

GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP - 2024

1. Which is the energy gained by an object due to change in its position or configuration?/कौन सी वस्तु द्वारा इसकी स्थिति या विन्यास में परिवर्तन के कारण प्राप्त ऊर्जा को कहते हैं।

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Kinetic energy/गतिज ऊर्जा
- (b) Potential energy/स्थितिज ऊर्जा**
- (c) Electromagnetic energy/वैद्युतचुम्बकीय ऊर्जा
- (d) Nuclear energy/नाभिकीय ऊर्जा

2. In which cell part is ATP produced?/एटीपी (ATP) का उत्पादन किस कोशिकांग में होता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Chloroplasts
- (b) Lysosome
- (c) Endoplasmic reticulum
- (d) Mitochondria**

3. Select the correct balanced reaction for $\text{CuO} + \text{NH}_3 \rightarrow \text{Cu} + \text{N}_2 + \text{H}_2\text{O}$.
 $\text{CuO} + \text{NH}_3 \rightarrow \text{Cu} + \text{N}_2 + \text{H}_2\text{O}$ के लिए सही संतुलित अभिक्रिया का चयन कीजिए।

- (a) $3\text{CuO} + 2\text{NH}_3 \rightarrow 3\text{Cu} + \text{N}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$**
- (b) $2\text{CuO} + 3\text{NH}_3 \rightarrow 3\text{Cu} + \text{N}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$
- (c) $3\text{CuO} + 2\text{NH}_3 \rightarrow 3\text{Cu} + \text{N}_2 + 3\text{HO}$
- (d) $3\text{CuO} + 2\text{NH}_3 \rightarrow 3\text{Cu} + 2\text{N}_2 + 3\text{HO}$

4. The amount of force required to accelerate a 10 kg mass at 2.5 m/s^2 is? 2.5 m/s^2 पर 10 kg द्रव्यमान को त्वरित करने के लिए आवश्यक बल की मात्रा है।

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) 7.5 N
- (c) 3.4 N
- (b) 12.5 N
- (d) 25 N**

5. If the force of attraction between the earth and an apple placed at a distance of 'x' is 'F', then how much force will be applied on placing the same apple at a

GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP - 2024

distance of '2x'?/यदि पृथ्वी और 'x' दूरी पर रखे एक सेब के बीच आकर्षण बल 'F' है, तो उसी सेब को '2x' दूरी पर रखने पर कितना बल लगेगा ?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) 2F
- (b) F/4
- (c) F/2
- (d) 4F

6. Traits can be influenced by which of the following?/लक्षण (Traits) निम्नलिखित में से किससे प्रभावित हो सकते हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Only paternal DNA/केवल पैतृक डीएनए (DNA)
- (b) Only maternal DNA/केवल मातृक डीएनए (DNA)
- (c) Only maternal DNA/केवल मातृवंशी (नाना -नानी) डी एनए (DNA)
- (d) Both paternal DNA and maternal DNA/पैतृक डीएनए (DNA) और मातृक डीएनए (DNA), दोनों

7. Which of the following are the characteristics of striated muscles?/निम्नलिखित में से कौन-सी रेखित पेशियों की विशेषताएं हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Cylindrical, unbranched and multinucleated/बेलनाकार, अशाखित और बहुकेंद्रीय
- (b) Cylindrical, branched and multinucleated/बेलनाकार, शाखित और बहुकेंद्रीय
- (c) Cylindrical, branched and multinucleated/बेलनाकार, शाखित और बहुकेंद्रीय
- (d) Curved, unbranched and uninucleated/वक्राकार, अशाखित और एककेंद्रीय

8. Electrical appliances like laundry iron, electric toaster, electric oven, electric kettle and electric heater are based on which effect of electric current?/इस्त्री (laundry iron), इलेक्ट्रिक टोस्टर, इलेक्ट्रिक ओवन, इलेक्ट्रिक केतली और इलेक्ट्रिक हीटर जैसे विद्युत उपकरण विद्युत धारा के किस प्रभाव पर आधारित होते हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Thermal effect/ऊष्मीय प्रभाव
- (c) Magnetic effect/चुंबकीय प्रभाव
- (b) Chemical effect/रासायनिक प्रभाव
- (d) Functional effect/क्रियात्मक प्रभाव

GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP - 2024

9. Which of the following options represents metals that do not react with cold water? /निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उन धातुओं को दर्शाता है जो ठंडे जल के साथ अभिक्रिया नहीं करती हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Aluminium, Iron and Zinc/ऐल्युमिनियम, आयरन और जिंक
- (b) Sodium, Calcium and Potassium/सोडियम, कैल्शियम और पोटैशियम
- (c) Sodium, Calcium and Zinc/सोडियम, कैल्शियम और जिंक
- (d) Sodium, Iron and Potassium/सोडियम, आयरन और पोटैशियम

10. A series of compounds in which hydrogen located in the carbon chain is replaced by the same type of functional group is called./यौगिकों की एक ऐसी श्रृंखला जिसमें कार्बन श्रृंखला में स्थित हाइड्रोजन को एक ही प्रकार का प्रकार्यात्मक समूह प्रतिस्थापित करता है, उसे कहते हैं।

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Isomers/समावयवी
- (b) Catenation/श्रृंखलन
- (c) Homologous series/समजातीय श्रेणी
- (d) Heterogeneous series/विषमजातीय श्रेणी

11. The atomic number of an atom is equal to?/किसी परमाणु का परमाणु क्रमांक किसके बराबर होता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Total number of protons present in the nucleus of an atom/किसी परमाणु के नाभिक में उपस्थित प्रोटॉनों की कुल संख्या
- (b) Sum of the number of protons and neutrons/प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या का योग
- (c) Half the number of electrons present in the nucleus of an atom/किसी परमाणु के नाभिक में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों की संख्या का आधा
- (d) Sum of the number of electrons and neutrons/इलेक्ट्रॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या का योग

12. In case of reflection of light from a convex mirror, when a parallel ray of light is incident on the reflecting surface, the reflected light appears to be _____/उत्तल दर्पण से प्रकाश के परावर्तन के मामले में, जब प्रकाश की एक समांतर किरण परावर्तक सतह पर आपतित होती है, तो परावर्तित प्रकाश _____ प्रतीत होता है

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

**GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP -
2024**

- (a) Converged at the centre of curvature/वक्रता केंद्र पर अभिसरित
- (b) Diverged from the centre of curvature/वक्रता केंद्र से अपसरित
- (c) Diverged from the principal focus/मुख्य फोकस से अपसरित
- (d) Converged at the principal focus/मुख्य फोकस पर अभिसरित

13. Due to which the particles of matter are in constant motion?/पदार्थ के कण किसके कारण निरंतर गतिमान रहते हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Nuclear energy/नाभिकीय ऊर्जा
- (c) Mechanical energy/यांत्रिक ऊर्जा
- (b) Chemical energy/रासायनिक ऊर्जा
- (d) Kinetic energy/गतिज ऊर्जा

14. Which of the following is obtained when hydrochloric acid reacts with water?
जब हाइड्रोक्लोरिक अम्ल जल के साथ अभिक्रिया करता है तो, निम्नलिखित में से क्या प्राप्त होता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) HO⁻ and Cl⁻
- (b) Only H₃O⁺
- (c) Only Cl⁻
- (d) Both HO⁺ and Cl⁻

15. The cranial nerves emanating from the brain and the spinal nerves emanating from the spinal cord together form what?/मस्तिष्क से निकलने वाली कपाल तंत्रिकाएं तथा मेरुरज्जु से निकलने वाली मेरुतंत्रिकाएं मिलकर किसका निर्माण करती हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Endocrine system/अंतः स्रावी तंत्र
- (b) Autonomous nervous system/स्वायत्त तंत्रिका तंत्र
- (c) Peripheral nervous system/परिधीय तंत्रिका तंत्र
- (d) Central nervous system/केंद्रीय तंत्रिका तंत्र

16. The phenomenon of twinkling of stars is related to./तारों का टिमटिमाना की परिघटना से संबंधित है।

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

- (a) Refraction of light/प्रकाश के अपवर्तन
- (c) Interference of light/प्रकाश के व्यतिकरण

GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP - 2024

(b) Interference of light/प्रकाश के व्यतिकरण

(d) Dispersion of light/प्रकाश के विक्षेपण

The twinkling of stars is mainly due to refraction.

The light from the stars gets deflected when they are exposed to different temperatures and densities in the air and in the atmosphere. When a ray of light travels from one medium to another, it gets bent, this phenomenon is known as refraction.

तारों का टिमटिमाना मुख्य रूप से अपवर्तन के कारण होता है।

जब वे हवा में और वायुमंडल में अलग-अलग तापमान और घनत्व के संपर्क में आते हैं, तो तारों से प्रकाश अलग हो जाता है।

जब प्रकाश की किरण एक माध्यम से दूसरे माध्यम तक जाती है, तो यह झुक जाती है, इस घटना को अपवर्तन के रूप में जाना जाता है।

17. Which of the following devices does not use the magnetic effect of electric current?/निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव का उपयोग नहीं करता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

(a) विद्युत मोटर (Electric motor)

(b) माइक्रो फ़ोन (Microphone)

(c) विद्युत जनित्र (Electric generator)

(d) चुंबकीय दिक्सूचक (Magnetic compass)

18. In the case of jelly, which of the following is the dispersed phase?/जेली की स्थिति में, निम्नलिखित में से कौन-सी परिक्षिप्त प्रावस्था (dispersed phase) है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-I

(a) Liquid phase/द्रव प्रावस्था

(b) Both solid and liquid phase/ठोस और द्रव दोनों प्रावस्था

(c) Both solid and liquid phase/ठोस और द्रव दोनों प्रावस्था

(d) Solid phase/ठोस प्रावस्था

19. Which of the following is an example of emulsion?/निम्नलिखित में से कौन-सा इमल्शन (emulsion) का एक उदाहरण है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

(a) Sponge

(b) Rubber

**GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP -
2024**

- (c) Face Cream
(d) Foam

20. What is the function of xylem?/जाइलम का कार्य क्या है?

- (a) Transportation of proteins/प्रोटीन का संवहन
(b) Transportation of fats/वसा का संवहन
(c) Transportation of water and minerals/जल एवं खनिजों का संवहन
(d) Transportation of food/भोजन का संवहन

The main function of xylem and phloem is to transport substances in plants. Phloem carries sugars and nutrient sap and xylem carries water and minerals up from the roots.

Xylem also provides support to plants and is the primary substance in wood.

जाइलम और फ्लोएम का मुख्य कार्य पौधों में पदार्थों का परिवहन करना है।

फ्लोएम शर्करा और पोषक रस ले जाता है और जाइलम जड़ों से पानी और खनिज ऊपर ले जाता है। जाइलम पौधों को सहारा भी देता है और लकड़ी में प्राथमिक पदार्थ है।

21. According to the second law of motion, the rate of change of momentum is proportional to.....?गति के दूसरे नियम के अनुसार, संवेग परिवर्तन की दर.....के समानुपाती होती है

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) Inertia/जड़त्व
(c) Force/बल
(b) Energy/ऊर्जा
(d) Displacement/विस्थापन

22. The kinetic energy of a body of mass 2 kg moving at a constant velocity of 5 m/sec is _____./5 m/sec के स्थिर वेग से गतिमान 2 kg द्रव्यमान वाले एक पिंड की गतिज ऊर्जा _____ है।

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) 50 जूल
(c) 10 जूल
(b) 25 जूल
(d) 100 जूल

**GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP -
2024**

23. How many molecules of water react with three molecules of iron atom to form Fe_3O_4 ?/जल के कितने अणु आयरन परमाणु के तीन अणुओं के साथ अभिक्रिया करके Fe_3O_4 बनाते हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) 1
- (c) 3
- (b) 4
- (d) 2

24. Which of the following terms is used for impurities like clay and sand present in ores?/निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग अयस्कों में उपस्थित मिट्टी और रेत जैसी अशुद्धियों के लिए किया जाता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) अयस्क की कठोरता (Hardness of ore)
- (b) गालक (Wrought)
- (c) स्पंजी (Spongy)
- (d) गैंग (Gangue)

25. Which cell's shape keeps changing?/किस कोशिका का आकार बदलता रहता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) Ovum/अंडाणु
- (b) Smooth muscle/चिकनी पेशी
- (c) Amoeba/अमीबा
- (d) Nerve cell/तंत्रिका कोशिका

26. Which of the following examples shows that there is sufficient space between the particles of matter?/निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण यह दर्शाता है कि पदार्थ के कणों के बीच पर्याप्त रिक्त स्थान होता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) Boiling of water/पानी का उबलना
- (b) Breaking of iron nail/लोहे की कील का टूटना
- (c) Burning of incense stick/अगरबत्ती का जलना
- (d) Potassium permanganate being evenly distributed in water/पोटेशियम परमैंगनेट का पानी में सामान रूप से वितरित होना

**GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP -
2024**

27. Which product(s) is/are formed by the reaction between acid and base?/अम्ल और क्षार के बीच अभिक्रिया से कौन-सा /कौन-से उत्पाद बनता है/बनते हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) Salt and water/लवण और जल
- (b) Only water/केवल जल
- (c) Salt and hydrogen gas/लवण और हाइड्रोजन गैस
- (d) Only salt/केवल लवण

28. What is the pattern of magnetic field lines at the centre of a circular current carrying coil?/वृत्ताकार विद्युत धारावाही कुंडली के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं का पैटर्न कैसा होता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) Direction of current/धारा की दिशा
- (b) Colour of conductor/संवाहक का रंग
- (c) Shape of conductor/संवाहक का आकार
- (d) Material of conductor/संवाहक का प्रदार्थ

29. Harmful metabolic wastes are removed from our body by which biological process?/हमारे शरीर से हानिकारक चयापचय अपशिष्टों को किस जैविक प्रक्रिया द्वारा निष्कासित किया जाता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) Secretion/स्राव
- (b) Transportation/परिवहन
- (c) Excretion/मलत्याग
- (d) Excretion/उत्सर्जन

30. The phenomenon involved in the formation of images by mirrors is/दर्पणों द्वारा द्वारा प्रतिबिम्ब के बनने में शामिल परिघटनाहै।

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-III

- (a) Reflection/परावर्तन
- (b) Interference/व्यतिकरण
- (c) Refraction/अपवर्तन
- (d) Diffraction/विवर्तन

**GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP -
2024**

31. The equivalent resistance of two resistors of resistance R ohm each connected in series is.?
श्रेणी क्रम में जुड़े प्रत्येक R ओम प्रतिरोध के दो प्रतिरोधकों का तुल्य प्रतिरोध है।

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) $2R$ ओम
- (b) $3R$ ओम
- (c) $2/R$ ओम
- (d) $R/2$ ओम

32. According to the law of constant proportions, what will be the correct ratio of oxygen and hydrogen (O: H) obtained after the decomposition of 18 g of water?
स्थिर अनुपात के नियम के अनुसार, 18 g पानी के अपघटन के बाद प्राप्त ऑक्सीजन और हाइड्रोजन (O: H) का सही अनुपात क्या होगा ?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) 4:14
- (b) 14:4
- (c) 16:2
- (d) 2:16

33. Chlor-alkali NE process is used to prepare which of the following compounds?
निम्नलिखित में से किस यौगिक को तैयार करने के लिए क्लोर - क्षार (chlor-alkali) NE प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Na CO
- (b) NaCl
- (c) NaOH + Cl
- (d) NaHCO

34. The magnification produced by a convex mirror for an object of height 5 cm is 0.2. Here, the height of the image is

5 cm ऊंचाई वाली किसी वस्तु के लिए उत्तल दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन 0.2 है। यहां, प्रतिबिम्ब की ऊंचाई है।

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) 0.4 cm
- (b) 1 cm
- (c) 10 cm
- (d) 1.5 cm

**GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP -
2024**

35. The work done by a constant force of 5 newtons applied on a body is 5 joules. The force applied is. The displacement of the body in the direction of..... is./
किसी पिंड पर लगने वाले 5 न्यूटन के नियत बल द्वारा किया गया कार्य 5 जूल है। लगाए गए बल है।
की दिशा में पिंड का विस्थापन..... है |

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) 100 m
- (b) 1000 m
- (c) 1 m
- (d) 10 m

36. Which of the following non-metals is a liquid?/निम्नलिखित में से कौन-सी अधातु एक द्रव है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Bromine/ब्रोमीन
- (c) Chlorine/क्लोरीन
- (b) Sulphur/सल्फर
- (d) Fluorine/फ्लोरीन

37. Which of the following organisms does not reproduce asexually by fission?/निम्नलिखित में से किस जीव में विखंडन द्वारा अलैंगिक प्रजनन नहीं होता है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Leishmania/लेस्मानिया
- (b) Amoeba/प्लेज्मोडियम
- (c) Earthworm/केंचुआ
- (d) Amoeba/अमीबा

38. What is the valency of carbon?/कार्बन की संयोजकता क्या है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) three/तीन
- (c) two/दो
- (b) four/चार
- (d) six/छः

**GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP -
2024**

39. Which of the following does not have any membrane?/निम्नलिखित में से किसमें कोई भी झिल्ली नहीं होती है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Plant cell/पादप कोशिका
- (b) Virus/विषाणु
- (c) Fungal cell/कवक कोशिका
- (d) Animal cell/जंतु कोशिका

40. Which of the following physical quantities represents the rate of change of velocity?/निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक राशि वेग परिवर्तन की दर को दर्शाती है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Velocity/वेग
- (c) Distance/दूरी
- (b) Acceleration/त्वरण
- (d) Speed/चाल

41. Which of the following acts as a stored internal energy in plants?/निम्नलिखित में से क्या पौधों में रक्षित आंतरिक ऊर्जा की तरह कार्य करता है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Glucose/ग्लूकोज
- (c) Sucrose/सुक्रोज
- (b) Glycogen/ग्लाइकोजन
- (d) Starch/स्टार्च

42. Which of the following organisms is/are not unicellular?/निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से जीव एककोशिकीय नहीं है/हैं?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Paramecium/पैरामीशियम
- (c) Plants/पौधे
- (b) Amoeba/अमीबा
- (d) Chlamydomonas/क्लेमाइडोमोनास

GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP - 2024

43. Apart from the nervous system, which system helps in control and coordination in our body?/तंत्रिका तंत्र के अलावा कौन सा तंत्र हमारे शरीर में नियंत्रण और समन्वय में मदद करता है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Excretory system/निकालने वाली प्रणाली
- (b) Respiratory system/श्वसन तंत्र
- (c) Digestive system/पाचन तंत्र
- (d) Endocrine system/अंतःस्रावी प्रणाली

44. Which of the following does not increase the rate of evaporation?/निम्नलिखित में से क्या वाष्पीकरण की दर में वृद्धि नहीं करता है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) Decrease in temperature/तापमान में कमी
- (b) Increase in surface area/पृष्ठक्षेत्र में वृद्धि
- (c) Increase in wind speed/पवन की चाल में वृद्धि
- (d) Decrease in humidity/आर्द्रता में कमी

45. Which part of the neuron is responsible for receiving information?/तंत्रिका कोशिका (neuron) का कौन-सा भाग सूचनाएं प्राप्त करने के लिए उत्तरदायी होता है?

Alp CBT-1 26 Nov 2024 Shift-I

- (a) तंत्रिकाक्ष (Axon)
- (b) कोशिकाकाय (Cell body)
- (c) द्रुमाकृतिक अग्रभाग (Dendritic tip)
- (d) अंतर्मथन (Synapse)

46. Which of the following electrolytics is used in the electrolytic refining of copper?/कॉपर के वैद्युत अपघटनी परिष्करण में निम्नलिखित में से किस वैद्युत का अपघटनी उपयोग किया जाता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-II

- (a) Copper sulphate/कॉपर सल्फेट
- (c) Cuprous chloride/क्यूप्रस क्लोराइड
- (b) Sodium sulphate/सोडियम सल्फेट
- (d) Copper oxide/कॉपर ऑक्साइड

GENERAL SCIENCE – MPOST IMPORTANT QUESTIONS ASKED IN ALP - 2024

47. Which of the following options In Thomson's atomic model denotes the subatomic particles found?/निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प थॉमसन के परमाणु मॉडल में पाए जाने वाले अवपरमाण्विक कणों को दर्शाता है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-II

- (a) Protons only/केवल प्रोटॉन
- (b) Only electrons/केवल इलेक्ट्रॉन**
- (c) Both electron and proton/इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन दोनों
- (d) Both proton and neutron/प्रोटॉन और न्यूट्रॉन दोनों

48. The gastric glands in the stomach wall do not secrete which of the following?/आमाशय भित्ति में स्थित जठर ग्रंथियां निम्नलिखित में से किसका स्राव नहीं करती हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-II

- (a) Hydrochloric acid/हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (c) Pepsin/पेप्सिन
- (b) Mucus/श्लेष्मा
- (d) Saliva/लार**

49. Which of the following is not an example of a homogeneous mixture?/निम्नलिखित में से कौन-सा समांगी मिश्रण का एक उदाहरण नहीं है?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-II

- (a) Powdered copper sulphate in water/जल में कॉपर सल्फेट का चूर्ण
- (b) Sugar dissolved in water/जल में घुली चीनी
- (c) Sugar dissolved in water/जल में तेल**
- (d) Salt dissolved in water/जल में घुला लवण

50. Which of the following environmental factors play an important role in determining the sex of some reptiles?/निम्नलिखित में से कौन-से पर्यावरणीय कारक कुछ सरीसृपों के लिंग निर्धारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं?

Alp CBT-1 25 Nov 2024 Shift-II

- (a) Temperature/तापमान**
- (c) Pressure/दाब
- (b) Soil/मृदा
- (d) Water/जल