

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

1. is not a human bone joint./.....मानव हड्डी का जोड़ नहीं है।

- (a) Ball and socket /बॉल और सॉकेट
- (b) Gliding /सरकना
- (c) Macro /मैक्रो
- (d) Saddle/सैडल

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

- There are six such classifications: hinge (elbow), saddle (carpometacarpal joint), planar (acromioclavicular joint), pivot (atlantoaxial joint), condyloid (metacarpophalangeal joint), and ball and socket (hip joint).
- ऐसे छह वर्गीकरण हैं: काज (कोहनी), सैडल (कार्पोमेटाकार्पल जोड़), प्लेनर (एक्रोमियोक्लेविकुलर जोड़), धुरी (एटलांटोअक्सियल जोड़), कॉन्डिलॉइड (मेटाकार्पोफेन्जियल जोड़), और बॉल और सॉकेट (कूल्हे का जोड़)।

There are six such classifications:

- hinge (elbow),
- saddle (carpometacarpal joint),
- planar (acromioclavicular joint),
- pivot (atlantoaxial joint),
- condyloid (metacarpophalangeal joint),
- and
- ball and socket (hip joint).



2. The endocrine glands are also called ———./अंतःस्रावी ग्रंथियों को ——— भी कहा जाता है।

- (a) Pituitary gland /पिट्यूटरी ग्रंथि
- (b) Ductless gland /नलिका रहित ग्रंथि
- (c) Thyroid gland /थायरॉइड ग्रंथि
- (d) Liver gland/यकृत ग्रंथि

RRB Group-D 23-10-2018 (Shift-I)

- The endocrine glands do not have ducts, so they are called ductless glands.
- Endocrine glands and hormone-secreting cells located in different parts of the human body, form the endocrine system.
- The pituitary gland, pineal gland, thyroid, adrenal, pancreatic, parathyroid, thymus and reproductive glands are the well-organized endocrine organs of our body.
- अंतःस्रावी ग्रंथियों में नलिकाएं नहीं होती हैं, इसलिए इन्हें नलिकाविहीन ग्रंथियां कहा जाता है।
- मानव शरीर के विभिन्न भागों में स्थित अंतःस्रावी ग्रंथियाँ और हार्मोन-स्रावित कोशिकाएं अंतःस्रावी तंत्र का निर्माण करती हैं।
- पिट्यूटरी ग्रंथि, पीनियल ग्रंथि, थायरॉइड, अधिवृक्क, अग्न्याशय, पैराथायराइड, थाइमस और प्रजनन ग्रंथियां हमारे शरीर के सुव्यवस्थित अंतःस्रावी अंग हैं।

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

3. Match the following in the correct order:/निम्नलिखित को सही क्रम में सुमेलित करें:

Hormone /हार्मोन	Secretory gland/स्रावी ग्रंथि
(P) Hormones of Colip/कोलिप के हार्मोन	a. Adrenal gland /एड्रिनल ग्रंथि
(Q) Aldosterone/एल्डोस्टेरोन	b. Pineal gland /पीनियल ग्रंथि
(R) Prolactin/प्रोलैक्टिन	c. Parathyroid gland/पैराथाइराइड ग्रंथि
(S) Melatonin /मेलाटोनिन	d. Pituitary gland/पीयूष ग्रंथि

- (a) P-a, Q-b, R-c, S-d
(b) P-b, Q-d, R-c, S-a
(c) P-c, Q-a, R-d, S-b
(d) P-d, Q-c, R-b, S-a

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-II)

4. Graves (Exophthalmic Goitre) disease is caused by over-secretion ofdue to increase in thyroid./ग्रेव्स (एक्सोफथैल्मिक गोइटर) रोग थायराइड के बढ़ने के कारण के अधिक स्राव के कारण होता है।

- (a) Thyroid hormone /थायराइड हार्मोन
(b) Parathormone/पैराथोर्मोन
(c) Aldosterone /एल्डोस्टेरोन
(d) Testosterone/टेस्टोस्टेरोन

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

- Exophthalmic goitre, also known as Graves disease, is an autoimmune disease.
- It is a disease related to the thyroid gland and it is caused due to hyperthyroidism.
- Thyroid glands generally become enlarged and secrete high levels of thyroid hormones.
- एक्सोफथैल्मिक गोइटर, जिसे ग्रेव्स रोग के नाम से भी जाना जाता है, एक स्वप्रतिरक्षी बीमारी है।
- यह थायराइड ग्रंथि से जुड़ी बीमारी है और हाइपरथायरायडिज्म के कारण होती है।
- थायराइड ग्रंथियां आम तौर पर बढ़ जाती हैं और उच्च स्तर के थायराइड हार्मोन का स्राव करती हैं।

5. Which of the following is a male reproductive part in human beings?/निम्नलिखित में से कौन सा मनुष्य में नर प्रजनन अंग है?

- (a) Vas deferens /वास डिफेरेंस
(b) Uterus/गर्भाशय
(c) Fallopian tube/फैलोपियन ट्यूब
(d) Ovary/अंडाशय

RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-II)

RRB Group-D 25-10-2018 (Shift-II)

- The male reproductive system includes the external genitals (the penis, testes and the scrotum) and internal parts, including the prostate gland, vas deferens and urethra.
- पुरुष प्रजनन प्रणाली में बाहरी जननांग (लिंग, वृषण और अंडकोश) और प्रोस्टेट ग्रंथि, वास डिफेरेंस और मूत्रमार्ग सहित आंतरिक भाग शामिल होते हैं।

6. Which of the following vitamin called Folic Acid?/निम्नलिखित में से किस विटामिन को फोलिक एसिड कहा जाता है?

- (a) Vitamin B3

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

- (b) Vitamin B2
- (c) Vitamin B12
- (d) Vitamin B6

RRB JE 27.06.2019 (Shift-I)
RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-I) Stage Ist
RRB JE 26.06.2019 (Shift-I)

7. What causes Beriberi?/बेरीबेरी का क्या कारण है?
- (a) Excess of vitamin B1/विटामिन बी1 की अधिकता
 - (b) Deficiency of vitamin B1 /विटामिन बी1 की कमी
 - (c) Excess of Vitamin C/विटामिन सी की अधिकता
 - (d) Deficiency of Vitamin C/विटामिन सी की कमी

RRB JE 23.05.2019 (Shift-IV)

8. Megaloblastic anaemia is caused by the deficiency of which vitamin?/मेगालोब्लास्टिक एनीमिया किस विटामिन की कमी से होता है?

- a) Vitamin B12
- b) Vitamin C
- c) Vitamin B9
- d) Vitamin A

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

- Megaloblastic anemia is due to acquired deficiency in vitamin B12 or folic acid.
- मेगालोब्लास्टिक एनीमिया विटामिन बी12 या फोलिक एसिड की कमी के कारण होता है।

9. Which of the following pollutants in water causes 'Minamata' disease?/जल में निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषक 'मिनमाटा' रोग का कारण बनता है?

- (a) Salmonella /साल्मोनेला
- (b) Methyl Mercury/मिथाइल मरकरी
- (c) Lead /लीड
- (d) Perchlorate/परक्लोरेट

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

- Minamata disease (Chisso-Minamata disease), is a neurological syndrome caused by severe mercury poisoning.
- मिनामाटा रोग (चिसो-मिनमाटा रोग), गंभीर पारा विषाक्तता के कारण होने वाला एक न्यूरोलॉजिकल सिंड्रोम है

10. The first photosynthetic oxygen liberating organisms appear on earth were-/पृथ्वी पर प्रकट होने वाले पहले प्रकाश संश्लेषक ऑक्सीजन मुक्त करने वाले जीव थे-

- (a) Cyanobacteria /सायनोबैक्टीरिया
- (b) Bryophytes/ब्रायोफाइट्स
- (c) Green algae /हरा शैवाल
- (d) Bacteria/बैक्टीरिया

RRB ALP & Tec. (30-08-18 Shift-II)

- The first photosynthetic oxygen liberating organisms to appear on earth is Cyanobacteria.
- पृथ्वी पर प्रकट होने वाला पहला प्रकाश संश्लेषक ऑक्सीजन मुक्त करने वाला जीव सायनोबैक्टीरिया है।

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

11. Which of the following organisms are also known as 'bread mould'?/निम्नलिखित में से किस जीव को 'ब्रेड मोल्ड' के नाम से भी जाना जाता है?

- (a) Rhizopus /राइजोपस
- (b) Amoeba/अमीबा
- (c) Plasmodium /प्लाज्मोडियम
- (d) Yeast/खमीर

RRB Group-D 05-12-2018 (Shift-III)

- Rhizopus stolonifer is also known as bread mould because it is a black mould that grows on bread.
- It grows when the bread is exposed to air as the spores float around.
- राइजोपस स्टोलोनिफर को ब्रेड मोल्ड के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि यह एक काला फफूंद है जो ब्रेड पर उगता है।
- यह तब बढ़ता है जब रोटी हवा के संपर्क में आती है क्योंकि बीजाणु चारों ओर तैरते रहते हैं।

12. What is saprotrophic nutrition?/मृतपोषी पोषण क्या है?

- (a) Organism depends on insects for nutrition/जीव पोषण के लिए कीड़ों पर निर्भर करता है
- (b) Organism depends on other animals and shares nutrition/जीव अन्य जानवरों पर निर्भर करता है और पोषण साझा करता है
- (c) Organism depends on plants for nutrition/जीव पोषण के लिए पौधों पर निर्भर करता है
- (d) Organism takes from nutrition dead and decaying matter/जीव पोषण से मृत और सड़ने वाले पदार्थ लेता है

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

- Saprotrophic nutrition is the mode of nutrition in which organisms take in nutrients in solution form from dead & decaying matter.
- सैप्रोट्रोफिक पोषण पोषण का वह तरीका है जिसमें जीव मृत और सड़ने वाले पदार्थों से घोल के रूप में पोषक तत्व लेते हैं।

13. The largest corpuscles in human blood is _____?/मानव रक्त में सबसे बड़ी कणिका _____ है?

- (a) Lymphatic cells/लिम्फैटिक कोशिकाएँ
- (b) Cells coloured with alkali colour/कोशिकाएं क्षार रंग से रंगी होती हैं
- (c) Red cells/लाल कोशिकाएं
- (d) White cells/सफेद कोशिकाएं

RRB Group-D 27-09-2018 (Shift-III)

14. Plants with well differentiated reproductive tissues, which eventually form seeds, are called:/अच्छी तरह से विभेदित प्रजनन ऊतकों वाले पौधे, जो अंततः बीज बनाते हैं, कहलाते हैं

- (a) Thallophyta /थैलोफाइटा
- (b) Pteridophyta/टेरिडोफाइटा
- (c) Phanerogam /फैनरोगम
- (d) Cryptogam/क्रिप्टोगैम

RRB Group-D 26-10-2018 (Shift-II)

- Plants with well-differentiated reproductive tissues that ultimately make seeds are called Pteridophytes.
- Gymnosperms are the first plants to have well-differentiated reproductive tissue.

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

- अच्छी तरह से विभेदित प्रजनन ऊतकों वाले पौधे जो अंततः बीज बनाते हैं, टेरिडोफाइट्स कहलाते हैं।
- जिम्नोस्पर्म पहले पौधे हैं जिनमें अच्छी तरह से विभेदित प्रजनन ऊतक होते हैं।

15. In which of the following plant groups does the seeds develop inside an ovary which then ripens to become a fruit?/निम्नलिखित में से किस पौधे समूह में बीज अंडाशय के अंदर विकसित होते हैं जो बाद में पककर फल बन जाते हैं?

- (a) Pteridophyta /टेरिडोफाइट
- (b) Gymnosperms /जिम्नोस्पर्म
- (c) Thallophyta /थैलोफाइट
- (d) Angiosperms/एंजियोस्पर्म

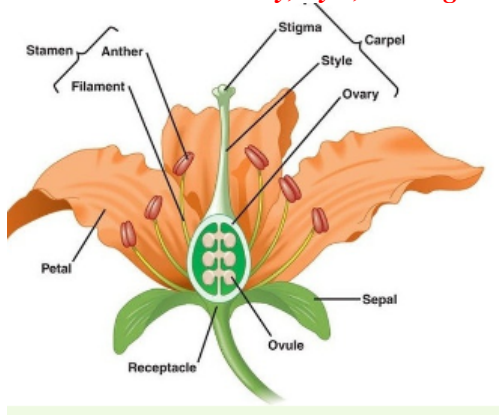
RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

- The biggest group of plants is the angiosperm.
- An ovary produces seeds, which later become the fruit.
- पौधों का सबसे बड़ा समूह आवृतबीजी है।
- अंडाशय बीज पैदा करता है, जो बाद में फल बन जाता है।

16. Which of the following is called the female reproductive part of a flower?/निम्नलिखित में से किसे फूल का मादा प्रजनन भाग कहा जाता है?

- (a) Monoaceum /मोनोएशियम
- (b) Zeissium/जीसियम
- (c) Zyngong/ज़िनगोंग
- (d) Stamens/पुंकेसर

- In a flower, the female reproductive part is known as the pistil. It is made up of three parts that include an **ovary, style, and stigma**.



17. is a unisexual flower./..... एकलिंगी फूल है.

- (a) Papaya /पपीता
- (b) Mustard /सरसों
- (c) Hibiscus /हिबिस्कस
- (d) Sunflower/सूरजमुखी

RPF SI 12.01.2019 (Shift - III)

- The flower that has only male or female reproductive parts i.e., either stamens or carpels are present are unisexual flowers.

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

- वह फूल जिसमें केवल नर या मादा प्रजनन भाग होते हैं यानी या तो पुंकेसर या कार्पेल मौजूद होते हैं, एकलिंगी फूल होते हैं।
- Bisexual flowers: Lily, Rose, Sunflower, Tulip, Daffodil, Mustard, Brinjal, Hibiscus, Tomato, Long bean, Chilli, Country bean, mango.
- Unisexual flowers: Coconut flowers, Papaya, Watermelon, Cucumber, Maize, White mulberry, Musk melon, Castor bean, Marrow, Luffa, Snake gourd, Bitter gourd, Tapioca, Pumpkin, American holly, Birch, Pine, Gopher purge, Tungoil bean.

18. Photosynthesis takes place in the presence of light. Which colour's light range least affects the rate of photosynthesis?/प्रकाश संश्लेषण प्रकाश की उपस्थिति में होता है। किस रंग की प्रकाश सीमा प्रकाश संश्लेषण की दर को सबसे कम प्रभावित करती है?

- (a) Blue
- (b) Red
- (c) Green
- (d) Yellow

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-I) Stage Ist
RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

- Greenlight range spectrum is considered as least effective for the process of photosynthesis: The wavelength of green light is thought to be the least efficient for photosynthesis.
- हरे प्रकाश रेंज स्पेक्ट्रम को प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के लिए सबसे कम प्रभावी माना जाता है: हरे प्रकाश की तरंग दैर्घ्य को प्रकाश संश्लेषण के लिए सबसे कम कुशल माना जाता है।

19. The four essential requirements for photosynthesis include :/प्रकाश संश्लेषण के लिए चार आवश्यक आवश्यकताएँ शामिल हैं:

- (a) Parasites, food, chlorophyll and oxygen/परजीवी, भोजन, क्लोरोफिल और ऑक्सीजन
- (b) Chemicals, carbohydrates, water and chlorophyll/रसायन, कार्बोहाइड्रेट, पानी और क्लोरोफिल
- (c) Chlorophyll, sunlight, carbon dioxide and water/क्लोरोफिल, सूर्य का प्रकाश, कार्बन डाइऑक्साइड और पानी
- (d) Carbon dioxide, minerals, chlorophyll and sunlight/कार्बन डाइऑक्साइड, खनिज, क्लोरोफिल और सूरज की रोशनी

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

- There are four factors which are necessary for the process of *photosynthesis, water, carbon dioxide, sunlight, and chlorophyll*.
- Chlorophyll pigments are present in the plant, carbon dioxide is obtained from the atmosphere, water is absorbed from the soil by the roots.
- प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के लिए चार कारक आवश्यक हैं, पानी, कार्बन डाइऑक्साइड, सूर्य का प्रकाश और क्लोरोफिल।
- पौधे में क्लोरोफिल वर्णक मौजूद होते हैं, कार्बन डाइऑक्साइड वायुमंडल से प्राप्त होता है, पानी जड़ों द्वारा मिट्टी से अवशोषित होता है।

20. What are the products formed during photosynthesis?/प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन से उत्पाद बनते हैं?

- (a) Glucose, Water and Oxygen /ग्लूकोज, पानी और ऑक्सीजन
- (b) Glucose and Oxygen/ग्लूकोज और ऑक्सीजन
- (c) Starch and Oxygen/स्टार्च और ऑक्सीजन
- (d) Starch, Water and Oxygen/स्टार्च, पानी और ऑक्सीजन

RRB ALP & Tec. (13-08-18 Shift-I)

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

- The products of photosynthesis are glucose and oxygen.
- Although the hydrogen atoms from the water molecules are used in the photosynthesis reactions, the oxygen molecules are released as oxygen gas (O₂).
- प्रकाश संश्लेषण के उत्पाद ग्लूकोज और ऑक्सीजन हैं।
- यद्यपि पानी के अणुओं से हाइड्रोजन परमाणुओं का उपयोग प्रकाश संश्लेषण प्रतिक्रियाओं में किया जाता है, ऑक्सीजन अणुओं को ऑक्सीजन गैस (O₂) के रूप में छोड़ा जाता है।

21. At what level of photosynthesis is glucose produced?/प्रकाश संश्लेषण के किस स्तर पर ग्लूकोज का उत्पादन होता है?

- (a) Light dependent reactions /प्रकाश पर निर्भर प्रतिक्रियाएं
- (b) Calvin cycle/केल्विन चक्र
- (c) Fermentation/किण्वन
- (d) Oxidation/ऑक्सीकरण

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-III)

22. The first step in respiration is the breakdown of glucose into ?/श्वसन में पहला कदम ग्लूकोज का में टूटना है?

- (a) Pyruvate /पाइरूवेट
- (b) Lactic acid/लैक्टिक एसिड
- (c) Ethanol/इथेनॉल
- (d) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड

RRB Group-D 16-12-2018 (Shift-II)

23.promotes cell differentiation in plants. /.....पौधों में कोशिका विभेदन को बढ़ावा देता है।

- (a) Cytokinin/साइटोकिनिन
- (b) Gibberellin/गिबरेलिन
- (c) Abscissic acid/एब्सिसिक एसिड
- (d) Auxin/ऑक्सिन

RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-I)
RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-III)
RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-II)

24. 'Tropism' mostly refers to the-/'ट्रॉपिज़्म' अधिकतर संदर्भित करता है-

- (a) Directional growth of a plant /पौधे की दिशात्मक वृद्धि
- (b) Longevity of animal species /पशु प्रजातियों की दीर्घायु
- (c) Bird migration/पक्षी प्रवास
- (d) Behavioral patterns of human/मानव के व्यवहार पैटर्न

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-I) Stage IInd

25. Which part of the plant is specialized to reproduce asexually in a Runner (grass)?/पौधे का कौन सा भाग रनर (घास) में अलैंगिक रूप से प्रजनन करने के लिए विशिष्ट है?

- (a) Flower /फूल
- (b) Root/जड़

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

(c) Stem /तना

(d) Leaf/पत्ता

RRB Group-D 10-12-2018 (Shift-III)

The stem is a part of the plant specialized to reproduce asexually in a Runner (grass).

26. For treatment of which of the following is the bark of the Arjuna tree primarily used? /निम्नलिखित में से किसके उपचार के लिए अर्जुन वृक्ष की छाल का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है?

(a) Tuberculosis /क्षय रोग

(b) Skin disease/त्वचा रोग

(c) Heart disease /हृदय रोग

(d) Inflammation/सूजन

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

27. Cavalier-Smith classified organisms into?/कैवलियर-स्मिथ ने जीवों को में वर्गीकृत किया?

(a) 4

(b) 5

(c) 3

(d) 6

The biological classification system of life introduced by British zoologist Thomas Cavalier-Smith involves systematic arrangements of all life forms on earth. In 1998, Cavalier-Smith classified the organisms into 6 parts –

ब्रिटिश प्राणीविज्ञानी थॉमस कैवलियर-स्मिथ द्वारा शुरू की गई जीवन की जैविक वर्गीकरण प्रणाली में पृथ्वी पर सभी जीवन रूपों की व्यवस्थित व्यवस्था शामिल है। 1998 में कैवलियर-स्मिथ ने जीवों को 6 भागों में वर्गीकृत किया

(1) Animalia

(2) Protozoa,

(3) Fungus

(4) Plantae

(5) Chromista

(6) Bacteria.

28. Reproduces by multiple-fission./बहु-विखंडन द्वारा प्रजनन करता है।

(a) Yeast/खमीर

(b) Plasmodium/प्लाज्मोडियम

(c) Planaria/प्लेनेरिया

(d) Rhizopus/राइजोपस

RRB ALP & Tec. (10-08-18 Shift)

29. Crescograph, an instrument used to measure plant growth, was invented by?/क्रेस्कोग्राफ, पौधे की वृद्धि को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण, का आविष्कार द्वारा किया गया था?

(a) Hyder Ali/हैदर अली

(b) Satyendra Bose/सत्येन्द्र बोस

(c) Subrahmanyam Chandrasekhar /सुब्रमण्यन चन्द्रशेखर

(d) Jagadish Chandra Bose/जगदीश चंद्र बोस

RRB NTPC Stage I 28.04.2016 (Shift-II)

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

30. What is the medico-legal name given to the dissection and study of a dead human body?/मृत मानव शरीर के विच्छेदन और अध्ययन को दिया जाने वाला चिकित्सीय-कानूनी नाम क्या है?

- (a) Analysis /विश्लेषण
- (b) Causa Medico /काँसा मेडिको
- (c) Autolepsy /ऑटोलेप्सी
- (d) Autopsy/ ऑटोप्सी

RRB JE 24.05.2019 (Shift-III)

Autopsy is the medico-legal name given to the dissection and study of a dead human body.

ऑटोप्सी एक चिकित्सीय-कानूनी नाम है जो मृत मानव शरीर के विच्छेदन और अध्ययन को दिया गया है।

31. How is the age of the tree calculated?/पेड़ की उम्र की गणना कैसे की जाती है?

- (a) By measuring its circumference /इसकी परिधि को मापकर
- (b) By measuring its height/इसकी ऊंचाई मापकर
- (c) By counting the number of branches /शाखाओं की संख्या की गणना करके
- (d) By counting the number of annual rings/वार्षिक वलय की संख्या की गणना करके

RRB JE 26.06.2019 (Shift-I)



32. Endemic species are those species of plants and animals which are ____./स्थानिक प्रजातियाँ पौधों और जानवरों की वे प्रजातियाँ हैं जो ____ हैं।

- (a) Found in a particular area/एक विशेष क्षेत्र में पाया जाता है
- (b) Found only forests/केवल वन पाए गए
- (c) In very good health/बहुत अच्छे स्वास्थ्य में
- (d) Suffering from an epidemic/महामारी से पीड़ित होना

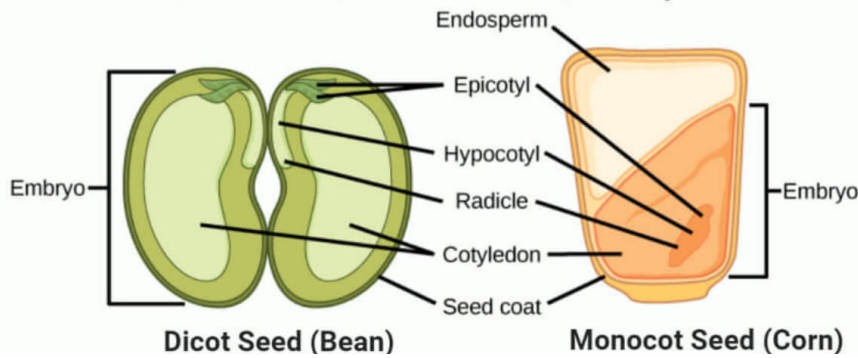
RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

33 are three parts of seed./..... बीज के तीन भाग हैं।

- (a) Cotyledons, zygote and plumule/बीजपत्र, युग्मनज और प्लम्यूल
- (b) Cotyledons, radicle and plumule/बीजपत्र, मूलांकुर और प्लम्यूल
- (c) Cotyledons, embryo and plumule /बीजपत्र, भ्रूण और प्लम्यूल
- (d) Cotyledons, zygote and radicle/बीजपत्र, युग्मनज और मूलांकुर

RRB Group-D 15-10-2018 (Shift-I)

Structure of Seed



- Most seeds consist of three parts: embryo, endosperm, and seed coat. The embryo is a tiny plant that has a root, a stem, and one or more leaves.
- अधिकांश बीजों में तीन भाग होते हैं: भ्रूण, भ्रूणपोष और बीज आवरण। भ्रूण एक छोटा पौधा है जिसमें एक जड़, एक तना और एक या अधिक पत्तियाँ होती हैं।

34. In which of the following types of reproduction, adult microorganisms separate from parent body and become a new individual?/निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रजनन में, वयस्क सूक्ष्मजीव मूल शरीर से अलग हो जाते हैं और एक नया व्यक्ति बन जाते हैं?

- (a) Fission /विखंडन
- (b) Multiple fission/एकाधिक विखंडन
- (c) Regeneration /पुनर्जनन
- (d) Budding/नवोदित होना

RRB Group-D 03-10-2018 (Shift-II)
RRB Group-D 05-12-2018 (Shift-III)
RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-III)

35. Leprosy is also known as _____ :/कुष्ठ रोग को _____ नाम से भी जाना जाता है:

- (a) Angina /एनजाइना
- (b) Hansen's disease /हैनसेन रोग
- (c) Gaucher disease /गौचर रोग
- (d) Hodgkin disease/हॉजकिन रोग

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

36. If a person has difficulty in seeing distant objects clearly, what condition him suffering from and how can it be corrected?/यदि किसी व्यक्ति को दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देखने में कठिनाई होती है, तो वह किस स्थिति से पीड़ित है और इसे कैसे ठीक किया जा सकता है?

- (a) Myopia, using convex lens/निकट दृष्टि, उत्तल लेंस का उपयोग करना
- (b) Myopia, using concave lens/निकट दृष्टि, अवतल लेंस का उपयोग करना
- (c) Hypermetropia, using convex lens /हाइपरमेट्रोपिया, उत्तल लेंस का उपयोग करना
- (d) Hypermetropia, using concave lens/हाइपरमेट्रोपिया, अवतल लेंस का उपयोग करना

RRB NTPC 12.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

- Farsightedness, also known as hyperopia, is a condition of the eye in which light is focused behind, instead of on, the retina.

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

- The person affected by hypermetropia cannot see nearby objects distinctly but can see distant objects clearly.
- दूरदर्शिता, जिसे हाइपरोपिया भी कहा जाता है, आंख की एक ऐसी स्थिति है जिसमें प्रकाश रेटिना पर केंद्रित होने के बजाय पीछे केंद्रित होता है।
- हाइपरमेट्रोपिया से प्रभावित व्यक्ति पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता है लेकिन दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकता है।
- **Hypermetropia** (hyperopia) also known as farsightedness is a common type of refractive error where distant objects may be seen more clearly than objects that are near. Therefore **convex lens** is used to treat it.
- हाइपरमेट्रोपिया (हाइपरोपिया) जिसे दूरदर्शिता के रूप में भी जाना जाता है, एक सामान्य प्रकार की अपवर्तक त्रुटि है जहां दूर की वस्तुओं को पास की वस्तुओं की तुलना में अधिक स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है। इसलिए इसके इलाज के लिए उत्तल लेंस का उपयोग किया जाता है।

37. Which of the following option is not correctly matched?/निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही सुमेलित नहीं है?

- (a) Malaria : Protozoa /मलेरिया: प्रोटोजोआ
(b) Measles : Bacteria /खसरा: बैक्टीरिया
(c) Tetanus : Bacteria /टेटनस: बैक्टीरिया
(d) Typhoid : Bacteria/टाइफाइड: बैक्टीरिया

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Correctly matedched

- Disease - Caused by
 - Malaria – Protozoa (Plasmodium)
 - Measles – Virus (Rubella)
 - Tetanus – Bacteria (Clostridium tetani)
 - Typhoid- Bacteria (Salmonella typhi)

38. Pituitary gland, one of the most important glands of our body, is located:/पिट्यूटरी ग्रंथि, हमारे शरीर की सबसे महत्वपूर्ण ग्रंथियों में से एक, स्थित है:

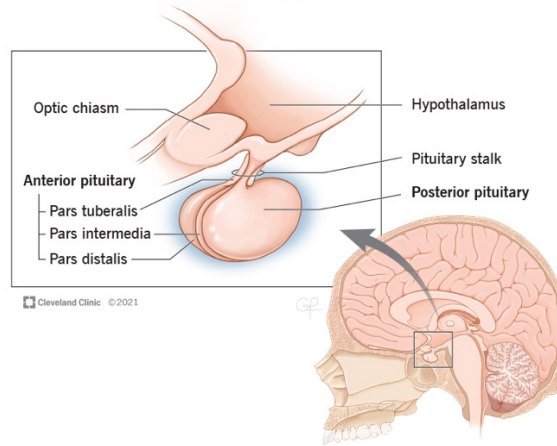
- (a) Inside the chest./छाती के अंदर.
(b) Inside the stomach./पेट के अंदर.
(c) Inside the skull./खोपड़ी के अंदर.
(d) Near the lower end of the backbone/रीढ़ की हड्डी के निचले सिरे के पास।

RRB JE 02.06.2019 (Shift-III)

- The pituitary gland is no larger than a pea, and is located at the base of the brain. The gland is attached to the hypothalamus (a part of the brain that affects the pituitary gland) by nerve fibers and blood vessels.
- पिट्यूटरी ग्रंथि एक मटर से बड़ी नहीं होती है, और मस्तिष्क के आधार पर स्थित होती है। ग्रंथि तंत्रिका तंतुओं और रक्त वाहिकाओं द्वारा हाइपोथैलेमस (मस्तिष्क का एक हिस्सा जो पिट्यूटरी ग्रंथि को प्रभावित करता है) से जुड़ी होती है।

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

Anatomy of the Pituitary Gland



39. Human growth hormone is secreted by which gland?/मानव विकास हार्मोन किस ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है?

- (a) Posterior lobe of pituitary gland /पिट्यूटरी ग्रंथि का पिछला लोब
- (b) Anterior lobe of pituitary gland /पिट्यूटरी ग्रंथि का पूर्वकाल लोब
- (c) Thyroid gland/थायरॉइड ग्रंथि
- (d) Pancreas/अग्न्याशय

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

40. Due to the presence of in our ear, which is a type of connective tissue, the ears can be folded - /हमारे कान में की उपस्थिति के कारण, जो एक प्रकार का संयोजी ऊतक है, कान मुड़े हुए हो सकते हैं -

- (a) Tendon/टेंडन
- (b) Bone/हड्डी
- (c) Cartilage/उपास्थि
- (d) Ligament/लिगामेंट

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-II)

41. How much does the human brain weigh?/मानव मस्तिष्क का वजन कितना होता है?

- (a) About 2% of total body weight /कुल शरीर के वजन का लगभग 2%
- (b) About 8% of total body weight/शरीर के कुल वजन का लगभग 8%
- (c) About 12% of total body weight/शरीर के कुल वजन का लगभग 12%
- (d) About 15% of total body weight/कुल शरीर के वजन का लगभग 15%

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

42. A person with AB blood group -/AB रक्त समूह वाला व्यक्ति

- (a) Can donate blood to A, B and O blood group. /ए, बी और ओ ब्लड ग्रुप वाले लोग रक्तदान कर सकते हैं।
- (b) Is called universal blood donor. /सार्वभौमिक रक्तदाता कहा जाता है।
- (c) Blood can be receive from any blood group. /रक्त किसी भी रक्त समूह से प्राप्त किया जा सकता है।
- (d) is neither a universal recipient, nor a universal donor./न तो सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता है, न ही सार्वभौमिक दाता है।

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

- A person with AB blood group can receive blood from any blood group.
- Blood group 'AB' is called universal recipient, because it has no antibody and blood group 'O' is called universal donor, because it does not contain any antigen.
- एबी रक्त समूह वाला व्यक्ति किसी भी रक्त समूह से रक्त प्राप्त कर सकता है।
- रक्त समूह 'एबी' को सार्वभौमिक ग्राही कहा जाता है, क्योंकि इसमें कोई एंटीबॉडी नहीं होती है और रक्त समूह 'ओ' को सार्वभौमिक दाता कहा जाता है, क्योंकि इसमें कोई एंटीजन नहीं होता है।

43..... is part of the blood that contains 92% water and the remaining 8% contains protein, minerals, hormones, enzymes and other substances./..... रक्त का वह भाग है जिसमें 92% पानी होता है और शेष 8% में प्रोटीन, खनिज, हार्मोन, एंजाइम और अन्य पदार्थ होते हैं।

- (a) Red blood cells /लाल रक्त कोशिकाएं
- (b) White blood cells/श्वेत रक्त कोशिकाएं
- (c) Blood platelets/रक्त प्लेटलेट्स
- (d) Plasma/प्लाज्मा

RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-II)

44. Blood pressure is the force:/रक्तचाप है बल:

- (a) Inside the artery during ventricular diastole /वेंट्रिकुलर डायस्टोल के दौरान धमनी के अंदर
- (b) Inside the artery during ventricular systole /वेंट्रिकुलर सिस्टोल के दौरान धमनी के अंदर
- (c) Inside the veins/नसों के अंदर

(d) That blood exerts against the wall of a vessel/वह रक्त किसी बर्तन की दीवार से टकराता है

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

45.Name an enzyme used for the conversion of proteins into a peptide./प्रोटीन को पेप्टाइड में बदलने के लिए उपयोग किए जाने वाले एंजाइम का नाम बताइए।

- (a) Invertase /इनवर्टेज़
- (b) Pepsin/पेप्सिन
- (c) Lactase/लैक्टोज
- (d) Zymase/ज़ाइमेज़

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

46.Which of the following organs of the digestive system has the similar shape to the English alphabet "J"?/पाचन तंत्र के निम्नलिखित में से किस अंग का आकार अंग्रेजी वर्णमाला "J" के समान है?

- (a) Mouth/मुंह
- (b) Stomach /पेट
- (c) Intestine/आंत
- (d) Liver/यकृत

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

47. The correct order of the four states of lifecycle of mosquitoes is:/मच्छरों के जीवनचक्र की चार अवस्थाओं का सही क्रम है:

- (a) egg, larva, imago, pupa /अंडा, लार्वा, इमागो, प्यूपा

BIOLOGY MOST IMPORTANT QUESTION ASKED IN EXAMS- 2018-2022

- (b) imago, egg, larva, pupa /इमागो, अंडा, लार्वा, प्यूपा
(c) egg, larva, pupa, imago /अंडा, लार्वा, प्यूपा, इमागो
(d) egg, pupa, imago, larva/अंडा, प्यूपा, इमागो, लार्वा

The life cycle of a mosquito is of 21 days. Within 24 hours the developed egg became larva and then after 4-5 days it gets converted into pupa.

Hence correct order will be:

Egg → Larva → Pupa → Imago

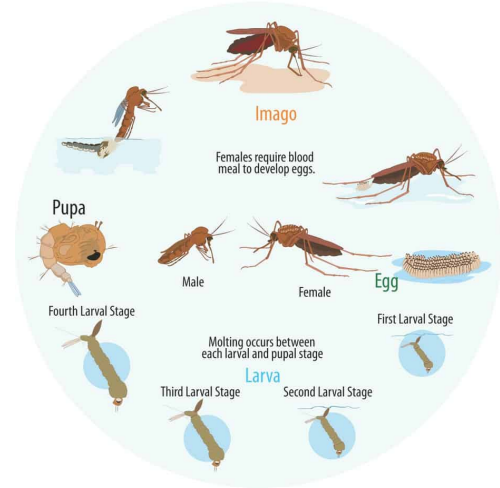
मच्छर का जीवन चक्र 21 दिनों का होता है। 24 घंटे के

अंदर विकसित अंडा लार्वा बन जाता है और फिर 4-5

दिन बाद प्यूपा में बदल जाता है. अतः सही क्रम होगा:

अंडा → लार्वा → प्यूपा → इमागो

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-I) Stage Ist



48. Which of the following is an example of endogenous parasite?/निम्नलिखित में से कौन अंतर्जात परजीवी का उदाहरण है?

- (a) Tape worm /टेप वर्म
(b) body lice /शरीर की जूँ
(c) Ticks /टिक
(d) Hair lice/बालों की जूँ

RRB JE 01.06.2019 (Shift-I)

49. Which of the following has maximum legs?/निम्नलिखित में से किसके पैर सबसे अधिक हैं?

- (a) Spider /मकड़ी
(b) Millipede/कनखजूरा
(c) Centipede /सैंटीपीड
(d) Hunting moth/शिकार कीट

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

50. is the largest group of animals./..... जानवरों का सबसे बड़ा समूह है।

- (a) Nematoda /नेमाटोडा
(b) Arthropoda /आर्थ्रोपोडा
(c) Annelida /एनेलिडा
(d) Mollusca/मोलस्का

RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-III)

RRB Group-D 09-10-2018 (Shift-I)

RRB Group-D 24-09-2018 (Shift-II)

RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-III)