



**MPESB 2024**  
Pre-Nursing Selection Test (PNST) - 2022 - Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [  
Logout ]

[Print](#)

Testdate

08 Jul 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 What was the purpose of introducing concept of hybridization of atomic orbitals?

**2407553**

- (i) To explain characteristic shapes of mono-atomic elements.  
(ii) To explain characteristics stability of mono-atomic elements.  
(iii) To explain characteristics shape of poly-atomic molecules.

परमाणु कक्षकों के संकरण के सिद्धांत को शुरू करने का उद्देश्य क्या था?

- (i) मोनो-परमाणु तत्वों की विशिष्ट आकृतियों की व्याख्या करने के लिए।  
(ii) मोनो-परमाणु तत्वों की विशेषताओं की स्थिरता की व्याख्या करने के लिए।  
(iii) पॉली-परमाणु अणुओं की विशेषताओं के आकार की व्याख्या करने के लिए।

**Only (i)**

A

केवल (i)

**Both (ii) and (iii)**

B

दोनों (ii) और (iii)

**Only (iii)**

C

केवल (iii)

**Both (i) and (ii)**

D

दोनों (i) और (ii)

Correct Ans : C

Subject : **Chemistry**

Q.No: 2 In oxygen, monovalent ion is accompanied by \_\_\_\_\_ of energy but addition of second electron to monovalent ion \_\_\_\_\_ energy.

**2407561**

ऑक्सीजन में, मोनोवैलेंट आयन के साथ ऊर्जा का \_\_\_\_\_ होता है लेकिन मोनोवैलेंट आयन \_\_\_\_\_ ऊर्जा में दूसरे इलेक्ट्रॉन का योग होता है।

**absorb, repulse**

A

अवशोषण, रिपल्स

B

**release, requires**

**Test  
Prime**

By Adda247

# ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



**Don't just *prepare*. *Perform*.**

Test Prime — built only for mock tests.



**1,50,000+**  
Mock Tests



**25,000+**  
Previous Year Papers



**800+**  
Exam Covered



**500% Refund**  
on Selection



**5 lakh+**  
Free Quizzes



**Daily**  
Free PDFs



**Job Alerts**  
Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas



**All India  
Rankings**

Compete with lakhs.  
Rank. Improve. Repeat.



← Adda247 test prime

Rating ▾

Editors' choice

New



Adda247 Test Prime  
Adda Education • Education  
Installed



**DOWNLOAD THE APP**



रिलीज, रिक्वायर्स

**observation, release**

C

अवलोकन, रिलीज

**release, repulsion**

D

रिलीज, रिपिलशन

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 3 What will be the net effect if sum of lattice energy and electron affinity is greater than ionisation energy?  
**2407562**

यदि जालक ऊर्जा और इलेक्ट्रॉन बंधुता का योग आयनन ऊर्जा से अधिक हो तो शुद्ध प्रभाव क्या होगा?

**Release of energy**

A

ऊर्जा की मुक्ति

**Absorbation of energy**

B

ऊर्जा का अवशोषण

**Formation of ionic bond**

C

आयनिक बंधन का गठन

**Release of energy and Formation of ionic bond**

D

ऊर्जा की मुक्ति और आयनिक बंधन का गठन

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 4 Ions having reduction potential \_\_\_\_\_ than that of water are not discharged at cathode.  
**2407654** Instead  $H_2O$  is reduced to give \_\_\_\_\_.

पानी की तुलना में \_\_\_\_\_ अपचयन विभव वाले आयन कैथोड पर डिस्चार्ज नहीं होते हैं। इसके बजाय  $H_2O$  का अपचयन \_\_\_\_\_ देता है।

more,  $OH^-$

A

अधिक,  $OH^-$

B

less,  $OH^-$

कम,  $\text{OH}^-$

more,  $\text{H}_2$

C

अधिक,  $\text{H}_2$

less,  $\text{H}_2$

D

कम,  $\text{H}_2$

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 5  
**2407655** Choose correct order of discharge in an aqueous solutions containing  $\text{F}^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Br}^-$  and  $\text{I}^-$

$\text{F}^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Br}^-$  और  $\text{I}^-$  वाले जलीय घोल में डिस्चार्ज का सही क्रम चुनें-

$\text{I}_2, \text{Br}_2, \text{Cl}_2, \text{F}_2$  will not be discharge as  $\text{F}_2$

A

$\text{I}_2, \text{Br}_2, \text{Cl}_2, \text{F}_2$  को  $\text{F}_2$  के रूप में डिस्चार्ज नहीं किया जाएगा

$\text{Br}_2, \text{I}_2, \text{Cl}_2, \text{F}_2$  will not be discharged as  $\text{F}_2$

B

$\text{Br}_2, \text{I}_2, \text{Cl}_2, \text{F}_2$  को  $\text{F}_2$  के रूप में डिस्चार्ज नहीं किया जाएगा

$\text{I}_2, \text{Br}_2, \text{Cl}_2, \text{F}_2$

C

$\text{I}_2, \text{Br}_2, \text{Cl}_2, \text{F}_2$

$\text{Br}_2, \text{I}_2, \text{F}_2, \text{Cl}_2$

D

$\text{Br}_2, \text{I}_2, \text{F}_2, \text{Cl}_2$

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 6  
**2407683** How does the solubility of soap changes in sea water?

समुद्र के पानी में साबुन की विलेयता कैसे बदलती है?

A

**No change**

कोई परिवर्तन नहीं

More Soluble

B

अधिक घुलनशील

Less soluble

C

कम घुलनशील

Decreases on dilution

D

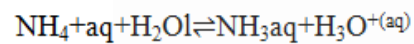
कमजोर पड़ने पर घटता है

Correct Ans : C

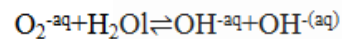
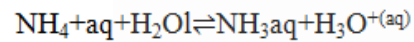
Subject : Chemistry

Q.No: 7 The example of Bronsted Lowry acids are  
2407687

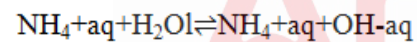
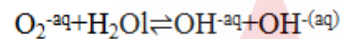
ब्रॉस्टेड लोरी एसिड का उदाहरण हैं



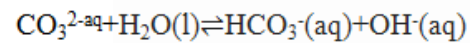
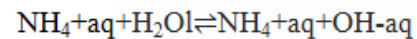
A



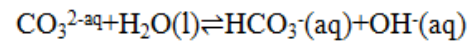
B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 8 Which of the following concentrations has the largest degree of dissociation for a weak acid?  
2407696

निम्न में से किस सांद्रता में दुर्लभ अम्ल के लिए वियोजन की डिग्री सबसे अधिक है?

A

0.0008M

**0.0008M****0.008**

B

**0.008****0.08**

C

**0.08****0.8**

D

**0.8**Correct Ans : **A**Subject : **Chemistry**

Q.No: 9 What cannot be defined using three quantum numbers (principal quantum number, magnetic quantum number, azimuthal quantum number)?  
2407721

तीन क्वांटम संख्याओं (मुख्य क्वांटम संख्या, चुंबकीय क्वांटम संख्या, अज़ीमुथल (दिगंशी) क्वांटम संख्या) का उपयोग करके क्या परिभाषित नहीं किया जा सकता है?

**Shape**

A

आकार

**Energy**

B

ऊर्जा

**Orientation**

C

अभिविन्यास

**Spin of electron**

D

इलेक्ट्रॉन चक्रण

Correct Ans : **D**Subject : **Chemistry**

Q.No: 10 Which of the following are exception to electronic configuration of electrons according to Aufbau's principle?  
2407733

**I. Copper****II. Chromium****III. Argon**

निम्नलिखित में से कौन 'ऑफबाऊ' के सिद्धांत के अनुसार इलेक्ट्रॉनों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास के अपवाद हैं?

I. कॉपर (तांबा)

II. क्रोमियम

III. आर्गन

Only II

A

केवल II

Both (I) and (III)

B

(I) और (III) दोनों

Only I

C

केवल I

Both (II) and (I)

D

(II) और (I) दोनों

Correct Ans : D

Subject : Chemistry

Q.No: 11  
2408905

In the isoelectronic species the ionic radii ( $\text{\AA}$ ) of  $\text{N}^{3-}$ , Ne and  $\text{Al}^{+3}$  are respectively given by -

$\text{N}^{3-}$ , Ne एवं  $\text{Al}^{+3}$  की समइलेक्ट्रॉनिक स्पीशीज में आयनिक त्रिज्या ( $\text{\AA}$ ) क्रमशः निम्न द्वारा दी जा सकती है -

1.36, 1.40, 1.71

A

1.36, 1.40, 1.71

1.36, 1.71, 1.40

B

1.36, 1.71, 1.40

1.71, 1.40, 1.36

C

1.71, 1.40, 1.36

1.71, 1.36, 1.40

D

1.71, 1.36, 1.40

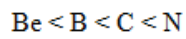
Correct Ans : C

Subject : Chemistry

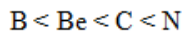
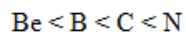
Q.No: 12  
2408912

Ionisation energy increases in the order -

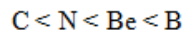
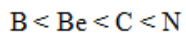
आयनन ऊर्जा का बढ़ता हुआ क्रम है -



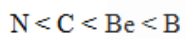
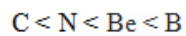
A



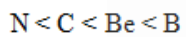
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : **Chemistry**

Q.No: 13 Highest ionisation potential in a period is shown by -  
**2408915**

आवर्त में उच्चतम आयनन विभव कौन दर्शाते हैं -

**Alkali metals**

A

क्षार धातुएँ

**Noble gases**

B

उत्कृष्ट गैसों

**Halogens**

C

हेलोजन

**Representative elements**

D

प्रतिनिधि तत्व

Correct Ans : B

Subject : **Chemistry**

Q.No: 14 Electron addition would be easier in  
**2408919**

इलेक्ट्रॉन का समायोजन किसमें आसान है

A

O

O<sup>+</sup>

B

O<sup>+</sup>O<sup>-</sup>

C

O<sup>-</sup>O<sup>+2</sup>

D

O<sup>+2</sup>

Correct Ans : D

Subject : Chemistry

Q.No: 15 Sulphuric acid is a dibasic acid in nature, hence it forms -  
2408960

सल्फ्यूरिक अम्ल प्रकृति में द्विक्षारकीय अम्ल होता है अतः बनाता है-

**Acidic salt**

A

अम्लीय लवण

**Acidic and basic salt**

B

अम्लीय व क्षारीय लवण

**Acidic and normal salt**

C

अम्लीय तथा सामान्य लवण

**Double salt**

D

द्विलवण

Correct Ans : C

Subject : Chemistry

Q.No: 16 Violet vapours are given out when ..... is treated with conc. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> -  
2409097

बैंगनी वाष्प प्राप्त होती है जब ..... की सान्द्र H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> के साथ क्रिया करवाई जाती है -

**Bromide**

A

ब्रोमाईड

B

**Iodide**

आयोडाईड

**Chloride**

C

क्लोराईड

**Nitrate**

D

नाइट्रेट

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 17 On Boiling with conc. HBr ethyl phenyl ether yields:  
**2409158**

एथिल फेनिल ईथर को Conc. HBr के साथ उबालने पर बनता है:

**Phenol and ethyl bromide**

A

फिनॉल तथा एथिल ब्रोमाइड

**Bromobenzene and ethanol**

B

ब्रोमोबेन्जीन तथा एथेनॉल

**Phenol and ethane**

C

फिनॉल तथा एथेन

**Bromobenzene and ethane**

D

ब्रोमोबेन्जीन तथा एथेन

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 18 Which statement is incorrect for  $C_2H_5OC_2H_5$  ?  
**2409166**

$C_2H_5OC_2H_5$  के लिए कौन सा कथन असत्य है?

**It is an extracting solvent**

A

यह एक निष्कर्षक विलायक है

**It is an anaesthetic**

B

यह एक निश्चेतक है

C

**It is more reactive than alcohol**

यह ऐल्कोहल से अधिक क्रियाशील है

**It shows dipole moment**

D

यह द्विध्रुव आघूर्ण दर्शाता है

Correct Ans : C

Subject : **Chemistry**

Q.No: 19 When wine is put in air it becomes sour due to:  
**2409171**

शराब को वायु में खुली छोड़ने पर यह खट्टी हो जाती है, क्योंकि:

Oxidation of  $C_2H_5OH$

A

$C_2H_5OH$  का आक्सीकरण हो जाता है

Reduction of  $C_2H_5OH$

B

$C_2H_5OH$  का अपचयन हो जाता है

Formation of  $C_2H_5NH_2$

C

$C_2H_5NH_2$  का निर्माण हो जाता है

Dissolution of  $CO_2$

D

$CO_2$  का निर्माण होता है

Correct Ans : A

Subject : **Chemistry**

Q.No: 20 Which of the following compounds is a mixture of Formamint, the medicine for throat infections?  
**2409204**

निम्नलिखित में से कौन से यौगिकों गले के रोगों की औषधि, फॉर्मिन्ट का मिश्रण है?

**Acetaldehyde + Lactose**

A

ऐसीटैल्डिहाइड + लेक्टोस

**HCHO + Lactose**

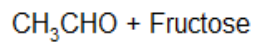
B

**HCHO + लैक्टोस**

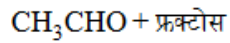
$C_6H_5CHO$  + Glucose

C

$C_6H_5CHO$  + ग्लूकोस



D

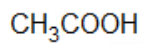


Correct Ans : **B**

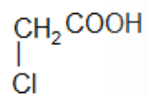
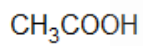
Subject : **Chemistry**

Q.No: 21 One mole of each of the following compounds is heated with water in a sealed test tube, the lowest pH will be shown by **2409228**

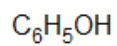
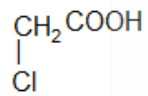
निम्न प्रत्येक 1 मोल यौगिक को बंद पात्र में जल के साथ गर्म करने पर प्राप्त उस विलयन में से सबसे कम pH होगा:



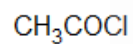
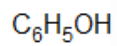
A



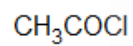
B



C



D



Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 22 Synthetic flavours contain- **2409245**

संश्लेषित फ्लेवर में होता है -

**Unsaturated acids**

A

असंतृप्त अम्ल

**Esters**

B

एस्टर

C

**Dicarboxylic acids**

डाइ कार्बोक्सिलिक अम्ल

**Hydroxy acid**

D

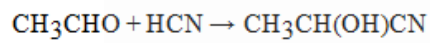
हाइड्रॉक्सी अम्ल

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 23 In the reaction  
**2409442**  $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{HCN} \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CN}$   
 a chiral centre is produced. Thus product would be -

निम्न अभिक्रिया है



में एक किरैल केन्द्र युक्त उत्पाद बनता है। यह उत्पाद हो सकता है -

**Meso compound**

A

मिसो यौगिक

**Racemic mixture**

B

रेसेमिक मिश्रण

**Laevorotatory**

C

वाम घूर्णक

**Dextrorotatory**

D

दक्षिण घूर्णक

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 24 The molecule 3-penten-2-ol can exhibit -  
**2409443**

- (a) Optical isomerism
- (b) Geometrical isomerism
- (c) Metamerism
- (d) Tautomerism

The correct answer is -

अणु 3-पेन्टीन-2-ऑल दर्शाता है -

- (a) प्रकाशिक समावयवता
- (b) ज्यामितीय समावयवता
- (c) मध्यावयवता

(d) चलाव्यवता

सही उत्तर है -

**a and b**

**A**

**a तथा b**

**a and c**

**B**

**a तथा c**

**b and c**

**C**

**b तथा c**

**a and d**

**D**

**a तथा d**

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 25 **2409596**  $P_4O_{10}$  has short and long P-O bonds. The number of short P-O bonds in this compound is -

$P_4O_{10}$  में छोटे व लम्बे P-O बंध है। इस यौगिक में छोटे P-O बंधों की संख्या है -

**1**

**A**

**1**

**2**

**B**

**2**

**3**

**C**

**3**

**4**

**D**

**4**

Correct Ans : **D**

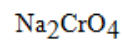
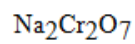
Subject : **Chemistry**

Q.No: 26 **2409610** The NaOH solution turns yellow when chromyl chloride vapours pass through it. This is due to the formation of

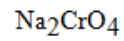
जब NaOH के विलयन में क्रोमिल क्लोराइड की वाष्प को प्रवाहित किया जाता है तो विलयन का रंग पीला हो जाता है। यह किसके निर्माण से होता है -

**A**

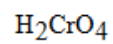
$Na_2Cr_2O_7$



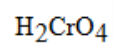
**B**



**C**



**D**



Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 27 The reaction -  $3\text{ClO}^- (\text{aq}) \rightarrow \text{ClO}_3^- (\text{aq}) + 2\text{Cl}^- (\text{aq})$  is an example of -  
**2409612**

अभिक्रिया -  $3\text{ClO}^- (\text{aq}) \rightarrow \text{ClO}_3^- (\text{aq}) + 2\text{Cl}^- (\text{aq})$  उदाहरण है -

**Oxidation reaction**

**A**

ऑक्सीकरण अभिक्रिया

**Reduction reaction**

**B**

अपचयन अभिक्रिया

**Disproportionation reaction**

**C**

विअनुपातन अभिक्रिया

**Decomposition reaction**

**D**

चतुष्फलकीय अभिक्रिया

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 28 The F-F bond is weak because -  
**2409618**

F-F बंध दुर्बल है क्योंकि -

**The repulsion between the nonbonding pairs of electrons of two fluorine atoms is large**

**A**

फ्लोरीन के दो परमाणुओं के संबंधित इलेक्ट्रॉन युग्मों के मध्य प्रतिकर्षण अधिक होता है।

The ionization energy of the fluorine atom is very low

B

फ्लोरीन परमाणु की आयनन ऊर्जा बहुत कम है।

The length of the F-F bond is much larger than the bond lengths in other halogen molecules

C

दूसरे हैलोजन अणुओं की अपेक्षा फ्लोरीन अणु में F-F बंध बड़ा होता है।

The F-F bond distance is small and hence the internuclear repulsion between the two F atoms is very low

D

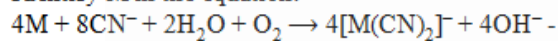
F-F बंध दूरी कम होती है अतः F परमाणुओं के मध्य अन्तः नाभिकीय प्रतिकर्षण बहुत कम होता है।

Correct Ans : A

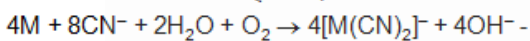
Subject : Chemistry

Q.No: 29  
2409638

Identify M in the equation:



निम्न अभिक्रिया में M को पहचानिए:



Copper

A

कॉपर

Iron

B

लोहा

Silver

C

सिल्वर

Zinc

D

ज़िंक

Correct Ans : C

Subject : Chemistry

Q.No: 30  
2746291

$NH_4COONH_2(s) \rightleftharpoons 2NH_3(g) + 2CO_2(g)$ , if equilibrium pressure is 3atm for the above reaction  $K_p$  for the reaction is

$NH_4COONH_2(s) \rightleftharpoons 2NH_3(g) + 2CO_2(g)$  इस अभिक्रिया के लिए यदि साम्य दाब 3atm है, तब अभिक्रिया के लिए  $K_p$  है

4

A

4

B

27

27

$$\frac{4}{27}$$

C

$$\frac{4}{27}$$

$$\frac{1}{27}$$

D

$$\frac{1}{27}$$

Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 31 What is the mass of 2 liters of nitrogen at 22.4 atmosphere pressure and 273 k?

2407476

22.4 वायुमण्डलीय दबाव व 273 k तापमान पर 2 लीटर नाइट्रोजन का द्रव्यमान-

28 g

A

28 ग्राम

$$14 \times 22.4 \text{ g}$$

B

$$14 \times 22.4 \text{ ग्राम}$$

56 g

C

56 ग्राम

14 g

D

14 ग्राम

Correct Ans : A

Subject : Physics 01

Q.No: 32 At what temperature volume of an ideal gas at 0° C becomes triple by keeping pressure constant?

2407477

किस तापमान पर एक आदर्श गैस का आयतन शून्य डिग्री सेल्सियस पर दाब स्थिर रखने से तिगुना हो जाता है

546° C

A

546° C

B

182° C

182°C

819°C

C

819°C

646°C

D

646°C

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 33 Kinetic theory of gases provided a base for-  
**2407481**

गैसों का गतिज सिद्धांत आधार प्रदान करता है किसको -

**Charles's law**

A

चार्ल्स का नियम

**Boyle's law**

B

बॉयल का नियम

**Charles's law and Boyle's law**

C

चार्ल्स और बॉयल का नियम

**Gay Lucca's law**

D

गे ल्युसेक का नियम

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 34 Large transformer when used for some time, become hot and are cooled by circulating oil. The heating of transformer is due to  
**2408265**

बड़े ट्रांसफार्मर को जब कुछ समय तक उपयोग किया जाय तो वह गर्म हो जाता है और तेल घुमाने से ठंडा हो जाता है। ट्रांसफार्मर के गर्म हो जाने का कारण है-

**Heating effect of current alone**

A

धारा के उष्मीय प्रकाव केवल

**Hysteresis loss alone**

B

हिस्टेरिसिस हानि

C

**Both the Hysteresis loss and heating effect of current**

दोनो हिस्टेरिसिस हानि और धारा का उष्मीय प्रभाव

**Chemical effect of current alone**

D

धारा का रासायनिक प्रभाव केवल

Correct Ans : C

Subject : **Physics 01**

Q.No: 35 **2409005** A galvanometer having a coil resistance of  $60\Omega$  shows full scale deflection when a current of 1.0 amp passes through it. It can be converted into an ammeter to read currents upto 5.0 amp by

एक गेल्वेनोमीटर से, जब 1.0 एम्पीयर की धारा गुजरती है, तो यह पूरा डिफ्लेक्शन दिखाता है। गेल्वेनोमीटर का कोइल प्रतिरोध  $60\ \Omega$  है। इसको ऐसे एमीटर में परिवर्तित करना है, जो 5.0 एम्पीयर की धारा माप सके, इसके लिये

Putting in parallel a resistance of  $240\ \Omega$

A

**240 ओम का प्रतिरोध समानांतर में लगाना होगा**

Putting in series a resistance of  $15\ \Omega$

B

**15 ओम का प्रतिरोध श्रेणी में लगाना होगा**

Putting in series a resistance of  $240\ \Omega$

C

**240 ओम का प्रतिरोध श्रेणी में लगाना होगा**

Putting in parallel a resistance of  $15\ \Omega$

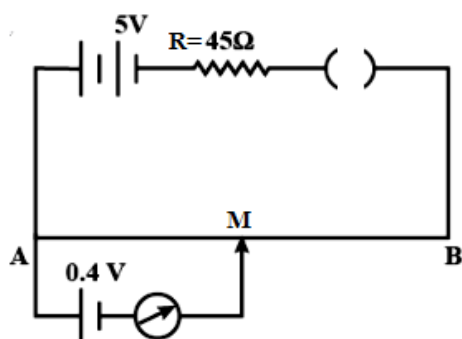
D

**15 ओम का प्रतिरोध समानांतर में लगाना होगा**

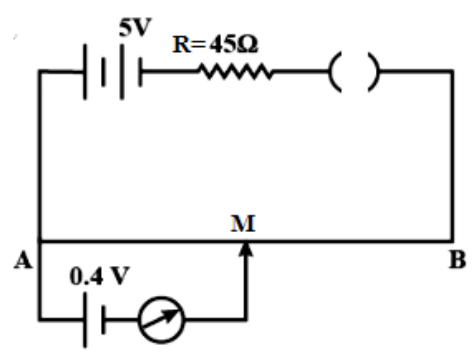
Correct Ans : D

Subject : **Physics 01**

Q.No: 36 **2409026** In a given figure, the potentiometer wire AB has a resistance of  $5\Omega$  and length 10 m. The balancing length AM for the emf of 0.4V is-



चित्र में दिखाये अनुसार, पोटेंशियोमीटर के तार AB का प्रतिरोध  $5 \Omega$  और लम्बाई 10 मी. है!  $0.4V$  के विद्युत वाहक बल के लिये संतुलित लम्बाई AM है



- A 0.4 m
- B 4m
- C 0.8m
- D 8m

Correct Ans : D  
Subject : Physics 01

Q.No: 37 2409028 A potentiometer consists of a wire of length 4m and resistance  $10 \Omega$ . It is connected to a cell of e.m.f 2V. The potential difference per unit length of the wire will be

- एक पोटेंशियोमीटर के तार की लम्बाई 4 मी. और प्रतिरोध  $10 \Omega$  है! यह एक 2V के विद्युत वाहक बल वाले सैल से जुड़ा है! तार का विभवान्तर प्रति इकाई लम्बाई होगा -
- A 0.5 V/m
  - B 2V/m
  - C 5V/m
  - D 10V/m

10V/m

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 38 An athlete completes one round of a circular track of radius R in 40 sec. What will be his displacement at the end of 2 min. 20 sec?  
**2746458**

एक एथलीट 'R' त्रिज्या के एक वृत्ताकार ट्रैक का एक चक्कर 40 सेकंड में पूरा करता है। 2 मिनट 20 सेकंड के अंत में उसका विस्थापन क्या होगा?

**Zero**

A

शून्य

**2R**

B

**2R**

R

C

R

**3R**

D

**3R**

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 39 A force of 49 newton is just able to move a block of wood weighing 10 kg on a rough horizontal surface. What will be the coefficient of friction?  
**2746468**

49 न्यूटन का बल किसी खुरदरी क्षैतिज सतह पर 10 किग्रा वजनी लकड़ी के एक ब्लॉक को स्थानांतरित करने में सक्षम है। घर्षण गुणांक क्या होगा?

**0.5**

A

**0.5**

2

B

**2**

1.5

C

**1.5**

3.5

D

**3.5**

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 40 The moment of inertia of a ring of mass  $M$  and radius  $R$  about an axis passing through the center and perpendicular to the plane is  $I$ .  
2746483 what is its moment of inertia about its diameter?

द्रव्यमान  $M$  और त्रिज्या  $R$  का एक वलय का जड़त्व आघूर्ण केंद्र से होकर गुजरने वाली और तल के लंबवत अक्ष के बारे में  $I$  है। तो इसके व्यास के बारे में जड़त्व आघूर्ण क्या है?

**I**

A

**I**

$$\frac{I}{2}$$

B

$$\frac{I}{2}$$

$$\frac{I}{\sqrt{2}}$$

C

$$\frac{I}{\sqrt{2}}$$

$$I+MR^2$$

D

$$I+MR^2$$

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 41 A drop of diameter  $D$  breaks into 27 smaller drops. What will be the resultant change in energy? Given: The surface tension of the liquid is  $T$ .  
2746502

एक  $D$  व्यास वाली बूँद 27 छोटी बूँदों में टूट जाती है उर्जा में परिणामी परिवर्तन क्या होगा ? दिया है : द्रव्य का पृष्ठ तनाव  $T$  है

$$2\pi TD^2$$

A

$$2\pi TD^2$$

$$4\pi TD^2$$

B

$$4\pi TD^2$$

$$\pi TD^2$$

C

$$\pi TD^2$$

$$8\pi TD^2$$

D

$$8\pi TD^2$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 42 What happens to the surface energy if a drop of water is broken into smaller drops?  
2746503

यदि पानी की एक बूंद को छोटी बूंदों में तोड़ दिया जाए तो सतह की ऊर्जा में क्या परिवर्तन होता है

**Increases**

A

वृद्धि होती है

**Decreases**

B

कम हो जाती है

**Remains unchanged**

C

अपरिवर्तित रहती है

**Can increases as well as decreases**

D

बढ़ भी सकता है और घट भी सकता है

Correct Ans : A

Subject : **Physics 01**

Q.No: 43 Which of the following relations represent Mayer's formulae?  
2746512

निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध मेयर के सूत्र का प्रतिनिधित्व करता है?

$C_p + C_v = R$

A

$C_p + C_v = R$

$C_p - C_v = R$

B

$C_p - C_v = R$

$C_p/C_v = R$

C

$C_p/C_v = R$

$C_v/C_p = R$

D

$C_v/C_p = R$

Correct Ans : B

Subject : **Physics 01**

Q.No: 44 The value of molar specific heat of an atomic gas at constant pressure is-  
2746513

स्थिर दाब पर एक परमाण्विक गैस की मोलर विशिष्ट ऊष्मा का मान होता है-

A

**3/2 R**

3/2 R

5/2 R

B

5/2 R

7/2 R

C

7/2 R

4 R

D

4 R

Correct Ans : B

Subject : Physics 01

Q.No: 45 If the temperature of an ideal gas is increased three times, then what will be its root mean square speed?  
2746515

यदि किसी आदर्श गैस का ताप तीन गुना बढ़ा दिया जाए, तो उसकी वर्ग माध्य मूल चाल क्या होगी?

 $\sqrt{3}$  times

A

 $\sqrt{3}$  गुना

3 times

B

3 गुना

One third

C

एक तिहाई

Remains same

D

समान रहेगी

Correct Ans : A

Subject : Physics 01

Q.No: 46 If the root mean square speed of the gas is 1840 m/s and its density is  $\rho = 8.99 \times 10^{-2} \text{ kg/m}^3$ ,  
2746516 then what will be the pressure of the gas?

अगर गैस का वर्ग माध्य मूल चाल 1840 m/s है और इसका घनत्व  $\rho = 8.99 \times 10^{-2} \text{ किग्रा/मी}^3$  है, तो गैस का दाब क्या होगा?

1.01 N/m<sup>2</sup>

A

1.01 न्यूटन/मी<sup>2</sup>

B

 $1.01 \times 10^3 \text{ N/m}^2$

$1.01 \times 10^3$  न्यूटन/मी<sup>2</sup>

$1.01 \times 10^5$  N/m<sup>2</sup>

C

$1.01 \times 10^5$  न्यूटन/मी<sup>2</sup>

$1.01 \times 10^7$  N/m<sup>2</sup>

D

$1.01 \times 10^7$  न्यूटन/मी<sup>2</sup>

Correct Ans : C

Subject : Physics 01

Q.No: 47 A 2.0 cm tall object is placed 15 cm in front of a concave mirror of focal length 10 cm. What is the size and nature of the image/jpg  
2746556

एक 2.0 सेमी ऊँची वस्तु 10 सेमी फोकस दूरी के एक अवतल दर्पण के सामने 15 सेमी की दूरी पर रखी है। छवि का आकार और प्रकृति क्या है

4 cm, real

A

4 सेमी, वास्तविक

4 cm, virtual

B

4 सेमी, आभासी

1.0 cm, real

C

1.0 सेमी, वास्तविक

2 cm, virtual

D

2 सेमी, आभासी

Correct Ans : A

Subject : Physics 01

Q.No: 48 The radius of curvature of a concave mirror is 40 cm and the size of the real image/jpg is double that of the object, then what is the distance of the object?  
2746570

अवतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 40 सेमी है और वास्तविक छवि का आकार वस्तु की तुलना में दोगुना है, तो वस्तु की दूरी क्या है?

-60 cm

A

-60 सेमी

-20 cm

B

-20 सेमी

C

-40 cm

-40 सेमी

-30 cm

D

-30 सेमी

Correct Ans : D

Subject : Physics 01

Q.No: 49 An object of height 1.5 cm is placed on the axis of a convex lens of focal length 25 cm. The real image/jpg is formed at a distance of 75 cm from the lens. What will be the size of the image/jpg?

1.5 सेमी ऊँचाई की एक वस्तु 25 सेमी फोकस दूरी के एक उत्तल लेंस के अक्ष पर रखी है। वास्तविक प्रतिबिम्ब लेंस से 75 सेमी की दूरी पर बनता है। प्रतिबिम्ब का आकार क्या होगा?

4.5 cm

A

4.5 सेमी

-3.0 cm

B

-3.0 सेमी

-0.75 cm

C

-0.75 सेमी

0.5 cm

D

0.5 सेमी

Correct Ans : B

Subject : Physics 01

Q.No: 50 If the magnification capacity of the objective of a compound microscope is 8 and the magnification capacity of the eyepiece is 4, then what will be the magnification capacity of the microscope?

एक संयुक्त सूक्ष्मदर्शी के अभिद्रश्यक की आवर्धन क्षमता 8 तथा नेत्रिका की आवर्धन क्षमता 4 हो तो सूक्ष्मदर्शी की आवर्धन क्षमता क्या होगी?

-32

A

-32

-26

B

-26

20

C

20

D

-20

-20

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 51 If the maximum kinetic energy of the emitted electrons in the photo cell is 5 eV, then what will be the value of the stopping potential?  
**2746586**

यदि फोटो सेल में उत्सर्जित इलेक्ट्रान की अधिकतम गतिज उर्जा 5 eV हो तो निरोधी विभव का मान क्या होगा?

**5V**

**A**

5 वोल्ट

7V

**B**

7 वोल्ट

6V

**C**

6 वोल्ट

1V

**D**

1 वोल्ट

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 52 According to Bohr's atomic model, what is the angular momentum of the orbitals is a multiple of?  
**2746596**

बोर के परमाणु मॉडल के अनुसार, कक्षकों का कोणीय संवेग किसका गुणक है?

$\frac{h}{2\pi}$

**A**

$\frac{h}{2\pi}$

$\frac{2\pi}{h}$

**B**

$\frac{2\pi}{h}$

$\frac{2h}{\pi}$

**C**

$\frac{2h}{\pi}$

**D**

$\frac{\pi}{2h}$

$$\frac{\pi}{2h}$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 53 If a star radiates energy at the rate of  $5 \times 10^{20}$  J/s, what is the rate at which its mass is decreasing?  
**2746609**

यदि कोई तारा  $5 \times 10^{20}$  J जूल/सेकंड की दर से उर्जा विकसित करता है, तो उसका द्रव्यमान घटने की दर क्या है?

$$5.54 \times 10^9 \text{ kg/s}$$

**A**

$$5.54 \times 10^9 \text{ किग्रा/से.}$$

$$4.44 \times 10^9 \text{ kg/s}$$

**B**

$$4.44 \times 10^9 \text{ किग्रा/से.}$$

$$3.44 \times 10^9 \text{ kg/s}$$

**C**

$$3.44 \times 10^9 \text{ किग्रा/से.}$$

$$2.44 \times 10^9 \text{ kg/s}$$

**D**

$$2.44 \times 10^9 \text{ किग्रा/से.}$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 54 The majority charge carriers in P-type semiconductor are-  
**2746619**

P- प्रकार के अर्धचालक में बहुसंख्यक आवेश वाहक है-

**Electrons**

**A**

इलेक्ट्रॉन

**Protons**

**B**

प्रोटोन

**Holes**

**C**

होल

**Neutrons**

**D**

न्यूट्रॉन

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 55 Solids having highest energy level partially filled with electrons are-  
2746620

आंशिक रूप से इलेक्ट्रानों से भरे उच्च उर्जा स्तर वाला ठोस है-

**Semiconductor**

A

अर्धचालक

**Conductor**

B

चालक

**Insulator**

C

कुचालक

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : **Physics 01**

Q.No: 56 The resistance of an electric wire of length 'L' and cross-sectional area 'a' is 'R' ohm. If another wire of the same material has the same length and cross-sectional area '4a' then what will be the resistance of the wire?  
2746683

लंबाई 'L' तथा अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल 'a' के एक विद्युत तार का प्रतिरोध 'R' ओम है।  
उसी सामग्री के एक अन्य तार की समान लंबाई और अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल '4a' है तो तार का प्रतिरोध क्या होगा ?

**4R**

A

**4R**

$\frac{R}{4}$

B

$\frac{R}{4}$

$\frac{R}{16}$

C

$\frac{R}{16}$

**16R**

D

**16R**

Correct Ans : B

Subject : **Physics 01**

Q.No: 57 How can be connect three resistances of values  $2\Omega$ ,  $3\Omega$  and  $6\Omega$  are to be connected to produce an effective resistance of  $4\Omega$ ?  
2746684

$2\Omega$ ,  $3\Omega$  और  $6\Omega$  के मानों के तीन प्रतिरोधों को कैसे जोड़ा जा सकता है ताकि  $4\Omega$  का प्रभावी प्रतिरोध उत्पन्न किया जा सके?

A  $6\Omega$  resistance in series with the parallel combination of  $2\Omega$  and  $3\Omega$

A

$2\Omega$  और  $3\Omega$  के समानांतर संयोजन के साथ श्रृंखला में  $6\Omega$  का प्रतिरोध

A  $3\Omega$  resistance in series with the parallel combination of  $2\Omega$  and  $6\Omega$

B

$2\Omega$  और  $6\Omega$  के समानांतर संयोजन के साथ श्रृंखला में  $3\Omega$  का प्रतिरोध

A  $2\Omega$  resistance in series with the parallel combination of  $3\Omega$  and  $6\Omega$

C

$3\Omega$  और  $6\Omega$  के समानांतर संयोजन के साथ श्रृंखला में  $2\Omega$  का प्रतिरोध

A  $2\Omega$  resistance in parallel with the parallel combination of  $3\Omega$  and  $6\Omega$

D

$3\Omega$  और  $6\Omega$  के समानांतर संयोजन के साथ समान्तर में  $2\Omega$  का प्रतिरोध

Correct Ans : C

Subject : Physics 01

Q.No: 58 A long current carrying solenoid produces a magnetic field B along its axis. If the current is doubled and the number of turns per cm is halved, then what will be the new value of the magnetic field?  
2746700

एक लंबी विद्युत धारा प्रवाहित करने वाली परिनलिका अपनी धुरी के अनुदिश एक चुंबकीय क्षेत्र B उत्पन्न करती है। यदि धारा दोगुनी कर दी जाए और प्रति सेमी फेरों की संख्या आधी कर दी जाए, तो चुंबकीय क्षेत्र का नया मान क्या होगा?

B

A

B

2B

B

2B

4B

C

4B

$\frac{B}{2}$

D

$\frac{B}{2}$

Correct Ans : A

Subject : **Physics 01**

Q.No: 59 A straight wire carrying a current of 10 A is bent into a semi-circular arc of radius 5 cm. What will be the magnitude of the magnetic field at the centre?  
2746701

10 A विद्युत धारा प्रवाहित करने वाला एक सीधा तार 5 सेमी त्रिज्या के अर्धवृत्ताकार चाप में मुड़ा हुआ है। केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण क्या होगा?

$1.5 \times 10^{-5} \text{T}$

A

$1.5 \times 10^{-5} \text{T}$

$3.14 \times 10^{-5} \text{T}$

B

$3.14 \times 10^{-5} \text{T}$

$6.28 \times 10^{-5} \text{T}$

C

$6.28 \times 10^{-5} \text{T}$

$19.6 \times 10^{-5} \text{T}$

D

$19.6 \times 10^{-5} \text{T}$

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 60 Lenz's law is expressed by which of the following formula? (here e = induced e.m.f.,  $\phi$  = magnetic flux in one turn and N = number of turns)  
2746713

लेन्ज का नियम निम्नलिखित में से किस सूत्र द्वारा व्यक्त किया जाता है? (यहाँ e = प्रेरित विद्युत वाहक बल,  $\phi$  = प्रत्येक फेरे से एक समान चुंबकीय फ्लक्स आर N = फेरों की संख्या)

$e = -\phi \frac{dN}{dt}$

A

$e = -\phi \frac{dN}{dt}$

$e = -N \frac{d\phi}{dt}$

B

$e = -N \frac{d\phi}{dt}$

$e = -\frac{d}{dt} \left( \frac{\phi}{N} \right)$

C

$e = -\frac{d}{dt} \left( \frac{\phi}{N} \right)$

D

$e = N \frac{d\phi}{dt}$

$$e = N \frac{d\phi}{dt}$$

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 61 Spermology is the study of-  
**2404376**

स्पर्मोलॉजी अध्यन है-

**fruits**

A

फलोंका

**leaves**

B

पत्तियोंका

**Seed**

C

बीजोंका

**Pollengrains**

D

परागकणों का

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 62 The part of cauliflower that we eat is-  
**2404377**

फूलगोभी का वह भाग जो हम खाते हैं-

**Leaf**

A

पत्ती

**flower**

B

फूल

**Stem**

C

तना

**Inflorescence**

D

पुष्पक्रम

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 63 Example of foliose lichen is:  
**2404641**

पर्णिल लाइकेन का उदाहरण है-

**Rhizocarpon**

A

राइजोकार्पन

**Cladonia**

B

क्लैडोनिया

**Renodina**

C

रिनोडिना

**Usnea**

D

अस्त्रिया

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 64 Passage cells are present in  
**2404911**

मार्ग कोशिकाएँ उपस्थित होती हैं-

**endodermis**

A

अंतत्वचा में

**epidermis**

B

बाह्यत्वचा में

**xylem**

C

जाइलम में

**phloem**

D

फ्लोएम में

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 65 Radial conduction of water takes place by-  
**2404912**

निम्न में से किसके माध्यम से जल का अरीय संवाहन होता है-

**phloem**

A

पोषवाह के

ray parenchmatous cell

B

शंकुश मृदुऊतकीय कोशिकाएँ

vessels

C

सवाहिनियाँ

vessels & tracheids

D

संवाहिनी एवं वाहिनिका

Correct Ans : B

Subject : **Biology**

Q.No: 66 The function of velamen is-  
**2404913**

वेलामेन का कार्य है-

absorption of water from soil

A

मृदा से पानी का अवशोषण

absorption of water from air

B

वायु से पानी का अवशोषण

loss of water in the form of vapours

C

पानी का वाष्पीकरण होता है

absorption of minerals from atmosphere

D

वातावरण से खनिजों का अवशोषण

Correct Ans : B

Subject : **Biology**

Q.No: 67 Sinks are related to-  
**2405076**

सिंक सम्बंधित है-

Phytochrome

A

फाइटोक्रोम से

Transport of minerals

B

खनिजों के संवहन से

C

Protein transport

प्रोटीन संवहन से

**Enzyme**

D

एंजाइम से

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 68 Premature leaf fall occurs due to the deficiency of-  
**2405077**

निम्न की कमी से असामयिक पर्णपात होता है-

**Phosphorus**

A

फॉस्फोरस

**Sulphur**

B

सल्फर

**Iron**

C

लोह

**Calcium**

D

कैल्शियम

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 69 When dominant and recessive alleles express itself together then the condition is called -  
**2407197**

जब प्रभावशाली एवं अप्रभावी एलील एक दूसरे को एकसाथ प्रदर्शित करते हैं तब यह अवस्था कहलाती है-

**Dominance**

A

प्रभाविता

**Epistasis**

B

प्रबलता

**Codominance**

C

सहप्रभाविता

**Pseudodominance**

D

आभासी प्रभाविता

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 70 Which substance is not found in Plasma membrane?  
**2407249**

प्लाज़्मा झिल्ली में कौन-सा पदार्थ अनुपस्थित होता है?

**Lipid**

A

लिपिड

**Lignin**

B

लिगनिन

**Carbohydrate**

C

शर्करा

**Protein**

D

प्रोटीन

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 71 Which plasma protein is involved in coagulation of blood?  
**2408266**

कौन-सा प्लाज़्मा प्रोटीन रक्त के जमाव में शामिल होता है?

**Oxytocin**

A

ऑक्सीटोसिन

**Albumin**

B

एल्बुमिन

**Fibrinogen**

C

फाइब्रिनोजेन

**Amylase**

D

एमाइलेज

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 72 Which organ is called graveyard of RBC.  
**2408267**

आरबीसी का कब्रिस्तान किस अंग को कहते हैं

spleen

A

प्लीहा

liver

B

जिगर

stomach

C

पेट

pancreas

D

अग्र्याशय

Correct Ans : A

Subject : **Biology**

Q.No: 73 When a memory B cell is activated by antigen it proliferates and differentiated into an \_\_\_\_\_.  
2408467

जब एक मेमोरी बी कोशिका प्रतिजन द्वारा सक्रिय होती है तो वह तीव्रता से संख्या में बढ़ती है एवं एक \_\_\_\_\_ में विभेदित होता है।

**T-lymphocytes**

A

टी-लिम्फोसाइट्स

Helper T-cells

B

हेल्पर टी-कोशिका

Plasma cell

C

प्लाज्मा कोशिका

Memory NK cells

D

मेमोरी NK कोशिका

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 74 In case of acquired immune system, a secondary immune response is generated by the \_\_\_\_\_.  
2408468

अधिग्रहित प्रतिरक्षा प्रणाली के मामले में, \_\_\_\_\_ द्वारा एक द्वितीयक प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया उत्पन्न होती है।

**memory B-cells**

A

मेमोरी बी-कोशिकाएं

germ cells

B

रोगाणु कोशिकाएं

**lymph gland**

C

लसीका ग्रंथियाँ

**antigens**

D

एंटीजन

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 75 HIV target which cell in Body's immune system?

**2408477**

एचआईवी शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली में कौन सी कोशिका को लक्षित करता है?

**Helper T cells**

A

हेल्पर टी कोशिकाएं

**NK cells**

B

एनके कोशिकाएं

**Cytotoxic T cells**

C

साइटोटॉक्सिक टी कोशिकाएं

**B lymphocytes**

D

बी लिम्फोसाइट्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 76 HIV virus cause which disease?

**2408491**

निम्नलिखित में से कौन सा रोग एचआईवी वायरस के द्वारा होता है?

**Cancer**

A

कैंसर

**Brain tumour**

B

ब्रेन ट्यूमर

**AIDS**

C

एड्स

D

**SCID**

स्किड

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 77 Which ribbon is used as a symbol of support for people living with HIV?  
**2408492**

एचआईवी पॉजिटिव के समर्थन के प्रतीक के रूप में किस रिबन का उपयोग किया जाता है?

**Blue ribbon**

A

नीला रिबन

**Yellow ribbon**

B

पीला रिबन

**White ribbon**

C

सफेद रिबन

**Red ribbon**

D

लाल रिबन

Correct Ans : D

Subject : **Biology**

Q.No: 78 Which of the following produces superior quality silk?  
**2408655**

निम्नलिखित में से कौन बेहतर गुणवत्ता वाले रेशम का उत्पादन करता है

**Bombyx arracanus**

A

बॉम्बेक्स एरेकनसिस

**Bombyx mori**

B

बॉम्बेक्स मोरी

**Cyclotorna monocentra**

C

साइक्लोटॉर्ना मोनोसेंट्रा

**Philosamia ricini**

D

फिलोसेमिया रिसिनी

Correct Ans : B

Subject : **Biology**

Q.No: 79 Over intake of calcium in our diet can cause \_\_\_\_\_.  
2408711

हमारे आहार में कैल्शियम के अधिक मात्रा से क्या हो सकता है।

**Stroke**

A

आघात

**Diarrhoea**

B

दस्त

**Constipation**

C

कब्ज

**Kidney stones**

D

वृक्क की पथरी

Correct Ans : D

Subject : **Biology**

Q.No: 80 Weakness in muscles and increase in the fragility of red blood cells is caused by the deficiency of which vitamin  
2408712

विटामिन की किस कमी से मांसपेशियों में कमजोरी आती है और लाल रक्त कणिकाओं की भंगुरता बढ़ जाती है।

**Deficiency of vitamin E**

A

विटामिन ई की कमी

**Deficiency of vitamin A**

B

विटामिन ए की कमी

**Deficiency of vitamin C**

C

विटामिन सी की कमी

**Deficiency of vitamin D**

D

विटामिन डी की कमी

Correct Ans : A

Subject : **Biology**

Q.No: 81 In which of the following Induced breeding technique is used  
2408718

निम्नलिखित में से किसके बीच प्रेरित प्रजनन तकनीक का उपयोग किया जाता है:

**Capture fishery**

A

अधिकृत मत्स्य पालन

**Marine fishery**

B

समुद्री मत्स्य पालन

**Culture fishery**

C

मत्स्य संवर्धन

**Inland fishery**

D

अंतर्देशीय मत्स्य पालन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 82 What refers to inland fisheries?  
**2408719**

अंतर्देशीय मत्स्य पालन से क्या तात्पर्य है?

**Capturing fishes from ocean**

A

समुद्र से मछलियों को पकड़ना

**Deep sea fishing**

B

गहरे समुद्र में मछली पकड़ना

**Capturing fishes in fresh water**

C

ताजे पानी में मछलियों को पकड़ना

**Shallow Fishing**

D

उथला मत्स्य पालन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 83 In which one of the following processes CO<sub>2</sub> is not released?  
**2570599**

निम्न में से किस क्रिया में CO<sub>2</sub> नहीं निकलती है?

**Lactate fermentation**

A

लेक्टेट किण्वन

**Aerobic respiration in plants**

B

पौधों में ऑक्सी श्वसन

C

**Aerobic respiration in animals**

जंतुओं में ऑक्सी श्वसन

**Alcoholic fermentation**

D

एल्कोहलीय किण्वन

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 84 The species through which potato is associated?

**2570608**

आलू कौनसी जाति से संबन्धित होता है?

**Soleneci**

A

सोलेनेसी

**Composity**

B

कंपोसिटी

**Gramini**

C

ग्रामिनी

**Crucipheri**

D

कूसिफ़ेरी

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 85 The evaporation process occurs in?

**2570609**

वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रिया मुख्यतः होती है:

**Root**

A

जड़ों में

**Entire body of the plant**

B

पादप के पूरे शरीर से

**Leaf**

C

पत्तियों से

**Stem**

D

तनों से

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 86 A person is having problems with calcium and phosphorus metabolism in his body. Which one of the following glands may not be functioning properly:  
**2570693**

एक व्यक्ति के शरीर में कैल्शियम तथा फॉस्फोरस के उपापचय की समस्याएँ बनी हुई हैं। बताइए उसके शरीर में निम्नलिखित में से कौन-सी एक ग्रंथि ठीक से कार्य नहीं कर रही होगी:

**Thyroid**

A

थाइरॉइड

**Parathyroid**

B

पैराथाइरॉइड

**Parotid**

C

पैरोटिड

**Pancreas**

D

अग्र्याशय

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 87 Which one of the following pairs of plants are not seed producers?  
**2570747**

निम्न में से किस एक पादप जोड़े में बीज नहीं बनते?

**Fern and Funaria**

A

फर्न और फ्यूनेरिया

**Funaria and Ficus**

B

फ्यूनेरिया तथा फाइकस

**Ficus and Chlamydomonas**

C

फाइकस तथा क्लैमिडोमोनास

**Punica and Pinus**

D

प्यूनिका तथा पाइनस

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 88 Bicarpellary gyanoecium and oblique ovary occurs in:  
**2570748**

द्विअण्डपी जायांग तथा तिरछा अण्डाशय किसमें पाया जाता है:

**Mustard**

A

सरसों

**Banana**

B

केला

**Pisum**

C

मटर

**Brinjal**

D

बैंगन

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 89 Genetics deals with?  
**2570852**

अनुवंशिकी किससे संबंधित होती है?

**Mendel's laws**

A

मेंडल के नियम

**Organic evolution**

B

कार्बनिक विकास सिद्धान्त

**DNA structure**

C

डीएनए संरचना

**Heredity and variations**

D

आनुवंशिकता एवं विविधताए

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 90 What is Cytology:  
**2570853**

साइटोलोजी होती है:

**Study of bacteria**

A

जीवाणु का अध्यन

B

**Study of crops**

फसलों का अध्यन

**Study of cells**

**C**

कोशिका का अध्यन

**Study of flower**

**D**

पुष्पो का अध्यन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 91 Which of the following contraceptive methods interfere with ovulation and prevent release of ova from the ovaries?  
**2572225**

निम्नलिखित में से कौन सी गर्भनिरोधक विधि अन्दोत्सर्ग में बाधा डालती है और अंडाशय से डिंब को निकलने से रोकती है?

**Diaphragms**

**A**

डायाफ्राम

**Copper T**

**B**

काँपर टी

**Oral Contraceptive Pills**

**C**

मौखिक गर्भनिरोधक गोलियां

**Tubectomy**

**D**

नालाच्छेदन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 92 Which of the following is a Protein Energy Malnutrition (PEM)?  
**2572228**

निम्नलिखित में से कौन प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण (पीईएम) है?

**Night Blindness**

**A**

रतौंधी

**Marasmus**

**B**

मैरेस्मस

**Goitre**

**C**

गाँयटर

**D**

**Anaemia**

अरक्तता

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 93 How many chromosomes are there in a sperm and an ovum or an egg of human-beings?  
**2572235**

मनुष्य के एक शुक्राणु और एक डिंब या एक अंडे में कितने गुणसूत्र होते हैं?

**20**

A

**20**

**21**

B

**21**

**22**

C

**22**

**23**

D

**23**

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 94 The number of types of DNA nucleotides depend on the number of -  
**2572236**

डी.एन.ए. न्यूक्लियोटाइड के प्रकारों की संख्या किसकी संख्या पर निर्भर करती है?

**Nitrogenous bases**

A

नाइट्रोजनस बेस

**Hydrogen compounds**

B

हाइड्रोजन यौगिक

**RBC count**

C

आरबीसी गिनती

**WBC count**

D

डब्ल्यूबीसी गिनती

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 95 The growth of pollen tubes towards ovules is an example of:  
2572266

बीजांड की ओर पराग नलियों का बढ़ना इसका एक उदाहरण है:

**Geotropism**

A

गुरुत्वानुवर्तन

**Hydrotropism**

B

जलानुवर्तन

**Chemotropism**

C

रसायनानुवर्तन

**Aerotropism**

D

वायुनुवर्तन

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 96 The sensation of feeling that we have eaten enough is given to us by:  
2572267

1. Forebrain

2. Hindbrain

पर्याप्त खाए जाने की अनुभूति हमें निम्न द्वारा दी जाती है:

1. अग्रमस्तिष्क

2. पश्च मस्तिष्क

**Only 1**

A

केवल 1

**Only 2**

B

केवल 2

**Both 1 and 2**

C

दोनों 1 और 2

**Neither 1 nor 2**

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : A

Subject : **Biology**

Q.No: 97 Which of the following has a bilaterally symmetrical and triploblastic body?  
2572268

निम्नलिखित में से किसके पास द्वि पार्श्व-सममित और त्रिकोरक शरीर है?

**Coelenterata**

A

सीलेन्टरेटा

**Platyhemintnes**

B

प्लेटिहेमिंथेस

**Porifera**

C

पोरिफेरा

**Gymnosperms**

D

जिम्नोस्पर्म

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 98 Which type of meristem is present at the growing tips of stem and roots?

**2574046**

किस प्रकार का विभज्योतक जड़ों एवं तनों की वृद्धि वाले भाग में विद्यमान रहता है?

**Apical meristem**

A

शीर्षस्थ विभज्योतक

**Intercalary meristem**

B

अंतर्विष्ट विभज्योतक

**Lateral meristem**

C

पार्श्व विभज्योतक

**Both apical and lateral meristems**

D

शीर्षस्थ और पार्श्व विभज्योतक दोनों ही

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 99 Which of the following is an acute disease?

**2574050**

निम्नलिखित में से कौन-सा तीव्र रोग है?

**Malaria**

A

मलेरिया

B

**Cancer**

कैंसर

T.B

C

टी.बी

Alzheimer's disease

D

अल्जाइमर रोग

Correct Ans : A

Subject : **Biology**

Q.No: 100 Pellagra is caused due to the deficiency of-  
**2574051**

पेलाग्रा रोग किसकी कमी के कारण होता है?

Riboflavin

A

राइबोफ्लेविन

Niacin

B

नियासिन

Biotin

C

बायोटिन

Cyanocobalamine

D

सायानोकोबेलामाईन

Correct Ans : B

Subject : **Biology**

Q.No: 101 Gustatory receptor present in-  
**2574055**

रस संवेदी ग्राही उपस्थित है-

Nose

A

नाक में

Tongue

B

जीभ में

Hand

C

हाथ में

D

Eye

आंख में

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 102 The thalamus is convex or conical; ovary develops at its tops while stamens, petals, and sepals are borne successively below. This kind of floral arrangement is called:

थैलेमस उत्तल या शंकाकार है; अंडाशय अपने शीर्ष पर विकसित होता है जबकि पुंकेसर, पंखुड़ी और बाह्यदल क्रमिक रूप से नीचे होते हैं। इस प्रकार की पुष्प व्यवस्था कहलाती है:

**Perigamous and ovary superior**

A

पेरिगैमस और अंडाशय सुपीरियर

**Perigamous and ovary inferior**

B

पेरिगैमस और अंडाशय अवर

**Hypergamous and ovary inferior**

C

हाइपरगैमस और अंडाशय अवर

**Hypogynous and ovary superior**

D

हाइपोगिनस और ओवरी सुपीरियर

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 103 Cleidoic eggs are characteristic of \_\_\_\_\_.

**2575342**

क्लीडोइक अंडे \_\_\_\_\_ की विशेषता है।

**Reptiles and Birds**

A

सरीसृप और पक्षी

**Insects only**

B

केवल कीड़े

**Mammals**

C

स्तनधारियों

**Fishes**

D

मछलियों का वर्ग

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 104 The first formed primary xylem elements are called \_\_\_\_\_.  
2575355

सबसे पहले बनने वाले प्राथमिक जाइलम तत्वों को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Xylem parenchyma**

A

जाइलमपरेन्काइमा

**Xylem fibres**

B

जाइलम तंतु

**Protoxylem**

C

प्रोटोजाइलम

**Metaxylem**

D

मेटाजाइलम

Correct Ans : D

Subject : **Biology**

Q.No: 105 The structure formed after release of ova from Graafian follicles and secretory in nature, is \_\_\_\_\_.  
2575364

ग्रेफियन फॉलिकल्स और प्रकृति में स्रावी से अंडाणु के निकलने के बाद बनने वाली संरचना \_\_\_\_\_ है।

**Corpus stratum**

A

कॉर्पस स्ट्रेटम

**Corpus albicans**

B

कॉर्पस अल्बिकैस

**Corpus luteum**

C

कॉर्पस ल्यूटियम

**Corpus callosum**

D

कॉर्पस कॉलोसम

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 106 What do we understand by reproductive health?  
2575464

प्रजनन स्वास्थ्य से हम क्या समझते हैं?

A

**Total well-being in physical aspects of reproduction**

प्रजनन के भौतिक पहलुओं में पूर्ण कल्याण

**Total well-being in emotional, behavioral and social aspects of reproduction**

B

प्रजनन के भावनात्मक, व्यवहारिक और सामाजिक पहलुओं में संपूर्ण कल्याण

**The term simply refers to healthy reproductive organs with normal functions**

C

यह शब्द केवल सामान्य कार्यों के साथ स्वस्थ प्रजनन अंगों को संदर्भित करता है

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 107 What is the key of a reproductively healthy life?

**2575467**

प्रजनन रूप से स्वस्थ जीवन की कुंजी क्या है?

**Proper information about sexually transmitted diseases (STDs), AIDS, etc.**

A

यौन संचारित रोगों (एसटीडी), एड्स आदि के बारे में उचित जानकारी।

**Proper information about safe and hygienic sexual practices**

B

सुरक्षित और स्वच्छ यौन प्रथाओं के बारे में उचित जानकारी

**Proper information about reproductive organs, adolescence and related changes**

C

प्रजनन अंगों, किशोरावस्था और संबंधित परिवर्तनों के बारे में उचित जानकारी

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 108 How Reproductive and Child Health Care (RCH) programmes helps people to maintain good reproductive health?

**2575468**

प्रजनन और बाल स्वास्थ्य देखभाल (आरसीएच) कार्यक्रम लोगों को अच्छे प्रजनन स्वास्थ्य को बनाए रखने में कैसे मदद करते हैं?

**More than one correct**

A

एक से अधिक सही

**Recommended new drugs implementation**

B

अनुशंसित नई दवाएं कार्यान्वयन

C

**Creating awareness among people about various reproduction related aspects**

प्रजनन संबंधी विभिन्न पहलुओं के बारे में लोगों में जागरूकता पैदा करना

**Providing facilities and support for building up a reproductively healthy society**

D

प्रजनन रूप से स्वस्थ समाज के निर्माण के लिए सुविधाएं और सहायता प्रदान करना

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 109 A national-level approach to build up a reproductively healthy society was taken up in our country in:  
**2575471**

हमारे देश में प्रजनन रूप से स्वस्थ समाज के निर्माण के लिए एक राष्ट्रीय स्तर का दृष्टिकोण अपनाया गया था:

**1990s**

A

**1990s**

**1980s**

B

**1980s**

**1960s**

C

**1960s**

**1950s**

D

**1950s**

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 110 Birth control measure should be:  
**2575474**

जन्म नियंत्रण उपाय होना चाहिए:

**Easily available and cheaper**

A

आसानी से उपलब्ध और सस्ता

**Effective and with the side effect**

B

प्रभावी और दुष्प्रभाव के साथ

**Luxurious**

C

शान शौकत

**Interference with sexual desire**

D

यौन इच्छा के साथ हस्तक्षेप

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 111 According to the 2001 census report, the population growth rate was still around 1.7 percent, our population could double in 33 years.  
**2575475** How the government check this population growth rate?

2001 की जनगणना रिपोर्ट के अनुसार जनसंख्या वृद्धि दर अभी भी लगभग 1.7 प्रतिशत थी, हमारी जनसंख्या 33 वर्षों में दोगुनी हो सकती है। सरकार इस जनसंख्या वृद्धि दर की जाँच कैसे करती है?

**Motivate smaller families by using various contraceptive methods**

A

विभिन्न गर्भनिरोधक विधियों का उपयोग करके छोटे परिवारों को प्रेरित करें

**Incentives given to couples with small families**

B

छोटे परिवार वाले जोड़ों को दिया गया प्रोत्साहन

**Statutory raising of marriageable age**

C

विवाह योग्य आयु में वैधानिक वृद्धि

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 112 Which one of the following is the most widely accepted method of contraception in India, as at present?  
**2575476**

वर्तमान में भारत में गर्भनिरोधक का सबसे व्यापक रूप से स्वीकृत तरीका निम्नलिखित में से कौन सा है?

**Tubectomy**

A

महिला नसबंदी

**Diaphragms**

B

डायफ्राम

**IUDs' (Intra-uterine devices)**

C

आईयूडी(IUD)-अंतर्गर्भाशयी उपकरण

**Cervical caps**

D

ग्रीवा टोपी

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 113 Which of the following is a non-hormone releasing Intra-Uterine Device (IUD)?  
**2575477**

निम्नलिखित में से कौन एक गैर-हार्मोन रिलीजिंग इंट्रा-यूटेराइन डिवाइस (IUD) है?

**LNG- 20**

A

**LNG- 20**

**Multiload 375**

B

**मल्टीलोड 375**

**Vault**

C

**मेहराब**

**Cervical cap**

D

**ग्रीवा टोपी**

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 114 A vasectomy prevents the:  
**2575478**

एक वेसेक्टॉमी रोकता है:

**Production of semen**

A

**वीर्य का उत्पादन**

**Production of sperm in the testes**

B

**वृषण में शुक्राणु का उत्पादन**

**Movement of sperm into the urethra**

C

**मूत्रमार्ग में शुक्राणु की गति**

**None of the given options**

D

**दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं**

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 115 Intensely lactating mothers do not generally conceive due to the:  
**2575479**

गहन रूप से स्तनपान कराने वाली माताएं आमतौर पर निम्नलिखित कारणों से गर्भ धारण नहीं करती हैं:

**Suppression of gametic transport**

A

**युग्मक परिवहन का दमन**

B

**Hyper secretion of gonadotropins**

गोनैडोट्रोपिन का अति स्राव

**Suppression of fertilization**

C

निषेचन का दमन

**Suppression of gonadotropins**

D

गोनैडोट्रोपिन का दमन

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 116 A contraceptive pill prevents ovulation by:  
**2575494**

गर्भनिरोधक गोली निम्न द्वारा ओव्यूलेशन को रोकती है:

**Causing immediate degeneration of released ovum**

A

जारी डिंब के तत्काल अधः पतन के कारण

**Blocking fallopian tube**

B

फैलोपियन ट्यूब को ब्लॉक करना

**Stimulating release of FSH and LH**

C

FSH और LH के उत्तेजक विमोचन

**Inhibiting release of FSH and LH**

D

FSH और LH के विमोचन को रोकना

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 117 Diseases or infections which are transmitted through sexual intercourse are collectively called Sexually Transmitted Diseases (STDs), which is not correct for it?  
**2575502**

संभोग के माध्यम से संचरित होने वाले रोगों या संक्रमणों को सामूहिक रूप से यौन संचारित रोग (एसटीडी) कहा जाता है, जो इसके लिए सही नहीं है?

**Genital herpes, genital warts are STD**

A

जननांग दाद, जननांग मौसा एसटीडी(STD) हैं

**Hepatitis-B can also be transmitted by transfusion of blood, or from an infected mother to the foetus too**

B

हेपेटाइटिस-बी रक्त चढ़ाने से या संक्रमित मां से भ्रूण में भी फैल सकता है

**It is also called Venereal Diseases (VD) or Reproductive Tract Infections (RTI)**

C

इसे यौन रोग या प्रजनन पथ संक्रमण भी कहा जाता है।

All STD are completely curable

D

सभी एसटीडी पूरी तरह से इलाज योग्य हैं

Correct Ans : D

Subject : **Biology**

Q.No: 118 Dihybrid test cross ratio proposed by Mendel is:

2575525

मेंडल द्वारा प्रस्तावित डायहाइब्रिड टेस्ट क्रॉस रेशियो है

1 : 1 : 1 : 1

A

1 : 1 : 1 : 1

1 : 2 : 2 : 4 : 1 : 2 : 1 : 2 : 1

B

1 : 2 : 2 : 4 : 1 : 2 : 1 : 2 : 1

3 : 1

C

3 : 1

9 : 3 : 3 : 1

D

9 : 3 : 3 : 1

Correct Ans : A

Subject : **Biology**

Q.No: 119 Which of the following points further strengthened Mendelism?

2575527

निम्नलिखित में से किस बिंदु ने मेंडलवाद को और मजबूत किया?

A character controlled by a pair of unit factors.

A

इकाई कारकों की एक जोड़ी द्वारा नियंत्रित एक चरित्र

Law of independent assortment which was based on monohybrid cross.

B

स्वतंत्र वर्गीकरण का नियम जो मोनोहाइब्रिड क्रॉस पर आधारित था

Law of independent assortment could be stated on the basis of segregation of gametes.

C

युग्मकों के पृथक्करण के आधार पर स्वतंत्र वर्गीकरण का नियम कहा जा सकता है।

Incomplete dominance gave a new way to Mendelism.

D

अधूरे प्रभुत्व ने मेंडलवाद को एक नया रास्ता दिया।

Correct Ans : A

Subject : **Biology**

Q.No: 120 The genetic code was discovered by:  
**2575576**

आनुवंशिक कोड की खोज किसके द्वारा की गई थी:

**Nirenberg and Holley**

A

निरेनबर्ग और होली

**Nirenberg and Matthaei**

B

निरेनबर्ग और मैथ्यू

**Holley, Nirenberg and Khorana**

C

होली, निरेनबर्ग और खुराना

**Kornberg**

D

कोर्नबर्ग

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 121 Select the most appropriate option to fill in the blanks.  
**2416591**

I \_\_\_\_\_ your remaining project if you get groceries for me from the market.

A **would do**

B **will do**

C **had done**

D **have doing**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 122 Select the synonym for the given word.  
**2416739**

Explicit

A **Obvious**

B **Hidden**

C **Vague**

D **Unclear**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 123 Select the antonym for the given word.  
**2416876**

IMPOSING

A **stunning**

B **lofty**

C **modest**

D **stately**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 124 Select the antonym for the given word.

**2416888**

SURVIVAL

A **Extinction**

B **Existence**

C **Continuation**

D **Remnant**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 125 Select the antonym for the given word.

**2416890**

APPLAUD

A **Criticize**

B **Praise**

C **Cheer**

D **Clap**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 126 Select the antonym for the given word.

**2416923**

LATENT

A **Evident**

B **Hidden**

C **Concealed**

D **Dormant**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 127 A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

**2417322**

Despite getting shot by The Taliban, Malala Yousafzai stood for women education and bore away the Noble prize.

A **lost**

B **got nominated**

C **carry off in victory**

D **returned**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 128 A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

2417326

We had to break open the main door because the keys got misplaced by someone.

- A **destroy completely**
- B **cut open**
- C **burn away**
- D **open with force**

Correct Ans : D

Subject : **General English**

Q.No: 129 A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

2417327

Because of the sudden death of the company's Chairman, the Annual General Meeting was called off

- A **cancelled**
- B **carried out**
- C **attended**
- D **delayed**

Correct Ans : A

Subject : **General English**

Q.No: 130 A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

2417332

The Airline had to do away with two of its Jet planes since they had been acting up lately.

- A **not working properly**
- B **working properly**
- C **getting changed**
- D **flying very high**

Correct Ans : A

Subject : **General English**

Q.No: 131 A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

2417349

I must cut back on pizzas to lose weight.

- A **increase**
- B **reduce**
- C **sedate**
- D **leave**

Correct Ans : B

Subject : **General English**

Q.No: 132 A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.

2417352

I backed him up during the election.

- A **dragged**
- B **pulled**
- C **supported**
- D **confirmed**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 133 In the following question, out of the four given options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.  
**2417361**

Bide one's time

- A **To happens quite often, but not all the time.**
- B **To feel angry or annoyed.**
- C **To not accept any kind of antisocial behaviour.**
- D **To wait quietly for a good opportunity to do something.**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 134 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. The first sentence is fixed. Select the most logical order of sentences from among the options.  
**2571304**

1. A man was walking through an elephant camp
- P. All that was holding them from escaping the camp
- Q. Was a piece of small rope tied to one of their legs
- R. He spotted that the elephants weren't being kept in cages

- A **RQP**
- B **PRQ**
- C **RPQ**
- D **QRP**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 135 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571351**

He \_\_\_\_\_ a cookie from the cookie jar.

- A **stole**
- B **have stole**
- C **has stole**
- D **have steal**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 136 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571356**

The jury \_\_\_\_\_him guilty.

- A found**
- B have find**
- C has find**
- D have finds**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 137 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571422**

We \_\_\_\_\_from seeing the prisoner.

- A were prevented**
- B were prevent**
- C are prevent**
- D has prevent**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 138 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571423**

The cloth\_\_\_\_\_.

- A has shrunk**
- B have shrink**
- C have shrank**
- D has shrink**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 139 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571428**

He \_\_\_\_\_three glasses of water.

- A drank**
- B have drink**
- C have drank**
- D has drink**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 140 Select the word which means the same as the group of words given.  
**2581168**

A student who idly or without excuse absents himself/herself from school

- A truant**
- B vagrant**

- C **itinerant**  
D **migrant**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 141 Select the correct passive form of the given sentence.

**2581172**

Do not park your car in front of my house.

- A **Your car need not be parked in front of my house.**  
B **Your car should not be parked in front of my house.**  
C **Your car could not be parked in front of my house.**  
D **My house should not be parked in front of your car.**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 142 Select the synonym of the given word.

**2581225**

INDELIBLE

- A **illegal**  
B **illegible**  
C **inerasable**  
D **ineffective**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 143 Select the antonym of the given word.

**2581246**

COMIC

- A **amusing**  
B **tragic**  
C **awkward**  
D **absurd**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 144 Select the antonym of the given word.

**2581261**

DENSE

- A **sparse**  
B **thick**  
C **condensed**  
D **opaque**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 145 Select the word which means the same as the group of words given.

**2581273**

A large, deep pot used both in the oven and as a serving vessel.

- A **sauce-pan**
- B **casserole**
- C **skillet**
- D **cauldron**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 146 **DIRECTIONS:** Fill in the blank with the suitable option.  
**2581350**

Smoking is still the biggest preventable cause of cancer and certain groups have much higher rates of smoking, \_\_\_\_\_ routine and manual workers.

- A **So as**
- B **Such as**
- C **So that**
- D **Such that**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 147 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the proverb.  
**2588830**

Actions speak louder than words.

- A **take up a task that you are comfortable**
- B **what you do is more important than what you say**
- C **do something without proper planning**
- D **look for something in the wrong place**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 148 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.  
**2588831**

Pull someone's leg

- A **trust someone very much**
- B **joke with someone**
- C **get upset with someone easily**
- D **tell someone about your achievements**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 149 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the proverb.  
**2588836**

Don't judge a book by its cover.

Test

Prime

By Adda247

# Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



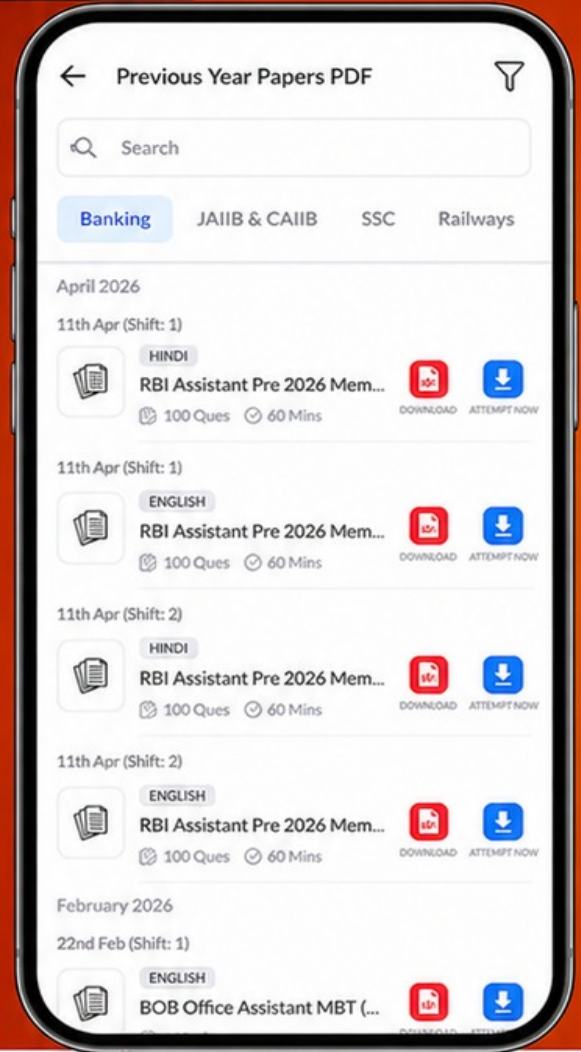
Free  
**25,000+**  
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS  
**MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.  
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise & Exam-wise PDFs



Download & Study Offline



Attempt as Mock & Track Score



Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



- A **not to form an opinion about something based on its outward appearance**
- B **not able to remain in a happy and prosperous moments after some loss**
- C **not to get panic in difficult situations and handle them easily**
- D **not to examine the condition of your friends in different situations**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 150 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph.  
**2588898** Select the most logical order of the sentences from the given options.

- A. With a career spanning over 50 years, he is best known for his work in the suspense, crime and psychological thriller genres.
- B. His directing style often makes use of quotations from other films or cinematic styles.
- C. Brian Russell De Palma is an American film director and screenwriter.
- D. Though De Palma's films have been criticized for their violence and sexual content but have also been championed by prominent American critics.

- A **ABDC**
- B **ABCD**
- C **BADC**
- D **CABD**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

