

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

**INVENTIONS AND DISCOVERY/ आविष्कार और खोज**

1. Who was the father of zoology?/

प्राणीशास्त्र के जनक कौन थे?

- a) Aristotle /अरस्तु
- b) Maurice Hilleman /मौरिस हिल्लमेन
- c) Theophrastus/थिओफ्रस्तस
- d) Jonas Salk /जोनस साल्क

2. Read the below given statements carefully /

नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें

1. The father of biology is Aristotle./

जीव विज्ञान के जनक अरस्तु हैं।

2. The word biology was given by Treviranus and Lamrack in year 1808/ जीव विज्ञान शब्द वर्ष 1808 में ट्रेविरिनस और लैमरैक द्वारा दिया गया था

Which of the following statement is correct / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है –

- a) Both
- b) None
- c) Only 1
- d) Only 2

- The term biology was first used by famous scientists Lamarck and Treviranus in 1801.
- The term biology is originated in the Greek language in which Bios means life; logos means discourse)
- Biology is the scientific study of different structures of organisms and their evolution, growth, and environment.
- Theophrastus is the father of botany. He was a pupil of Aristotle, who described 500 plants in his book 'Enquiry into plants'.
- Aristotle was a great Greek philosopher. He is called the father of biology as he arranged all living organisms in a hierarchy.
- He placed the simplest organisms at the bottom and multi-celled organisms such as humans at the top.

- जीव विज्ञान शब्द का प्रयोग सबसे पहले 1801 में प्रसिद्ध वैज्ञानिक लैमार्क और ट्रेविरिनस द्वारा किया गया था।
- जीवविज्ञान शब्द की उत्पत्ति ग्रीक भाषा से हुई है जिसमें बायोज का अर्थ जीवन है; लॉगो का अर्थ है प्रवचन)
- जीवविज्ञान जीवों की विभिन्न संरचनाओं और उनके विकास, विकास और पर्यावरण का वैज्ञानिक अध्ययन है।
- थियोफ्रेस्टस वनस्पति विज्ञान के जनक हैं। वह अरस्तु के शिष्य थे, जिन्होंने अपनी पुस्तक 'इंक्वायरी इनटू प्लांट्स' में 500 पौधों का वर्णन किया था।
- अरस्तु एक महान यूनानी दार्शनिक थे। उन्हें जीव विज्ञान का जनक कहा जाता है क्योंकि उन्होंने सभी जीवित जीवों को एक पदानुक्रम में व्यवस्थित किया था।
- उन्होंने सबसे सरल जीवों को सबसे नीचे और मनुष्य जैसे बहुकोशिकीय जीवों को सबसे ऊपर रखा।

3. Botany is also known as/ वनस्पति विज्ञान को रूप में जाना जाता है ?

- a) Pathology/पाथोलजी
- b) Phycology/साइकोलॉजी
- c) Phytology/फाइटोलॉजी
- d) Plantophyta/प्लान्टोफायटा

4. Who was the father of botany?/ वनस्पति विज्ञान के जनक कौन थे?

- a) Aristotle /अरस्तु
- b) Maurice Hilleman/ मौरिस हिल्लमेन
- c) Theophrastus/थिओफ्रस्तस
- d) Jonas Salk /जोनस साल्क

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

5. who invention vaccine of polio?/ पोलियो का टीका किसने अविष्कार किया था?

- a) Aristotle/अरस्तू
- b) Maurice hillmen /मौरिस हिल्लमेन
- c) Theophrastus/थियोफ्रेस्टस
- d) Jonas Salk/जोनस साल्क

6. who invention vaccine of Measles?/ खसरा का टीका किसने अविष्कार किया था ?

- a) Aristotle /अरस्तू
- b) Maurice hillmen /मौरिस हिल्लमेन
- c) Theophrastus/थियोफ्रेस्टस
- d) Jonas Salk /जोनस साल्क

7. In the year 1929, Henrik Dam made a major invention in the field of Biology by discovering a Vitamin. Which Vitamin was it? वर्ष 1929 में हेनरिक डैम ने एक विटामिन की खोज कर जीव विज्ञान के क्षेत्र में एक बड़ा अविष्कार किया। यह कौन सा विटामिन था ?

- a) Vitamin C/विटामिन C
- b) Vitamin A/विटामिन A
- c) Vitamin K/विटामिन K
- d) Vitamin B/विटामिन B

8. Funk discovered...../ फंक ने ..... खोज की

- A) Proteins/ प्रोटीन
- b) Vitamins/ विटामिन
- c) Enzymes/ एंजाइम
- d) Hormones/ हार्मोन

9. Vitamin E an important antioxidant in our body was discovered by हमारे शरीर में विटामिन ई एक महत्वपूर्ण एंटीऑक्सीडेंट है , यह किसके द्वारा खोजा गया था?

- a) Albert Szent – Gyorgi/ अल्बर्ट सजेंट - जियोर्गी

b) Christiaan Eijkman/ क्रिस्टियान ईजकमान

c) Evans & Scott Bishop/ इवांस और स्कॉट बिशप

d) Frederick Gowland Hopkins/ फ्रेडरिक गोर्लैंड हापोकिंस

10. Who proved that dopamine is a neurotransmitter in the brain whose depletion lead to symptoms of parkinson's ? किसने साबित किया है कि डोपामाइन मस्तिष्क में एक न्यूरोट्रांसमीटर है जिसकी कमी पार्किंसंस रोग के लक्षणों को जन्म देती है।

- a) Paul Greengard (2000)/ पॉलग्रेन्गार्ड (2000)
- b) Arvid Carlsson (2000)/ अरविदकार्लसन (2000)
- c) Eric R Kandel (2001)/ एरिकआरकंदेल / 2001
- d) Sir paul M Nurse (2001)/ सरपॉलएमनर्स (2001)

11. In which year Cell is discovered by Robert Hooke ?/ रोबर्ट हुक ने कोशिका की खोज किस साल में की?

- a)1666
- b) 1632
- c)1665
- d) 1732

12. Who used the first protoplasm word for the first time ?/ पहली बार प्रोटोप्लाज्म शब्द का इस्तेमाल किसने किया?

- a) JE Purkinje/ पुरकिंजे
- b) Huxley/ हक्सले
- c) Milne Edward/मिलने एडवर्ड
- d) Waldeyer/वाल्देयर

13. Who proposed the Cell Theory ?/ कोशिका सिद्धांत किसके द्वारा प्रस्तावित किया था ?

- a) JE Purkinje/ पुरकिंजे
- b) Robert Hook/रोबर्ट हुक

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

- c) Schleiden and Schwann/  
श्लेडेनऔरस्च्वान
- d) Robert Brown/रोबर्ट ब्राउन
14. Who discovered the transformation in Bacteria?/ जीवाणुओं में परिवर्तन की खोज किसने की?
- a) Twort and D'herelle/ ट्वॉर्ट एंड डीरेल
- b) Johanssen/ जोहंन्सेन
- c) F Griffith / एफग्रिफ्थ
- d) TH Morgan/ टी एच मॉर्गन
15. Who is The God of Medicine /Ayurveda ?दवा / आयुर्वेद का देवता कौन है ?
- a) RN singh/ आर एन सिंह
- b) Dhanwantri/ धन्वन्तरी
- c) V puri/ वी पूरी
- d) R mishra/ आर मिश्रा
16. The Book 'Genera Plantarum' was written by / जेनेरा प्लांटारम पुस्तक किसके द्वारा लिखी गयी है ?
- a) Carolus Linnaeus (1753)/ कारोलस लिन्नेअस
- b) Jean Baptiste De Lamarck (1809)/जीन बप्तिस्ते दी लैमार्क
- c) Robert Hooke(1665)/रोबर्ट हूक
- d) Carolus Linnaeus(1735)/कारोलस लिन्नेअस
17. The Book 'On The Origin Of Species' was written by –
- a) Carolus Linnaeus (1753)/ कारोलस लिन्नेअस
- b) Jean Baptiste De Lamrack (1809)/ जीन बप्तिस्ते दी लैमार्क
- c) Charles Darwin (1859)/चार्ल्स डार्विन
- d) Theophrastus (320 BC)/थिओफ्रस्टस
18. Who proved that DNA is the genetic material which transform that one generation to the others?  
किसने साबित किया की डीएनए अनुवांशिक सामग्री है जो एक पीढ़ी को दुसरे पीढ़ी में बदल देती है ?
- a) T H Morgan/ टी एच मॉर्गन
- b) G J Mendel/मैंडेल
- c) Frederick Mieschner/फ्रेदेरिकक मिएस्चनेर
- d) F Griffith/ एफग्रिफ्थ
19. Louis Pasteur was developed against the vaccine which of the following disease ?  
लुई पाश्चर ने इनमे से कौन से बीमारी के खिलाफ टीके विकसित किए.
- a) Polio/पोलियो
- b) Small Pox/ चेचक
- c) Cholera and Anthrax in chickens/ मुर्गियों में हैजा और एंथ्रेक्स
- d) Plague/प्लेग
20. Who used the term chromosome for the first time ?/ पहली बार गुणसूत्र शब्द का प्रयोग किसने किया
- a) Christian gram / क्रिस्चियन ग्राम
- b) Waldeyer / वाल्डेयर
- c) T Boveri / टी बोवरी
- d) C Benda/ सी बेंडा
21. Who coined the term gene, genotype and phenotype?/ जीन, जीनोटाइप और फेनोटाइप शब्द को किसने सृजित किया?
- a) Johanssen/जोहानसन
- b) Waldeyer/वालडेयर
- c) T Boveri/ टी बोवरी
- d) C Benda/सी बेंडा
22. who discovered the tRNA ?/ टी आरएनए की खोज किसने की थी ?

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

- a) T Boveri/टी बोवरी  
b) Watson and Crick/वाटसन और क्रिक  
c) M Hoagland/एम होअगलैंड  
d) Ochoa/ओचोआ

23. Who is known as the father of heart transplantation ?/ हृदय प्रत्यारोपण का जनक किसे कहते हैं ?

- a) William Bayliss/विलियम बलिस  
b) Alec jeffreys/एलेक जेफ्रेस  
c) Christian Barnard/क्रिस्टियन बमार्ड  
d) Norman Shumway/ नार्मन शमवे

24. In year 2008 Discovery of human immunodeficiency virus was awarded to- वर्ष 2008 में HIV की खोज में पुरुष्कार दिया गया ?

- a) Françoise Barré-Sinoussi and Luc Montagnier/ फ्रन्कोइसे बर्रे सिनौस्सी और लुक मोंताग्निअर  
b) Harald zur hausen and luc Montagnier/ हाराल्ड जुर हुसेन और लुक मोंताग्निअर  
c) Françoise Barré-Sinoussi and Tu Youyou/ फ्रन्कोइसे बर्रे सिनौस्सी और तू यौयौऊ  
d) Luc Montagnier/ लुक मोंताग्निअर

25. In 1951 Max Theiler from South Africa received The Nobel Prize for which of the following disease ?

1951 में दक्षिण अफ्रीका से अधिकतम आयोजक को निम्नलिखित में से किस बीमारी के लिए नोबेल पुरुष्कार मिला ?

- a) Yellow Fever /येलो फीवर  
b) Malaria/मलेरिया  
c) Measles/खसरा  
d) Small pox/ चेचक

26. In which year Christiaan Eijkman invented Vitamin B ?/ किस वर्ष में क्रिस्टियन एड्ज्कमन ने विटामिन B का अविष्कार किया ?

- a) 1912  
b) 1897  
c) 1929  
d) 1816

27. Who invented Hormone?/ हॉर्मोन का अविष्कार किसने किया ?

- a) William Bayliss/ विलियम बेलिस  
b) Willem Einthoven/विलियम ईथोवेन  
c) Jonas salk/जोन्स साल्क  
d) Karl Landsteiner/कार्ल लन्द्स्तेइनेर

28. Who invented Penicillin ?/ पेनिसिलिन का अविष्कार किसने किया ?

- a) Francis Crick/फ्रांसिस क्रिक  
b) William Harvey/विलियम हार्वे  
c) Alexander Fleming/एलेग्जेंडर फ्लेमिंग  
d) Jonas salk/जोन्स साल्क

29. Who invented Antigen ?/ एंटीजन का अविष्कार किसने किया था ?

- a) Karl Landsteiner/ कार्ल लैंडस्टीनर  
b) Harrison and sympson/ हैरिसन और सिम्पसन  
c) Banting/ बैंटिंग  
d) Stenach/स्तेनाच

30. Who invented treatment for Diarrhoea ?/ डायरिया के उपचार का अविष्कार किसने किया था ?

- a) Holst/ होलस्ट  
b) Selman Waksman/ सेलमैन वक्समन  
c) Guerin Calmatte/ गुरीन कलमाटे  
d) Kitajato/ किताजतो

31. who invented the treatment of plague?/ प्लेग के उपचार का अविष्कार किसने किया था ?

- A) Holst/ होलस्ट

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

B) Mc Collum/ मैक कोलम

C) Kitajato/ किताजतो

D) Karl Landsteiner/ कार्ल लैंडस्टीनर

32. Who invented T.B. Vaccine BCG ?  
टी बी वैक्सीन बीसीजी का अविष्कार किसने किया था ?

A) Edward Jenner/ एडवर्ड जेनर

B) Guerin Calmatte/ ग्वरीन कैलमैट

C) Johan E Salk/ जोहान ई सल्क

D) None of these/ इनमें से कोई नहीं

33. Who is known as the father of neuroscience? / न्यूरोसाइंस के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

A. Santaigo Ramony Cajal/ सेंटिगो रामोनी काजल

B. Alessandro Volta/ एलेसेंड्रो वोल्टा

C. Salim Ali/ सलीम अली

D. None of the above/उपरोक्त कोई नहीं

34. Antiseptic properties were first described by :/ एंटीसेप्टिक गुणों का पहला वर्णन किया गया -

a) Jenner/जैनर

b) Pasteur/पाश्चर

c) Lister/लिस्टर

d) Bejiernic/बेजिएनिक

35. who is the one awarded with Nobel Prize for contribution towards Elucidation of 3D structure of DNA along with Watson and Crick ?

वाटसन और क्रिक के साथ डीएनए की संरचना की दिशा में योगदान के लिए नोबल से किसे सम्मानित किया गया है ?

a) Rosalind Franklin/रोजालिंड

b) Maurice Wilkins/मौरिस विल्लिकिस

c) Linus Pauling/लाइनस पलिंग

d) Temin/तेमिन

**MAJOR BRANCHES OF BIOLOGY/ जीव विज्ञान की प्रमुख शाखाएँ**

1. The study of hematology is related to \_\_\_\_\_./ रुधिर विज्ञान का अध्ययन \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

a) Plant reproductive system / संयंत्र प्रजनन प्रणाली

b) Blood / रक्त

c) Food habits of animals

d) Bones

2. What is Morphology? / आकृति विज्ञान क्या है?

a) Study of insects / कीड़ों का अध्ययन

b) Study of human development / मानव विकास का अध्ययन

c) Study of the shape, structure and specific structural properties of the organism / जीव के आकार, संरचना और विशिष्ट संरचनात्मक गुणों का अध्ययन

d) Study of interdependence of organism and environment / जीव और पर्यावरण की अन्योन्याश्रयता का अध्ययन

3. The study of fertilization, development, division and variation is known as name of: निषेचन, विकास, विभाजन और भिन्नता के अध्ययन को किस नाम से जाना जाता है:

a) Embryology / एंब्र्योलॉजी

b) Physiology / फिजियोलॉजी

c) Genetics / आनुवंशिकी

d) Evolution / विकास

4. Which branch of zoology is closely related to the study of Sociology of Human race?

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

प्राणीशास्त्र की कौन सी शाखा मानव जाति के समाजशास्त्र के अध्ययन से निकटता से संबंधित है?

- a) Embryology / भ्रूणविज्ञान
- b) Zoogeography/ प्राणी भूगोल
- c) Physiology / फिजियोलॉजी
- d) Anthropology / नृविज्ञान

5. The study of diseases in plants and the way in which plants resist or cope with infection is called:

पौधों में रोगों का अध्ययन और जिस तरह से पौधे संक्रमण का विरोध या सामना करते हैं उसे कहा जाता है:

- a) Pathology / पैथोलॉजी
- b) Physiology / फिजियोलॉजी
- c) Phytopathology / फाइटोपैथोलॉजी
- d) Photo morphogenesis / फोटो मॉर्फोजेनेसिस

6. Under which branch of soil science is the study of the effect of soil on living things? मृदा विज्ञान की किस शाखा के तहत जीवित चीजों पर मिट्टी के प्रभाव का अध्ययन किया जाता है?

- a) Andrology / एंड्रोलॉजी
- b) Edaphology / एडफोलॉजी
- c) Agrobiology / एग्रोबायोलॉजी
- d) Desmology / डेस्मोलॉजी

7. Which of the following is the branch of physiology and medicine that deals with specific diseases and conditions of men? निम्नलिखित में से कौन-सी शरीर क्रिया विज्ञान और चिकित्सा की वह शाखा है जो पुरुषों की विशिष्ट बीमारियों और स्थितियों से संबंधित है?

- a) Andrology/एनड्रॉलॉजी
- b) Astacology/ऐस्टेकोलॉजी
- c) Bioecology/बायोकोलॉजी
- d) Desmology/डेस्मोलॉजी

8. Which of the following disciplines medical science is related to treatment and study of liver?

निम्नलिखित में से कौन सा विषय चिकित्सा विज्ञान यकृत के उपचार और अध्ययन से संबंधित है?

- a) Helcology / हेलकोलॉजी
- b) Hepatology / हेपेटोलॉजी
- c) Heterology / हेटरोलॉजी
- d) Geriatrics / जराचिकित्सा

9. What is the branch of biology related to the classification of organisms?

जीवों के वर्गीकरण से संबंधित जीव विज्ञान की शाखा क्या है?

- a) Taxonomy / वर्गीकरण
- b) Nothology / नथोलॉजी
- c) Anatomy / एनाटॉमी
- d) Limnology / लिम्नोलॉजी

10. Zoology is the study of:/ जूलॉजी का अध्ययन है:

- a) Energy / ऊर्जा
- b) Fruit / फल
- c) Viruses / वायरस
- d) Animals / पशु

11. What is a branch of science that deals with life or the possibilities of life beyond the earth?

विज्ञान की वह कौन सी शाखा है जो पृथ्वी के पार जीवन या जीवन की संभावनाओं से संबंधित है?

- a) Entomology / एंटोमोलॉजी
- b) Exobiology / एक्सोबायोलॉजी
- c) Mycology / माइकोलॉजी
- d) Paleontology / पालीटोलॉजी

12. \_\_\_\_\_ is a study of the behavior of elements and human-like species such as monkeys, apes, forest animals, etc.

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

\_\_\_\_\_ तत्वों और मानव जैसी प्रजातियों जैसे बंदर, वानर, वन जानवरों आदि के व्यवहार का अध्ययन है।

- a) Anthropology / एंथ्रोपोलॉजी
- b) Ethnobotany / एथ्नोबोटनी
- c) Primatology / प्राइमेटोलॉजी
- d) Apiology / अपियोलॉजी

13. Which of the following is a study of spiders?/ निम्नलिखित में से कौन मकड़ियों का अध्ययन है?

- a) Arachnology / इरैक्नोलॉजी
- b) Anthropology / नृविज्ञान
- c) Apiology / अपियोलॉजी
- d) Cyanology / अपियोलॉजी

14. Saurology is the study of:/ सौर विज्ञान का अध्ययन है:

- a) Mosquito / मच्छर
- b) Lizard / छिपकली
- c) Cockroach / तिलचट्टा
- d) Snake / सांप

15. \_\_\_\_\_ is a written document that draws from research depicting an anthropological culture.

\_\_\_\_\_ एक लिखित दस्तावेज है जो मानवशास्त्रीय संस्कृति को दर्शाने वाले शोध से लिया गया है।

- a) Ethnography / एथनोग्राफी
- b) Cultural Relativism / सांस्कृतिक सापेक्षवाद
- c) Ethnoscetism / एथनोसेट्रिज़्म
- d) Ethnobotany / एथ्नोबोटनी

16. What is the study of birds called?/ पक्षियों के अध्ययन को क्या कहते हैं?

- a) Entomology / एंटोमोलॉजी
- b) Ornithology / ऑर्निथोलॉजी

- c) Birdology / बिरदोलॉजी
- d) Herpetology / हर्पेटोलॉजी

17. The scientific study of the preserved remains or signs of animals, plants and other animals of ancient times is called:

प्राचीन काल के जानवरों, पौधों और अन्य जानवरों के संरक्षित अवशेषों या चिन्हों के वैज्ञानिक अध्ययन को कहा जाता है:

- a) Anthropology / नृविज्ञान
- b) Archaeology / पुरातत्व
- c) Paleontology / पालीटोलॉजी
- d) Pharmacology / फार्माकोलॉजी

18. Palaeontology deals with the study of \_\_\_\_\_/ पैलियोन्टोलॉजी \_\_\_\_\_ के अध्ययन से संबंधित है

- a) Bones / हड्डियों
- b) Fossils / जीवाश्म
- c) Rigid cells / कठोर कोशिकाएं
- d) Wings / पंख

19. What is studied in Botany?/ वनस्पति विज्ञान में क्या अध्ययन किया जाता है?

- a) Human anatomy / मानव शरीर रचना विज्ञान
- b) Plants / पौधे
- c) Pure mathematics / शुद्ध गणित
- d) Human psychology / मानव मनोविज्ञान

20. Oncology is associated with the treatment of which disease?/ ऑन्कोलॉजी किस बीमारी के उपचार से संबंधित है?

- a) Osteoporosis / ऑस्टियोपोरोसिस
- b) Diabetes / मधुमेह
- c) Cancer / कैंसर
- d) Renal failure / गुर्दे की विफलता

21. What is Mycology?/ माइकोलॉजी क्या है?



**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

- a) Study of bacteria / बैक्टीरिया का अध्ययन  
b) Study of mushroom / मशरूम का अध्ययन  
c) Study of virus / वायरस का अध्ययन  
d) Study of parasites / परजीवी का अध्ययन
22. Mycology is related to the study of \_\_\_\_\_/ माइकोलॉजी \_\_\_\_\_ के अध्ययन से संबंधित है  
a) Human cells / मानव कोशिकाएं  
b) Fungi / कवक  
c) Virus / वायरस  
d) Bacteria / बैक्टीरिया
23. What is Oneirology studied?/ वनिरोलॉजी का अध्ययन किससे किया जाता है?  
a) God  
b) Dreams  
c) Sleep  
d) Colour
24. Sericulture related to:/ रेशम उत्पादन से संबंधित:  
a) Bee keeping / मधुमक्खी पालन  
b) Growth of plants / पौधों की वृद्धि  
c) Silkworms cultivation / रेशमकीट खेती  
d) Fisheries / मत्स्य पालन
25. Toxicology is study of:/ विष विज्ञान का अध्ययन है:  
a) Human behavior / मानव व्यवहार  
b) Poison / जहर  
c) Soil erosion / मिट्टी का क्षरण  
d) Rock / रॉक
26. Taxonomy is basically related to \_\_\_\_\_/ टैक्सोनॉमी मूल रूप से \_\_\_\_\_ से संबंधित है  
a) Biodiversity / जैव विविधता  
b) Tax structure / कर संरचना  
c) A branch of astronomy / खगोल विज्ञान की एक शाखा  
d) Study of human behavior / मानव व्यवहार का अध्ययन
27. What is the purpose of biosystematics? / बायोसिस्टमेटिक्स का उद्देश्य क्या है?  
a) Classification of organisms based on broad morphological elements. / व्यापक रूपात्मक तत्वों के आधार पर जीवों का वर्गीकरण।  
b) Identification and arrangement of organisms based on cytological characteristics. / साइटोलॉजिकल विशेषताओं के आधार पर जीवों की पहचान और व्यवस्था।  
c) Limiting different classes of organisms and establishing their relationships. / जीवों के विभिन्न वर्गों को सीमित करना और उनके संबंध स्थापित करना।  
d) Classification of organisms based on their evolutionary history and the establishment of their phylogeny on the totality of various parameters from all fields of study. / जीवों का वर्गीकरण उनके विकासवादी इतिहास के आधार पर और अध्ययन के सभी क्षेत्रों से विभिन्न मानकों की समग्रता पर उनके फाईलोजेनी की स्थापना।
28. What is study of different types of tissues called?/ विभिन्न प्रकार के ऊतकों के अध्ययन को क्या कहते हैं?  
a) Cell Biology / सेल बायोलॉजी



**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

- b) Cell Physiology / सेल फिजियोलॉजी
- c) Cytology / साइटोलॉजी
- d) Histology / हिस्टोलॉजी

29. The study of relationship of animals with their environment called:

जानवरों के उनके पर्यावरण के साथ संबंधों के अध्ययन को कहा जाता है:

- a) Ethology / एथॉलॉजी
- b) Entomology / एंटोमोलॉजी
- c) Climatology / क्लाइमेटोलॉजी
- d) Ecology / इकोलॉजी

30. Study of bones is called as/ हड्डियों का अध्ययन कहलाता है-

- a) Otology / ऑटोलॉजी
- b) Osteology/ऑस्टियोलॉजी
- c) Odontology/ओडॉटोलॉजी
- d) Ornithology/ऑर्निथोलॉजी

हड्डियों के अध्ययन को ऑस्टियोलॉजी कहा जाता है,

31. Study of ants is known as –/ चीटी के अध्ययन को कहा जाता है -

- a) Palentology/ पलेनथोलॉजी
- b) Palynology/ पलयनोलॉजी
- c) Myrmecology / मयरेमकोलॉजी
- d) Mycology/ माइकोलॉजी

32. Histology is the study of –/ हिस्टोलॉजी अध्ययन है .....

- a) Tissue/ऊतक
- b) Blood/रक्त
- c) Skin/त्वचा
- d) Liver/यकृत

33. Study of crop and cultivation & farm management ?/ फसल की खेती और खेत प्रबंधन का अध्ययन क्या कहलाता है ?

- a) Agriculture/एग्रीकल्चर
- b) Anthology/अन्थोलोजी
- c) Agronomy/अग्रोनोमी
- d) Aphydology/अफ्यदोलोजी

34. Study of flower ?/ फूलों का अध्ययन

- a) Anthology /अन्थोलोजी
- b) Phycology/फाइकोलॉजी
- c) Ornithology/ओर्निथोलोजी
- d) Aphydology/अफ्यदोलोजी

35. What is the Study of the diseases and Abnormalities of the heart ?

दिल की बीमारी और असामान्यताएँ के अध्ययन को क्या कहते हैं ?

- a) Cardiology/कार्डियोलोजी
- b) Conchology/कोन्कोलोजी
- c) Carniology/कार्निओलोजी
- d) Cetology/सटोलोजी

36. Hepatology is the study of –/ हेपेटोलॉजी अध्ययन है .....

- a) Tissue/ऊतक
- b) Blood/रक्त
- c) Skin/त्वचा
- d) Liver/यकृत

37. Spermology is the study of –/ स्पेर्मोलोजी अध्ययन है .....

- a) Leaf/पत्ती
- b) Sperm/शुक्राणु
- c) Fruit/फल
- d) Seed/बीज

**QUESTIONS ASKED IN EXAM / परीक्षा में पूछे गए प्रश्न**

1. The term 'sericulture' is related to which of the following?

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

सेरीकल्चर शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

*RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-I) Stage Ist*

- (a) Fish farming/मछली पालन
- (b) Silk farming /रेशम की खेती**
- (c) Bird farming/पक्षी पालन
- (d) Bee farming /मधुमक्खी पालन

**The term 'sericulture' is related to silk farming.**

- Pisciculture → Fish farming
- Apiculture → Bee keeping
- Aviculture → Bird keeping
- सेरीकल्चर' शब्द रेशम की खेती से संबंधित है।
- मछली पालन → मछली पालन
- मधुमक्खी पालन → मधुमक्खी पालन
- पशुपालन → पक्षी पालन

2. Which of the following terms best describes the biological study of animal behaviour?

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पशु व्यवहार के जैविक अध्ययन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

*RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-I) Stage Ist*

- (a) Etiology /एटियोलॉजी
- (b) Ethnology/एथनॉलॉजी
- (c) Entomology/एंटोमोलॉजी
- (d) Ethology/एथोलॉजी**

**Ethology is the study of animal behavior. / एथोलॉजी जानवरों के व्यवहार का अध्ययन है।**

- **Entomology**- scientific study of insects./कीटों का वैज्ञानिक अध्ययन
- **Etiology**- scientific study of causes of disease./रोग के कारणों का वैज्ञानिक अध्ययन
- **Ethnology**- comparative study of two or more cultures./दो या दो से अधिक संस्कृतियों का तुलनात्मक अध्ययन

3. The cultivation of high value crops such as vegetables, fruits and flowers is called \_\_\_\_.

सब्जियों, फलों और फूलों जैसी उच्च मूल्य वाली फसलों की खेती को \_\_\_\_ कहा जाता है।

*RRB NTPC 09.02.2021 (Shift-II) Stage Ist*

- (a) Sericulture/सरिकल्चर
- (b) Pisciculture /पिस्सिकल्चर
- (c) Apiculture/एपिकल्चर
- (d) Horticulture /हार्टिकल्चर**

- **Horticulture**- is the branch of science in which we deal about plant agriculture dealing with garden crops, generally fruits, vegetables and ornamental plants.
- Horticulture- विज्ञान की वह शाखा है जिसमें हम उद्यान फसलों, आम तौर पर फलों, सब्जियों और सजावटी पौधों से संबंधित पादप कृषि के बारे में बात करते हैं।
- **Horticulture** is divided into the cultivation of plants for food (pomology and olericulture) and plant for ornament (floriculture and landscape horticulture).
- बागवानी को भोजन के लिए पौधों की खेती (पोमोलॉजी और ओलेरीकल्चर) और आभूषण के लिए पौधों की खेती (फूलों की खेती और लैंडस्केप बागवानी) में विभाजित किया गया है।

4. The study of cells is called \_\_\_\_ . /

कोशिकाओं के अध्ययन को \_\_\_\_ कहा जाता है।

*RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-II) Stage Ist*

- (a) Serology /सीरोलॉजी
- (b) Cytoplasm /साइटोप्लाज्म
- (c) Cytology/साइटोलॉजी**
- (d) Etiology/ईटियोलॉजी

**The study of cells is known as Cytology. / कोशिकाओं के अध्ययन को साइटोलॉजी के रूप में जाना जाता है।**

- Serology → It is the scientific study of serum and other body fluids.
- सीरोलॉजी → यह सीरम और अन्य शरीर द्रव का वैज्ञानिक अध्ययन है

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

5. Viticulture is : / Viticulture है :

**RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-I) Stage Ist**

- (a) Vegetable cultivation/सब्जी की खेती
- (b) Mango cultivation /आम की खेती
- (c) Grape cultivation/अंगूर की खेती
- (d) Flower cultivation/फूलों की खेती

**Viticulture is the cultivation of grapes. /**

**Viticulture अंगूर की खेती है।**

- Vegetable cultivation → Olericulture
- Cultivation of flowers → Floriculture
- सब्जियों की खेती → ओलेरीकल्चर
- फूलों की खेती → फूलों की खेती

6. The science that deals with the relationship of various organisms with their environment is known as—/वह विज्ञान जो विभिन्न जीवों के

उनके पर्यावरण के साथ संबंध से संबंधित है,

कहलाता है. - **RRB JE 24.05.2019 (Shift-III)**

**RRB JE CBT-II 31.08.2019 IInd Shift**

- (a) Geology /भूविज्ञान
- (b) Ecology /पारिस्थितिकी
- (c) Anthropology/एंथ्रोपोलॉजी
- (d) Cytology/साइटोलॉजी
- Ecology is the branch of science that deals with the study of interaction between organisms and their environments.
- पारिस्थितिकी विज्ञान की वह शाखा है जो जीवों और उनके पर्यावरण के बीच परस्पर क्रिया के अध्ययन से संबंधित है।

7. The study of haematology is related to ..... /रुधिर विज्ञान का अध्ययन ..... से संबंधित है।

**RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)**

- (a) Plant reproductive system/पादप प्रजनन प्रणाली
- (b) Blood /रक्त
- (c) Food habits of animals /जानवरों की भोजन की आदतें
- (d) Bones/हड्डियाँ

- The study of hematology is related to blood. The study of bones is called Osteology.
- रुधिर विज्ञान का अध्ययन रक्त से संबंधित है। हड्डियों के अध्ययन को अस्थिविज्ञान कहा जाता है।

8. What is Morphology? /आकृति विज्ञान क्या है?

**RRB SSE (21.12.2014, Set-08, Green paper)**

- (a) Study of insects/कीड़ों का अध्ययन
- (b) Study of human development /मानव विकास का अध्ययन
- (c) Study of the shape, structure and specific structural properties of the organism/जीव के आकार, संरचना और विशिष्ट संरचनात्मक गुणों का अध्ययन
- (d) Study of interdependence of organism and environment/जीव और पर्यावरण की परस्पर निर्भरता का अध्ययन

- Morphology is the branch of biology, under which the shape, structure and specific structural properties of an organism are studied.
- आकृति विज्ञान जीव विज्ञान की वह शाखा है जिसके अंतर्गत किसी जीव के आकार, संरचना और विशिष्ट संरचनात्मक गुणों का अध्ययन किया जाता है।

9. Which of the following study related to human? /निम्नलिखित में से कौन सा अध्ययन मानव से संबंधित है?

**RRB NTPC 10.04.2016 (Shift-III) Stage Ist**

- (a) Archaeology/पुरातत्व
- (b) Aerology/वायुविज्ञान
- (c) Anthropology / एंथ्रोपॉलॉजी
- (d) Andrology /एंड्रोलॉजी
- Anthropology is the systematic study of humanity, through this branch we understand our evolutionary origin, our distinctiveness as a species, and the great diversity in our forms of

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

social existence across the world and through time.

- The focus of anthropology is on understanding of the both, our shared humanity and diversity, and engaging with diverse ways of being in the world.
- मानवविज्ञान मानवता का व्यवस्थित अध्ययन है, इस शाखा के माध्यम से हम हमारी विकासवादी उत्पत्ति, एक प्रजाति के रूप में हमारी विशिष्टता और दुनिया भर में और समय के माध्यम से हमारे सामाजिक अस्तित्व के रूपों में महान विविधता को समझते हैं।
- मानवविज्ञान का ध्यान हमारी साझा मानवता और विविधता, दोनों को समझने और दुनिया में रहने के विविध तरीकों से जुड़ने पर है।

10. The study of fertilization, development, division and variation is known as: /निषेचन, विकास, विभाजन और भिन्नता का अध्ययन कहलाता है:

**RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)**

- (a) Embryology /एंब्र्योलॉजी
- (b) Physiology /फिजियोलॉजी
- (c) Genetics /आनुवंशिकी
- (d) Evolution /विकास
  - Embryology is the branch of biology that deals with prenatal development of gametes (sex cells), fertilization, and development of embryos and fetuses.
  - Physiology is a biological science that deals with the functions and activities of life or of living matter (such as organs, tissues, or cells) and of the physical and chemical phenomena involved.
  - Genetics is the branch of biology concerned with the study of genes, genetic variations and heredity in organisms.

- भ्रूणविज्ञान जीव विज्ञान की वह शाखा है जो युग्मकों (सेक्स कोशिकाओं) के जन्मपूर्व विकास, निषेचन और भ्रूण और भ्रूण के विकास से संबंधित है।
- फिजियोलॉजी एक जैविक विज्ञान है जो जीवन या जीवित पदार्थ (जैसे अंग, ऊतक या कोशिकाएं) के कार्यों और गतिविधियों और इसमें शामिल भौतिक और रासायनिक घटनाओं से संबंधित है।
- आनुवंशिकी जीव विज्ञान की वह शाखा है जो जीवों में जीन, आनुवंशिक विविधता और आनुवंशिकता के अध्ययन से संबंधित है।

11. Which branch of zoology is closely related to the study of sociology of human race? प्राणीशास्त्र की कौन सी शाखा मानव जाति के समाजशास्त्र के अध्ययन से निकटता से संबंधित है?

**RRB JE 29.05.2019 (Shift-I)**

- (a) Embryology /एंब्र्योलॉजी
- (b) Zoogeography/प्राणी भूगोल
- (c) Physiology /फिजियोलॉजी
- (d) Anthropology/एंथ्रोपॉलॉजी
  - **Anthropology**- It is the branch of Zoology closely related to the study of sociology of human race.
  - यह प्राणीशास्त्र की वह शाखा है जो मानव जाति के समाजशास्त्र के अध्ययन से निकटता से संबंधित है।
  - Zoogeography- is a branch of bio geography concerned with the geographic distribution of animals and especially with the determination of the areas characterized by specific groups of animals and the study of the causes and significance of such groups.
  - Zoogeography - जैव भूगोल की एक शाखा है जो जानवरों के भौगोलिक

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

वितरण और विशेष रूप से जानवरों के विशिष्ट समूहों की विशेषता वाले क्षेत्रों के निर्धारण और ऐसे समूहों के कारणों और महत्व के अध्ययन से संबंधित है।

12. The study of diseases in plants and the way in which plants resist or cope with infection is called:

पौधों में रोगों का अध्ययन और पौधे किस प्रकार संक्रमण का प्रतिरोध करते हैं या उससे निपटते हैं, उसे कहा जाता है:

*RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-III)*

- (a) Pathology/पैथोलॉजी
- (b) Physiology/फिजियोलॉजी
- (c) **Phytopathology/फाइटोपैथोलॉजी**
- (d) Photomorphogenesis/फोटोमोर्फोजेनेसिस
  - Phytopathology or plant pathology is the science of diagnosing and managing plant diseases.
  - फाइटोपैथोलॉजी या प्लांट पैथोलॉजी पौधों की बीमारियों के निदान और प्रबंधन का विज्ञान है।

13. Under which branch of soil science is the study of the effect of soil on living things? मृदा विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत जीवित प्राणियों पर मिट्टी के प्रभाव का अध्ययन किया जाता है?

*RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-III)*

- (a) Andrology /एंड्रोलॉजी
- (b) **Edaphology/एडाफोलॉजी**
- (c) Agrobiology /कृषि जीव विज्ञान
- (d) Desmology/डेस्मोलॉजी
  - Edaphology → Study of the effect of soil on living things
  - Agrobiology → Study of soil science in plant nutrition and its application to crop production.
  - Desmology → Branch of anatomy which concerns ligaments.
  - एडाफोलॉजी → जीवित चीजों पर मिट्टी के प्रभाव का अध्ययन

- कृषि जीव विज्ञान → पौधों के पोषण और फसल उत्पादन में इसके अनुप्रयोग में मृदा विज्ञान का अध्ययन।
- डेस्मोलॉजी → शरीर रचना विज्ञान की शाखा जो स्नायुबंधन से संबंधित है।

14. Which of the following is the branch of physiology and medicine that deals with specific diseases and conditions of men?

निम्नलिखित में से कौन सी शरीर विज्ञान और चिकित्सा की वह शाखा है जो पुरुषों की विशिष्ट बीमारियों और स्थितियों से संबंधित है?

*RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-II)*

- (a) **Andrology /एंड्रोलॉजी**
- (b) Astacology/एस्टाकोलॉजी
- (c) Bioecology /जैव पारिस्थितिकी
- (b) Desmology/डेस्मोलॉजी
  - Andrology → Study of infertility and sexual diseases in men.
  - एंड्रोलॉजी → पुरुषों में बांझपन और यौन रोगों का अध्ययन।
  - Bio-ecology → Study of the relationship among different living organisms and their natural environment.
  - Astacology → Study of crayfish.
  - जैव-पारिस्थितिकी → विभिन्न जीवित जीवों और उनके प्राकृतिक पर्यावरण के बीच संबंधों का अध्ययन।
  - एस्टाकोलॉजी → क्रेफिश का अध्ययन।

15. Which of the following disciplines of medical science is related to treatment and study of liver?

चिकित्सा विज्ञान का निम्नलिखित में से कौन सा विषय यकृत के उपचार और अध्ययन से संबंधित है?

*RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-III)*

- (a) Helcology /हेलकोलॉजी
- (b) **Hepatology/हेपेटोलॉजी**
- (c) Heterology/हेटेरोलॉजी

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

(d) Geriatrics/जराचिकित्सा

- **Hepatology** -is the branch of medicine concerned with the study, prevention, diagnosis and management of diseases that affect the liver, gallbladder, biliary tract, and pancreas.
- **Helcology**- is the study that deals with the pathology, and treatment of ulcers.
- **Heterology**- is the science that studies living organism's-dissimilarity, the lack of correspondence of apparently similar body parts.
- Geriatrics is the branch of medicine or social science dealing with the health and care of old people.
- **हेपेटोलॉजी**- चिकित्सा की वह शाखा है जो यकृत, पित्ताशय, पित्त पथ और अग्न्याशय को प्रभावित करने वाली बीमारियों के अध्ययन, रोकथाम, निदान और प्रबंधन से संबंधित है।
- **हेलकोलॉजी**- वह अध्ययन है जो अल्सर की विकृति और उपचार से संबंधित है।
- **हेटरोलॉजी**- वह विज्ञान है जो जीवित जीवों की असमानता, स्पष्ट रूप से समान शरीर के अंगों के पत्राचार की कमी का अध्ययन करता है।
- जराचिकित्सा चिकित्सा या सामाजिक विज्ञान की वह शाखा है जो वृद्ध लोगों के स्वास्थ्य और देखभाल से संबंधित है।

16. What is the branch of biology related to the classification of organisms?

जीवों के वर्गीकरण से संबंधित जीव विज्ञान की कौन सी शाखा है?

*RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-I)*

(a) **Taxonomy** /वर्गीकरण

(b) Nothology/नोथोलॉजी

(c) Anatomy /एनाटॉमी

(d) Limnology/लिम्नोलॉजी

- **Taxonomy** is the branch of biology related to the classification of

organisms. It is basically related to Biodiversity.

- It classifies organisms including all plants and microorganisms of the world.
- It was developed by the Swedish botanist Carolus Linnaeus in 1735, in his book 'Systema Naturae' .
- Linnaeus invented binomial nomenclature, the system of giving each type of organism a genus and species name. In this system, each species is assigned a two part name; first part of the name of each animal represents genus and second word denotes species epithet.
- **Anatomy** is the branch of science concerned with the bodily structure of humans and animals.
- **Limnology** is the study of inland aquatic ecosystems.
- **टैक्सोनॉमी** जीवों के वर्गीकरण से संबंधित जीव विज्ञान की शाखा है। यह मूल रूप से जैव विविधता से संबंधित है।
  - यह दुनिया के सभी पौधों और सूक्ष्मजीवों सहित जीवों को वर्गीकृत करता है।
  - इसे स्वीडिश वनस्पतिशास्त्री कैरोलस लिनिअस ने 1735 में अपनी पुस्तक 'सिस्टेमा नेचुरे' में विकसित किया था।
  - लिनिअस ने द्विपद नामकरण का आविष्कार किया, प्रत्येक प्रकार के जीव को एक जीनस और प्रजाति का नाम देने की प्रणाली। इस प्रणाली में, प्रत्येक प्रजाति को दो भागों वाला नाम दिया गया है; प्रत्येक जानवर के नाम का पहला भाग जीनस को



**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

दर्शाता है और दूसरा शब्द प्रजाति विशेषण को दर्शाता है।

- एनाटॉमी विज्ञान की वह शाखा है जो मनुष्यों और जानवरों की शारीरिक संरचना से संबंधित है।
- लिम्नोलॉजी अंतर्देशीय जलीय पारिस्थितिक तंत्र का अध्ययन है।

17. Taxonomy is basically related to ..... वर्गीकरण मूलतः ..... से संबंधित है।

**RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist**

- (a) Biodiversity/जैव विविधता
- (b) Tax structure/कर संरचना
- (c) A branch of astronomy/खगोल विज्ञान की एक शाखा
- (d) Study of human behavior/मानव व्यवहार का अध्ययन
- वर्गीकरण विज्ञान एक विज्ञान है जो पौधों सहित सभी जीवित जीवों के नामकरण, वर्णन और वर्गीकरण से संबंधित है।
  - वर्गीकरण व्यवहारिक, आनुवंशिक और जैव रासायनिक विविधताओं पर आधारित है।
  - लक्षण वर्णन, पहचान और वर्गीकरण वर्गीकरण विज्ञान की प्रक्रियाएँ हैं।
  - Taxonomy is a science that deals with naming, describing and classification of all living organisms including plants.
  - Classification is based on behavioural, genetic and biochemical variations.
  - Characterization, identification, and classification are the processes of taxonomy.

18. Zoology is the study of :/प्राणीशास्त्र का अध्ययन है :

**RRB JE 31.05.2019 (Shift-III)**

- (a) Energy /ऊर्जा
- (b) Fruit/फल

(c) Viruses /वायरस

(d) Animals/पशु

- Zoology is the study of animals.
- प्राणीशास्त्र जानवरों का अध्ययन है।

19. What is a branch of science that deals with life or the possibilities of life beyond the earth?/ विज्ञान की वह शाखा क्या है जो जीवन या पृथ्वी से परे जीवन की संभावनाओं से संबंधित है?

**RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist**

(a) Entomology/एंटोमोलॉजी

(b) Exobiology/एक्सोबायोलॉजी

(c) Mycology /माइकोलॉजी

(d) Paleontology/पेलीनटोलॉजी

- Exobiology is the branch of science that deals with the possibilities of life that exist beyond earth.
- Insects are studied under the Entomology. Under Mycology, fungi are studied and under Paleontology, the fossils of animals and plants are studied.
- एक्सोबायोलॉजी विज्ञान की वह शाखा है जो पृथ्वी से परे मौजूद जीवन की संभावनाओं से संबंधित है।
- कीट विज्ञान के अंतर्गत कीड़ों का अध्ययन किया जाता है। माइकोलॉजी के अंतर्गत कवक का अध्ययन किया जाता है और पेलियोन्टोलॉजी के अंतर्गत जानवरों और पौधों के जीवाश्मों का अध्ययन किया जाता है।

20. .... is a study of the behavior of elements and human-like species such as monkeys, apes, forest animals, etc./..... तत्वों और मानव जैसी प्रजातियों जैसे बंदर, वानर, वन जानवरों आदि के व्यवहार का अध्ययन है।

**RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-I) Stage I**

(a) Anthropology / एंथ्रोपलॉजी

(b) Ethnobotany/एथ्नोबोटनी

(c) Primatology /प्राइमेटोलॉजी

(d) Apiology/एपियोलॉजी.



**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

- Primatology is the study of the behavior of human like species such as monkeys, apes, forest animals etc.
- Ethnobotany involves the indigenous knowledge of plant's classification, cultivation, and use as food, medicine and shelter.
- Anthropology is the branch of zoology closely related to the study of sociology of human race.
- Apiology is scientific study of honeybee.
- प्राइमेटोलॉजी मानव जैसी प्रजातियों जैसे बंदर, वानर, वन जानवरों आदि के व्यवहार का अध्ययन है।
- एथनोबोटनी में पौधों के वर्गीकरण, खेती और भोजन, दवा और आश्रय के रूप में उपयोग का स्वदेशी ज्ञान शामिल है।
- मानवविज्ञान प्राणीशास्त्र की वह शाखा है जो मानव जाति के समाजशास्त्र के अध्ययन से निकटता से संबंधित है।
- एपियोलॉजी मधुमक्खी का वैज्ञानिक अध्ययन है।

21. Which of the following is a study of spiders? /निम्नलिखित में से कौन सा मकड़ियों का अध्ययन है?

**RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage**

- (a) Arachnology / **इरैक्नोलॉजी**
- (b) Anthropology / एंथ्रोपोलॉजी
- (c) Apiology / एपियोलॉजी
- (d) Cynology / साइनोलॉजी
- Arachnology → Study of spiders (Arachnids)
- Anthropology → Study of human culture or civilization
- Apiology → Study of Honeybees
- Cynology → Study of canines or domestic dogs
- अरैक्नोलॉजी → मकड़ियों (अरेक्निड्स) का अध्ययन

- मानवविज्ञान → मानव संस्कृति या सभ्यता का अध्ययन
- एपियोलॉजी → मधुमक्खियों का अध्ययन
- सिनोलॉजी → कुत्ते या घरेलू कुत्तों का अध्ययन

22. Saurology is the study of: /सोरोलॉजी का अध्ययन है:

**RRB NTPC 10.04.2016 (Shift-III) Stage Ist**

- (a) Mosquito / मच्छर
- (b) Lizard / **छिपकली**
- (c) Cockroach / कौकरोच
- (d) Snake / साँप
- Saurology is the study of lizards. /सौरोलॉजी छिपकलियों का अध्ययन है।

23. .... is a written document that draws from research depicting an anthropological culture. /..... एक लिखित दस्तावेज़ है जो मानवशास्त्रीय संस्कृति को दर्शाने वाले शोध से लिया गया है।

**RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-III) Stage Ist**

- (a) **Ethnography**
- (b) Cultural Relativism
- (c) Ethnoscetism
- (d) Ethnobotany
- Ethnography is the branch of anthropology, which provides systematic study of people and cultures.
- It is designed to explore cultural phenomena where the researcher looks at the society to observe the subject of the study.
- Cultural relativism is the idea that a person's beliefs, values and practices should be understood on the basis of that person's own culture.
- Ethnobotany is the scientific study of the traditional knowledge and customs of a people concerning plants

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

and their medical, religious, and other uses.

- नृवंशविज्ञान मानवविज्ञान की वह शाखा है जो लोगों और संस्कृतियों का व्यवस्थित अध्ययन प्रदान करती है।
- इसे सांस्कृतिक घटनाओं का पता लगाने के लिए डिज़ाइन किया गया है जहां शोधकर्ता अध्ययन के विषय का अवलोकन करने के लिए समाज को देखता है।
- सांस्कृतिक सापेक्षवाद वह विचार है जिसके आधार पर किसी व्यक्ति की मान्यताओं, मूल्यों और प्रथाओं को समझा जाना चाहिए
- उस व्यक्ति की अपनी संस्कृति का आधार.
- एथ्नोबोटनी पौधों और उनके चिकित्सीय, धार्मिक और अन्य उपयोगों से संबंधित लोगों के पारंपरिक ज्ञान और रीति-रिवाजों का वैज्ञानिक अध्ययन है।

24. What is the study of birds called? /पक्षियों का अध्ययन क्या कहलाता है?

**RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist**

- (a) Entomology
  - (b) **Ornithology**
  - (c) Birdology
  - (d) Herpetology
- Ornithology → Study of birds. /पक्षियों का अध्ययन
  - Entomology → Study of insects. /कीटों का अध्ययन
  - Herpetology → Study of amphibians and reptiles /उभयचर और सरीसृपों का अध्ययन

25. The scientific study of the preserved remains or signs of animals, plants and other animals of Ancient times is called: /प्राचीन

काल के जीव-जंतुओं, पौधों तथा अन्य प्राणियों के संरक्षित अवशेषों अथवा चिन्हों का वैज्ञानिक अध्ययन कहलाता है :

**RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist**

- (a) Anthropology
  - (b) Archaeology
  - (c) **Paleontology**
  - (d) Pharmacology
- The scientific study of the preserved remains or signs of animals, plants and other creatures of ancient times is called paleontology.
  - प्राचीन काल के जानवरों, पौधों और अन्य प्राणियों के संरक्षित अवशेषों या संकेतों के वैज्ञानिक अध्ययन को जीवाश्म विज्ञान कहा जाता है।

26. What is studied in botany? botany में किसका अध्ययन किया जाता है?

**RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-II) Stage Ist**

- (a) Human anatomy /मानव शरीर रचना विज्ञान
  - (b) **Plants /पौधे**
  - (c) Pure mathematics /शुद्ध गणित
  - (d) Human psychology /मानव मनोविज्ञान
- Plants are studied under botany. Botany is the branch of biology that deals with study of plants, including their structure, properties, and biochemical processes.
  - वनस्पति विज्ञान के अंतर्गत पौधों का अध्ययन किया जाता है। वनस्पति विज्ञान जीवविज्ञान की शाखा है जो पौधों के अध्ययन से संबंधित है, जिसमें उनकी संरचना, गुण और जैव रासायनिक प्रक्रियाएं शामिल हैं।

27. Oncology is associated with the treatment of which disease? /ऑन्कोलॉजी किस बीमारी के उपचार से संबंधित है?

**RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-I) Stage Ist**

- (a) Osteoporosis /ऑस्टियोपोरोसिस
- (b) **Diabetes /मधुमेह**

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

(c) Cancer /कैंसर

(d) Renal failure /गुर्दे की विफलता

- **Oncology** is associated with the treatment of cancer.
- **Osteoporosis** is a condition that affects the bones.
- **Osteoporosis** increases the size of spaces between bones, causing the bone to lose strength and density.
- **Diabetes is** a disease that occurs when blood sugar level increases. Renal failure is a condition in which the kidneys stop working and are not able to remove waste and extra water from the blood or keep body's chemicals in balance.
- **ऑन्कोलॉजी** कैंसर के उपचार से संबंधित है।
- **ऑस्टियोपोरोसिस** एक ऐसी स्थिति है जो हड्डियों को प्रभावित करती है।
- ऑस्टियोपोरोसिस हड्डियों के बीच रिक्त स्थान का आकार बढ़ा देता है, जिससे हड्डी की ताकत कम हो जाती है
- **डायबिटीज** एक ऐसी बीमारी है जो ब्लड शुगर लेवल बढ़ने पर होती है। गुर्दे की विफलता एक ऐसी स्थिति है जिसमें गुर्दे काम करना बंद कर देते हैं और रक्त से अपशिष्ट और अतिरिक्त पानी को निकालने या शरीर के रसायनों को संतुलन में रखने में सक्षम नहीं होते हैं।

28. What is mycology? /माइकोलॉजी क्या है?

*RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-III) Stage Ist*

- (a) Study of bacteria /बैक्टीरिया का अध्ययन
- (b) Study of mushroom /मशरूम का अध्ययन
- (c) Study of virus /वायरस का अध्ययन
- (d) Study of parasites /परजीवियों का अध्ययन
- **Mycology is the study of fungi**, their relationships to each other and other

organisms, and the unique biochemistry that sets them apart from other groups.

- **Mushroom is a type of fungi.**
- Study of bacteria is known as Bacteriology.
- Study of virus is called Virology.
- Parasitology is the study of parasites, their hosts, and the relationship between them.
- माइकोलॉजी कवक, एक-दूसरे और अन्य जीवों के साथ उनके संबंधों और अद्वितीय जैव रसायन का अध्ययन है जो उन्हें अन्य समूहों से अलग करती है।
- मशरूम एक प्रकार का कवक है।
- जीवाणुओं के अध्ययन को बैक्टीरियोलॉजी के नाम से जाना जाता है।
- Virology - वायरस का अध्ययन कहा जाता है
- पैरासाइटोलॉजी परजीवियों, उनके मेजबानों और उनके बीच संबंधों का अध्ययन है।

29. What is Oneirology studied? /ओनिरोलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है?

*RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-II) Stage Ist*

- (a) God /भगवान
- (b) Dreams /सपने
- (c) Sleep /नींद
- (d) Colour /रंग
- Oneirology is the scientific study of dreams.
  - ओनिरोलॉजी सपनों का वैज्ञानिक अध्ययन है।

30. Sericulture related to: /रेशम उत्पादन से संबंधित:

*RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist*

- (a) Bee keeping /रेशम उत्पादन से संबंधित:

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

(b) Growth of plants /पौधों की वृद्धि

(c) Silkworms cultivation /रेशम के कीड़ों की खेती

(d) Fisheries /मत्स्य पालन

- Sericulture is the process of cultivating silkworms and extracting silk from them.
- सेरीकल्चर रेशम के कीड़ों को पालने और उनसे रेशम निकालने की प्रक्रिया है।

31. Toxicology is study of: /विष विज्ञान का अध्ययन है:

**RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist**

(a) Human behavior /मानव व्यवहार

(b) Poison /जहर

(c) Soil erosion /मिट्टी का कटाव

(d) Rock /राँक

- Toxicology is the scientific study of adverse effects that occur in living organisms due to chemicals.
- It involves observing and reporting symptoms, mechanisms, detection and treatments of toxic substances, in particular relation to the poisoning of humans.
- विष विज्ञान रसायनों के कारण जीवित जीवों में होने वाले प्रतिकूल प्रभावों का वैज्ञानिक अध्ययन है।
- इसमें विशेष रूप से मनुष्यों के जहर के संबंध में विषाक्त पदार्थों के लक्षणों, तंत्रों, पहचान और उपचार का अवलोकन और रिपोर्टिंग शामिल है।

32. What is the study of fossils called? /जीवाश्मों के अध्ययन को क्या कहते हैं?

**RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-II)**

(a) Ethnology

(b) Paleontology

(c) Classification

(d) Ethnobotany

- The study of fossils is called Paleontology.

- Fossils provide direct evidence of evolution.
- The preserved remains of dead organisms which are found safe on the earth's surfaces are called fossils.
- जीवाश्मों के अध्ययन को जीवाश्म विज्ञान कहा जाता है।
- जीवाश्म विकास का प्रत्यक्ष प्रमाण प्रदान करते हैं।
- मृत जीवों के संरक्षित अवशेष जो पृथ्वी की सतह पर सुरक्षित पाए जाते हैं, जीवाश्म कहलाते हैं।

33. Palaeontology deals with the study of ..... / Palaeontology ..... के अध्ययन से संबंधित है।

**RRB JE 31.05.2019 (Shift-I)**

(a) Bones /हड्डियाँ

(b) Fossils /जीवाश्म

(c) Rigid cells /कठोर कोशिकाएं

(d) Wings /पंख

- Paleontology is the study of the history of life on Earth as based on fossils.
- Fossils are the remains of plants, animals, fungi, bacteria, and single-celled living things that have been replaced by rock material or impressions of organisms preserved in rock.
- जीवाश्म विज्ञान जीवाश्मों पर आधारित पृथ्वी पर जीवन के इतिहास का अध्ययन है।
- जीवाश्म पौधों, जानवरों, कवक, बैक्टीरिया और एकल-कोशिका वाले जीवित चीजों के अवशेष हैं जिन्हें चट्टान सामग्री या चट्टान में संरक्षित जीवों के छापों द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है।

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

34. What is study of different types of tissues called? /विभिन्न प्रकार के ऊतकों का अध्ययन क्या कहलाता है?

**RRB JE 23.05.2019 (Shift-III)**

- (a) Cell Biology /कोशिका जीव विज्ञान  
(b) Cell Physiology /सेल फिजियोलॉजी  
(c) Cytology /कोशिका विज्ञान  
(d) Histology /ऊतक विज्ञान

- The study of different types of tissues is called histology.
- विभिन्न प्रकार के ऊतकों के अध्ययन को ऊतक विज्ञान कहा जाता है।

35. What is Epidemiology?/ Epidemiology क्या है?

**RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist**

(a) Study of the occurrence and spread of the disease in a large population. /बड़ी आबादी में बीमारी की घटना और प्रसार का अध्ययन

(b) Study of malnutrition in large population. /बड़ी आबादी में कुपोषण का अध्ययन

(c) Study of health care provisions for large population. /बड़ी आबादी के लिए स्वास्थ्य देखभाल प्रावधानों का अध्ययन

(d) Study of diagnosis and symptoms of cholera disease. /हैजा रोग के निदान एवं लक्षणों का अध्ययन

- Epidemiology is the branch of medical science that investigates all the factors that determine the presence or absence of diseases and disorders.

- Epidemic refers to an increase, often sudden, in the number of cases of a disease above what is normally expected in that population in that area. Outbreak carries the same definition of epidemic, but is often used for a more limited geographic area. Pandemic refers to an epidemic that has spread over several countries or continents, usually affecting a large number of people.
- महामारी विज्ञान चिकित्सा विज्ञान की वह शाखा है जो उन सभी कारकों की जांच करती है जो बीमारियों और विकारों की उपस्थिति या अनुपस्थिति को निर्धारित करते हैं।
- महामारी का तात्पर्य उस क्षेत्र की आबादी में किसी बीमारी के मामलों की सामान्य रूप से अपेक्षित संख्या से अधिक, अक्सर अचानक, वृद्धि से है। प्रकोप में महामारी की समान परिभाषा होती है, लेकिन अक्सर इसका उपयोग अधिक सीमित भौगोलिक क्षेत्र के लिए किया जाता है। महामारी से तात्पर्य एक ऐसी महामारी से है जो कई देशों या महाद्वीपों में फैल गई है, जो आमतौर पर बड़ी संख्या में लोगों को प्रभावित करती है।

**List of Branches of Science/ विज्ञान की शाखाओं की सूची**

1. Adenology – study of glands/ एडेनोलॉजी - ग्रंथियों का अध्ययन
2. Algology (medicine) – study of pain./ अल्गोलॉजी (चिकित्सा) - दर्द का अध्ययन।
3. Anaesthesiology – study of anaesthetics./ एनेस्थिसियोलॉजी - एनेस्थेटिक्स का अध्ययन।
4. Anatomy – study of the structure of the body./ एनाटॉमी - शरीर की संरचना का अध्ययन।
5. Angiology – study of blood flow and lymphatic system./ एंजियोलॉजी - रक्त प्रवाह और लसीका प्रणाली का अध्ययन।
6. Apiology – study of bees./ एपियोलॉजी - मधुमक्खियों का अध्ययन।
7. Arthrology – study of joints./ आर्थ्रोलॉजी - जोड़ों का अध्ययन।

**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

8. Arthropodology – study of arthropods like insects and arachnids./ आर्थ्रोपोडोलॉजी - कीड़े और अरचिन्ड जैसे आर्थ्रोपोड्स का अध्ययन।
9. Astheniology – study of diseases of weakening and aging./ एस्थेनियोलॉजी - कमजोर पड़ने और बुढ़ापे की बीमारियों का अध्ययन।
10. Bacteriology – study of bacteria./ जीवाणुविज्ञान - जीवाणुओं का अध्ययन।
11. Batrachology – study of frogs./ बत्राचोलॉजी - मेंढकों का अध्ययन।
12. Botany – study of plants./ वनस्पति विज्ञान - पौधों का अध्ययन।
13. Bromatology – study of food./ ब्रोमैटोलॉजी - भोजन का अध्ययन।
14. Bryology – study of mosses and liverworts./ ब्रायोलॉजी - मॉस और लिवरवॉर्ट्स का अध्ययन।
15. Carcinology – study of crabs and other crustaceans./ कार्सिनोलॉजी - केकड़ों और अन्य क्रस्टेशियंस का अध्ययन।
16. Cardiology – study of the heart./ कार्डियोलॉजी - हृदय का अध्ययन।
17. Carpology – study of fruit./ कार्पोलॉजी - फल का अध्ययन।
18. Chirology – study of the hands./ चिरोलॉजी - हाथों का अध्ययन
19. Craniology – study of the skull./ क्रैनियोलॉजी - खोपड़ी का अध्ययन।
20. Cytology – study of living cells./ जीवित कोशिकाओं का अध्ययन।
21. Dermatology – study of skin./ त्वचाविज्ञान - त्वचा का अध्ययन।
22. Embryology – study of embryos/ भ्रूणविज्ञान - भ्रूण का अध्ययन
23. Endemiology – study of local diseases./ एंडेमियोलॉजी - स्थानीय बीमारियों का अध्ययन।
24. Endocrinology – study of glands./ एंडोक्रिनोलॉजी - ग्रंथियों का अध्ययन।
25. Entomology – study of insects./ कीटविज्ञान - कीड़ों का अध्ययन।
26. Entozoology – study of parasites that live inside larger organisms./ एंटोजूलॉजी - बड़े जीवों के अंदर रहने वाले परजीवियों का अध्ययन।
27. Epidemiology – study of diseases and epidemics./ महामारी विज्ञान - रोगों और महामारी का अध्ययन।
28. Eschatology – study of death/ एस्केटोलॉजी - मृत्यु का अध्ययन
29. Ethology – study of natural or biological character./ एथोलॉजी - प्राकृतिक या जैविक चरित्र का अध्ययन।
30. Gerocomy – study of old age/ जेरोकोमी - वृद्धावस्था का अध्ययन
31. Gerontology – study of the elderly and aging/ जेरोन्टोलॉजी - बुजुर्गों और उम्र बढ़ने का अध्ययन
32. Helminthology – study of worms/ हेल्मिंथोलॉजी - कृमियों का अध्ययन
33. Hematology – study of blood/ हेमेटोलॉजी - रक्त का अध्ययन
34. Hemodynamics – study of the dynamics behind blood circulation/ हेमोडायनामिक्स - रक्त परिसंचरण के पीछे की गतिशीलता का अध्ययन
35. Hepatology – study of liver, gallbladder, biliary tree, and pancreas/ हेपेटोलॉजी - यकृत, पित्ताशय, पित्त वृक्ष और अग्न्याशय का अध्ययन
36. Histology – study of the tissues of organisms/ ऊतक विज्ञान - जीवों के ऊतकों का अध्ययन



**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

37. Ichthyology – study of fish/ इचिथोलॉजी - मछली का अध्ययन
38. Iridology – study of the iris; diagnosis of disease based on the iris of the eye/ इरिडोलॉजी - आइरिस का अध्ययन; आँख की पुतली के आधार पर रोग का निदान
39. Kalology – study of beauty/ कालोलॉजी - सौंदर्य का अध्ययन
40. Laryngology – study of larynx/ स्वरयंत्र विज्ञान - स्वरयंत्र का अध्ययन
41. Lepidopterology – study of butterflies and moths/ लेपिडोप्टेरोलॉजी - तितलियों और पतंगों का अध्ययन
42. Mastology – study of mammals/ मास्टोलॉजी - स्तनधारियों का अध्ययन
43. Melittology – study of bees/ मेलिटोलॉजी - मधुमक्खियों का अध्ययन
44. Microphytology – study of very small plant life/ माइक्रोफाइटोलॉजी - बहुत छोटे पौधों के जीवन का अध्ययन
45. Myrmecology – study of ants/ मायर्मेकोलॉजी - चींटियों का अध्ययन
46. Neurology – study of nervous system/ न्यूरोलॉजी - तंत्रिका तंत्र का अध्ययन
47. Nephrology – study of the kidneys/ नेफ्रोलॉजी - गुर्दे का अध्ययन
48. Nosology – study of diseases/ नोजोलॉजी - रोगों का अध्ययन
49. Odontology – study of teeth/ ओडॉटोलॉजी - दांतों का अध्ययन
50. Oikology – science of housekeeping/ ओकोलॉजी - हाउसकीपिंग का विज्ञान
51. Olfactology – study of the sense of smell/ ओलफैक्टोलॉजी - गंध की भावना का अध्ययन
52. Ombrology – study of rain/ ऑम्ब्रोलॉजी - वर्षा का अध्ययन
53. Oncology – study of tumours/ ऑन्कोलॉजी - ट्यूमर का अध्ययन
54. Oneirology – study of dreams/ 54. ओनिरोलॉजी - सपनों का अध्ययन
55. Oology – study of eggs/ वनिरोलॉजी - सपनों का अध्ययन ओलॉजी - अंडों का अध्ययन
56. Ophiology – study of snakes/ ओफियोलॉजी - साँपों का अध्ययन
57. Orthopterology – study of cockroaches/ ऑर्थोप्टेरोलॉजी - तिलचट्टे का अध्ययन
58. Ophthalmology – study of eye diseases/ नेत्र विज्ञान - नेत्र रोगों का अध्ययन
59. Optics – study of light/ प्रकाशिकी - प्रकाश का अध्ययन
60. Optology – study of sight/ ऑप्टोलॉजी - दृष्टि का अध्ययन
61. Optometry – science of examining the eyes/ ऑप्टोमेट्री - आंखों की जांच करने का विज्ञान
62. Osphresiology – study of the sense of smell/ ऑस्फ्रेसियोलॉजी - गंध की भावना का अध्ययन
63. Osteology – study of bones/ अस्थिविज्ञान - हड्डियों का अध्ययन
64. Otology – study of the ear/ ओटोलॉजी - कान का अध्ययन
65. Otorhinolaryngology – study of ear, nose and throat/ ओटोरहिनोलारिंजोलॉजी - कान, नाक और गले का अध्ययन
66. Palaeobiology – study of fossil plants and animals/ पुराजैविकी - जीवाश्म पौधों और जानवरों का अध्ययन
67. Pathology – study of disease/ पैथोलॉजी - रोग का अध्ययन
68. Periodontics – study of gums/ पेरियोडॉण्टिक्स - मसूड़ों का अध्ययन



**GENERAL SCIENCE –**  
**INVENTIONS/DISCOVERIES/BRANCHES OF SCIENCE - SET -02**

69. Phycology – study of algae and seaweeds/ फाइकोलॉजी - शैवाल और समुद्री शैवाल का अध्ययन
70. Physiology – study of processes of life/ फिजियोलॉजी - जीवन की प्रक्रियाओं का अध्ययन
71. Phytology – study of plants; botany/ फाइटोलॉजी - पौधों का अध्ययन; वनस्पति विज्ञान
72. Piscatology – study of fishes/ पिस्केटोलॉजी - मछलियों का अध्ययन
73. Pomology – study of fruit-growing/ पोमोलॉजी - फल उगाने का अध्ययन
74. Proctology – study of rectum, anus, and colon/ प्रोक्टोलॉजी - मलाशय, गुदा और बृहदान्त्र का अध्ययन
75. Rhinology – study of the nose/ राइनोलॉजी - नाक का अध्ययन
76. Spermology – study of seeds/ शुक्राणु विज्ञान - बीजों का अध्ययन
77. Taxonomy – study of plant, animals and microorganisms classification/ वर्गीकरण - पौधे, जानवरों और सूक्ष्मजीवों के वर्गीकरण का अध्ययन
78. Trichology – study of hair and its disorders/ ट्राइकोलॉजी - बालों और उसके विकारों का अध्ययन
79. Trophology – study of nutrition/ ट्रॉफोलॉजी - पोषण का अध्ययन
80. Virology – study of viruses/ वायरोलॉजी - वायरस का अध्ययन
81. Xylology – study of wood/ ज़ाइलोलॉजी - लकड़ी का अध्ययन
82. Zoology – study of animals/ ज़ूलॉजी - जानवरों का अध्ययन
83. Zoonosology – study of animal diseases/ जूनोसोलॉजी - पशु रोगों का अध्ययन
84. Sericulture- Silk industry(culture of silk moth and pupa)./ सेरिकल्चर रेशम उद्योग (रेशम कीट और प्यूपा की संस्कृति)।
85. Gynaecology- Study of female reproductive organs./ ज़ानिकोलॉजी - महिला प्रजनन अंगों का अध्ययन।
86. Floriculture - Study of flower yeilding plants./ फ्लोरिकल्चर - फूल देने वाले पौधों का अध्ययन।
87. Evolution -Deals with the study of origin of new from old./ विकास पुराने से नए की उत्पत्ति के अध्ययन से संबंधित है।
88. Etiology- Study of cause of insects./ एटियोलॉजी- कीड़ों के कारण का अध्ययन।
89. Cardiology - Study of heart./ कार्डियोलॉजी -हृदय का अध्ययन.
90. Angiology- Deals with the study of blood vascular system./एंजियोलॉजी- रक्त वाहिका प्रणाली के अध्ययन से संबंधित है।
91. Anthology Study of flower./ एंथोलॉजी फूल का अध्ययन।