

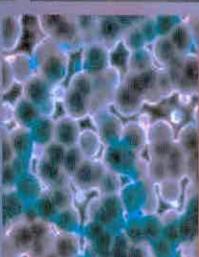
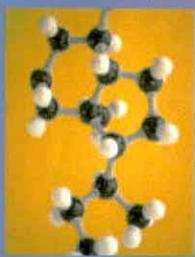


जीवविज्ञान

शिक्षार्थी शब्द-संग्रह

Biology Learners Glossary

अंग्रेजी-हिंदी
English-Hindi



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग) भारत सरकार
Commission for Scientific and Technical Terminology
Ministry of Human Resource Development
(Department of Higher Education)
Government of India



जीवविज्ञान शिक्षार्थी शब्द-संग्रह

BIOLOGY LEARNERS GLOSSARY

(अंग्रेजी-हिंदी)
(English-Hindi)



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

(उच्चतर शिक्षा विभाग)

भारत सरकार

Commission for Scientific and Technical Terminology

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education)

Govt. of India

2010

© भारत सरकार, 2010

© Govt. of India, 2010

प्रथम संस्करण

मूल्य :

प्रकाशक :

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम

नई दिल्ली-110066

फोन नं. : 011-26105211

बिक्री का पता :

1. बिक्री अनुभाग

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम

नई दिल्ली-110066

फोन नं. : 011-26105211

2. प्रकाशन नियंत्रक

भारत सरकार

सिविल लाइन्स,

दिल्ली-110054

विषय-सूची

पृष्ठ सं.

| | |
|--|---------|
| 1. प्रस्तावना | v |
| 2. Introduction | vi |
| 3. संपादकीय | vii |
| 4. संपादन और समन्वय | x |
| 5. विशेषज्ञ सलाहकार समिति तथा फोड़-बैक समिति के मुख्य सदस्य | xi |
| 6. शब्दावली | 1-290 |
| 7. परिशिष्ट-I : आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली निर्माण के सिद्धांत | 291-294 |

प्रस्तावना

हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में ज्ञान-विज्ञान के प्रचार-प्रसार तथा विद्यालय एवं विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षण माध्यम के रूप में हिंदी के विकास के लिए, राष्ट्रपति के आदेश से भारत सरकार ने शिक्षा मंत्रालय (वर्तमान में मानव संसाधन विकास मंत्रालय) के अधीन सन् 1961 में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना की। अब तक आयोग ने विभिन्न विषयों की तकनीकी शब्दावली, परिभाषा कोशों, अखिल भारतीय शब्दावली तथा विश्वविद्यालय स्तर की हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं की पुस्तकों के निर्माण के विविध प्रयास किए हैं।

इन प्रयत्नों के होते हुए भी ऐसा अनुभव हुआ कि आयोग द्वारा प्रकाशित शब्दावली का प्रयोग वाचित स्तर पर नहीं हो रहा है। आयोग द्वारा विकसित शब्दावली का अधिकतम प्रयोग हो, इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा अलग से शिक्षार्थी जीवविज्ञान शब्द-संग्रह प्रकाशित किया जा रहा है। यह शब्द-संग्रह विशेष रूप से विद्यार्थियों और शिक्षकों के लिए तैयार किया गया है। इस शब्द-संग्रह में उन सभी शब्दों को शामिल करने का प्रयास किया गया है जो जीवविज्ञान के विभिन्न नियमों और सिद्धांतों की व्याख्या करने के लिए आवश्यक हैं। इस शब्द-संग्रह का प्रयोग कालेज तथा शिक्षा के विषयगत उच्चतर स्तर पर भी समान रूप से किया जा सकेगा तथा यह विद्यार्थियों और शिक्षकों के लिए भी उपयोगी होगा। इस नए शब्द-संग्रह की मांग और महत्व को दृष्टि में रखते हुए, आशा है कि यह व्यापक स्तर पर सभी को ग्राह्य होगा।

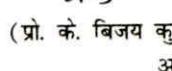
राष्ट्रीय महत्व की इस योजना को सफल बनाने में शब्दावली निर्माण से परोक्ष या अपरोक्ष रूप से जुड़े विषय-विशेषज्ञों, भाषाविदों, संस्थानों, विद्यालयों और आयोग के अधिकारियों का योगदान प्रशंसनीय रहा है।

(प्रो. के. बिजय कुमार)

अध्यक्ष

नई दिल्ली

2010



INTRODUCTION

For the dissemination of science and knowledge in Hindi and other Indian Languages and to develop Hindi as medium of instruction at school and university level, the Government of India, by a Presidential Order, established the Commission for Scientific and Technical Terminology in 1961 under the Ministry of Education (recently M/o Human Resource Development). Since its establishment, the Commission has made various efforts for the preparation/production of a large number of glossaries of technical terms in different subjects, Pan-Indian Terminologies, definitional dictionaries and university level books in Hindi other Indian Language.

However, in spite of best efforts made by the Commission in this regard, it was felt that the terminology evolved by the Commission is not being used upto desired level. Hence, with the eye fixed on the target to achieve optimum use of terminology evolved by the Commission "Learner's Glossary of Biology" is being published separately by Commission. This glossary has specially been prepared for the students and teachers. The terms included in this 'Glossary' are basically useful for the students studying Biology in Hindi. In this 'Glossary' all such basic terms are included as are necessary to explain various principles, and laws of biology. This Glossary can equally be used at the college and higher levels of education and would be useful for the students as well as teachers. In view of demand and importance of this new glossary, it is hoped that this will be widely received.

The co-operation extended by the subject experts, linguists, institution, schools, and Officers of the Commission associated/connected directly or indirectly with this glossary for making this project of National importance a glowing success, is really commendable.

New Delhi
2010

(Prof. K. Bijay Kumar)
Chairman



संपादकीय

जीवधारियों के व्यवस्थित अध्ययन से संबद्ध विज्ञान की शाखा, अर्थात् जीवविज्ञान को वैज्ञानिकों द्वारा सरलता की दृष्टि से दो अन्य उपशाखाओं- वनस्पति विज्ञान (पादपों का अध्ययन) तथा प्राणिविज्ञान (प्राणियों का अध्ययन) में विभाजित किया गया है। जीवविज्ञान के विकास, विस्तार एवं परिवर्तनशीलता के फलस्वरूप ही इसकी अन्य अंतर्विषयी विधाओं - जैवरसायन, शारीर, कर्मिकी, आनुवैशिकी, जैवप्रौद्योगिकी, सूक्ष्मजैविकी, पारिस्थितिकी, पर्यावरणविज्ञान, आदि का उदगम हुआ है।

समस्त जीवधारी अपने जीवन के सफर में अनेक विशेष लक्षणों को समेटे हुए होते हैं जिन्हें हम कोशिका, जीवद्रव्य, कोशिका-विभाजन, उपापचय, श्वसन, पोषण, प्रकाशसंश्लेषण, वृद्धि, प्रजनन, गति, संवेदनशीलता, अनुकूलनशीलता, उत्सर्जन एवं जीवन-चक्र आदि नाम से परिभाषित करते हैं। प्रस्तुत शब्द -संग्रह में इन पारिभाषिक एवं तकनीकी शब्द तथा इनसे जुड़े अन्य शब्दों का संकलन करके और इनके स्पष्ट अर्थ के आधार पर विषय-विशेषज्ञों एवं भाषाविदों के लगातार मार्गदर्शन में इनकी तैयारी की गई मानक शब्दावली को शिक्षार्थी जीव-विज्ञान शब्द-संग्रह के रूप में सुसज्जित किया गया है। आयोग की यह प्रथम प्रस्तुति है।

आयोग इस बात पर सदैव ध्यान आकर्षित करता आ रहा है कि मानक शब्दावली के अभाव में एक ही शब्द के अपने-अपने ढांग से अलग-अलग हिंदी पर्याय बना देने से भाषागत् अराजकता की संभावना बन जाती है और अनुदित संकलनाओं का सुस्पष्ट संप्रेषण असंभवप्रायः हो जाता है। अतः अराजकता को दूर करने एवं शब्दावली में समरूपता तथा समन्वय स्थापित करने का प्रयास आयोग द्वारा इस शब्द-संग्रह के माध्यम से किया है। प्रस्तुत शब्द-संग्रह में लगभग 6700 तकनीकी शब्दों का संकलन है।

इस शब्द-संग्रह में एक जैसे प्रतीत होने वाले शब्दों का संकलन है जिनमें यथासंभव अर्थभेद बनाए रखने का प्रयास किया गया है जैसे-

| | | | | | |
|------------|---|---------|------------|---|----------|
| biosphere | - | जैवमंडल | aerobic | - | ऑक्सीय |
| ionosphere | - | आयनमंडल | anaerobic | - | अनायनसीय |
| biotic | - | जीवीय | absorption | - | अवशोषण |
| abiotic | - | अजीवीय | adsorption | - | अधिशोषण |

अंग्रेजी पारिभाषिक शब्दों की भिन्न-भिन्न अर्थात्याओं को व्यक्त करने के लिए उन्हें क्रम में लिखा गया है-

| | | | | | | | | |
|---------|---|-----------|------------|---------|---|------------|----------|----------|
| lysis | - | 1. लयन | 2. अपघटन, | limb | - | 1. पाद | 2. शाखा | 3. अंग |
| element | - | 1. तत्त्व | 2. अवश्यक, | fertile | - | 1. जननक्षम | 2. उर्वर | 3. अवश्य |

जहाँ एक ही अंग्रेजी शब्द के लिए एक से अधिक पर्याय आए हैं तो उन्हें अल्पविराम देकर लिखा गया है-

| | | | | |
|------------------|---|---------------------------------|---------|------------------------|
| cavity | - | कोटर, गुहिका, गुहा | medulla | मध्यांश, मज्जा, मेडुला |
| identification | - | अधिनिर्धारण, अभिज्ञान, पहचान | | |
| indoor pollution | - | अंतकक्ष प्रदूषण, आंतरिक प्रदूषण | | |

vii

हिंदी में लिप्यंतरित पर्याय-सॉक्षिप्तियों को देवनागरी में लिखते समय उनके बड़े (कैपिटल) अक्षरों को दर्शाने के लिए उनके हिंदी रूपों के बाद फुलस्टॉप लगाए हैं-

| | | | | | |
|-----|---|----------|-----|---|-----------|
| DNA | - | डी.एन.ए. | FSH | - | एफ.एस.एच. |
| RNA | - | आर.एन.ए. | pH | - | पीएच. |

द्विपरीय नामों को इटेलिक्स में लिखा गया है। प्राणियों, पादपों के वंश (जीनस) के नाम का पहला अक्षर बड़े रूप (कैपिटल) में तथा जाति (स्पीशीज) का पहला अक्षर छोटे रूप में लिखा गया है-

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| <i>Musca domestica</i> | <i>Oryza sativa</i> |
| <i>Nesseria gonorrhoea</i> | <i>Lens esculenta</i> |

प्राणियों एवं पादपों के तकनीकी सामान्य नामों तथा कुल के नामों को अंग्रेजी के बड़े अक्षरों से लिखा गया है-

| | | |
|---------------|------------|-----------|
| Azotobacter | Nerium | Gossypium |
| Orobanchaceae | Cruciferae | Liliaceae |

मानक हिंदी पर्याय निर्धारित करते समय कहीं कहीं पर यथार्थ प्रसंगबोध को ध्यान में रखते हुए अनुवादमूलक पर्यायों की अपेक्षा भावमूलक पर्यायों को अधिक उपयुक्त मानते हुए स्थान दिया गया है-

| | | | |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| daughter cell | animal pole | orphan virus | tissue culture |
| संतानि कोशिका | सक्रिय ध्रुव | अहानिकर विषाणु | ऊतक संवर्धन |
| (पुत्री कोशिका) | (प्राणिध्रुव) | (अनाथ विषाणु) | (ऊतक संस्कृति) |

ऐसे भी शब्द आए हैं जिनके साथ उनकी खोज से जुड़े वैज्ञानिक का भी नाम है-

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Western blotting | वेस्टर्न शोषण | Hill reaction | हिल अभिक्रिया |
|------------------|---------------|---------------|---------------|

| | | | |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Blackman reaction | ब्लैकमैन अभिक्रिया | Calvin cycle | कैल्विन चक्र |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|

कुछ ऐसे शब्द भी हैं जिनका प्रयोग संदर्भगत 'संज्ञा' तथा 'विशेषण' के रूप में किया जाता है, ऐसे शब्दों के अंत में कोष्ठक में 'सं' तथा 'वि.' लिखा गया है जैसे- gliding विसर्जन (सं), विसर्पण (वि.)।

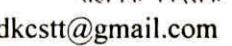
शब्द-संग्रह निर्माण के बृहत् प्रयास में किंचित दोषों का रह जाना स्वाभाविक ही है। अतः सुधी पाठकों से अनुरोध है कि वे इसमें दृष्टिगत होने वाली त्रुटियों पर ध्यानाकर्षण कराएं तथा इसकी उपयोगिता एवं चर्चात्मक पक्ष के साथ-साथ इसकी गुणवत्ता में और सुधार लाने पर भी अपने सुझाव देकर अनुगृहीत करें।

इस शब्द-संग्रह के निर्माण में परामर्श एवं सहयोग देने वाले सभी विशेषज्ञों, भाषाविदों तथा मानकप्रबंधों और कोशिकों एवं संपादकों के प्रति आभारी हूं। उन सभी सहयोगियों के प्रति भी कृतज्ञता ज्ञापित करता हूं जिनके अनवरत श्रम एवं कार्यनिष्ठा से यह प्रकाशन पाठकों के समक्ष लाने योग्य बना। विशेषज्ञ सलाहकार समिति तथा फोडबैक समिति की बैठकों में जिन विशेषज्ञों ने दो अथवा दो से अधिक बैठकों में अपनी सेवाएं प्रदान की हैं उनके नाम इस शब्द-संग्रह में प्रकाशित किए गए हैं।

आयोग के अध्यक्ष प्रो.के. विजय कुमार तथा श्री रामबहादुर, उपनिदेशक के प्रति विशेष रूप से आभारी हूं जिन्होंने मुझे इस दायित्व के योग्य समझा एवं समय-समय पर मेरा समूचित मार्गदर्शन किया। श्री अशोक एन. सेलवेटकर, वैज्ञानिक अधिकारी को भी हार्दिक धन्यवाद अर्पित करता हूं जिन्होंने समय-समय पर मेरे उत्साह को बनाए रखने में मदद की।

नई दिल्ली,

2010



(डॉ. धर्मेंद्र कुमार)

सहायक निदेशक

dkcstt@gmail.com

विशेषज्ञ सलाहकार समिति तथा फीड-बैक समिति के मुख्य सदस्य

1. डॉ. चन्द्रहास सिंह प्राध्यापक (जीव विज्ञान), राजकीय सर्वोदय बाल विद्यालय, मंडावली, दिल्ली-96
2. डॉ. कृष्ण कुमार गुप्ता, सेवानिवृत्त, प्राणिविज्ञान विभाग, जाकिर हुसैन महाविद्यालय, नई दिल्ली-02
3. श्री देवेन्द्र दत्त नौटियाल, पूर्व सचिव, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, नई दिल्ली
4. श्री नरेंद्र सिंह चौहान, पूर्व शिक्षा अधिकारी, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, नई दिल्ली
5. डॉ. अवनीश पाण्डेय, वनस्पति विज्ञान विभाग, पी.एम.बी. गुजराती विज्ञान महाविद्यालय, इन्दौर (म.प्र.)
6. डॉ. बी.के. त्रिपाठी, विज्ञान एवं गणित शिक्षा विभाग, एन.सी.ई.आर.टी., नई दिल्ली
7. डॉ. ली.के. सिन्हा, पूर्व शिक्षा अधिकारी, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, नई दिल्ली
8. डॉ. सुरेश कुमार, वनस्पतिविज्ञान विभाग, रामजस महाविद्यालय (दिल्ली विश्वविद्यालय), दिल्ली
9. डॉ. एस.के. सागर, प्राणिविज्ञान विभाग, स्वामी श्रद्धानंद महाविद्यालय (दिल्ली विश्वविद्यालय), दिल्ली
10. सुश्री नीलम गुप्ता, एकेडिक आफीसर (जीवविज्ञान), राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी संस्थान, नौएडा (उ.प्र.)
11. डॉ. संजय कुमार, प्राध्यापक (जीवविज्ञान), पी.आर.टी. सरस्वती इंटर कॉलेज, शिकोहाबाद (उ.प्र.)
12. श्री अखिलेश कुमार प्राध्यापक, (जीवविज्ञान), मुस्लिम इंटर कॉलेज, बुलंदशहर (उ.प्र.)
13. मौ. खालिद प्राध्यापक, (जीवविज्ञान), मुस्लिम इंटर कॉलेज, बुलंदशहर (उ.प्र.)
14. श्रीमती सरोज सुशील, प्राध्यापक (जीवविज्ञान), राजकीय सर्वोदय सहशिक्षा, सीनियर सेकेंडरी स्कूल, आनंद विहार, दिल्ली

ix

संपादन तथा समन्वय

प्रो. के. बिजय कुमार
अध्यक्ष

डॉ. धर्मेन्द्र कुमार
सहायक निदेशक

प्रकाशन
डॉ. प्रेमनारायण शुक्ल
सहायक निदेशक

आलोक वाही
कलाकार

| abaxial surface | accessory gland |
|-------------------------------|------------------------------------|
| abaxial surface | अपाक्ष पृष्ठ |
| abdomen | उदर |
| abdominal aorta | उदर महाधमनी |
| abdominal ganglia | उदर गुच्छिका |
| <i>Abelmoschus esculentus</i> | अबेलमॉस्कस एस्कुलेन्टस |
| aberration | विपथन |
| <i>Abies</i> | ऐबीज (बलूत) |
| abingdon tortoise | ऐंबिंगडन कछुआ |
| abiogenesis | अजीवात्‌जनन |
| abiotic | अजीवीय |
| abiotic factor | अजीवीय कारक, अजैव कारक |
| abnormal urine | अपसामान्य मूत्र |
| ABO blood group | ए.बी.ओ. रुधिर वर्ग |
| abscisic acid | एब्सिसिक अम्ल |
| abscission | विलगन |
| absorb | अवशोषण करना |
| absorption peak | अवशोषण शिखर |
| absorption | अवशोषण |
| <i>Acacia catechu</i> | अकेशिया कैटेचू |
| <i>Acacia arabica</i> | अकेशिया अरेबिका (बबूल) |
| acaprin | ऐकेप्रिन |
| acceptable sexual behaviour | स्वीकार्य लैंगिक व्यवहार |
| accessory gland | 1. सहायक ग्रंथि 2. अतिरिक्त ग्रंथि |

1

| accessory organ | acinar cell |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| accessory organ | सहायक अंग |
| acclimatization | पर्यनुकूलन, दशानुकूलन |
| acclimatize | पर्यनुकूलित करना, दशानुकूलित करना |
| accommodation (focusing) | समंजन (फोकसन) |
| accommodation of eye | नेत्र की समंजन क्षमता |
| accretionary growth | अभिवर्धी वृद्धि |
| accumulation | संचय, संचयन |
| accumulation of organic matter | कार्बनिक पदार्थों का एकत्रीकरण |
| accumulation of soil | मृदा संचयन |
| acellular | अकोशिकीय |
| acellular organism | अकोशिकीय जीव |
| acetabulum | श्रोणिउलूखल, ऐसीटैबुलम |
| acetaldehyde | ऐसीटेलिड्हाइड |
| acetyl coenzyme | ऐसीटिल सह-ऐंजाइम |
| achatina | ऐकेटाइना |
| achene type | ऐकीन प्रकार |
| achene | ऐकीन |
| achlamydosporaeae | ऐक्लेमाइडोस्पोरी |
| acid rain | अम्ल वर्षा |
| acidic | अम्लीय |
| acidic gas | अम्लीय गैस |
| acidity | अम्लता |
| acinar cell | गुच्छकोष्ठक कोशिका |

2

acoelomate**activation energy**

| | |
|--|--|
| acoelomate | अगुहिक |
| Aconitum | ऐकोनिटम |
| acorn worm | एकॉर्न कृमि, बंजुक कृमि |
| acoustic zoning | ध्वनिक मंडलन, ध्वनिक जोनिर्माण |
| acquired character | उपार्जित लक्षण |
| acquired immunity | उपार्जित प्रतिरक्षा |
| acquired immuno deficiency syndrome (AIDS) | उपार्जित प्रतिरक्षा न्यूनता संलक्षण (एडीस) |
| Acrania | ऐफ्रेनिया |
| acridine dye | एक्रिडीन रंजक |
| acrocentric | अग्रकेंद्री |
| acromion | अंसकूट |
| acropetal sequence | अग्राभिसारी अनुक्रम |
| acropetal order | अग्राभिसारी क्रम |
| acrosin | एक्रोसिन |
| actin | ऐक्टिन |
| actin-like protein | ऐक्टिन-सम प्रोटीन |
| actinomorphic | त्रिज्यासमित |
| actinomycetes | एक्टिनोमाइसिटीज |
| action potential | क्रिया विभव |
| activated sludge | सक्रियित आपंक |
| activated sludge floc | सक्रियित आपंक फ्लॉक |
| activation energy | सक्रियण ऊर्जा |

3

active absorption**adenosine monophosphate**

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| active absorption | सक्रिय अवशोषण |
| active immunity | सक्रिय प्रतिरक्षा |
| active radiation | सक्रिय विकिरण |
| active site | सक्रिय स्थल |
| activin | ऐक्टिविन |
| acuminate | लंबाग्र |
| Adamsia | ऐडम्सिया |
| adaptability | अनुकूलनशीलता |
| adaptation | अनुकूलन |
| adaptation to light regime | प्रकाश प्रवृत्ति के प्रति अनुकूलन |
| adaptation to water scarcity | जलाभाव के प्रति अनुकूलन |
| adaptive characteristics | अनुकूली (अभि)लक्षण |
| adaptive immunity | अनुकूली प्रतिरक्षा |
| adaptive radiation | अनुकूली विकिरण |
| adaptive trait | अनुकूली विशेषक |
| adaxial surface | अभ्यक्ष पृष्ठ |
| addictive disorder | व्यसनी विकार |
| adenine | ऐडेनीन |
| adenocorticotropin | ऐडिनोकॉर्टिकोट्रॉपिन |
| adenohypophysis | ऐडेनोहाइपोफाइसिस |
| adenosin diphosphate | ऐडेनोसिन डाइफास्फेट |
| adenosine deaminase | ऐडेनोसिन डीएमीनेज |
| adenosine monophosphate | ऐडेनोसिन मोनोफॉस्फेट |

4

adenosine triphosphate (ATP)**aerenchyma**

| | |
|---|--|
| adenosine triphosphate (ATP) | ऐडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट |
| adenylate cyclase | एडेनिलेट साइक्लेज |
| adhesive force | आसंजी बल |
| adipate | ऐडिपेट |
| adipocyte (fat cell) | वसाणु (वसा कोशिका) |
| adipose tissue | वसा ऊतक |
| adnate | संलग्न |
| adjoining community | संलग्न समुदाय |
| adrenal | अधिवृक्त |
| adrenal gland | अधिवृक्त ग्रंथि |
| adrenocorticotropic hormone (ACTH) | एंड्रिनोकॉर्टिकोट्रॉपिक हॉमोन |
| adrenocorticotropic releasing hormone (ACTRH) | एंड्रिनोकॉर्टिकोट्रॉपिक निर्माचक हॉमोन |
| adsorbent | अधिशोषक |
| adsorption | अधिशोषण |
| advanced chordate | उन्नत कशेरुकी |
| advantageous mutation | लाभकारी उत्परिवर्तन |
| adventitial | बाह्य कंचुक |
| adventitious root | अपस्थानिक जड़ |
| adverse effect | प्रतिकूल प्रभाव |
| ades | ईडीज |
| aeration of culture | संवर्ध-वातन |
| aerenchyma | वायूतक |

5

aerial**aggregation**

| | |
|-----------------------------|--|
| aerial | वायव (वि.), एरियल (सं.) |
| aerial root | वायव जड़ |
| aerial shoot | वायव प्ररोह |
| aerobic respiration | 1. वायु श्वसन 2. ऑक्सी श्वसन |
| aesthetics | सौंदर्यबोध |
| aestivation | 1. पुष्पदल विन्यास 2. ग्रीष्मनिष्क्रियता |
| afferent | अभिवाही |
| affinity chromatography | बंधुता वर्णलेखन |
| afflicted organ | ग्रसित अंग |
| afforestation | वनरोपण |
| agamospermy | अनिषेकबीजता |
| agar | ऐगार |
| agarose | ऐगेरोस |
| agarose gel electrophoresis | ऐगेरोस जेल वैद्युतकण संचलन |
| agarose polymer gel | ऐगेरोस बहुलक जेल |
| agast | एगास्ट |
| Agave | अगेव |
| age distribution | आयु अनुसार वितरण |
| age pyramid | आयु पिरैमिड |
| agglutination | आश्लेषण |
| aggregate | पुंज |
| aggregate of follicle | 1. पुटक पुंज 2. पुटक समुच्चय |
| aggregation | समुच्चय, समुच्चयन |

6

aggressiveness**air vacuole**

| | |
|----------------------------------|---|
| aggressiveness | आक्रामकता |
| agitator system | प्रक्षोभक तंत्र |
| agnatha | ऐनेथा |
| agouti | अगूटी |
| agranal chloroplast | ग्रेना-रहित हरितलवक |
| agranular | अकणकीय, रवाहीन |
| agranulocyte | अकणिकाणु |
| agriculture | कृषि, खेती |
| agroforestry | कृषिवानिकी |
| Agrobacterium mediated | ऐग्रोबैक्टीरियम माध्यित, कृषि-जीवाणु माध्यित |
| <i>Agrobacterium tumefaciens</i> | ऐग्रोबैक्टीरियम टूमिफेसियन्स |
| agrochemical | 1. कृषि-रसायन, 2. कृषि रसायनिक |
| agroclimatic zone | कृषि-जलवायु अंचल |
| agronomic trait | सस्थीय विशेषक |
| agronomy | सस्यविज्ञान |
| AIDS | एड्स |
| air bladder | वायु आशय |
| air conditioner | वातानुकूलक |
| air passage | वायु पथ |
| air pollution | वायु प्रदूषण |
| air sac | वायु कोश |
| air vacuole | वायु धानी |

7

air -breathing**alimentary canal**

| | |
|--------------------|------------------------------|
| air-breathing | वायु-श्वसन |
| alain | एलेन |
| alary muscle | पक्षाकार पेशी |
| alaskan brown bear | अलास्काई भूरा भालू |
| albino | वर्णकहीन |
| Albugo | ऐल्बूगो |
| albumin | ऐल्बूमिन |
| albuminous seed | ऐल्बूमिनी बीज |
| albuminuria | ऐल्बूमिनमेह, ऐल्बूमिन्यूरिया |
| alburnum | रसकाष्ठ, एल्बर्नम |
| Alcedae | ऐल्सीडी |
| aldehydede | ऐल्डिहाइड |
| aldosterone system | ऐल्डोस्टेरोन तंत्र |
| aldosterone | ऐल्डोस्टेरोन |
| aleurone layer | ऐल्यूरॉन परत |
| aleuroplast | ऐल्यूरोप्लास्ट |
| alfalfa | ऐल्फाल्फा |
| algal bloom | शैवाल प्रस्फुटन |
| algin | ऐल्जिन |
| alien DNA | विजातीय डी. एन. ए. |
| alien species | विदेशी जाति |
| alignment | 1. संरेखण 2. अनुयोजन |
| alimentary canal | आहार नाल |

8

alimentary system**alltetraploid**

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| alimentary system | आहार-तंत्र |
| alismaceae | ऐलिस्मेसी |
| alkaloid | ऐल्कोलॉइड |
| alkaline | क्षारीय |
| alkaptonuria | ऐल्कैप्टनमेह |
| allantois | अपरापोषिका |
| allele frequency | विकल्पी आवृत्ति |
| allele | विकल्पी, युग्मविकल्पी |
| allelomorphic pair | विकल्पी युग्म |
| allergen | प्रत्युर्जक, एलर्जन |
| alligator | नक्र, ऐलिगेटर |
| <i>Allium cepa</i> | ऐलियम सीपा |
| allogamy | परनिषेचन |
| allograft | अपरनिरोप |
| allopatric speciation | विस्थानिक जाति-उद्भवन |
| allopolyploid | अपरबहुगुणित |
| allosteric effect | अपरस्थली प्रभाव |
| allosteric enzyme | अपरस्थली एंजाइम |
| allosteric inhibitor | अपरस्थलीय संदमक |
| allosteric modulation | अपरस्थली मॉड्युलेशन |
| allosteric site | अपरस्थलीय स्थान |
| allosteric inhibition | अपरस्थलीय संदमन |
| allotetraploid | अपरचतुर्गुणित |

9

allotetraploid**Ambystoma**

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Alnus | ऐलनस |
| Aloe | ऐलो |
| along the axon | ऐक्सॉन की दिशा में |
| alpha-antitrypsin | ऐल्फा-एंटीट्रिप्सिन |
| alpha-lactalbumin | ऐल्फा लैक्टैल्बूमिन, |
| | ऐल्फा-दुधरेल्बूमिन |
| alpine climate condition | अल्पाइन जलवायवीय परिस्थिति |
| alpine meadow | अल्पाइन शाद्वल |
| alpine zone | अल्पाइन क्षेत्र |
| Alstonia | ऐल्स्टोनिया |
| Alternaria | आल्टर्नेरिया |
| alternate | एकांतर |
| alternation of generation | पीढ़ी-एकांतरण |
| altitude sickness | तुंगता अस्वस्थता |
| altitude | तुंगता |
| alveolar duct | कूपिका वाहिनी |
| alytes | एलाइटीज |
| Alzheimer's disease | ऐल्जाइमर रोग |
| amacrine cell | अतंत्रिकाक्षी कोशिका |
| amaranthaceae | अमारेथेसी |
| Amaranthus | अमारेंथस (चौलाई) |
| ambient osmotic concentration | परिवेश परासरणी सांद्रण |
| Ambystoma | ऐम्बिस्टोमा |

10

| Amide | amount |
|----------------------------|---------------------------------|
| amide | ऐमाइड |
| amino acid | ऐमीनो अम्ल |
| amino acid acceptor | ऐमीनो अम्ल-ग्राही |
| aminoacyl t RNA synthetase | ऐमिनोएसिल टी -आर.एन.ए.सिन्थेटेज |
| aminoacylation | ऐमीनोएसिलीयन |
| amitosis | असूत्री विभाजन |
| ammonia | अमोनिया |
| ammonification | अमोनीकरण |
| ammonotelism | अमोनिया-उत्सर्जन |
| amniocentesis | उल्बवेधन |
| amniocentesis technique | उल्बवेधन तकनीक |
| amniocyte | उल्बकोशिका |
| amnion | उल्ब |
| amniotic fluid | उल्ब तरल |
| amniotic membrane | उल्ब कला |
| amniotic sac | उल्ब कोश |
| amoeba | अमीबा |
| amoebocyte | अमीबाणु, अमीबीकोशिका |
| amoeboid | अमीबाभ, अमीबीय |
| amoeboid lymphocyte | अमीबाभ लसीकाणु |
| amoeboid movement | अमीबीय गति, अमीबाभ गति |
| amorphous | रवाहीन, अक्रिस्टलीय |
| amount | मात्रा, परिमाण |

11

| amphetamine | anaerobe |
|------------------------------|--------------------------------|
| amphetamine | ऐम्फेटैमीन |
| amphibia | ऐम्फिबिया |
| amphibian | 1. ऐम्फिबियन (प्राणी) 2. उभयचर |
| Amphioxus | ऐम्फिओक्सस |
| <i>Amphioxus lanceolatus</i> | ऐम्फिओक्सस लेन्सयोलेटस |
| amphipathic | उभयसंवेदी |
| amphipathic lipid | उभयसंवेदी वसा |
| amphisarca | ऐम्फिसार्का |
| ampicillin | ऐम्पिसिलिन |
| ampulla | तुंबिका, एंपुला |
| ampullary gland | तुंबिका ग्रंथि |
| amygdal | ऐमिग्डल |
| amygdale | वातामक |
| amygdalin | ऐमिग्डलिन |
| amylase | ऐमिलेज |
| amyloplast | मंडलवक |
| Anabaena | ऐनाबीना |
| Anabas | ऐनाबस |
| anabolic pathways | उपचय पथक्रम |
| anabolism | उपचय |
| anacardiaceae | ऐनाकार्डिएसी |
| anaemia | अरक्तता |
| anaerobe | अवायुजीव, अनॉक्सी जीव |

12

| anaerobic fuel | androecium |
|------------------------------|------------------------------------|
| anaerobic fuel | अवायवी ईंधन |
| anaerobic respiration | अवायु - श्वसन, अनॉक्सीय श्वसन |
| anaerobic sludge digester | अवायवी आपंक पाचित्र |
| anaerobic | अवायवी, अवायुजीवी |
| anaima | एनाइमा |
| anal | 1. गुदीय , गुद 2. पक्षांत |
| anal aperture | गुदीय द्वारक, गुद छिद्र |
| anal cerci | गुदलूम |
| anal loop | पक्षांत पाश |
| anal style | गुदशूक |
| analogous | 1. समवृत्ति 2. सदृश, अनुरूप |
| analogy | 1. समवृत्तिला 2. सादृश्य, अनुरूपता |
| analysis | विश्लेषण |
| anaphase | पश्चावस्था |
| anatomic barrier | शारीरी रोध |
| anatomical aspect | शारीरीय पक्ष |
| anatomist | शारीरज्ञ |
| anatomy | शारीर |
| ancestor descendant sequence | पूर्वज वंशज अनुक्रम |
| ancestral lineage | पूर्वज वंशक्रम |
| ancestral sequence | पूर्वज अनुक्रम |
| Ancylostoma | ऐकिलोस्टोमा |
| androecium | पुमंग |

13

| androgen | animalia |
|--------------------|-----------------------------|
| androgen | ऐंड्रोजेन, पुंजन |
| anemia | अरक्तता |
| Anemone | अनेमनी |
| aneuploid | असुगुणित |
| aneuploidy | असुगुणिता |
| angina | ऐंजाइना |
| angiogram | वाहिकाचित्र |
| angiograph | ऐंजिओग्राफ |
| angiography | वाहिकाचित्रण, ऐंजिओग्राफी |
| angioplasty | वाहिका-संधान, ऐंजिओप्लास्टी |
| angiosperm | आवृतबीजी |
| angiotensin | ऐंजिओटेन्सिन |
| angiotensinogen | ऐंजिओटेन्सिनोजन |
| angler fish | वडिश मीन |
| Anguina | ऐंगिना |
| anguis | ऐंगुइस |
| animal | 1. प्राणी 2. पशु |
| animal dung | पशु शमल |
| animal husbandry | पशुपालन |
| animal karyotyping | प्राणी गुणसूत्रप्ररूपण |
| animal kingdom | प्राणिजगत् |
| animal tissue | प्राणि-ऊतक |
| animalia | ऐनिमेलिया |

14

anion**antherozoid**

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| anion | ऋणायन |
| anisotropic band | विषमदैशिक पट्ट |
| annealing | अनीलन |
| annelid | ऐनेलिड (प्राणी) |
| Annelida | ऐनेलिडा |
| annual ring | वार्षिक वलय |
| annulated | वलयाकार |
| annule | वलयांश, ऐन्यूल |
| anomalous type | असंगत प्ररूप |
| Anopheles | ऐनोफेलीज |
| ant eater | चीटीखोर |
| antagonistic | विरोधी |
| antarctic | दक्षिण ध्रुवीय |
| antenna | शृंगिका |
| antenna complex | ऐन्टेना संकुल |
| antennal gland | शृंगिका ग्रंथि |
| anterior (ventral) gray horn | अग्र (अधर) घूसर शृंग |
| anterior hypophysis | अग्र पीयूषिका |
| anterior interventricular sulcus | अग्र अंतरानिलयी परिखा |
| anther | परागकोश |
| anther culture | पराग संवर्धन |
| antheridium | पुंधानी |
| antherozoid | पुमणु |

15

anthocerose**anti-senseRNA**

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| anthoceros | ऐन्थोसिरोस |
| anthocerotopsida | ऐन्थोसिरोटॉप्सिडा |
| anthrax | ऐथ्रैक्स |
| anthropogenic extinction | मानवजनित विलोपन |
| anthropology | मानवविज्ञान |
| antibacterial | प्रतिजीवाणुक |
| antibiotic penicillin | प्रतिजैविक पेनिसिलिन |
| antibiotic resistant | प्रतिजैविक प्रतिरोधी |
| antibiotic(s) | प्रतिजैविक |
| antibody | प्रतिरक्षी, प्रतिपिंड |
| antibody couple | प्रतिरक्षी युग्म, प्रतिपिंड युग्म |
| antibody mediated immunity | प्रतिरक्षी माध्यित प्रतिरक्षा |
| anticoagulant | प्रतिस्कंदक |
| anticodon loop | प्रतिप्रकूट पाश (प्रतिकोडँन पाश) |
| antidepressant | प्रति-अवसादक |
| antidiuretic hormone (ADH) | प्रतिमूत्रल हॉर्मोन |
| antigen gene | प्रतिजन जीन |
| antigen-antibody complex | प्रतिजन-प्रतिरक्षी सम्मिश्र |
| antigenic determinant | प्रतिजनी निर्धारक |
| antinutritional factor | प्रतिपोषक कारक |
| antioxidant | प्रतिआँक्सीकारक |
| antipodal nucleus | प्रतिव्यासांत केंद्रक |
| anti-sense RNA | प्रति-अर्थक आर.एन.ए. |

16

antiviral protein**apocrine gland**

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| antiviral protein | प्रतिविषाणुक प्रोटीन |
| antrum | ग्हृवर |
| anucleate | अकेंद्रकी |
| anus | गुदा |
| anxiety disorder | दुश्चिंता विकार |
| aortic arch | महाधमनी चाप |
| aortic ganglion | कर्ण गुच्छिका |
| aortic semilunar valve | महाधमनी अर्धचंद्र कपाट |
| aortic valve | महाधमनी कपाट |
| APC (anaphase promoting complex) | पश्चावस्था वर्धक संमिश्र |
| ape-like ancestor | कपि-सम पूर्वज |
| aphid | ऐफिड |
| aphrodite | ऐफोडाइट |
| apical dominance | शीर्ष प्रभाविता |
| apical pad | शीर्ष तल्प |
| apiculture | मधुमक्खीपालन |
| <i>Apis indica</i> | ऐपिस इंडिका |
| aplanospore | अचलबीजाणु |
| aplysia | ऐप्लीसिया |
| apocarpace | ऐपोकार्पे |
| apocarpous | वियुक्तांडपी |
| apocarpous ovary | वियुक्तांडपी अंडाशय |
| apocrine gland | अपस्रावी ग्रंथि |

17

apoenzyme**aqueous solution**

| | |
|------------------------------|------------------------|
| apoenzyme | एपोएंजाइम |
| apomict | असंगजनिक |
| apomixis | असंगजनन |
| apoplasm | ऐपोप्लाज्म |
| apoplastic pathway | सुप्रवाही पथक्रम |
| apoptosis | ऐपोप्टोसिस |
| apparatus | उपकरण |
| appendicular skeleton | उपांगी कंकाल |
| appendix of the caecum | अंधनाल की परिशेषिका |
| apple snail | ऐपल घोঁঘা |
| aquaculture | জলকृষि |
| aquaporin | ऐক्वापॉरिन |
| aquatic amphibian | জলীয় ঐম্ফিবিয়ন |
| aquatic form | জলীয় রূপ |
| aquatic habitat | জলীয় পর্যা঵াস |
| aquatic organism | জলীয় জীব |
| aquatic plant | জলীয় পাদপ |
| aquatic respiration | জলীয় শ্বসন |
| aqueous fluid | জলীয় তরল |
| aqueous humur | নেত্রোদ, ঐক্ষিক হ্যুমর |
| aqueous intra-cellular fluid | জলীয় অংতকোশিকা তরল |
| aqueous sample | জলীয় নমুনা |
| aqueous solution | জলীয় বিলয়ন |

18

| | |
|--------------------------|---|
| Aquila | एक्यिला |
| arabidopsis | ऐरेबिडॉप्सिस |
| Arachnida | ऐरेक्निडा |
| arachnoid | ऐरेक्नॉइड (लूताजालाम) |
| araneus | अरेनियस |
| arborescent | वृक्षवत् |
| arborescent lycopod | वृक्षवत् लाइकोपॉड |
| archaeabacteria | आद्य जीवाणु |
| archegonium | स्त्रीधानी |
| archipelago | द्वीपसमूह |
| arctic | उत्तरध्रुवीय, आर्कटिक |
| arctic tern | आर्कटिक टर्न |
| arctic tundra | उत्तरध्रुवीय दुङ्ड्रा, आर्कटिक दुङ्ड्रा |
| Ardea | आर्डिया |
| areolar tissue | एरियोली ऊतक |
| Argemone (prickly poppy) | आर्जिमनी, पीली कंटीली |
| <i>Argemone mexicana</i> | आर्जिमनी मेविसकाना |
| arginine | आर्जिनीन |
| arid region | शुष्क प्रक्षेत्र |
| aristolochiaceae | ऐरिस्टोलोकिएसी |
| arm feeding | भुजाकृत अशन |
| armyworm | सैनिक शलभ (चने की सूड़ी) |
| aroid | ऐरॉयड |

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| aroma | ऐरोमा |
| arrester | प्रग्राही |
| Artemisia | आर्टिमिजिया |
| arterial systolic | धमनी प्रकुंचनी |
| arteriosclerotic | धमनीकाठिन्यकारी |
| arthropod | संधिपाद |
| arthritis | संधिशोथ |
| Arthropoda | संधिपाद संघ, आथ्रोपोडा |
| articular cartilage | संधायक उपास्थि |
| articulate | संधित |
| articulated | संधित |
| artificial pacemaker | कृत्रिम गतिचालक |
| artificial selection | कृत्रिम वरण |
| <i>Artocarpus heterophyllus</i> | आर्टोकार्पस हेटेरोफिलस (कटहल) |
| asbestos fibre | ऐस्बेस्टॉस रेशा |
| asbestosis | ऐस्बेस्टॉसिता, ऐस्बेस्टॉस-आर्टि |
| Ascaris | ऐस्केरिस |
| ascending chromatography | आरोही वर्णलेखन |
| ascidia | ऐसिडिआ |
| ascidian | ऐसिडियन |
| ascocarp | ऐस्कोकार्प |
| ascomycetes | ऐस्कोमाइसिटीज |
| ascorbic acid | ऐस्कॉबिक अम्ल |

ascospore**asteraceae**

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ascospore | ऐस्कस बीजाणु, ऐस्कोस्पोर |
| ascus | ऐस्कस |
| aseptate | पटहीन |
| asexual reproduction | अलैंगिक जनन |
| asexual spore | अलैंगिक बीजाणु |
| asparagine synthetase | ऐस्पेराजीन सिन्थेटेस |
| Asparagus | ऐस्पैरागस, शतावरी |
| aspartic acid | ऐस्पार्टिक अम्ल |
| <i>Aspergillus niger</i> | ऐस्पर्जिलस नाइजर |
| Aspergillus | ऐस्पर्जिलस |
| <i>Asphodelus tenuifolius</i> | ऐस्फोडेलस टेनुईफोलियस |
| aspirin | ऐस्प्रिन |
| assay | आमापन, ऐसे |
| assemblage | समुच्चय |
| assimilation efficiency | स्वांगीकरण दक्षता |
| assimilatory root | स्वांगीकारी जड़ |
| assisted reproductive technique | सहायित जननिक तकनीक |
| association area | साहचर्य क्षेत्र, सहभागिता क्षेत्र |
| associative symbiosis | सहचारी सहजीविता |
| assortment and recombination | अपव्यूह और पुनर्योजन |
| assortment of factor | कारक का अपव्यूह |
| Astacus | ऐस्टाकस |
| asteraceae | ऐस्टरेसी |

21

asterales**atrial node**

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| asterales | ऐस्टरेलीज |
| asteroid | क्षुद्र ग्रह, ग्रहिका |
| asthma | दमा |
| <i>Astragalus gummifer</i> | ऐस्ट्रागेलस गुमीफर |
| astral spindle pole | तारक तर्कु ध्रुव |
| astronomer | खगोलज्ञ |
| asymmetric karyotype | असमित गुणसूत्रप्ररूप |
| asymmetrical | असमित |
| atheromatous | धमनीवसाकठिन्यमय |
| atherosclerosis | धमनीवसाकाठिन्य, ऐथिरोस्कलेरोसिस |
| atherosclerotic plaque | धमनीवसाकठिन्यकारी लवांक |
| atlas | शीर्षधर, एटलस |
| atlas vertebra | शीर्षधर कशेरुक, एटलस कशेरुक |
| atmosphere | वायुमंडल |
| atmospheric | वायुमंडलीय |
| atmospheric inputs | वायुमंडलीय निवेश |
| atomic force microscope | परमाणु बल सूक्ष्मदर्शी |
| atom | परमाणु |
| ATP ase | ए. टी. पी. ऐज |
| atrial contraction | अलिंद संकुचन |
| atrial fibrillation | परिकोष्ठी रेशकीयन |
| atrial natriuretic factor (ANF) | परिकोष्ठी नैट्रीयोरेटिक कारक |
| atrial node | अलिंद ग्रंथिक |

22

atrial systole**autophagic lysosome**

| | |
|--|--|
| atrial systole | अलिंद प्रकृत्यन |
| atrioventricular node | अलिंद-निलय ग्रंथिक |
| atrioventricular valve | अलिंद-निलय कपाट |
| atrium (peatria) | 1. अलिंद 2. परिकोष्ठ |
| <i>Atropa belladonna</i> | ऐट्रोपा बेलाडोना |
| atrophy | क्षीणता |
| atropine alkaloid | ऐट्रोपीन ऐल्केलॉइड |
| attachment plate | संलग्नी पट्ट |
| auditory cortex | श्रवण वल्कुट |
| Aulosira | ऑलोसाइरा |
| auricle (auricula) | 1. पालि 2. अलिंद 3. परिकोष्ठ 4. कर्णपल्लव |
| australopithecines | ऑस्ट्रेलोपिथेसिनीस |
| autecology | स्वपारिस्थितिकी |
| automated DNA sequencer | स्वचालित डी. एन. ए. अनुक्रमक |
| autopolyploid | स्वबहुगुणित |
| autoanalyser | स्वविश्लेषित्र |
| autogamy | 1. स्वकयामन 2. स्वनिषेचन |
| autograft | स्वनिरोप |
| autoimmune disease | स्वप्रतिरक्षा रोग |
| automobile exhaust | ऑटोमोबाइल निष्कासित पदार्थ |
| autonomic (involuntary) nervous system | स्वायत्त(अनैचिक) तंत्रिका-तंत्र |
| autophagic lysosome | स्वमोजी लयनकाय |

23

autopodium**axile**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| autopolyploid | स्वगुणित |
| autopodium | प्रचलपाद, ऑटोपोडियम |
| autotetraploid | स्वबहुगुणित |
| autosomal chromomosome | अलिंगी गुणसूत्र |
| autosomal gene | अलिंगसूत्री जीन |
| autosome | अलिंगसूत्र |
| autotetraploid | स्वचतुर्गुणित |
| autotomy | स्वांगोच्छेदन |
| autotriploid variety | स्वत्रिगुणित किस्म |
| autotroph | स्वपोषी, स्वपोषित |
| autumn wood | शरद काष्ठ, बसंत काष्ठ |
| auxanograph | वृद्धि आलेख |
| auxanometer | वृद्धिमापी |
| auxetic growth | आयतनी वृद्धि |
| auxin | ऑक्सिन |
| auxotroph | विपोषी |
| AV bundle | अलिंद निलय बंडल |
| Aves | एवीज |
| Avicennia | एविसेनिया |
| awn | शूक |
| axial skeleton | अक्षीय कंकाल |
| axile | अक्षीय |

24

axillary bud**bacterium**

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| axillary bud | कक्षीय कलिका |
| axillary | कक्षीय |
| axis vertebral | अक्ष-कशेरुक |
| axon | तंत्रिकाक्ष |
| axonal membrane | तंत्रिकाक्ष कला |
| axonally | तंत्रिकाक्षतः |
| axoneme | अक्षसूत्र, एक्सोनीम |
| Azospirillum | ऐजोस्पिरिलम |
| Azotobacter | ऐजोटोबैक्टर |
| azygous vein | अयुग्म शिरा |
| Bacillus anthracis | बैसिलस ऐंथ्रेसिस |
| Bacillus thuringiensis (<i>Bt</i>) | बैसिलस थुरिजिएन्सिस |
| bacillus | दंडाणु, बैसिलस |
| bacteria | जीवाणु |
| bacterial | जीवाण्विक, जीवाणुक, जीवाणु- |
| bacterial artificial chromosome (BAC) | जीवाणुक कृतक गुणसूत्र |
| bacterial pathogen | जीवाण्विक रोगाणु |
| bacterial plasma membrane | जीवाण्विक प्लाज्मा डिल्टी |
| bacterial strain | जीवाणुक प्रभेद |
| bacteriological | जीवाण्वीय, जीवाणु- |
| bacteriological nomenclature | जीवाणु नामपद्धति |
| bacteriophage | जीवाणुमोजी |
| bacterium | जीवाणु |

25

baculovirus**basal pad**

| | |
|-----------------------|--------------------|
| baculovirus | बैक्युलोविषाणु |
| bagging | परिच्छादन |
| Balaenoptera | बैलीनोप्टेरा |
| balanced polymorphism | संतुलित बहुरूपता |
| balancing selection | संतोलक वरण |
| balanoglossus | बैलेनोग्लोसस |
| balanus | बैलानस |
| balausta | बैलौस्टा |
| ball and socket joint | कंदुक खल्लिका संधि |
| balloon catherization | बैलून कैथीटरण |
| bam H I | बाम एच I |
| bamboo-shoot | बांस प्ररोह |
| banded anteater | पट्टित चीटीखोर |
| banding technique | पट्टन तकनीक |
| barbiturate | बार्बिट्युरेट |
| bare rock | नग्न शैल |
| barrier | रोध, रोधिका |
| bark | वल्क, छाल |
| barnacle | खंडावर, बार्नेकल |
| basal body | आधार पिंड |
| basal cover | आधार आवरण |
| basal ganglion | आधारी गुच्छिका |
| basal pad | आधारी तल्प |

26

base**benign tumour**

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| base | आधार |
| base pair | क्षारक युग्म |
| basement membrane | आधार-कला |
| basidiocarp | बेसिडियोकार्प |
| basidiomycetes | बेसिडियोमाइसिटीज |
| basidiospore | बेसिडियमबीजाणु |
| basidium | बेसिडियम |
| basifixed | अधःबद्ध |
| basilar membrane | आधार झिल्ली |
| basipetal internode order | तलाभिसारी पर्व क्रम |
| basophil | क्षारकरागी, बेसोफिल |
| basophilic | क्षारकरागी |
| Batesian mimicry | बेटसी अनुहरण |
| bath sponge | 1. बाथ संज 2. नहाने का संज |
| Bauhinia | बौहिनिया |
| beat | विस्पंद |
| beehive | मधुमक्खी पेटिका, मधुमक्खी छत्ताधानी |
| beewax | मधुमोम |
| Begonia | बिगोनिआ |
| behavioural adaptation | व्यवहारात्मक अनुकूलन |
| bel | बेल |
| belladonna | बेलाडोना |
| benign tumour | सुदम अर्बुद |

27

benthic**Big Bang theory**

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| benthic | नितलस्थ |
| Benzene hexachloride (BHC) | बैंजीन हेक्साक्लोराइड (बी.एच.सी.) |
| benzene | बैंजीन |
| berenil | बेरेनिल |
| berry | सरस फल, बेरी |
| beta diversity | बीटा विविधता |
| Betula | बेटूला |
| b-globin | b-ग्लोबिन |
| bhang | भांग |
| bhetki | भेटकी |
| B-horizon | बी-संस्तर |
| bicarbonate | बाइकार्बोनेट |
| bicarpellary | द्विअंडपी |
| bicarpellatae | बाइकार्पलेटी |
| biceps | द्विशिरस्क, बाइसेप्स |
| biconcave | उभयावतल |
| biconvex | उभयोत्तल |
| biconvex-spherical lens | उभयोत्तल गोलाकार लेन्स |
| bicuspid valve | द्विवलनी कपाट |
| Bidder's canal | बिडर-नाल |
| Bidder's organ | बिडर अंग |
| biennial | द्विवर्षी |
| Big Bang theory | बिंग बैंग सिद्धांत |

28

| bilabiate | bioweapon agent |
|-----------------------------|-----------------------------|
| bilabiate | द्विओष्ठी |
| bilateral symmetry | द्विपार्श्व सममिति |
| bilateria | बाइलेटेरिया (द्विपार्श्वक) |
| bilayer | द्विपरत |
| bile | पित्त |
| bile pigment | पित्त वर्णक |
| bile salt | पित्त लवण |
| binary fission | द्विविभाजन |
| binding fluorochrome | बंधन-फ्लूओरोक्रोम |
| binding of substrate | क्रियाधार - बंधन |
| binocular | द्विनेत्री, बाइनॉक्युलर |
| binocular head | द्विनेत्री शीर्ष |
| binocular vision | द्विनेत्री दृष्टि |
| binomial | द्विपदीय |
| binomial nomenclature | द्विनाम पद्धति |
| binomial system | द्विनाम पद्धति |
| binucleate | द्विकेंद्रकी |
| bioactive microbial product | जैवसक्रिय सूक्ष्मजीव उत्पाद |
| biochemical pathway | जैवरासायनिक पथक्रम |
| biochemical reaction | जैवरासायनिक अभिक्रिया |
| biomedical engineering | जैवचिकित्सा इंजीनियरी |
| biosynthetic phase | जैव-संश्लेषी अवस्था |
| bioweapon agent | जैवशस्त्र कारक |

1

| bioassay | जैव आमापन |
|--|--|
| biochemical | जैवरासायनिक |
| biochemical autoanalyser | जैवरासायनिक स्वविश्लेषित्र |
| biochemical characterization | जैवरासायनिक अभिलक्षण |
| biochemical oxygen demand (BOD) | जैवरासायनिक ऑक्सीजन मात्रा (बी.ओ.डी.) |
| biochemical pathway | जैवरासायनिक पथक्रम |
| biochemical taxonomy | जैवरसायन वर्गीकी |
| biochemical technique | जैवरासायनिक तकनीक |
| biochemistry | जैवरसायन |
| biocide | जीवनाशी |
| biocide residue | जीवनाशी अवशिष्ट |
| biodegradable insecticide | जैवनिम्नीकरणीय कीटनाशी |
| biodegradable organic waste | जैवनिम्नीकरणीय कार्बनिक अपशिष्ट |
| biodegradable pesticide | जैवनिम्नीकरणीय पीड़कनाशी |
| biodiversity | जैवविविधता |
| bioethics | जैव आचार-नीति |
| biofertilizer | जैवउर्वरक |
| biofortification | जैवप्रबलीकरण |
| biogenesis | जीवात्जनन |
| biogenetic law | जाति-आवर्तन नियम |
| biogeochemical cycle | जैवमूरसायनिक चक्र |
| biogeographical region | जैवभौगोलिक क्षेत्र |

3

biogeography**biologist**

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| biogeography | जैवभूगोल |
| bioinformatics | जैवसूचनाविज्ञान |
| biostatic gun (gene gun) | जैवप्राक्षेपिक गन (जीन गन) |
| biostatics | जैवप्राक्षेपिकी |
| biological and physical barrier | जैविक एवं भौतिक अवरोध |
| biological being | जीवधारी |
| biological chemistry | जैविक रसायनविज्ञान |
| biological classification | जैविक वर्गीकरण |
| biological community | जैविक समुदाय |
| biological control | जैविक नियंत्रण |
| biological diversity | जैविक विविधता, जैव विविधता |
| biological evolution | जैविक विकास |
| biological farming | जैविक कृषि (जैव कृषि) |
| biological legacy | जैविक विरासत |
| biological magnification | जैविक आवर्धन |
| biological nitrogen fixation | जैविक नाइट्रोजन यौगिकीकरण |
| biological pigment | जैविक वर्णक |
| biological species concept | जैविक जाति संकल्पना |
| biological system | जैविक तंत्र |
| biological war (bio-war) | जैविक युद्ध (जैव युद्ध) |
| biological weapon (bio-weapon) | जैव शस्त्र |
| biologics | जैविक पदार्थ |
| biologist | जीवविज्ञानी |

31

biology**biotechnology**

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| biology | जैविकी, जीवविज्ञान |
| bioluminescence | जैव संदीप्ति |
| biomass | जैव संहति, जैवभार, जैव मात्रा |
| biomass fuel | जैवमात्रा ईंधन |
| biome | जीवोम, बायोम |
| biomedical engineering | जैव चिकित्सा इंजीनियरी |
| biomedical technology | जैवचिकित्सा प्रौद्योगिकी |
| biomolecule | जैव अणु |
| biopatent | जैव पेटेन्ट |
| biopharmaceutical | जैवौषधिक (पदार्थ) |
| biophysical | जैवभौतिकीय |
| biophysics | जैवभौतिकी |
| biopiracy | जैव(संपदा)चोरी, जैव अवैध नकल |
| biopotential amplifier | जैवविभव प्रवर्धक |
| bioreactor | जैव रिएक्टर |
| bioremediation | जैव उपचारण |
| biosolid | जैवठोस |
| biosphere resources | जैवमंडल संसाधन |
| biosphere | जैवमंडल |
| biosynthetic pathway | जैवसंश्लेषी पथक्रम |
| biosynthetic phase | जैव संश्लेषी प्रावस्था |
| biosystematics | जैववर्गीकी |
| biotechnology | जैवप्रौद्योगिकी |

32

bioterrorism**bladder**

| | |
|-------------------------|---|
| bioterrorism | जैव आतंकवाद |
| biotic | जीवीय |
| biotic community | जीवीय समुदाय |
| biotic factor | जीवीय कारक |
| biowar | जैव युद्ध |
| bioweapon agent | जैव शस्त्र कारक |
| biparous | द्विशाखी |
| biphosphoglycerate | बाइफॉस्फोग्लिसरेट |
| bipinnate | द्विपिच्छकी |
| bipolar nerve cell | द्विध्रुवी त्रिका कोशिका |
| bipolar neuron | द्विध्रुवीय त्रिएक, द्विध्रुवीय न्यूरॉन |
| bird | पक्षी |
| bird flu virus | पक्षी फ्लू विषाणु |
| bisexual | द्विलिंगी |
| bisexual flower | द्विलिंगी पुष्प |
| biting and chewing type | कर्तन और चर्वण प्रकार |
| bivalent | द्विसंयोजी, युगली |
| bizarre behavior | विचित्र व्यवहार |
| black berry | काली बेरी, ब्लैक बेरी |
| black foot disease | कृष्ण पाद रोग, ब्लैकफुट रोग |
| black rot of crucifer | कूसिफर का काला विगलन |
| bladder wort | ब्लैडर वॉर्ट |
| bladder | आशय |

33

bladderwort**blunt end ligation**

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| bladderwort | ब्लैडरवॉर्ट |
| bladderworm | ब्लैडरवर्म |
| blastocole | कोरकगुहा |
| blastocyst | कोरकपुटी |
| blastomere | कोरकखंड |
| blastula | कोरक |
| blended | समिश्रित |
| blind sac | अंध कोश |
| blind spot | अंध बिंदु |
| blood clotting factor | रक्त-थक्का कारक |
| blood corpuscle | रुधिर कणिका |
| blood flow | रुधिर प्रवाह |
| blood group | रुधिर वर्ग |
| blood serum | रुधिर सीरम |
| blood vessel | रुधिर वाहिका |
| bloodstream | रुधिर धारा |
| blotting | ब्लॉटिंग, शोषण |
| blue baby syndrome | नील शिशु संलक्षण |
| blue berry | नीली बेरी |
| blue green algae | नील हरित शैवाल |
| blue revolution | नीली क्रांति |
| blue whale | नीली ह्वेल, नील तिमिगिल |
| blunt end ligation | अनासंजी सिरा बंधन |

34

blurring of vision**botany**

| | |
|------------------------|------------------------|
| blurring of vision | दृष्टि का धुंधला पड़ना |
| bobcat | बॉबकैट |
| body | शरीर, काय, देह |
| body (somatic) cell | देह (कायिक) कोशिका |
| body fluid | देह तरल |
| Boerhaavia | बोरहाविया (पुनर्नवा) |
| bog | दलदल |
| boll worm | गोलक शलभ, बॉलवर्म |
| bolus | प्रणिंड, बोलस |
| bomb calorimeter | बंब कैलोरीमापी |
| bombay duck | बम्बिल |
| Bombyx | बॉम्बिक्स |
| bone marrow | अस्थि मज्जा |
| bonellia | बोनेलिया |
| bony labyrinth | अस्थिल गहन |
| bony structure | अस्थिल संरचना |
| book gill | पुस्त क्लोम |
| bordered pit | परिवेशित गर्त |
| botanical | वनस्पति-, वानस्पतिक |
| botanical garden | वनस्पति उद्यान |
| botanical nomenclature | वनस्पति नामपद्धति |
| botanist | वनस्पतिविज्ञ |
| botany | वनस्पतिविज्ञान |

35

bottleneck effect**breeding biology**

| | |
|-------------------|---------------------------|
| bottleneck effect | संरोध प्रभाव |
| bottom dweller | तलवासी |
| bottom dwelling | तल-वास (सं.) तलवासी (वि.) |
| Bougainvillea | बोगेनविलिया |
| Bowman capsule | बोमैन संपुट |
| Bowman's gland | बोमैन ग्रंथि |
| bracket fungi | ब्रैकेट कवक |
| bract | सहपत्र |
| bracteate | सहपत्री |
| bracteolate | सहपत्रिकीय |
| bracteole | सहपत्रिका |
| brain | मस्तिष्क |
| brain box | मस्तिष्क बॉक्स |
| brain dead | मृत-मस्तिष्क |
| brain ganglion | मस्तिष्क गुच्छिका |
| brain stem | मस्तिष्क स्तंभ |
| branching | शाखन |
| Branchiostoma | ब्रैंकिओस्टोमा |
| brazzein | ब्राजीन |
| bread mould | ब्रेड फफूंद |
| breast milk | स्तन्य (दूध) |
| breeder | प्रजनक |
| breeding biology | प्रजनन जैविकी |

36

brewer's yeast**bryopsida**

| | |
|----------------------------------|---|
| brewer's yeast | निसवन खर्मीर |
| bridge | सेतु |
| bright field microscope | दीप्त क्षेत्र सूक्ष्मदर्शी |
| brittle star | भंगुर तारा |
| broad bean | चौड़ी फली, चौड़ी सेम |
| broccoli | ब्रोकोली (शाक) |
| bronchiole | श्वसनिका |
| bronchitis | श्वसनीशोथ |
| bronchodilator drug | श्वसनी -विस्फारक औषध |
| brood | 1. शाव, अंड भ्रूण 2. शावता |
| brood parasitism | शाव परजीविता (अंड परजीविता) |
| brood pouch | भ्रूण धानी |
| broth | यूष |
| brown bear | भूरा भालू |
| brown rust | भूरा किट्ट |
| browser | कॉपलमोजी |
| brush-border ciliated epithelium | ब्रुश-बॉर्डर पक्षमाख उपकला, कूर्च सीमांत पक्षमाख उपकला |
| Brussels sprout | ब्रुसेल्स गोभी |
| bryophyllum | ब्रायोफिलम |
| Bryophyta | ब्रायोफाइटा |
| bryophyte | ब्रायोफाइट |
| bryopsida | ब्रायोप्सिडा |

37

bubo**burrowing**

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| bubo | ब्यूबो |
| buccal cavity | मुख गुहिका |
| bucco-pharyngeal cavity | मुख-ग्रसनी गुहिका |
| budding | मुकुलन |
| buffer bicarbonate | उभयरोधी बाइकार्बोनेट |
| buffer | उभयरोधी, बफर |
| buffer zone | बफर क्षेत्र |
| buffering action | उभयरोधी क्रिया |
| bufo | ब्यूफो |
| bulb | कंद |
| bulbil | पत्रप्रकलिका |
| bulbo urethral gland | कंदाकार मूत्रमार्ग ग्रंथि |
| bulk flow | स्थूल प्रवाह |
| bulliform cell | आवर्धत्वक कोशिका, बुलीफोर्म कोशिका |
| bumble bee | गुंज मक्किका |
| bundle branch | पूल शाखा |
| bundle sheath | पूल आच्छद |
| bundle sheath cell | पूल आच्छद कोशिका |
| buoyancy | उत्प्लावकता, उत्प्लावन |
| buoyant density centrifugation | उत्प्लावी घनत्व अपकेंद्रण |
| buoyant density | उत्प्लावी घनत्व |
| burgeon | मुकुलित होना |
| burrowing | बिलकारी |

38

bush**callipus**

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| bush | झाड़ी, क्षुप |
| <i>Butea monosperma</i> | ब्यूटिया मोनोस्पर्मा (ढाक, पलाश) |
| buthus | बूथस |
| buttress (swollen stem base) | पुश्ता |
| by-product | उप-उत्पाद |
| C-peptide | C-पेटाइड |
| cactus | कैक्टस |
| cadmium pollution | कैडमियम प्रदूषण |
| caducous | आशुपाती |
| caecum | अंधनाल |
| <i>Caenorhabditis elegans</i> | सीनोरैबडाइटिस एलीगैन्स |
| caesium | सीजियम |
| caffeine | कैफीन |
| calcareous spicule | कैल्सियमी कंटिका |
| calcarious shell | कैल्सियमी कवच |
| calciferous gland | कैल्सियमधर ग्रंथि |
| calcification | कैल्सीयन |
| calcitonin | कैल्सिटोनिन |
| calcium | कैल्सियम |
| calcium bridge | कैल्सियम सेतु |
| calcium carbonate | कैल्सियम कार्बोनेट |
| Calendula | कैलेन्ड्यूला |
| callipus | कैलीपस |

39

callus**Canis familiaris**

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| callus | किण, कैलस |
| callus culture | किण संवर्ध, किण संवर्धन |
| Colocacia | कोलोकेसिया |
| calotes | कैलोटीज |
| Calotropis | कैलोट्रोपिस, आक मदार |
| <i>Calotropis procera</i> | कैलोट्रोपिस प्रोसेरा |
| Calvin cycle | कैल्विन चक्र |
| calycineae | कैलीसाइनी |
| calyx | 1. चषक (Zool) 2. बाह्य दलपुंज (Bot) |
| cambrian period | कैंब्रियन कल्प |
| Camelus | कैमेलस |
| camouflage | छदमावरण, कैमोफ्लाज |
| Campanales | कैपेनेलीज |
| canabinoid | कैनाबिनॉयड |
| canalculus | सूक्ष्मनलिका |
| cancer | कैन्सर |
| cancer (common crab) | कैन्सर (सामान्य कर्कट) |
| candytuft | कैंडीटफ्ट |
| cane sugar | इक्षुशक्तरा, शक्कर |
| dehydration | निर्जलीकरण |
| canidae | कैनिडी |
| canine (teeth) | रदनक |
| <i>Canis familiaris</i> | कैनिस फेमिलिएरिस |

40

Canna**carboxyl**

| | |
|------------------------|------------------------|
| Canna | कैना |
| <i>Cannabis sativa</i> | कैनेबिस सैटाइवा (भांग) |
| canopy | वितान |
| capacitation | क्षमतायन |
| capillarity | केशिकात्व |
| capillary | केशिका |
| capillary circulation | केशिका परिसंचरण |
| capitulum | मुँडक, कैपिटुलम |
| capparis | कैपेरिस |
| capping | आच्छादन |
| capsid | पेटिका, कैप्सिड |
| capsomere | पेटिकांशक |
| capsule | संपुट, संपुटिका |
| carbaminohaemoglobin | कार्ब्यॉनोहीमोग्लोबिन |
| carbohydrate | कार्बोहाइड्रेट |
| carbon dioxide | कार्बन डाइऑक्साइड |
| carbon disulphide | कार्बन डाइसल्फाइड |
| carbon molecule | कार्बन अणु |
| carbonate | कार्बोनेट |
| carbonic acid | कार्बोनिक अम्ल |
| carbonic anhydrase | कार्बोनिक एनहाइड्रेस |
| carboniferous period | कार्बनी कल्प |
| carboxyl | कार्बोक्सिल |

41

carboxyl group**carpus**

| | |
|-----------------------|--|
| carboxyl group | कार्बोक्सिल समूह |
| carboxylase | कार्बोक्सिलेज |
| carboxylation | कार्बोक्सिलीकरण |
| Carcharodon | कारकैरोडोन |
| carcinogenesis | कैन्सरजनन |
| carcinogenic | कैन्सरजनी |
| carcinoma | कार्सिनोमा |
| cardiac cycle | हृद चक्र |
| cardiac glycoside | हृद ग्लाइकोसाइड |
| cardiac muscle | हृद पेशी |
| cardiac pacemaker | हृद पेसमेकर |
| cardioscope | हृदलेखदर्शी, कार्डियोस्कोप |
| Carnivora | मांसाहारीगण, कार्निवोरा |
| carnivore | मांसाहारी |
| carnivorous | मांसाहारी |
| carnivorous plant | मांसाहारी पादप |
| carnivorous quadruped | मांसाहारी चौपाया (प्राणी), मांसाहारी चतुष्पाद |
| carotene | कैरोटीन |
| carotenoid | कैरोटिनॉइड |
| carpal | मणिबंधिका (सं.), मणिबंधी (वि.) |
| carpel | अंडप |
| carpus | मणिबंध |

42

carrageen**catalytic convertor**

| | |
|------------------------|---------------------------|
| carrageen | कैरागीन |
| carrier mechanism | वाहक क्रियाविधि |
| carrying capacity | वहन क्षमता |
| cartilagenous fish | उपास्थि-मीन |
| cartilaginous | उपास्थिमय |
| caruncle | बीजघोलक, कैरंकल |
| caryogamy | केंद्रकसंलयन |
| caryophyllaceae | कैरियोफिलेसी |
| caryophyllaceous | कैरियोफिलेसीय |
| caryopsis | कैरिओप्सिस |
| casein | केसीन |
| casparian strip | कैस्पेरी पट्टी |
| Cassia | कैसिया |
| cassowary | कैसोवरी |
| castor | अरंडी |
| Casuarina | कैजुराइना |
| <i>Casuarina alnus</i> | कैजुराइना ऐलनस |
| catabolism | अपचय |
| catalase | कैटालेज |
| catalogue | सूची, ग्रंथसूची, सूचीपत्र |
| catalysis | उत्प्रेरण |
| catalyst | उत्प्रेरक |
| catalytic convertor | उत्प्रेरक परिवर्तक |

43

cataract**cell envelope**

| | |
|--|-----------------------------------|
| cataract | मोतियाबिंदु |
| catastrophe | प्रलय, महासंकट |
| catecholamine | कैटिकोलएमीन |
| catecholamine hormone | कैटेकोलोमाइन हार्मोन |
| catheterization | कैथीटरण |
| cation | धनायन |
| catkin | कैटकिन |
| catla | कतला |
| cat's nail (<i>Bignonia-unguis cati</i>) | विडाल नख (बिग्नोनिया अंगवस केटाइ) |
| cattle grazing | मवेशी चारण, पशु चारण |
| cattle ranch | मवेशी फार्म, पशु फार्म |
| cattle's rumen | मवेशी रुमेन, पशु रुमेन |
| caudal style | पुच्छ शूक |
| caudal vertebra | पुच्छ कशेरुक |
| caudex | कौडेक्स |
| causal agent | रोगकारक, उत्पादन कारक |
| <i>Cedrus deodara</i> (cedar) | सीड्रस देओदार (देवदार) |
| Celastrales | सिलैस्ट्रेलीज |
| cell biologist | कोशिका जीवविज्ञानी |
| cell biology | कोशिका जैविकी |
| cell cycle | कोशिका चक्र |
| cell enlargement | कोशिका विवर्धन |
| cell envelope | कोशिका आवरण |

44

cell fractionation**centimorgan**

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| cell fractionation | कोशिका प्रभंजन |
| cell homogenate | कोशिका समसूत्रांश |
| cell mediated immunity | कोशिका-माध्यित प्रतिरक्षा |
| cell membrane | कोशिका कला, कोशिका डिल्ली |
| cell proliferation | कोशिका प्रचुरोद्भवन |
| cell structure | कोशिका संरचना |
| cell theory | कोशिका सिद्धांत |
| cell wall | कोशिका भित्ति |
| cellophane membrane | सेलोफेन कला |
| cellulae | लघुकोशिका |
| cellular defence | कोशिकीय प्रतिरक्षा |
| cellular energy transfer -system | कोशिकीय ऊर्जा अंतरण - तंत्र |
| cellular enzyme | कोशिकीय एंजाइम |
| cellular level | कोशिकीय स्तर |
| cellular oxidation | कोशिकीय ऑक्सीकरण |
| cellular pool | कोशिकीय पूल |
| cellulose | सेलुलोस |
| cellulose microfibril | सेलुलोस सूक्ष्मरेशक |
| cementum | सीमेन्टम |
| cenchrus | सेंक्रस |
| Cenozoic era | नूतनजीवी महाकल्प |
| census | 1. गणना 2. जनगणना |
| centimorgan | सेन्टीमॉर्गन |

45

Centipeda orbicularis**cerebellum**

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <i>Centipeda orbicularis</i> | सेंटीपीडा ऑर्बिकुलेरिस |
| central axis | केंद्रीय अक्ष |
| central cell | केंद्रीय कोशिका |
| central core | केंद्रीय क्रोड |
| central dogma | मूल सिद्धांत |
| Central Drug Research institute | केंद्रीय औषध अनुसंधान संस्थान |
| central field | केंद्रीय क्षेत्र |
| central lacteal | केंद्रीय स्तन्यवाहिनी |
| central nervous system | केंद्रीय तंत्रिका तंत्र |
| central sulcus | मध्यवर्ती परिखा |
| centrifugation | अपकेंद्रण |
| centriole | तारककेंद्र |
| centromere | सत्रकेंद्र, गुणसूत्रबिंदु |
| centrosome | तारककाय |
| centrosphere | परितारक केंद्र, सेंट्रोस्फियर |
| cephalochordate | शीर्षरज्जुकी सेफैलोकॉर्ड |
| cephalochordates | सेफैलोकॉर्डेट प्राणी |
| cephalosporin | सेफैलोस्पोरिन |
| cephalothorax | शिरोवक्ष |
| ceratophyllaceae | सिरैटोफिलेसी |
| cereal grain | अनाज-दाना |
| cerebellar peduncle | अनुमस्तिष्क वृत्क |
| cerebellum | अनुमस्तिष्क |

46

cerebral aqueduct**chaperon**

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| cerebral aqueduct | प्रमस्तिष्ठक कुल्या |
| cerebral cortex | प्रमस्तिष्ठक वल्कुट |
| cerebral hemisphere | प्रमस्तिष्ठक गोलार्ध |
| cerebral ventricle | प्रमस्तिष्ठक निलय |
| cerebrospinal fluid (CSF) | प्रमस्तिष्ठकमेरु द्रव |
| cerebrum | प्रमस्तिष्ठक |
| certified seed | प्रमाणित बीज |
| cerumenous gland | संसिकथ ग्रन्थि |
| cervical | ग्रैव, ग्रीवा |
| cervical cap | (गर्भाशय) ग्रीवा आच्छद |
| cervical vertebra | ग्रीवा कशेरुक |
| cervix | ग्रीवा |
| cesium chloride | सीजियम क्लोराइड |
| cesspool | मलकुंड |
| cetaceans | सिटेसियाई |
| chaetopterus | कीटोप्टेरस |
| chalaza | 1. श्वेतकरञ्जु 2. निभाग, कैलेजा |
| chalazal end | कैलेजा सिरा |
| chalina | कैलीना |
| chameleon (chamaeleon) | कैमीलिओन, गिरगिट |
| chancroid | शँकराम |
| channel | 1. प्रणाल 2. चैनल |
| chaperon | संरक्षिका |

47

Chara**chemical synapse**

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Chara | कैरा |
| characteristic vegetation | अभिलक्षणिक वनस्पति |
| charcoal | चारकोल, काठ कोयला |
| Chargaff's rule | चारगाफ नियम |
| charge coupled device (CCD) | आवेश युग्मित युक्ति |
| charging | आवेशन |
| chasmogamous | उन्मील्यपरागणी |
| chathamalus | कैथेमैलस |
| chelone | कीलोन |
| chemical analyzer | रासायनिक विश्लेषित्र |
| chemical bond | रासायनिक आबंध |
| chemical breakdown | रासायनिक भंजन |
| chemical complexity | रासायनिक सम्मिश्रता |
| chemical environment | रासायनिक पर्यावरण |
| chemical evolution | रासायनिक विकास |
| chemical method | रासायनिक विधि |
| chemical mutagen | रासायनिक उत्परिवर्तजन |
| chemical origin | रासायनिक उद्भव |
| chemical oxygen demand | रासायनिक ऑक्सीजन मांग |
| chemical potential | रासायनिक विभव |
| chemical scalpel | रासायनिक स्केल्पेल |
| chemical signal | रासायनिक संकेत |
| chemical synapse | रासायनिक अंतर्ग्रथन |

48

chemiosmotic hypothesis**chitinous**

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| chemiosmotic hypothesis | रसायन परासरणी परिकल्पना |
| chemist | रसायनज्ञ |
| chemistry | रसायन विज्ञान |
| chemosynthesis | रसोसंश्लेषण |
| chemo-autotrophic bacteria | रसो-स्वपोषी जीवाणु |
| chemonasty | रसो-अनुकूंचन |
| chemosynthesis | रसोसंश्लेषण |
| chemosynthetic autotroph | रसोसंश्लेषी स्वपोषित |
| chemosynthetic bacteria | रसोसंश्लेषी जीवाणु |
| chemotaxis | रसोनुचलन |
| chemotaxonomy | रसायनवर्गीकी, रसोवर्गीकी |
| chemotherapy | रसोचिकित्सा |
| chenopodiaceae | कीनोपोडिएसी |
| chiasmata | क्रिएज्मेटा |
| chiasmna type hypothesis | क्रिएज्मा प्रकार परिकल्पना |
| chickunguniya | चिकनगुनिया |
| chicory | कासनी |
| childhood | बालपन, बाल्यावस्था |
| chili mosaic virus | मिर्च मोजेक विषाणु |
| <i>Cinchona officinalis</i> | सिनकोना ऑफिसिनैलिस |
| chiropterophily | जतुपरागण |
| chitin | काइटिन |
| chitinous | काइटिनी |

49

-

Chlamydia trachomatis***chordae tendinae***

| | |
|---|--|
| <i>Chlamydia trachomatis</i> | क्लेमाइडिया ट्रेकोमेटिस |
| chlamydiasis | क्लेमाइडीयता |
| Chlamydomonas | क्लेमाइडोमोनास |
| Chloramphenicol | क्लोरैम्फैनिकॉल |
| Chlorella | क्लोरेला |
| chlorenchyma | हरितऊतक |
| chloride cell | क्लोराइड कोशिका |
| chlorine | क्लोरीन |
| chlorofluoro carbon (CFC _S) | क्लोरोफ्लुओरोकार्बन |
| chloroform | क्लोरोफॉर्म |
| chlorophyceae | क्लोरोफाइसी |
| chlorophyte ancestor | हरितपादप पूर्वज |
| chlorosis | 1. हरिमाहीनता 2. हरितरोग, क्लोरोसिस |
| choanocyte | कीपाणु, कीपकोशिका |
| cholecystokinesis | कोलेसिस्टोकाइनेसिस |
| cholecystokinin | कोलिसिस्टोकाइनिन |
| cholesterol | कोलेस्टेरॉल |
| cholinergic | कोलीन-उत्तेजक, कोलीनर्जिक |
| chondrichthyes | कॉन्ड्रिकथीज |
| chondrin | उपास्थिन, कॉन्ड्रिन |
| chondrocyte | उपास्थि-अणु |
| chordae tendinae | कंडरा रज्जु |

50

chordata**chronic bronchitis**

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Chordata | कॉर्डेटा (रज्जुकी संघ) |
| chorioallantoic placenta | जरायु-अपरापोषिका अपरा |
| chorion | जरायु |
| chorionic corticotropin | जरायु कार्टिकोट्रॉफिन |
| chorionic gonadotropin | जरायु गोनेडोट्रॉफिन |
| chorionic thyrotropin | जरायु थायरोट्रॉफिन |
| choroid | रक्तक पटल |
| chromatid | अर्धसूत्र, अर्धगुणसूत्र |
| chromatin fibre | क्रोमैटिन रेशा |
| chromatin | क्रोमैटिन |
| chromatographic technique | वर्णलेखी तकनीक |
| chromatography | वर्णलेखिकी, क्रोमैटोग्राफी |
| chromatophore | वर्णकधर |
| chromogenic substrate | वर्णजनिक क्रियाधार |
| chromonema | वर्णसूत्र, क्रोमोनीमा |
| chromophore | वर्णमूलक |
| chromoplast | वर्णलवक, क्रोमोप्लास्ट |
| chromosomal aberration | गुणसूत्री विपथन |
| chromosomal defect | गुणसूत्री दोष |
| chromosome mapping | गुणसूत्र मानचित्रण |
| chromosome theory of heredity | आनुवंशिकता का गुणसूत्र सिद्धांत |
| chromosome theory of inheritance | वंशागति का गुणसूत्र सिद्धांत |
| chronic bronchitis | चिरकारी श्वसनीशोथ |

51

chronic myoid leukaemia**Cinchona**

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| chronic myoid leukaemia | चिरकारी पेशिम श्वेताणुरक्तता |
| chronicle | इतिवृत्त |
| chronologically | कालानुक्रमिक रूप से, कालानुक्रमतः |
| <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> | क्राइसेथ्रिमम सिनेरेरिफोलियम |
| <i>Chrysanthemum indicum</i> | क्राइसेथ्रिमम इंडिकम (गुलदाउदी) |
| <i>Chrysanthemum roseum</i> | क्राइसेथ्रिमम रोसियम |
| Chrysophyta | क्राइसोफाइटा |
| chrysophyte | क्राइसोफाइट |
| chylomicron | काइलोमाइक्रोन |
| chyme | काइम |
| chymotrypsin | काइमोट्रिप्सिन |
| Cicada | साइकेडा |
| <i>Cicer arietinum</i> | साइसर ऐरीटिनम (चना) |
| cichlid fish | सिकलिड मीन, सिकलिड मछली |
| C-horizon | सी-संस्तर |
| cilia | पक्षमाभ |
| ciliary body | पक्षमाभ पिंड |
| ciliary ganglion | पक्षमाभ गुच्छिका |
| ciliary movement | पक्षमाभी गति |
| ciliary | पक्षमाभी |
| ciliate | पक्षमाभी प्राणी |
| cilium (cilia) | पक्षमाभ |
| Cinchona | सिनकोना |

52

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Ciona | सायोना |
| ciprofloxacin | सिप्रोफ्लॉक्सैसिन |
| circulation | परिसंचरण |
| circulatory system | परिसंचरण तंत्र |
| circumoesophageal commissure | परिग्रासिका संधायी |
| cirrhose | प्रतानी |
| cirrhosis | सिरोसिस |
| cirrhouς | शिखी |
| cisterna | कुंडिका |
| cistron | कार्यक, सिस्ट्रॉन |
| citrulline | सिट्रूलीन |
| citrus fruit | सिट्रस फल |
| cladistics | वंशशाखिकी |
| cladode | पर्णाभ पर्व |
| Cladophora | क्लैडोफोरा |
| <i>Clarias gariepinus</i> | क्लैरिअस गैरीपिनस |
| class | 1.वर्ग, क्लास 2.संवर्ग |
| classification | वर्गीकरण |
| Claviceps | क्लैविसेप्स |
| clavicle | जत्रुक, क्लेविकल |
| clawless digit | नखरहीन अंगुली |
| clay | मृत्तिका, चिकनी मिट्टी |
| cleavage furrow | विदलन खांच |

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| cleistogamous | Clostridium butylicium |
|----------------------|-------------------------------|

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| cleistogamous | अनुन्मील्यपरागणी |
| Clematis | क्लीमैटिस |
| climate | जलवायु |
| climate zone | जलवायु क्षेत्र |
| climatic parameter | जलवायवी प्राचल, जलवायु पैरामीटर |
| climax community | चरम समुदाय |
| climber | आरोही |
| climbing | अरोहण, (वि.) आरोही |
| clinical period | रोगलक्षण काल |
| clitellar | पर्याणिक, क्लाइटेलमी |
| clitellum | पर्याणिका, क्लाइटेलम |
| Clitoria | क्लाइटोरिया |
| clitoris | भग्नशेफ |
| cloaca | अवस्कर |
| clonal frog | क्लोनी मेंढक |
| clonal propagation | क्लोनी प्रवर्धन |
| clonal selection | क्लोनी वरण |
| clone | क्लोन |
| cloning | क्लोनन |
| close marriage | सगे-संबंधियों में विवाह |
| closed system | संवृत तंत्र |
| Clostridium | क्लॉस्ट्रिडियम |
| <i>Clostridium butylicium</i> | क्लॉस्ट्रीडियम ब्यूटिलिकम |

clot buster**coding strand**

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| clot buster | स्कंद विदारक |
| clotting of blood | रुधिर स्कंदन |
| clover bean | लौंग फली |
| clover-leaf model | त्रिपर्णी मॉडल, क्लोवर लीफ मॉडल |
| clown fish | क्लाउन मीन |
| Cnidarians | नाइडेरिया प्राणी |
| cnidoblast | दंशकोरक |
| coacervate | सहयुंज, सहयुंजित |
| coarse adjustment knob | स्थूल समायोजन धुंडी |
| coarse sand | मोटी रेत |
| coastal dune | तटीय टिब्बा |
| coastal prawn culture farm | तटीय झींगा संवर्धन फार्म |
| cobalt | कोबाल्ट |
| cocaine | कोकेन |
| coccidiosis | कॉक्सीडियता |
| coccus | गोलाणु, कॉक्स |
| coccyx | अनुत्रिक |
| cochlea | 1. कर्णावर्त, कॉक्सिलिया 2. फली कुँडल |
| cocoon | कोया, कोकून |
| coded genetic programme | कोडित जीन कार्यक्रम |
| codeine | कोडीन |
| coding | 1. संकेतन 2. कूटन(कूटलेखन) 3. कोडन |
| coding strand | कूटन रज्जुक, कोडन रज्जुक |

55

codominance**coiled spirally or helically**

| | |
|--------------------------------|---|
| codominance | सहप्रभाविता |
| codon | प्रकूट, कोडॉन |
| coelenterate | सीलेन्टरेट |
| coelenteron | आंतरगुहा |
| coeliac ganglion | उदर-गुहा, गुच्छिका |
| coelomate | प्रगुही, सीलोमी |
| coelome | प्रगुहा, सीलोम |
| coelomic epithelium | प्रगुही उपकला |
| coelomic fluid | प्रगुही तरल |
| coelomo sac | प्रगुहा कोश |
| coenocytic | संकोशिकी |
| coenopodiaceae | सीनोपोडिएसी |
| coenzyme | सहएंजाइम |
| co-evolution | सह-विकास |
| co-extinction | सहविलोपन, सह-विलोप |
| co-factor | सह-कारक |
| cohesion | संसंजन |
| cohesion force | संसंजन बल |
| cohesion theory | संसंजन सिद्धांत |
| cohesion-tension-transpiration | संसंजन-तनाव वाष्पोत्सर्जन |
| cohort | कोहॉट |
| coiled spirally or helically | सर्पिल या कुँडलित रूप से लिपटी/लपेटी गई |

56

coiled**colocacia**

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| coiled | कुँडलित, लपेटा गया |
| coitus | मैथुन |
| coitus interruptus (withdrawal) | अंतरित मैथुन (निष्कासन) |
| colchicine | कॉल्चिन |
| <i>Colchicum autumnale</i> | कोल्चिकम औटमेल |
| cold blooded | असमतापी, अनियततापी |
| cold desert | शीत मरु स्थल |
| cold receptor | शीतग्राही |
| coleopteran | वर्मपंखी |
| coleoptile | प्रांकुर चोल |
| coleorhiza | मूलांकुर-चोल |
| Coleus | कोलियस |
| collagen | कोलैजन |
| collagen fibre | कोलैजन रेशा |
| collar | कॉलर |
| collateral gland | संपारिवर्क ग्रंथि |
| collecting tubule | संग्राहक नलिका |
| collecting duct | संग्राहक वाहिनी |
| <i>Colletotrichum</i> | कॉलेटोट्राइकम |
| colloblast cell | श्लेषकोरक कोशिका |
| colloid | कोलॉइड |
| colloidal | कोलॉइडी |
| colocasia | अरबी |

57

colon**community diversity**

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| colon | वृहदंत्र |
| colonial form | निवह-जीव |
| colonial nostoc | निवही नॉस्टॉक |
| colonization | निवहभवन |
| colony | निवह |
| colostrum | नवस्तन्य, नवदुध |
| colour blindness | वर्णाधिता |
| column chromatography | स्तंभ वर्णलेखन |
| column of Bertini | बर्टिनी स्तंभ |
| columnar epithelium | स्तंभाकार उपकला |
| comb plate | कंकत पट्टिका |
| combined immune deficiency syndrome | संयुक्त प्रतिरक्षा न्यूनता संलक्षण |
| combined weight | संयुक्त भार |
| comb-jelly | कॉम्ब जेली, कंकत जेली |
| combustion | दहन |
| combustion process | दहन प्रक्रम |
| comma | कॉमा (रूप) |
| commensalism | सहभोजिता |
| commissural vessel | संधायी वाहिका |
| common ancestor | साझा पूर्वज |
| common carotid artery | मूल ग्रीवा धमनी |
| common Indian toad | सामान्य भारतीय भेंक |
| community diversity | समुदाय विविधता |

58

community interaction**compound corymb**

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| community interaction | समुदाय पारस्परिक क्रिया |
| compaction | संहनन |
| companion cell | सहचर कोशिका |
| comparative anatomy | तुलनात्मक शारीर |
| comparative morphology | तुलनात्मक आकारिकी |
| compatibility | 1. सुसंगति, ससंगता 2. निषेच्यता |
| compensatory regeneration | प्रतिकारी पुनर्स्वभवन |
| competent cell | सक्षम कोशिका |
| competent host | समर्थ परपोषी |
| competition | स्पर्धा, प्रतियोगिता |
| competitive inhibition | स्पर्धी संदमन |
| competitive inhibitor | स्पर्धी संदमक |
| complementarity | पूरकता |
| complementary filter | पूरक फ़िल्टर |
| complementary gene | पूरक जीन |
| complementary pair | पूरक युग्म |
| complete digestive tract | संपूर्ण पाचन पथ |
| complete linkage | पूर्ण सहलग्नता |
| complete oxidation | पूर्ण उपचयन |
| complex | 1. सम्मिश्र 2. जटिल 3. संकुल |
| complex tissue | जटिल ऊतक |
| composite | संयुक्त, संग्रथित |
| compound corymb | संयुक्त समशिख्ब |

59

compound epithelium**congenital**

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| compound epithelium | बहुस्तर उपकला |
| compound eyes | संयुक्त नेत्र |
| compound umbel | संयुक्त पुष्पछत्र |
| compulsive action | बाध्यकारी क्रिया |
| computational biology | अभिकलन जैविकी |
| computed tomography | अभिकलित टोमोग्राफी |
| computer screen | कंप्यूटर स्क्रीन |
| concentrated urine | सांकेत मूत्र |
| concentration | सांद्रण, गाढ़ापन, सांद्रता |
| concentration gradient | सांद्रण प्रवणता |
| conception | गर्भधारण |
| condensation | 1. संघनन 2. द्रवण |
| condensation decondensation cycle | संघनन विसंघनन चक्र |
| condensed state | संघनित अवस्था |
| condenser lens | संग्राही लेन्स |
| conditional | 1. सप्रतिबंध 2. प्रानुकूलित |
| conduction of nerve impulse | तंत्रिका आवेग का चालन |
| conduction of water | जल संवहन |
| conductive electrolyte gel | चालक विद्युत् अपघट्य जेल |
| cone | शंकु |
| conform | संरूपण |
| conformer | संरूपी |
| congenital | जन्मजात |

60

| conical root | contamination |
|--------------------------|----------------------------|
| conical root | शंकुरूप जड़ |
| conical | शंकवाकार |
| conidia | कोनिडिया |
| conifer | शंकुवृक्ष, कोनिफर |
| Coniferae | कोनीफेरी |
| coniferopsida | कोनिफेरोसिडा |
| conjoint vascular bundle | संयुक्त संवहनी बंडल |
| conjugated | संयुग्मी |
| conjugation | संयुग्मन |
| conjunctiva | नेत्रश्लेष्मला |
| conjunctive tissue | संयोजक ऊतक |
| connective tissue | संयोजी ऊतक |
| Connell's experiment | कॉनेल का प्रयोग |
| conservation forestry | संरक्षण वानिकी |
| conservational tillage | संरक्षणात्मक जुताई |
| constancy | स्थिरता |
| constituent | संघटक, रचक |
| constitutive enzyme | रचक एंजाइम |
| consumer | उपभोक्ता |
| contact inhibition | संपर्क संदर्भ |
| contagious disease | संसर्गज रोग, घूत की बीमारी |
| contaminate | संदूषित करना |
| contamination | संदूषण |

61

| contemporary biology | Convolvulaceae |
|-----------------------------|--|
| contemporary biology | समकालीन जीवविज्ञान, समकालीन जैविकी |
| continent | महाद्वीप |
| contour ploughing | समोच्चरेखीय जुताई |
| contractibility | संकुंचलनशीलता |
| contractile fiber | संकुंचनशील रेशा |
| contractile protein | संकुंचनशील प्रोटीन |
| contractile response | संकुंचलनशील अनुक्रिया |
| contractile vacuole | संकुंचनशील धानी, संकुंचलनशील रिक्तिका |
| contrast agent | 1. विभेद कारक 2. भेदन कारक 3. विपर्यास कारक |
| contrasting trait | विपर्यासी विशेषक |
| centrifugal force | अपकेंद्री बल |
| control factor | नियंत्रक कारक |
| controlled experient | नियंत्रित प्रयोग |
| conus | शंकुक |
| conus arteriosus | धमनी शंकु |
| conventional tillage | पारंपरिक जुताई, रुढ़ जुताई |
| converged | अभिसरित, अभिसारित |
| convergent | अभिसारी |
| convergent (evolution) | अभिसारी (विकास) |
| Convolvulaceae | कॉन्वॉल्युलेसी |

62

convoluted tubule**cornea**

| | |
|----------------------|-----------------------|
| convoluted tubule | संवलित नलिका |
| coordination | समन्वय |
| copolymer | सहबहुलक |
| copper | ताम्र, तांबा |
| coprolite | मलगुटिका |
| coprophilous | शमलरागी |
| copulate | संयुग्मन करना |
| copulation | 1. मैथुन 2. संयुग्मन |
| copulatory pad | मैथुन तल्प |
| coral reef community | प्रवाल भित्ति समुदाय |
| coral | मूँगा, प्रवाल |
| cordate | हृदयाकार |
| core area | क्रोड क्षेत्र |
| core zone | क्रोड क्षेत्र |
| corepressor | सहदमनकारी |
| coriphosphine | कोरीफॉस्फीन |
| cork | काग, कॉर्क |
| cork cambium | काग एधा |
| cork screw | काग पेच, कार्क स्क्रू |
| corm | घनकंद, कॉर्म |
| corn borer | मक्का-वेघक |
| cornea | स्वच्छ मंडल, कॉर्निया |

63

corneagen cell**cortical nephron**

| | |
|------------------------------|--|
| corneagen cell | कॉर्नियाजन कोशिका |
| corneal lens | कॉर्निया लेन्स |
| corolla | दलपुंज |
| corona | किरीट, कोरोना |
| corona penetrating enzyme | किरीट भेदक एंजाइम |
| corona radiata | अरीय किरीट |
| coronarieae | कोरोनेरिइ |
| coronary artery | हृद धमनी |
| coronary artery bypass | हृदधमनी उपमार्ग |
| coronary artery disease | हृदधमनी रोग |
| coronary sulcus | हृद परिखा |
| corpora cavernosa (of penis) | शिशन का संग्रह पिंड, शिशन का कॉर्पोरा कैवर्नोसा |
| corpora quadrigemina | पिंड चतुष्टि, कॉर्पोरा क्वाड्रीजेमिना |
| corpus | पिंड, कॉर्पस |
| corpus albicans | कॉर्पस ऐल्बिकैन्स |
| corpus callosum | महासंयोजक पिंड, कॉर्पस कैलोसम |
| corpus luteum | पीत पिंड, कॉर्पस ल्यूटियम |
| corpus spongiosum | स्पंजी पिंड |
| corpus striatum | रेखित पिंड, कॉर्पस स्ट्रिएटम |
| corrode | संक्षारित करना |
| cortex | वल्कुट |
| cortical nephron | वल्कुटी वृक्काणु |

64

corticosterone**cracker blasting**

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| corticosterone | कॉर्टिकोस्टेरोन |
| corticotrophic | वल्कुट- प्रभावी |
| cortisol | कॉर्टिसॉल |
| cortisone | कॉर्टिसोन |
| Corvus | कॉर्वस |
| corymb | समशिख, कोरिम्ब |
| cosmic origin | ब्रह्मांडीय उत्पत्ति |
| cosmic ray | अंतरिक्ष किरण, कॉस्मिक किरण |
| cosmid | कॉस्मिड |
| cosmozoan theory | ब्रह्मांड-जीवोद्भव सिद्धांत |
| cotton bollworm | कपास गोलक शलभ |
| counselling | परामर्श, परामर्शन |
| counter-current system | प्रति प्रवाह तंत्र |
| cousin marriage | कजन विवाह |
| covalent bond | सहसंयोजी आबंध |
| cover | आवरण |
| covering epithelium | आवरण उपकला |
| Cowper's gland | काउपर - ग्रंथि |
| coxa | 1. कक्षांग 2. श्रोणि |
| coxal bone | श्रोणि-अस्थि |
| coxal process | कक्षांग प्रवर्ध |
| crack | फ्रैक |
| cracker blasting | पटाखा स्फोटन |

65

cranial bone**cross breeding**

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| cranial bone | कपाल अस्थि |
| cranial meninges | कपाल तानिका |
| cranial nerve | कपाल तंत्रिका |
| craniosacral outflow | कपालत्रिक बहिर्गम |
| cranium | कपाल |
| crassulacean acid metabolism | फ्रेस्यूलेसी अम्ल उपापचय |
| cray fish | विचिंगट |
| creatinine | क्रिएटिनिन |
| creature | प्राणी |
| crawler | विसर्पी |
| crenulation | 1. सूक्ष्मवलन 2. सूक्ष्मदंतन |
| Cretaceous period | क्रिटेशस कल्प |
| cretinism | अवटुवामनता, क्रेटीनिना |
| cri-du-chat syndrome | क्रि-दू-चैट संलक्षण |
| cristae | अंतः कटक |
| critical link species | क्रांतिक योजक जाति |
| critical process | क्रांतिक प्रक्रिया |
| critically endangered species | अति संकटापन्न जाति |
| crop | सस्य, फसल |
| crop engineering | सस्य अभियांत्रिकी |
| cropland | सस्य भूमि |
| cross | प्रसंकर |
| cross breeding | प्रसंकरण |

66

cross-bridge**cryptogamia**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| cross-bridge | तिर्यक् सेतु |
| cross linked | क्रॉसबद्ध, तिर्यकबद्ध |
| cross pollinated | पर-परागित |
| cross pollination | पर-परागण |
| crossing over | जीन विनिमय |
| Crotalaria | क्रोटालेरिया |
| Croton | क्रोटन |
| crown gall tumor | क्राउन गॉल अर्बुद |
| crown grafting | शिखर कलमबंदी |
| cruciform | क्रॉसरूप, क्रॉसरूपी |
| crude birth rate | अशोधित जन्म दर |
| crude death rate | अशोधित मृत्यु दर |
| crustacean | क्रस्टेशियाई |
| cry IAc | क्राइ IAc |
| cry IIAb | क्राइ IIAb |
| cryopreservation | निम्नताप परिरक्षण |
| cryosurgery | निम्नताप शल्ययिकित्सा |
| cryptic | गोपक, गुप्त |
| cryptic appearance | गुप्त प्रकटन |
| cryptic color | गोपक वर्ण |
| cryptically - coloured | गोपकतः रंग-युक्त |
| cryptogamae | क्रिप्टोगैमी |
| cryptogamia | क्रिप्टोगमिया |

67

crypts of Lieberkuhn**curvembryae**

| | |
|--|----------------------------|
| crypts of Lieberkuhn | लीबरकुन प्रागुहिका |
| crystal | फ्रिस्टल |
| crystalline | क्रिस्टलीय |
| Ctenophorans | टेनोफोरा प्राणी |
| ctenophore | कंकतधर, टेनोफोर |
| Ctenoplana | टेनोप्लाना |
| cuckoo | कुक्कू, कोकिल |
| cucumber | कुकुम्बर (ककड़ी, खीरा) |
| cucurbit | कुकरबिट |
| Cucurbita | कुकरबिटा |
| culm | कल्म |
| cultivar | कृषिज उपजाति |
| cultivated crop | कृष्ट सस्य |
| cultivated plant | कृष्ट पादप |
| cultural or accelerated eutrophication | संवर्धनीय या त्वरित सुपोषण |
| culture | संवर्धन, संवर्धन |
| cumulus oophorus | अंडधर पुंज |
| Cupressus torulosa | क्यूप्रेसस टोरुलोसा |
| cupula | क्यूपुला |
| cupule | प्यालिका |
| curcumin | करक्यूमिन |
| cursorial | धावी |
| curvembryae | कर्वेम्ब्री |

68

curvembryonic**cymose type**

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| curvembryonic | वक्रभूणी |
| Cuscuta | अमरबेल, आकाशबेल |
| cuspidate | निशिताग्र, वलनी |
| cuticle | उपत्वचा, उपचर्म |
| cutting | 1. कर्तन 2. कलम |
| cuttlefish | सुफेनक, कटलफिश |
| cyanobacteria | सायनोजीवाणु |
| cyanobacterium | सायनोजीवाणु |
| cyanocobalamin (B ₁₂) | सायनोकोबालेमिन |
| cyanophycean granule | साइनोफाइसीय कणिका |
| cyathium | साएथियम |
| cycad | साइकैड |
| cycadaceae | साइकैडेसी |
| cycadopsida | साइकैडोसिडा |
| cyclic guanosine monophosphate | चक्रीय ग्वानोसीन मोनोफॉस्फेट |
| cyclic photophosphorylation | चक्रीय प्रकाशफॉस्फोरिलन |
| cyclonic separator | चक्रवाती पृथक्कारी |
| Cyclops | साइक्लॉप्स |
| cyclosporin A | साइक्लोस्पोरिन-ए |
| Cyclostomata | साइक्लोस्टोमेटा |
| cucus | साइक्स |
| cymose | ससीमाक्षी |
| cymose type | ससीमाक्ष प्रकार |

69

cypress**dark reaction**

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| cypress | साइप्रेस |
| cypselia | सिप्सेला |
| cysteine | सिस्टीन |
| cystic fibrosis | पुटीय तंतुमयता, पुटीय रेशमयता |
| cytokinesis | कोशिका-द्रव्य विभाजन |
| cytochrome | साइटोक्रोम |
| cytokine barrier | साइटोकाइन अवरोध |
| cytokinin | साइटोकाइनिन |
| cytology | कोशिकाविज्ञान |
| cyton | तंत्रिकाय |
| cytoplasm | कोशिका-द्रव्य |
| cytoplasmic bridge | कोशिकाद्रव्यी सेतु |
| cytoplasmic globule | कोशिकाद्रव्यी गोलिका |
| cytosine | साइटोसीन |
| cytoskeleton | कोशिका-पंजर |
| cytosol | कोशिकाविलेय, साइटोसोल |
| cytotaxonomy | कोशिकावर्गीकरण |
| dairy technology | डेरी प्रौद्योगिकी |
| Daphnales | डैफ्नेलीज |
| Daphnia | डैफ्निया (जल पिरसु) |
| dark back ground | अदीप्त पृष्ठभूमि |
| dark field microscopy | अदीप्त क्षेत्र सूक्ष्मदर्शकी |
| dark reaction | अप्रकाशिक अभिक्रिया |

70

Darwinism**decumbent**

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Darwinism | डार्विनवाद |
| Darwin's finch | डार्विन कुलिंग (पक्षी), डार्विन फिंच |
| data deficient | आंकड़े अपूर्ण |
| date palm | खजूर वृक्ष |
| <i>Datura stramonium</i> | डाटूरा स्ट्रेमोनियम (धतूरा) |
| daughter cell | संतति कोशिका |
| day neutral plant | दिवस-निरपेक्ष पादप |
| day-length | दिन-अवधि |
| degrowth | विवृद्धि |
| dead shoot | मृत प्ररोह |
| deafness | बधिरता |
| decamer | दशतय |
| decaying organic matter | क्षयशील जैव पदार्थ |
| decibel | डेसिबेल |
| decidua basalis | पाती आधार |
| decidua capsularis | पाती संपुट |
| decidua | पतनिका, पाती |
| deciduous | पर्णपाती |
| decompose | अपघटित होना |
| decomposer | अपघटक |
| decomposing detritus | अपघटनी अपरद |
| decomposition rate | अपघटन दर |
| decumbent | उत्शयान |

71

| dedifferentiated cell | delineating |
|------------------------------|---------------------------------|
| dedifferentiated cell | निर्विभेदित कोशिका |
| deep ocean trench | गभीर महासागर खाई |
| deep water body | गभीर जलाशय |
| defibrillation | विरेशकीयन |
| defibrillator | विरेशकित्र |
| deficiency | न्यूनता, हीनता, अपूर्णता, हास |
| deflation | अपस्फीति |
| deflection wave | विक्षेप तरंग |
| deforestation | वनोन्मूलन, निर्वनन |
| degeneracy of codon | प्रकूट अपहासिता, कोडॉन अपहासिता |
| degenerate | अपहासित |
| degenerate code | अपहासित कूट |
| degeneration | अपहासन |
| degenerative joint | अपहासी संधि |
| degradation of grassland | धासस्थल का निम्नीकरण |
| degrowth | अपवृद्धि |
| dehiscent fruit | स्फुटनशील फल |
| dehydration | निर्जलीकरण |
| dehydro-epiandrosterone | डिहाइड्रो-एपीऐन्ड्रोस्टेरोन |
| dehydrogenase | डिहाइड्रोजनेज |
| deletion | विलोपन, विलोप |
| delimiting membrane | परिसीमन झिल्ली |
| delineating | (वि)निरूपक |

72

Delphinus**depigmentation**

| | |
|---------------------------------|---|
| Delphinus | डेल्फाइनस |
| demersal fish | तलमज्जी मीन, तलमज्जी मछली |
| demographic transition | जनसंख्यिकीय संक्रमण |
| denaturation | विकृतन, विकृतीयन |
| denatured | विकृतीयित, विकृतीकृत |
| denaturisation | विकृतीकरण, विकृतियन |
| dendrite | 1. द्रुमाकृति 2. द्रुमिका 3. पार्श्वतंत्र |
| Dendrobates | डेन्ड्रोबेटीज |
| dendron | द्रुमवर्ध |
| dengue | डेंगू |
| denitrification | विनाइट्रीकरण |
| denitrification process | विनाइट्रीकरण प्रक्रम |
| denitrifier | विनाइट्रीकारक |
| denitrifying bacteria | विनाइट्रीकारी जीवाणु |
| dense solution | सघन विलयन |
| density gradient centrifugation | घनत्व प्रवणता अपकेंद्रण |
| density of the suspension | निलंबन का घनत्व |
| dentate | दंतुर |
| dentine | दंतधातु, डेन्टीन |
| deoxygenated blood | वि-ऑक्सीजनित रुधिर |
| deoxyribonucleic acid (DNA) | डिऑक्सी राइबोन्यूक्लीक अम्ल |
| depigmentation | विवर्णकता |
| depletion of soil fertility | मृदा उर्वरता हास |

73

A

depolarization**detergent**

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| depolarisation | विध्रुवण |
| depolymerisation | वि-बहुलकन |
| depression | 1.अवसाद 2.गर्त |
| derelict land | परित्यक्त भूमि |
| derivative novacaine | व्युत्पन्न नोवाकेन |
| dermatogen | त्वचाजन |
| dermis | चर्म |
| descendant population | वंशज समस्ति |
| descending colon | अवरोही वृहदांत्र |
| descending limb | अवरोही पाद,अवरोही शाखा, अवरोही अंग |
| descending thoracic aorta | अवरोही वक्ष महाधग्मनी |
| descent | अवरोहण |
| desert areas | मरुक्षेत्र, मरुस्थल |
| desert biome | मरु जीवोम, मरु बायोम |
| desert community | मरु समुदाय |
| desert plant | मरुपादप |
| desert shrub | मरु क्षुप |
| desertification | मरुभवन |
| desi variety | देसी किस्म |
| desmid | डेस्मिड |
| desmotubule | बंधनलिका |
| detergent | अपमार्जक |

74

| detoxication | diakinesis |
|-------------------------------|---------------------------------|
| detoxication | निराविषन |
| detoxification | निराविषीकरण |
| detritivore | अपरदाहारी |
| detritivorous | अपरदाहारी |
| detritus feeder | अपरद भक्षी |
| detritus feeding invertebrate | अपरद भोजी अकशेरुकी प्राणी |
| detritus food chain | अपरद खाद्य शृंखला |
| deuterostomia | ड्यूटेरोस्टोमिया |
| development | परिवर्धन |
| devil fish | 1. शृंगी (शृंगमीन) 2. डेविल मीन |
| Devonian period | डिवोनी कल्प |
| De-vries theory | डी -व्रीज सिद्धांत |
| de-xycorticosterone | डि-ऑक्सीकॉर्टिकोस्टेरोन |
| dihybrid | द्विसंकर |
| dinucleotide | डाइन्यूक्लिओटाइड |
| diabetes insipidus | डायाबिटीज इन्सिपिडस, उदकमेह |
| diabetes mellitus | डायाबिटीज मेलिटस, मधुमेह |
| diacetylmorphin | डाइऐसिटिलमॉर्फिन |
| diagnosis | निदान, रोगनिदान |
| diagnostic and therapeutics | नैदानिक एवं चिकित्सीय |
| diagnostic image | नैदानिक प्रतिविव |
| diagnostic kit | नैदानिक किट |
| diakinesis | डायकाइनेसिस |

75

| dialysing fluid | contrast microscope |
|---|------------------------------------|
| dialysing fluid | अपोहन-तरल |
| dialysis | अपोहन |
| diandria | द्विपुंकेसरधारिता |
| diandrous | द्विपुंकेसरी, द्विपुंगी |
| diapause | उपरति |
| diarrhoea | प्रवाहिका, दस्त |
| diastolic pressure | अनुशिथिलन दाब |
| diatom | डायटम |
| diatomaceous earth | डायटमी मृत्तिका |
| dioxylglycerol (DG) | डाइऑक्सिलग्लिसरॉल |
| dibasic phosphate | द्विक्षारकी फॉस्फेट |
| Dichanthium | डाइकैन्थियम |
| Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) | डाइक्लोरो डाइफेनिल ट्राइक्लोरोईथेन |
| dichotomous | द्विभाजी |
| dicondylic skull | द्विकंदीय करोटि, द्विकंदीय खोपडी |
| dicotyledon | द्विबीजपत्र |
| dictyosome | जालिकाय |
| Dictyota | डिक्टिओटा |
| diencephalon | अग्रमस्तिष्ठपश्च |
| dietary | आहारी, आहार-संबंधी |
| differential contribution | विभेदक योगदान |
| differential interference contrast | विभेदी व्यतिकरण विपर्यास |
| microscope | सूक्ष्मदर्शी |

76

| differential reproduction | dioecious |
|----------------------------------|--|
| differential reproduction | विभेदक जनन |
| differentiated cell | विभेदित कोशिका |
| differentiation | विभेदन |
| diffracted wave | विवर्तित तरंग |
| diffuse | विसरित करना, विसरित होना |
| diffusing capacity | विसरण क्षमता |
| digestion | पाचन |
| digestive juice | पाचक रस |
| digestive system | पाचन तंत्र |
| digestive tract | पाचन पथ |
| digit | अंगुलि |
| digital subtraction angiography | अंकीय व्यवकलन वाहिकाचित्रण |
| digitally | अंकीय रूप से, अंकत |
| digitiform gland | अंगुलिरूप ग्रंथि |
| dikaryon | केंद्रकयुग्म |
| dikaryophase | द्विकेंद्रक प्रावस्था, केंद्रकयुग्म प्रावस्था |
| dimer | द्वितय |
| dominant lethal allele | प्रभावी घातक विकल्पी |
| dimorphism | द्विरूपता |
| dinitrogen | डाइनाइट्रोजन |
| dinoflagellate | घूर्णीकशाम, डाइनोफ्लैजेलेट प्राणी |
| dioecious | एकलिंगाश्रयी, पृथक्लिंगी |

77

| Diospyros melanoxylon | discontinuous variation |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <i>Diospyros melanoxylon</i> | डाइओस्पाइरस मेलैनोजाइलोन |
| dipeptide | डाइपेटाइड |
| diphyodont | द्विबारदंती |
| diplobacillus | डिप्लोबैसिलस |
| diploblastic | द्विकोरकी |
| <i>Diplococcus pneumoniae</i> | डिप्लोकोकस न्यूमोनी |
| diploid stage | द्विगुणित अवस्था |
| diplonema | द्विसूत्रावस्था |
| diplontic | द्विगुणितीय |
| diplosome | डिप्लोसोम |
| diplostome | द्विक्यूषक |
| diplotene stage | द्विपट्ट अवस्था |
| diptera | द्विपंखीगण, डिप्टेरा |
| dipteran | द्विपंखी |
| <i>Dipterocarpus hopea</i> | डिप्टेरोकार्पस होपिआ |
| diphtheria | डिप्थीरिया |
| directional selection | दिशिक वरण |
| disaccharide hyaluronic acid | डाइसैकेराइड हायल्यूरॉनिक अम्ल |
| disaccharide | डाइसैकेराइड |
| disc | चक्रिका, डिस्क, बिंब, मंडक |
| disc floret | बिंब पुष्पक |
| discharge of pollen | पराग विसर्जन |
| discontinuous variation | असंतत विभिन्नता |

78

discrete mutation**DNA blotting**

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| discrete mutation | असंतत उत्परिवर्तन |
| disease | रोग |
| disharmonising process | विषमकारी प्रभाव |
| disinfectant | विसंक्रामक |
| disinfected | विसंक्रमित |
| disorders of bone | अस्थि विकार |
| dissemination | प्रकीर्णन |
| distal | दूरस्थ |
| distal convoluted | दूरस्थ संवलित |
| distal nephron | दूरस्थ वृक्काणु |
| distal phalanx | दूरस्थ अंगुलास्थि |
| distal pigment | दूरस्थ वर्णक |
| diurnal | दिवाचर |
| divalent cation | द्विविद्युयोजी धनायन |
| divalent | द्विविद्युयोजक |
| diverge | अलग-अलग होना |
| divergence | अपसरण, अपसारिता |
| diversity | विविधता |
| division of labour | श्रम विभाजन |
| division | 1. विभाजन 2. भाग, प्रभाग |
| DNA dependent RNA polymerase | डी.एन.ए.आश्रित आर.एन.ए. |
| | पॉलिमरेज |
| DNA blotting | डी.एन.ए.शोषण |

79

DNA cleavage**domesticated animal**

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| DNA cleavage | डी. एन. ए. विदलन |
| DNA cloning | डी. एन. ए. क्लोनन |
| DNA driven hybridization | डी. एन. ए. - चालित संकरण |
| DNA fingerprinting | डी. एन. ए. फिंगरप्रिंटिंग |
| DNA library | डी. एन. ए. संग्रह |
| DNA melting | डी.एन.ए. विरज्जुकन, डी.एन.ए. गलन |
| DNA methylation | डी. एन. ए. मेथिलन |
| DNA polymerase | डी. एन. ए. पॉलिमरेज |
| DNA probe | डी. एन. ए. संपरीक्षक |
| DNA repair | डी. एन. ए. क्षतिसुधार |
| DNA replicate | डी. एन. ए. प्रतिकृति |
| DNA replication | डी.एन.ए. प्रतिकृतीयन |
| DNA sequence | डी. एन. ए. अनुक्रम |
| DNA splicing | डी. एन. ए. समबंधन |
| DNA super coiling | डी. एन. ए. अतिकुंडलन |
| DNA transcription | डी. एन. ए. अनुलेखन |
| DNA vector | डी. एन. ए. संवाहक |
| Dobson unit | डॉबसन इकाई |
| dogfish | डॉगफिश, कुरंजन सुरा |
| Doliolum | डोलिओलम |
| dolphin (mammal) | डॉल्फिन |
| domestic animal | पालतू पशु |
| domesticated animal | पालित पशु, पालतू पशु |

80

| domesticated plant | down stream processing |
|------------------------------|-------------------------------|
| domesticated plant | घरेलू पौधा |
| domestication | 1.पालतू बनाना 2. ग्राम्यन |
| dominant gene | प्रभावी जीन |
| dominant unit factor | प्रभावी यूनिट कारक |
| Donnan equilibrium | डोनन सम्य |
| donor cell | दाता कोशिका |
| Doppler effect | डॉलर प्रभाव |
| dorsal inner surface | पृष्ठीय भीतरी सतह |
| dorsal nerve cord | पृष्ठीय तंत्रिका रज्जु |
| dormancy | प्रसुचि |
| dorsal fin | पृष्ठ पख |
| dorsal hollow nervous system | पृष्ठीय खोखला तंत्रिका तंत्र |
| dorsal nostril | पृष्ठ नासाद्वार |
| dorsal root ganglion | पृष्ठ मूल गुच्छिका |
| dorsal surface | पृष्ठ सतह |
| dorsal visceral hump | पृष्ठीय अंतरंग ककुद |
| dorsiventral leaf | पृष्ठाधर पर्ण |
| double bond | द्वि-आबंध |
| double coconut | समुद्री नारियल |
| double helix | द्वि कुण्डलिनी |
| double stranded structure | द्विरज्जुकी संरचना |
| downstream | अनुप्रवाह |
| downstream processing | अनुप्रवाह प्रक्रमण |

1

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Down syndrome | डाउन संलक्षण |
| Dracaena | ड्रैसीना |
| Draco | ड्रैको |
| dragon fly | व्याघ पतंग, ड्रेगन फ्लाई |
| droplet | बिंदुक |
| dropsy | जलशोफ, ड्रॉप्सी |
| <i>Drosophila melanogaster</i> | ड्रोसोफिला मेलानोगेस्टर |
| drought | जलाभाव, सूखा |
| drought resistant grass | जलाभावसह घास |
| drug | 1. औषधि 2. नशीले पदार्थ, मादक द्रव्य |
| drug abuse | मादक द्रव्य अपसेवन |
| drum stick | चोब |
| drupe | अच्छिल |
| dry biomass | शुष्क जैवमात्रा |
| dry deposition | शुष्क निष्केप |
| <i>Dryopithecus</i> | ड्रायोपिथेक्स |
| dryopteris | ड्रायोप्टेरिस |
| ductule efferent | अपवाही वाहिनिका |
| ductus arteriosus | धमनी वाहिनी |
| ductus epididymus | अधिवृष्ण वाहिनी |
| duodenum | ग्रहणी |
| duplication | द्विगुणन |
| duramater | ड्यूरामीटर, दृढ़तानिका |

8.

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| duramen | कठोर दारु, छूरमेन |
| Duranta | दूरैन्टा |
| dust pollution | धूलि प्रदूषण |
| dwarf | वामन, बौना |
| dwarfness | वामनता |
| dwarf-stem plant | वामन-तना पादप |
| dynein | डाइनीन |
| eagle | महाश्येन, उकाब |
| ear ossicle | कर्ण अस्थिका |
| earcockle | बाल - पिटिका |
| earliest life | पुरातन जीवन |
| early wood | अग्र दारु |
| earmuff | कर्णमङ्ग |
| earth summit | भूशिखर सम्मेलन |
| eating and being eaten | भक्षण और भक्ष्य बनना |
| earth | 1. पृथ्वी, भू, भूमि 2. मृदा, मृत्तिका |
| ebenales | एबेनेलीज |
| ebracteate | सहपत्रहीन |
| echeneis | ऐकीनीस |
| echinococcus | एकाइनोकोकस |
| echolocation | प्रतिघटनि-निर्धारण |
| <i>Eclipta alba</i> | एक्लिप्टा ऐल्बा |
| ecological adaptation | पारिस्थितिक अनुकूलन |

| | |
|----------------------------|--|
| ecological efficiency | पारिस्थितिक दक्षता |
| ecological interdependence | पारिस्थितिक परस्पर-निर्भरता |
| ecological pyramid | पारिस्थितिक पिरैमिड |
| ecological sanitation | पारिस्थितिक स्वच्छता |
| ecological succession | पारिस्थितिक अनुक्रम |
| ecological sustainability | पारिस्थितिक संघर्षता |
| ecologist | पारिस्थितिकीविज्ञ, पारिस्थितिकी विज्ञानी |
| ecology | पारिस्थितिकी |
| ecology and environment | पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण |
| ecosan toilet | इकोसैन शौचालय |
| ecosystem | पारितंत्र |
| ecosystem diversity | पारितंत्र विविधता |
| ecosystem process | पारितंत्र प्रक्रम |
| ecosystem service | पारितंत्र सेवा |
| ecotone | ईकोटोन |
| ecotourism | पारिपर्यटन |
| ecotype | पारि-प्ररूप |
| ECP gradient | विद्युत् रासायनिक विभव प्रवणता |
| Ectocarpus | एक्टोकार्पस |
| ectoderm | बाह्य त्वचा, बाह्य चर्म |
| ectomycorrhizae | बाह्य कवकमूल |
| ectoparasite | बाह्यपरजीवी |
| ectopic pregnancy | अपस्थानिक सर्गर्भता |

ectotherm**elastic fibre**

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ectotherm | बाह्योष्णी |
| ectothermic | बाह्योष्णी |
| edge effect | कोर प्रभाव |
| edge species | कोर जाति |
| effective stroke | प्रभावी आघात, प्रभावी स्ट्रोक |
| effector | 1. कार्यकर 2. प्रभावी |
| efferent | अपवाही |
| efferent arteriole | अपवाही धमनिका |
| renin enzyme | रेनिन एंजाइम |
| efficiency index | दक्षता सूचकांक |
| effluent | बहिःस्राव |
| effluent treatment plant (ETP) | बहिःस्राव उपचार संयंत्र (ई.टी.पी.) |
| efflux | बहिर्वाह |
| egested | बहिःक्षेपित |
| egg | अंड, अंडा |
| egg apparatus | अंड-उपकरण |
| ego centrisim | आत्मकेंद्रिकता, अहंकेंद्रिकता |
| <i>Eicchornia crassipes</i> | आइकॉर्सिया क्रेसिपीज |
| ejaculatory duct | स्खलन वाहिनी |
| el nino effect | एल निन्यो प्रभाव |
| elaioplast | तेलद लवक, इलाओप्लास्ट |
| elasmobranch | एलास्मोब्रैंक |
| elastic fibre | प्रत्यास्थ रेशा |

85

| elastic force | electron deficient |
|---------------------------------|----------------------------------|
| elastic force | प्रत्यास्थ बल |
| elasticity | प्रत्यास्थता |
| elastin | इलास्टिन |
| elater | इलेटर |
| electric field | विद्युत् क्षेत्र |
| electric illuminator | विद्युत् प्रदीपक |
| electric organ | विद्युत् अंग |
| electrical discharge | विद्युत् विसर्जन |
| electrical potential difference | विद्युत् विभवांतर |
| electrical synapse | विद्युत् अभिक्रमण |
| electrocardiogram (ECG) | विद्युत्हृदलेख |
| electrocardiograph | विद्युत्हृदलेखी |
| electrocardiography | विद्युत्हृदलेखन |
| electrochemical proton gradient | विद्युत्रासायनिक प्रोटोन प्रवणता |
| electroencephalogram | विद्युत् मस्तिष्क लेख |
| electroencephalography | विद्युत् मस्तिष्क लेखन |
| electrogenic | विद्युत् जनित |
| electromagnetic lense | विद्युत् चुंबकीय लेन्स |
| electromagnetic radiation | विद्युत् चुंबकीय विकिरण |
| electromagnetic theory | विद्युत् चुंबकीय सिद्धांत |
| electron acceptor | इलेक्ट्रॉन ग्राही |
| electron bombardment | इलेक्ट्रॉन बगवारी |
| electron deficient | न्यून-इलेक्ट्रॉन |

86

| electron donor | embryo development |
|----------------------------|--------------------------|
| electron donor | इलेक्ट्रॉन दाता |
| electron microscope | इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी |
| electron transparency | इलेक्ट्रॉन पारदर्शिता |
| electron transport chain | इलेक्ट्रॉन अभिगमन शृंखला |
| electron transport system | इलेक्ट्रॉन अभिगमन तंत्र |
| electronegative | ऋणविद्युत, ऋणविद्युती |
| electronegative atom | ऋणविद्युत परमाणु |
| electronic waste | इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट |
| electrophoresis | वैद्युतकण संचलन |
| electroporation | वैद्युत प्रवेशन |
| electrostatic precipitator | स्थिरवैद्युत अवक्षेपित्र |
| element | 1. तत्व 2. अवयव |
| Elephas | एलिफेस |
| ellipsoid strip | दीर्घवृत्तीय पट्टी |
| ellipsoidal joint | दीर्घवृत्तीय संधि |
| elongated heart | दीर्घित हृदय |
| elongation factor | दीर्घीकारक |
| Elphidium | एल्फिडियम |
| elution | निष्कालन |
| emarginate | कोरखांची |
| emasculcation | विपुंसन |
| embryo culture | भ्रूण-संवर्धन |
| embryo development | भ्रूण परिवर्धन |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| embryo rescue | भ्रूण उद्धार |
| embryo | भ्रूण |
| embryo sac | भ्रूण-कोष |
| embryological research | भ्रूणविज्ञानिक अनुसंधान |
| embryology | भ्रूणविज्ञान |
| embryonic blastopore | भ्रूणीय कोरकरंग |
| embryonic development | भ्रूण परिवर्धन |
| embryonic mortality | भ्रूण मर्त्यता |
| emergent hydrophyte | निर्गमित जलोदयित |
| emigration | उत्प्रवास, उत्प्रवासन |
| <i>Emilia sonchifolia</i> | इमिलिया सोन्कीफोलिया |
| emotional turbulence | भावनात्मक विक्षोभ |
| empetraceae | एम्पेट्रेसी |
| emphysema | वातस्फीति |
| empirical formula | मूलानुपाती सूत्र |
| emu | इम्यु, इमु |
| emulsifying | पायसीयन, इमल्सीयन |
| enaima | इनाइमा |
| enamel | इनेमल, दंतवल्क |
| encoded enzyme | कोडित एंजाइम |
| encystation | पुटीभवन |
| end wall | अंत्य भित्ति |
| endangered | संकटापन्न |

6

endemic**endotoxin**

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| endemic | विशेषक्षेत्री |
| endemism | स्थानिकता, विशेषक्षेत्रिकता |
| endergonic reaction | ऊर्जाशोषी अभिक्रिया |
| endocarp | अंतःफलभित्ति |
| endocrine system | अंतःस्नावी तंत्र |
| endocytosis | अंतःकोशिकता |
| endoderm | अंतस्त्वचा, अंतश्चर्म |
| endolymph | अंतलसीका |
| endometrium | अंतःस्तर (गर्भाशय) |
| endomycorrhizae | अंतःकवकमूल |
| endonuclease recognition site | एन्डोन्यूक्लिएज अभिज्ञान स्थल |
| endoplasmic reticulum | अंतर्द्रव्यी जालिका |
| endoscope | अंतर्दर्शी |
| endoscopy | अंतर्दर्शन |
| endoskeleton | अंतःकंकाल |
| endosome | अंतःकाय |
| endosperm | भूणपोष |
| endospermic | भूणपोषी |
| endothelial lining | अंतःस्तर अस्तर |
| endothelium | अंतःस्तर |
| endotherm (eomoiotherm) | आंतर-ऊष्णी (समतापी) |
| endothermic | 1.आंतर-ऊष्णी 2.ऊष्णाशोषी |
| endotoxin | अंतराविष |

89

end sac**environmental planning and coordination**

| | |
|---|---------------------------------|
| end sac | अंत्य केश |
| endoplasmic | अंतर्द्रव्यी |
| endocrine system | अंतःस्नावी तंत्र |
| energy assimilated | ऊर्जा स्वांगीकृत |
| energy flow model | ऊर्जा प्रवाह मॉडल |
| energy plantation | 1.ऊर्जा पादप-रोपण 2.ऊर्जा बागान |
| energy source | ऊर्जा स्रोत |
| engineering | इंजीनियरी, अभियांत्रिकी |
| <i>Entamoeba histolytica</i> | एन्ट्रामीबा हिस्टोलिटिका |
| enterobius | एन्टेरोबियस |
| enterocyte | आंत्रकोशिका |
| enteron | आंत्र, अंत्र |
| enthalpy | पूर्णोष्णा, एन्थैल्पी |
| entomophilous | कीटरागी, कीटपरागित |
| entomophily | कीटपरागण |
| entropy | एन्ट्रॉपी |
| environment | पर्यावरण |
| environmental condition | पर्यावरणी परिस्थिति |
| environmental ethics | पर्यावरणीय आचारनीति |
| environmental factor | पर्यावरणी कारक |
| environmental influence | पर्यावरणी प्रभाव |
| environmental management | पर्यावरण प्रबंधन |
| environmental planning and coordination | पर्यावरणीय आयोजना एवं समन्वयन |

90

| environmental resistance | epimorphosis |
|---------------------------------|----------------------------|
| environmental resistance | पर्यावरणीय प्रतिरोध, |
| | वातावरणीय प्रतिरोध |
| enzymatic content | एंजाइमी अंतर्वस्तु |
| enzyme | एंजाइम |
| enzyme system | एंजाइम तंत्र |
| enzyme-linked | एंजाइम-सहलग्न |
| Eocene | आदिनूतन, इओसीन |
| eosinophil | इओसिनोफिल, इओसिनरागी |
| Ephedra | इफेड्रा |
| ephemeral annual herb | अल्पकालिक वार्षिक शाकबूटी |
| ephemeral | अल्पकालिक |
| epicalyx | अधिबाह्यदलपुंज, एपिकैलिक्स |
| epicarp | बाह्यफलभित्ति |
| epidermal cell | अधिचर्म कोशिका, |
| | बाह्य त्वचा कोशिका |
| epidermis | अधिचर्म, बाह्य त्वचा |
| Epidermophyton | एपिडर्मोफाइटॉन |
| epididymis | अधिवृष्ण |
| epigynae | एपीगाइनी |
| epigynous | जायांगोपरिक |
| epilepsy | अपस्मार, मिरगी |
| epilimnion | अधिसर |
| epimorphosis | अभिरूपातरण |

91

| epinephrine | erythrocytic |
|------------------------------|---------------------------|
| epinephrine | ऐपिनेफ्रिन |
| epineurium | तंत्रिकावरक |
| epipetalous | दललग्न |
| epiphysis | अधिप्रवर्ध, एपिफिसिस |
| epiphyte | अधिपादप |
| episodic depression | घटनाजन्य अवसाद |
| epistasis | 1. प्रबलता 2. अध्यंतरण |
| epithelial tissue | उपकला ऊतक, एपिथीलियमी ऊतक |
| epoch | युग |
| <i>Epulopscium fishesoni</i> | इप्यूलॉप्सीयम फिशेसोनी |
| equatorial plate | मध्यवर्ती पट्टी |
| equilibrium | साम्यावस्था, साम्य |
| equilibrium sedimentation | साम्य अवसादन |
| <i>Equisetum</i> | एक्वीसीटम |
| <i>Equus</i> | ईक्वस |
| era | महाकल्प |
| ergosterol | अर्गोस्टोरॉल |
| Ericales | एरीकेलीज |
| erosion | अपरदन |
| erucic acid | इरुसिक अम्ल |
| <i>Erythrina</i> | एरिथ्रीना |
| erythrocyte (RBC) | रक्ताणु (लाल रुधिरकणिका) |
| erythrocytic | रक्ताण्विक, रक्ताणुक |

92

erythropoietic factor**eukaryote (eucaryote)**

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| erythropoietic factor | रक्ताणु-उत्पत्ति कारक |
| erythropoietin | एरिथ्रोपोईटिन |
| <i>Erythroxylum coca</i> | एरिथ्रोजाइलम कोका |
| <i>Escherichia coli</i> | ऐस्केरिखिया कोलाइ |
| essential oil | संगंध तेल, वाष्पशील तेल |
| ester bond | एस्टर बंध |
| estrogen | एस्ट्रोजन |
| estrogen replacement therapy | एस्ट्रोजन प्रतिस्थापन चिकित्सा |
| estuary | ज्वारनद |
| etaerio | इटीरिओ |
| ethanol | एथेनॉल |
| ether | इथर |
| ethidium bromide | इथिडियम ब्रोमाइड |
| ethology | 1. जीवपारिस्थितिकी 2. स्वाभाविकी |
| ethylene | एथिलीन |
| ethylmethane sulphonate | एथिलमेथेन सल्फोनेट |
| etiolation | पांडुरता |
| eubacteria | सुजीवाणु |
| eubacteria cell | सुजीवाणिक कोशिका |
| euchromatin | यूक्रोमैटिन |
| <i>Euglena</i> | यूग्लीना |
| Euglenoid | यूग्लीनाम |
| eukaryote (eucaryote) | ससीपकेंद्रक |

93

eukaryotic cell**evolutionary agent**

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| eukaryotic cell | सुकेंद्रकी कोशिका |
| eukaryotic species | सुकेंद्रकी जाति |
| eumetazoa | यूमेटाजोआ |
| eumitosis | सुसूत्रीविभाजन, सुसूत्रण |
| eunuchoidism | नपुंसकामता |
| <i>Eupagurus</i> | यूपैगुरस |
| <i>Euphorbia</i> | यूफॉर्बिया |
| euphorbiaceae | यूफॉर्बिएसी |
| <i>Euplectella</i> | यूप्लेक्टेला |
| euhaline | पृथुलवणी |
| eutermal | पृथुतापी |
| <i>Euspongia</i> | यूस्पंजिया |
| eustachian tube | यूस्टेकी नलिका |
| eutrophic water body | सुपोषी जलाशय |
| eutrophication | 1. सुपोषण 2. अतिपोषण |
| evacuated | निर्वातित |
| evaluated | मूल्यांकित |
| evaporation | वाष्पन |
| evening primrose | पीत सेवंती |
| evergreen tropical rain forest | सदाबहार उष्णकटिबंधीय वर्षा वन |
| evolution | विकास |
| evolution of life | जीवन का विकास |
| evolutionary agent | विकास कारक |

94

evolutionary biology**exocytosis**

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| evolutionary biology | विकासीय जैविकी, विकासीय जीवविज्ञान |
| evolutionary process | विकास प्रक्रिया |
| evolutionary sequence | विकास-क्रम |
| evolutionary species | विकासीय जाति |
| evolutionary taxonomist | विकासीय वर्गीकीर्ति |
| evolutionary trend | विकासीय प्रवृत्ति |
| exalbuminous | ऐल्बुमिनहीन |
| excessive growth | अतिवृद्धि |
| excessive sleeping | अत्यधिक निद्रा |
| excitability | उत्तेजकता |
| excretion | उत्सर्जन |
| excretory genital duct | उत्सर्जी जनन वाहिनी |
| excretory lactiferous duct | उत्सर्जी दुग्धवाही वाहिनी |
| excretory pore | उत्सर्जी रंग |
| excretory tubule | उत्सर्जी नलिका |
| exergonic reaction | ऊर्जाक्षेपी अभिक्रिया |
| exhaustible resources | क्षयशील संसाधन |
| exobiology | बहिंजैविकी |
| Exocoetus | उडन-मीन, एक्सोसीटस |
| exocrine gland | बहिःस्रावी ग्रंथि |
| exocytosis | बहिःकोशिकता |

95

exogenous**extracellular material**

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| exogenous | बहिर्जात |
| exogenous budding | बहिर्जात मुकुलन |
| exonuclease | एक्सोन्यूक्लिएस |
| exoparasite | बाह्यपरजीवी |
| exoplasm | बहिंद्रव्य |
| exoskeleton | बहिःकाल |
| exotic species | विदेशज जाति |
| expansin | एक्सपैन्सिन |
| experiment | प्रयोग |
| explant | कर्तृतक |
| exponentially | चरघातांकी |
| expressed sequence tag (EST) | अभिव्यक्त अनुक्रम चिह्नक |
| extensibility | विस्तार्यता |
| external ear | बाह्य कर्ण |
| external fertilization | बाह्य निषेचन |
| external stimulus | बाह्य उद्दीपन |
| extinction | विलोप, विलोपन |
| extinction of species | जाति विलोपन |
| extra-abdominal testes | उदर-बाह्य वृषण |
| extracellular digestion | कोशिकाबाह्य पाचन |
| extracellular fluid | कोशिकाबाह्य तरल |
| extracellular material | कोशिकाबाह्य पदार्थ |

96

extracellular matrix**fallopian tube**

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| extracellular matrix | कोशिकाबाह्य आधात्री |
| extraction | निष्कर्षण |
| extraembryonic membrane | भूषणबाह्य ज़िल्ली; भूषणतर ज़िल्ली |
| extraterrestrial origin | पार्थिवेतर उद्भव |
| extreme desert | चरम मरुस्थल |
| extrinsic protein | बाह्य प्रोटीन |
| extroception | बहिरवगम |
| extrorse | बहिर्मुखी |
| exuding (gummy) substance | निःसावी (गोंदी) पदार्थ |
| eye inflammation | नेत्रशोथ |
| eye lens | अभिनेत्र लेन्स |
| eye piece | नेत्रिका |
| eyelid | पलक |
| fabaceae | फेबेसी |
| fabaceous | सेमान |
| facet | फलक |
| facial bone | आनन अस्थि |
| facilitated diffusion | सुकृत विसरण |
| facultative parasite | विकल्पी परजीवी |
| faecal matter | मल पदार्थ |
| faecal pellet | मल गुटिका, विष्ठा गुटिका |
| falcon | बाज, श्येन |
| fallopian tube | फेलोपिओ-नलिका, डिम्बवाहिनी |

97

—

false fruit**female cone**

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| false fruit | कूट फल |
| false septum | आभासी पट |
| family | कुल, फैमिली |
| fascia | संपट्ट |
| fascicle | पूलिका |
| fascicular | पूलीय, पूली |
| fascicule | पूलिका |
| Fasciola | फैसिओला |
| fat soluble vitamin | वसा विलेय विटामिन |
| fatty acid | वसा अम्ल |
| faulty copy | सदोष प्रतिलिपि |
| fauna | प्राणिजात |
| favourable environmental condition | अनुकूल पर्यावरणीय परिस्थिति |
| feather | पिच्छ, पर |
| feather star | पिच्छ तारा |
| feathery stigma | पक्षबिंदु |
| feedback | पुनर्भरण |
| feedback inhibition | पुनर्भरण संदमन |
| feedback mechanism | पुनर्भरण क्रियाविधि |
| feeding | अशन |
| feeler | संस्पर्शक |
| Felis | फीलिस |
| female cone | मादा शंकु |

98

female pronucleus**field capacity**

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| female pronucleus | मादा प्राक्केंद्रक |
| femur | ऊर्विका, फीमर |
| fermentation | किण्वन |
| fern | फर्न |
| ferredoxin | फेरेडॉक्सिन |
| fertile hydrid | जननक्षम संकर |
| fertile | 1. जननक्षम 2. उर्वर 3. अबंध्य |
| fertilin | फर्टिलिन |
| fertility | 1. जननक्षमता 2. उर्वरता |
| fertilization | 1. निषेचन 2. उर्वरण |
| fertilizer | उर्वरक |
| fibrillation | रेशकीयन |
| fibroblast growth factor (FGFs) | रेशकोरक वृद्धि कारक |
| fibroblast | रेशकोरक |
| fibrocartilage | रेश-उपास्थि |
| fibrinogen | फाइब्रिनोजन |
| fibrous root system | झकड़ा जड़ तंत्र |
| fibrous | रेशेदार |
| fibula | फिबुला, बहिर्जिधिका |
| Ficus | फाइक्स |
| <i>Ficus heterophylla</i> | फाइक्स हेटेरोफिला |
| <i>Ficus religiosa</i> (pipal) | फाइक्स रिलीजिओसा (पीपल) |
| field capacity | मृद्जलधारिता |

99

field notebook**fistular**

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| field notebook | क्षेत्र पुस्तिका |
| field number | खेत संख्या, क्षेत्र संख्या |
| filament hook | तंतु अंकुश |
| filament | तंतु |
| filamentous | तंतुल |
| filamentous type | तंतुल प्रकार |
| filaria worm | फाइलरिया कृमि |
| filiform antenna | तंतुरूप शृंगिका |
| filter feeding | निस्यंदक अशन |
| filtration slit | निस्यंदन रेखाछिद्र |
| fin | पख |
| fine adjustment knob | सूक्ष्म समंजन घुंडी |
| fine sand | महीन बालू |
| fingerprinting | फिंगरप्रिंटिंग |
| first law of thermodynamics | ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम |
| fish ghee | मत्स्य घी, मछली का घी |
| fish oil | मत्स्य तेल, मछली का तेल |
| fish processing industry | मत्स्य संसाधन उद्योग |
| fish protein | मत्स्य प्रोटीन |
| fishery | मात्स्यिकी, मत्स्य उद्योग |
| fission | विखंडन |
| fissure (large groove) | विदर (बड़ी खांच) |
| fistular | नलीदार |

100

five digits (pentadactyl)**fleshy fruits**

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| five digits (pentadactyl) | पंचांगुलि |
| five kingdom classification | पांच जगत् वर्गीकरण |
| fix gene cluster | फिक्स जीन क्लस्टर |
| fixative | स्थिरक |
| fixed or immovable | स्थिर अथवा अगतिमान |
| fixed source | अचल स्रोत |
| fixing agent | स्थायीकर |
| fixing microbe | स्थिरण सूक्ष्मजीव |
| flaccid | इलथ, ढीला |
| flagella | कशाभ, कशाभिका |
| flagellate | कशाभी (प्राणी) |
| flagellated | कशाभिमय |
| flagellin | फलैजेलिन |
| flagellum | कशाभ |
| flame bulb | ज्वाला- कंद |
| flame cell | ज्वाला-कोशिका |
| flamingo | फलेसिंगो, हंसावर |
| flat bean | चपटी सेम |
| flat epithelial cell | चपटी उपकला कोशिका |
| flat worm | चपटा कृमि |
| flattened bone | चपटी अस्थि |
| flavin adenine dinucleotide | फ्लेविन ऐडेनीन डाइन्यूक्लिओटाइड |
| fleshy fruit | गूदेदार फल |

101

flimmer filament**flying -frog**

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| flimmer filament | सूक्ष्मरोम तंतु |
| flipper | अरित्र, फिलपर |
| floating rib | मुक्त पर्शका |
| flocs | उर्णिक |
| flora | वनस्पतिजात, पेङ-पौधे |
| floral morphology | पुष्प आकारिकी |
| floral structure | पुष्प संरचना |
| floral whorl | पुष्प चक्कर |
| florigen | फ्लोरिजन |
| flow cytometry | प्रवाह कोशिकाभिति |
| flower bud | पुष्प कलिका |
| flowering plant | पुष्पी पादप |
| fluid feeder | तरल भरक |
| fluid mosaic model | तरल मोजेक मॉडल |
| fluorescence microscopy | दीप्ति सूक्ष्मदर्शिकी |
| fluorescent dye | प्रतिदीप्तिशील रंजक |
| fluorescent screen | प्रदीप्तिशील पर्दा |
| fluorine | फ्लुओरीन |
| fluorochrome | फ्लुओरोक्रोम |
| fluorochrome dye | फ्लोरोक्रोम रंजक |
| flux | अभिवाह |
| fly ash | फ्लाई ऐश |
| flying -frog | उड़न मेंडक |

102

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| flying fish | उडन मीन |
| flying lizard | उडन गोधिका |
| flying phalanger | उडनेवाला फैलेंजर |
| flying squirrel | उडन गिलहरी |
| focus | फोकस |
| focussing apparatus | फोकसन उपकरण |
| fodder | चारा |
| foetal ejection reflex | गर्भ उत्स्थेपण प्रतिवर्त |
| foetus (fetus) | गर्भ |
| foliage | पर्णसमूह |
| foliar root | पर्णिल जड़ |
| folic acid | फॉलिक अम्ल |
| follicle | 1. फॉलिकल, पुटक 2. गर्भ |
| follicle stimulating hormone (FSH) | पुटक उद्दीपक हॉर्मोन |
| follicular atresia | पुटक जीर्णता |
| food chain | आहार शृंखला |
| food conducting element | खाद्य संचलन अवयव |
| food poisoning | भोजन विषाक्तता |
| food pyramid | खाद्य पिरामिड |
| food vacuole | खाद्य धानी (खाद्य रसधानी) |
| food web | आहार जाल |
| foramen magnum | महारंग्म |
| foramen ovale | अंडाकार रथ |

| foraminiferan | fragrant |
|--|-------------------------------|
| foraminiferan | फोरेमिनीफेरा प्राणी |
| force of adhesion | आसंजन बल |
| foreign DNA | विजातीय डी.एन.ए |
| forelimb | अग्रपाद |
| forensic science | न्यायुविज्ञान |
| foreskin | 1. अग्रच्छद 2. शिशनच्छद |
| forest | वन |
| forest community | वन समुदाय |
| forest tract | वन क्षेत्र |
| forestry | वानिकी |
| formative phase | निर्माण प्रावस्था |
| fossa ovalis | अंडाकार खात |
| fossil | जीवाशम |
| fossilised | जीवाश्मित |
| foster mother | धात्रेय |
| founder effect | संस्थापक प्रभाव |
| founder | संस्थापक |
| four-o-clock (<i>Mirabilis jalapa</i>) | फोर-ओ-क्लॉक (मिराबिलिस जलापा) |
| fovea | खात |
| fowl | मुर्गा, कुकुटादि |
| fragility | भंगुरता |
| fragmentation | खंडीयन, खंडन |
| fragrant | सुगंधित |

frame-shift mutation**functional unit**

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| frame-shift mutation | प्राधार-सृति उत्परिवर्तन, |
| | फ्रेम-शिफ्ट उत्परिवर्तन |
| Frankia | फ्रैंकिया |
| free energy | मुक्त ऊर्जा, प्राप्यतम ऊर्जा |
| free floating | मुक्त प्लावी |
| free living microbe | मुक्त जीवी सूक्ष्मजीव |
| free-central | मुक्त-अक्षीय |
| free-living | मुक्तजीवी |
| freeze-etching technique | हिम-उत्कीर्णन तकनीक |
| frond | प्रपर्ण |
| frontal lobe | अग्रललाट पालि |
| frozen state | हिमशीतित अवस्था |
| frugivore | फलभक्षी, फलाहारी |
| fruit borer | फल बेघक |
| fruit follicle | फल पुटक |
| fruiting body | फलन काय |
| fruitlet | फलक, लघुफल |
| fucoxanthin | फ्यूकोजैन्थिन |
| fuel material | ईंधन सामग्री |
| Funaria | फ्यूनेरिया |
| function | प्रकार्य |
| functional residual capacity | प्रकार्यात्मक अवशिष्ट क्षमता |
| functional unit | प्रकार्यात्मक इकाई |

105

fundus **game fishing**

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| fundus | फंडस |
| fungal disease | कवक रोग |
| fungal form | कवक रूपी |
| fungal hypha | कवक तंतु |
| fungal mycelium | फफूंद कवकजाल |
| fungi | कवक |
| fungicide | कवकनाशी |
| fungivorous | कवकाहारी |
| funicle | बीजांडवृत |
| fur | समूर, फर |
| furrow | रवांच |
| <i>Fusarium udum</i> | फ्यूजेरियम ऊडम |
| Fusarium wilt | फ्यूजेरियम म्लानि |
| fused sacral vertebra | संलीन सैक्रमी कशेरक |
| fusiform root | तर्कुरूप जड |
| fusion | 1. संलयन 2. संगलन |
| galactan | गैलेक्टन |
| galacto uronic acid | गैलेक्टो-यूरोनिक अम्ल |
| galaxy | आकाशगंगा |
| gall wasp | पिटिका बर, पिक बर |
| gall-bladder | पित्ताशय |
| gallus | गैलस |
| game fishing | आखेट मीन पकड़ना |

106

| gamete nucleus | geitonogamy |
|---|----------------------------------|
| gamete | युग्मक |
| gametic mortality | युग्मकी मर्त्यता |
| gametogenesis | युग्मकजनन |
| gametophytic | युग्मकोद्भिद |
| gamma diversity | गामा विविधता |
| gamophyllous | संयुक्त परिदली |
| gamosepalous | संयुक्तबाह्यदली |
| Ganga Action Plan | गंगा कार्य योजना |
| gaseous composition | गैसीय संघटन |
| gaseous pollution | गैसीय प्रदूषण |
| gastric | जठरीय, आमाशयी |
| gastric inhibitory peptide | जठर-संदमक पेटाइड |
| gastric juice | जठर-रस |
| gastrointestinal peptide hormone | जठरांत्र पेटाइड हॉर्मोन |
| gastrointestinal tract | जठरांत्र पथ |
| gastrointestinal hormone | जठरांत्र हॉर्मोन |
| gastroscope | जठरदर्शी |
| gastrovascular cavity | जठरवाही गुहा |
| gastrula | कंदुक, गैस्ट्रुला |
| gastrulation | कंदुकन, गैस्ट्रुलन |
| Gause's competitive exclusion principle | गॉसे का स्पर्धी अनन्यता सिद्धांत |
| Gavialis | गैविएलिस |
| geitonogamy | सजातपुष्टी परागण |

107

| gel filtration chromatography | genetic name |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| gel filtration chromatography | जेल निस्यंदन वर्णलेखन |
| gelatinous layer | जिलेटिनी स्तर |
| Gelidium | जिलीडियम |
| gemma | मुकुल, जेमा |
| gemmule | मुकुलक, जेम्यूल |
| gene bank | जीन बैंक |
| gene cloning | जीन क्लोनन |
| gene expression | जीन अभिव्यक्ति |
| gene gun | जीन गन |
| gene insertion | जीन निवेशन |
| gene introduction | जीन उपस्थापन |
| gene lac | जीन लैक |
| gene library (gene bank) | जीन संग्रह (जीन बैंक) |
| gene map | जीन मानचित्र |
| gene migration | जीन अभिगमन |
| gene pool | जीन कोश |
| gene splicing | जीन समबंधन |
| gene symbol | जीन प्रतीक |
| gene therapy | जीन चिकित्सा |
| gene | जीन |
| general physiology | सामान्य कार्यिकी |
| generalisation | व्यापकीकरण |
| generic name | 1.वंश-नाम 2. वर्गनाम 3.जातिगत नाम |

108

genetic barrier**genetically modified food**

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| genetic barrier | आनुवंशिक रोध |
| genetic basis | आनुवंशिक आधार |
| genetic block | आनुवंशिक व्यवरोध |
| genetic code | आनुवंशिक कूट |
| genetic continuity | आनुवंशिक सांतत्य |
| genetic counseling | आनुवंशिक परामर्शन |
| genetic disorder | आनुवंशिक विकार |
| genetic diversity | आनुवंशिक विविधता |
| genetic drift | आनुवंशिक विचलन |
| genetic engineering | आनुवंशिक इंजीनियरी |
| genetic equilibrium | आनुवंशिक साम्य |
| genetic information | आनुवंशिक सूचना |
| genetic level | 1.आनुवंशिक स्तर 2. जनन स्तर |
| genetic map | आनुवंशिक मानचित्र |
| genetic material | आनुवंशिक पदार्थ |
| genetic mother | आनुवंशिक जननी |
| genetic transformation | आनुवंशिक रूपांतरण |
| genetic variability | आनुवंशिक परिवर्तिता |
| genetic variation | आनुवंशिक विभिन्नता |
| genetically adapted | आनुवंशिकतः अनुकूलित |
| genetically engineered | आनुवंशिकतः अभिरचित |
| genetically modified crop ((GMC) | आनुवंशिकतः रूपांतरित फसल |
| genetically modified food | आनुवंशिकतः आपरिवर्तित खाद्य-पदार्थ |

109

genetically modified organism**germ (sex) cell**

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| genetically modified organism | आनुवंशिकतः आपरिवर्तित जीव |
| geneticist | आनुवंशिकीविद् |
| genetics | आनुवंशिकी |
| genic balance theory | आनुवंशिक संतुलन सिद्धांत |
| genital | जननिक, जननांगी, जनन- |
| genital herpes | जननांगी हर्पेज |
| genital papilla | जनन पैपिला, जनन पिष्टल |
| genital pouch | जनन-कोष |
| genome | संजीन, जीनोम |
| genomics | संजीनिकी, जीनोमिकी |
| genotype | जीनप्ररूप |
| Gentianales | जेन्शिएनेलीज |
| genus | जीनस, वंश |
| geographical locality | भौगोलिक स्थल |
| geological history | मू़-वैज्ञानिक इतिहास |
| geological record | मू़वैज्ञानिक अभिलेख |
| geological time scale | मू़-वैज्ञानिक समय मापक्रम |
| geometry | ज्यामिति |
| geothermal energy | मूतापीय ऊर्जा |
| geotropism | गुरुत्वानुवर्तन |
| Geriales | जिरेनिएलीज |
| germ | रोगाणु, जर्म |
| germ (sex) cell | जनन (लिंग) कोशिका |

110

| germ line defect | gill slit |
|---------------------------------|------------------------------|
| germ line defect | जनन दंशक्रम दोष |
| germ theory | रोगाणु सिद्धांत |
| germ tube | जनन नलिका |
| germinal tissue | जनन ऊतक |
| germination | अंकुरण |
| germplasm | जननद्रव्य |
| germplasm collection | जननद्रव्य संग्रह |
| gerontologist | जराविज्ञानी |
| gerontology | जराविज्ञान |
| gestation (gestation period) | गर्भावधि |
| ghost | छाया |
| giant cylindrical electromagnet | विशाल बेलनाकार विद्युत्चुंबक |
| giant nucleus | महाकेंद्रक |
| giant tortoise | विशाल कच्छप |
| Giardia | जिआर्डिया |
| gibbane ring | जिबैन वलय |
| <i>Gibberella fujikuroi</i> | जिबरैला फ्यूजीकुरोइ |
| gibberellin | जिबरेलिन |
| gibbon | गिबन |
| gill | कलोम |
| gill filament | कलोम तंतु |
| gill filter feeding | कलोम निस्यंदक अशन |
| gill slit | कलोम छिद्र |

111

| Ginkgo | global warming |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Ginkgo | जिंगो |
| girdle | मेखला |
| girdle bone | मेखला-अस्थि |
| girdling | मेखलन, वलयन |
| gizzard | पेषणी, गिर्जड़ |
| glabrous | अरोमिल |
| glacial deposit | हिमनदीय निष्केप |
| glacial moraine | हिमोढ़ |
| gland | ग्रंथि |
| glandiferous | ग्रंथिघर |
| glandular epithelium | ग्रंथिल उपकला |
| glandular hair | ग्रंथिल रोम |
| glans clitoridis | भगशिशन मुंड |
| glans penis | शिशन मुंड |
| glass and ceramic waste | कांच और सेरेमिक अपशिष्ट |
| glenoid cavity | अंस गुहा, अंस उलूखल |
| glia | ग्लिया |
| glial cell (neuroglia cell) | ग्लिया कोशिका (तंत्रिबंध कोशिका) |
| glial growth factor (GGF) | ग्लियाई वृद्धि कारक (GGF) |
| gliding | विसर्पण (सं.), विसर्पी (वि.) |
| gliding joint | विसर्पी संधि |
| global biodiversity | वैश्विक जैवविविधता |
| global warming | वैश्विक तापन |

112

globular embryo**glutamine**

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| globular embryo | गोलाकार श्वूण |
| globular protein | गोलाकार प्रोटीन |
| globule | गोलिका, ग्लोब्यूल |
| globulin | ग्लोबुलिन |
| glomerular filtration | केशिकागुच्छी निस्यंदन |
| glomerulonephritis | केशिकागुच्छीवृक्कशोथ |
| glomerulus | केशिका-गुच्छ |
| glomus | केशिका-गुच्छ शृंखला, ग्लोमस |
| Gloriosa | ग्लोरिओसा |
| glossobalanum | ग्लॉसोबैलेनम |
| glottis | घांटी |
| glycogen granule | ग्लाइकोजन कणिका |
| glucocorticoid | ग्लूकोकॉर्टिकॉइड |
| glucagon | ग्लूकैगॉन |
| glucosamine | ग्लूकोसएमीन |
| glucose | ग्लूकोस |
| glucosinolate | ग्लूकोसाइनोलेट |
| glumaceae | ग्लूमेसी |
| glume | तुष |
| glutamate dehydrogenase | ग्लूटामेट डिहाइड्रोजेनेस |
| glutamic acid | ग्लूटेमिक अम्ल |
| glutamine synthetase | ग्लूटेमीन सिन्थेटेस |
| glutamine | ग्लूटेमीन |

113

113

glycan strand**golgi bodies**

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| glycan strand | ग्लाइकन रज्जुक |
| glycerol | ग्लिसरॉल |
| glycocalyx | ग्लाइकोकैलिक्स |
| glycogen | ग्लाइकोजन |
| glycogenesis | ग्लाइकोजन-उत्पत्ति |
| glycogenolysis | ग्लाइकोजन -लयन |
| glycolipid | ग्लाइकोलिपिड |
| glycolysis | ग्लूकोसलयन, ग्लाइको अपघटन |
| glycoprotein | ग्लाइकोप्रोटीन |
| glycosaminoglycan | ग्लाइकोसऐमीनोग्लाइकन |
| glycosuria | शर्करामेह |
| glyoxylate cycle | ग्लाइअक्सिलेट चक्र |
| glyoxysome | ग्लाइऑक्सीकाय |
| Gnaphalium (cud weed) | नैफेलियम (कड वीड) |
| gnathostomata | नैथोस्टोमेटा |
| gnetaceae | नीटेसी |
| Gnetales | नीटेलीज |
| gnetopsida | नीटोप्सिडा |
| Gnetum | नीटम |
| goblet cell | कलश कोशिका |
| goiter | घोंघा, गलगंड |
| golgi apparatus | गॉल्जी उपकरण |
| golgi bodies | गॉल्जी काय |

114

114

gonad**Gram-positive**

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| gonad | जनद, जनन ग्रंथि |
| gonado corticoid | गोनेडो कॉर्टिकॉइड |
| gonadotropin releasing hormone | गोनेडोट्रोफिन निर्माचक हॉमोन |
| gonadotropic (gonadotrophic) | जनदप्रभावी (जनदपोषी) |
| gonapophysis | युग्मनप्रवर्ध, गोनापोफिसिस |
| gonidia | गोनिडिया |
| gonopore | जनन-रंग्र |
| gonorrhoea | सुजाक, गोनोरिया |
| good copy | निर्दोष प्रतिलिपि |
| gootee | गूटी |
| Gorgia | गॉर्गोनिया |
| gout fly | गाउट मक्खी, गाउट मक्खी |
| G-phase | जी -प्रावस्था (वृद्धि प्रावस्था) |
| graafian follicle | ग्राफी पुटक |
| Gracilaria | ग्रेसिलेरिया |
| gradient centrifugation | प्रवणता अपकेंद्रण |
| gradient of biodiversity | जैवविविधता प्रवणता |
| graft | निरोप |
| grafting | 1. कलम बांधना, रोपण 2. निरोपण |
| Gram- negative | ग्रैम-ऋणात्मक |
| Gram staining | ग्रैम अभिरंजन |
| graminae | ग्रामिनी (पोएसी) |
| Gram-positive | ग्रैम-धनात्मक |

115

| grana (granum) | green scum |
|--------------------------|------------------------------------|
| grana (granum) | ग्रैना (ग्रैनम) |
| granal chloroplast | ग्रैना -युक्त हरितलवक |
| grand period (of growth) | समग्र वृद्धिकाल |
| granular leucocyte | कणिकीय श्वेताणु |
| granule | कणिका |
| granulocyte | कणिकाणु |
| granulosa cell | कणिकीय कोशिका |
| granulosa cell layer | कणिका कोशिका परत |
| granum | ग्रैनम |
| graphical representation | ग्राफीय निरूपण |
| gravitational force | गुरुत्वीय बल |
| gravitropism | गुरुत्व -अनुर्वतन, गुरुत्वानुर्वतन |
| gravity | गुरुत्वाकर्षण |
| gravity potential | गुरुत्व विभव |
| gray ramus communicans | धूसर संयोजी शाखा |
| grazer | घासभोजी |
| grazing food chain | चारण आहार शृंखला |
| great dane dog | ग्रेट डेन कुत्ता |
| green gland | हरित ग्रंथि |
| green house | पौधघर, ग्रीन हाउस |
| green house effect | पौधघर प्रभाव, ग्रीन हाउस प्रभाव |
| green revolution | हरित क्रांति |
| green scum | हरित पृष्ठमल, हरित सतही मल |

116

grey heron**habitat loss**

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| grey heron | घूसर बक |
| grey matter | धूसर द्रव्य |
| gross calorific value | सकल ऊष्मीय मान |
| gross energy value | सकल ऊर्जा मान |
| gross primary production | सकल प्राथमिक उत्पादन |
| growth curve | वृद्धि वक्र |
| growth factor | वृद्धि कारक |
| growth hormone releasing hormone | वृद्धि हॉर्मोन निर्माचक हॉर्मोन |
| growth inhibiting hormone | वृद्धि संदमक हॉर्मोन |
| growth regeneration and ageing | वृद्धि पुनरुद्भवन और जीर्णन |
| growth ring | वृद्धि वलय |
| guanine | ग्वानीन |
| guanosine triphosphate (GTP) | ग्वानोसिन ट्राइफॉस्फेट |
| gullet | ग्रसिका |
| gustatation | रससंवेदन |
| gustatory cortex | रससंवेदी वल्कुट |
| gustatory receptor | रससंवेदी ग्राही |
| guttation | बिंदुस्राव |
| gymnospermae | जिम्नोस्पर्मी |
| gynaecomastia | पुंस्तनवृद्धि |
| gynoecium | जायांग |
| gyrus | जिरस |
| habitat | पर्यावास |

117

habitat loss**hallucinogen**

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| habitat loss | पर्यावास हानि |
| haematoma | रक्तगुल्म, हीमेटोमा |
| haeme (heme) | हीम |
| haemochorial placenta | रुधिरजरायु अपरा |
| haemocoel | रक्तगुहा |
| haemocyte | रुधिराणु |
| haemodialysis | रुधिर-अपोहन (रक्त-अपोहन) |
| haemoglobin | हीमोग्लोबिन |
| haemolymph | रुधिरलसीका, हीमोलिम्फ |
| haemophilia | हीमोफीलिया |
| <i>Haemophilus ducrei</i> | हीमोफिलस डुक्राइ |
| <i>Haemophilus influenzae</i> | हीमोफिलस इन्फ्लुएंजी |
| haemopoiesis | रक्तोत्पत्ति |
| haemozoin | हीमोजॉइन |
| hagfish | हैगफिश |
| hair cell | रोम कोशिका |
| hairpin loop | हेयरपिन पाश |
| hairy animal | रोमिल प्राणी |
| hairy | रोमिल, रोंदार |
| half life | आर्घ-आयु |
| hall mark | प्रसाण विहन |
| hallucination | विप्रम |
| hallucinogen | विप्रमजन |

118

halogen**heart shaped embryo**

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| halogen | हैलोजन |
| halophil | लवणरागी |
| halophyte | लवणमृदोद्भिद |
| halophytic habitat | लवणमृदोद्भिद पर्यावास |
| haplo-diplontic | अगुणित-द्विगुणितकी |
| haploid | अगुणित |
| haploid-diploid phase | अगुणित द्विगुणित अवस्था |
| haplontic | अगुणितकी |
| haplotype | अगुणित प्ररूप |
| haptonasty | स्पर्शानुकूंचन |
| hard palate | कठोर तालु |
| hardening | कठोरीकरण, कठोरण |
| Hardy Weinberg equilibrium | हार्डी - वाइनबर्ग सम्य |
| harmonising effect | समकारी प्रभाव |
| Haversian system | हैवर्सी तंत्र |
| hatching | 1. अंडजोत्पत्ति 2. स्फुटन |
| haustoria | चूषकांग |
| haustorium | चूषकांग |
| heart beat | हृद-स्पंद |
| heart lung machine | हृद फुफ्फुस यंत्र |
| heart muscle | हृद-पेशी |
| heart shaped embryo | हृदयाकार भूष |

119

heart sound**hemodialysis**

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| heart sound | हृद ध्वनि |
| heart urchin | हृद - आर्चिन |
| heat killed strain | ताप - मारित प्रभेद |
| heat shock method | ताप प्रधात विधि |
| heartwood | अंतःकाष्ठ |
| heat energy | ऊर्जीय ऊर्जा |
| heat treatment | ऊर्जा-उपचार |
| heavy injury | भारी क्षति |
| Helianthus | हेलिएन्थस |
| helical strand | कुंडलिनी आकार रज्जुक |
| helical wave | कुंडलिनीय तरंग |
| helicase | हेलिकेज |
| helicotrema | हेलीकोट्रीमा |
| heliophyte | आतपरागी पादप |
| helobiol endosperm | मध्यवर्ती भ्रूणपोष, हेलोबियल भ्रूणपोष |
| hematuria | रक्तमेह |
| heme protein complex | हीम प्रोटीन सम्मिश्र |
| hemicellulose | हेमीसेलुलोस |
| hemichordata | हेमीकॉर्डेटा |
| hemidactylus | हेमीडैक्टिलस |
| <i>Hemiphragma heterophyllum</i> | हेमीफ्रैग्मा हेटेरोफिलम |
| hemizygous | अर्धयुगमजी |
| hemodialysis | रुधिर-अपोहन |

120

hemoglobin**heredity**

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| hemoglobin | हीमोग्लोबिन |
| hemoglobinuna | हीमोग्लोबिनमेह |
| henbane | हेनबेन |
| Henle's loop | हेन्ले पाश |
| heparin | हेपैरिन, यकृतिन |
| hepatic | यकृती |
| hepatic caeca | यकृतीय अंधनाल |
| hepatic portal system | यकृत निवाहिका तंत्र |
| hepaticopsida | हिपैटिकॉप्सिडा |
| hepatitis | यकृतशोथ |
| hepatocyte | यकृताणु |
| herbaceous layer | शाकीय स्तर |
| herbaceous lycopod | शाकीय लाइकोपोड |
| herbarium | पादपालय |
| herbarium sheet | पादपालय पत्र |
| herbicide tolerance | शाकनाशी सह्यता |
| herbivore | शाकाहारी |
| herbivorous animal | शाकाहारी प्राणी |
| herbivory | शाकाहारिता |
| hereditary disease | आनुवंशिक रोग |
| hereditary disorder | आनुवंशिक विकार |
| hereditary dwarfism | आनुवंशिक वामनता(उपास्थि अविक्षन) |
| heredity | आनुवंशिकता |

121

hierarchy**heterothallic**

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| hierarchy | पदानुक्रम |
| hereditary character | आनुवंशिक लक्षण |
| heritable characteristic | वंशागामी अभिलक्षण |
| héritiera | हेरिटियरा |
| hermaphrodite | उभयलिंगी |
| hermaphroditism | उभयलिंगता |
| hermit crab | यति कर्कट, साधु केकड़ा |
| heroin | हेरोइन |
| herpes simplex virus | हर्पीज सिम्प्लेक्स विषाणु |
| herpes virus | परिसर्प विषाणु, हर्पीज विषाणु |
| hesperidium | हेस्परीडियम |
| heteroallele | विषमविकल्पी |
| heterochromatin | हेटेरोक्रोमैटिन |
| heterocyst | हेटेरोसिस्ट |
| heterodont | विषमदंती |
| heterogeneous | 1.विषमांगी, विषमांग 2.विषमजातीय |
| heteromerae | हेटेरोमेरी |
| heteromerous | विषमावयवी |
| heterophyllly | विषमपर्णता |
| Heteropneustis | हेटेरोन्यूस्टिस |
| heterosis | संकर ओज |
| heterothallic | विषमजालिक, विषमजालिकीय, विषमथैलसी |

122

| heterotroph | hinny |
|--|-----------------------------|
| heterotroph | 1. परपोषित 2. विषमपोषी |
| heterotrophic bacteria | विषमपोषित जीवाणु |
| heterotrophic nutrition | परपोषित पोषण |
| heterotrophy | 1. विषमपोषिता 2. परपोषिता |
| heterozygote | विषमयुग्मज |
| heterozygous tall | विषमयुग्मजी लंबा |
| heterozygous | विषमयुग्मजी, विषमयुग्ममी |
| hexagonal facit | षट्कोणीय चतुरक्ष |
| hexaploid | षट्गुणित |
| hexokinase | हेक्सोकाइनेस |
| hibernaculum | शीतावास |
| hibernation | शीतनिष्क्रियता |
| hidden hunger | छिपी भूख |
| high interstitial osmolarity | उच्च अंतराली परामोलरता |
| high performance liquid chromatography | उच्च-निष्पादन द्रव वर्णलेखन |
| high vaccum | उच्चनिर्वात |
| hill bunt | पर्वतीय बंटरोग, हिल बंट |
| Hill reaction | हिल अभिक्रिया |
| hilsa | हिल्सा |
| hilum | नाभिका |
| hind brain | पश्च मस्तिष्क |
| hinge joint | हिंज संधि |
| hinny | हिनी |

| Hippocampus | homeostasis (homoestasis) |
|---------------------------|---------------------------|
| Hippocampus | हिप्पोकैपस |
| hirudin | हिरुडिन |
| Hirudinaria | हीरुडिनेरिया |
| hisardale | हिसाडल |
| histogram | आयत चित्र |
| histological studies | ऊतकीय अध्ययन |
| histology | ऊतकविज्ञान |
| histon | हिस्टोन |
| histone octamer | हिस्टोन अष्टतय |
| histone protein | हिस्टोन प्रोटीन |
| historical science | ऐतिहासिक विज्ञान |
| HIV | एच.आई.वी |
| hold-fast | संलग्नक, स्थापनांग |
| holistic approach | समग्रतापरक दृष्टिकोण |
| hollow internal organ | खोखला आंतरिक अंग |
| hollow woollen ball | खोखला ऊनी गोलक |
| holoblastic cleavage | पूर्णभंजी विदलन |
| holocrine gland | पूर्णस्रावी ग्रंथि |
| holophytic | पादपसम |
| holozoic | प्राणिसममोजी |
| holozoic nutrition | प्राणिसम पोषण |
| homeobox | होमियोबॉक्स |
| homeostasis (homoestasis) | समस्थापन, समस्थिति |

12

| homeothermic | hormone-receptor complex |
|--------------------------|---------------------------------|
| homeothermic | समतापी |
| homeothermous | समतापी |
| hominid | होमिनिड |
| hominidae | होमिनिडी |
| hominoid | मानवसम |
| <i>Homo erectus</i> | होमो इरेक्टस |
| <i>Homo habilis</i> | होमो हैबिलिस |
| <i>Homo sapiens</i> | होमो सैपियन्स |
| homogamy | समयुग्मन |
| homogentisic acid test | होमोजेन्टिसिक अम्ल परीक्षण |
| homogenisation | समांगीकरण |
| homogenized | समांगीकृत |
| homiothermic | समतापी |
| homologous | समजात |
| homopolymer | समबहुलक |
| homozygosity | 1. समयुग्मजता 2. समयुग्मता |
| homozygote | समयुग्मज |
| homozygous dwarf | समयुग्मजी वामन |
| homozygous tall | समयुग्मजी लंबा |
| hook worm | अंकुश कृमि, हुकवर्म |
| hormonal treatment | हॉर्मोनी उपचार |
| hormone therapy | हॉर्मोन चिकित्सा |
| hormone-receptor complex | हॉर्मोन-ग्राही संकुल |

| horned toad | human leukocyte antigen complex |
|------------------------------------|------------------------------------|
| horseshoe bat | अश्वनाल चमगादड |
| horticulture | उद्यानविज्ञान, बागवानी, उद्यानकृषि |
| hospital waste | अस्पताल अपशिष्ट |
| host | परपोषी, पोषी |
| host cell | पोषी कोशिका |
| host-parasitic relationship | परपोषी - परजीवी संबंध |
| host specificity | पोषी विशिष्टता |
| hot desert | ऊष्ण मरुस्थल |
| hot dilute soup | तप्त तनु सूप |
| hot spot | अतिविशिष्ट स्थल, हॉट स्पॉट |
| house keeping function | प्रबंधन कार्य |
| house-keeping gene | प्रबंधन जीन |
| human body | मानव शरीर |
| human chorionic gonadotropin (HCG) | मानव जरायु गोनेडोट्रापिन |
| human demography | मानव जनसांख्यिकी |
| human genome | मानव जीनोम |
| human growth hormone (HGH) | मानव-वृद्धि हॉर्मोन |
| human host | मानव परपोषी |
| human immunodeficiency virus (HIV) | मानव प्रतिरक्षा न्यूनता |
| human leucocytic antigen | विषाणु (एच.आई.टी.) |
| human leukocyte antigen complex | मानव श्वेताणु - प्रतिजन सम्मिश्र |

12

human placental lactogen**hydric**

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| human placental lactogen | मानव अपरा लैक्टोजन |
| human population pressure | मानव जनसंख्या दबाव |
| human race | मानव प्रजाति |
| humerus | प्रगंडिका, ह्यूमेरस |
| humic acid | ह्यूमिक अम्ल |
| humid | आर्द्र |
| humidity | आर्द्रता |
| humification | ह्यूमसभवन, ह्यूमसन |
| humor | देहद्रव |
| humus | ह्यूमस |
| Huntingdon's disease | हंटिंगडन रोग |
| hyacinth | हायासिन्थ |
| hyaline | काचाम |
| hyaline cartilage | काचाम उपास्थि |
| hyaluronidase | हायलूरॉनिडेज |
| hybrid | संकर |
| hybrid inviability | संकर जीवन-अक्षमता |
| hybrid of F ₁ seeds | F ₁ बीजों का संकर |
| hybrid sterility | संकर बंध्यता |
| hybrid vehicle technology | संकर वाहन प्रौद्यौगिकी |
| hydrarch succession | जलरंभी अनुक्रमण |
| hydration shell | जलयोजन कवच |
| hydric | जलीय- |

127

Hydrilla**hyoid**

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Hydrilla | हाइड्रिला |
| hydrogen bond | हाइड्रोजन आबंध |
| hydrogen cyanide | हाइड्रोजन सायनाइड |
| Hydrogen nucleus | हाइड्रोजन नामिक |
| hydrolase | हाइड्रोलेज |
| hydrological cycle | जल चक्र |
| hydrolysing | जल अपघटनकारी |
| hydrolytic cleavage | जल अपघटनी विदलन |
| hydronasty | जलानुकूलन |
| hydrophilic | जलरागी |
| hydrophily | 1. जलपरागण 2. जलरागिता |
| hydrophobic | जलभीर |
| hydrophyte | जलोद्भिद |
| hydroponics | जलसंवर्धन |
| hydrosphere | जलमंडल |
| hydrostatic pressure | द्रवस्थैतिक दाब |
| hydrothermal ecosystem | जलतापीय पारितंत्र, उष्णजलीय पारितंत्र |
| hydrothermal vent | जलतापीय (उष्णजलीय) मुख |
| hydroxyl group | हाइड्रोक्सिल समूह |
| hygric | आर्द्र |
| hyla (tree frog) | वृक्ष मंडूक |
| hymen | योनिच्छद |
| hyoid | कंठिका, हाइयॉड |

128

hyoid bone**hypostome**

| | |
|----------------------|----------------------|
| hyoid bone | कंठिकास्थि |
| hypanthodium | हाइपैथोडियम |
| hypercholesterolemia | अति कोलेस्टरॉलरक्तता |
| hyperglycemia | अतिग्लूकोसरक्तता |
| hyperkeratosis | अतिकिरेटिनता |
| hyperparathyroidism | परावटु अतिक्रियता |
| hyperplasia | अतिवर्धन |
| hypersensitivity | अतिसंवेदनशीलता |
| hypertension | अतितनाव |
| hyperthyroidism | अवटु अतिक्रियता |
| hypertonic | अतिपरासारी |
| hypha | कवकतंतु |
| hyphaene | हाइफीनी |
| hypochondria | रोगमनस्कता (रोगभ्रम) |
| hypocotyl | बीजपत्राधर |
| hypoglycemia | अल्पग्लूकोसरक्तता |
| hypogonadism | अल्पगोनदता |
| hypogynous | अधोजायांगता |
| hypogyny | अधोजायांगता |
| hypolimnion | अधःस्तर |
| hypoparathyroidism | परावटु अल्पक्रियता |
| hypopharynx | अधोग्रसनी |
| hypostome | 1. अधोमुख 2. अधोरंघ |

129

hypothalamus**immigrant**

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| hypothalamus | हाइपोथैलैमस, अधःश्चेतक |
| hypothesis | परिकल्पना |
| hypothetical chordate | परिकल्पनात्मक रज्जुकी, |
| | परिकल्पित रज्जुकी |
| hypothetical proposition | परिकल्पनात्मक प्रस्थापना |
| hypothyroidism | अवटु अल्पक्रियता |
| hypotonic | अल्पपरासारी |
| hypotonic solution | अल्पपरासारी विलयन |
| Hyracotherium | हाइरैकोथीरियम |
| ice age | हिम युग |
| 'Ichthyophis | इचिथ्योफिस |
| identification | अभिनिर्धारण, अभिज्ञान, पहचान |
| idiogram | 1. गुणसूत्री आलेख 2. विशिष्ट आरेख |
| Iguana | इग्वेना |
| ileum | क्षुद्रांत्र, इलियम |
| illuminating sample | प्रदीपक प्रतिदर्श |
| illumination | प्रदीप्ति |
| image | प्रतिबिंब |
| imbibition pressure | अंतःशोषणी दाब |
| imbibition | अंतःशोषण |
| imbricate | कोरछादी |
| imbricate aestivation | कोरछादी पुष्पदल-विन्यास |
| immigrant | आप्रवासी |

130

immigration**implant**

| | |
|---------------------------------------|---|
| immigration | 1.आप्रवास 2.आप्रवासन |
| immortalize | अविनाशी होना |
| immune response | प्रतिरक्षा अनुक्रिया |
| immune system | प्रतिरक्षा तंत्र |
| immune system disorder | प्रतिरक्षा तंत्र विकार |
| immunity | प्रतिरूप |
| immuno-compromised | प्रतिरक्षा समंजित |
| immuno deficiency disease | प्रतिरक्षा न्यूनता रोग |
| immuno electrophoresis | प्रतिरक्षी वैद्युतकण संचलन |
| immuno fluorescent antibody labelling | प्रतिरक्षा प्रतिदीप्ति प्रतिपिण्ड लेबलन |
| immuno sorbent assay | प्रतिरक्षा शोषक आमापन |
| immuno suppressive therapy | प्रतिरक्षा दमनक चिकित्सा |
| immuno suppressant | प्रतिरक्षा- निरोधक |
| immunogenic | प्रतिरक्षाजनी |
| immunoglobulin | इम्यूनोग्लोब्युलिन, प्रतिरक्षाग्लोब्युलिन |
| immunology | प्रतिरक्षाविज्ञान |
| immunomodulator | प्रतिरक्षा मॉडुलक |
| immunopotentiation therapy | प्रतिरक्षा क्षमतावर्धन चिकित्सा |
| immunosuppressive drug | प्रतिरक्षा निरोधी औषधि |
| immunotherapy | प्रतिरक्षा चिकित्सा |
| imparipinnate | विषमपिच्छकी |
| imperata | इम्पेरेटा |
| impermeable | अपारगम्य |

131

implant indented

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| implant | अंतर्रौप |
| implantation | अंतर्रौपण |
| improved seed | उन्नत बीज |
| improved variety | उन्नत किस्म |
| in situ | स्वस्थाने |
| in vitro | पात्रे |
| in vitro fertilization (IVF) | पात्रे निषेचन |
| in vivo | जीवे |
| inactive | निःक्रिय |
| inbred line | अंतःप्रजात क्रम |
| inbreeding | अंतःप्रजनन |
| incidence of recombination | पुनर्योजन आपतन |
| incineration | भर्सीकरण |
| incisor | कृतक (दंत) |
| inclusion body | अंतर्विष्ट पिंड, अंतर्वेशकाय |
| incoherent behaviour | असंबद्ध व्यवहार |
| incompatibility | 1. असंगतता 2. अनिषेच्यता |
| incomplete dominance | अपूर्ण प्रभाविता |
| incubator | ऊष्मायित्र |
| incumbant | आश्रयी |
| incus | स्थूण, इन्क्स |
| indehiscent fruit | अस्फूटनशील फल |
| indented | दांतेदार |

132

independent assortment**inference**

| | |
|---|----------------------------------|
| independent assortment | स्वतंत्र अपव्यूहन |
| independent gene | स्वतंत्र जीन |
| Indian Council of Agricultural Research | भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् |
| indian salmon | रवस, बामीन |
| indicator species | सूचक जाति |
| indigenous system of medicine | देशी चिकित्सा पद्धति |
| Indigofera | इंडिगोफेरा |
| indoor pollution | अंतःकक्ष प्रदूषण, आंतरिक प्रदूषण |
| induced movement | प्रेरित गति |
| induced mutation | प्रेरित उत्परिवर्तन |
| inducer | प्रेरक |
| inducer gene | प्रेरक जीन |
| inducible control | प्रेरणीय नियंत्रण |
| inducible enzyme | प्रेरणीय एंजाइम |
| induction of cancer | कैन्सर -प्रेरण |
| industrial melanism | औद्योगिक अतिकृष्ण |
| industrial pollution | औद्योगिक प्रदूषण |
| industrial smoke | औद्योगिक धुआं |
| inference contrast microscopy | व्यतिकरण विपर्यास सूक्ष्मदर्शकी |
| inexhaustible resources | अक्षय संसाधन |
| infectious disease | संक्रामक रोग |
| infectivity | संक्रामकता |
| inference | अनुमान |

133

inferior cerebellar peduncle**inhibition**

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| inferior cerebellar peduncle | अधःअनुमस्तिष्ठक-वृत्तक |
| inferior mesenteric ganglion | अधर आंत्रयोजनी गुच्छिका |
| infinite | अनंत, अपरिमित |
| inflammation | शोथ |
| inflammatory barrier | शोथज रोध |
| inflammatory reaction | शोथ प्रतिक्रिया |
| inflammatory response | शोथज अनुक्रिया |
| inflation | स्फीति |
| inflorescence | पुष्पक्रम |
| influenza | इन्फ्ल्यूएंजा |
| influx | अंतर्वाह |
| infraorbital gland | अवनेत्रकोटर ग्रंथि |
| infundibulum | कीपक, इंफडीबुलम |
| ingested food | अंतर्गृहीत भोजन |
| ingestion | अंतर्ग्रहण |
| inguinal canal | वंक्षण नाल |
| inguinal hernia | वंक्षण हर्मिया |
| inheritance | वंशागति |
| inherited molecular disease | वंशागत आण्विक रोग |
| inhibit | संदगन करना |
| inhibited | संदमित |
| inhibiting hormone | संदगक हॉर्मोन |
| inhibition | संदगन |

134

inhibitory peptide**inspiratory capacity**

| | |
|--------------------------|------------------------|
| inhibitory peptide | संदर्भनी पेप्टाइड |
| initiation | प्रारंभन |
| initiator | प्रारंभक |
| injected | अंतःक्षेपित |
| injury | क्षति |
| inlet | अंतर्गम |
| innate immunity | सहज प्रतिरक्षा |
| inorganic evolution | अजैव विकास |
| inorganic material | अकार्बनिक पदार्थ |
| inositoltriphosphate | इनॉसिटॉलट्राइफॉस्फेट |
| input of nutrient | पोषक का निवेश |
| insect | कीट |
| insect eating warbler | कीटाहारी फुदकी (पक्षी) |
| insect pest | कीट पीड़क |
| insect resistance | कीट प्रतिरोध |
| Insecta | कीटवर्ग, इन्सेक्टा |
| insecticidal protein | कीटनाशी प्रोटीन |
| insecticide | कीटनाशी |
| insectivore | कीटाहारी |
| insectivorous plant | कीटाहारी पादप |
| insemination | वीर्यसेचन |
| insertional inactivation | अंतर्विष्ट निष्क्रियण |
| inspiratory capacity | अंतःश्वसन क्षमता |

135

inspiratory reserve volume**interfascicular cambium**

| | |
|------------------------------------|--|
| inspiratory reserve volume | अंतःश्वसनी निचित आयतन |
| intrinsic rate of natural increase | प्राकृतिक वृद्धि की आंतर दर |
| insulate | रोधित करना |
| insulin | इन्सुलिन |
| integral protein | अभिन्न प्रोटीन |
| integrate | समाकलन करना |
| integration | समाकलन |
| integument | अध्यावरण |
| integumentary nephridium | अध्यावरणी वृक्कक |
| interaction | पारस्परिक क्रिया |
| interaction with negative effect | नकारात्मक प्रभाव वाली पारस्परिक क्रिया |
| interatrial septum | अंतरा अलिंद पट |
| interbreeding | अंतःप्रजनन |
| interbreeding individual | अंतःप्रजननी व्यष्टि |
| intercalary | अंतर्वेशी, अंतर्विष्ट |
| intercalated disc | अंतर्विष्ट बिंब |
| intercellular matrix | अंतःकोशिकीय आधात्री |
| intercellular space | अंतराकोशिकीय स्थान |
| intercept | 1. अपरोधन 2. अंतखंड |
| inter-chain bond | अंतर-शुंखला आबंध |
| interdoublet brigade | अंतर्द्विक ब्रिगेड |
| interfascicular cambium | अंतरापूलीय एधा |

136

| intermembrane space | internode |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| intermembrane space | अंतर कला अवकाश |
| interphase | अंतरावस्था |
| interphase chromosome | अंतरावस्था गुणसूत्र |
| intersegmental septum | अंतराखंडीय पट |
| interfascicular cambium | अंतरापूलीय एषा |
| interfering RNA | व्यतिकारी आर. एन. ए. |
| interferon | इंटरफेरोन |
| interfertile | अंतरजननक्षम, अंतरउर्वर |
| interleukin | इंटरल्यूकिन |
| interlocked | अंतःपाशित |
| intermediate day plant | मध्यवर्ती प्रदीप्ति पादप |
| intermediate filament | मध्यवर्ती तंतु |
| intermediate lobe | मध्यवर्ती पालि |
| intermediate pairing | मध्यवर्ती युग्मन |
| internal ear | आंतरिक कर्ण |
| internal environment | आंतरिक पर्यावरण |
| internal jugular vein | आंतरिक युज्ज्ञ शिरा |
| internal morphology | आंतरिक आकारिकी |
| internal nutrient cycling | आंतरिक पोषक चक्रण |
| internal rhythm | आंतरिक लय |
| international code | अंतरराष्ट्रीय कोड |
| international human genome project | अंतरराष्ट्रीय मानव जीनोम परियोजना |
| internode | पर्व |

| interplanetary | intrinsic barrier |
|---|---|
| interplanetary | अंतराग्रही |
| interrupted gene | अंतरायित जीन |
| intersex | मध्यलिंगी |
| interspecific hybridisation | अंतर्जातीय संकरण |
| interstitial cell stimulating hormone | अंतराली कोशिका उद्दीपक हॉर्मोन |
| interstitial cell | अंतराली कोशिका, अंतराकाशी कोशिका |
| interstitial deletion | अंतराली विलोपन |
| interstitial fluid | अंतराली तरल |
| intervarietal hybridisation | अंतःउपजातीय संकरण |
| intervening sequence | मध्यवर्ती अनुक्रम |
| intestinal caeca | आंत्र अंधनाल |
| intestinal juice | आंत्र रस |
| intestine | आंत्र, आंत |
| intracellular digestion | अंतःकोशिकी पाचन |
| intracytoplasmic sperm injection (ICSI) | आंतरकोशिका द्रव्य शुक्राणु अंतःक्षेपण |
| intrafascicular cambium | अंतःपूलीय एधा |
| intramedullary nephron | मज्जासन्न वृक्काणु |
| intraspecific competition | अंतरजाति स्पर्धा |
| intraspecific incompatibility | 1. अंतरजातीय असंगतता 2. अंतरजातीय अनिषेच्यता |
| intratesticular genital duct system | आंतर वृष्ण जनन वाहिनी तंत्र |
| intrauterine insemination (IUI) | अंतर्गर्भाशयी वीर्यसेचन |
| intrauterine transfer (IUT) | अंतर्गम्भाशय अंतरण |

25

| intrinsic protein | iris |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| intrinsic protein | आंतर प्रोटीन |
| intrinsic barrier | आंतर अवरोध |
| introcception | अंतरवगम |
| intron | अव्यक्तोक, इंट्रॉन |
| introsce | अंतर्मुखी |
| inversion | प्रतिलोमन |
| invertase | इनवर्टेज |
| invertebrates | अकशेरुकी प्राणी |
| investigator | अन्वेषक |
| involucra | सहपत्रचक्र |
| involuntary and non-striated muscle | अनैच्छिक और अरेखित पेशी |
| iodine | आयोडीन |
| iodothyronine | आयोडोथाइरोनिन |
| ion | आयन |
| ion channel | आयन चैनल |
| ion exchange chromatography | आयन विनिमय वर्णलेखन |
| ionic bond | आयनी आबंध |
| ionic interaction | आयनी पारस्परिक क्रिया |
| ionocyte | आयनाणु (आयनोसाइट) |
| Integrated Pest Management (IPM) | एकीकृत पीड़क प्रबंधन (आई.पी.एम.) |
| Ipomoea | आइपोमिया |
| iridaceae | इरीडेसी |
| iris | परितारिका, आइरिस |

| iron fortified rice | isotonic |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| iron porphyrin | लौह पुष्टीकृत चावल |
| iron scrap | लौह पॉर्फिरिन |
| irradiated cell | लौह ख्रेचन |
| irradiation | किरण |
| irregular | किरणित कोशिका |
| irregular flower | अनियमित |
| irreversible distension | असममित पुष्ट |
| International Rice Research Institute | अनुत्क्रमणीय चावल अनुसंधान संस्थान |
| irritant | उत्तेजक |
| ischium | 1.आसनास्थि 2.श्रोणिखंड |
| islets of Langerhans | लैंगरहैन्स द्वीप समूह |
| isoagglutinin | समआश्लेषिन, आइसोएग्लूटिनिन |
| isobilateral leaf | समद्विपार्श्वक पर्ण |
| isogamy | समयुग्मकता, समयुग्मन |
| isograft | समनिरोप |
| isolated | विलगित |
| isolated chloroplast | पृथक्कृत हरितलवक |
| isolated tissue | विलगित ऊतक |
| isolation | विलगन, वियोजन, पृथक्करण |
| isomerous | समावयवी |
| isopycnic centrifugation | समघनत्व अपकेंद्रण |
| isotonic | समपरासारी |

140

isotope**juvenile phase**

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| isotope | समस्थानिक |
| isotropic | 1. समानुवर्ती 2. समदैशिक |
| isotropic band | समदैशिक पट्ट |
| isthmus | तनुयोंजी, इस्थमस |
| itai-itai disease | इटाई-इटाई रोग |
| IUDs (medicated) | अंतरा गर्भाशय युक्ति (औषध) |
| IUDs (non-medicated) | अंतरा गर्भाशय युक्ति (औषध-हीन) |
| jassid | जैसिड |
| Jatropha | जैट्रोफा |
| jaundice | पीलिया |
| jaw | जबड़ा |
| jawless vertebrate | जबड़ारहित कशेरुकी |
| jejunum | अग्रक्षुदांत्र, जेजूनम |
| jellyfish | जेलीफिश |
| jhum cultivation | झूम कृषि, स्थानांतरी खेती |
| joint forest management | संयुक्त वन प्रबंधन |
| jointed exoskeleton | संधित बहिःकंकाल |
| jugular vein | युज्ज शिरा |
| junk DNA | अनुपयोगी डी.एन.ए. |
| Jurassic period | जुरैसिक कल्प |
| jute technology | जूट प्रौद्योगिकी |
| juvenile hormone | किशोर हॉर्मोन |
| juvenile phase | किशोरावस्था |

141

141

juxtaglomerular apparatus**kinetochore**

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| juxtaglomerular apparatus | गुच्छासन्न उपकरण |
| kalbasu | कलबासु |
| kale | केल |
| kalmegh | कालमेघ |
| kanamycin | कैनेमाइसिन |
| karyogamy | केंद्रकसंलयन |
| karyotype | गुणसूत्रप्ररूप |
| karyotyping | गुणसूत्र-प्ररूपण |
| kautia | काउटिया |
| keel | 1. कूटक 2. नौतल |
| keratinised skin cell | केरेटिनित त्वक् कोशिका |
| ketoglutaric acid | कीटोग्लूटैरिक अम्ल |
| ketone | कीटोन |
| ketone group | कीटोन समूह |
| ketonuria | कीटोनमेह |
| key | कुंजी |
| keystone species | प्रमुखतम जाति |
| khair | खैर |
| khesari | खेसरी |
| kidney dialysis | वृक्क अपोहन, वृक्क डायालिसिस |
| kinetic energy | गतिज ऊर्जा |
| kinetin | काइनेटिन |
| kinetochore | गतिबिंदु, काइनेटोकोर |

142

| | |
|------------------------|-------------------------|
| king crab | राजकर्कट |
| kingdom | जगत् |
| kingfisher | किलकिला, मीनरंक |
| kinoplasm | काइनोप्लाज्म |
| kitchen waste | रसोई अपशिष्ट |
| Klinefelter's syndrome | क्लाइनफेल्टर संलक्षण |
| knee | घुटना |
| Kranz anatomy | क्रान्ज शरीर |
| Kreb's cycle | क्रेब चक्र |
| labia majora | बृहद् भगोष्ठ |
| labia minora | लघु भगोष्ठ |
| labial palp | अधरोष्ठ स्पर्शक |
| labile | अस्थिर |
| labium | अधरोष्ठ |
| lablab | लबलब (बीन) |
| labrum | ऊर्ध्व ओष्ठ |
| labyrinth | गहन, भ्रमिका, लैविरिथ |
| lac | लैक |
| lac operon | लैक प्रचालक, लैक ऑपेरॉन |
| Laccifer | लैसीफर |
| lactation | स्तन्यस्रवण |
| lactational amenorrhea | स्तन्यस्रवण अनार्तव |
| lactatroph | दुग्धपोषी |

Lactobacillus**Larkspur**

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Lactobacillus | लैक्टोबैसीलस |
| lactose metabolizing enzyme | लैक्टोज उपापचयी एंजाइम |
| lactose | दुग्ध शर्करा, लैक्टोस |
| <i>Lactuca sativa</i> | लैक्टूका सैटाइवा |
| lacuna | रिक्तिका |
| ladder of nature | प्रकृति - सोपान |
| lagging strand | पश्च रज्जुक |
| lamella | पटलिका |
| lamellidens | लेमेलीडेन्स |
| lamiaceae | लैमिएसी |
| Lamiales | लैमिएलीज |
| lamina propria | यथार्थ पटल |
| lamina | पटल, स्तरिका |
| Laminaria | लैमिनोरिया |
| lamp brush chromosome | लैंपब्रुश गुणसूत्र |
| lanceolate | भालाकार |
| land plant | स्थलपादप |
| lands snail | स्थल घोंघा, थल शंबुक |
| <i>Lantana camara</i> | लेन्टाना कैमेरा |
| laparoscope | लैपेरोस्कोप |
| Lapartea | लेपारटिआ |
| lapse rate | हासदर, च्युतिदर |
| Larkspur | लार्कस्पर |

| | |
|-------------------------------|---|
| larval mortality | डिंभकीय मर्त्यता |
| laryngopharynx | कंठ-ग्रसनी |
| laser microsurgery | लेसर सूक्ष्म शाल्यचिकित्सा |
| Lasiurus | लैस्यूरस |
| late blight | विलंबित अंगमारी |
| late developer | विलंबित विकासी |
| late successional species | उत्तर अनुक्रमिक जाति |
| late wood | पश्च काष्ठ, उत्तर काष्ठ |
| latent heat | गुप्त ऊष्मा |
| lateral appendage | पार्श्व उपांग |
| lateral bud | पार्श्व कलिका |
| lateral gray horn | पार्श्व घूसर शृंग |
| lateral ventricle | पार्श्व वेंट्रिकल, पार्श्व मस्तिष्कनिलय |
| latex | रबड़क्षीर, लेटेक्स |
| <i>Lathyrus sativus</i> | लेथाइरस सेटाइवस |
| lattice | जालक |
| lattice structure | जालक संरचना |
| laurineae | लॉरिनी |
| law of independent assortment | स्वतंत्र अपव्यूहन नियम |
| law of limiting factors | सीमाकारी कारक नियम |
| law of inheritance | वंशागति नियम |
| law of segregation | विसंयोजन नियम |
| laws of thermodynamics | ऊष्मागतिकी नियम |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| layering | 1. परतन 2. दाब लगाना |
| leaching of mineral matter | खनिज पदार्थों का निष्कालन |
| lead | सीसा, लेड |
| leading strand | अग्र रज्ञुक |
| leaf age | पर्ण आयु |
| leaf and strip rust | पर्ण और धारी किट्ट रोग |
| leaf blade | पर्ण फलक, पर्णफल |
| leaf curl | पर्ण कुचन |
| leaf orientation | पर्ण दिक्किविन्यास |
| leaf venation | पर्ण शिराविन्यास |
| leaf | पत्ती, पर्ण |
| leaf-blade | पर्णफलक |
| leafless | पर्णरहित |
| leaping | फुदकना |
| leathery leaf | चर्मिल पर्ण |
| left aortic arch | बायां महाधमनी चाप |
| left cardiac artery | बायां हृद धमनी |
| leguminous plant | फलीदार पौधा |
| legume | शिंब, फली |
| lemon grass | नींबू धास, लेमन ग्रास |
| lemur | लीमर |
| lens cell | लेन्स कोशिका |
| lens | लेन्स |

lentil**life gene**

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| lentil | मसूर |
| Leopard | तेंदुआ |
| Lepas | लीपेस |
| lepisma (silver fish) | लेपिस्मा, (सिल्वर फिश) |
| leprosy | कुच्छ |
| Leptocorisa | लेप्टोकॉरिसा |
| leptonema | तनुसूत्र, लेप्टोनीमा |
| leptotene | तनुपट्ट, तनुसूत्र, लेप्टोटीन |
| lethal | घातक |
| lethal mutation | घातक उत्परिवर्तन |
| leucocyte | श्वेताणु |
| leucoderma | शिवत्र, ल्यूकोडर्मा |
| leucoplast | श्वेतलवक |
| leukemia | श्वेताणुरक्तता, ल्यूकीमिया |
| lever | उत्तोलक |
| Leydig's cell | लीडिंग कोशिका |
| liana | कठलता |
| lianous | कठलतात्मक |
| lice | जूँ, यूका |
| lichen | शैक, लाइकेन |
| life cycle | जीवन-चक्र |
| life expectancy | जीवन प्रत्याशा |
| life gene | लाइफ जीन |

147

life history**limbless amphibian**

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| life history | जीवनवृत्त |
| life supportive capacity | जीवन-आधारी क्षमता |
| life supporting system | जीवन-आधारी तंत्र |
| lifeless | निर्जीव |
| ligament | स्नायु |
| ligase | लाइगेज |
| ligation | बंधन |
| liger | सिंहाम्ब |
| light injury | हल्की क्षति |
| light microscope | प्रकाश सूक्ष्मदर्शी |
| lightening | तडित् |
| lignin | लिग्निन |
| ligulate | जीभिकाकार |
| ligule | जीभिका |
| Liliaceae | लिलिएसी |
| Lilium | लिलियम |
| lilum (lilus) | वृक्कद्रोणि |
| lily family | लिली कुल, कुमुदिनी कुल |
| limb | 1. पाद 2. शाखा 3. अंग |
| limb bone | पाद-अस्थि |
| limbic lobe | लिंबिक पालि |
| limbic system | लिंबिक तंत्र, सीमांत तंत्र |
| limbless amphibian | अपाद उभयचर, पादहीन उभयचर |

148

limbless lizard**litter**

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| limbless lizard | अपाद गोधिका, पादहीन गोधिका |
| limbus | लिम्बस |
| limnetic zone | सरोवरी क्षेत्र |
| limnetic | सरोजीवी, सरोवरी |
| Limulus | लिमूलस |
| line | 1. वंशक्रम 2. रेखा |
| lineage | वंशक्रम |
| linear sequence | रेखिक अनुक्रम |
| linear | रेखिक, रेखीय |
| linearized plasmid | रेखीकृत प्लैज्मिड |
| link species | योजक जाति |
| linkage | सहलगता |
| lipase | लाइपेज़ |
| lipid | लिपिड |
| lipid bilayer | लिपिड द्विस्तर |
| lipid tail | लिपिड पुच्छ |
| lipopolysaccharide | लिपोपॉलिसैकेराइड |
| lipoproteinaceous membrane | लिपोप्रोटीनी झिल्ली |
| liquid droplet | द्रव बिंदुक |
| liquor folliculi | पुटिका द्रव |
| lithophyte | शेलोद्भिद |
| lithosphere | स्थलमंडल |
| litter | करकट |

149

litter fall**longitudinal axis**

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| litter fall | करकट पात |
| little cerebrum | लघु प्रस्तिक |
| littoral zone | वेलांचली |
| liver | यकृत |
| liver fluke | यकृत पर्णाम |
| liver shaped | यकृताकार |
| liver wort | लिवर वर्ट |
| living organism | जीवधारी |
| living population | सजीव समस्ति |
| living resources | सजीव संसाधन |
| living world | जीवजगत् |
| LNG - 20 | एल.एन.जी. - 20 |
| loam (silt) | दुमट (पांशु) |
| lobster | महाचिंगट, लॉब्स्टर |
| lobularia | लोबुलेरिया |
| locomotion | गति, संचलन, चलन, गमन |
| locust | टिड्डी |
| lodicule | लाडिक्यूल |
| logarithmic nature | लघुगणकीय प्रकृति, लॉगेरिथ्मीय प्रकृति |
| logistic growth | वृद्धिधाती वृद्धि |
| Loligo | लोलिगो |
| long day plant | दीर्घ प्रदीप्ति काली पादप |
| longitudinal axis | अनुदैर्घ्य अक्ष |

150

longitudinal binary fission**lymph vessel**

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| longitudinal binary fission | अनुदैर्घ्य द्विखंडन |
| longitudinal fissure | अनुदैर्घ्य विदर |
| loop | 1. कुँडली 2. पाश |
| loop trap | कुँडली -पाश |
| Lophium | लोफियम |
| Loranthaceae | लोरेन्थेसी |
| Loranthus | लॉरेन्थस |
| lower arm | निम्न मुजा |
| lower jaw | निचला जबड़ा, अधोहनु |
| Luffa | तोरई |
| lumbar vertebrae | कटि-कशेरुक |
| lumbering | काष्ठ कर्तन (लकड़ी काटना) |
| Lumbricus | लंब्रिकस |
| lumen | अवकाशिका, ल्यूमेन |
| lumper | संपिङ्क |
| lung | फुफ्फुस, फेफड़ा |
| lupin | ल्यूपिन |
| <i>Lupinus arcticus</i> | ल्यूपिनस अर्किटक्स |
| luteinizing hormone (LH) | ल्यूटीनकारी हॉर्मोन |
| lyase | लायेज |
| Lycopodium | लाइकोपोडियम |
| lycopsida | लाइकोप्सिडा |
| lymp vessel | लसिका वाहिका |

151

lymph gland**macrophagy**

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| lymph gland | लसीका ग्रथि |
| lymph node | लसिका ग्रथिक |
| lymphocyte | लसीकाणु, लिम्फोसाइट |
| lymphoid organ | लसीकाम अंग |
| lymphoid tissue | लसीकाम ऊतक |
| lymphoma | लसीकागुल्म |
| lyrate | वीणाकार |
| lysergic acid diethylamide (L.S.D.) | लाइसर्जिक अम्ल डाइएथलामाइड |
| lysine | लाइसीन |
| lysosome | लयनकाय, लाइसोसोम |
| lysozyme | लाइसोजाइम |
| macaca | मैकाका |
| Macrobrachium | मैक्रोब्रैकियम |
| macroevolution | गुरुविकास |
| macrogenesis | बृहद्जनन |
| macromolecular colloid | बृहत् एं कोलॉइड |
| macromolecule | महाअणु |
| macronucleus | गुरुकेंद्रक |
| macronutrient | बृहत् पोषक |
| macrophage (big eater) | महाभक्षक |
| macrophagocyte | महाभक्षकाणु |
| macrophagous | महाभक्षी |
| macrophagy | महाभक्षकता, महाभक्षिता |

152

macrophyte**male pronucleus**

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| macrophyte | बृहत् पादप |
| Macropus | मैक्रोपस |
| macula | मैकुला |
| macula lutea | पीत मैकुला |
| magnesium | मैग्नीशियम् |
| magnetic resonance imaging | चुंबकीय अनुनाद प्रतिविबन |
| magnification | आवर्धन |
| magnified image | आवर्धित प्रतिबिम्ब |
| magnifying glass | आवर्धक लेन्स |
| magnifying power | आवर्धन क्षमता |
| Magnolia | मैग्नोलिया |
| Magnoliaceae | मैग्नोलिएसी |
| magur | मागुर |
| maiden hair fern (Adiantum) | कुमारी केश फर्न, मैडेन हैयर पर्नांग |
| major groove | बड़ी खांच |
| major histocompatibility complex | मुख्य ऊतक सुसंगति संमिश्र |
| major osmolyte | प्रमुख परासरण-अपघट्यक |
| major peak | दीर्घ शिखर |
| male | नर, पुं- |
| male cone | नर शंकु |
| male gametophyte | नर युग्मकोदभिद् |
| male genital aperture | नर जनन-छिद्र |
| male pronucleus | नर पूर्वकेद्रक |

153

malformed leaf**mannan**

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| malformed leaf | कुरचित् पत्तियां |
| malic acid | मैलिक अम्ल |
| malignant cell | दुर्दम कोशिका |
| malignant tumour | दुर्दम अर्दुद |
| mallard | नीलसर |
| malleus | मुदगर, मैलियस |
| malpighian corpuscle | मैलपीगी कणिका |
| malpighian tubule | मैलपीगी नलिका |
| maltose | माल्टोस |
| Malvales | माल्वेलीज |
| mammal | स्तनधारी |
| mammalia | मैमेलिया |
| mammary foetus | स्तनी - गर्भ |
| mammary gland | स्तनग्रंथि |
| mammiform | स्तनस्य |
| mandible | चिबुकास्थि, मैडिबल |
| mandibular gland | चिबुक ग्रंथि |
| manganese | मैग्नीज |
| <i>Mangifera indica</i> | मैंजीफेरा इंडिका |
| mangrove | गरान, मैंग्रोव |
| man-made agricultural ecosystem | मानव-निर्मित कृषि पारितंत्र |
| man-made cereal | मानवनिर्मित अनाज |
| mannan | मैनैन |

154

| mantle | mass flow |
|--------------------------|---------------------------|
| mantle | प्रावार, मैंटल |
| manus | हस्त, हाथ |
| maple | मैपिल, पुतली |
| Marchantia | मार्चन्टिया |
| marginal | सीमांत |
| marijuana | मरिजुआना |
| marine biology | समुद्री जीवविज्ञान |
| marine bird | समुद्री पक्षी |
| marine community | समुद्री समुदाय |
| marine invertebrates | समुद्री अकशेरुकी |
| marino ram | मरीनो पुंमेष, मरीनो मेंडा |
| marker | चिह्नक |
| market waste | बाजार अपशिष्ट |
| marrow cavity | मज्जा गुहा |
| marsh | कच्छ |
| marsh-meadow stage | कच्छ-शादवल अवस्था |
| marsh without vegetation | वनस्पति-रहित कच्छ |
| marsupial mole | शिशुधानी छछुंद |
| marsupial radiation | शिशुधानी विकिरण |
| marsupial rat | शिशुधानी चूहा |
| marsupium | शिशुधानी, फलधानी |
| mass extinction | व्यापक विलोपन |
| mass flow | संहति प्रवाह |

155

| mass flow hypothesis | medusa |
|---------------------------------------|--|
| mass flow hypothesis | संहति प्रवाह परिकल्पना |
| mast cell | मास्ट कोशिका |
| master agar plate | प्रधान ऐगार प्लेट |
| master plate | प्रधान प्लेट |
| maternal mortality rate | मातृ मृत्युदर |
| mating | संगम, मैथुन |
| matrix | आधात्री |
| mature nodule | परिपक्व ग्रंथिका |
| mauve color | नीलशोण रंग, नीलशोण वर्ण |
| maxilla | जंभिका, मैक्सिला |
| maxillary palp | जंभिका स्पर्शक, मैक्सिलरी स्पर्शक |
| maximum carrying capacity | अधिकतम वहन क्षमता |
| Meandrina | मिएन्ड्रिना |
| medical science | आयुर्विज्ञान |
| medical termination of pregnancy(MTP) | चिकित्सीय गर्भसमापन |
| medical transcription | चिकित्सीय अनुलेखन |
| medically assisted delivery | चिकित्सीय सहायता से प्रसव |
| medicine | 1. औषध 2. आयुर्विज्ञान 3. काय चिकित्सा |
| medulla | मध्यांश, मेडुला, मज्जा |
| medulla oblongata | मेडुला आब्लॉनोटा, (आयतरूप मज्जा) |
| medullary pyramid | मज्जा पिरैमिड |
| medullated | मज्जायुक्त |
| medusa | मेडुसा |

156

mega karyocyte**Mendel's law**

| | |
|---|---|
| mega karyocyte | महाकेंद्रक कोशिका |
| megaplasmid | मेगाप्लैजिड |
| megasporangium | गुरुबीजाणुधानी |
| megasporophyll | गुरुबीजाणुपर्ण |
| meibomian gland | माइबोमी ग्रंथि |
| meiocyte | युग्मकर्जन कोशिका |
| meiosis | अर्धसूत्रण |
| metagenesis | समैकांतरण, मेटाजेनिसिस |
| melanic moth | मेलानिनी शलभ |
| melanocyte | मेलानिन कोशिका |
| melanocyte stimulating hormone (MSH) | मेलानिन कोशिका उद्दीपक हॉर्मोन |
| melanocyte stimulating releasing hormone (MSRH) | मेलानिन कोशिका उद्दीपक निर्माचक हॉर्मोन |
| melanoma | मैलानिनार्बुद, मैलानोमा |
| <i>Meloidogyne incognita</i> | मेलॉडोजिन इन्कॉग्निटा |
| membrane bound | झिल्ली परिवद्ध |
| membrane lipid | झिल्ली लिपिड |
| membrane permeability | कला पारगम्यता |
| membrane potential | कला-विभव |
| membranous labyrinth | कला लेब्रिथ, कला गहन |
| membranous sheet | कलामय परत |
| memory cell | स्मृति कोशिका |
| Mendel's law | मेन्डेल नियम |

157

mendelian disorder**mesogloea**

| | |
|---------------------|----------------------------|
| mendelian disorder | मेन्डेलीय विकार |
| meninge | तानिका, मस्तिष्कावरण |
| meningitis | तानिकाशोथ, मैनिजाइटिस |
| menstrual cycle | आर्तव चक्र |
| mental darrangement | मानसिक विक्षिप्तता |
| mental retardation | मानसिक मंदता |
| mercury poisoning | पारद विषाक्तता |
| meristem | विभज्योतक |
| meristematic cell | विभज्योतक कोशिका |
| meristematic region | विभज्योतकी क्षेत्र |
| meristematic growth | विभज्योतक वृद्धि |
| merocrine gland | अंशस्रावी ग्रंथि |
| meromyosin | मीरोमायोसिन |
| Merychippus | मेरीचिप्स |
| mesarchium | वृषणयोजिनी |
| mesencephalon | मध्यमस्तिष्क, मीसेनसेफेलॉन |
| mesenchymal tissue | मध्योतक ऊतक |
| mesenteron | मध्यांत्र, मेसेन्ट्रॉन |
| mesentery | आंत्रयोजनी, मेसेन्टरी |
| mesic condition | आर्द्र अवस्था |
| mesocarp | मध्यफलमिति |
| mesoderm | मध्यजन स्तर, मेसोडर्म |
| mesogloea | मध्यश्लेषस्तर, मीजोग्लिया |

158

Mesoheppus**metaphase**

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Mesoheppus | मीसोहिप्स |
| mesophyll cell | पर्णमध्योतक कोशिका |
| mesosome | मध्यकाय, मीजोसोम |
| mesothoracic | मध्यवक्षीय |
| mesothorax | मध्यवक्ष |
| mesovarium | अंडाशय योजनी, मीसोवेरियम |
| Mesozoic era | मध्यजीवी महाकल्प |
| messenger RNA | दूत आर. एन. ए. |
| metabolic flux | उपापचयी अभिवाह |
| metabolic pathway | उपापचयी पथ |
| metabolised | उपापचयित |
| metabolism | उपापचय |
| metabolic assimilatory | उपापचयी स्वांगीकारक |
| metacarpal | करमिका, मेटाकार्पल |
| metacentric | मध्यकेंद्री |
| metachromatic granule | विविधरंजक कणिका |
| metal needle | धातु सूची, धातु सुई |
| metallic oxide | धात्विक ऑक्साइड |
| metamerism | विखंडावस्था |
| metamorphosis | कायांतरण |
| metamorphosis | कायांतरण |
| metanephridium | पश्च वृक्कक |
| metaphase | मध्यावस्था |

159

metaphase plate**microorganism**

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| metaphase plate | मध्यावस्था प्लेट |
| metaphasic plate | मध्यावस्थीय पट्टिका |
| metapopulation | उत्तरसमष्टि |
| metastasis | 1. परास्थापन 2. उपापचय |
| metatarsal | प्रपदिका |
| metathoracic | पश्चवक्षीय |
| metathorax | पश्चवक्ष |
| metazoans | उत्तरजंतु, मेटाजोअन प्राणी |
| metaencephalon | मेटेन्सेफेलॉन, अनुमध्यमस्तिष्ठ |
| metestasize | परास्थापित होना |
| methadone | मेथाडोन |
| methaemoglobin | मेट्रहीमोग्लोबिन |
| methaemoglobinemia | मेट्रहीमोग्लोबिन-रक्तता |
| methane | मेथेन |
| methanobacterium | मैथेनोबैक्टीरियम |
| methanogen | मेथैनजन, मेथेनजनक |
| methyl mercury | मेथिल पारा |
| methylated cap | मेथिलित आच्छद |
| methylene blue | मेथिलीन ब्लू |
| methylophilus | मेथिलोफिलस |
| methylotrophus | मेथिलोट्रॉफस, मेथिलपोषी |
| micronutrient | सूक्ष्मपोषक |
| microorganism | सूक्ष्मजीव |

160

micropagation**microscope**

| | |
|----------------------------------|--|
| micropagation | सूक्ष्मप्रवर्धन |
| microtechnique | सूक्ष्मतकनीक |
| microarchitectural deterioration | सूक्ष्मसंरचनात्मक हास |
| microbe (microorganism) | सूक्ष्मजीव |
| microbial cloning | सूक्ष्मजीवी क्लोनन |
| microbial flora | सूक्ष्मजीवी वनस्पतिजात |
| microbiology | सूक्ष्मजैविकी |
| microbody | सूक्ष्मपिंड |
| microclimate | सूक्ष्मजलवायु |
| microevolution | सूक्ष्मविकास |
| microfilament | सूक्ष्मतंतुक |
| microfossil | सूक्ष्मजीवाशम |
| microinjection | सूक्ष्मअंतःक्षेपण |
| microorganism | सूक्ष्मजीव |
| methylotrophus | मेथिलोट्रॉफस, मेथिलपोषी |
| micronutrient | सूक्ष्मपोषक |
| microorganism | सूक्ष्मजीव |
| microphagous | सूक्ष्मभक्षी |
| microphagy | सूक्ष्मभक्षकता |
| micropylar end | बीजांडद्वारी सिरा |
| micropyle | 1. बीजांडद्वार 2. अंडद्वार 3. सूक्ष्मद्वार |
| microsatellite | सूक्ष्मअनुषंगी |
| microscope | सूक्ष्मदर्शी |

161

microscopy**millet**

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| microscopy | सूक्ष्मदर्शिकी |
| microspermae | माइक्रोस्पर्मी |
| microsphere | सूक्ष्मगोलक |
| microsporangium | लघुबीजाणुधानी |
| microspore tetrad | चतुष्की लघुबीजाणु |
| microsporophyll | लघुबीजाणुपर्ण |
| Microsporum | माइक्रोस्पोरम |
| microtome | सूक्ष्मकर्तक, माइक्रोटोम |
| microtuble triplet | सूक्ष्मनलिका त्रिक |
| microtubule doublet | सूक्ष्मनलिका द्विक |
| microvilli | सूक्ष्मांकुर |
| micturition | मूत्रण |
| midbrain | मध्यमस्तिष्ठक |
| middle cerebellar peduncle | मध्यअनुमस्तिष्ठक वृत्तक |
| middle ear | मध्यकर्ण |
| middle lamella | मध्य पटलिका |
| midgut | मध्यांत्र |
| midwife toad | धातृ भेक |
| migrant | प्रवासी |
| migration | प्रवास, अभिगमन |
| milk sugar | दुग्ध शर्करा |
| milk-producing gland | दुग्ध उत्पादक ग्रंथि |
| millet | मिलेट (ज्वार, बाजरा, आदि) |

162

milliosmole per liter**mixed nerves**

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| milliosmole per liter | प्रति लिटर मिलीओसमॉल |
| Milvus | मिल्वस |
| mimicry | अनुहरण |
| minamata disease | मिनामाता रोग |
| mineral | खनिज |
| mineral element | खनिज तत्व |
| mineral nutrition | खनिज-पोषण |
| mineralisation | खनिजन |
| mineralo corticoid | मिनरलो कॉर्टिकॉइड |
| miniature magnet | लघु चुंबक |
| mining operation | खनन प्रचालन, खनन संक्रिया |
| minisatellite | लघुअनुरंगी |
| minor groove | छोटी खांच |
| Miocene | मध्यनूतन |
| Miohippus | माइयोहिप्स |
| Mirabilis | मिराबिलिस |
| mitigation | न्यूनीकरण, अल्पीकरण |
| mitochondria | सूत्रकणिका, माइटोकॉन्ड्रिया |
| mitochondrial matrix | सूत्रकणिकीय आधारी |
| mitosis | सूत्रीविभाजन, समसूत्रण |
| mitral valve (bicuspid valve) | भिट्रल कपाट (द्विवलनी कपाट) |
| mixed gland | मिश्रित ग्रंथि |
| mixed nerves | मिश्रित तंत्रिकाएं |

163

mixotrophic**molecular messenger**

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| mixotrophic | मिश्रपोषित, मिश्रपोषी |
| mobile carrier | चल वाहक |
| mobile source | चल स्रोत |
| mobility | गतिशीलता |
| moderate injury | मध्यम क्षति |
| modern medicine | आधुनिक आयुर्विज्ञान |
| modern society | आधुनिक समाज |
| modifiability | अपरिवर्तनशीलता |
| modified dihybrid ratio | रूपांतरित द्विसंकर अनुपात |
| modified root | रूपांतरित जड़ |
| modulate | अभिनियंत्रित करना, मॉड्युलेट |
| modulation of action | कार्य मॉड्युलेशन |
| modulator substance | मॉड्युलेटर पदार्थ |
| moisture | नमी |
| moisture deficit | नमी-न्यूनता |
| molar teeth | चर्वणक |
| molar | दाढ़, चर्वणक |
| mole | 1. छछुंद 2. तिल 3. गोल |
| Mole (mol) | मोल, ग्राम अणु |
| molecular biology | अणुजैविकी |
| molecular genetic analysis | आण्विक आनुवंशिक विश्लेषण |
| molecular level | आण्विक स्तर |
| molecular messenger | आण्विक दूत |

164

molecular motion**monochlamydeous**

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| molecular motion | आण्विक गति |
| molecular nitrogen gas | आण्विक नाइट्रोजन गैस |
| molecular organization | आण्विक संगठन |
| molecular scissor | आण्विक कैंची |
| molecular surgical approach | आण्विक शल्यकार्य विधि |
| molecular suture | आण्विक सीवन |
| molecule | अणु |
| mollusc | मृदुकवची, मोलस्क प्राणी |
| molluscivorous | मौलस्कहारी |
| molybdenum | मॉलिब्डेनम् |
| Momordica | मोमोर्डिका |
| monandria | मोनैन्ड्रिया (एकपुंकेसरी वर्ग) |
| monandry | एकपुमंगता, एकपुंधानिता |
| <i>Monascus purpureus</i> | मोनैस्कस परप्पूरियस |
| Monera | मोनेरा |
| moniliform | मालाकार |
| monitor | 1. मॉनीटर 2. मॉनीटर करना |
| mono layer | एकस्तरी |
| monoadelphous | एकसंघी |
| monobasic phosphate | एकक्षारकी फॉस्फेट |
| monoblastic | एकलकोरकी |
| monochacial | एकलशाखी |
| monochlamydeous | एकपरिदलपुंजी |

165

monocistronic**morphallaxis (morphallactic)**

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| monocistronic | एकसिस्ट्रोनी |
| monoclonal antibody | एकवलोनी प्रतिरक्षी |
| monococcus | मानोकॉकस |
| monocotyledon | एकबीजपत्र |
| monocystic | एकगुहिक |
| monocystis | मोनोसिस्टिस |
| monocyte | एकलाणु, मोनोसाइट |
| monoecious | उभयलिंगाश्रयी |
| monograph | मोनोग्राफ |
| monohybrid | एकसंकर |
| monomer | एकलक |
| monomeric G-actin | एकलकी G-ऐक्टिन |
| monosaccharide | मोनोसैकराइड |
| monosodium salt | मोनोसोडियम लवण |
| monosomic | एकसूत्री |
| monospermy | एकशुक्राणुता |
| monosporic development | एकबीजाणु परिवर्धन |
| Monotropa | मोनोट्रोपा |
| monozygotic identical twin | एकयुग्मजी सर्वसम यमज |
| montreal treaty | मॉन्ट्रियल संधि |
| mood disorder | भावदशा विकार, मूड विकार |
| Moringa | मोरिंगा |
| morphallaxis (morphallactic) | अंगांतरण (अंगांतरणी) |

166

morphine **mucoprotein**

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| morphine | मॉर्फीन |
| morphogenesis | संरचनाविकास |
| morphological adaptation | आकारिकी अनुकूलन |
| morphology | आकारिकी |
| morse code | मोर्स कूट, मोर्स कोड |
| mortality | 1. मृत्यु दर 2. मर्त्यता 3. मृत्यु |
| mosaicism | मोजेकता |
| mosaic vision | मोजेक दृष्टि |
| moss | मॉस |
| moth | शलभ |
| mother axis | मातृ अक्ष |
| motif | अनुकूल्य, रूपांकन, मोटिफ |
| motile form | गतिशील रूप |
| motile spore | चल बीजाणु |
| motor fibre | प्रेरक रेशा |
| motor neuron | प्रेरक न्यूरोन |
| mould | फूँद |
| movement | गति |
| movement of locomotion | चलन गति |
| M-phase promoting factor (MPF) | M - प्रावस्था वर्धक कारक |
| mrigal | मृगल |
| mucopeptide | म्यूकोपेप्टाइड |
| mucoprotein | म्यूकोप्रोटीन |

167

Mucor **multiplication**

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Mucor | म्यूकर |
| mucosa associated lymphoid tissue | श्लेष्मा-संबद्ध लसीकाम ऊतक |
| mucosa membrane | श्लेष्मा झिल्ली |
| mucous gland | श्लेष्मा ग्रंथि |
| mucous membrane (mucosa) | श्लेष्मल झिल्ली (श्लेष्मिका) |
| muffling noise | आवाज दबाना, दबी हुई आवाज |
| mullerian mimicry | म्यूलेरी अनुहरण |
| multicellular organism | बहुकोशिकीय जीव |
| multicolour fluorescence | बहुरंगी प्रतिदीप्ति |
| multicostate | बहुशिरीय, बहुशिरामय |
| multifission | बहुविखंडन |
| multiload - 375 | मल्टीलोड - 375 |
| multinucleate | बहुकेंद्रकी |
| multiovulatae terrestres | मल्टीओव्युलेटी टेरेस्ट्रिस |
| multiovulate | बहुअंडोत्सर्जी |
| multiparasitism | बहुपरजीविता |
| multiparous | 1. बहुप्रजक 2. बहुशाखी |
| multiple allele | बहु विकल्पी, बहुरेलील |
| multiple allelism | बहुविकल्पता |
| multiple fission | बहुखंडन |
| multiple ovulation embryo | बहुअंडोत्सर्ग भ्रूण अंतरण तकनीक |
| transfer technique(MOET) | |
| multiplication | गुणन |

168

| multiplicative growth | mutant allele |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| multiplicative growth | गुणात्मक वृद्धि |
| multipolar nerve cell | बहुध्रुवी तंत्रिका कोशिका |
| multipolar neuron | बहुध्रुवी तंत्रिएक, बहुध्रुवी न्यूरॉन |
| multipurpose instrument | बहुप्रयोजी यंत्र |
| mumps | गलसुआ, कर्णमूलरोथ |
| mucoin | मूषजाति, म्यूरीन |
| <i>Musca domestica</i> | मस्का डोमेस्टिका |
| Muscidae | मस्किडी |
| muscle fibre | पेशी रेश |
| muscle relaxtion | पेशी शिथिलन |
| muscle tissue | पेशी ऊतक |
| muscular | पेशीय |
| muscular dystrophy | 1. पेशी दुष्प्रोषण 2. पेशी अपविकास |
| muscular foot | पेशी पाद |
| muscular movement | पेशीय गति |
| muscular tension | पेशीय तनाव |
| muscularis | पेशीय |
| muscularis extrema | अंत पेशी |
| musculature | पेशीन्यास |
| mushroom | छत्रक, मशरुम |
| mussel | मस्ल, शंबु |
| mutagen | उत्परिवर्तजन |
| mutant allele | उत्परिवर्ती विकल्पी |

| mutation | उत्परिवर्तन |
|-----------------------|------------------------|
| mutation breeding | उत्परिवर्ती प्रजनन |
| mutation theory | उत्परिवर्तन सिद्धांत |
| mutualism | सहोपकारिता |
| mutually beneficial | परस्पर लाभकारी |
| myasthenia gravis | गंभीर पेशीदुर्बलता |
| mycelium | कवकजाल, माइसीलियम |
| Mycobacterium | माइकोबैक्टीरियम |
| mycobiont | कवकांश |
| mycoic acid | माइकोइक अम्ल |
| mycoplasma | माइकोप्लाज्मा |
| mycorrhiza | कवकमूल |
| mycorrhizal | कवकमूलीय |
| myelencephalon | मायलेनसैफैलॉन |
| myelin sheath | मायलिन आच्छद |
| myelinated | माइलिनयुक्त, माइलिनित |
| myocardial fibre | पेशी हृदस्तर रेशा |
| myocardial infarction | हृदपेशी धमनी रोधगलन |
| myocardium | मध्य हृद स्तर |
| myoepithelium | पेशीयउपकला |
| myofibril | पेशीरेशक, मायोफाइब्रिल |
| myogenic mechanism | पेशीजनित क्रियाविधि |
| myoglobin | मायोग्लोबिन |

| myometrium | native rock |
|--|--------------------------------------|
| myometrium | पेशीस्तर |
| myosin | मायोसिन |
| myristicaceae | मिरिस्टिकेसी |
| myrmecophily | 1. चींटीरागिता 2. वप्ररागिता |
| Myxomycetes member | मिक्सोमाइसिटीज सदस्य |
| n-acetyl galactosamine | एन-ऐसीटिल गैलेक्टोसेमीन |
| Naja | नाजा |
| nanogram | नैनोग्राम |
| naphthalene | नैफ्थेलीन |
| napiform root | कुभी-रूप जड़ |
| Naravelia | नारावेलिया |
| narcotic | स्तब्धक, स्वापक, नार्कोटिक |
| nasal sac | नासा कोश |
| nasopharynx | नासाग्रसनी |
| nastic (nastism) | अनुकुंचन |
| nastic type | अनुकुंचन प्रकार |
| natality (birth rate) | जन्मदर |
| National AIDS Control Organisation (NACO) | राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण संगठन (नाको) |
| national park | राष्ट्रीय उद्यान, नेशनल पार्क |
| national seed corporation (NSC) | राष्ट्रीय बीज निगम |
| native antigen | प्राकृत प्रतिजन |
| native rock | प्राकृत शैल |

171

| native species | negative feed back |
|-----------------------------------|---|
| native species | स्थानीय जाति |
| natural affinity | प्राकृतिक बंधुता |
| natural ageing | प्राकृतिक कालप्रभावन |
| natural extinction | प्राकृतिक विलोपन |
| natural increase | प्राकृतिक वृद्धि |
| natural killer cell | प्राकृतिक मारक कोशिका |
| natural pacemaker | प्राकृतिक गतिचालक |
| natural pest control | प्राकृतिक पीड़क नियंत्रण |
| natural science | प्राकृतिक विज्ञान |
| natural selection | प्राकृतिक वरण |
| natural world | प्राकृतिक जगत् |
| natural zone | प्राकृतिक क्षेत्र |
| naturalist | प्रकृति वैज्ञानिक, प्रकृतिविज्ञ |
| nausea | मतली, उत्क्लेश |
| neck | 1. ग्रीवा, गर्दन 2. कंठ |
| necrosis | ऊतकक्षय |
| nectar sucking | मकरंद चूषण |
| nectarifarous | मकरंदधारी |
| nectary | 1. मकरंद कोष 2. पोषी कोशिका |
| Necturus | नेक्ट्यूरस |
| negative (inhibition) interaction | नकारात्मक (संदर्भनकारी) पारस्परिक क्रिया |
| negative feed back | ऋणात्मक पुनर्भरण |

172

negatively charged**network species**

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| negatively charged | ऋणावेशित |
| nemathaleminthes | निमैटहेल्मिनथीज |
| nematode | सूत्रकुमि |
| neoplasm | 1. नववृद्धि 2. अर्बुद |
| nepenthaceae | नेपेंथेसी |
| Nepenthes | नेपेंथीस |
| nephridia | वृक्कक |
| nephridial canal | वृक्कक-नाल |
| nephridiopore | वृक्ककरंध्र |
| nephron | वृक्काणु, नेफ्रोन |
| nephrostome | वृक्ककमुख |
| neptune's cup | नेप्ट्यून चषक |
| Nerium | कनेर, नीरियम |
| nerve cell | तंत्रिका कोशिका |
| nerve impulse | तंत्रिका आवेग |
| nerve ring | तंत्रिका वलय |
| nervous system | तंत्रिका-तंत्र |
| nesoderm | मध्यजनस्तर |
| <i>Nesseria gonorrhoea</i> | नीसेरिया गोनोरोरि |
| net charge | नेट आवेश |
| net primary productivity | निबल प्राथमिक उत्पादकता |
| net production efficiency | नेट उत्पादन दक्षता |
| network species | जाल जाति |

173

neural plate**niche**

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| neural plate | तंत्रिका पट्टिका |
| neurasthenia | तंत्रिकादौर्बल्य |
| neurilemma | तंत्रिकाच्छद |
| neuro hypophysis | तंत्रिका पीयूषिका |
| neuroendocrine system | तंत्रि अंतःस्रावी तंत्र |
| neuroepithelium | तंत्रिउपकला |
| neuroglia cell | तंत्रिबंध कोशिका |
| neurohypophysis | तंत्रिका हाइपोफाइसिस |
| neuromuscular function | तंत्रिका-पेशी प्रकार्य |
| neuron | तंत्रिकोशिका, न्यूरॉन |
| neurophysin-protein bond | न्यूरोफाइसिन प्रोटीन बंध |
| <i>Neurospora</i> | न्यूरोस्पोरा |
| neurosurgeon | तंत्रिशल्य चिकित्सक |
| neurotic anxiety | विक्षिप्तिजन्य दुश्चिंता |
| neurotic individual | विक्षिप्त व्यक्ति, विक्षिप्त व्यक्ति |
| neurotransmitter | तंत्रिप्रेशी |
| neurulation | तंत्रिकायन |
| neutralisation | उदासीनीकरण |
| neutrophil | उदासीन रंजी, उमयरंजी |
| new systematics | नव वर्गीकी |
| niacin | नियासीन |
| niche specialisation | निकेत विशिष्टीकरण |
| niche | निकेत |

174

nicotinamide adenine**Noccardia**

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| nicotinamide adenine | निकोटाइनैमाइड ऐडेनीन |
| nicotine | निकोटीन |
| nicotinic acid | निकोटीनिक अम्ल |
| nictitating membrane | निमेषक झिल्ली |
| Nigella | नाइजेला |
| night flower | रात्रि-पुष्प |
| nile perch | नाइल पर्च |
| Nissl body | निस्सल पिंड |
| Nissl's granule | निस्सल कणिका |
| nitric oxide | नाइट्रिक ऑक्साइड |
| nitrification | नाइट्रीकरण, नाइट्रीयन |
| nitrifying bacterium | नाइट्रीकारी जीवाणु |
| nitrocellulose | नाइट्रोसेल्युलोस |
| nitrobacter | नाइट्रोबैक्टर |
| Nitrococcus | नाइट्रोकोकस |
| nitrogen assimilation | नाइट्रोजन स्वांगीकरण |
| nitrogen fixing actinomycetes | नाइट्रोजन योगिकीकारी एक्टिनोमाइसिटीज |
| nitrogen reduction | नाइट्रोजन अपचयन |
| nitrogenase | नाइट्रोजिनेस |
| nitrogenous waste | नाइट्रोजनी अपशिष्ट |
| Nitrosomonas | नाइट्रोसोमोनास |
| Noccardia | नोकार्डिया |

175

Noctiluca**non- histone chromosomal protein**

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Noctiluca | नॉक्टील्यूका |
| nod gene | नॉड जीन |
| node | पर्वसंधि |
| nodule | ग्रंथिका |
| noise barrier | रव अवरोध |
| noise pollution | ध्वनि प्रदूषण |
| nomenclature | नामपद्धति |
| non-allelic level | अविकल्पी स्तर |
| non-aqueous phase | अजलीय प्रावस्था |
| non-biodegradable | अजैवनिम्नीकरणीय |
| non-chordate and chordate | अरज्जुकी और रज्जुकी |
| non-competitive inhibition | अस्पर्धी संदमन |
| non-cyclic photophosphorylation | अचक्रीय प्रकाश-फॉर्स्फोरितीयन |
| non-cytoplasmic area | अकोशिकाद्रव्यी क्षेत्र |
| non-disjunction | अवियोजन |
| nonendospermic | अभ्रूणपोषी |
| non-enzymatic glycosylation | गैर-एंजाइमी ग्लायकोसायलेसन |
| (glycation) | (ग्लाइकेसन) |
| non-flammable | अ-ज्वलनशील |
| non-flowering plant | अपुष्टी पादप |
| non-functional | अ-प्रकार्यत्मिक |
| non-green | अ-हरित |
| non- histone chromosomal protein | अ-हिस्टोन गुणसूत्री प्रोटीन |

176

non-histone protein**noradrenaline**

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| non-histone protein | हिस्टोनरहित प्रोटीन |
| non-leguminous plant | फलीरहित पादप |
| non-lignified | अलिनिनयित |
| non-limiting light | अ-सीमक प्रकाश |
| non-living resources | निर्जीव संसाधन |
| non - medullated | मज्जारहित |
| non-motile form | अगतिशील रूप |
| non-motile spore | अचल बीजाणु |
| non - myelinated | माइलिनरहित |
| non- native species | गैर-स्थानिक जाति |
| non-oxygenic | अन्यौक्सीजनिक |
| non-photosynthetic fungi | अप्रकाशसंश्लेषी कवक |
| non-point source | अबिंदु स्रोत, बिंदु-इतर स्रोत |
| non-polar tail | अध्रुवी पुच्छ |
| non-quantitative observation | अ-मात्रात्मक प्रेक्षण |
| non-reciprocal translocation | अव्युत्क्रम स्थानांतरण |
| non-reducing sugar | अनपचयी शर्करौं |
| non-sense RNA | निरर्थक आर.एन.ए. |
| non-toxic | निराविषी |
| non-venomous | निर्जीविष |
| non-vertebrate chordate | अकशेरुकी रज्जुकी |
| non-wood forest product | काष्ठेतर वन उत्पाद |
| noradrenaline | नॉरएड्रीनलिन |

177

178

noradrenergic**nullisomic**

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| noradrenergic | नॉरएड्रीनलिन उत्तेजक |
| nose piece | नोज पीस |
| Nostoc | नॉस्टॉक |
| notochord | पृष्ठरज्जु, नोटोकॉर्ड |
| nourishment | पोषण |
| nucellus | बीजांडकाय, न्यूसेलस |
| nuclear envelope | केंद्रक आवरण |
| nuclear magnetic resonance | नाभिकीय चुंबकीय अनुनाद |
| nuclear membrane | केंद्रक झिल्ली |
| nuclear plant | नाभिकीय संयंत्र |
| nucleic acid | न्यूक्लीक अम्ल |
| nucleoid | केंद्रकाभ |
| nucleolar organizer | केंद्रिक संघटक |
| nucleolus | केंद्रिका |
| nucleoplasm | केंद्रकद्रव्य |
| nucleopolyhedrovirus | न्यूक्लिओपॉलिहेड्रो विषाणु |
| nucleoside | न्यूक्लिओसाइड |
| nucleosome | न्यूक्लियोसोम |
| nucleotide | न्यूक्लिओटाइड |
| nucleus | केंद्रक |
| nudiflorae | न्यूडीफ्लोरी |
| nullifying | शून्यकारी |
| nullisomic | शून्यसूत्री |

178

numbat (anteater)**Obelia**

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| numbat (anteater) | नम्बेट (चीटीखोर) |
| numbness of limbs | हाथ-पैर सुन्नता |
| numerical aperture (NA) | संख्यात्मक द्वारक |
| numerical taxonomy | संख्यात्मक वर्गीकी |
| nuptial pad | कामद तल्प, कामद गद्दी |
| nut fleshy | गूदेदार दृढ़फल |
| nut | नट, दृढ़फल |
| nutrient | पोषक |
| nutrient cycling | पोषक चक्रण |
| nutrient immobilisation | पोषक निश्चलन |
| nutrient poor | पोषक अल्प |
| nutrient solution | पोषक विलयन |
| nutrition | पोषण |
| nutritional quality | पोषक गुणता |
| nutritious | पोषक |
| nutritive tissue | पोषक ऊतक |
| nutritive value | पोषक मान |
| nux vomica | नक्स वौमिका |
| nyctinasty | निशानुकूलचन |
| nymph | निम्फ |
| Nymphaea | निम्फिया |
| oak | बांज |
| Obelia | ओबीलिया |

179

objective**offset**

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| objective | अभिदृश्यक |
| objective lens | अभिदृश्यक लेन्स |
| obligate parasite | अविकल्पी परजीवी |
| oblique beam of light | तिर्यक् प्रकाश किरणपुंज |
| oblong | दीर्घायत |
| observation | प्रेक्षण |
| observatory | वेधशाला, प्रेक्षणशाला |
| obtuse | कुंठाग्र |
| occipital condyle | अनुकपाल अस्थिकंद |
| occipital lobe | अनुकपाल पालि |
| ocean animal | महासागरी प्राणी |
| ocean plant | महासागरी पादप |
| oceanic system | महासागरीय तंत्र |
| <i>Ocimum sanctum</i> | ओसिमम सैंकटम (तुलसी) |
| Octopus | ऑक्टोपस |
| ocular | नेत्र, अक्षि, चाक्षुष |
| ocular lens | अभिनेत्र लेन्स |
| odourless | गंधहीन |
| <i>Oenothera lamarckiana</i> | ईनोथेरा लैमार्कियाना |
| oesophageal sphincter | ग्रसिका अवरोधनी |
| oesophagous | ग्रासनली, ग्रसिका |
| oestrus cycle | मद चक्र |
| offset | भूस्तारिका |

180

offspring**one gene one polypeptide**

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| offspring | संतान |
| oil gland | तेल ग्रंथि |
| oil immersion objective | तैल निमज्जन अभिदृश्यक |
| oil spill | तेल अधिप्लाव |
| Okazaki fragment | ओकाजाकी खंड |
| olfactory bulb | घ्राण कंद |
| olfactory cortex | घ्राण वल्कुट |
| olfactory lobe | घ्राण पालि |
| olfactory receptor | घ्राण ग्राही |
| oligocene | अल्पनूतन |
| oligosaccharide | ओलिगोसैकेराइड |
| oligosaccharide chain | ओलिगोसैकेराइड शृंखला |
| oligotrophic soil | अल्पपोषी मृदा |
| Olocales | ओलोकेलीज |
| ommatidium | नेत्रांशक |
| omnivore | सर्वाहारी |
| omnivorous | सर्वाहारी, सर्वभक्षी |
| oncogene | कैन्सर जीन, अर्बुद जीन |
| oncogenesis | कैन्सर जनन |
| oncogenic transformation | अर्बुदीय रूपांतरण |
| one cistron one polypeptide | एक सिस्ट्रॉन एक पॉलिपेटाइड |
| one gene one enzyme hypothesis | एक जीन एक एंजाइम परिकल्पना |
| one gene one polypeptide | एक जीन एक पॉलिपेटाइड |

181

181

one whorl of perianth**optic nerve**

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| one whorl of perianth | एक चक्री परिदलपुंज |
| ontogeny | व्यक्तिवृत्त |
| oocyte | अंडक |
| oogamous | विषमयुग्मकी |
| oogamy | विषमयुग्मकता |
| oogenesis | अंडजनन |
| oospore | निषिक्तांड |
| opaque | अपारदर्शी |
| Oparin Haldane hypothesis | ओपैरिन हाल्डेन परिकल्पना |
| open system | विवृत तंत्र |
| operculum | प्रच्छद, ढक्कन |
| operon | ओपेरॉन |
| Ophiura | ऑफ्यूरा |
| ophrys | ऑफ्रिस |
| ophthalmic surgery | नेत्र शल्यकर्म |
| opiate narcotic | उपशामक स्वापक |
| opportunistic infection | अवसरजन्य संक्रमण |
| opposite | सम्मुख |
| opsin | ऑप्सिन |
| opsonisation | ऑप्सोनिनकरण |
| optic | 1. चक्षुष, दृक् 2. प्रकाशिक |
| optic lobe | दृक् पालि |
| optic nerve | दृक् तंत्रिका |

182

optically transparent cuvette**organogenesis**

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| optically transparent cuvette | प्रकाशतः पारदर्शी कुप्पी अथवा कुठाली |
| optimum temperature | इष्टतम् तापमान |
| Opuntia | ओपन्शिया, नागफनी |
| oral administration | मुंह में देना (मुंह के द्वारा खिलाना) |
| oral membrane | मुख कला |
| orang utan | ओरेन्ज उटैन |
| orbicular | गोलाकार |
| orchard | फलोद्यान |
| Orchid | ऑर्किड |
| Orchidaceae | आर्किडेसी |
| Order | 1. गण, आर्डर 2. क्रम |
| ordovician period | ऑर्डोविशन कल्प |
| ore smelter | अयस्क प्रगालक |
| organ of corti | कॉर्टी अंग |
| organ system | अंग तंत्र |
| organ transplant | अंग प्रत्यारोपण |
| organelle | अंगक |
| organic compound | कार्बनिक यौगिक |
| organic matter | 1. कार्बनिक पदार्थ 2. जैव पदार्थ |
| organic evolution | जैव विकास |
| organic remain | जैव अवशेष |
| organismic level | सर्वांगिक स्तर |
| organogenesis | अंगविकास, अंगजनन |

183

orientation**osmoregulation**

| | |
|-----------------------|--------------------|
| orientation | अभिविन्यास |
| origin of earth | पृथ्वी का उद्भव |
| origin of replication | प्रतिकृति का उद्भव |
| origin of species | जातियों का उद्भव |
| original population | मूल समस्ति |
| ornamental plant | सजावटी पौधा |
| ornithophily | पक्षीपरागण |
| ornithine | ऑर्निथीन |
| Ornithorhynchus | ऑर्निथोरिक्स |
| Orobanchea | ऑरोबैंकीया |
| Orohippus | ओरोहिप्स |
| oro-pharynx | मुख-ग्रसनी |
| orthodox state | परंपरागत अवस्था |
| orthophosphate | ऑर्थोफोस्फेट |
| <i>Oryza sativa</i> | ओराइजा सेटाइवा |
| oscilloscope screen | दौलनदर्शी स्क्रीन |
| osculum | ऑस्कूलम, प्रास्य |
| osmoconformer | परासरण-संरूपी |
| osmolarity | परामोलरता |
| osmolarity of medulla | मेडुला परामोलरता |
| osmolyte | परासरण - अपघटय |
| osmoreceptor | परासरण ग्राही |
| osmoregulation | परासरणनियमन |

184

osmoregulation -osmoregulator**otolith**

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| osmoregulation -osmoregulator | परासरण नियमन-परासरण नियामक |
| osmotic concentration | परासरणी सांद्रण |
| osmotic condition | परासरणी स्थिति |
| osmotic effect | परासरणी प्रभाव |
| osmotic flow | परासरणी प्रवाह |
| osmotic movement | परासरणी गति |
| osmotic potential | परासरणी विभव |
| osmotic shock | परासरणी प्रघात |
| osmotically active | परासरणी रूप से सक्रिय |
| ospenis | शिशनास्थि |
| ossein | ओसीन |
| ossicle | अस्थिका |
| ossified | अस्थीभूत |
| Osteichthyes | ऑस्टिक्थीज |
| osteitis fibrosa cystica | ऑस्टाइटिस फाइब्रोसा सिस्टिका |
| osteoarthritis | अस्थिसंधिशोथ |
| osteocyte | अस्थिकोशिका, अस्थि अणु |
| osteoporosis | अस्थि-सुषिरता |
| ostium | आस्य, ऑस्टियम |
| Ostrich | शुतुरमुर्ग |
| otoconium | ऑटोकोनियम |
| otolith organ | कर्णाश्म अंग |
| otolith | कर्णाश्म |

185

ouch-ouch disease**ovule**

| | |
|---------------------|---|
| ouch-ouch disease | आउच-आउच रोग |
| outbreeding | बहिःप्रजनन |
| outbreeding device | बहिःप्रजनन युक्ति, विजाति प्रजनन युक्ति |
| outburst of emotion | भावातिरेक |
| outcrossing | बहिःसंकरण |
| outlet | निर्गम |
| output of nutrient | पोषक(पदार्थ)का उत्पादन या निर्गम |
| oval | अंडाकार |
| oval window | अंडाकार गवाक्ष |
| ovarian follicle | अंडाशय पुटक |
| ovarian tubule | अंडाशयी नलिका |
| ovariole | अंडाशयक |
| ovary | अंडाशय |
| ovate | अंडाकार |
| over exploiting | अति दोहन |
| overall metabolism | समग्र उपापचय |
| overnutrition | अति पोषण |
| oviduct | अंडवाहिनी |
| oviparous | अंडप्रजक |
| oviposition | अंडनिक्षेपण |
| ovulation | अंडोत्सर्जन |
| ovule | बीजांड |

186

ovum**palaeontology**

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ovum | अंडाणु |
| Oxalis | आकजैलिस (खट्टी बूटी) |
| oxaloacetic acid (OAA) | ऑक्सैलोएसीटिक अम्ल |
| oxidation | आक्सीकरण, उपचयन |
| oxidative phosphorylation | ऑक्सीकरणी फॉस्फोरिलीयन |
| oxygen dissociation curve | आक्सीजन वियोजन वक्र |
| oxygenase | ऑक्सीजिनेस |
| oxygenated | ऑक्सीजनित |
| oxygenation | अक्सीजनीकरण |
| oxytic tubular gland | अम्लजन नलिकाकार ग्रंथि |
| oxytocin | ऑक्सिटोसिन |
| oyster | शुक्रिा, सीप |
| ozone | ओजोन |
| ozone hole | ओजोन छिद्र |
| ozone layer | ओजोन परत |
| pachynema | स्थूलपट्ट, स्थूलसूत्र |
| pachytene | स्थूलपट्ट अवस्था, स्थूलसूत्र अवस्था |
| packaging cell | संवेस्टन कोशिका |
| packging of DNA helix | डी.एन.ए. कुंडलिनी का संवेस्टन |
| paired connection | युग्मित संबंधन |
| palaeontological evidence | जीवाश्मीय साक्ष्य |
| palaeontologist | जीवाश्म विज्ञानी |
| palaeontology | जीवाश्मिकी |

187

paleocene**paracentric**

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| paleocene | पुरानूतन |
| paleozoic | पुराजीवी |
| palindromic | विलोमानुक्रमी |
| palindromic nucleotide sequence | विलोमानुक्रमी न्यूक्लिओटाइड अनुक्रम |
| palm crease | हथेली उर्मिका |
| palmate | हस्ताकार |
| palmately compound leaf | संयुक्त हस्ताकार पत्ती |
| palpitation | संदेन, अतिस्पन्दन |
| pancreatic islet | अग्न्याशयी द्रवीप |
| pangene | पैन्जीन |
| pannus | पैनस |
| panspermia | सावधीजाणुता, पैनस्पर्मिया |
| Panthera | पैन्थेरा |
| Pantothenic acid | पैन्टोथेनिक अम्ल |
| <i>Papaver somniferum</i> | पैपेवर सॉम्निफेरम |
| paper chromatography | कागज वर्णलेखन, पेपर क्रोमेटोग्राफी |
| papilionoideae | पैपिलिओनिडी |
| papilla | पैपिला |
| papillate | पैपिलामय |
| pappus | रोमगुच्छ |
| par focal | समफोकसी तली |
| para sympathetic division | परा-अनुकंपी भाग |
| paracentric | पराकेंट्रिक, पराकेंट्री |

188

paradoxin**parental**

| | |
|-------------------------|------------------------|
| paradoxin | पैराडॉक्सिन |
| paraffin | पैराफिन |
| Parahippus | पैराहिप्स |
| parallel evolution | समांतर विकास |
| parallel vein | समांतर शिरा |
| parallel venation | समांतर शिराविन्यास |
| parameter value | प्राचल मान |
| parapodium | पाश्वर्पाद, पैरापोडियम |
| parasite | परजीवी |
| parasitic | परजीवी |
| parasitic animal | परजीवी प्राणी |
| parasitism | परजीविता |
| parasympathetic | परानुकंपी |
| parathyroid | परावटु, पैराथाइरॉइड |
| paratonic movement | अनुप्रेरित गति |
| paraventricular nucleus | परा-निलय केंद्रक |
| Parazoa | पैराजोआ |
| parazoan | पराजंतु |
| parbhani kranti | परभनी क्रांति |
| parenchyma cell | मृदृतक कोशिका |
| parenchymatous | मृदृतकी, पैरेन्काइमैटस |
| parental population | जनकीय समष्टि |
| parental | जनकीय, पैत्रिक |

189

parietal**pathogenic bacteria**

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| parietal | भित्तीय, भित्तिकास्थि, भित्तिक |
| parietal cell | भित्ति कोशिका |
| parietal lobe | भित्तीय पालि |
| Parietales | पैराइटेलीज |
| paripinnate | समपिक्छकी |
| parotid gland | कर्णपूर्व ग्रंथि |
| pars distalis | दूरस्थाश, पार्स डिस्टैलिस |
| pars intermedia | मध्यांश, इंटरमीडिआ पार्स |
| Parthenium | पार्थेनियम |
| parthenocarpy | अनिषेकफलन |
| parthenogenesis | अनिषेकजनन |
| partial pressure | आंशिक दाब |
| partial reflection | आंशिक प्रावर्तन |
| particulate matter | कणिकीय पदार्थ |
| partition coefficient | वितरण गुणांक |
| Pascal | पास्कल |
| passive immunity | निष्क्रिय प्रतिरक्षा |
| pasted specimen | चिपके प्रतिदर्शी |
| pasteurization | पास्चुरीकरण |
| patella | जान्चिका, पटेला, जानुफलक |
| patella ilium | ओणि-अस्थि |
| pathogen | रोगजनक, रोगाणु |
| pathogenic bacteria | रोगजनक जीवाणु |

190

pathogenicity **pelvis**

| | |
|-----------------------|--|
| pathogenicity | रोगजनकता |
| pathology | 1. विकृतिविज्ञान 2. रोगविज्ञान |
| pathway | 1. पथ 2. परिपथ |
| patterning growth | प्रतिरूपी वृद्धि |
| pavement epithelium | कुट्टिम उपकला |
| pavo | पैवो |
| pear millet | बाजरा |
| pearl oyster | मुक्ता शुक्सि |
| pectate | पेक्टेट |
| peptic polysaccharide | पेक्टिक पॉलिसैकेराइड |
| peptic | 1. पेक्टिक 2. पेक्टिनी |
| pectin | पेक्टिन |
| pectinase | पेक्टिनेज |
| pectoral fin | अंस पख |
| pectoral girdle | अंसमेखला |
| pedicellate | संवृत |
| peduncle | वृतक |
| peer pressure | संगी -साथियों का प्रभाव |
| pelagic fish | वैलापवर्ती मछली, पेलैजिक मछली |
| pellicle | तनुत्वक |
| pelvic girdle | ओणिमेखला |
| pelvis | 1. ओणि अस्थि, ओणि प्रदेश 2. यृक्कद्रोणी |

191

pelycosaurs **perennial**

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| pelycosaurs | पेलिकोसॉर |
| Penguin | पेंग्विन |
| penicillin resistance | पेनिसिलिन-प्रतिरोध |
| penicillin | पेनिसिलिन |
| <i>Penicillium notatum</i> | पेनिसिलियम नोटम |
| penile meatus | शिशन कुहर |
| penis | शिशन |
| Pennulata | पेन्युलेटा |
| pentamer | पंचक |
| pentamerous | पंचतयी, पंचभागी |
| pentose | पेन्टोस |
| pepo | पीपो |
| peppered moth | पिपरी शलभ |
| pepsin | पेप्सिन |
| pepsinogen | पेप्सिनजन |
| peptic cell | पेप्टिक कोशिका |
| peptide bond | पेप्टाइड आबंध |
| peptidoglycan | पेप्टीडोग्लाइकन |
| peptidoglycan membrane | पेप्टीडोग्लाइकन - झिल्ली |
| peptidyl transferase | पेप्टिडिल द्रान्सफरेज |
| perchlorate salt | परक्लोरेट लवण |
| perennation | चिरकालिकता |
| perennial | बहुवर्षी, चिरस्थायी |

192

perianth**perisperm**

| | |
|------------------------------|------------------------|
| perianth | परिदलपुंज |
| periblem | वल्कुटजन |
| pericardial sinus | हृदयावरणी कोटर |
| pericardium | हृदयावरण, परिहृद |
| pericarp | फलभित्ति |
| pericentric | परिकेंद्री |
| pericycle | परिरंभ |
| periderm | परित्वक |
| perigynous | परिजायांगी |
| perikaryon | परिकेंद्रक |
| perilymph | परिलसीका |
| perineural sinus | परितंत्रिका कोटर |
| perineurium | परितंत्रिका |
| perinuclear space | परिकेंद्रकी अवकाश |
| period | 1.कल्प, 2.अवधि |
| periodic | आर्वती |
| periodic abstinence | ऋतुकालिक संयम |
| peripheral nervous system | परिधीय तंत्रिका तंत्र |
| peripheral neuritis | परिधीय तंत्रिकाशोथ |
| peripheral protein | परिधीय प्रोटीन |
| <i>Periplaneta americana</i> | पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना |
| periplasmic space | परिद्रव्यी अवकाश |
| perisperm | परिभ्रूणपोष |

193

peristalsis**pet**

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| peristalsis | क्रमाकुचन |
| peristaltic wave | क्रमाकुचनी तरंग |
| peristome | परिमुख, पेरिस्टोम |
| peristomium | परितुंड, पेरिस्टोमियम |
| peritoneum | पर्युदर्या, पेरिटोनियम |
| peritreme | परिरञ्घपट्ट, परिकोष्ठ |
| perivisceral sinus | पर्यतरंग कोटर |
| permafrost polar region | स्थायीतुषार ध्रुवीय क्षेत्र |
| permeability | पारगम्यता |
| permeable | पारगम्य |
| permeable surface | पारगम्य सतह |
| permian period | पर्मियन कल्प |
| peroxide biosynthesis | परऑक्साइड जैवसंश्लेषण |
| peroxisome | परऑक्सीकाय |
| peroxyacetyl nitrate (PAN) | परऑक्सीएसिटिल नाइट्रेट (पी.ए.एन.) |
| persistent | 1.दीर्घस्थायी 2.अपाती |
| persistent leaf | अपाती पत्ती |
| Personales | परसोनेलीज |
| personate flower | मुहबंद पुष्प |
| pertussis | कूकर खांसी, काली खासी |
| pest resistance | पीडक प्रतिरोध |
| pesticide | पीडकनाशी |
| pet | पालतू प्राणी |

194

pet bottle**pharmacology**

| | |
|--------------------|----------------------------|
| pet bottle | पेट बोतल |
| petal | दल, पंखुड़ी |
| pethidine | पेथिडीन |
| petiole | पर्णवृत्त |
| petro-chemical | शैल-रसायन |
| Petromyzon | पेट्रोमाइजॉन |
| Petunia | पिटूनिया |
| Phaeophyceae | फीओफाइसी, बमुशीवाल वर्ग |
| phage ghost | विभोजी छाया |
| phage | विभोजी |
| phagocyte | भक्षकाणु |
| phagocytic | भक्षकाणुक, भक्षकाण्विक |
| phagocytic barrier | भक्षकाणुक रोध |
| phagocytic vacuole | भक्षकाणुक धानी |
| phagocytosis | भक्षकोशिकता |
| phagosome | भक्षकाय, फैगोसोम |
| phagotroph | भक्षपोषी |
| phalange | अंगुल-अस्थियां, अंगुलास्थि |
| phallomere | शिशनखंड |
| phanerogam | पुष्पोदभिद, फैनेरोगम |
| Phanerogamae | फैनेरोगमी |
| pharmacologically | भेषजगुणविज्ञानी दृष्टि से |
| pharmacology | भेषज गुणविज्ञान |

195

pharmacy**Phlegm**

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| pharmacy | भेषजी |
| pharyngeal gill-slit | ग्रसनी क्लोम छिद्र |
| pharyngeal nephridia | ग्रसनी वृक्कक |
| pharynx | ग्रसनी, फेरिक्स |
| phase | 1. प्रावस्था 2. कला |
| phase contrast microscope | कला विपर्यासी सूक्ष्मदर्शी |
| phase of elongation | दैर्घ्यप्रावस्था |
| phase of maturation | परिपक्वता प्रावस्था |
| phellem | काग |
| phelloderm | काग अस्तर |
| phellogen | कागजन |
| phenetic | लक्षणवर्गिकी |
| phenocopy | लक्षणकृति |
| phenology | घटनाविज्ञान |
| phenomenon | परिघटना |
| phenotype | लक्षणप्ररूप |
| phenotypic level | लक्षणप्ररूपी स्तर |
| phenotypic plasticity | लक्षणप्ररूपी सुधट्यता |
| phenylketonuria | फेनिलकीटोनमेह |
| phenylpyruvic acid | फेनिलपाइरुविक अम्ल |
| pheophytin (phaeophytin) | फिओफाइटिन |
| Pheretima | फेरेटिमा |
| phlegm | कफ |

196

phoenicopterus**photonasty**

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Phoenicopterus | फोनिकोप्टेरस |
| <i>Phoenyx dactylifera</i> | फीनिक्स डैक्टाइलीफेरा |
| <i>Phormium tenax</i> | फोर्मियम टेनैक्स |
| phosphate granule | फॉस्फेट कणिका |
| phosphatidylinositol | फॉस्फेटिडिलाइनोसिटॉल |
| phosphatising bacteria | फॉस्फेटीकारी जीवाणु |
| phosphodiester linkage | फॉस्फोडाइएस्टर बंध |
| phosphodiesterase | फॉस्फोडाइस्टरेस |
| phosphoenol pyruvate | फॉस्फोइनॉल पाइरूवेट |
| phosphofructokinase | फॉस्फोफ्रूटोकाइनेस |
| phosphogluconate dehydrogenase | फास्फोग्लूकोनेट डीहाइड्रोजेनेस |
| phosphogluconate | फॉस्फोग्लूकोनेट |
| phosphoglyceraldehyde | फॉस्फोग्लिसरेलिडहाइड |
| phospholipid | फॉस्फोलिपिड |
| phosphorus cycle | फॉस्फोरस चक्र |
| phosphorylation reaction | फॉस्फोरिलन अभिक्रिया |
| photorespiration | प्रकाश-श्वसन |
| photoautotrophic organism | प्रकाश-स्वपोषी जीव |
| photochemical smog | प्रकाश-रसायनिक धूम, |
| | प्रकाश-रसायनिक कुहरा |
| photolysis | प्रकाश-अपघटन |
| photon | फोटॉन |
| photonasty | प्रकाशानुकूंचन |

197

photo-oxidation**Phrynosoma**

| | |
|-------------------------------------|--|
| photo-oxidation | प्रकाश उपचयन, प्रकाशोपचयन |
| photo-oxidative damage | प्रकाशी आक्सीकारक क्षति |
| photoperiod | दीप्तिकाल |
| photoperiodism | दीप्तिकालिता |
| photopic | प्रकाश-अनुकूली |
| photosynthesis | प्रकाशसंश्लेषण |
| photosynthetic active radiation | प्रकाशसंश्लेषी सक्रिय विकिरण |
| photosynthetic bacterium | प्रकाशसंश्लेषी जीवाणु |
| photosynthetic capacity | प्रकाशसंश्लेषी क्षमता |
| photosynthetic efficiency | प्रकाशसंश्लेषी दक्षता, नेट उत्पादन दक्षता |
| photosynthetic gain | प्रकाशसंश्लेषी लाभ |
| photosynthetic protozoa | प्रकाशसंश्लेषी प्रोटोजोआ |
| photosynthetic surface area | प्रकाशसंश्लेषी पृष्ठीय क्षेत्रफल |
| photosynthetic | प्रकाशसंश्लेषी |
| photosynthetically active radiation | प्रकाशसंश्लेषणतः सक्रिय विकिरण |
| photosynthetic-autotrophic mode | प्रकाशसंश्लेषी स्वपोषी विधा |
| photosystem | प्रकाशतंत्र |
| phototaxis | प्रकाशानुचलन |
| phototropism | प्रकाशानुवर्तन |
| photovoltaic cell | प्रकाशवोल्टीय सेल |
| Phragmites | फ्रैग्माइटीज |
| Phrynosoma | फ्राइनोसोमा |

198

phycobiont**physiological process**

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| phycobiont | शैवालांश |
| phycocyanin | फाइकोसायनिन |
| phycoerythrin | फाइकोइरिथ्रिन |
| phycomycetes | फाइकोमाइसिटीज |
| <i>Phyllobates bicolor</i> | फिलोबेटीज बाइकलर |
| phylloclade | पण्डि वृत्त |
| phyllode | पण्डि |
| phyllotaxy | पण्डिविन्यास |
| phylogensis | जातिवृत्त |
| phylogenetic classification | जातिवृत्तीय वर्गीकरण |
| phylogeny | जातिवृत्त |
| Phylum | संघ, फाइलम |
| physical development | शारीरिक परिवर्धन |
| physical environment | भौतिक पर्यावरण |
| physical mutagen | भौतिक उत्परिवर्तजन |
| physician | कायचिकित्सक |
| physico- chemical | भौतिक रासायनिक |
| physics | भौतिकी |
| physiognomy | रूपाकृतिकी |
| physiologic deficiency | कार्यिकीय अल्पता |
| physiological action | कार्यिकीय क्रिया |
| physiological chemistry | कार्यिकीय रसायन विज्ञान |
| physiological process | शरीरक्रियात्मक प्रक्रिया |

199

physiology**pinnately compound leaf**

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| physiology | कार्यिकी, शरीरक्रिया विज्ञान |
| physiotherapy | भौतिक चिकित्सा |
| phytohormone | पादप हॉर्मोन |
| phytol chain | फाइटोल शुखला |
| phytophagous | पादपभोजी |
| <i>Phytophthora infestans</i> | फाइटोफ्थोरा इन्फेस्टेन्स |
| phytoplankton | पादप प्लवक |
| piamater | मृदुतानिका |
| picogram | पिकोग्राम |
| pigment | वर्णक |
| pili tactile | स्पर्श रोम |
| piliform | रोमरूप |
| pilin | पाइलिन |
| pilo-erection | रोम-उत्थान |
| pilus | रोमक, पाइलस |
| pin worm | पिन कृमि |
| pinacocyte | सपाटकोशिका, पिनेकोसाइट |
| Pinctada | पिंकटेडा |
| pine | चीड़ |
| pinna | कर्णपालि, पिच्छक |
| pinnate | पिच्छकी |
| pinnate type | पिच्छाकार |
| pinnately compound leaf | पिच्छाकारतः संयुक्त पर्ण |

200

pinocytosis**placental mammal**

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| pinocytosis | पायीकोशिकता, कोशिकापायन |
| pinosome | पायीकाय, पिनोसोम |
| pintail duck | सूचिपुच्छ बत्तरव |
| pinus | पाइनस |
| <i>Pinus wallichiana</i> | पाइनस वालिचियाना |
| pioneer | अग्रणी, अग्रगामी |
| pioneer community | अग्रगामी समुदाय |
| Piperaceae | पाइपरेसी |
| Piperax | पिपरैक्स |
| piperazine | पिपरैजीन |
| piruvate dehydrogenase | पाइरुवेट डिहाइड्रोजेनेस |
| Pisaster | पाइसैस्टर |
| Pisces | पिसीज (मत्स्य वर्ग) |
| pisciculture | मत्स्यपालन |
| Pistia | पिस्टिया (जलकुंभी) |
| pistillode | बंध्य स्त्रीकेसर |
| <i>Pisum sativum</i> | पाइसम सेटाइवम |
| pitcher plant | घटपर्णी |
| pitting | गर्तन |
| pituitary gland | पीयूष ग्रंथि |
| pivot joint | कीलक संधि |
| placenta | अपरा, प्लैसेंटा |
| placental mammal | अपरा स्तनधारी |

201

placentation**Plasmodium**

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| placentation | 1. बीजांडन्यास 2. अपरान्यास |
| placentation axile | स्तंभीय बीजांडन्यास |
| placoid scale | पट्टाभ शल्क |
| planetary size | ग्रह का आकार |
| plant | पादप, पौधा |
| plant biotechnology | पादप जैवप्रौद्योगिकी |
| plant breeder | पादप प्रजनक |
| plant hormone | पादप हॉर्मोन |
| plant introduction | पादप आस्थापन |
| plant karyotyping | पादप गुणसूत्रप्ररूपण |
| plant kingdom | वनस्पति जगत् |
| plant physiology | पादप कार्यिकी |
| plant tissue | पादप ऊतक |
| plant tissue culture | पादप ऊतक संवर्धन |
| plantae | प्लांटी |
| plantlet | पादपक |
| planula | प्लैनुला |
| plasma fractionation | प्रद्रव्य प्रभाजन |
| plasma membrane | प्रद्रव्य झिल्ली |
| plasmid | प्लैजिड |
| plasmid science | प्लैजिड विज्ञान |
| plasmodesmata | प्रद्रव्य तंतु |
| Plasmodium | प्लैज्मोडियम |

202

Plasmodium falciparum**Pliocene**

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Plasmodium falciparum</i> | प्लैज्मोडियम फैल्सीपेरम |
| <i>Plasmodium vivax</i> | प्लैज्मोडियम वाइवैक्स |
| plasmogamy | प्रद्रव्य संलयन |
| plasmolysis | प्रद्रव्य लयन |
| plastic foam | प्लास्टिक फोम, सुघट्य फोम |
| plastic surgery | प्लास्टिक सर्जरी |
| plastid | लवक |
| plastoquinone | प्लेस्टोक्विनोन |
| platanaceae | प्लेटेनेसी |
| platelet | बिबाणु |
| platelet derived | बिबाणु-व्युत्पन्न |
| platelet factor | बिबाणु कारक |
| plating | लेपन |
| platinum | प्लेटिनम |
| platy fish | प्लेटी मछली |
| pelvic inflammatory disease | श्रोणि शोथ रोग |
| pleiotropic effect | बहुप्रभावी प्रभाव |
| pleiotropic gene | बहुप्रभावी जीन |
| pleiotropy | बहुप्रभाविता |
| Pleistocene epoch | अत्यंत नूतन युग |
| plerome | रंभजन |
| pleuropneumonia like organism | प्लूरोन्यूमोनिया सदृश्य जीव |
| Pliocene | अतिनूतन |

203

Pliohippus**polar hydroxyl (OH) group**

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Pliohippus | प्लीओहिप्स |
| plotting | आलेखन |
| plum | प्लम (आलबुखारा) |
| plumule | 1. प्रांकुर, 2. कोमलपिच्छ |
| pluripotency | बहुशक्तता |
| plurobrachia | प्लूरोब्रैकिया |
| pneumatophore | 1. श्वसन मूल, 2. वातपुटीधर |
| pneumatopore | वातरंध्र |
| pneumococcus | न्यूमोकोकास |
| pneumonia | न्यूमोनिया |
| pneumotaxic centre | श्वास अनुचलनी केंद्र |
| pneumotaxic signal | फुफ्फुस अनुचलनी संकेत |
| Poales | पोएलीज |
| podostemaceae | पोडोस्टेमेसी |
| podocyte | पोडोसाइट |
| Podostemonaceae | पोडोस्टेमोनेसी |
| poikilothermous | असमतापी |
| point mutation | बिंदु उत्परिवर्तन |
| point source | बिंदु स्रोत |
| poison sting | विष दंश |
| polar and nonpolar | ध्रुवीय और अध्रुवीय |
| polar bear | ध्रुवीय भालू |
| polar hydroxyl (OH) group | ध्रुवीय हाइड्रॉक्सिल वर्ग/समूह |

204

polar molecule**polychaete**

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| polar molecule | ध्रुवी अणु |
| polar nuclei | ध्रुवीय केंद्रकी |
| polarity | ध्रुवणता |
| Polemoniales | पोलीमोनिएलीज |
| pollen | पराग |
| pollen germination | पराग अंकुरण |
| pollen grain | पराग कण |
| pollen pistil interaction | पराग-स्त्रीकेसर पारस्परिक क्रिया |
| pollen sac | परागकोष |
| pollinating insect | परागणकारी कीट |
| pollination | परागण |
| pollinator | परागणकारी |
| pollutant | प्रदूषक |
| pollution | प्रदूषण |
| poly B hydroxyl | पॉलि बी हाइड्रॉक्सिल |
| polyadelphous | बहुसंघी |
| polyadenylation | बहुऐडेनिलन |
| polyalthia | पॉलिएल्थिया |
| polyandria | बहुपुंकेसरधारिता |
| polyblastic | बहुकोरकी |
| polyblend | पॉलिब्लेन्ड |
| polycarpellary | बहुअंडपी |
| polychaete | बहुशूक्र पॉलिकीट |

205

polychlorinated biphenyl**polynomial nomenclature**

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| polychlorinated biphenyl | पॉलिक्लोरोरिनेटित बाइफेनिल |
| polycistronic | बहुकार्यकी, बहुसिस्ट्रोनी |
| polycythemia | बहुलोहिताणुरक्तता |
| polyembryony | बहुभ्रूणता |
| Polyethylene | पॉलिएथिलीन |
| Polygalacturonase | पॉलिगैलेक्ट्रोनेज |
| Polygamia | पॉलिगैमिया (सर्वलिंगी वर्ग) |
| Polygamous | 1. बहुसंगमनी 2. सर्वलिंगी |
| Polygamy | 1. बहुसंगमन 2. विविधर्तिगी पुष्टता |
| Polygene | अनेकजीन |
| Polygenic trait | अनेकजीनी विशेषक |
| Polygonaceae | पॉलिगोनेएसी |
| Polygraphy | बहुरेखाचित्रण |
| Polyhydroxyl | पॉलिहाइड्रॉक्सिल |
| Polynomiaceae | पॉलिमोनिएसी |
| Polymer | बहुलक |
| Polymerase chain reaction (PCR) | पॉलिमरेज शृंखला अभिक्रिया |
| Polymeric F-actin | बहुलकी F- ऐक्टिन |
| Polymerisation | बहुलकीकरण |
| Polymoniales | पॉलिमोनिएलीज |
| Polymorphic | बहुरूपी |
| Polymorphism | बहुरूपता |
| Polynomial nomenclature | बहुपदीय नामपद्धति |

206

| | |
|------------------------------------|--|
| polynomial system of nomenclature | नामपद्धति की बहुपदीय व्यवस्था |
| polymorpho nuclear leukocyte(PMNL) | बहुरूप केंद्रकी श्वेताणु(पी.एम.एन.एल.) |
| polynucleotide phosphorylase | पॉलिन्यूक्लिओटाइड फास्फोरिलेज |
| polynucleotide strand | पॉलिन्यूक्लिओटाइड रज्जुक |
| polynucleotide | पॉलिन्यूक्लिओटाइड |
| polyp | पॉलिप |
| polypeptide | पॉलिपेप्टाइड |
| polypeptide chain | पॉलिपेप्टाइड शृंखला |
| polypetalae | पृथक्दलता |
| polypetalous | पृथक्दलीय |
| polyphenol | पॉलिफीनॉल |
| polyphyllous | 1. बहुपर्णी 2. पृथक्परिदलीय |
| polyploidy | बहुगुणिता |
| polyribosome | पॉलिराइबोसोम |
| polysaccharide | पॉलिसैकेराइड |
| polysaccharide cellulose | पॉलिसैकेराइड सेलुलोस |
| polysaccharide-hydrolysing enzyme | पॉलिसैकेराइड जलअपघटनी एंजाइम |
| polysepalous | पृथक बाह्यदली |
| polysiphonia | पॉलीसाइफोनिया |
| polysome | पॉलिसोम |
| polyspermy | बहुशुक्राणुता |
| polytene chromosome | बहुपट्टीय गुणसूत्र |
| Polytrichum | पॉलिट्राइकम |

Portulaca **powerful reducing agent**

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Portulaca | पोरटुलाका |
| positional information | स्थिति सूचना |
| positive (beneficial) interaction | सकारात्मक(लाभकारी)पारस्परिक क्रिया |
| positively charged atom | धनावेशित परमाणु |
| Positron emission tomography | पॉजिट्रॉन उत्सर्जन टॉमोग्राफी |
| post mitotic gap phase | समसूत्रणोत्तर अंतराल प्रावस्था |
| postclitellar | पर्याणिका पश्च, पश्चकलाइटेलमी |
| posterior (dorsal) gray horn | पश्च (पृष्ठीय) घूसर शृंग |
| posterior hypophysis | पश्च पीयूषिका |
| posterior interventricular | पश्चअंतरानिलय |
| posterior interventricular sulcus | पश्च अंतरानिलय परिखा |
| post-fertilisation event | निषेचनोत्तर घटना |
| postganglionic | गुच्छिकापश्च |
| postnatal | प्रसवोत्तर,जन्मोत्तर |
| postnatal care | प्रसवोत्तर देखभाल |
| postnatal stage | प्रसवोत्तर अवस्था |
| postzygotic isolation | पश्चयुग्मजीय विलगन |
| potential energy | स्थितिज ऊर्जा |
| potentially interbreeding | संभावी अंतःप्रजनन |
| pouched mammal | शिशुधानी स्तनधारी |
| pouched milk | थैलीबंद दूध |
| poultry farming | कुक्कुटपालन |
| powerful reducing agent | सशक्त अपचायक |

209

powerhouse **premotor cortex**

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| powerhouse | बिजलीघर, शक्तिकेंद्र |
| praire | प्रेरी |
| prawn farming | झींगा पालन |
| pré-adaptive mutation | पूर्व-अनुकूली उत्परिवर्तन |
| prebiotic molecule | प्राक्‌जीवीय अणु |
| prebiotic system | प्राक्‌जीवीय तंत्र |
| pre-cambrian | कैम्ब्रियनपूर्व |
| precipitation | वर्षण, अवक्षेपण |
| preclitellar | पर्याणिका पूर्व, पूर्वकलाइटेलमी |
| precocious puberty | कालपूर्व यौवनारंभ |
| precursor | पूर्वगामी |
| predation | परभक्षण |
| predator protist | परभक्षी प्रजीव |
| predator | परभक्षक, परभक्षी |
| prediction | पूर्वकथन |
| pre-existing cell | पूर्ववर्ती कोशिका |
| preganglionic | गुच्छिका पूर्व |
| pregnancy | सर्गार्भता |
| premating isolation | पूर्वसंगमी विलगन |
| premature fall | कालपूर्व गिरना |
| permitosis | प्राक्‌समसूत्रण |
| premolar | अग्रचर्वणक |
| premotor cortex | प्रेरकपूर्व वल्कुट |

210

preoral ganglia**primata**

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| preoral ganglia | मुखपूर्व गुच्छिका |
| prepuce | शिशनमुँडछद |
| preputial gland | शिशनमुँड ग्रंथि |
| preserved | परिरक्षित |
| preserved excrement | परिरक्षित मल |
| pressure | दाब |
| pressure flow hypothesis | दाब प्रवाह परिकल्पना |
| presynaptic membrane | अंतर्ग्रथनपूर्व कला |
| prey | शिकार |
| prickle | तीक्ष्णवर्ध |
| prickly poppy (Argemone) | पीली कंटीली (आर्जिमनी) |
| primary abiogenesis | प्राथमिक अजीवात्जनन |
| primary air pollutant | प्राथमिक वायु प्रदूषक |
| primary bronchus | प्राथमिक श्वसनी, प्रमुख श्वसनी |
| primary cell wall | प्राथमिक कोशिका भित्ति |
| primary constriction | प्राथमिक संकीर्णन |
| primary electron accepter | प्राथमिक इलेक्ट्रॉन ग्राही |
| primary endosperm cell | प्राथमिक भ्रूणपोष कोशिका |
| primary occyte | प्राथमिक अंडक |
| primary productivity | प्राथमिक उत्पादकता |
| primary sludge | प्राथमिक आपंक |
| primary | आद्य, प्राथमिक, प्रथम, मुख्य, |
| primata | प्राइमेटा |

211

primate**procumbent**

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| primate | प्राइमेट |
| primer DNA | प्रारंभक डी.एन.ए. |
| primitive echinoderm | आद्य शूलचर्म |
| primitive filter feeding vertebrate | आद्य निस्यंदक अशन कशेरुकी |
| primitive land plant | आद्य स्थल पादप |
| primitive sessile lophophorate | आद्य अवृत्त शिखरधर |
| primitive vascular system | आद्य संवहनी तंत्र |
| primordial atmosphere | आद्य वातावरण |
| primordial germ cell | आदि जनन कोशिका |
| Primulales | प्रिमुलेलिज |
| principle | सिद्धांत, नियम |
| principle of independent assortment | स्वतंत्र अपव्यूहन नियम |
| principle of segregation | विसंयोजन नियम |
| principle of inheritance | वंशागति नियम |
| prism | प्रिज्म |
| proanthesis | पूर्वपुष्टन |
| probable precursor | संभावित पूर्वगामी |
| probe | संपरीक्षक |
| proboscis | शुडिका |
| procentric pairing | केंद्रपूर्व युग्मन |
| processed RNA | प्रक्रमित आर.एन.ए. |
| processing | संसाधित करना |
| procumbent | शयान |

212

producer **prophase**

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| producer | उत्पादक |
| proembryo | प्राकृभूण |
| proembryonic cap | प्राकृभूण गोप |
| profundal zone | गमीर अंचल, गमीर क्षेत्र |
| progeny | संतति |
| progesterone | प्रोजेस्टेरोन |
| progressive trend | प्रगामी प्रवृत्ति |
| progymnosperm | आदिनग्नबीजी |
| prohormone | प्राक्-हॉर्मोन |
| projecting ridge | प्रक्षेपी कटक |
| prokaryotes (procaryotes) | प्राक्-केंद्रकी |
| prokaryotic cell | प्राक्-केंद्रकी कोशिका |
| prolactin inhibiting hormone (PIH) | प्रोलैक्टिन संदमक हॉर्मोन |
| prolactin releasing hormone (PRH) | प्रोलैक्टिन निर्माचक हॉर्मोन |
| prolactin | प्रोलैक्टिन |
| proliferation | प्रचुरोद्भवन |
| promeristem | प्राक्-विभज्योतक, आद्यविभज्योतक |
| primary meristem | प्राथमिक विभज्योतक |
| prometaphase | प्राक्-मध्यावस्था, प्रमध्यावस्था |
| proneness | प्रवणता |
| prop root | अवस्तुम शूल |
| propagule | प्रवर्ध्य |
| prophase | पूर्वावस्था |

213

Propionibacterium shermanii **protein synthesis**

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Propionibacterium shermanii</i> | प्रॉपीओनिबैक्टीरियम शेर्मनाई |
| prosencephalon | अग्रमस्तिष्ठक |
| prosenchyma | दीर्घऊतक |
| Prosopis | प्रोसोपिस |
| <i>Prosopis cineraria (khejri)</i> | प्रोसोपिस सिनैरेरिया (खेजडी) |
| prostaglandin | प्रोस्टाग्लेन्डिन |
| prostate gland | पुरास्थ ग्रंथि, प्रोस्टेट ग्रंथि |
| prosthesis | कृत्रिम अंगरोप युक्ति |
| prosthetic group | योजीप्रेरक समूह, प्रोस्थेटिक समूह |
| prostomium | पुरोमुख |
| prostrate | शयान |
| protandrous | पुंपूर्वी |
| protandry | पुंपूर्वता |
| proteaceae | प्रोटिएसी |
| protease | प्रोटिएज़ |
| protected area | रक्षित क्षेत्र |
| protection forestry | रक्षण वानिकी |
| protective | रक्षी, संरक्षक, रक्षण |
| protective mechanism | रक्षी क्रियाविधि |
| protein digesting enzyme | प्रोटीन पाचक एंजाइम |
| protein granule | प्रोटीन कणिका |
| protein kinase | प्रोटीन काइनेस |
| protein synthesis | प्रोटीन संश्लेषण |

214

proteinaceous hub

| proteinaceous hub | protoplasmic strand |
|-----------------------------|-------------------------|
| proteinaceous hub | प्रोटीनमय धुरी |
| proteinaceous spongin fibre | प्रोटीनी स्पंजिन रेशा |
| proteinoid microsphere | प्रोटीनाम सूक्ष्मगोलक |
| proteinuria | प्रोटीन मेह |
| proteoglycan | प्रोटियोग्लाइकन |
| proteolysis | प्रोटीन अपघटन |
| proteolytic enzyme | प्रोटीन अपघटक एंजाइम |
| prototerminal pairing | अंत्यपूर्व युग्मन |
| prothallus | प्रोथैलस |
| prothorax | अग्रवक्ष |
| prothormbin | प्रोथ्रोम्बिन |
| protist algae | प्रजीव शैवाल |
| protista | आद्यजीव, प्रोटिस्टा |
| protooncogene | प्राक्-कैन्सर जीन |
| probiont | आदिजीव |
| protochordata | प्रोटोकॉर्डटा |
| protolife | आदिजीवन |
| proton gradient | प्रोटॉन-प्रवणता |
| protonema | प्रथम तंतु |
| protoplasm | जीवद्रव्य, प्रोटोप्लाजम |
| protoplasm collection | जीवद्रव्य संग्रहण |
| protoplasmic epithelium | जीवद्रव्यी उपकला |
| protoplasmic strand | जीवद्रव्यी रज्जुक |

215

protoplasmic streaming**pseudostratified epithelium**

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| protoplasmic streaming | जीवद्रव्यी प्रवाह |
| protoplasmic substance | जीवद्रव्यी पदार्थ |
| protoplast culture | जीवद्रव्यक संवर्धन |
| protorion | प्रोटोरिओन |
| prototroph | प्रपोषित, सर्वसंश्लेषी |
| prototype | आदिप्ररूप |
| protoxin | प्राक्‌आविष |
| protozoan parasite | प्रोटोजोआ परजीवी |
| protozoan | आदिजंतु, प्रोटोजोआ प्राणी |
| protuberance | प्रोद्वर्ध |
| proximal | समीपस्थ, निकटस्थ |
| proximal nephron | समीपस्थ वृक्काणु |
| psammophilous | बालुकरागी |
| pseudocoelomate | कूटप्रगुहिक |
| pseudocopulate | कुटयुग्मन करना |
| pseudoembryo | आभासी भ्रण |
| pseudofilament | आभासी तंतु |
| <i>Pseudomonas fluorescence</i> | स्यूडोमोनास फ्लुओरिसेंस |
| <i>Pseudomonas putida</i> | स्यूडोमोनास प्यूटिडा |
| <i>Pseudomonas rubrilineans</i> | स्यूडोमोनास रुब्रिलिनियन्स |
| pseudopodia | पादाभ, स्यूडोपोडिया |
| pseudopodiospore | बीजाणुपादाभ |
| pseudostratified epithelium | कूटस्तरीय उपकला |

216

pseudounipolar nerve cell**pubic bone**

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| pseudounipolar nerve cell | आभासी एकघुवी तंत्रि-कोशिका |
| psilocybin | साइलोसाइबिन |
| psilophyton | साइलोफाइटॉन |
| psilopsida | साइलॉप्सिडा |
| psittacula | सिटैक्यूला |
| psittacus | सिटैक्स |
| psychoactive drug | मनःसक्रियक औषधि |
| psychological disorder | मनोवैज्ञानिक विकार |
| psychomotor development | मनःप्रेरक विकास |
| psychomotor stimulant | मनःप्रेरक उद्दीपक |
| psychosomatic | मनःकायिक |
| psychrophilic | निम्नतापप्रिय, शीतरागी |
| Pteridophyta | टेरिडोफाइटा |
| Pteris | टेरिस |
| pterobranch | पक्षक्लोम |
| pteroglutamic | टेरोग्लूटैमिक |
| Pterophyllum | टेरोफिलम |
| Pteropsida | टेरोप्सिडा |
| Pteropus | टेरोपस |
| pterygopalatine ganglion | टेरिगोपैलेटाइन गुच्छिका |
| ptyalin | टायलिन |
| puberty | यौवनारंभ |
| pubic bone | जघनास्थि |

217

pubis**purity of gamete**

| | |
|---------------------------|------------------------|
| pubis | जघनास्थि, प्यूबिस |
| Puccinia | पक्सिनिया |
| puffball | पफबॉल |
| pug marks | पगचिह्न |
| pull model | पुल मॉडल |
| pulmonary artery | फुफ्फुस धमनी |
| pulmonary respiration | फुफ्फुसी श्वसन |
| pulmonary semilunar valve | फुफ्फुस अर्धचंद्र कपाट |
| pulmonary valve | फुफ्फुसीय कपाट |
| pulmonary vein | फुफ्फुसी शिरा |
| pulmonary ventilation | फुफ्फुस संवातन |
| pulse | 1. स्पंद 2. नाड़ी |
| pulvinus | पर्णवृत तत्प |
| punnett square | पनेट वर्ग |
| punti fish | पुंटी मीन |
| puntius | पन्टियस |
| pupil | तारा, पुतली |
| pure bred | शुद्ध वंशज |
| pure-breeding | शुद्ध प्रजनन |
| pure culture | शुद्ध संवर्ध |
| pure line | शुद्ध वंशक्रम |
| purine | प्यूरीन |
| purity of gamete | युग्मक शुद्धता |

218

Purkinje fibre **quasi-fluid**

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Purkinje fibre | परकिंजे रेशा |
| pusa snowball | पूसा स्नोबॉल |
| pustule | स्फोट |
| pyloric tubular gland | जठरनिर्गम नलिकाकार ग्रंथि |
| pyramid | पिरैमिड |
| pyramid of biomass | जैवसंहति पिरैमिड |
| pyramid of energy | ऊर्जा का पिरैमिड |
| pyramid of number | संख्या का पिरैमिड |
| pyramidal cell | पिरैमिडी कोशिका |
| pyridoxine | पिरिडॉक्सिन |
| pyrimidine | पिरिमिडीन |
| pyrite | पाइराइट, माध्यिक |
| pyrolysis | तापांशन, ताप अपघटन |
| pyruvate | पाइरुवेट |
| pyruvate dehydrogenase | पाइरुवेट डिहाइड्रोजिनेस |
| pyruvate phosphate dikinase | पाइरुवेट फास्फेट डाइ-काइनेस |
| Python | अजगर, पाइथन |
| quadrat | वर्ग जालिका, क्वाड्रेट |
| qualitative analytic character | गुणात्मक विश्लेषिक लक्षण |
| qualitative morphological approach | गुणात्मक आकारिकीय उपागम |
| quarantine | संगरोध |
| quasi-fluid | अर्थ-तरल |

219

quaternary period **radiation therapy**

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| quaternary period | चतुर्थक कल्प |
| quaternary | चतुर्थ, चतुर्थ |
| <i>Quercus floribunda</i> | क्वेर्कस फ्लोरिबंडा |
| <i>Quercus lanuginose</i> | क्वेर्कस लैन्यूजिनोस |
| <i>Quercus leucotrichophora</i> | क्वेर्कस ल्यूकोट्राइकोफोरा |
| <i>Quercus semicarpifolia</i> | क्वेर्कस सेमीकार्पिफोलिया |
| Quick yield feature | शीघ्र लब्धि लक्षण |
| quiescence | प्रशांति |
| quiescent cell | प्रशांति कोशिका |
| quinine | कुनैन |
| quiscent stage | शांत अवस्था |
| r- cells | आर-कोशिका |
| raceme | असीमाक्षी |
| racemose | असीमाक्षी |
| racemose type | असीमाक्षी प्रकार |
| rachis | प्राक्ष, रैकिस |
| radial spoke | अरीय अर |
| radial symmetry | अरीय सममिति |
| radiant | विकिरणी |
| Radiata | रेडिएटा (अरक) |
| radiation | विकिरण |
| radiation detector | विकिरण संसूचक |
| radiation therapy | विकिरण चिकित्सा |

220

radicle**ray and disc floret**

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| radicle | मूलांकुर |
| radioactive isotope | रेडियोऐक्टिव समस्थानिक |
| radioactive nucleus | रेडियोऐक्टिव नाभिक |
| radioactive pollution | रेडियोऐक्टिव प्रदूषण |
| radioactive source | रेडियोऐक्टिव स्रोत |
| radioactivity | रेडियोऐक्टिवता, रेडियोसक्रियता |
| radiograph | विकिरणचित्र, रेडियोग्राफ |
| radioisotope | विकिरण समस्थानिक, रेडियोआइसोटोप |
| radiotherapy | विकिरण चिकित्सा |
| radius | बहिः प्रकोष्ठिका, रेडिअस |
| radula | रेतीजिह्वा, रैडुला |
| Ramapithecus | रामापिथेक्स |
| random pairing | यादृच्छिक युग्मन |
| randomly | यादृच्छिकतः |
| <i>Ranunculus aquatilis</i> | रैननकुलस एक्वेटिलिस |
| raphe | रैफी |
| raphides | रैफाइड्स |
| rare | दुर्लभ, विरल |
| raspberry | रसमरी |
| Rattus | रैटस |
| <i>Rauwolfia vomitoria</i> | रौवॉल्फिया वोमिटोरिया |
| raw material | कच्चा माल |
| ray and disc floret | अर एवं बिम्ब पुष्पक |

221

reatant**recombination frequency**

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| reactant | अभिकारक |
| reaction center | अभिक्रिया केंद्र |
| recapitulation | पुनरावर्तन |
| receiving cell | ग्राही कोशिका |
| recent | अभिनव |
| receptacle | धानी, पात्र |
| receptor | ग्राही |
| receptor molecule | ग्राही अणु |
| recessive allele | अप्रभावी विकल्पी |
| recessive epistasis | अप्रभावी प्रबलता |
| recessive gene | अप्रभावी जीन |
| recessive lethal allele | अप्रभावी घातक विकल्पी |
| recessive unit factor | अप्रभावी यूनिट कारक |
| recipient cell | आदाता कोशिका |
| reciprocal cross | व्युत्क्रम प्रसंकरण |
| reciprocal translocation | पारस्परिक स्थानांतरण |
| recognition site | अभिज्ञान स्थल |
| recombinant | पुनर्योगज |
| recombinant D.N.A. technology | पुनर्योगज डी.एन.ए. प्रौद्योगिकी |
| recombinant protein | पुनर्योगज प्रोटीन |
| recombination | पुनर्योजन |
| recombination DNA | पुनर्योजन डी.एन.ए. |
| recombination frequency | पुनर्योजन आवृत्ति |

222

recombination nodule**reflex arc**

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| recombination nodule | पुनर्योजन ग्रंथिका |
| recovery stroke | पुनःप्राप्ति स्ट्रोक |
| rectum | मलाशय, रेक्टम |
| red algae | लाल शैवाल |
| red blood cell (RBC) | लाल रुधिर कोशिका(आर.बी.सी.) |
| red bone marrow | लाल अस्थि मज्जा |
| red muscle | लाल पेशी |
| red pigment | लाल वर्णक |
| red rot of sugarcane | गन्ने का लाल विगलन |
| red tide | लाल ज्वार |
| redox | रेडॉक्स |
| reduced fruiting | कम फल आना |
| reduced tailbone | लघुभूत पुच्छास्थि |
| reductase | रिडक्टेस |
| reduction | अपचयन |
| reduction-oxidation (redox) | अपचयन - ऑक्सीकरण, अपोपचयन |
| reductive amination | अपचायक अमीनीकरण |
| reflecting surface | परावर्ती पृष्ठ |
| refinement | परिष्करण |
| reflected | परावर्तित |
| reflection | परावर्तन |
| reflex action | प्रतिवर्ती क्रिया |
| reflex arc | प्रतिवर्त चाप |

223

refractive index**renal medulla**

| | |
|--------------------------|---|
| refractive | अपवर्तन |
| refractive index | अपवर्तनांक |
| refrigerate | प्रशीतित करना |
| regeneration | 1. पुनरुद्भवन 2. पुनरुत्पादन 3. पुनर्जनन |
| refrigeration unit | प्रशीतन यूनिट |
| regeneration blastema | पुनरुद्भवनी प्रसुकुल |
| regeneration of bud | मुकुल का पुनरुद्भवन |
| regeneration of plantlet | पादपक पुनरुत्पादन |
| region | क्षेत्र |
| region of elongation | दीर्घीकरण क्षेत्र |
| region of maturation | परिपक्वन क्षेत्र |
| regression coefficient | समाश्रयण गुणांक |
| regulation | नियमन |
| Reissner's membrane | राइसनर कला, राइसनर झिल्ली |
| relative abundance | सापेक्ष प्रचुरता |
| relaxation | 1. शिथिलन 2. विश्रांति |
| relaxin | रिलैक्सिन |
| release factor (rf) | विमोचन कारक |
| Remora | रेमोरा |
| renal calculi | गुर्दे की पथरी, वृक्क अश्मरी |
| renal cortex | वृक्क वल्कुट |
| renal medulla | वृक्क मज्जा |

224

renal portal system**reptile**

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| renal portal system | वृक्क निवाहिका तंत्र |
| renal pyramid | वृक्क पिरैमिड |
| renal secretion | वृक्क स्राव |
| rennet tablet | रेनेट टिकिया |
| rennin | रेनिन |
| repairative regeneration | सुधारक पुनरुद्भवन |
| repetitive DNA | पुनरावर्ती डी.एन.ए. |
| replacement level | प्रतिस्थापन स्तर |
| replacement surgery | प्रतिस्थापन शल्यक्रिया |
| replica plating | प्रतिकृति प्लेटन |
| replication | 1. प्रतिकृति 2. प्रतिकृतीयन |
| replication fork | प्रतिकृतीयन द्विशाखा |
| replicator | प्रतिकृतिकारक |
| repolarisation wave | पुनर्घुवर्ण तरंग |
| repressible | दमनशील |
| repressor molecule | दमनकारी अणु |
| reproduction | जनन, पुनरुत्पादन |
| reproductive and child health care | जनन एवं बाल स्वास्थ्य देखभाल |
| reproductive health programme | जनन स्वास्थ्य कार्यक्रम |
| reproductive isolation | जनन विलगन |
| reproductive tract | जनन पथ |
| reproductivity | जननता, जननक्षमता |
| reptile | सरीसृप |

225

Reptilia **restriction enzyme**

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Reptilia | रेप्टीलिया |
| reptilian jaw apparatus | सरीसृप जबड़ा उपकरण |
| reserpine | रिसर्पिन |
| reserve cell | निचित कोशिका, निचय कोशिका |
| residual body | अवशिष्ट पिंड |
| residual energy | अवशिष्ट ऊर्जा |
| residual volume | अवशिष्ट आयतन |
| resin | रेजिन, राल |
| resolution | वियोजन |
| resolving power | वियोजन क्षमता, विभेदन क्षमता |
| resonance | अनुनाद |
| respiration | श्वसन |
| respiratory | श्वसनी, श्वसन |
| respiratory centre | श्वसन केंद्र |
| respiratory membrane | श्वसन-झिल्ली |
| respiratory organ | श्वसन-अंग |
| respiratory pigment | श्वसन वर्णक |
| respiratory substrate | श्वसन-पदार्थ |
| responding | अनुक्रिया करना |
| resting period | सुत्तिकाल |
| restoring the soil fertility | मृदा उर्वरता पुनःस्थापन |
| restriction endonuclease | प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज |
| restriction enzyme | प्रतिबंधन एंजाइम |

226

restriction fragment length analysis**rheumatic fever**

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| restriction fragment length analysis | प्रतिबंध खंड दैर्घ्य विश्लेषण |
| restriction site | प्रतिबंधन स्थल |
| rete malpighi | मैलपीगी जालिका |
| rete testis | वृषण जालिका |
| retention | धारण |
| reticulate | जालिकारूपी |
| reticulate venation | जालिकारूपी शिराविन्यास |
| reticulated vein | जालिकायित शिरा |
| retina | दृष्टिपटल |
| retinal | दृष्टिपटलीय |
| retinal image | दृष्टिपटलीय प्रतिबिंब |
| retrogressive trend | प्रतिक्रामी प्रवृत्ति |
| retrovirus | पश्च-विषाणु |
| reverse evolution | उत्क्रमित विकास |
| reverse osmosis | उत्क्रम परासरण |
| reverse transcribe | उत्क्रम अनुलेखन करना |
| reverse transcriptase | उत्क्रम ट्रांसक्रिप्टेज |
| reverse transcription | उत्क्रम अनुलेखन |
| Rh (Rhesus) blood group | आर एच. (रीसस) रुधिर वर्ग |
| Rhabditis | रैब्डाइटिस |
| Rhabdome | रेब्डॉम |
| rhacophorus | रैकोफोरस |
| rheumatic fever | रूमेटी ज्वर |

227

rheumatic heart disease**rickets**

| | |
|---------------------------|---------------------|
| rheumatic heart disease | रूमेटी हृदरोग |
| rheumatism | रूमेटिज्म, आमवात |
| rheumatoid arthritis | रूमेटी संधिशोथ |
| rhino virus | रीनो विषाणु |
| <i>Rhizobium meliloti</i> | राइजोबियम मैलिलोटाइ |
| rhizoid | मूलाभास |
| rhizome | राइजोम |
| rhizophora | राइजोफोरा |
| Rhizopus | राइजोपस |
| Rho factor | Rho कारक |
| Rhodophyceae | रोडोफाइसी |
| rhodopsin | रॉडोप्सिन |
| rhombencephalon | रॉम्बेनसेफलॉन |
| Rhynia | राइनिया |
| rhythmic contraction | लघुबद्ध संकुचन |
| rib | पर्शुका, पसली |
| riboflavin | राइबोफ्लेविन |
| ribonuclease | राइबोन्यूक्लिएज |
| ribose | राइबोज |
| ribosomal RNA | राइबोसोमीय आर.एन.ए. |
| ribosome | राइबोसोम |
| ribulose bi-phosphate | रिबुलोस बाइफॉस्फेट |
| rickets | रिकेट्स |

228

Rickettsia**root hair**

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| rickettsia | रिकेट्सिया |
| ridge | कट्टक |
| right atrium | दायां अल्लिंद |
| right cardiac artery | दायीं हृद् धमनी |
| rinderpest | पशु महामारी |
| ring | वलय |
| ringworm | दाद |
| riverine | नदीय |
| rivet popper hypothesis | रिवेट निकालने की परिकल्पना |
| RNA interference | आर.एन.ए. व्यतिकरण |
| RNA intermediate | आर.एन.ए. मध्यम |
| RNA primer complementary | आर.एन.ए. प्रारंभक पूरक |
| RNA splicing | आर.एन.ए. संबंधन |
| RNA world | आर.एन.ए. जगत |
| RNAase | आर.एन.ए. एज |
| RNAi | आर.एन.ए. आई |
| rod shaped bacteria | दंड रूप जीवाणु |
| rod | शलाका |
| rohu | रोहू |
| root cap | मूल गोप |
| root detritus | मूल अपरद |
| root gall | मूल पिटिका |
| root hair | मूल रोम |

229

root modification**S- bacteria**

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| root modification | मूल रूपांतरण |
| root pocket | मूल कोटरिका |
| root system | जड़ तंत्र, मूल तंत्र |
| roquefort cheese | रॉकफर्ट पनीर |
| rosaceous | 1.रोजैसियसीय 2. गुलाबी |
| Rosales | रोजेलीज |
| rotifer | चक्रधर, रॉटिफर |
| rotor | घूर्णक (रोटर) |
| rough endoplasmic reticulum | रक्ष अंतर्द्रव्यी जालिका |
| round window | वर्तुल गवाक्ष |
| rounded labyrinth | गोलाकार भ्रमिका, गोलाकार गहन |
| rounded protuberance | गोलाकार प्रोद्वर्ध |
| Rubiales | रॉबिएलीज |
| RUBISCO | रूबिस्को |
| rudiment | 1.आद्यंग 2. आद्य अवशेष |
| rudimentary tentacle | आद्यांगिक स्पर्शक |
| rudimentary vestige | अत्पवर्धित अवशेष |
| rudimentary body hair | देह के अत्पवर्धित रोम |
| rumen | रूमेन |
| runner | उपरिमूस्तारी |
| Ruscus | रसकस |
| rust | 1.किट्ट 2.जंग |
| S- bacteria | एस -जीवाणु |

230

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | सैक्रोमाइसीज सेरेविसी |
| saccharum | सैक्रम |
| <i>Saccharum berberis</i> | सैक्रम बरबेरिस |
| <i>Saccharum officinarum</i> | सैक्रम ऑफिसिनरम |
| Saccoglossus | सैकोग्लॉस्स |
| saccule | कोषक, थैलिका |
| sac-like cisternae | कोष रूपी सिस्टर्ने |
| sacral bone | सैक्रमी अस्थि, त्रिक अस्थि |
| sacred forest | पवित्र वन |
| sacred grove | पवित्र उपवन |
| sacred lake | पवित्र झील |
| sarcoplasm | पेशीद्रव्य, सार्कोप्लाज्म |
| sacrum | त्रिक, सैक्रम |
| safe disposal | सुरक्षित निपटान |
| saffron | केसर |
| <i>Sagittaria</i> | सैजिटेरिया |
| sal | साल |
| <i>Salamandra</i> | सैलामैन्ड्रा |
| <i>Salicaceae</i> | सैलीकेसी |
| saline soil | लवण-मृदा |
| salinity | लवणता, खारापन |
| saliva | लार |
| <i>Salmonella typhi</i> | सैल्मोनेला टाइफी |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <i>Salmonella typhimurium</i> | सैल्मोनेला टाइफीम्यूरियम |
| <i>Salpa</i> | सैल्पा |
| saltation | वल्न, उत्परिवर्तन |
| saltatory conduction | वल्नी चालन |
| <i>Salvia</i> | सैल्विया |
| <i>Salvinia</i> | सैल्वीनिया |
| samara | समारा |
| sample | नमूना, प्रतिदर्श |
| sampling unit | प्रतिचयन इकाई |
| sanguiniore | रुधिराहारी |
| sanitary landfill | स्वच्छता भूमरण |
| <i>Sansevieria</i> | सैन्सिवीरिया |
| <i>Santalaceae</i> | सैन्टेलेसी |
| santonin | सैन्टोनिन |
| sap vacuole | रसधानी |
| <i>Sapindales</i> | सेपिंडेलीज |
| saprophyte | मृतजीवी |
| saprobiotic mode | मृतजीवी विधा |
| saprophytic | मृतजीवी |
| saprotoph | मृतपोषी |
| saprozoic | 1. मृतजीवी 2. पूतिजीवी (प्राणी) |
| sapwood | रसकाष्ठ |
| <i>Saraca</i> | सैरैका |

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| sarcodina | सार्कोडिना प्राणी |
| sarcolemma | पेशीचोल, सार्कोलेमा |
| sarcoma | पिशितार्बुद, सार्कोमा |
| sarcomere | पिशितांश |
| sarcoplasm | पेशीद्रव्य |
| sarcoplasmic reticulum | पेशीद्रव्यी जालक |
| sarcosome | सार्कोसोम |
| sardine | सार्डीन |
| Sargassum | सार्गेसम |
| satellite | 1. अनुषंगी 2. उपग्रह |
| satellite chromosome | अनुषंगी गुणसूत्र |
| satellite DNA | अनुषंगी डी.एन.ए. |
| saturated | संतृप्त |
| saturated compound | संतृप्त यौगिक |
| saturated fatty acid | संतृप्त वसा अम्ल |
| saturated hydride | संतृप्त हाइड्राइड |
| sauropsid | सौरॉप्सिड |
| savanna | सवाना |
| saw fish | आरामीन, बीण |
| scalp | शिरोवलक |
| scanning electron microscope | क्रमवीक्षी इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी |
| scanning tunnelling microscope | क्रमवीक्षी फनलन सूक्ष्मदर्शी |
| scanning probe microscope | क्रमवीक्षी संम्परीक्षक सूक्ष्मदर्शी |

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| scape | प्रवृत्त, स्केप |
| scaphoid | नौकाकार |
| scapula | अंसफलक, स्कैपुला |
| scavenger | अपमार्जक |
| scavenging | अपमार्जन |
| S-cells | एस-कोशिका |
| schistosoma | शिस्टोसोमा |
| schizocarpic fruit | भिदुर फल |
| schizophrenia | विखंडित-मनस्कता |
| Schwann cell | श्वान कोशिका |
| science of genetics | आनुवंशिकी विज्ञान |
| scientific attitude | वैज्ञानिक अभिवृत्ति |
| scientific classification | वैज्ञानिक वर्गीकरण |
| scientific study | वैज्ञानिक अध्ययन |
| Scilla | सिला |
| scion | कलम |
| sciophyte | छायोदम्भिद पादप, छायारागी पादप |
| sclera | श्वेतपटल |
| sclereid | दृढ़कोशिका |
| sclerite | कठक |
| sclerotic | 1. श्वेत पटल (नेत्र) 2. दृढ़पटलीय |
| scorched leaf tip | झुलसा पर्णग्र |
| scotopic | तिमिरानुकूलित |

| screwpine | secondary |
|------------------------------|------------------------------|
| screwpine | केतकी |
| scrotum | वृषणकोश |
| scrub stage | कुज अवस्था, स्क्रब अवस्था |
| scrubber | मार्जक |
| scutellum | स्कुटेलम् |
| Scypha | साइफा |
| sea anemone | समुद्री ऐनीमोन |
| sea cucumber | समुद्री ककड़ी, समुद्र कर्कटी |
| sea horse | अश्व मीन, समुद्री घोड़ा |
| sea lily | समुद्री लिली |
| sea mouse | समुद्री मूषक |
| sea pen | समुद्री पिच्छक |
| sea shell | समुद्री कवच प्राणी |
| sea urchin | समुद्री अर्द्धिन |
| sea walnut | समुद्री वालनट |
| sea weed | समुद्री खरपतवार |
| sea-fan | समुद्री पंखा |
| sebaceous gland | वसा ग्रंथि, तेल ग्रंथि |
| sebum | सीबम्, त्वक्वसा |
| secale cereale | सिकेली सीरियली |
| second antenna | द्वितीय शृंगिका |
| second law of thermodynamics | ऊष्मागतिकी का दूसरा नियम |
| secondary | द्वितीयक, गौण |

235

| secondary cortex | Selaginella |
|---------------------------|--------------------|
| secondary cortex | द्वितीयक वल्कुट |
| secondary lysosome | द्वितीयक लयनकाय |
| secondary meristem | द्वितीयक विभज्योतक |
| secondary pollutant | द्वितीयक प्रदूषक |
| secondary productivity | गौण उत्पादकता |
| secretion | स्रवण, स्राव |
| secretory | स्रावी |
| sedative | शामक |
| sedge | प्रतृण |
| sediment | अवसाद, तलछट |
| sedimentary | अवसादी |
| sedimentary rock | अवसादी शैल |
| sedimentation coefficient | अवसादन गुणाक |
| seed coat | बीजावरण |
| seed eating | बीजाहारी |
| seed fern | बीजी फर्न |
| seed multiplication | बीज बहुगुणन |
| seedling | नवोद्भिद, पौद, पौध |
| segregation | विसंयोजन, संपृथकन |
| sehema | सेहीमा |
| seismonasty | कंपानुकूचन |
| seizuredisorder | ग्रहविकार |
| Selaginella | सिलैजिनेला |

236

| selectable marker | semi natural condition |
|-------------------------------|--------------------------------|
| selectable marker | वरणयोग्य चिह्नक |
| selection | वरण |
| selective breeding | वरणात्मक प्रजनन |
| selective permeability | वरणात्मक पारगम्यता |
| selectively permeable | वरणतः पारगम्य |
| selenium | सेलीनियम |
| self excitation | स्व-उत्तेजन |
| self fertilization | स्वनिषेचन |
| self incompatibility | 1. स्वअसंगतता 2. स्वअनिषेच्यता |
| self pollination | स्वपरागण |
| self producing molecule | स्वतःउत्पादक अणु |
| self regulating | स्वतःनियामक |
| self sterility | स्वबंधता |
| self sustaining | 1. स्व-संधारण 2. स्व-संधारक |
| self-pollinated crop | स्वपरागित फसल |
| semi arid region | अर्धशुष्क प्रक्षेत्र |
| semi-automated analyser | अर्धस्वचालित विश्लेषित्र |
| semi conservative | अर्ध संरक्षी |
| semi conservative replication | अर्धसंरक्षी प्रतिकृतीयन |
| semi dwarf nature | अर्धवामन स्वरूप / प्रकृति |
| semi dwarf variety | अर्धवामन किस्म |
| semi evergreen forest | आंशिक सदाबहार जंगल |
| semi natural condition | अर्धप्राकृतिक अवस्था |

237

| seminal | septum |
|----------------------------------|------------------------------|
| seminal vesicle | शुक्राशय |
| seminiferous tubule | शुक्रजनक नलिका |
| semi-parasite | अर्धपरजीवी |
| semi-permeable | अर्धपारगम्य |
| senescence | जीर्णता |
| senescent | जीर्ण, जीर्णमान |
| sensation | संवेदन, संवेदना |
| sense organ | ज्ञानेन्द्रिय, संवेदी अंग |
| sense RNA | अर्थक आर.एन.ए. |
| sensitive chart recorder | संवेदी चार्ट अभिलेखी |
| sensitive organism | संवेदी जीव |
| sensory neuron | संवेदी न्यूरॉन |
| sensory reception and processing | संवेदी अभिग्रहण और अभिप्रवाह |
| sensory tentacle | संवेदी स्पर्शक |
| sensory papilla | संवेदी पैपिला |
| sepal | बाह्यदल |
| sepaloid | बाह्यदलाभ |
| separation | पृथकन |
| separation wall | पृथकन भित्ति |
| sepia | सीपिया |
| septal nephridia | पटीय वृक्कक |
| septal nephridium | पटीय वृक्कक |
| septum | पट |

238

sequence annotation**sexual development**

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| sequence annotation | अनुक्रम अंकन |
| seral community | क्रमिक समुदाय |
| seral stage | क्रमिक अवस्था |
| sere | क्रमक |
| sericulture | रेशमकीट पालन, रेशम संवर्धन |
| serology | सीरम विज्ञान |
| sero-mucous gland | सीरम इलेमिक ग्रंथि |
| serosa | लसीकला, सिरोसा |
| serrate | आराकार |
| sertoli cell (supporting cell) | सर्टोली कोशिका (आधारी कोशिका) |
| serum | सीरम |
| Sesbania | सेस्बेनिया |
| sessile | अवृत्(वन.),स्थानबद्ध(प्राणि.) |
| seta | 1.स्फोटिकावृत्, 2.शूक |
| setae | स्फोटिकावृत्(वन.),शूकसीटा(प्राणि) |
| severe combined immuno deficiency | गंभीर संयुक्त प्रतिरक्षा न्यूनता |
| sewage treatment | वाहितमल उपचार |
| sex | लिंग |
| sexual behaviour | लैंगिक व्यवहार, यौन व्यवहार |
| sex chromosome | लिंग गुणसूत्र,लिंग क्रोमोसोम |
| sex hormone | लिंग हॉर्मोन |
| sexual deceit | लैंगिक कपट |
| sexual development | लैंगिक विकास |

239

A

sexual dimorphism**shrub layer**

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| sexual dimorphism | लैंगिक द्विरूपता |
| sexual maturity | लैंगिक परिपक्वता,यौन परिपक्वता |
| sexual reproduction | लैंगिक जनन |
| sexually transmitted disease (STDs) | संचारित रोग |
| shaft | शैफ्ट, कांड |
| shallow soil | उथली मृदा |
| shell- less egg | कवचहीन अंडा |
| shelled egg | कवचयुक्त अंडा |
| shell-fish | कवच मत्स्य |
| Shepherd's purse | शेफर्ड पर्स |
| shetland pony | शेटलैंड टट्टू |
| ship worm | नौ कृमि, शिप वर्म |
| shock protien | घात प्रोटीन |
| shoot axis | प्ररोह अक्ष |
| shoot borer | प्ररोह बेघक |
| <i>Shorea robusta</i> | शोरिया रोबस्टा |
| short day plant | अल्प प्रदीप्तिकाली पादप |
| short stature | छोटा कद |
| short tandem repeat | लघु अनुबद्ध पुनरावर्तक |
| short wave radiation | लघु तंरग विकिरण |
| shotgun pellet | बंदूक छर्रा |
| shrub | क्षुप, झाड़ी |
| shrub layer | क्षुप स्तर |

240

sibling species **simplest tubular excretory system**

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| sibling species | सहोदर जाति |
| sickle cell anaemia | दात्र कोशिका अरक्तता |
| sickle cell gene | दात्र कोशिका जीन |
| sieve tube | चालनी नलिका |
| sieve-like | चालनी-जैसा |
| sigma factor | सिग्मा कारक |
| sigmoid growth | सिग्माभ वृद्धि |
| silencing of mRNA | संदेशवाहक आर.एन.ए. का प्रशमन |
| silent zone | नीरव प्रदेश, घनिहीन प्रदेश |
| siliceous spicule | सिलिकामय कंटिका |
| silicon dioxide | सिलिकन डाइऑक्साइड |
| silicosis | सिलिकामयता |
| siliqua | सिलिक्वा |
| silk cotton tree | सेमल वृक्ष |
| siltation | गादन |
| Silurian period | सिल्वियरियन कल्प |
| silver fir (<i>Abies pindrow</i>) | सिल्वर फर (एबीज पिंड्रो) |
| simple binary fission | सरल द्विखंडन |
| simple epithelium | एकस्तरी उपकला, सरल एपिथीलियम् |
| simple leaf | सरल पर्ण |
| simple microscope | सरल सूक्ष्मदर्शी |
| simple tubular system | सरल नलिकाकार तंत्र |
| simplest tubular excretory system | सरलतम नलिकाकार उत्सर्जन तंत्र |

241

simulation **slimy mass**

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| simulation | अनुकरण, अनुकार |
| single bond | एकल आबंध |
| single celled | एक कोशिकीय |
| single messenger RNA | एकल दूत आर.एन.ए. |
| single nucleotide polymorphism | एकल न्यूक्लियोटाइड की बहुरूपता |
| single stranded | एकल रज्जुकी |
| sinus | कोटर, शिरानाल |
| sinus venosus | शिरा कोटर |
| sister chromatid | सह-अर्धसूत्र |
| size of population | समस्ति आमाप |
| skeletal fluorosis | कंकालीय फ्ल्यूओरोसिस |
| skeletal muscle | कंकाल पेशी |
| skeletal system | कंकाल तंत्र |
| skin cancer | त्वक कैन्सर, त्वचा कैन्सर |
| skull | करोटि |
| slash and burn agriculture | काटो-जलाओ कृषि |
| slaughter house waste | बूचड़खाना अपशिष्ट |
| sleeping sickness | निद्रालु रोग |
| sliding filament theory | स्लाइडिंग फिलामेंट सिद्धांत |
| slightly movable | अल्प गतिशील |
| slime layer | श्लेष्माभ स्तर |
| slime mould | अवपंक फंकूदी |
| slimy mass | अवपंकी पिंड |

242

slope of regression**soil profile**

| | |
|---------------------|-------------------------|
| slope of regression | समाश्रयण प्रवणता |
| sludge | आपंक |
| slurry | कर्दम |
| smack | स्पैक |
| small pox | चेचक |
| Smilax | स्माइलेक्स |
| smog | धूम, कुहरा |
| smoke stacks | धूम्र स्तंभ |
| smooth ER | चिकनी अंतर्रव्यी जालिका |
| smooth muscle | चिकनी पेशी |
| smut | कंड |
| snapdragon flower | स्नैपड्रैगन पुष्प |
| snorting | कश खींचना |
| snow blindness | हिमांघता |
| snow free | हिम मुक्त |
| snowfall | हिमपात |
| social forestry | सामाजिक वानिकी |
| socket | गर्तिका, सॉकेट |
| sodium | सोडियम |
| sodium azide | सोडियम ऐजाइड |
| soil | मृदा |
| soil pollution | मृदा प्रदूषण |
| soil profile | मृदापरिच्छेदिका |

243

| soil texture | somaclone |
|--------------------------|--|
| soil texture | मृदागठन |
| Solanaceae | सोलेनेसी |
| Solanum | सोलेनम |
| <i>Solanum tuberosum</i> | सोलेनम ट्यूबरोसम |
| solar constant | सौर ऊष्मांक, सौर नियतांक |
| solar energy | सौर ऊर्जा |
| solar nebula | सौर नीहारिका |
| solar radiation | सौर विकिरण |
| solar spectrum | सौर स्पेक्ट्रम |
| solar system | सौर परिवार |
| solenoid | नलकाभ |
| Solidago | सॉलिडेगो |
| solitary axillary | एकल कक्षीय |
| soluble | विलेय, घुलनशील |
| soluble organic matter | 1. घुलनशील जैव पदार्थ, 2. घुलनशील कार्बनिक पदार्थ |
| solute | विलेय |
| solute concentration | विलेय सांद्रता |
| solution | विलयन, घोल |
| solution potential | विलयन विभव |
| solvent | विलायक |
| somaclonal collection | कायक्लोनी संग्रह |
| somaclone | कायक्लोन, कायएकपूर्वजक |

244

somatic**spatulate**

| | |
|------------------------------|--|
| somatic | कायिक, दैहिक |
| somatic embryo | कायिक भ्रूण |
| somatic hybrid | कायिक संकर |
| somatic hybridisation | कायिक संकरण |
| somatoplasm | कायद्रव्य |
| somatosensory area | कायिक-संवेदी क्षेत्र |
| somatosensory cortex | कायिक संवेदी वल्कुट |
| somatostatin | सोमैटोस्टैटिन |
| somatotroph | कायपोषी |
| sonography | श्रव्यलेखन |
| soot | कज्जल |
| sorosis | सोरोसिस |
| sorus | बीजाणुधानी पुंज |
| sound level | ध्वनि स्तर |
| soundproof insulating jacket | ध्वनिरोधी जैकेट |
| Southern blotting | सदर्न शोषण, सदर्न ब्लॉटिंग |
| space exploration technology | अंतरिक्ष अन्वेषण प्रौद्योगिकी |
| space | 1. आकाश, अंतरिक्ष, 2. अवकाश, अंतराल |
| spadix | स्पैडिक्स |
| spatial distribution | स्थानिक वितरण |
| spatial scale | स्थानिक मापक्रम |
| spatulate | स्पैचुलाकार |

245

spawning**specimen**

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| spawning | 1. अंडजनन, समांडन 2. जलांडक, समांड |
| spear grass | भालाकार घास |
| speciation | जाति उद्भवन |
| special creation | विशेष सृष्टि |
| species | जाति, स्पीशीज |
| species composition | जाति संघटन |
| species diversification | जाति-विविधरूपण |
| species diversity | जाति विविधता |
| species interaction | जातियों की पारस्परिक क्रिया |
| species interdependence | जाति की पारस्परिक निर्भरता |
| species inventory | जाति तालिका |
| species richness | जाति समृद्धता |
| specific blood vessel | विशिष्ट रूधिर वाहिनी |
| specific endonuclease | विशिष्ट एंडोन्यूक्लिएज |
| specific enzyme | विशिष्ट एंजाइम |
| specific heat | विशिष्ट ऊषा |
| specific immunity | विशिष्ट प्रतिरक्षा |
| specific molecule | विशिष्ट अणु |
| specific name | विशिष्ट नाम |
| specific receptor | विशिष्ट ग्राही |
| specific recognition sequence | विशिष्ट अभिज्ञान अनुक्रम |
| specific recognition site | विशिष्ट अभिज्ञान स्थल |
| specimen | प्रतिदर्श, नमूना |

246

spectrin**spherical**

| | |
|--------------------|----------------------|
| spectrin | स्पेक्ट्रिन |
| speech motor area | वाक् प्रेरक क्षेत्र |
| sperm lytic | शुक्राणु लाइसिन |
| sperm | शुक्राणु |
| spermatheca | शुक्रग्राहिका |
| spermatic cord | वृषण रज्जु |
| spermatid (ia) | प्रशुक्राणु |
| spermatocyte | प्रशुक्राणुजनन |
| spermatogenesis | शुक्राणुजनन |
| spermatogenesis | शुक्राणुजननी कोशिका, |
| spermatogenic cell | शुक्राणुजन कोशिका |
| spermatophore | शुक्राणुधर |
| spermatophyte | बीजीपादप |
| spermatozoa | शुक्राणु |
| spermiation | शुक्राणुयन |
| spermiogenesis | शुक्राणुरूपण |
| sphaerosome | गोलकाय |
| Sphagnum | स्फेग्नम |
| Sphenodon | स्फीनोडॉन |
| sphenopsid | स्फीनोप्सिड |
| Sphenopsida | स्फीनोप्सिडा |
| spherical | गोलाकार, गोलीय |

247

sphincter**splicing**

| | |
|---------------|--|
| sphincter | अवरोधिनी |
| spicular cell | कंटिकाकार कोशिका |
| spicule | 1. कंटिका 2. कणिशिका, लघुस्पाइक |
| spike | कणिश, स्पाइक |
| spikelet | कणिशिका, स्पाइकिका |
| spinal cord | मेरुरज्जु |
| spinal nerve | मेरु तंत्रिका |
| spine | 1. रीढ़, मेरुदंड 2. शूल 3. कंटक 4. अर (परव) |
| spinous | शूलमय |
| spinule | शूलिका |
| spiracle | श्वासरंग्र |
| spiral | सर्पिल |
| Spirillina | स्पाइरिलाइना |
| spirillum | सर्पिलाणु, स्पिरिलम |
| spirochaete | स्पाइरोकीट |
| Spirogyra | स्पाइरोगाइरा |
| Spirula | स्पाइरुला |
| Spirulina | स्पाइरुलाइना |
| spleen | तिल्ली, प्लीहा |
| splice site | संबंधन स्थल |
| spliceosome | संबंधनकाय |
| splicing | संबंधन |

248

split gene (interrupted)**sporozoan**

| | |
|----------------------------|------------------------|
| split gene (interrupted) | विपाटित जीन (अंतरायित) |
| splitter | विपाटक |
| splitting of water | जल का विभाजन |
| spoil | दूषित होना, खराब होना |
| spoke | अर |
| sponge | संज |
| Spongilla | संजिला |
| spongin | संजिन |
| spongocoel | संजगुहा |
| spongy erectile tissue | संजी उत्थानक ऊतक |
| spongy tissue | संजी ऊतक |
| spontaneous generation | स्वतःजनन |
| spontaneous mutation | स्वतःउत्परिवर्तन |
| spontaneous origin of life | स्वतःजीवोद्भव |
| spontaneous reaction | स्वतःअभिक्रिया |
| spooling | वलनीयन |
| sporangia | बीजाणुधानी |
| spore | बीजाणु |
| spore-bearing leaf | बीजाणुधारी पर्ण |
| sporophyll | बीजाणुपर्ण |
| sporophyte | बीजाणु-उद्भिद |
| sporopollenin | स्पोरोपॉलेनिन |
| sporozoan | स्पोरोजोआ प्राणी |

249

| sporozoite | star fish |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| sporozoite | बीजाणुज |
| spotted cuscus | घब्बेदार करक्कस |
| spring wood | बसंत दारु |
| spruce (<i>Picea smithiana</i>) | स्फूस (पाइसिया स्मिथीआना) |
| spur | दलपुट, कंट, शुंडिका, स्पर |
| squamous epithelium | शल्की उपकला |
| squash | अपमर्दन, स्कवाश |
| *squid | स्किचड |
| Squilla | स्किला |
| stabilisation | स्थायीकरण |
| stabilising selection | स्थायीकारी वरण |
| stabilising the soil | मृदास्थिरण |
| stack | 1.चित्ति, चट्टा लगाना 2.स्तंभ 3.स्टैक |
| stage clip | मंच क्लिप, स्टेज क्लिप |
| stained specimen | अभिरंजित प्रतिदर्श |
| stalk | वृत्त |
| stamen | पुकेसर |
| staminode | बंध्य पुकेसर |
| standing crop | खड़ी फसल |
| standing state | स्थायी स्थिति |
| stapes | रकाव, स्टेपीज |
| <i>Staphylococcus albus</i> | स्टैफ्योइलोकोकस ऐल्बस |
| star fish | स्टारफिश, तारामीन |

250

starch**steroid**

| | |
|---------------------------|---|
| starch | मंड, स्टार्च |
| stationary nucleus | अचल केंद्रक |
| statin | स्टैटिन |
| stationary phase | स्थिर प्रावस्था |
| statocyst (balance organ) | संतुलन पुटी (संतुलन अंग) |
| statutory ban | कानूनी निषेध |
| steep density gradient | घनत्व अति-प्रवणता |
| stele | रेम |
| stellar ganglion | ताराकार गुच्छिका |
| stellar evolution | तारकीय विकास |
| stem cell | मूल कोशिका |
| stenohaline | तनुलवणी |
| steno-thermal | तनुतापी |
| stent | स्टेन्ट |
| step | पद, सोपान, चरण |
| steppe | स्टेपी |
| sterile | 1. निर्जर्म, रोगाणुरहित 2. बंध्य 3. अनुर्वर |
| sterile ambient | निर्जर्म परिवेश, रोगरहित परिवेश |
| sterile worker bee | बंध्यकर्मी मधुमक्खी |
| sterilisation | 1. निर्जर्मीकरण, विसंक्रमण 2. अनुर्वरीकरण 3. बंध्यीकरण |
| sternum | 1. अधरक, स्टर्नम, 2. उरोस्थि |
| steroid | स्टेरॉयड |

251

steroid hormone**stomata**

| | |
|--------------------|---|
| steroid hormone | स्टेरॉयड हॉर्मोन |
| sterol | स्टेरॉल |
| sterol molecule | स्टेरॉल अणु |
| stethoscope | स्टेथोस्कोप |
| sticky | अनुलग्नी |
| stiff hair | दृढ़रोम |
| stigma | 1. वर्तिकाग्र 2. दृक् बिंदु 3. पक्ष बिंदु 4. क्लोम छिद्र (कंचुकी ट्यूनिकेट का) 5. श्वास छिद्र (वातक का) |
| still birth | मृत जन्म |
| stilt root | अवस्तंभ मूल |
| stimulant | उद्दीपक |
| stimulation | उद्दीपन |
| stimulus | उद्दीपन |
| sting ray | दंश-रे, दंश शंकुश |
| stinging cell | दंशन कोशिका |
| stinking composten | दुर्गंधी कंपोस्ट |
| stipule | अनुपर्ण |
| stirring type | विलोङ्गन प्रकार |
| stock | 1. संकंघ 2. पशुधन 3. प्रभव |
| stolon | भूस्तारी |
| stomach | आमाशय |
| stomata | रेम |

252

| stomatal density | striated appearance |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| stomatal density | रंग सघनता |
| stomochordata | स्टोमोकॉर्डेटा |
| stormy phase | तूफानी प्रावस्था, झंझावात प्रावस्था |
| stop | रोध, अवरोध |
| strain | प्रभेद |
| strategy of adaptation in plant | पादप में अनुकूलन के प्रति कार्यनीति |
| stratification of vegetation | वनस्पति स्तरण |
| stratified squamous keratinised | स्तरित शल्की केरेटिनित (शृंगित) |
| epithelium | उपकला |
| stratopause | समताप सीमा |
| stratosphere | समतापमंडल |
| stratospheric | समतापमंडलीय |
| stratum corneum | किण स्तर, स्ट्रेटम कॉर्नियम |
| stratum germinativum | अंकुरण स्तर |
| stratum granulosum | कणी स्तर |
| stratum lucidum | स्वच्छ स्तर |
| strawberry | स्ट्रॉबेरी |
| streaming movement | प्रवाही गति |
| Streptobacillus | स्ट्रेप्टोबेसीलस |
| Streptococcus | स्ट्रेप्टोकोकस |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी |
| streptokinase | स्ट्रेप्टोकाइनेस |
| striated appearance | रेखित आकृति |

253

| striated muscle | sub soil |
|-------------------------|--|
| striated muscle | रेखित पेशी |
| striation | 1. रेखा, धारी, 2. रेखांकन |
| strict osmoregulator | पूर्ण परासरण नियामक |
| Striga | स्ट्राइगा |
| strip cropping | पट्टीदार खेती |
| strobilus | शंकु, प्रशृंखल, स्ट्रोबिलस |
| strom water | तूफानी जल |
| stroma | पीठिका |
| stromal tissue | पीठिकाय ऊतक |
| strong reducing agent | प्रबल अपचायक कारक |
| strontium-90 | स्ट्रॉन्शियम-90 |
| structural protein | संरचनात्मक प्रोटीन |
| struggle for existence | जीवन-संघर्ष |
| Struthio | स्ट्रूथियो |
| strychnine | स्ट्रिकनीन |
| stunted growth | वृद्धिरोध |
| stunting | स्तंभन, वृद्धिरोध |
| style | 1. वर्तिका, 2. शूक, कंटिका |
| stylopodium | 1. वर्तिका पाद(वन.) 2. शूकपाद, निकटपाद (प्राणी.) |
| sub aerial modification | भूपृष्ठीय आपरिवर्तन |
| sub culturing | उपसंवर्धन |
| sub soil | अवमृद |

254

| sub unit | substrate - binding site |
|------------------------------|---------------------------------------|
| sub unit | 1. उप-एकक, 2. उपइकाई |
| subclass | उपवर्ग, उपक्लास |
| subclavian artery | अधोजन्त्रुक धमनी |
| subcutaneous | अवत्वक् |
| subfibre | उपरेशा |
| subjective approach | व्यक्तिनिष्ठ उपागम |
| sublingual gland | अधोजिह्वा-ग्रंथि |
| submandibular ganglion | अवचिबुकीय गुच्छिका |
| submandibular salivary gland | अवचिबुकीय लारग्रंथि |
| submerged | निमग्न |
| submerged leaf | निमग्न पत्ती |
| submergence | निमज्जन |
| submetacentric | उपमध्यकेंद्री |
| submucosa | 1. अधःश्लेषिका 2. अवश्लेषिक झिल्ली |
| subneural vessel | अघस्तंत्रिका वाहिनी |
| suboesophageal ganglion | अधोग्रसिका गुच्छिका |
| subpopulation | उपसमष्टि |
| subspecies | उपजाति |
| substage condenser | अधोमंच संग्राही |
| substitution | प्रतिस्थापन |
| substomatal chamber | अधोरंगी कोष्ठ |
| substrate - binding site | क्रियाधार बंधन स्थल |

255

| substrate | superclass |
|---------------------------------|---|
| substrate | 1. क्रियाधार 2. अवस्तर |
| substratum | आधार, अधःस्तर |
| subtropical | उपोष्ण |
| subtubule | उपनलिका |
| successive higher trophic level | उत्तरोत्तर उच्चतर पोषी स्तर |
| succinate dehydrogenase | सक्सिनेट डिहाइड्रोजेनेस |
| succinic dehydrogenase | सक्सीनिक डीहाइड्रोजेनेस |
| succinyl coenzyme | सक्सिनिल सहएंजाइम |
| succulence | गूदेदार प्रकृति |
| succulent | गूदेदार, मांसलोदभिद् |
| sucker | 1. अंतःभूस्तारी (वन.) 2. चूषक (प्राणी.) |
| sucker fish | चूषक मीन |
| sucking root | चूषक जड, चूषक मूल |
| sucrose | सुक्रोस |
| sugar | शर्करा, चीनी |
| sulcus (small groove) | परिखा (छोटी खांच) |
| sulphur | गंधक, सल्फर |
| sulphur granule | गंधक कणिका |
| sunhemp | सनई |
| Sundew | सनड्यू |
| sunken stomata | गर्तिक रंघ, गर्तिक वातरंग |
| sunshine | धूप |
| superclass | अधिवर्ग |

256

super coiling**suspension culture**

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| super coiling | अधिकुड़लन |
| superior and inferior palea | ऊर्ध्व और अधो शत्रिका |
| superior cerebellar peduncle | ऊर्ध्वमस्तिष्ठ वृतक |
| superior colliculus | ऊर्ध्व वप्र, ऊर्ध्व कॉलिकुलस |
| superior female | अधि मादा |
| superior male | अधि नर |
| superior mesenteric ganglion | ऊर्ध्व आंत्रयोजनी गुच्छिका |
| superior ovary | ऊर्ध्ववर्ती अंडाशय |
| supernatant | अधिप्लवी |
| superposed | अध्यारोपित |
| superscript | 1. मूर्धाक्षर 2. मूर्धाक |
| supraoesophageal ganglion | अधिग्रसिका गुच्छिका |
| suprascapula | अध्यंसफलक |
| surface antigen | पृष्ठ प्रतिजन |
| surface area | पृष्ठ क्षेत्र |
| surface dweller | पृष्ठ वासी |
| surface sterilization | सतह निर्जर्माकरण |
| surgery | शल्य-कर्म, शल्य चिकित्सा विज्ञान |
| surgical intervention | शल्य अंतःक्षेप |
| surrogate mother | कोखदायी मां |
| survival | उत्तरजीविता |
| susceptibility | सुग्राहिता |
| suspension culture | निलंबन संवर्ध |

257

A

suspensory ligament**symbiotic nitrogen fixation**

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| suspensory ligament | निलंबन-स्नायु |
| sustainable agriculture | संघारणीय कृषि |
| sustainable development | संघारणीय विकास |
| suture | सीवन |
| Svedberg unit | स्वेडबर्ग मात्रक |
| swallow tailed butterfly | पुच्छपंख तितली |
| swallowing | निगलना |
| swamp | अनूप |
| swarm | दल, वृद, झुंड |
| sweat | स्वेद |
| sweat gland | स्वेद ग्रंथि |
| sweating | 1. स्वेदन, 2. स्वेदलता |
| sweet clover | स्वीट क्लोवर |
| swiss cheese | स्विस चीज |
| sword fish | असिमीन |
| swordtail fish | असिपुच्छ भीन |
| Sycon | साइकॉन |
| Syconus | अंजीरफल, साइकोनस |
| symbiont | सहजीवी |
| symbiotic | सहजीवी |
| symbiosis | सहजीविता |
| symbiotic nitrogen fixer | सहजीवी नाइट्रोजन यौगिकीकारी |
| symbiotic nitrogen fixation | सहजीवी नाइट्रोजन यौगिकीकरण |

258

symbol**synergistic**

| | |
|----------------------------|---|
| symbol | प्रतीक |
| symbolic | प्रतीकात्मक |
| symmetrical | सममित |
| sympathetic | अनुकूंपी |
| sympathetic ganglion chain | अनुकूंपी गुच्छिका शृंखला |
| sympatric speciation | समस्थानिक जाति उद्भवन |
| symphysis | संधान |
| symplasm | संद्रव्य |
| symplastic path | संसुधट्य पथ |
| sympport | सहगमन |
| synapse | अंतर्ग्रथन |
| synapsid | सिनैप्सिड |
| synapsis | 1. अभिक्रम 2. सूत्रयुग्मन |
| synaptic cleft | अंतर्ग्रथित विदर, अभिक्रमी विदर |
| synaptic knob (knot) | अंतर्ग्रथनी गांठ, अभिक्रमी गांठ |
| synaptic vesicle | अंतर्ग्रथनी आशय, अभिक्रमी आशय |
| synaptonemal complex | युग्मसूत्री सम्मिश्र |
| syncarpous | युक्तांडपी |
| syncytium | 1. बहुकेंद्रकी (वन.) 2. संकोशिका(प्राणी.) |
| syndrome | संलक्षण |
| synecology | संपारिस्थितिकी |
| synergid | सहाय कोशिका |
| synergistic | योगवाही |

259

syngamy**tandu**

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| syngamy | युग्मकसंलयन |
| synovial cavity | स्नावगुहा, इलेष्मल गुहा |
| synovial fluid | इलेष्मल तरल |
| synthesis | संश्लेषण |
| synthetic | संश्लेषित |
| synthetic character | संश्लेषिक लक्षण |
| syphilis | सिफिलिस |
| systematics | वर्गीकरण विज्ञान |
| systemic circulation | दैहिक परिसंचरण |
| systemic disorder | दैहिक विकार |
| systole | प्रकुंचन |
| T- cytotoxic cell | T-कोशिकाविष कोशिका |
| T- helper cell | T-सहायक कोशिका |
| tactic movement | अनुचलन गति |
| tactile stimulus | स्पर्श उद्दीपक |
| tadpole | टेडपोल |
| Taenia | टीनिया |
| <i>Tagetes petula</i> | टैगेटीज पेटुला (गैंदा) |
| taichung native 1 | टाइचुंग नेटिव- 1 |
| tamarind | इमली, टैमेरिंड |
| Tamarix | झाऊ, टेमेरिक्स |
| tandom repeat | अनुबद्ध पुनरावर्तक |
| tandu | तेंदु |

260

tannin**tectorial membrane**

| | |
|---------------------|-----------------------|
| tannin | टैनिन |
| tap root system | मूसला जड़ तंत्र |
| tape worm | फीताकृमि |
| tapetum | टेपीटम |
| Tapioca | टैपियोका (कसावा) |
| taratogen | विरुपजनक |
| taraxacum | टैरक्सकम |
| tarsal | गुल्फ, टार्सल, गुल्फी |
| tarsier simians | टार्सियर सीमियन्स |
| tarsus | गुल्फ, टार्सस |
| taste bud | स्वाद कलिका |
| taste pore | स्वाद रंध्र |
| taste receptor | स्वादग्राही |
| tautomerism | चलावयवता |
| taxol | टैक्सॉल |
| taxon | वर्गक, टैक्सोन |
| taxonomic group | वर्गिकीय समूह |
| taxonomic hierarchy | वर्गिकीय पदानुक्रम |
| taxonomist | वर्गिकीविज्ञ |
| taxonomy | वर्गिकी |
| T-DNA | T-डी.एन.ए. |
| technology | प्रौद्योगिकी |
| tectorial membrane | छादक झिल्ली |

261

tegmen**Terebella**

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| tegmen | प्रवार, टेगमेन |
| tegument | अध्यावरण |
| teichoic acid | टीकॉइक अम्ल |
| telegraphic signal transmission | तार संकेत संचरण |
| telencephalon | उन्मस्तिष्क, टेलेन्सेफैलॉन |
| telocentric | अंत्यकेंद्री |
| telomere | अंत्यांश |
| telophase | 1. अंत्यावस्था 2. अंतःखंड |
| temperate | शीतोष्ण |
| temperate broad leaf forest biome | शीतोष्ण पृथुपर्णी वन बायोम |
| temperate coniferous forest | शीतोष्ण शंकुवृक्ष वन |
| temperate grassland | शीतोष्ण घासस्थल |
| temperate needle leaf forest biome | शीतोष्ण सूची-पर्ण वन बायोम |
| temperature | तापमान |
| template | टेम्प्लेट, रूपदा |
| template DNA | टेम्प्लेट डी.एन.ए. |
| temporal | 1. शंख 2. कालगत 3. कालिक संबंध |
| temporal bone | शंख-अस्थि |
| temporal lobe | शंख पालि |
| tendon | कंडरा |
| tendril | प्रतान |
| tentacle | स्पर्शक |
| Terebella | टेरेबेला |

262

Teredo**tetrad**

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Teredo | टेरिडो |
| terminal bud | अंत्य कली |
| termination | समापन |
| termination codon | समापन कोडॉन |
| terpene | टपन |
| terrestrial | स्थलीय, पार्थिव |
| terrestrial community | स्थलीय समुदाय |
| terrestrial plant | स्थलीय पादप |
| terrestrial vertebrates | स्थलीय कशेरुकी (प्राणी) |
| terror of bengal | बंगाल की विभीषिका |
| tertiary | तृतीयक |
| tertiary cell wall | तृतीयक कोशिका भित्ति |
| Tertiary period | तृतीय कल्प |
| test cross | परीक्षार्थ प्रसंकर |
| testa | बीजचोल |
| testosterone | टेस्टोस्टेरोन |
| testicular lobule | वृषण पालिका |
| testis | वृषण |
| testudo | टैस्ट्यूडो (टेस्टुडो) |
| tetanus toxin | टिटेनस आविष |
| tetany | ऐशी-तनाव, अपतानिका |
| tetracyclin | टेट्रासाइक्लिन |
| tetrad | चतुष्क |

263

tetramer**thermodynamic**

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| tetramer | चतुष्टय, चतुष्टयाणु |
| tetrameric | चतुष्टयी |
| Thalamiflorae | थैलेमिफ्लोरी |
| thalamus | पुष्पासन |
| thalloid body | थैलाभ काय |
| Thallophyta | थैलोफाइटा |
| thallus | थैलस |
| thatching material | छाजन सामग्री |
| thecal cell | प्रावरकी कोशिका |
| thecodont | गर्तदंती |
| theory of germplasm | जननद्रव्य सिद्धांत |
| theory of inheritance | वंशागति सिद्धांत |
| theory of natural selection | प्राकृतिक वरण सिद्धांत |
| theory of pangenesis | पैंजीनवाद |
| theory of use and disuse of organ | अंग उपयोग निरुपयोग सिद्धांत |
| therapeutic gene | चिकित्सीय जीन |
| therapeutically | चिकित्सीय दृष्टि से |
| thermal pollution | तापीय प्रदूषण |
| thermal regulation | ताप नियमन |
| thermal stratification | ताप स्तरीकरण |
| thermoacidophile | ताप-अम्ल रागी, ताप-अम्ल रंजी |
| thermocline | 1. ताप प्रवणता 2. ताप प्रवणस्तर |
| thermodynamic | ऊष्मागतिकी |

264

thermonasty**thrombocyte**

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| thermonasty | तापानुकूलन |
| thermonuclear explosion | तापनाभिकीय विस्फोट |
| thermoperiodism | तापकालिता |
| thermoreceptor | ऊष्माग्राही |
| thermoregulation | तापनियमन |
| thermostabe | ताप स्थिर, ताप स्थायी |
| thermostat | ताप-अपेक्षी अवस्था |
| thermotaxis | तापानुचलन |
| <i>Thermus aquaticus</i> | थर्मस ऐक्टैटिक्स |
| thin segment | पतला खंड |
| Thiobacillus | थायोबैसिलस |
| thoracic aorta | वक्षीय महाधमनी |
| thoracic cavity | वक्ष गुहा, वक्षीय गुहा |
| thoracic ganglia | वक्ष गुच्छिका |
| thoracic segment | वक्षीय खंड |
| thoracic vertebra | वक्षीय कशेरुक |
| thoracolumbar outflow | वक्षकटि बहिर्गम |
| thoracolumbar region | वक्षकटि क्षेत्र |
| thorax | वक्ष |
| thorn | कंटक, कांटा |
| three dimensional structure | त्रिविम संरचना |
| threshold stimulus | देहली उद्दीपन |
| thrombocyte | बिंबाणु, थ्रॉम्बोसाइट |

265

thromboplastin**tigellum**

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| thromboplastin | थ्रॉम्बोप्लैस्टिन |
| thrombosis | धनास्रता, थ्रॉम्बोसिस |
| Thylacinus | थाइलेसाइनस |
| thylakoid | थाइलेकॉइड |
| thylakoid membrane | थाइलेकॉइड कला |
| thymine | थाइमीन |
| thymosin | थाइमोसिन |
| thymus | थाइमस |
| thyrocalcitonin | थायरोकैल्सिटोनिन |
| thyroid follicle | अवटु पुटक, थाइरॉइड पुटक |
| thyroid gland | अवटु ग्रंथि, थाइरॉइड ग्रंथि |
| thyroid gland hormone | अवटुग्रंथि हॉर्मोन |
| thyroid hormone | अवटु हॉर्मोन |
| thyroid stimulating hormone (TSH) | अवटु उद्दीपक हॉर्मोन |
| thyrotroph | अवटुपोषी |
| thyrotropin releasing hormone (TRH) | थाइरोट्रॉफिन निर्माचक हॉर्मोन |
| Ti (tumor inducing) plasmid | Ti (अर्बुद प्रेरक) प्लैज़िड |
| tibia | अंतर्जाधिका, टिबिया |
| tick | किलनी |
| tick fever | किलनी ज्वर |
| tidal marsh | ज्वारीय कच्छ |
| tidal volume | ज्वारीय बल |
| tigellum | लघुरत्तंभ |

266

tiger cat**toothed biopsy forcep**

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| tiger cat | व्याघ्र विल्ली |
| Tinospora | टिनोस्पोरा |
| tinsel type flagellum | कूर्चसम कशाम |
| tiny polar molecule | लघु ध्रुवी अणु |
| tissue level | ऊतक स्तर |
| tissue plasminogen activator | ऊतक प्लैज्मिनोजन सक्रियक |
| tissue typing | ऊतक प्ररूपण |
| T-killer cell | T-मारक कोशिका |
| toad | भेंक, टोड |
| Toadstool | छत्रक, कुकुरमुत्ता |
| tobacco budworm | तंबाकू कलिकाशलभ |
| tobacco mosaic | तंबाकू मोजेक |
| tobacco mosaic virus (TMV) | तंबाकू मोजेक विषाणु (टी.एम.वी.) |
| toddy | ताड़ी |
| toe | पादांगुलि |
| tolerant species | सह्य जाति |
| tomato mosaic virus | टमाटर मोजेक विषाणु |
| tongue | जीभ, जिह्वा |
| tongue grafting | जीभनुमा कलमबंदी |
| tonoplast | तानलवक |
| tonsils | टॉन्सिल, गलतुंडिका |
| tooth | दंत, दांत |
| toothed biopsy forcep | दंतुर जीवूति परीक्षा चिमठी |

267

top carnivore**tranquilliser**

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| top carnivore | शीर्ष मांसाहारी |
| top soil | उपरिमृदा |
| topography | स्थलाकृति |
| topoisomerase | टोपोआइसोमरेज |
| torpedo (electric ray) | टॉरपीडो, विद्युत्-रे |
| total fertility rate | संपूर्ण जननक्षमता दर |
| totipotency | पूर्णशक्तता |
| toxic | आविषालु |
| toxic biological product | आविषालु जैविक पदार्थ /उत्पाद |
| toxic metabolic waste | आविषालु उपापचयी अपशिष्ट |
| toxicity | आविषालुता |
| toxin | आविष |
| toxoplasma | टॉक्सोप्लाज्मा |
| trace element | लेश तत्व |
| trachea | श्वासनली, वातक |
| tracheal system | वातक तंत्र |
| tracheal tube | वातकीनाल |
| tracheid | वाहिनिका (दारू) |
| tracheophyte | ट्रैकिओफाइट |
| tracheophyte ancestors | ट्रैकिओफाइट पूर्वज |
| traditional agroforestry system | पारंपरिक कृषिवानिकी तंत्र |
| trajectory separator | प्रक्षेपपथीय पृथक्कारी |
| tranquilliser | प्रति-अवसादक |

268

transaminase**transpirational pull**

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| transaminase | ट्रांसऐमीनेज |
| trans membrane pump | पारकला पंप |
| transamination | पार ऐमीनन, ट्रांसऐमीनेशन |
| transcription | अनुलेखन |
| transfer RNA | स्थानांतरण आर. एन. ए. |
| transferrin | ट्रांसफेरिन |
| transformant | रूपांतरज |
| transforming principle | रूपांतरण नियम |
| transgenic | पारजीनी |
| transgenic crop | पारजीनी फसल |
| transgenic organism | पारजीनी जीव |
| transgenic plant | पारजीनी पादप |
| transition zone | संक्रमण क्षेत्र |
| transitional epithelium | परिवर्ती उपकला |
| translation | अनुवाद, ट्रांस्लेशन |
| translocation of solute | विलेय का स्थानांतरण |
| transmembrane pathway | पारकला पथ |
| transmembrane protein | पारकला प्रोटीन |
| transmission | 1. संचरण, प्रेषण, संचारण 2.पारगमन |
| transmission electron microscope | संचरण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी |
| transmission of nerve impulse | तंत्रिका आवेग का संचरण |
| transpiration | वाष्पोत्सर्जन |
| transpirational pull | वाष्पोत्सर्जनी खिंचाव |

269

transport**trichomoniasis**

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| transport | अभिगमन |
| transplantation | प्रतिरोपण |
| transposon | ट्रांसपोसोन |
| transverse binary fission | अनुप्रस्थ द्विखंडन |
| transverse colon | अनुप्रस्थ वृहदांत |
| trapped insect | पाशित कीट, प्रगृहीत कीट |
| trapping | विपाशन, प्रग्रहण |
| Trauma | अभिघात |
| tree fern | वृक्ष पर्णांग, वृक्ष फर्न |
| tree lizard | वृक्ष गोधिका |
| trembling | कंपन |
| <i>Treponema pallidum</i> | ट्रैपोनीमा पैलिडियम |
| triandria | त्रिपुक्तेसरधारिता |
| Triassic period | द्राइएसिक कल्प |
| tribulus | द्राइबुलस |
| tricarboxylic acid cycle | द्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल चक्र |
| tricarboxylic acid | द्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल |
| tricarpellary | त्रिअंडपी |
| tricellular | त्रिकोशिका |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> | द्राइकोमोनास वैजीनेलिस |
| Trichoderma | द्राइकोडर्मा |
| trichome | त्वचारोम |
| trichomoniasis | द्राइकोमोनसिस |

270

Trichophyton **tripalmitin**

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Trichophyton | द्राइकोफाइटॉन |
| <i>Trichoderma polysporum</i> | द्राइकोडर्मा पॉलिस्पोरम |
| tricuspid valve | त्रिवलन कपाट |
| Tridax | द्राइडैक्स |
| Trifoliate | त्रिपर्णक |
| Trifolium | द्राइफोलियम |
| trifurcate | त्रिशाखित |
| trigeminal nerve | त्रिशाखी तंत्रिका |
| trigger zone | प्रवर्तक क्षेत्र |
| triglyceride | द्राइग्लिसाराइड |
| triglyceride metabolism | द्राइग्लिसराइड उपापचय |
| trigonometric ratio | त्रिकोणमितीय अनुपात |
| trihybrid | त्रिसंकर |
| trihybrid cross | त्रिसंकर संकरण |
| triiodothyronine | द्राइआयोडोथाइरोनीन |
| trilototriton | द्राइलोटोट्रिटॉन |
| trimer | त्रितय, त्रितयाणु |
| trimerous | त्रितयी |
| trimethylamine oxide | द्राइमेथिलएमीन ऑक्साइड |
| trinomial nomenclature | त्रिनाम पद्धति |
| trionyx | द्रायोनिक्स |
| triosphosphate | द्रायोसफॉर्सेट |
| tripalmitin | द्राइपामिटिन |

271

tripeptide **tropomyosin**

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| tripeptide | द्राइपेटाइड |
| tripinnate leaf | त्रिपिच्छाकार पत्ती |
| triplet | त्रिक |
| triploblastic | त्रिकोरकी |
| trisomic | त्रिसूत्री |
| Triticale | ट्रिटिकेल |
| <i>Triticum aestivum</i> (Wheat) | ट्रिटिकम एस्टिवम (गेहूं) |
| <i>Triticum sativum</i> | ट्रिटिकम सैटाइवम |
| <i>Triticum turgidum</i> | ट्रिटिकम टर्जिडम |
| trochanter | शिखरक |
| trochophore larva | चक्रधारी डिंभक, द्रोकोफोर डिंभक |
| trophic factor | पोषीकारक |
| trophic level | पोषी स्तर |
| trophic level efficiency | पोषीस्तर दक्षता |
| trophoblast | पोषकोरक |
| tropical climate | उष्णकटिबंधीय जलवायु |
| tropical communities | उष्णकटिबंधीय समुदाय |
| tropical deciduous forest biome | उष्णकटिबंधीय पाती वन बायोम |
| tropical ecosystem | उष्णकटिबंधीय पारितंत्र |
| tropical forest | उष्णकटिबंधीय वन |
| tropical rain forest biome | उष्णकटिबंधीय वर्षा बायोम |
| tropical rain forest | उष्णकटिबंधी वर्षा वन |
| tropomyosin | द्रोपोमायोसिन |

272

troponin **tubular organ**

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| troponin | ट्रोपोनिन |
| tropopause (top of troposphere) | क्षोभ सीमा (क्षोभमंडल शीर्ष) |
| true breeding variety | तद्रूप प्रजनन किस्म |
| true cancer | वास्तविक कैंसर |
| true fruit | वास्तविक फल |
| true nucleus | यथार्थ केंद्रक |
| trunk region | 1. धड़ प्रक्षेत्र 2. तना प्रक्षेत्र |
| trunk | 1.धड़, 2.मुँड, 3.तना |
| Trygon | ट्राइगोन |
| Trypanosoma | ट्रिपैनोसोमा |
| trypsin | ट्रिप्सिन |
| tryptophan operon | ट्रिप्टोफान ऑपेरॉन |
| tryptophan | ट्रिप्टोफैन |
| tube culture | 1. नाल संवर्धन 2. नाल संवर्धन |
| tuber formation | कंद निर्माण |
| tubercular root | गुलिकीय जड़ |
| tuberculosis | यक्षमा |
| tubero-infundibular neuron | ट्यूबेरो इन्फंडीबुलम न्यूरोन |
| tuberous | कंदिल, गाठदार |
| tuberous type | गाठदार, कंदिल प्रकार |
| tubifex | ट्यूबिफेक्स |
| tubular organ | नलिकाकार अंग |

273

tubular reabsorption **tunicate group**

| | |
|-----------------------|--------------------|
| tubular reabsorption | नलिकीय पुनर्वशोषण |
| excretory tube | उत्सर्जी नलिका |
| tubular secretion | नलिकीय स्राव |
| tubule | नलिका |
| tubuli recti | रेक्टाई नलिका |
| tubulin | ट्युबुलिन |
| tuft of cilia | पक्षमाम गुच्छ |
| tumor | अर्बुद |
| tumor causing virus | अर्बुदकारी विषाणु |
| tumor forming gene | अर्बुदकारी जीन |
| tumor suppressor gene | अर्बुद निरोधक जीन |
| tumour promoter | अर्बुद वर्धक |
| tumour virus | अर्बुद विषाणु |
| tuna fish | ट्यूना मछली |
| tungsten | टंग्स्टेन |
| tunica | कंचुक, ट्यूनिका |
| tunica albuginea | श्वेत कंचुक |
| tunica externa | बाह्य कंचुक |
| tunica intima | कंचुक अंतःस्तर |
| tunica media | मध्य कंचुक |
| tunicata | ट्यूनिकेटा |
| tunicate | कंचुकी (ट्यूनिकेट) |
| tunicate group | कंचुकी समूह |

274

turbidity**ultrasound work**

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| turbidity | आविलता |
| turgid | स्फीत |
| turgor pressure | स्फीति दाब |
| turner's syndrome | टर्नर संलक्षण |
| turnip mosaic | शलजम मोजेक |
| twisted aestivation | व्यावर्तित पुष्पदल-विन्यास |
| twisted | अंशछादित |
| two dimensional electrophoresis | दविविम वैदयुतकण संचलन |
| two kingdom classification | द्विजगत् वर्गीकरण |
| tympanic membrane | कर्णपटल झिल्ली |
| tympanum | कर्णपटह |
| Typhaceae | टाइफेसी |
| typhlosole | अंत्रवलन |
| typhoid | टाइफॉइड |
| typical | प्ररूपी |
| typical stomatal pore | प्ररूपी स्टोमैटा-छिद्र |
| ubiquinol | यूबिक्विनॉल |
| ubiquinone | यूबिक्विनोन |
| digit | अंगुलि |
| ulna | अंतःप्रकोष्ठिका, अल्ना |
| ultracentrifuge | द्रुतअपकेंद्रित्र |
| ultrasound | पराध्वनि |
| ultrasound work | पराध्वनि कार्य |

275

ultrastructure**unipinnate**

| | |
|---------------------------|----------------------|
| ultrastructure | परासंरचना |
| ultraviolet | पराबैंगनी |
| ultraviolet ray | पराबैंगनी किरण |
| umbel | पुष्पछत्र |
| umbilical cord | नाभिरज्जु |
| metatarsus | प्रपद |
| unassimilated energy | अस्वागीकृत ऊर्जा |
| uncoiled | विकुंडलित |
| under nutrition | अल्प पोषण |
| under shrub | उप क्षुप, उप झाड़ी |
| underground stem | भूमिगत तना |
| underground tuberous root | भूमिगत कंदीय जड़ |
| undeviated wave | अविचलित तरंग |
| undifferentiated cell | अविभेदित कोशिका |
| undisturbed ecosystem | अक्षुब्य पारितंत्र |
| undulating | तरंगित |
| undulatory movement | तरंगित गति |
| unicostate | एकशिरीय, एकशिरामय |
| unidirectional flow | एकदिश प्रवाह |
| unilocular | एककोष्ठकी |
| uninucleate | एककेद्रकी |
| uniparous | 1. एकशाखी 2. एकप्रसू |
| unipinnate | एकपिछकी |

276

unipolar neuron**urethral meatus**

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| unipolar neuron | एकधूवीय तंत्रिएक, एकधूवीय न्यूरॉन |
| uniport | एकलगमन |
| unisexual | एकलिंगी |
| unisexual flower | एकलिंगी पुष्प |
| universe | विश्व, ब्रह्मांड |
| unpollinated | अपरागित |
| unqualified quack | अनर्हता प्राप्त नीमहकीम |
| unsaturated | असंतृप्त |
| untranslated region | अन् अनुवादित क्षेत्र |
| upper arm | उर्ध्वभुजा |
| upstream processing | प्रतिप्रवाह प्रक्रमण |
| uptake | उद्ग्रहण, अंतर्ग्रहण |
| uracil | यूरेसिल |
| uranite | यूरेनाइट |
| uranium | यूरेनियम |
| uranus | यूरेनस |
| urea cycle | यूरिया चक्र |
| uremia | यूरिमिया |
| uremic patient | मूत्रमेह रोगी |
| uricotelic | यूरिक उत्सर्जी |
| ureter | मूत्रवाहिनी |
| urethra | मूत्रमार्ग |
| urethral meatus | मूत्रमार्गकुहर |

277

Urginea**vagus nerve**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Urginea | अर्जीनिया |
| uric acid | यूरिक अम्ल |
| uricose gland | यूरीकोस ग्रंथि |
| uricotelic | यूरिकाम्ल उत्सर्जी |
| uricotelism | यूरिक अम्ल उत्सर्जन |
| urine | मूत्र |
| uriniferous tubule | मूत्रजनन नलिका |
| urinogenital duct | जननमूत्र वाहिनी |
| urino-genital passage | मूत्रजनन मार्ग |
| Urochordata | यूरोकॉर्डटा |
| Urtica diatica | अर्टिका डायटिका |
| Ustilago | अस्टिलैगो |
| uterine gland | गर्भाशय ग्रंथि |
| uterine wall | गर्भाशय भित्ति |
| uterus | गर्भाशय |
| utricle | दृति |
| Utricularia | यूट्रीक्युलेरिया |
| utrine serosa | गर्भाशय लसीकला |
| vaccination | टीकाकरण |
| vaccine | 1. टीका 2. वैक्सीन |
| vacoule | रसघानी, धानी |
| vacuum | निर्वात |
| vagus nerve | वैगस तंत्रिका |

278

valence electron**vaxillary aestivation**

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| valence electron | संयोजकता इलेक्ट्रॉन |
| valence level | संयोजकता स्तर |
| valine | वेलीन |
| valvate | कोरस्पर्शी |
| valvate aestivation | कोरस्पर्शी पुष्पदल-विन्यास |
| valve | कपाट |
| Vanda | वैन्डा |
| vaporisation | वाष्णन |
| Varanus | वैरेनस |
| variable number tandem repeat | परिवर्ती संख्या अनुबद्ध पुनरावर्तक |
| variation | 1. विभिन्नता 2. परिवर्तन |
| vas deferens | शुक्रवाहक |
| vas efferens | शुक्रवाहिका |
| vasa efferentia | शुक्रवाहिका |
| vasa recta | वासा रेक्टा |
| vasa rectae | वासा रेक्टी |
| vascular bundle | संवहन पूल |
| vascular graft | वाहिका निरोप |
| vascular plant | संवहनी पादप |
| vasculum | लघुवाहिका |
| vasodilation | वाहिनी विस्फारण |
| vault | चापछद |
| vaxillary aestivation | ध्वजीय पुष्पदल-विन्यास |

279

vector**vermi composting**

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| vector | संवाहक, वेक्टर |
| vegetable seed oil | वनस्पति बीज तेल |
| vegetation | वनस्पति, पेढ़-पौधे |
| vegetative and sexual development | कायिक और लैंगिक परिवर्धन |
| vegetative propagation | कायिक प्रवर्धन |
| vegetative reproduction | कायिक जनन |
| vein | शिरा |
| veinlet | शिरिका |
| Vellela | वेलेला |
| vena cava | महाशिरा |
| venom | जीविष, जीवविष |
| venomous | जीविषालु |
| vent | द्वार, मुख, निकास |
| ventral nerve cord | अधर तंत्रिका रज्जु |
| ventral surface | अधर सतह |
| ventricle | निलय |
| ventricular diastole | निलय अनुशिथिलन |
| ventricular filling | निलय भरण |
| ventricular systole | निलय प्रकुंचन |
| venus flower basket | वीनस पुष्प करंड |
| Venus fly trap | वीनस फ्लाइ ट्रैप |
| verbascum | वर्बस्कम |
| vermi composting | केंचुआ खाद बनाना |

280

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| vermifuge | कृमिहर |
| vernacular name | देशी नाम |
| vernalisat ion | वसंतीकरण |
| versatile | मुक्तदोली |
| vertebral | कशेरकी |
| vertebral column | कशेरक दंड |
| Vertebrata | वर्टिब्रेटा |
| vertebrate | कशेरुकी प्राणी |
| vertebrochondral rib | कशेरक-उपास्थि पशुका |
| vertical stratification | ऊर्ध्वाधर स्तरण |
| verticillaster | कूटचक्रक |
| vesectomy | शुक्रवाहक उच्छेदन |
| vesicle | आशय |
| vesicular gland | आशयी ग्रंथि |
| vessel | वाहिका |
| vestibular apparatus | प्रधाण उपकरण |
| vestibular bartholins gland | प्रधाण बार्थोलिन ग्रंथि |
| vestibular gland | प्रधाण ग्रंथि |
| vestibular nerve | प्रधाण तंत्रिका |
| vestibular system | प्रधाण तंत्र |
| vestibule | प्रधाण |
| vestibulum | बाह्य प्रगुहा |
| vestigial organ | अवशेषी अंग, अवशेषांग |

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| vestigial scale | अवशेषी शल्क |
| vexillary | परिच्छादी, वेक्सिलरी |
| viability | जीवन क्षमता |
| vial | वायल |
| vibrio | विब्रिओ |
| vibrissae | दृढरोम |
| viceroy butterfly | वायसराँय तितली |
| villus | दीर्घरोमी |
| villus | अंकुर, रसाअंकुर |
| vinblastin | विनब्लैस्टिन |
| Vinca | विंका |
| vine | 1.अंगूरलता 2. लता |
| violent and fatal reaction | तीव्र एवं घातक प्रतिक्रिया /अनुक्रिया |
| viral antigen | विषाणु प्रतिजन |
| viroid | विषाणुभ |
| virological nomenclature | विषाणु नामपद्धति |
| virus | विषाणु |
| visceral hump | अंतरंग कूबड़ |
| visceral organ | अंतरंग अंग |
| visceral pleura | अंतरंग फुफ्फुसावरण, अंतरंग प्लूरा |
| viscosity | श्यानता |
| Viscum | विस्कम |
| visible light | दृश्य प्रकाश |

visible spectrum**wall flower**

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| visible spectrum | दृश्य स्पेक्ट्रम् |
| visual cortex | दृष्टि वल्कुट |
| vital activity | जीवद क्रिया |
| vital capacity | जीवद धारिता |
| vitreous | काचाभ, काचसम |
| vitreous humor | काचाभ द्रव |
| viviparous | सजीवप्रजक, जरायुज |
| vivipary | सजीवप्रजता, जरायुजता |
| vocal sac | वाक् कोष |
| volatile organic carbon | वाष्पशील कार्बनिक कार्बन |
| volatilisation | वाष्पीयन |
| volcanic eruption | ज्वालामुखी उद्गार |
| voluntary control | ऐच्छिक नियंत्रण |
| voluntary muscle | ऐच्छिक पेशी |
| volutin granule | वालूटिन कणिका |
| Volvox | वॉल्वॉक्स |
| vomerine teeth | सीरिक दंत, वोमरीय दंत |
| vulnerable | सुभेद्र्य |
| vulture | गिद्ध |
| vulva | भग |
| walking fern | चलनशील फर्न |
| walking pad | चलन तल्प |
| wall flower | भित्तिपुष्प |

283

wall pressure**water soluble vitamin**

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| wall pressure | भित्ति दाब |
| warm blooded | समतापी, नियततापी |
| warm receptor | उष्णग्राही |
| warming | तापन |
| warning colouration | भयसूचक अनुहरण |
| warp | ताना |
| wart | मर्स्सा |
| waste assimilative capacity | अपशिष्ट रसांगीकृत क्षमता |
| waste dumping | अपशिष्ट क्षेपण |
| waste metal | अपशिष्ट धातु |
| waste production | अपशिष्ट उत्पादन |
| wastes plastic sheet | अपशिष्ट प्लास्टिक चादर |
| water borne pathogen | जलवाहित रोगाणु |
| water chestnut | सिंधाडा |
| water deficit | जल-न्यूनता |
| water flea | जल पिस्सू |
| water hyacinth | जल हायसिन्थ |
| water lily | कुमुदिनी |
| water pollution | जल प्रदूषण |
| water potential | जल विभव |
| water potential gradient | जल विभव प्रवणता |
| water rich environment | जल प्रचुर पर्यावरण |
| water soluble vitamin | जल विलेय विटामिन |

284

water vascular system**whooping crane**

| | |
|-------------------------|------------------------|
| water vascular system | जल-संवहनी तंत्र |
| waterlogged | जलाक्रान्त |
| wave length | तरंग दैर्घ्य |
| wavy | तरंगित, लहरदार |
| wax | मोम |
| wax gland | मोम-ग्रंथि |
| waxy cuticle | मोमी क्यूटिकल |
| weather | मौसम |
| weathering process | अपक्षयण प्रक्रिया |
| wedge grafting | फन्नी कलमबंदी |
| weedicide | अपतृणनाशी, खरपतवारनाशी |
| weft structure | बाना संरचना |
| wet deposition | आर्द्र निषेप |
| wheat | गेहूँ |
| whiplash flagellum | प्रतोद कशाभ |
| white collagen fibre | श्वेत कोलेजन रेशा |
| white fibrous tissue | श्वेत रेशोदार ऊतक |
| white blood carpuscle | श्वेत रुधिर कोशिका |
| white matter | श्वेत द्रव्य |
| white muscle | सफेद पेशी |
| white ramus communicans | श्वेत संयोजक शाखा |
| whole grain cereal | पूर्ण दाना धान्य |
| whooping crane | हंपिंग सारस |

285

whorl**Wolffia**

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| whorl | परिचक्र, चक्कर |
| whorled | चक्करदार |
| Widal test | विडाल परीक्षण |
| wild life | वन्य जीव, वन्य जीवन |
| wild animal | वन्य प्राणी |
| wild herbivorous quadruped | वन्य शाकाहारी चौपाया (प्राणी) |
| wild life sanctuary | वन्यजीव अभयारण्य |
| wild plant | वन्य पादप |
| wild rice | जंगली चावल |
| wild species | वन्य जाति |
| wild strawberry | जंगली स्ट्रॉबेरी |
| wild type | वन्य प्ररूप |
| wild type allele | वन्य प्ररूप विकल्पी |
| wild variety | वन्य किस्म |
| wilted leave | मुरझाई पत्ती |
| wilting | म्लानन, मुझाना |
| wilting point | म्लानि बिंदु |
| wind pollination (anemophily) | वायुपरागण |
| wing | पक्ष, पंख |
| winter injury | शीतज क्षति |
| Winteraceae | विन्टरसी |
| wisdom teeth | अकल दाढ़ |
| Wolffia | वोल्फिया |

286

womb**xerophyte**

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| womb | गर्भाशय |
| wood | 1. काष्ठ, लकड़ी 2. अरण्य 3. दारु |
| woodland caribou | अरण्य कारिबू |
| woodpecker | कठफोड़वा |
| wooly animal | ऊर्णी प्राणी |
| worm | कृमि |
| worm casting | 1. कृमि क्षिप्ति 2. कृमि विष्टा |
| wormax | वर्मेक्स |
| wrinkling | झुर्री पड़ना |
| wrist joint | मणिबंध |
| wrist | कलाई |
| Wuchereria | वूखेरेरिया |
| Wuchereria bancrofti | वूखेरेरिया बैंक्रोफटाई |
| Wuchereria malayi | वूखेरेरिया मैलाई |
| Xanthium | जैथियम |
| Xanthomonas citri | जैन्थोमोनास सिट्रि |
| xanthophyll | जैथोफिल |
| Xanthorrhoea | जैथोरिया |
| xenogamy | परनिषेचन |
| xenograft | परनिरोप |
| xerarch | शुष्कतारंभी |
| xeric | शुष्क |
| xerophyte | मरुदम्भिद् |

287

x-ray**zeatin**

| | |
|----------------------|------------------------|
| x-ray | ऐक्स-किरण, ऐक्स-रे |
| x-ray beam | ऐक्स-रे किरणपुंज |
| x-ray radiography | ऐक्स-रे विकिरणी चित्रण |
| xylem | दारु, जाइलम |
| xylem element | दारु अवयव |
| xylem fibre | दारु रेशा |
| xylem sap | दारु रस |
| xyloglucon chain | जाइलोग्लुकॉन शृंखला |
| xylose | जाइलोस |
| yamuna action plan | यमुना कार्य योजना |
| yeast cell | यीस्ट कोशिका |
| yellow elastin fibre | पीत इलास्टिन रेशा |
| yellow spot | पीत बिंदु |
| yoked | दंतुरित |
| yolk | पीतक |
| yolk sac | पीतक कोष |
| yolky egg | पीतकी अंड |
| young growing forest | नव वर्धी वन |
| Yucca | यक्का |
| Yucca gloriosa | यक्का ग्लोरिओसा |
| Zamikand | जमीकंद |
| Zastera | जैस्टेरा |
| zeatin | जिएटिन |

288

zeugopodium**zygonema**

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| zeugopodium | योजिपाद, ज्यूगोपोडियम |
| zinc | जस्ता |
| Zinnia | जीनिया |
| zipper like | जिपर सम |
| Zizyphus | जिजिफस |
| zona fasciculata | पूलीय स्तर |
| zona glomerulosa | गुच्छ स्तर |
| zona lysine | जोना लाइसीन |
| zona pellucida | पारदर्शी अंडावरण |
| zona radiata | अरांकित अंडावरण |
| zona reticularis | जालिका स्तर |
| zooid | जीवक |
| zoological garden | प्राणि उद्यान |
| zoological nomenclature | प्राणि नामपद्धति |
| zoological park | प्राणि उपवन |
| zoology | प्राणिविज्ञान |
| zoophily | प्राणिपरागण |
| zooplankton | प्राणिष्टवक |
| zoospore | चलबीजाणु, जूस्पोर |
| zosterophyllum | जोस्टेरोफिलम |
| z-scheme | z-योजना |
| zygomorphic | एकव्याससमित |
| zygonema | युग्मसूत्र |

289

zygote**zymolysis**

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| zygote | युग्मज, युग्मनज |
| zygote intrafallopian transfer (ZIFT) | युग्मज अंतर्डिबाहिनी अंतरण |
| zygotene | युग्मपट्ट अवस्था (युग्मसूत्र अवस्था) |
| zygotic cell | युग्मज कोशिका |
| zygotic mortality | युग्मज मर्त्यता |
| zymogenic cell | किण्वजन कोशिका |
| zymogenesis | किण्वजनन |
| zymolysis | किण्वलयन |

290

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा शब्दावली निर्माण के सिद्धांत

1. अंतर्राष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेजी रूपों में ही अपनाना चाहिए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार ही उनका लिप्यंतरण करना चाहिए। अंतर्राष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं :
 - (क) तत्वों और यौगिकों के नाम जैसे हाइड्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड आदि;
 - (ख) तौल और माप की इकाइयां तथा भौतिक परिमाण की इकाइयां, जैसे डाइन, कैलॉरी, ऐम्पियर आदि;
 - (ग) ऐसे शब्द जो व्यक्तियों के नाम पर बनाए गए हैं जैसे मार्कस्वाद (काल मार्क्स), ब्रेल (ब्रेल), बॉयकाट (कैप्टन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन), गेरीमैंडर (मि. गेरी), ऐम्पियर (मि. ऐम्पियर), फारेनहाइट (मि. फारेनहाइट) आदि;
 - (घ) वनस्पतिविज्ञान, प्राणिविज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्विपदी नामावली;
 - (ङ) स्थिरांक जैसे π , g आदि;
 - (च) ऐसे अन्य शब्द जिनका आमतौर पर सारे संसार में व्यवहार हो रहा है जैसे रेडियो, पेट्रोल, रेडार, इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन आदि;
 - (छ) गणित और विज्ञान की अन्य शाखाओं के संख्यांक, प्रतीक, चिह्न और सूत्र जैसे साइन, कोसाइन, टेन्जेन्ट, लॉग आदि (गणितीय संक्रियाओं में प्रयुक्त अक्षर रोमन या ग्रीक वर्णमाला के होने चाहिए)।
2. प्रतीक, रोमन लिपि में अंतर्राष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएंगे परंतु संक्षिप्त रूप नागरी और मानक रूपों में भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं, जैसे सेन्टीमीटर का प्रतीक cm. हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु इसका नागरी संक्षिप्त रूप से.मी. हो सकता है। यह सिद्धांत बाल साहित्य और लोकप्रिय पुस्तकों में अपनाया जाएगा, परंतु विज्ञान और शिल्पविज्ञान की मानक पुस्तकों में केवल अंतर्राष्ट्रीय प्रतीक, जैसे cm. ही प्रयुक्त करना चाहिए।
3. ज्यामितीय आकृतियों में भारतीय लिपियों के अक्षर प्रयुक्त किए जा सकते हैं, जैसे- क, ख, ग, या अ, ब, स। परंतु त्रिकोणमितीय संबंधों में केवल रोमन अथवा ग्रीक अक्षर ही प्रयुक्त करने चाहिए जैसे साइन A, कॉस B आदि।
4. संकल्पनाओं को व्यक्त करने वाले शब्दों का सामान्यतः अनुवाद किया जाना चाहिए।
5. हिंदी पर्यायों का चुनाव करते समय सरलता, अर्थ की परिशुद्धता और सुवोधता का विशेष ध्यान रखना चाहिए। सुधार विरोधी और विशुद्धतावादी प्रवृत्ति से बचना चाहिए।
6. सभी भारतीय भाषाओं के शब्दों में यथासंभव अधिकाधिक एकरूपता लाना ही इसका उद्देश्य होना चाहिए और इसके लिए ऐसे शब्द अपनाने चाहिए जो -

291

- (क) अधिक से अधिक प्रादेशिक भाषाओं में प्रयुक्त होते हैं, और
- (ख) संस्कृत धातुओं पर आधारित हैं।
7. ऐसे देशी शब्द जो सामान्य प्रयोग के पारिभाषिक शब्दों के स्थान पर हमारी भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं जैसे telegraph, telegram के लिए तार, continent के लिए महाद्वीप, post के लिए डाक आदि इसी रूप में व्यवहार लाए जाने चाहिए।
8. अंग्रेजी, पुराणाली, फ्रांसीसी आदि भाषाओं के ऐसे विदेशी शब्द जो भारतीय भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं, जैसे टिकट, सिगनल पेशान, पुलिस, ब्यूरो, रेस्टरां, डीलक्स आदि, इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।
9. अंतर्राष्ट्रीय शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण : अंग्रेजी शब्दों का लिप्यंतरण इतना जटिल नहीं होना चाहिए कि उसके कारण वर्तमान देवनागरी वर्णों में नए चिह्न व प्रतीक शामिल करने की आवश्यकता पड़े। शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण अंग्रेजी उच्चारण के अनुरूप होना चाहिए और उनमें ऐसे परिवर्तन किए जाएं जो भारत के शिक्षित वर्ग में प्रचलित हों।
10. लिंग : हिंदी में अपनाए गए अंतर्राष्ट्रीय शब्दों को, अन्यथा कारण न होने पर, पुलिंग रूप में ही प्रयुक्त करना चाहिए।
11. संकर शब्द : वैज्ञानिक शब्दावली में संकर शब्द जैसे guaranteed के लिए 'गारंटी', classical के लिए 'क्लासिकी', codifier के लिए 'कोडकार' आदि के रूप सामान्य और प्राकृतिक भाषाशास्त्रीय क्रिया के अनुसार बनाए गए हैं और ऐसे शब्दरूपों को पारिभाषिक शब्दावली की आवश्यकताओं, यथा, सुवोधता, उपयोगिता और संक्षिप्तता का ध्यान रखते हए व्यवहार में लाना चाहिए।
12. पारिभाषिक शब्दों में संधि और समास - कठिन संधियों का यथासंभव कम से कम प्रयोग करना चाहिए और संयुक्त शब्दों के लिए दो शब्दों के बीच हाइफन लगा देना चाहिए। इससे नई शब्द-रचनाओं को सरलता और शीघ्रता से समझने में सहायता गिरेगी। जहाँ तक संस्कृत पर आधारित 'आदिवृद्धि' का संबंध है, 'व्यावहारिक', 'लाक्षणिक' आदि तत्सम शब्दों में आदिवृद्धि का प्रयोग ही अपेक्षित है परंतु नव-निर्मित शब्दों में इससे बचा जा सकता है।
13. हलंत : नए अपनाए हुए शब्दों में आवश्यकतानुसार हलंत का प्रयोग करके उन्हें सही रूप में लिखना चाहिए।
14. पंचम वर्ण का प्रयोग : पंचम वर्ण के स्थान पर अनुस्वार का प्रयोग करना चाहिए, परंतु lens, patent आदि शब्दों का लिप्यंतरण लैंस, पेटेंट न करके लैंस, पेटेंट ही करना चाहिए।

PRINCIPLES FOR EVOLUTION OF TERMINOLOGY APPROVED BY THE STANDING COMMISSION FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMINOLOGY

1. 'International terms' should be adopted in their current English forms, as far as possible, and transliterated in Hindi and other languages according to their genius. The following should be taken as examples of international terms –
 - (a) Names of elements and compounds, e.g., Hydrogen, Carbon dioxide, etc.,
 - (b) Units of weights, measures and physical quantities, e.g., dyne, calorie, amperes, etc.,
 - (c) terms based on proper names, e.g., marxism (Karl Marx), braille (Braille), boycott (Capt. Boycott), guillotine (Dr. Guillotine), gerrymander (Mr. Gerry), ampere (Mr. Ampere), fahrenheit (Mr. Fahrenheit) etc.,
 - (d) Binomial nomenclature in such sciences as Botany, Zoology, Geology, etc.,
 - (e) Constants, e.g., π , g etc.,
 - (f) Words like Radio, Petrol, Radar, Electron, Proton, Neutron, etc., which have gained practically world-wide usage.,
 - (g) Numerals, symbols, signs and formulae used in mathematics and other sciences e.g. sin, cos, tan, log etc. (Letters used in mathematical operation should be in Roman or Greek alphabets).
2. The symbols will remain in the international form written in Roman script, but abbreviations may be written in Devan Nagari and standardised form, specially for common weights and measures e.g., the symbol 'cm' for centimetre will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Nagari may be सें. मी. This will apply to books for children and other popular works only, but in standard works of science and technology, the international symbols only, like cm., should be used.
3. Letters of Indian scripts may be used in geometrical figures e.g., क, ख, ग or अ, ब, स, but only letters of Roman and Greek alphabets should be used in trigonometrical relation e.g. sin A., cos B etc.
4. Conceptual terms have generally been translated.
5. In the selection of Hindi equivalents simplicity, precision of meaning and easy intelligibility should be borne in mind. Obscurantism and purism may be avoided.
6. The aim should be to achieve maximum possible identity in all Indian languages by selecting terms :—
 - (a) common to as many of the regional languages as possible, and
 - (b) based on Sanskrit roots.

293

7. Indigenous terms, which have come into vogue in our languages for certain scientific words of common use such as तार for telegraph / telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc., should be retained.
8. Such loan words from English, Portuguese, French, etc., as have gained wide currency in Indian languages should be retained, e.g.. ticket, signal, pension, police, bureau, restaurant, deluxe etc.
9. **Transliteration of International terms in Devanagari** Se The transliteration of English terms should not be made so as to necessitate the introduction of new signs and symbols present Devanagari characters. The Devanagari rendering of English terms should aim at maximum approximation to the standard English pronunciation with such modification as prevalent amongst the educated circle in India.
10. **Gender** : The International terms adopted in Hindi should be used in the masculine gender, unless there were compelling reasons to the contrary.
11. **Hybrid formation** : Hybrid forms in technical terminologies e.g.. गारंटि for guaranteed, क्लासिकी for classical, कोडकार for 'codifier' etc., are normal and natural linguistic phenomena and such form may be adopted in practice keeping in view the requirements for technical terminology, viz., simplicity, utility and precision.
12. **Sandhi and Samasa in Scientific terms** : Complex form of Sandhi may be avoided and in cases of compound words, hyphen may be placed in between the two terms, because this would enable the users to have an easier and quicker grasp of the word structure of the new terms. As regards आदिवृद्धि in Sanskrit-based words, it would be desirable to use आदिवृद्धि in prevalent Sanskrit tatsama words e.g., व्यावहारिक, लाक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.
13. **Halanta** : Newly adopted terms should be correctly rendered with the use of 'half' wherever necessary.
14. **Use of Pancham Varma** : The use of अनुस्वार may be preferred in place of पञ्चमवर्ण but in words like 'lens', 'patent' etc., the transliteration should be लेन्स, पेटेन्ट and not लेंस or पेटेंट

294

© भारत सरकार
प्रकाशन नियंत्रण

PED-922
20000-2010 (DSK-II)

Price - ₹ 212.00

\$ 4.64

£ 2.85