

**1.What is the main cause of temperature rise in the interior of the Earth?**

पृथ्वी के आंतरिक भाग में तापमान वृद्धि का मुख्य कारण क्या है?

(a) **Pressure** / दबाव

(b) **Breakdown of radioactive substances** / रेडियोधर्मी पदार्थों का टूटना

(c) **Both the pressure and breakdown of radioactive substances** / रेडियोधर्मी पदार्थों का दबाव और टूटना दोनों

(d) **No option is correct.** / कोई विकल्प सही नहीं है।

**C**

**2.Generally atomic radius is measured in which unit?**

आम तौर पर परमाणु त्रिज्या किस इकाई में मापा जाता है?

(a) **Fermi** / फरमी

(b) **Millimeter** / मिलीमीटर

(b) **Angstrom** / एंगस्ट्रॉम

(d) **Micrometer** / माइक्रोमीटर

**C**

**3.Breaking down of fats from large globules to smaller globules by Bile juice is similar to which of the following?**

पित्त रस द्वारा बड़े ग्लोब्यूलस से छोटे ग्लोब्यूलस में वसा का टूटना निम्न में से किसके समान है?

(a) **Emulsification of soaps** / साबुन का पायसीकरण

(b) **Esterification of alcohol** / शराब का अनुमान

(c) **Fermentation of glucose** / ग्लूकोज की किण्वन

(d) **Eutrophication of water** / पानी का यूट्रोफिकेशन

**A**

**4. Robert Hooke discovered cells by observing them in a**

\_\_\_\_\_।  
रॉबर्ट हुक ने एक \_\_\_\_\_ में उन्हें देखकर कोशिकाओं की खोज की।

- (a) **onion peel** / प्याज का छिलका
- (b) **cork slice** / कॉर्क का टुकड़ा
- (c) **pond water** / तालाब का पानी
- (d) **No option is correct.** / कोई विकल्प सही नहीं है।

**B**

**5. When warm air rises up and cold air from the surrounding areas rushes in to fill its place then this sets up \_\_\_\_\_ in air**

जब गर्म हवा ऊपर उठती है और आसपास के क्षेत्रों से ठंडी हवा अपने स्थान पर पहुँच जाती है तो यह हवा में \_\_\_\_\_

- (a) **conduction** / चालन
- (b) **convection** / संवहन
- (c) **radiation** / विकिरण
- (d) **agitation** / आंदोलन

**B**

**6. Which of the following fuel has maximum calorific value?**

निम्नलिखित में से किस ईंधन का अधिकतम ऊष्मीय मान है?

- (a) **Petrol** / पेट्रोल
- (b) **Coal** / कोयला
- (c) **Wood** / लकड़ी
- (c) **Cow dung** / गाय का गोबर

**A**

**7. Which plant tissue is also known as growing tissue?**

किस पौधे के ऊतक को बढ़ते ऊतक के रूप में भी जाना जाता है?

- (a) **Only permanent tissue** / केवल स्थायी ऊतक
- (b) **Only Meristematic tissue** / केवल मेरिस्टेमेटिक ऊतक
- (c) **Both Permanent and meristematic tissue** / स्थायी और मेरिस्टेमेटिक ऊतक दोनों
- (d) **Neither Permanent nor meristematic tissue** / न तो स्थायी और न ही मेरिस्टेमेटिक ऊतक

**B**

**8. The ratio of change in velocity of a body to the total time taken by it is its \_\_\_\_\_.**

किसी निकाय के वेग में परिवर्तन का अनुपात इसके द्वारा लिए गए कुल समय का \_\_\_\_\_ है।

- (a) **acceleration** / त्वरण
- (b) **displacement** / विस्थापन
- (c) **force** / बल
- (d) **momentum** / गति

**A**

**9. The greater the difference in \_\_\_\_\_, the faster the air moves.**

\_\_\_\_\_ में अंतर जितना अधिक होता है, हवा उतनी ही तेज होती है।

- (a) **humidity** / आर्द्रता
- (b) **pressure** / दबाव
- (c) **altitude** / ऊंचाई
- (d) **latitude** / अक्षांश

**B**

**10. In Microsoft Word, under paragraph formatting \_\_\_\_\_ is used to align paragraph on right, left and center.**

**Microsoft Word** में, अनुच्छेद स्वरूपण के तहत \_\_\_\_\_ का उपयोग दाईं, बाईं और केंद्र पर अनुच्छेद संरेखित करने के लिए किया जाता है।

- (a) **Font style** / फ्रॉन्ट शैली
- (b) **Indentation** / इंडेंटेशन
- (c) **Alignment** / संरेखण
- (d) **Spacing** / रिक्ति

**C**

**11. In the following question, select the odd word from the given alternatives.**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन करें।

- (a) **Lungs** / फेफड़े
- (b) **Nose** / नाक
- (c) **Heart** / दिल
- (d) **Kidney** / किडनी

**B**

**12. In \_\_\_\_\_ layout headings can be displayed hiding the text under them in Microsoft Word.**

\_\_\_\_\_ लेआउट में **Microsoft** वर्ड में उनके नीचे टेक्स्ट को छिपाते हुए प्रदर्शित किया जा सकता है।

- (a) **Web** / वेब
- (b) **Outline** / रूपरेखा
- (c) **Reading** / पढ़ना
- (d) **Print** / प्रिंट

**B**

**13. Which type of epithelial tissue forms the lining of kidney tubules and ducts of salivary glands, where it provides mechanical support?**

किस प्रकार के उपकला ऊतक गुर्दे की नलिकाओं और लार ग्रंथियों के नलिकाओं का अस्तर बनाते हैं, जहां यह यांत्रिक समर्थन प्रदान करता है?

- (a) **Simple squamous epithelial** / सरल स्क्वैमस उपकला
- (b) **Stratified squamous epithelial** / स्तरीकृत स्क्वैमस उपकला
- (c) **Ciliated columnar epithelial** / उपार्जित स्तंभ उपकला
- (d) **Cuboidal epithelial** / घनाकार उपकला

**D**

**14. The cell walls of many organisms of Fungi kingdom are made of a tough complex sugar called \_\_\_\_\_.**

फंगी राज्य के कई जीवों की कोशिका भित्ति एक कठिन जटिल शर्करा से बनी होती है जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (a) **Pectin** / पेक्टिन
- (b) **Suberin** / सबरिन
- (c) **Cellulose** / सेल्यूलोज
- (d) **Chitin** / चिटिन

**D**

**15. An object having a capability to do work is said to possess \_\_\_\_\_.**

कार्य करने की क्षमता रखने वाली वस्तु को \_\_\_\_\_ के पास कहा जाता है।

- (a) **force** / बल

- (b) **moment** / पल
- (c) **momentum** / गति
- (d) **energy** / ऊर्जा

**D**

**16. The ozone layer protects us from harmful \_\_\_\_\_ rays of the sun.**

ओजोन परत सूर्य की हानिकारक \_\_\_\_\_ किरणों से हमारी रक्षा करती है।

- (a) **infrared** / अवरक्त
- (b) **cosmic** / कॉस्मिक
- (c) **gamma** / गामा
- (d) **ultraviolet** / पराबैंगनी

**D**

**17. Atomic number is always equal to \_\_\_\_\_.**

परमाणु संख्या हमेशा \_\_\_\_\_ के बराबर होती है।

- (a) **Number of protons** / प्रोटॉन की संख्या
- (b) **Number of neutrons** / न्यूट्रॉन की संख्या
- (c) **Number of electrons** / इलेक्ट्रॉनों की संख्या
- (d) **Sum of protons and neutrons** / प्रोटॉन और न्यूट्रॉन के योग

**A**

**18. Which of the following is not included in the excretory system of human being?**

निम्नलिखित में से कौन मानव के उत्सर्जन प्रणाली में शामिल नहीं है?

- (a) **A pair of kidney**/ गुर्दे की एक जोड़ी
- (b) **A pair of ureters** / मूत्रवाहिनी की एक जोड़ी
- (c) **Abdomen**/ उदर
- (d) **Urinary bladder**/ मूत्र मूत्राशय

**C**

**19.By which process substance like carbon dioxide or oxygen can move across the cell membrane?**

कार्बन डाइऑक्साइड या ऑक्सीजन जैसे पदार्थ किस प्रक्रिया द्वारा कोशिका झिल्ली के पार जा सकते हैं?

- (a) **Precipitation**/ वर्षा
- (b) **Transpiration** / वाष्पोत्सर्जन
- (c) **Osmosis**/ ऑसमोसिस
- (d) **Sedimentation**/ अवसादन

**C**

**20.The process of electric discharge between clouds and the earth or between different clouds causes**

बादलों और पृथ्वी के बीच या विभिन्न बादलों के बीच विद्युत निर्वहन की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ का कारण बनती है।

- (a) **thunderstorm**/ बिजली कड़कने वाला तूफ़ान
- (b) **cyclone** / चक्रवात
- (c) **lightning** / बिजली
- (d) **winds** / हवाएँ

**C**

**21. The transport of soluble products of photosynthesis is called \_\_\_\_\_.**

प्रकाश संश्लेषण के घुलनशील उत्पादों के परिवहन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (a) **transpiration** / वाष्पोत्सर्जन
- (b) **translocation** / अनुवाद
- (c) **transportation** / परिवहन
- (d) **concentration** / एकाग्रता

**B**

**22. Which feature of the cell allows or permits the entry and exit of some materials in and out of the cell?**

सेल की कौन सी विशेषता सेल के अंदर और बाहर कुछ सामग्रियों के प्रवेश और निकास की अनुमति या अनुमति देती है?

- (a) **Cytoplasm** / साइटोप्लाज्म
- (b) **Protoplasm** / प्रोटोप्लाज्म
- (c) **Cell wall** / सेल की दीवार
- (d) **Plasma membrane** / प्लाज्मा झिल्ली

**D**

**23. What charge is present on a neutron?**

न्यूट्रॉन पर क्या चार्ज मौजूद है?

- (a) **positive** / सकारात्मक
- (b) **negative** / ऋणात्मक



(c) **no charge** / कोई शुल्क नहीं

(d) **No option is correct**/ कोई विकल्प सही नहीं है

**C**

**24. The skin, the lining of the mouth, the lining of the blood vessels, lung alveoli and kidney tubules are all made of which type of tissue?**

त्वचा, मुंह का अस्तर, रक्त वाहिकाओं का अस्तर, फेफड़े की वायुकोशिका और गुर्दे की नलिकाएं सभी किस प्रकार के ऊतक से बने होते हैं?

(a) **Epithelial tissue** / उपकला ऊतक

(b) **Connective tissue** / संयोजी ऊतक

(c) **Muscular tissue** / मांसपेशीय ऊतक

(d) **Nervous tissue** / तंत्रिका ऊतक

**A**

**25. The \_\_\_\_\_ of a substance is defined as the mass per unit volume.**

किसी पदार्थ का \_\_\_\_\_ द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन के रूप में परिभाषित किया जाता है।

(a) **density**/ घनत्व

(b) **viscosity** / चिपचिपाहट

(c) **porosity**/ पोरसिटी

(d) **luminosity**/ चमकदार

**A**

**26. \_\_\_\_\_ is produced from incomplete burning of fuels such as petrol and diesel.**

\_\_\_\_\_ का उत्पादन पेट्रोल और डीजल जैसे ईंधन के अधूरे जलने से होता है।

- (a) Carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड**
- (b) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड**
- (c) Nitric oxide / इट्रिक ऑक्साइड**
- (d) Nitrogen dioxide/ नाइट्रोजन डाइऑक्साइड**

**B**

**27. In Microsoft Word, \_\_\_\_\_ is a position we set for placing and aligning text on a page.**

Microsoft Word में, \_\_\_\_\_ एक ऐसी स्थिति है जिसे हम किसी पृष्ठ पर पाठ को रखने और संरेखित करने के लिए निर्धारित करते हैं।

- (a) Standard tool bar/ स्टैंडर्ड टूल बार**
- (b) View Buttons / बटन देखें**
- (c) Formatting tool bar / फॉर्मेटिंग टूल बार**
- (d) Tab stop / टैब रोक**

**D**

LEARN WHILE ENJOYING

**28. In the following question, select the odd word from the given alternatives.**

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द का चयन करें।

- (a) Odometer / ओडोमीटर**
- (b) Thermometer / थर्मामीटर**
- (c) Degree/ डिग्री**
- (d) Barometer/ बैरोमीटर**

**C**

**29. During the day which process is the major driving force in the movement of water in the xylem?**

दिन के दौरान कौन सी प्रक्रिया जाइलम में पानी के संचलन में प्रमुख प्रेरक शक्ति है?

- (a) **Transpiration pull** / वाष्पोत्सर्जन खींच
- (b) **Evaporation** / वाष्पीकरण
- (c) **Suction** / सक्शन
- (d) **Translocation** / अनुवाद

**A**

**30. Which of the following part of plant cell, is selectively permeable?**

पादप कोशिका के निम्नलिखित में से कौन सा भाग, चुनिंदा रूप से स्वीकार्य है?

- (a) **Cell wall** / सेल की दीवार
- (b) **Cell membrane** / सेल झिल्ली
- (c) **Cytoplasm** / साइटोप्लाज्म
- (d) **Nucleus** / नाभिक

**B**

**31. By volume, 78% of air is \_\_\_\_\_.**

मात्रा के अनुसार, 78% वायु \_\_\_\_\_ है।

- (a) **nitrogen** / नाइट्रोजन
- (b) **oxygen** / ऑक्सीजन
- (c) **hydrogen** / हाइड्रोजन

**(d) helium / हीलियम**

**A**

**32. Which substance is produced when alcohol is added with petrol and used as a fuel?**

जब पेट्रोल के साथ अल्कोहल मिलाया जाता है और ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है तो कौन सा पदार्थ उत्पन्न होता है?

**(a) Only oxygen/ केवल ऑक्सीजन**

**(b) Only carbon-dioxide/ केवल कार्बन-डाइऑक्साइड**

**(c) Only water/ केवल पानी**

**(d) Carbon-dioxide and water both / कार्बन-डाइऑक्साइड और पानी दोनों**

**B**

**33. Epidermal cells of which part of plant often secrete a waxy water resistant layer on their outer surface?**

एपिडर्मल कोशिकाएं पौधे के किस भाग में अक्सर बाहरी सतह पर मोमी पानी प्रतिरोधी परत का स्राव करती हैं?

**(a) Aerial parts only / केवल हवाई भागों**

**(b) Roots only / केवल जड़ें**

**(c) Both aerial parts and roots / हवाई भाग और जड़ें दोनों**

**(d) Neither aerial parts nor roots / न तो हवाई भाग और न ही जड़ें**

**A**

**34. The relative density of a substance is the**

\_\_\_\_\_.

किसी पदार्थ का आपेक्षिक घनत्व \_\_\_\_\_ है।

**(a) ratio of its density to the density of water /** पानी के घनत्व के लिए इसके घनत्व का अनुपात

**(b) ratio of the density of water to its volume/** पानी के घनत्व के अनुपात में इसका घनत्व

**(c) product of the density of water to its density/** पानी के घनत्व का उत्पाद उसके अनुपात से

**(d) ratio of the volume of water to its volume/** पानी के आयतन का उसकी मात्रा के अनुपात से

**A**

35. \_\_\_\_\_ is made up of smoke and fog.

\_\_\_\_\_ धुएँ और कोहरे से बना है।

**(a) Cloud /** बादल

**(b) Smog /** स्मॉग

**(c) Frost /** फ्रॉस्ट

**(d) Haze /** धुंध

**B**

36. In Microsoft Word, under character formatting

\_\_\_\_\_ makes character stand out by making them bold, italic or both.

**Microsoft Word** में, वर्ण स्वरूपण के तहत \_\_\_\_\_ उन्हें बोल्ड, इटैलिक या दोनों बनाकर चरित्र को खड़ा करता है।

**(a) Size /** आकार

**(b) Font color /** फ्रॉन्ट रंग

**(c) Effects /** प्रभाव

**(d) Font style / फ्रॉन्ट शैली**

**D**

**37. Some amount of plasma, proteins and blood cells escape through the pores present in the walls of capillaries into the intercellular spaces in the tissue and form \_\_\_\_\_.**

कुछ मात्रा में प्लाज्मा, प्रोटीन और रक्त कोशिकाएं केशिकाओं की दीवारों में मौजूद छतकों में अंतरकोशिकीय स्थानों में मौजूद और \_\_\_\_\_ के रूप में बच जाती हैं।

- (a) heparin / हेपरिन**
- (b) lymph / लसीका**
- (c) platelet / प्लेटलेट**
- (d) protein / प्रोटीन**

**B**

**38. Which of the following is not a feature found in almost every cell?**

निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता लगभग हर सेल में नहीं पाई जाती है?

- (a) Cell wall / सेल की दीवार**
- (b) Plasma membrane / प्लाज्मा झिल्ली**
- (c) Nucleus / नाभिक**
- (d) Cytoplasm / साइटोप्लाज्म**

**A**

**39. What is the position of metallic ion and non-metallic ion in a chemical formula?**

रासायनिक सूत्र में धात्विक आयन और अधात्विक आयन की स्थिति क्या है?

- (a) **Metal ion at second position** / दूसरे स्थान पर धातु आयन
- (b) **Non-metal ion at first position** / पहली स्थिति में गैर-धातु आयन
- (c) **Metal ion at first and non-metal ion at second position** / पहले स्थान पर धातु आयन और दूसरे स्थान पर गैर-धातु आयन
- (d) **No option is correct** / कोई विकल्प सही नहीं है

**C**

**40. Lime water becomes white due to which gas?**

चूने का पानी किस गैस के कारण सफेद हो जाता है?

- (a) **CO<sub>2</sub>**
- (b) **O<sub>2</sub>**
- (c) **NO<sub>2</sub>**
- (d) **N<sub>2</sub>**

**D**

**STUDY MASTER**

LEARN WHILE ENJOYING