



## 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

07 Jul 2023 ▾

TestSlot

Shift 2 ▾

Submit

Q.No: 1 How many p-orbitals are possible for  $l=1$ ?  
2407424

$l=1$  के लिए कितने p-ऑर्बिटल्स(कक्षक) संभव हैं?

**3 p-orbitals**

A

3 p-ऑर्बिटल्स

2 p-orbitals

B

2 p-ऑर्बिटल्स

5 p-orbitals

C

5 p-ऑर्बिटल्स

0 p-orbitals

D

0 p-ऑर्बिटल्स

Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 2 What does R and V in VSEPR theory stands for?  
2407550

VSEPR सिद्धांत में R और V का क्या अर्थ है?

**Retract, Valid**

A

रीट्रेक्ट, वैलिड

**Repulsion, Valid**

B

रिपल्सन, वैलिड

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**



**Repulsion, Valence**

C

रिपल्सन, वैलेंस

**Rapid, Valence**

D

रेपिड, वैलेंस

Correct Ans : C

Subject : **Chemistry**

Q.No: 3 What is false for VSEPR theory?

**2407551**

- (i) It's used for predicting geometrical shape of molecule.
- (ii) It's based on assumption that electron pairs repel each other.
- (iii) It is based on assumption that electron pair and proton pair attract each other.

VSEPR सिद्धांत के लिए क्या गलत है?

- (i) इसका उपयोग अणु के ज्यामितीय आकार के पूर्वानुमान के लिए किया जाता है।
- (ii) यह इस धारणा पर आधारित है कि इलेक्ट्रॉन जोड़े एक दूसरे को पीछे हटाते हैं।
- (iii) यह इस धारणा पर आधारित है कि इलेक्ट्रॉन युग्म और प्रोटॉन युग्म एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

**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: 4 Less the ionisation enthalpy, \_\_\_\_\_ will chances of formation of \_\_\_\_\_ bonds.

**2407559**

आयनन एन्थैल्पी जितनी कम होगी, \_\_\_\_\_ बंध बनने की संभावना उतनी ही \_\_\_\_\_ होगी।

A

**less, covalent**

कम, सहसंयोजक

less, ionic

B

कम, आयनिक

greater, ionic

C

ज्यादा, आयनिक

greater, covalent

D

ज्यादा, सहसंयोजक

Correct Ans : C

Subject : Chemistry

Q.No: 5  
2407636

Choose suitable option which makes both equation correct (as per faraday's laws).

(i)  $Z = \text{Equivalent weight of substance} / \underline{\hspace{2cm}}$

(ii)  $\text{Equivalent weight} = \frac{W}{Q} \times \underline{\hspace{2cm}}$

(w = in grams, Q = in colombs.)

उपयुक्त विकल्प का चयन करें जो दोनों समीकरणों को सही करे (फैराडे के नियमों के अनुसार)।

(i)  $Z = \text{पदार्थ का समतुल्य भार} / \underline{\hspace{2cm}}$

(ii)  $\text{समतुल्य भार} = \frac{W}{Q} \times \underline{\hspace{2cm}}$

(w = ग्राम में, Q = कोलम्ब में।)

95600

A

95600

96500

B

96500

9.65

C

9.65

9.56

D

9.56

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 6 For flow of same quantity of electricity through different solution connected in \_\_\_\_\_ , the weights deposited are in the ratio of their \_\_\_\_\_.

2407637

\_\_\_\_\_ से जुड़े विभिन्न विलयनों के माध्यम से समान मात्रा में आवेश के प्रवाह के लिए, जमा किए गए भार उनके \_\_\_\_\_ के अनुपात में होते हैं।

**series, total weight**

A

श्रृंखला, कुल वजन

**parallel, total weight**

B

समानांतर, कुल वजन

**series, equivalent weight**

C

श्रृंखला, समकक्ष वजन

**parallel, equivalent weight**

D

समानांतर, बराबर वजन।

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 7 According to Arrhenius Theory acids are substances that give \_\_\_\_\_ in water.

2407680

अरहेनियस थ्योरी के अनुसार एसिड ऐसे पदार्थ हैं जो पानी में \_\_\_\_\_ देते हैं।

**H<sup>+</sup>**

A

H<sup>+</sup>

H<sub>3</sub>O<sup>+</sup>

B

H<sub>3</sub>O<sup>+</sup>

OH<sup>-</sup>

C

OH<sup>-</sup>

D

H<sup>+</sup>(aq)

$H^+(aq)$

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 8  
**2407684** What is the nature of the solution of  $NH_4Cl$  ?

$NH_4Cl$  के विलयन की प्रकृति क्या है?

**Acidic**

**A**

अम्लीय

**Neutral**

**B**

उदासीन

**Basic**

**C**

मूल

**Salty**

**D**

लवणीय

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 9  
**2407694** The solubility product of sparingly soluble univalent salt is defined as the product of ionic concentration in a-

विरल रूप से घुलनशील एकसमान लवण के घुलनशीलता उत्पाद को आयनिक सांद्रता के उत्पाद के रूप में परिभाषित किया गया है-

**1M solution**

**A**

1 मोल विलयन

**Very dilute solution**

**B**

तनु विलयन

**Concentration solution**

**C**

सांद्र विलयन

**D**

**Saturated solution**

संतुप्त विलयन

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 10 Orbital angular momentum is equal to \_\_\_\_\_ and depends on \_\_\_\_\_.  
**2407724**

कक्षीय कोणीय संवेग \_\_\_\_\_ के बराबर होता है और \_\_\_\_\_ पर निर्भर करता है।

$$\frac{h}{2\pi} \sqrt{l(l+1)}, n$$

A

$$\frac{h}{2\pi} \sqrt{l(l+1)}, n$$

$$\frac{h}{2\pi} \sqrt{l(l+1)}, 1$$

B

$$\frac{h}{2\pi} \sqrt{l(l+1)}, 1$$

$$\frac{2\pi}{h} \sqrt{l(l+1)}, 1$$

C

$$\frac{2\pi}{h} \sqrt{l(l+1)}, 1$$

$$\frac{2\pi}{h} \sqrt{l(l+1)}, n$$

D

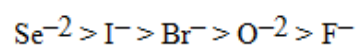
$$\frac{2\pi}{h} \sqrt{l(l+1)}, n$$

Correct Ans : **B**

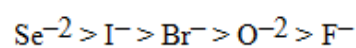
Subject : **Chemistry**

Q.No: 11 Which of the following sequences has been arranged in the correct decreasing order of ionic radius?  
**2408900**

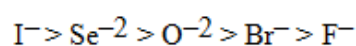
निम्न में से आयनिक त्रिज्या का कौनसा घटता हुआ क्रम सही है -

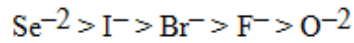
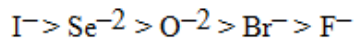


A

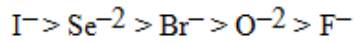
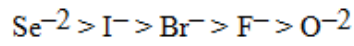


B

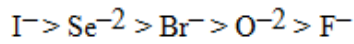




C



D

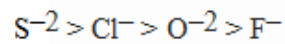


Correct Ans : D

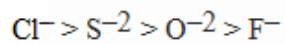
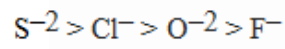
Subject : Chemistry

Q.No: 12 The correct order of size is -  
2408901

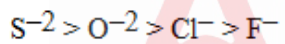
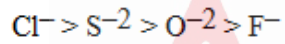
निम्न में से आकार का क्रम है -



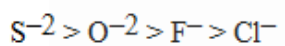
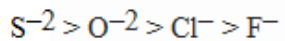
A



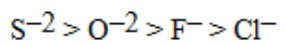
B



C



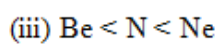
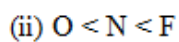
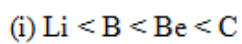
D



Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 13 Correct orders of 1<sup>st</sup> I.P. are -  
2408906



प्रथम आयनन ऊर्जा का बढ़ता हुआ क्रम है -

(i)  $\text{Li} < \text{B} < \text{Be} < \text{C}$

(ii)  $\text{O} < \text{N} < \text{F}$

(iii)  $\text{Be} < \text{N} < \text{Ne}$

(i), (ii)

A

(i), (ii)

(ii), (iii)

B

(ii), (iii)

(i), (iii)

C

(i), (iii)

(i), (ii), (iii)

D

(i), (ii), (iii)

Correct Ans : D

Subject : Chemistry

Q.No: 14  
2408909

A sudden large jump between the values of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> IP of an element would be associated with the electronic configuration-

द्वितीय व तृतीय आयनन विभव में सबसे बड़ा अन्तर किस इलेक्ट्रॉनिक विन्यास से सम्बन्धित है-

$1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^1$

A

$1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^1$

$1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^2 3p^5$

B

$1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^2 3p^5$

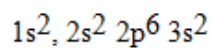
$1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^2 3p^2$

C

$1s^2, 2s^2 2p^6, 3s^2 3p^2$

D

$1s^2, 2s^2 2p^6 3s^2$

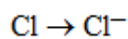


Correct Ans : **D**

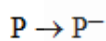
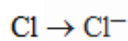
Subject : **Chemistry**

Q.No: 15 In which case the energy released is minimum?  
**2408916**

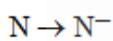
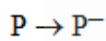
किस प्रक्रिया में न्यूनतम ऊर्जा उत्सर्जित होगी -



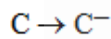
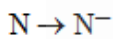
A



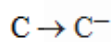
B



C



D



Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 16 Which one can be used to test for  $\text{H}_2\text{S}$  gas –  
**2408958**

I. A smell of rotten egg

II. A violet colouration with sodium nitroprusside

III. Turning lead acetate paper black

$\text{H}_2\text{S}$  गैस का परीक्षण किया जाता है

I. सड़े हुये अण्डों की गंध से

II. सोडियम नाइट्रोप्रूसाइड के साथ बैंगनी रंग से

III. लीड ऐसीटेट पेपर को काला करना

A

**Only I**

केवल I

Both (I) and (III)

B

(I) और (III) दोनों

Both (I) and (II)

C

(I) और (II) दोनों

All (I), (II) and (III)

D

सभी (I), (II) और (III)

Correct Ans : D

Subject : Chemistry

Q.No: 17 The methoxy groups in natural compounds are estimated by reaction with:  
2409154

प्राकृतिक यौगिकों में मेथॉक्सी समूह का अनुमापन करने के लिए किससे क्रिया कराते है:

$H_2SO_4$

A

$H_2SO_4$

HF

B

HF

HI

C

HI

$BF_3$

D

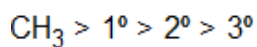
$BF_3$

Correct Ans : C

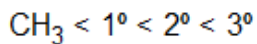
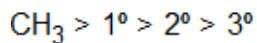
Subject : Chemistry

Q.No: 18 In the Williamson synthesis of ethers given by the general equation :  
2409157  $R-X + R'ONa \longrightarrow R-O-R'$  the yield from R-X follows the sequence :

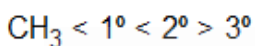
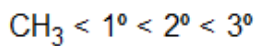
विलियमसन संश्लेषण द्वारा ईथर बनने की सामान्य अभिक्रिया निम्नलिखित है  
 $R-X + R'ONa \longrightarrow R-O-R'$  विभिन्न R-X द्वारा उत्पाद की लब्धि का क्रम है



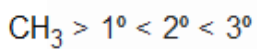
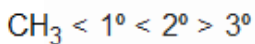
A



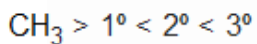
B



C



D

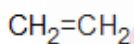


Correct Ans : A

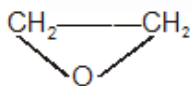
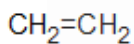
Subject : Chemistry

Q.No: 19 When ethanol vapours are passed through heated alumina (250°C). The compound formed is :  
**2409162**

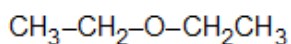
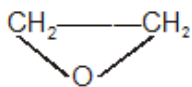
जब एथेनॉल की वाष्प को गर्म एलुमिना (250°C) पर प्रवाहित करते हैं तो प्राप्त उत्पाद है:



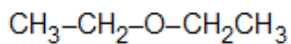
A



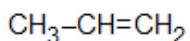
B

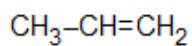


C



D





Correct Ans : C

Subject : **Chemistry**

Q.No: 20 Two molecules of an aldehyde reacts with a concentrated solution of NaOH and produces one molecule of an alcohol and acid each, which one is the aldehyde :

**2409191**

एल्डिहाइड के दो अणु NaOH के सान्द्र विलयन के साथ क्रिया करते है और एल्कोहॉल व अम्ल का एक-एक अणु बनाते हैं तो वह एल्डिहाइड होगा:

**Acetaldehyde**

A

एसीटैल्डिहाइड

**Formaldehyde**

B

फॉर्मैल्डिहाइड

**Propionaldehyde**

C

प्रोपियोनेल्डिहाइड

**Butyraldehyde**

D

ब्यूटायरेल्डिहाइड

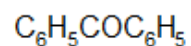
Correct Ans : B

Subject : **Chemistry**

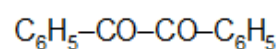
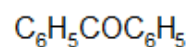
Q.No: 21 Benzyl phenyl ketone is:

**2409219**

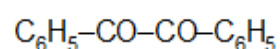
बेन्जिल फेनिल कीटोन है:



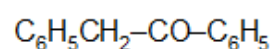
A

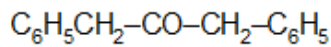
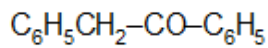


B

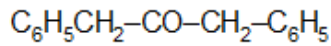


C





D

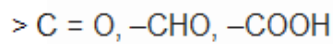


Correct Ans : C

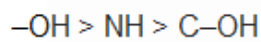
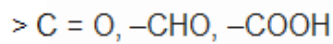
Subject : **Chemistry**

Q.No: 22 Acetic anhydride is capable of reacting with which of the following triad?  
**2409233**

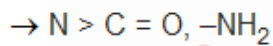
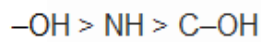
एसिटिक एनहाइड्राइड निम्न किस त्रिक से क्रिया करने के लिए समर्थ है:



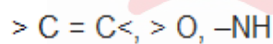
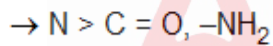
A



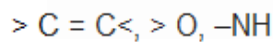
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : **Chemistry**

Q.No: 23 Which of the following acts as a biocatalyst?  
**2409318**

निम्नलिखित में से कौन जैव उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है?

**Enzyme**

A

एन्जाइम

**Amino acid**

B

ऐमीनो अम्ल

**Nitrogen molecule**

C

नाइट्रोजन अणु

**Carbohydrate**

D

कार्बोहाइड्रेट

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 24 But-1-ene and cyclobutane exhibit -  
**2409429**

ब्यूट-1-इन तथा साइक्लो ब्यूटेन दर्शाएंगे -

**Ring Chain isomerism**

**A**

वलय श्रृंखला समावयवता

**Position isomerism**

B

स्थिति समावयवता

**Tautomerism**

C

चलावयवता

**Functional isomerism**

D

क्रियात्मक समूह समावयवता

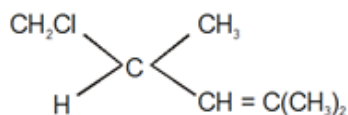
Correct Ans : **A**

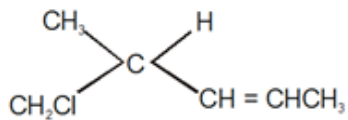
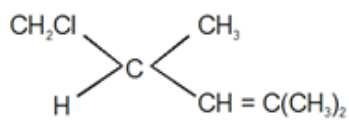
Subject : **Chemistry**

Q.No: 25 Which one of the following will not show geometrical isomerism?  
**2409441**

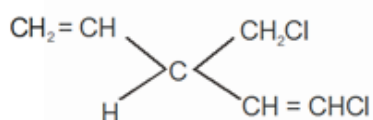
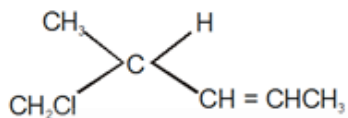
निम्नलिखित में से कौन ज्यामितीय समावयवता नहीं दर्शाता है?

**A**

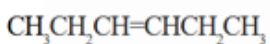
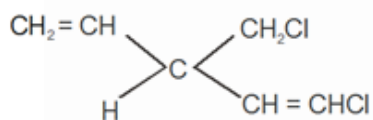




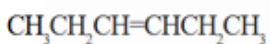
B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 26 Sodium carbonate is manufactured by Solvay process; the products that are recycled are -  
2409589

सोडियम कार्बोनेट को सॉल्वे विधि द्वारा बनाया जाता है, उत्पाद जो पुनःचक्रित (Recycle) किये जाते हैं, हैं .

CO<sub>2</sub> and NH<sub>3</sub>

A

CO<sub>2</sub> and NH<sub>3</sub>

CO<sub>2</sub> and NH<sub>4</sub>Cl

B

CO<sub>2</sub> and NH<sub>4</sub>Cl

NaCl and CaO

C

NaCl and CaO

CaCl<sub>2</sub> and CaO

D

CaCl<sub>2</sub> and CaO

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 27 The right order of the solubility of sulphates of alkaline earth metals in water is -  
**2409590**

क्षारीय मृदा धातुओं के सल्फेटों की जल में विलयेता का सही क्रम है -

Be > Ca > Mg > Ba > Sr

A

Be > Ca > Mg > Ba > Sr

Mg > Be > Ba > Ca > Sr

B

Mg > Be > Ba > Ca > Sr

Be > Mg > Ca > Sr > Ba

C

Be > Mg > Ca > Sr > Ba

Mg > Ca > Ba > Be > Sr

D

Mg > Ca > Ba > Be > Sr

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 28 The reaction in the Kipp's apparatus stops on closing the outlet because -  
**2409601**

किप्स उपकरण के निकास को बंद करने पर अभिक्रिया बंद हो जाती है क्योंकि -

**The acid becomes weak**

A

अम्ल दुर्बल हो जाता है

**Gas starts coming out from the top**

B

गैस ऊपर से निकलना शुरू हो जाती है।

**A protective film is formed on iron sulphide**

C

आयरन सल्फाइड पर एक प्रतिरोधक परत बन जाती है।

**The contact between sulphide and the acid is broken by the presence of gas collected in the free surface of the middle chamber**

**D**

मध्य चेम्बर में मुक्त सतह पर एकत्रित गैस की उपस्थिति के द्वारा सल्फाइड तथा अम्ल का सम्पर्क टूट जाता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 29 Anion of Prussic (HCN) acid is –  
**2409606**

- (i) Iso electronic with carbon monoxide
- (ii) Isolelectronic with  $N_2$
- (iii) Called pseudohalide

प्रुसिक (HCN) अम्ल का ऋणायन है –

- (i) कार्बन मोनोऑक्साइड के साथ समइलेक्ट्रॉनिक
- (ii)  $N_2$  के साथ समइलेक्ट्रॉनिक
- (iii) हैलाइड

**Only (i)**

A

केवल (i)

**Only (ii)**

B

केवल (ii)

**Both (i) and (iii)**

C

दोनों (i) और (iii)

**All (i), (ii), and (iii)**

D

सभी (i), (ii), और (iii)

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 30 Corundum is –  
**2409631**

कोरुन्डम है-

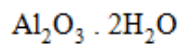
**SiC**

A

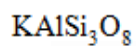
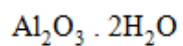
SiC



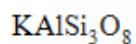
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Chemistry

Q.No: 31 The number of degrees of freedom for a rigid diatomic molecule is.  
2407464

एक दृढ़ द्विपरमाणुक अणु के लिए स्वतंत्रता की डिग्री की संख्या है-

3

A

3

4

B

4

5

C

5

6

D

6

Correct Ans : C

Subject : Physics 01

Q.No: 32 If the volume of the gas containing n number of molecule is v, then the pressure will decrease due to force of intermolecular attraction in the proportion-

2407474

यदि अणुओं की  $n$  संख्या वाली गैस का आयतन  $V$  है, तो अनुपात में अंतर-आणविक आकर्षण बल के कारण दबाव कम हो जाएगा:

$$\frac{n}{v}$$

A

$$\frac{n}{v}$$

$$\frac{n}{v^2}$$

B

$$\frac{n}{v^2}$$

$$\left(\frac{n}{v}\right)^2$$

C

$$\left(\frac{n}{v}\right)^2$$

$$\frac{1}{v^2}$$

D

$$\frac{1}{v^2}$$

Correct Ans : C

Subject : Physics 01

Q.No: 33 In the expression for Boyles's law] the product 'pv' has dimension of-  
2407475

बॉयल के नियम में गुणनफल 'pv' की विमा है-

**Force**

A

**बल की**

**Impulse**

B

**आवेग की**

**Energy**

C

ऊर्जा की

**Momentum**

D

संवेग की

Correct Ans : C

Subject : **Physics 01**

Q.No: 34 Volume of gas becomes four times if-  
**2407480**

गैस का आयतन चार गुना हो जाता है यदि-

**Temperature becomes four time at constant pressure**

A

स्थिर दबाव पर, तापमान चारगुना हो जाता है

**Temperature becomes one fourth at constant pressure**

B

स्थिर दबाव पर, तापमान चौथाई हो जाता है

**Temperature becomes two times at constant pressure**

C

स्थिर दबाव पर, तापमान दोगुना हो जाता है

**Temperature becomes half at constant pressure**

D

स्थिर दबाव पर, तापमान आधा हो जाता है

Correct Ans : A

Subject : **Physics 01**

Q.No: 35 Voltage in the secondary coil of a transformer does not depend upon  
**2408264**

एक ट्रांसफार्मर की द्वितीयक कुण्डली में वोल्टेज इस पर निर्भर नहीं करता है-

**Voltage in the primary coil**

A

प्राथमिक कुण्डली में वोल्टेज पर

**Ratio of number of turns in the two coils**

B

दोनों कुण्डलियों में चक्करों की संख्या का अनुपात

**Frequency of the source**

C

स्त्रोत की आवृत्ति

D

**Voltage in primary coil and ratio of number of turns in the two coil**

प्राथमिक कुण्डली में वोल्टेज और दोनों कुण्डलियों में चक्करों की संख्या का अनुपात

Correct Ans : C

Subject : **Physics 01**

Q.No: 36 A conducting circular loop is placed in a uniform magnetic field 0.04 T with its plane perpendicular to the magnetic field. The radius of the loop starts shrinking at 2 mm per s. The induced emf in the loop when the radius is 2 cm is:

2408340

एक चालक वृत्ताकार लूप को एक 0.04T के चुम्बकीय क्षेत्र में इसके तल के लम्बवत् रखा जाता है। लूप की त्रिज्या संकुचित होना शुरू होती है 2 मिमि प्रति से. की दर पर। जब त्रिज्या 2 सेमी है, तो प्रेरित विद्युत वाहक बल का मान है-

3.2 $\pi\mu$ V

A

3.2 $\pi\mu$ V

4.8 $\pi\mu$ V

B

4.8 $\pi\mu$ V

0.8 $\pi\mu$ V

C

0.8 $\pi\mu$ V

1.6 $\pi\mu$ V

D

1.6 $\pi\mu$ V

Correct Ans : A

Subject : **Physics 01**

Q.No: 37 A circuit contains an ammeter, a battery of 30V and resistance 40.8 ohm all connected in series. If the ammeter has a coil of resistance 480 ohm and a shunt of 20 ohm, the reading of the ammeter will be.

2409003

एक सर्किट में, एक एमीटर एक 30V की बैटरी और 40.8 ओम का प्रतिरोध सभी श्रेणी क्रम में जुड़े है। यदि एमीटर के पास 480 ओम प्रतिरोध की कुंडली है, और शंट 20 ओम का है। तो एमीटर में रीडिंग होगी-

0.25A

A

0.25A

B

2A

2A

1A

C

1A

0.5A

D

0.5A

Correct Ans : D

Subject : Physics 01

Q.No: 38 2409025 A  $100 \Omega$  galvanometer gives full scale deflection at 10 mA. How much shunt is required to read 100 mA.

एक 100 ओम का गैल्वेनोमीटर 10 mA पर फुल डिफ्लेक्शन देता है! 100 mA रीडिंग के लिये कितना शंट प्रतिरोध आवश्यक होगा?

11.11  $\Omega$ 

A

11.11  $\Omega$ 9.9  $\Omega$ 

B

9.9  $\Omega$ 1.1  $\Omega$ 

C

1.1  $\Omega$ 4.4  $\Omega$ 

D

4.4  $\Omega$ 

Correct Ans : A

Subject : Physics 01

Q.No: 39 2409091 A voltmeter has a range  $0 \rightarrow V$  with a series resistance R. With a series resistance 2R, the range is  $0 \rightarrow V'$ . The correct relation between V and V' is:

एक वोल्टमीटर की रेंज  $0 \rightarrow V$  है, जो एक श्रेणी प्रतिरोध R के साथ है। एक और श्रेणी प्रतिरोध 2R के साथ रेंज  $0 \rightarrow V'$  है। V और V' के बीच सही सम्बन्ध है

A

V'=V

$$V' = 2V$$

$$V' = 2V$$

B

$$V' = 2V$$

$$V' \gg 2V$$

C

$$V' \gg 2V$$

$$V' < 2V$$

D

$$V' < 2V$$

Correct Ans : D

Subject : **Physics 01**

Q.No: 40 Which of the physical quantity has the dimensions  $ML^2T^{-2}A^{-1}$ ?  
2746457

निम्नलिखित में से किस भौतिक मात्रा का आयाम  $ML^2T^{-2}A^{-1}$  है?

**Magnetic flux**

A

चुम्बकीय फ्लक्स

**Magnetic intensity**

B

चुम्बकीय तीव्रता

**Magnetic dipole moment**

C

चुम्बकीय द्विध्रुव आघूर्ण

**Current density**

D

धारा घनत्व

Correct Ans : A

Subject : **Physics 01**

Q.No: 41 What is the maximum value of static friction called?  
2746467

स्थैतिक घर्षण का अधिकतम मान क्या कहलाता है?

A

**Limiting friction**

सीमान्त घर्षण

**Rolling friction**

B

वेल्न घर्षण

**Normal reaction**

C

सामान्य प्रतिक्रिया

**Coefficient of friction**

D

घर्षण गुणांक

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 42 **2746482** The moment of inertia of a circular ring of mass 1 kg about an axis passing through its center and perpendicular to its plane is  $4 \text{ kg-m}^2$ . What will be the diameter of the circular ring?

1 किग्रा द्रव्यमान के एक वृत्ताकार वलय का अपने केंद्र से गुजरने वाली और इसके तल के लम्बवत् अक्ष के परितः जड़त्व आघूर्ण  $4 \text{ किग्रा-मी}^2$  है। वृत्ताकार वलय का व्यास क्या होगा?

2 m

A

2 मी.

4 m

B

4 मी.

5 m

C

5 मी.

6 m

D

6 मी.

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 43 **2746500** 10 cm long wire is placed horizontally on the surface of water and is gently pulled up with a force of  $2 \times 10^{-2} \text{ N}$  to keep the wire in equilibrium. What will be the surface tension of water in  $\text{Nm}^{-1}$ ?

10 सेमी लंबे तार को पानी की सतह पर क्षैतिज रूप से रखा जाता है और तार को संतुलन में रखने के लिए  $2 \times 10^{-2}$  N के बल से धीरे से ऊपर खींचा जाता है। जल का पृष्ठ तनाव  $\text{Nm}^{-1}$  में क्या होगा?

**0.002**

A

**0.002**

**0.001**

B

**0.001**

**0.2**

C

**0.2**

**0.1**

D

**0.1**

Correct Ans : **D**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 44 **2746501** A square wire frame of size L is immersed in a liquid. When taken out, a membrane is formed. If T is the surface tension of the liquid, then what will be the force acting on the frame?

आकार L का एक वर्गाकार तार फ्रेम एक तरल में डूबा हुआ है। बाहर निकालने पर एक झिल्ली बन जाती है। यदि द्रव का पृष्ठ तनाव T है, तो फ्रेम पर कार्य करने वाला बल क्या होगा?

**2 TL**

A

**2 TL**

**4 TL**

B

**4 TL**

**8 TL**

C

**8 TL**

**16 TL**

D

**16 TL**

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 45 A real gas behaves like an ideal gas if its-  
2746510

एक वास्तविक गैस एक आदर्श गैस की तरह व्यवहार करती है, यदि उसका-

**Pressure and temperature are both high**

A

दबाव और तापमान दोनों उच्च हो

**Pressure and temperature are both low**

B

दबाव और तापमान दोनों कम हो

**Pressure is high and temperature is low**

C

दबाव अधिक हो और तापमान कम हो

**Pressure is low and temperature is high**

D

दबाव कम हो और तापमान ज्यादा हो

Correct Ans : D

Subject : **Physics 01**

Q.No: 46 In the relation  $n = \frac{PV}{RT}$ , n represents:  
2746511

संबंध  $n = \frac{PV}{RT}$  में, n किसको निरूपित करता है:

**Number of molecules**

A

अणुओं की संख्या

**Atomic number**

B

परमाणु संख्या

**Atomic mass**

C

परमाणु भार

**Number of moles**

D

मोलों की संख्या

Correct Ans : D

Subject : **Physics 01**

Q.No: 47 The ratio of specific heats ( $C_p/C_v$ ) for diatomic gas molecules is-  
**2746514**

द्विपरमाण्विक गैस अणुओं के लिए विशिष्ट ऊष्माओं का अनुपात ( $C_p/C_v$ ) है-

**1.4**

A

**1.4**

**1.5**

B

**1.5**

**1.6**

C

**1.6**

**1.3**

D

**1.3**

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 48 An object is placed 10 cm away in front of a concave mirror of radius of curvature 40 cm. What will be the distance of the image/jpg?  
**2746555**

40 सेमी वक्रता त्रिज्या वाले अवतल दर्पण के सामने 10 सेमी दूर एक वस्तु स्थित है। प्रतिबिंब की दूरी क्या होगी?

**20 cm**

A

**20 सेमी**

**40 cm**

B

**40 सेमी**

**10 cm**

C

**10 सेमी**

**50 cm**

D

**50 सेमी**

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 49 A candle placed at a distance of 25 cm from the lens forms an image/jpg on a screen placed 75 cm at the other end of the lens. What will be the focal length and type of lens?  
**2746568**

लेंस से 25 सेमी की दूरी पर रखी एक मोमबत्ती, लेंस के दूसरे सिरे पर 75 सेमी रखी स्क्रीन पर एक छवि बनाती है। लेंस की फोकस दूरी और प्रकार क्या होगा ?

**+18.75 cm and convex lens**

A

**+18.75 सेमी और उत्तल लेंस**

**-18.75 cm and concave lens**

B

**-18.75 सेमी और अवतल लेंस**

**+20.25 cm and convex lens**

C

**+20.25 सेमी और उत्तल लेंस**

**-20.25 cm and concave lens**

D

**-20.25 सेमी और अवतल लेंस**

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 50 What will be the distance of an object from a concave mirror of focal length 20 cm for unit magnification?  
**2746569**

इकाई आवर्धन के लिए 20 सेमी फोकस दूरी के अवतल दर्पण से किसी वस्तु की दूरी क्या होगी?

**20 cm**

A

**20 सेमी**

**10 cm**

B

**10 सेमी**

**40 cm**

C

**40 सेमी**

**60 cm**

D

**60 सेमी**

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 51 Where is the image/jpg formed for a person suffering from myopia?  
2746583

निकट दृष्टिदोष से पीड़ित व्यक्ति के लिए प्रतिबिंब का निर्माण कहां होता है?

**At Retina**

A

रेटिना पर

**Between retina and eye lens**

B

रेटिना और नेत्र लेंस के बीच में

**Behind the retina**

C

रेटिना के पीछे

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 52 On increasing the length of a microscope, what will be its magnifying power?  
2746584

एक सूक्ष्मदर्शी की लम्बाई बढ़ाने पर उसकी आवर्धन क्षमता क्या होगी?

**Decrease**

A

घट जाती है

**Increases**

B

बढ़ जाती है

**Remain unchanged**

C

आपरिवर्तित रहती है

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 53 Radius of the hydrogen atom on going to the first excited state is \_\_\_\_\_ of Bohr's radius.  
2746595

पहली उत्तेजित अवस्था में जाने पर हाइड्रोजन परमाणु की त्रिज्या बोर् की त्रिज्या का क्या है?

**double**

A

दोगुना

**half**

B

आधी

**4 times**

C

चौगुना

**same**

D

समान

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 54 The decay constants of two radioactive substances A, B and C are 6 per year, 5 per year and 4 per year. Which of the following substances will decay first?  
**2746608**

तीन रेडियोधर्मी पदार्थों A, B और C के क्षय स्थिरांक 6 प्रति वर्ष , 5 प्रति वर्ष और 4 प्रति वर्ष है निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ पहले क्षय होगा?

**B**

A

**B**

**C**

B

**C**

**A**

C

**A**

**Decay constant does not depend on time**

D

क्षय स्थिरांक समय पर निर्भर नहीं करता

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 55 Which of the following are present in the depletion layer in a p-n junction diode?  
**2746617**

p-n संधि डायोड में अवक्षय पर्त में निम्नलिखित में से क्या होते है?

**Electron**

A

इलेक्ट्रान

**Proton**

B

प्रोटोन

**Immobile ion**

C

निश्चल आयन

**Mobile ion**

D

गतिशील आयन

Correct Ans : C

Subject : **Physics 01**

Q.No: 56 LEDs are made from which of the following types of materials?  
**2746618**

LED को निम्नलिखित प्रकार के पदार्थों से बनाया जाता है?

**Excipient Silicon**

A

अपद्रव्यी सिलिकॉन

**Excipient Germanium**

B

अपद्रव्यी जर्मेनियम

**Galium phosphide**

C

गैलियम फास्फाइड

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : C

Subject : **Physics 01**

Q.No: 57 Kirchhoff's first law i. e.  $\sum i = 0$  at a junction is based on the law of conservation of?  
**2746682**

किरचॉफ का प्रथम नियम अर्थात  $\sum i = 0$  एक जंक्शन पर किस संरक्षण के सिद्धांत पर आधारित है

**Charge**

A

आवेश

**Energy**

B

ऊर्जा

**Momentum**

C

संवेग

**Angular momentum**

D

कोणीय संवेग

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 58 A long solenoid has 800 turns per meter. A current of 1.6 A flows through it. What will be the magnetic induction at the end of the solenoid?  
**2746698**

एक लंबी परिनालिका में प्रति मीटर 800 फेरे हैं। इसमें से 1.6 A की धारा प्रवाहित होती है। परिनालिका के अंत में चुंबकीय प्रेरण क्या होगा?

$16 \times 10^{-4} \text{ T}$

A

$16 \times 10^{-4} \text{ T}$

$8 \times 10^{-4} \text{ T}$

B

$8 \times 10^{-4} \text{ T}$

$32 \times 10^{-4} \text{ T}$

C

$32 \times 10^{-4} \text{ T}$

$4 \times 10^{-4} \text{ T}$

D

$4 \times 10^{-4} \text{ T}$

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics 01**

Q.No: 59 The magnetic field produced in a current carrying long solenoid does not depend on?  
2746699

किसी धारावाही लंबी परिनालिका में उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र किस पर निर्भर नहीं करता है?

**Number of turns per unit length**

A

प्रति इकाई लंबाई फेरों की संख्या

**Current flowing**

B

प्रवाहित धारा

**Radius of the solenoid**

C

परिनालिका की त्रिज्या

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : C

Subject : **Physics 01**

Q.No: 60 On flowing a current of 1.5 ampere in a coil of 800 turns, the value of magnetic flux per turn is  $1.5 \times 10^{-5}$  Weber, find the self-inductance of the coil?  
2746712

800 फेरों वाली एक कुंडली में 1.5 एम्पियर की धारा प्रवाहित करने पर उसके प्रति फेरे से बंध चुंबकीय फ्लक्स का मान  $1.5 \times 10^{-5}$  वेबर है कुंडली का स्वप्रेरकत्व ज्ञात कीजिये?

**6 mH**

A

6 मिली हेनरी

**8mH**

B

8 मिली हेनरी

**9mH**

C

9 मिली हेनरी

**5mH**

D

5 मिली हेनरी

Correct Ans : B

Subject : **Physics 01**

Q.No: 61 Blood cell responsible for T cell and B-cell immunity?  
**2408465**

टी एवं बी कोशिकीय प्रतिरक्षा के लिए कौन सी रक्त कोशिका उत्तरदायी है

**Lymphocytes**

A

लिम्फोसाइट्स

**Germ cells**

B

रोगाणु कोशिकाएं

**Erythrocytes**

C

एरिथ्रोसाइट्स

**Spermatocytes**

D

शुक्राणुनाशक

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 62 Which one act as T-cell growth factor.  
**2408466**

इनमें से कौन टी-कोशिकीय वृद्धि कारक है \_\_\_\_\_

**I L-2**

A

आई एल-2

**TH1**

B

टीएच1

**Antibodies**

C

एंटीबॉडी

**Natural killer cells**

D

प्राकृतिक मारक कोशिकाएं

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 63 T-cells are activated by \_\_\_\_\_.  
**2408473**

टी-कोशिकाएं \_\_\_\_\_ द्वारा सक्रिय होती हैं।

**autoantibodies**

A

स्वप्रतिषिद्ध

**inactivated antibodies**

B

निष्क्रिय एंटीबॉडी

**fragments of antigens**

C

एंटीजन के खंड

**intact antigens**

D

अक्षुण्ण प्रतिजन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 64 Proliferation of T-cells in response to antigen presentation is accompanied by enlargement of \_\_\_\_\_.  
**2408474**

एंटीजन प्रतिपादन के प्रतिक्रिया में टी-कोशिकाओं का प्रसार \_\_\_\_\_ के विस्तार के साथ होता है।

**lymph nodes**

A

लिम्फ नोड्स

**binary tree nodes**

B

बाइनरी ट्री नोड्स

**getnode**

C

गेटनोड्स

**DGF Nodes**

D

डीजीएफ नोड्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 65 Pearl is secreted by \_\_\_\_\_ layer.  
**2408634**

मोती \_\_\_\_\_ परत द्वारा स्रावित होता है।

**Calcium**

A

कैल्शियम

**Covering of prismic content**

B

प्रिज्मिक तत्व के चढ़ाव

**Mantle**

C

मेटल

**Matrix**

D

मैट्रिक्स

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 66 Excessive use of which vitamin causes Liver damage?  
**2408708**

किस विटामिन के अत्यधिक उपयोग से लीवर खराब होता है?

**Vitamin B2**

A

विटामिन बी2

**Vitamin B1**

B

विटामिन बी1

**Vitamin B3**

C

विटामिन बी3

**Vitamin K**

D

विटामिन के

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 67 Vitamin-D deficiency can causes which disease?  
**2408709**

विटामिन-डी की कमी से कौन सा रोग हो सकता है

**Beri-beri**

A

बेरी-बेरी

**Rickets**

B

रिकेट्स

**Scurvy**

C

स्कर्वी

**Pernicious anemia**

D

घातक रक्ताल्पता

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 68 The scientific name for Vitamin K is \_\_\_\_\_?  
**2408710**

विटामिन K का वैज्ञानिक नाम क्या है?

**Ascorbic acid**

A

एस्कॉर्बिक एसिड

**Phytonadione**

B

फाइटोनैडियोन

**Tocopherol**

C

टोकोफेरोल

**Pantothenic Acid**

D

पैंटोथेनिक एसिड

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 69 The mutation where adenine is replace by guanine:  
**2408724**

उत्परिवर्तन जहां एडेनिन को ग्वानिन द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है:

**Frameshift mutation**

A

फ्रेमशिफ्ट म्यूटेशन

**Transition**

B

पारागमन

**Transversion**

C

अनुप्रस्थ

**Tautomerism**

D

टॉटोमेरिज्म

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 70 An element playing important role in nitrogen fixation is?  
**2570526**

नाइट्रोजन स्थिरीकरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाला तत्व है?

**Molybdenum**

A

मालिब्डेनम (Mo)

**Copper**

B

कापर (Cu)

**Manganese**

C

मेगनीज (Mn)

**Zinc**

D

जिंक (Zn)

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 71 The chief water conducting elements of xylem in gymnosperms are?  
**2570527**

अनाव्रतबीजी पादपों में जाइलम के मुख्य जल-संवहनी तत्व है?

A

**Vessels**

वाहिकाएँ

**Fibres**

B

तन्तु

**Transfusion tissue**

C

संचरण ऊतक

**Tracheids**

D

वाहिनिकाएँ

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 72 Adaptive radiation refers to:  
**2570690**

अनुकूली विकिरण का क्या अर्थ है

**Power of adaptation in an individual to a variety of environments**

A

किसी एक व्यष्टि की, विभिन्न पर्यावरणों के लिए अनुकूलन-क्षमता

**Adaptations due to Geographical isolation**

B

भौगोलिक पृथक्करण के कारण होने वाले अनुकूलन

**Evolution of different species from a common ancestor**

C

एक समान पूर्वज से विभिन्न स्पीशीज का विकास

**Migration of members of a species to different geographical areas**

D

किसी स्पीशीज के सदस्यों का विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में प्रवास

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 73 Iliac artery carries blood to the:  
**2570691**

इलियक धमनी रक्त प्रदान करती है:

A

**Lungs**

फेफड़ों को

**Ileum**

B

इलियम को

**Hind limbs**

C

पशुपादों को

**Brain**

D

मस्तिष्क को

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 74 In fishes the teeth are of:

**2570692**

मछलियों में दन्त पाये जाते हैं:

**Acrodont type**

A

एक्रोडोन्ट

**Thecodont type**

B

थोकोडोन्ट

**Heterodont type**

C

हेट्रोडोन्ट

**Pleurodont type**

D

प्लूरोडोन्ट

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 75 Which of the following is generally oviparous?

**2572222**

निम्नलिखित में से कौनसा आम तौर पर अंडज या ओविपेरस है?

A

**Cats**

बिल्लियों

**Dogs**

B

कुत्ते

**Cows**

C

गायों

**Birds**

D

पक्षी

Correct Ans : **D**Subject : **Biology**

Q.No: 76 A person can receive blood from A, B, AB and O blood-group persons. Which of the following statements is correct for the person?  
**2572231**

1. The person has AB-antigens on RBC.
2. The person has a, b-antibodies in plasma.

Choose the correct code:

एक व्यक्ति A, B, AB और O रक्त समूह के व्यक्तियों से रक्त प्राप्त कर सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन व्यक्ति के लिए सही है?

1. व्यक्ति के लाल रुधिर कोशिका में AB-एंटीजन होते हैं।
2. व्यक्ति के प्लाज्मा में a, b- एण्टीबॉडी होता है।

सही कोड चुनें।

**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: 77 What is the name of the insulating fatty sheath that covers the axon of most neurons?  
2572232

अधिकाँश तंत्रिकाओं में तंत्रिका-तंतु वसा-आच्छद द्वारा आच्छादित, होती है, जिसे क्या कहते हैं?

**Neurilemma**

A

न्यूरोलेमा

**Synapse**

B

अन्तर्ग्रथन

**Synaptic cleft**

C

सिनैप्टिक दरार

**Nodes of Ranvier**

D

रेनवियर के पर्व

Correct Ans : A

Subject : **Biology**

Q.No: 78 Which of the following meninges of the human brain forms the thin delicate middle layer giving a web-like cushion?  
2572233

निम्नलिखित में से कौनसा तनिका मानव मस्तिष्क में पतली, कोमल मध्यम सतह है जो एक जालनुमा गद्दी प्रदान करती है?

**Dura mater**

A

ड्यूरामेटर

**Pia mater**

B

पायामेटर

**Arachnoid**

C

अरैकनाइड

**Ven mater**

D

वेनमेटर

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 79 \_\_\_\_\_ releases growth hormone releasing factor which stimulates the pituitary gland to release growth hormone.  
**2572265**

\_\_\_\_\_ वृद्धि हार्मोन रिलीजिंग कारक जारी करता है जो पियूष ग्रंथि को वृद्धि हार्मोन जारी करने के लिए उत्तेजित करता है।

**Hypothalamus**

A

हाइपोथेलेमस

**Pancreas**

B

अग्न्याशय

**Ovaries**

C

अंडाशय

**Adrenal gland**

D

एड्रिनल ग्रंथि

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 80 Which of the following is the example of inexhaustible natural resources?  
**2574047**

निम्नलिखित में से कौन-सा अटूट प्राकृतिक संसाधनों का उदाहरण है?

**Wind Power**

A

पवन ऊर्जा

**Forest**

B

वन

**Wild life**

C

वन्यजीव

**Minerals**

D

खनिज पदार्थ

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 81 Fog, clouds, mist are examples of \_\_\_\_.  
**2575279**

कोहरा, बादल, धुंध \_\_\_\_ के उदाहरण हैं।

**Gel**

A

जैल

**Foam**

B

झाग

**Solid sol**

C

ठोस सॉल

**Aerosol**

D

एरोसॉल

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 82 In flowering plants Meiosis takes place in:  
**2575280**

पुष्पीय पौधों में अर्धसूत्रीविभाजन होता है:

**Megaspore**

A

मेगास्पोर

**Zygote**

B

युग्मनज

**Microspore**

C

सूक्ष्मबीजाणु

**Meiocyte**

D

मेयोसाइट

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 83 Which type of flower has ovary superior?  
2575327

किस प्रकार के फूल में अंडाशय श्रेष्ठ होता है?

**Perigynous**

A

पेरिगिनस

**Epigynous**

B

एपिगिनस

**Hypogynous**

C

हाइपोगाइनस

**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 84 In a fertilised embryo sac, the haploid, diploid, and triploid structures are:  
2575328

एक निषेचित भ्रूण थैली में, अगुणित, द्विगुणित और त्रिप्लोइड संरचनाएं होती हैं

**Synergid, polar nuclei, and zygote**

A

सिनर्जिड, ध्रुवीय नाभिक और युग्मनज

**Synergid, antipodal, and polar nuclei**

B

सिनर्जिड, एंटीपोडल और ध्रुवीय नाभिक

**Synergid, zygote, and primary endosperm nucleus**

C

सिनर्जिड, युग्मनज और प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक

**Antipodal, synergid, and primary endosperm nucleus**

D

एंटीपोडल , सिनर्जिड और प्राथमिक भ्रूणपोष नाभिक

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 85 Which of the following is accessory reproductive gland in male human?  
2575339

निम्नलिखित में से कौन-सा पुरुष मानव में सहायक प्रजनन ग्रंथि है?

**Paired bulbourethral glands**

A

युग्मित बल्बोरेथ्रल ग्रंथियां

**Paired seminal vesicles**

B

युग्मित वीर्य पुटिका

**A prostate gland**

C

एक प्रोस्टेट ग्रंथि

**All of the given option**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 86 Insulin is a kind of \_\_\_\_\_.

**2575340**

इंसुलिन एक प्रकार का \_\_\_\_\_ है।

**Enzyme**

A

एनजाइम

**Protein**

B

प्रोटीन

**Hormone**

C

हार्मोन

**Protein & Enzyme**

D

प्रोटीन और एंजाइम

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 87 \_\_\_\_\_ are stable, negatively charged particles found in all atoms.

**2575341**

\_\_\_\_\_ सभी परमाणुओं में पाए जाने वाले स्थिर, ऋणावेशित कण हैं।

**Neutrons**

A

न्यूट्रॉन

**Photons**

B

फोटॉन

**Electrons**

C

इलेक्ट्रॉन

**Protons**

D

प्रोटॉन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 88 Sperms and ova are:  
**2575352**

शुक्राणु और अंडाणु होते हैं-

**Mesodermal**

A

मेसोडर्मल

**Ecto-mesodermal**

B

एक्टो-मेसोडर्मल

**Endodermal**

C

एंडोडर्मल

**Ectodermal**

D

बहिर्जनस्तरीय

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 89 Mammalian eggs have \_\_\_\_\_.  
**2575353**

स्तनधारी अंडे में \_\_\_\_\_ होती हैं।

A

**Small amount of yolk**

जर्दी की छोटी मात्रा

**Large amount of yolk**

B

जर्दी की बड़ी मात्रा

**Modrate amount of yolk**

C

जर्दी की मध्यम मात्रा

**No yolk at all**

D

जर्दी बिल्कुल नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 90 In mammals, the estrogens are secreted by the Graafian follicle from its:  
**2575354**

स्तनधारियों में, ग्रैफियन कूप द्वारा एस्ट्रोजेन स्रावित होते हैं:

**Internal theca**

A

आंतरिक थीका

**Corona radiata**

B

कोरोना रैडिएटा

**Zona pellucida**

C

पारदर्शी क्षेत्र

**External theca**

D

बाहरी थीका

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 91 The food in Onion is stored in the form of \_\_\_\_\_ .  
**2575362**

प्याज में खाद्य पदार्थ \_\_\_\_\_ रूप में संचयित होती है।

A

**Sugar**

शर्करा

**Starch**

B

स्टार्च

**Protein**

C

प्रोटीन

**Cellulose**

D

सेल्युलोज

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 92 The primary egg membrane of mammals egg is termed:

**2575363**

स्तनधारियों के अंडे की प्राथमिक अंडाणु झिल्ली कहलाती है:

**Zona pallucida**

A

ज़ोना पेलुसीडा

**Both Chorion and Corona radiata**

B

दोनों कोरियोन और कोरोना रैडिएट

**Chorion**

C

कोरियोन

**Corona radiate**

D

कोरोना रैडिएट

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 93 A cell formed after cleavage is called:

**2575428**

दरार के बाद बनने वाली कोशिका कहलाती है:

A

**Blastomere**

ब्लास्टोमेर

All of the given options

B

दिए गए सभी विकल्प

**Blastula**

C

ब्लासटुला

**Morula**

D

मोरुला

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 94 The hormone responsible for milk ejection after the birth of the baby is:  
**2575454**

बच्चे के जन्म के बाद दूध के निकलने के लिए जिम्मेदार हार्मोन है

**Estrogens**

A

एस्ट्रोजेन

**Oxytocin**

B

ऑक्सीटोसिन

**Progesterone**

C

प्रोजेस्टेरोन

**Prolactin**

D

प्रोलैक्टिन

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 95 Foetal ejection reflex in human female is induced by:  
**2575459**

मानव मादा में फेटल इजेक्शन रिफ्लेक्स किसके द्वारा प्रेरित होता है:

**Pressure exerted by amniotic fluid**

A

एमनियोटिक द्रव द्वारा डाला गया दबाव

B

**Release of Oxytocin from pituitary gland**

पिट्यूटरी ग्रंथि से ऑक्सीटोसिन का निकलना

**Differentiation of mammary glands**

C

स्तन ग्रंथियों का अंतर

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 96 Choose the incorrect statement from the following:

**2575460**

- A. In birds and mammals, internal fertilization takes place.
- B. Colostrum contains antibodies and nutrients.
- C. Polyspermy in mammals is prevented by the chemical changes in the egg nucleus.
- D. In the human female implantation occurs almost seven days after fertilization.

निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए:

- A. पक्षियों और स्तनधारियों में आंतरिक निषेचन होता है
- B. कोलोस्ट्रम में एंटीबॉडी और पोषक तत्व होते हैं।
- C. स्तनधारियों में पॉलीस्पर्मि को अंडे के केंद्रक में रासायनिक परिवर्तनों से रोका जाता है।
- D. मानव में मादा आरोपण निषेचन के लगभग सात दिन बाद होता है।

**D**

A

**D**

**C**

**B**

**C**

**B**

C

**B**

**A**

D

**A**

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 97 What is the method of create awareness among the people about reproduction-related aspects?  
2575463

प्रजनन संबंधी पहलुओं के बारे में लोगों में जागरूकता पैदा करने का तरीका क्या है?

**With the help of audio-visual and the print media**

A

ऑडियो-विजुअल और प्रिंट मीडिया की मदद से

**With the help of parents, other close relatives, teachers and friends**

B

माता-पिता, अन्य करीबी रिश्तेदारों, शिक्षकों और दोस्तों की मदद से

**Introduction of sex education in schools**

C

स्कूलों में यौन शिक्षा की शुरुआत

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 98 What is true about lactational amenorrhea?  
2575465

लैक्टेशनल एमेनोरिया के बारे में क्या सच है?

**Absence of menstruation during the period of lactation following parturition.**

A

प्रसव के बाद स्तनपान की अवधि के दौरान मासिक धर्म की अनुपस्थिति।

**Chances of failure of contraception, though, of this method are high.**

B

हालांकि, इस पद्धति के गर्भनिरोधक की विफलता की संभावना अधिक है।

**Chances of conception are almost nil upto a maximum period of six week following parturition.**

C

प्रसव के बाद अधिकतम छह सप्ताह की अवधि तक गर्भधारण की संभावना लगभग शून्य होती है।

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 99 Amniocentesis is a method to:  
2575466

एमनियोसेंटेसिस एक विधि है:

**Medical termination of pregnancy**

A

गर्भावस्था की चिकित्सा समाप्ति

**Fertilize the egg**

B

अंडे को खाद दें

**Sperm Count**

C

शुक्राणुओं की संख्या

**Detect genetic disorder**

D

आनुवंशिक विकार का पता लगाएं

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 100 Govt, sponsored family planning program started in:  
**2575469**

सरकार द्वारा प्रायोजित परिवार नियोजन कार्यक्रम शुरू हुआ:

**1947**

A

**1947**

**1977**

B

**1977**

**1952**

C

**1952**

**1955**

D

**1955**

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 101 In a growing population of country:  
**2575470**

देश की बढ़ती आबादी में:

**Pre-reproductive individuals are less than the reproductive individuals.**

A

पूर्व-प्रजनन व्यक्ति प्रजनन व्यक्तियों की तुलना में कम होते हैं

**Reproductive and pre-reproductive individuals are equal in number.**

B

प्रजनन और पूर्व प्रजनन व्यक्ति संख्या में बराबर हैं

**Reproductive individuals are less than the post-reproductive individuals.**

C

प्रजनन करने वाले व्यक्ति प्रजनन के बाद के व्यक्तियों की तुलना में कम होते हैं।

**Pre-reproductive individuals are more than the reproductive individuals.**

D

पूर्व-प्रजनन व्यक्ति प्रजनन व्यक्तियों की तुलना में अधिक होते हैं।

Correct Ans : D

Subject : **Biology**

Q.No: 102 Which of the following is hormone-releasing IUD?  
**2575472**

निम्नलिखित में से कौन हार्मोन-विमोचन आईयूडी है?

**Multiload 375**

A

मल्टीलोड 375

**Cu7**

B

**Cu7**

**Lippes loop**

C

लिप्स लूप

**LNG-20**

D

**एलएनजी(LNG)-20**

Correct Ans : D

Subject : **Biology**

Q.No: 103 The correct surgical procedure as a contraceptive method is:  
**2575473**

गर्भनिरोधक विधि के रूप में सही शल्य प्रक्रिया है:

A

**Hysterectomy**

गर्भाशय

**Vasectomy**

**B**

पुरुष नसबंदी

**Ovariectomy**

**C**

ओवरीएक्टोमी

**Castration**

**D**

बधिया करना

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 104 The female condom is helpful in:  
**2575482**

महिला कंडोम इसमें सहायक होता है:

**Protection from STD**

**A**

एसटीडी (STD) से सुरक्षा

**Sperm entry into uterus**

**B**

गर्भाशय में शुक्राणु का प्रवेश

**Protection from STD and Sperm entry into the uterus**

**C**

एसटीडी (STD) और शुक्राणु के गर्भाशय में प्रवेश से सुरक्षा

**Gametotoxic**

**D**

गैमेटोटॉक्सिक

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 105 Condoms are one of the most popular contraceptives because of the following reasons:  
**2575493**

निम्नलिखित कारणों से कंडोम सबसे लोकप्रिय गर्भ निरोधकों में से एक है:

**A**

**These are effective barriers for insemination.**

ये गर्भाधान के लिए प्रभावी बाधाएं हैं।

**They do not interfere with the coital act.**

B

वे सहवास अधिनियम में हस्तक्षेप नहीं करते हैं।

**These help in reducing the risk of STDs.**

C

ये एसटीडी (STD) के जोखिम को कम करने में मदद करते हैं।

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 106 The following statements are given regarding MTP. Choose the correct options given below:  
**2575495**

- i. MTPs are generally advised during first trimester
- ii. MTPs are used as a contraceptive method
- iii. MTPs are always surgical
- iv. MTPs require the assistance of qualified medical personnel

एमटीपी के संबंध में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें:

- i. आमतौर पर पहली तिमाही के दौरान एमटीपी की सलाह दी जाती है
- ii. एमटीपी (MTP) का उपयोग गर्भनिरोधक विधि के रूप में किया जाता है
- iii. एमटीपी हमेशा सर्जिकल होते हैं
- iv. एमटीपी को योग्य चिकित्सा कर्मियों की सहायता की आवश्यकता होती है

**(ii) and (iv)**

A

**(ii) और (iv)**

**(ii) and (iii)**

B

**(ii) और (iii)**

**(i) and (iv)**

C

**(i) और (iv)**

D

**(i) and (ii)**

(i) और (ii)

Correct Ans : C

Subject : **Biology**

Q.No: 107 Which of the following sexually transmitted diseases is not completely curable?  
**2575503**

निम्नलिखित में से कौन सा यौन संचारित रोग पूरी तरह से इलाज योग्य नहीं है?

**Genital warts**

A

जननांग मस्सा

**Genital herpes**

B

जननांग परिसर्प

**Gonorrhea**

C

सूजाक

**Chlamydia**

D

क्लैमाइडियोसिस

Correct Ans : B

Subject : **Biology**

Q.No: 108 Which is the most common mechanism of genetic variation in the population of a sexually-reproducing organism?  
**2575522**

लैंगिक जनन करने वाले जीव की जनसंख्या में आनुवंशिक भिन्नता का सबसे सामान्य तंत्र कौन सा है?

**Genetic drift**

A

आनुवंशिक बहाव

**Recombination**

B

पुनर्संयोजन

**Transduction**

C

पारगमन

D

**Chromosomal aberrations**

## गुणसूत्र विपथन

Correct Ans : B

Subject : **Biology**

Q.No: 109 In a population of 1000 individuals 360 belong to genotype AA, 480 to Aa and the remaining 160 to aa. Based on this data, the frequency of allele A in the population is:

2575524

1000 व्यक्तियों की जनसंख्या में 360 जीनोटाइप AA, 480 एए और शेष 160 AA से संबंधित हैं। इस डेटा के आधार पर, जनसंख्या में एलील A की आवृत्ति है:

0.4

A

0.4

0.5

B

0.5

0.7

C

0.7

0.6

D

0.6

Correct Ans : D

Subject : **Biology**

Q.No: 110 In 1900 AD, three biologists independently rediscovered Mendel's principles. They were:

2575526

1900 ई. में, तीन जीवविज्ञानियों ने स्वतंत्र रूप से मेंडल के सिद्धांतों की पुनः खोज की। वो थे:

**Hugo de Vries, Correns and Tschermak**

A

ह्यूगो डी व्रीस, कोरेन्स और त्शेर्माकी

**Avery, MacLeod and McCarty**

B

एवरी, मैकिलोड और मैककार्टी

**Sutton, Morgan and Bridges**

C

सटन, मॉर्गन और ब्रिज

D

**Bateson, Punnett and Bridges**

बेटसन, पुनेट और ब्रिज

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 111 The A + T/G + C ratio in E. coli is around:  
**2575534**

ई. कोलाई में ए + टी/जी + सी अनुपात लगभग है:

**0.97**

**A**

**0.97**

**1.97**

**B**

**1.97**

**0.52**

**C**

**0.52**

**1.52**

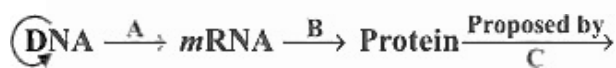
**D**

**1.52**

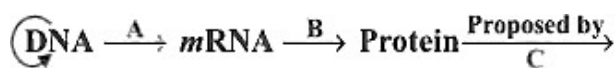
Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 112 The diagram shows an important concept in the genetic implication of DNA. Fill in the blanks A to C  
**2575535**



अरेख डीएनए के आनुवंशिक निहितार्थ में एक महत्वपूर्ण अवधारणा को दर्शाता है। A से C तक रिक्त स्थानों की पूर्ति करें:



**A-translation, B-transcription, C-Erevin Chargaff**

**A**

ए-अनुवाद, बी-प्रतिलेखन, सी-एरेविन चारगफफ

**A-translation, B-extension, C-Rosalind Franklin**

**B**

ए-अनुवाद, बी-एक्सटेंशन, सी-रोसलिनड फ्रैंकलिन

**A-transcription, B-translation, C-Francis Crick**

**C**

ए-प्रतिलेखन, बी-अनुवाद, सी-फ्रांसिस क्रिक

**A-transcription, B-replication, C-James Watson**

**D**

ए-प्रतिलेखन, बी-प्रतिकृति, सी-जेम्स वाटसन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 113 A heavy DNA (15N - 15N) of E. coli is allowed to replicate in 14N medium for 80 minutes. What would be the proportion of light (14N - 14N) and hybrid density of DNA (14N - 15N) molecules?  
**2575550**

ई. कोलाई के भारी डीएनए (15N-15N) को 14N माध्यम में 80 मिनट तक दोहराने की अनुमति है। प्रकाश (14N - 14N) और डीएनए (14N - 15N) अणुओं के संकर घनत्व का अनुपात क्या होगा?

**87.5:12.5%**

**A**

**87.5:12.5%**

**50:50%**

**B**

**50:50%**

**All hybrid DNA**

**C**

सभी हाइब्रिड डीएनए

**75:25%**

**D**

**75:25%**

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 114 Cairn used 3H and the technique of autoradiography to confirm the mode of DNA replication in a bacterium.  
**2575551** The nitrogen base labelled was:

केयर्न ने एक जीवाणु में डीएनए प्रतिकृति के तरीके की पुष्टि करने के लिए 3H और ऑटोरैडियोग्राफी की तकनीक का इस्तेमाल किया। लेबल किया गया नाइट्रोजन आधार था:

**Uridine**

**A**

यूरिडीन

**B**

**Cytidine**

साइटिडीन

**Adenosine**

C

एडेनोसाइन

**Thymidine**

D

थाइमिडीन

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 115 Which of the following statements is not true for cancer cells in relation to mutations?  
**2575552**

उत्परिवर्तन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन कैंसर कोशिकाओं के लिए सही नहीं है?

**Mutations inhibit the production of telomerase.**

A

उत्परिवर्तन टेलोमेरेज़ के उत्पादन को रोकते हैं।

**Mutations destroy telomerase inhibitors.**

B

उत्परिवर्तन टेलोमेरेस अवरोधकों को नष्ट कर देते हैं।

**Mutations inactive the cell control.**

C

उत्परिवर्तन निष्क्रिय कोशिका नियंत्रण।

**Mutations in proto-oncogenes accelerate the cell cycle.**

D

प्रोटो-ओन्कोजीन में उत्परिवर्तन कोशिका चक्र को तेज करते हैं।

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 116 The correct sequence of gene expression is:  
**2575567**

A. Formation of the primary transcript

B. Regulation of splicing

C. Transport of mRNA from the nucleus to the cytoplasm

D. Translation

जीन अभिव्यक्ति का सही क्रम है:

- A. प्राथमिक प्रतिलेख का गठन
- B. स्प्लिसिंग का विनियमन
- C. नाभिक से कोशिकाद्रव्य तक mRNA का परिवहन
- D. अनुवाद

**C > D > A > B**

A

**C > D > A > B**

**A > B > C > D**

B

**A > B > C > D**

**B > C > A > D**

C

**B > C > A > D**

**D > C > B > A**

D

**D > C > B > A**

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 117 During protein synthesis, AUG functions as the initiator codon in mRNA. What should be the anticodon on the t-RNA molecule that picks up and brings the amino acid specified by this codon?  
**2575568**

प्रोटीन संश्लेषण के दौरान, AUG mRNA में सर्जक कोडन के रूप में कार्य करता है। टीआरएनए अणु पर एंटीकोडोन क्या होना चाहिए जो इस कोडन द्वारा निर्दिष्ट अमीनो एसिड को उठाता है और लाता है?

**TAC**

A

**टीएसी (TAC)**

**GUA**

B

**जीयूए (GUA)**

**CAU**

C

**सीएयू (CAU)**

**UAC**

D

**यूएसी (UAC)**

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 118 In the genetic code dictionary, how many codons are used to code for all the 20 essential amino acids?  
**2575574**

जेनेटिक कोड डिक्शनरी में, सभी 20 आवश्यक अमीनो एसिड को कोड करने के लिए कितने कोडन का उपयोग किया जाता है?

**64**

A

**64**

**20**

B

**20**

**60**

C

**60**

**61**

D

**61**

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 119 Which site of a tRNA molecule hydrogen bonds to a mRNA molecule?  
**2575575**

टीआरएनए अणु हाइड्रोजन की कौन सी साइट एक एमआरएनए अणु से बांधती है?

**Codon**

A

**कोडोन**

**Anticodon**

B

**प्रतिकोडोन**

**5' end of a tRNA molecule**

C

**5' एक tRNA अणु का अंत**

**3' end of a tRNA molecule**

D

**3' एक tRNA अणु का अंत**

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 120 According to wobble concept the G base in the anticodon can recognize the following base/s in the codon:  
**2575577**

डगमगाने की अवधारणा के अनुसार एंटीकोडन में G आधार कोडन में निम्नलिखित आधारों को पहचान सकता है:

**U or C**

**A**

**U या C**

**T or C**

**B**

**T या C**

**C only**

**C**

**केवल C**

**All of the given options**

**D**

**दिए गए सभी विकल्प**

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 121 Select the most appropriate option to fill in the blanks.  
**2416590**

The agility of the acrobat \_\_\_\_\_ and thrilled the audience.

**A** **amaze**

**B** **amazing**

**C** **amazed**

**D** **amazes**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 122 Select the most appropriate synonym for the given word.  
**2416726**

Deceiving

**A** **Misleading**

**B** **Honest**

**C** **Composed**

**D** **Stolid**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 123 Select the synonym for the given word.  
**2416738**

Precise

- A Accurate**
- B Inaccurate**
- C Erroneous**
- D Vague**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 124 Select the antonym for the given word.  
**2416883**

ATHEIST

- A Believer**
- B Disbeliever**
- C Agnostic**
- D Irreligious**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 125 Select the antonym for the given word.  
**2416885**

FLOURISH

- A Degenerate**
- B Thrive**
- C Prosper**
- D Proliferate**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 126 Select the antonym for the given word.  
**2416921**

DIMINISH

- A Increase**
- B Decrease**
- C Decline**
- D Shrink**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 127 Select the CORRECTLY spelt word.  
**2417027**

- A Maintenance
- B Managable
- C Managemant
- D Manufacture

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 128 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.  
**2417132**

Someone who promotes disorder or revolts against the existing government and laws.

- A Vandals
- B Anarchist
- C Criminal
- D Amphibian

Correct Ans : B

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.  
**2417321**

My family doctor asked after my mother's health when I met him at the party.

- A inquired about the medicines prescribed
- B inquired about the details of hospital
- C inquired about health and well-being
- D inquired about financial matters

Correct Ans : C

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.  
**2417323**

Anil could not reach his friend's wedding because his car broke down on his way.

- A stopped functioning
- B got destroyed
- C collided
- D exploded

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.

2417324

Fighting broke out among the prisoners in the prison cell.

- A ended finally
- B started suddenly
- C paused for a while
- D was sorted out

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.

2417338

The speeding storm blew over in a short while.

- A subsided
- B disappeared
- C vanished
- D started

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 133 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.

2417344

The sides of the box came apart while opening it.

- A got united
- B got separated
- C got stuck
- D opened

Correct Ans : B

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. Select the most logical order of sentences from among the options.

2571302

- P. The boy had a collection of beautiful marbles
- Q. A boy and a girl were playing together
- R. The boy gave all his marbles to the girl for her candies

- A RQP
- B PQR
- C QPR
- D RPQ

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 135 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.  
**2571303**

- P. As the dog could see many dogs surrounding it
- Q. Seeing his reflection, the dog froze in surprise
- R. Once a dog ran into a museum filled with mirrors

- A **PQR**
- B **QRP**
- C **QPR**
- D **RQP**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 136 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571345**

The bell \_\_\_\_\_ loudly.

- A **rang**
- B **have ring**
- C **have rang**
- D **has ring**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 137 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571350**

The boy \_\_\_\_\_ the heavy weight.

- A **lifted**
- B **has lift**
- C **have lift**
- D **have lifted**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 138 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
**2571427**

He \_\_\_\_\_ glasses for reading.

- A wears**
- B have wear**
- C have wore**
- D has wear**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 139 Select the antonym of the given word.  
**2581158**

EXPANSION

- A inflation**
- B augmentation**
- C extension**
- D compression**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 140 Select the word which means the same as the group of words given.  
**2581162**

A person, animal or plant much below the usual height

- A wizard**
- B dwarf**
- C creature**
- D witch**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 141 Select the antonym of the given word.  
**2581181**

PARDON

- A mercy**
- B punish**
- C kindness**
- D grace**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 142 Select the antonym of the given word.  
**2581200**

TENDER

- A soft**
- B warm**

C        **gentle**

D        **rough**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 143 Select the word which means the same as the group of words given.

**2581262**

An arrangement of flowers that is usually given as a present

A        **bouquet**

B        **wreath**

C        **garland**

D        **bundle**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 144 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**2581266**

**In the pink**

A        **in pink dress**

B        **in the limelight**

C        **in a happy mood**

D        **in good health**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 145 **DIRECTIONS:** The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent sentence.

**2581288**

The drought in the year 2016-17 remains fresh in the memory of farmers,

P. who continue to be saddled with the losses they incurred and

Q. are yet to get their compensation amount

R. government figures show that more than 55% of insured farmers in the State

A        **PQR**

B        **PRQ**

C        **QRP**

D        **RPQ**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 146 **DIRECTIONS:** The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentence to form a coherent sentence.

- I tried helping
- P. thinking realized it was
- Q. a lot but on deeper
- R. better to stay away
- A **RPQ**
- B **QPR**
- C **QRP**
- D **PRQ**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 147 **DIRECTIONS:** The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

- Rajan and his friends
- P. on a picnic
- Q. the next weekend
- R. had planned to go
- A **QPR**
- B **QRP**
- C **PRQ**
- D **RPQ**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 148 In each of the questions below, a phrase is given. From the options, choose the one that sums up the meaning of the given phrase in one word.

- An exclusive circle of people with a common purpose
- A **claque**
- B **cortege**
- C **clique**
- D **cache**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Test

Prime

By Adda247

# Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



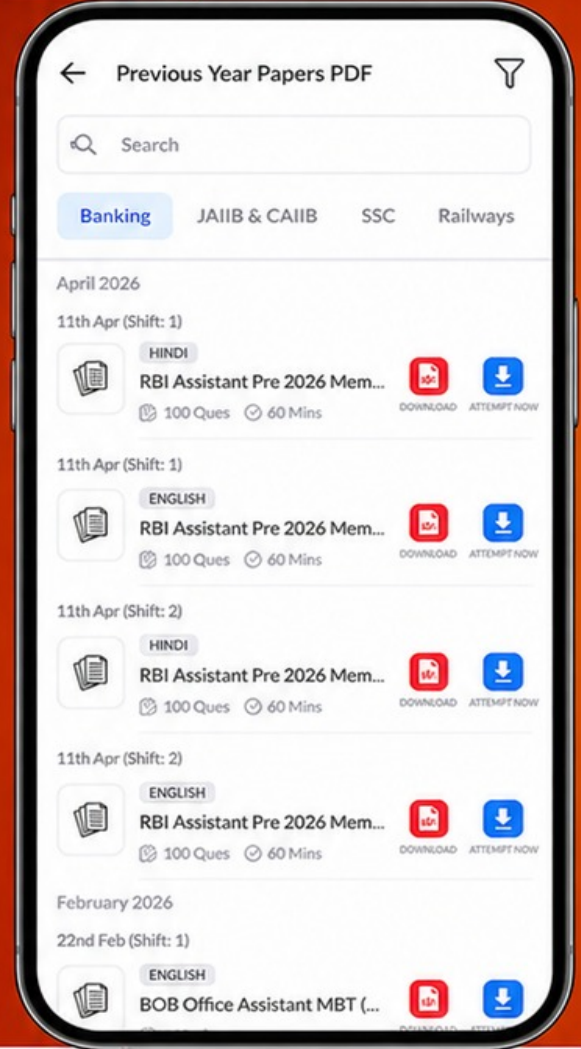
Free  
**25,000+**  
PDF's

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



Q.No: 149 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.  
**2588894**

- A. He studied acting at HB Studio, Stella Adler Conservatory, and Lee Strasberg's Actors Studio.
- B. His first major role was in Greetings (1968), and gained recognition with his role as a baseball player in the sports drama Bang the Drum Slowly (1973).
- C. Robert Anthony De Niro Jr. is an American actor, producer, and director.
- D. Stardom followed with his role as young Vito Corleone in Francis Ford Coppola's crime epic The Godfather Part II (1974), which won De Niro the Academy Award for Best Supporting Actor.

- A **DBCA**
- B **BADC**
- C **CABD**
- D **DBAC**

Correct Ans : **C**

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. Select the most logical order of the sentences from the given options.  
**2588896**

- A. The event marked the end of the Vietnam War and the start of a transition period.
- B. The PAVN, under the command of General Văn Tiến Dũng, began their final attack on Saigon on April 29, 1975.
- C. The Fall of Saigon was the capture of Saigon by the People's Army of Vietnam (PAVN) and the Viet Cong on 30 April 1975.
- D. By the afternoon of the next day, the PAVN had occupied the important points of the city and raised their flag over the South Vietnamese presidential palace.

- A **ADCB**
- B **CABD**
- C **DBAC**
- D **DBCA**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**