Testdate 10 Sep 2024

TestSlot Shift 1

Submit

Q.No: 1 A hypermetropic person has to use a lens of power +5 D to normalize his vision. What will be the near point of hypermetropic eye?
2972156

एक हाइपरमेट्रोपिक व्यक्ति को अपनी दृष्टि को सामान्य करने के लिए +5 D क्षमता वाले लेंस का उपयोग करना पड़ता है। हाइपरमेट्रोपिक आंख का निकट बिंदु क्या होगा?

A

1 m

1 मी

B

1.5 m

1.5 मी

C

0.5 m

0.5 मी

D

0.66 m

0.66 मी

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 2 Energy associated with a moving charge is due to-
2972173

एक गतिशील आवेश में ऊर्जा का कारण है-

A

Electric field

विद्युत क्षेत्र

B

Magnetic field

चुंबकीय क्षेत्र

C

Both electric and magnetic field

विद्युत और चुंबकीय क्षेत्र

D

Electric charge

विद्युत आवेश

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 3 The magnitude of electric force experienced by a charge particle in an electric field depends on-
2972174

एक विद्युत क्षेत्र में, एक आवेशित कण के द्वारा अनुभव किये गये विद्युत का परिणाम निर्भर करता है-

A

Charge of the particle

कण का आवेश

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

Velocity of the particle

B

कण का वेग

Direction of the electric field

C

विद्युत क्षेत्र की दिशा

Mass of the particle

D

कण का द्रव्यमान

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 4
2972197

In step up transformer, relation between number of turns in primary (N_p) and number of turns in secondary (N_s) coil is:

स्टेप अप ट्रांसफार्मर में, प्राथमिक कुण्डली में चक्करों की संख्या (N_p) और द्वितीयक कुण्डली में चक्करों की संख्या (N_s) में संबंध है-

N_s is greater than N_p

A

N_s, N_p से अधिक है

N_p is greater than N_s

B

N_p, N_s से अधिक है

N_s is equal to N_p

C

N_s और N_p बराबर है

$N_p = 2N_s$

D

$N_p = 2N_s$

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 5
2972212

The resistivity of a potentiometer wire is 40×10^{-8} ohm-m and its area of cross-section is 8×10^{-6} m^2. If 0.2 ampere current is flowing in the wire, then what will be the potential gradient?

एक पोटेंशियोमीटर तार की प्रतिरोधकता है 40×10^{-8} ohm-m और इसका अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल 8×10^{-6} m^2 है । यदि तार में 0.2 एम्पीयर धारा प्रवाहित हो रही हो तो विभव प्रवणता क्या होगी?

10^{-2} volt/m

A

10^{-2} volt/m

10^{-1} volt/m

B

10^{-1} volt/m

3.2×10^{-2} volt/m

C

3.2×10^{-2} volt/m

D 1 volt/m

1 volt/m

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 6 **2972235** In a galvanometer whose coil resistance is 100 Ω, full scale deflection is obtained when a current of 1mA flows through it. Calculate the resistance required to convert it into an ammeter of 1 A range?

एक धारामापी में जिसकी कुंडली का प्रतिरोध 100 Ω है , 1mA की धारा प्रवाहित करने पर पूर्ण स्केल विक्षेप प्राप्त होता है इसे 1 A परास के अमीटर में परिवर्तित करने के लिए आवश्यक प्रतिरोध की गणना कीजिये?

0.1 Ω

A

0.1 Ω

1 Ω

B

1 Ω

10 Ω

C

10 Ω

100 Ω

D

100 Ω

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 7 **2972256** The self-inductance of a coil is 20 H. To generate an induced electromotive force of 100 V, what should be the value of a current of 10 A in 1 s?

एक कुंडली का स्वप्रेरक्त्व 20 H है 100 V का प्रेरित विधुत वाहक बल उत्पन्न करने के लिए 1 s में 10 A की धारा का मान घटकर कितना हो जाना चाहिए?

10 A

A

10 एम्पियर

5 A

B

5 एम्पियर

3 A

C

3 एम्पियर

2 A

D

2 एम्पियर

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics**

Q.No: 8 **2972335** A cyclotron is used to accelerate

एक साइक्लोट्रान का उपयोग होता है इसे त्वरित करने के लिये

Only positively charged particles

A

सिर्फ धनात्मक रूप से आवेशित कण

Both positively and negatively charged particles

B

धनात्मक और ऋणात्मक दोनों आवेशित कण

Neutron

C

न्यूट्रान

Only negatively charged particles

D

सिर्फ ऋणात्मक आवेशित कण

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 9 **2972339** Two identical thin bar magnets, each of length L and pole strength m are placed at right angles to each other, with the N pole of one touching the S-pole of the other. Find the magnetic moment of the system

दो एक समान पतले चुम्बक, जिनमें से प्रत्येक L लम्बाई का है और m ध्रुव क्षमता का है, जो एक दूसरे से समकोण बनाते हुए इस प्रकार रखे गये है कि एक का उत्तरी ध्रुव, दूसरे के दक्षिणी ध्रुव को छूता है। इस तंत्र का का चुम्बकीय आघूर्ण है -

ml

A

ml

2ml

B

2ml

$\sqrt{2}ml$

C

$\sqrt{2}ml$

$1/2ml$

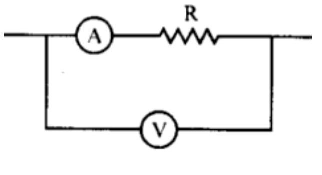
D

$1/2ml$

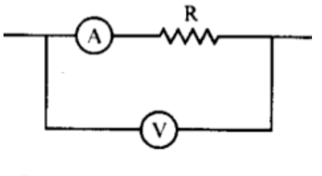
Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 10 **2972371** In a circuit shown below, the ammeter and the voltmeter readings are 2A and 6V respectively. Then the value of the resistance R is-



चित्र में दिखाये सर्किट के अनुसार, अमीटर और वोल्टमीटर की रीडिंग क्रमश: 2A और 6V है, तो प्रतिरोध R का मान है-



2Ω

A

2Ω

$\geq 2\Omega$

B

$\geq 2\Omega$

C $> 2\Omega$

$> 2\Omega$

$< 2\Omega$

D

$< 2\Omega$

Correct Ans : **D**

Subject : **Physics**

Q.No: 11 In which of the following systems will the radius of the first orbit (n = 1) be maximum?
2972476

निम्नलिखित तंत्रों में से किसकी पहले कक्ष की त्रिज्या (n = 1) निम्नतम होगी-

Doubly ionized lithium

A

दोगुनी आयनिक लिथियम

Singly ionized lithium

B

एकाकी आयनिक लिथियम

Deuterium atom

C

ड्यूटीरियम परमाणु

Hydrogen atom

D

हाइड्रोजन परमाणु

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 12 The minimum wavelength of x ray emitted by x rays tube is 0.4125 Å. The accelerating voltage is:
2972492

x-रे ट्यूब से उत्सर्जित x-रे की निम्नतम तरंगदैर्ध्य 0.4125 Å है! त्वरित वोल्टेज है- .

30 kv

A

30 kv

50 kv

B

50 kv

80 kv

C

80 kv

60 kv

D

60 kv

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 13 For the measurement of which of the following, tangent galvanometer is used?
2972514

निम्नलिखित में से किसके मापन के लिए स्पर्शरेखा गैल्वेनोमीटर का उपयोग किया जाता है?

Charge

A

आवेश

Angle

B

कोण

Current

C

धारा

Magnetic intensity

D

चुम्बकीय तीव्रता

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 14 When a glass rod is rubbed with silk, it
2972536

जब कांच की छड़ को सिल्क से रगड़ा जाता है तो यह-

receive electrons from silk

A

सिल्क से इलेक्ट्रॉन प्राप्त करेगी

give electrons to the silk

B

सिल्क को इलेक्ट्रॉन देगी

receive protons from silk

C

सिल्क से प्रोटॉन प्राप्त करेगी

give proton to the silk

D

सिल्क को प्रोटॉन देगी

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics**

Q.No: 15 What will be the electric potential at the center of the charged hollow metal sphere?
2972538

आवेशित खोखले धातु के गोले के केंद्र में विद्युत विभव क्या होगा?

Zero

A

शून्य

Twice as that on the surface

B

सतह से दुगना

Half of that on the surface

C

सतह से आधा

Same as that on the surface

D

सतह के समान

Correct Ans : **D**

Subject : **Physics**

Q.No: 16 If a system contains three point charges with values +3, -2, and +5 respectively, what is the total charge of the system?
2972717

यदि किसी निकाय में क्रमशः +3, -2 और +5 मान वाले तीन बिंदु आवेश हैं, तो सिस्टम का कुल आवेश क्या है?

A **10**

10

6

B

6

4

C

4

-6

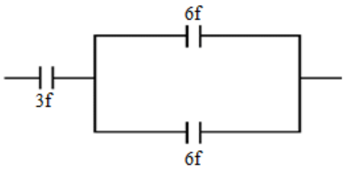
D

-6

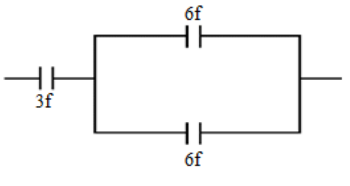
Correct Ans : **B**

Subject : **Physics**

Q.No: 17 Capacitance of below circuit is-
2972760



नीचे दिए गए सर्किट की धारिता है-



$\frac{12}{5}$f

A

$\frac{12}{5}$f

$\frac{5}{12}$f

B

$\frac{5}{12}$f

36 f

C

36f

24 f

D

24 f

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 18 How does the ratio of the orbital radius to the orbital velocity of an electron in a hydrogen atom depend on the principal quantum number n?
2972792

हाइड्रोजन परमाणु में इलेक्ट्रॉन की कक्षीय त्रिज्या और कक्षीय वेग का अनुपात मुख्य क्वांटम संख्या n पर किस प्रकार निर्भर करता है?

Proportional to 1/n

A

1/n के समानुपातिक

Proportional to n

B

n के समानुपातिक

Proportional to n^3

C

n^3 के समानुपातिक

Proportional to $1/n^2$

D

$1/n^2$ के समानुपातिक

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 19 Total energy of the Helium atom in first excited state will be:
2972798

हीलियम अणु की प्रथम उत्तेजित अवस्था में ऊर्जा क्या होगी:

-3.4 eV

A

-3.4 eV

-13.6 eV

B

-13.6 eV

3.4 eV

C

3.4 eV

13.6 eV

D

13.6 eV

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics**

Q.No: 20 How does the size of the image/jpg formed by a plane mirror compare to that of the object?
2972824

समतल दर्पण द्वारा बनी प्रतिबिम्ब का आकार वस्तु की तुलना में कैसा होता है?

The size of the image/jpg is smaller than that of the object

A

प्रतिबिम्ब का आकार वस्तु से छोटा होता है।

The size of the image/jpg is larger than that of the object

B

प्रतिबिम्ब का आकार वस्तु से बड़ा होता है

The size of the image/jpg is equal to that of the object

C

प्रतिबिम्ब का आकार वस्तु के बराबर होता है 1

The size of the image/jpg varies depending on the mirror's curvature

D

प्रतिबिम्ब का आकार दर्पण की वक्रता पर निर्भर करता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 21 Which of the following acts as a biocatalyst?
2970856

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: 22 Which of the following is an example of aldohexose?
2970873

निम्न में से कौन सा एल्डोहेक्सोज का उदाहरण है

Ribose

A

रिबोस

Fructose

B

फ्रुक्टोज

Sucrose

C

सुक्रोज

Glucose

D

ग्लूकोज

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 23 The IUPAC name for $[Co(NCS)(NH_3)_5]Cl_2$ is–
2970923

$[Co(NCS)(NH_3)_5]Cl_2$ के लिए IUPAC नाम होगा -

Pentaammine (thiocyanato-N) cobalt (III) chloride

A

पेन्टाएमीन (थायोसायनेटो-N) कोबाल्ट (III) क्लोराइड

Pentaammine (thiocyanato-S) cobalt (III) chloride

B

पेन्टाएमीन (थायोसायनेटो-S) कोबाल्ट (III) क्लोराइड

Pentaamine (isothiocyanato-N, S) cobalt (III) chloride

C

पेण्टाएमीन (आइसोथायोसायनेटो-N, S कोबाल्ट (III) क्लोराइड

Pentaammine (mercapto-N) cobalt (III) chloride

D

पेन्टाएमीन (मर्केप्टो-N) कोबाल्ट (III) क्लोराइड

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 24 Which of the following is an example of a secondary amine?
2970942

निम्न में से कौन-सा द्वितीयक ऐमीन का उदाहरण है?

Serine

A

सेरीन

Threonine

B

थ्रेओनाइन

Proline

C

प्रोलाइन

Leucine

D

ल्यूसीन

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 25 Aromatic aldehydes react with aromatic primary amines to give _________.
2970963

ऐरोमैटिक ऐल्डिहाइड ऐरोमैटिक प्राथमिक ऐमीन के साथ अभिक्रिया करके ________ देता है।

Urea

A

यूरिया

Amide

B

एमाइड

Schiff’s base

C

शिफ क्षार

Oxime

D

ऑक्सीम

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 26 Which of the following sets of groups activates the ortho and para positios in electrophilic aromatic substitutions?
2970979

निम्नलिखित समूहों में से कौनसा इलेक्ट्रॉन स्नेही प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं में ऑर्थो और पैरा स्थिति का सक्रियण करता है?

$-OH$, $-NO_2$, $-CHO$

A

$-OH$, $-NO_2$, $-CHO$

$-NH_2$, $-NO_2$, $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-O-H$

B

$-NH_2$, $-NO_2$, $-\overset{O}{\overset{\|}{C}}-O-H$

$-OH$, O^-, $-OR$

C

$-OH$, O^-, $-OR$

D $-OR$, $-C\equiv N$, $-Cl$

$-OR$, $-C\equiv N$, $-Cl$

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 27 ______________ is the properties of ideal solutions.
2971082

________ आदर्श विलयनों का गुण है।

$\Delta mixH = 0$

A

$\Delta mixH = 0$

$\Delta mixV = 0$

B

$\Delta mixV = 0$

Both $\Delta mixH = 0$ and $\Delta mixV = 0$

C

$\Delta mixH = 0$ और $\Delta mixV = 0$

$\Delta mixH = Constant$

D

$\Delta mixH =$ नियत

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 28 Phenol and benzoic acid are distinguished by:
2971102

फीनॉल तथा बेन्जोइक अम्ल में किस अभिकर्मक से विभेद किया जा सकता है

Lucas reagent

A

ल्यूकस अभिकर्मक

Victor Meyer test

B

विक्टर मेयर टेस्ट

Caustic soda

C

कास्टिक सोडा

Sodium bicarbonate

D

सोडियम बाइकार्बोनेट

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 29 Choose suitable option which makes both equation correct (as per faraday's laws).
2971163

(i) Z = Equivalent weight of substance/_____

(ii) Equivalent weight $= \frac{W}{Q} \times$ _____

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

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

(i) Z = पदार्थ का समतुल्य भार/_____

(ii) समतुल्य भार = $\frac{W}{Q} \times$ _____

(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: 30
2971178 E_{cell} is _____ quantity and ΔG is _____ quantity.

E_{cell} _____ मात्रा है ΔG और _____ मात्रा है।

intensive, extensive

A

गहन, व्यापक

extensive, intensive

B

व्यापक, गहन

arbitrary, fixed

C

मनमाना, निश्चित

inter-dependable, fixed

D

अंतर-निर्भर, निश्चित

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 31
2971239 Transition metals ions form interstitial compounds because-

संक्रमण धातु ऑयन अन्तराकाशी यौगिक बनाते है, क्योंकि-

Interstices are available in their crystal lattice

A

इनके क्रिस्टल जालक में रिक्त स्थान उपलब्ध होता है

They have empty d-orbitals

B

इनमें रिक्त d-कक्षक होते है

They have high value of ionic potential

C

इनके आयनन विभव के मान उच्च होते है

They show variable oxidation states

D

ये परिवर्तनशील ऑक्सीकरण अवस्थाऐं दर्शाते है

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 32 When MnO_2 is fused with KOH, a coloured compound is formed, the product and its colour is–
2971254

MnO_2 को KOH, के साथ संगलित किया जाता है तो एक रंगीन यौगिक बनता है। उत्पाद व इसका रंग है –

K_2MnO_4, green

A

K_2MnO_4, हरा

$KMnO_4$, purple

B

$KMnO_4$, बैंगनी

Mn_2O_3, brown

C

Mn_2O_3, भूरा

Mn_3O_4 , black

D

Mn_3O_4 , काला

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 33 Which of the following compounds is diamagnetic?
2971255

निम्न में से कौन-सा यौगिक प्रतिचुम्बकीय है-

$ZnCl_2$

A

$ZnCl_2$

$CrCl_3$

B

$CrCl_3$

$CuSO_4$

C

$CuSO_4$

$NiCl_4^{2-}$

D

$NiCl_4^{2-}$

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 34 Which of the following contains the maximum number of unpaired electrons?
2971283

निम्न में से किसमें अधिकतम संख्या में अयुग्मित इलेक्ट्रॉन होते है–

A $TiCl_3$

$TiCl_3$

$MnCl_2$

B

$MnCl_2$

$FeSO_4$

C

$FeSO_4$

$CuSO_4$

D

$CuSO_4$

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 35 Which of the following reagent attacks the carbonyl group of carboxylic acid?
2971297

निम्न कौन सा अभिकर्मक कार्बोक्सिलिक अम्ल के कार्बोनिल समूह पर आक्रमण करता है?

P_2O_5

A

P_2O_5

PCl_5

B

PCl_5

$LiAlH_4$

C

$LiAlH_4$

NaOH + CaO

D

NaOH + CaO

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 36 Propan-1-ol is prepared by reaction of propene with which of the following compound?
2971355

प्रोपेन-1-ऑल निम्नलिखित में से किस यौगिक के साथ प्रोपेन की अभिक्रिया द्वारा तैयार किया जाता है?

CH_3COOH

A

CH_3COOH

H_3BO_3

B

H_3BO_3

$B_2H_6 / NaOH - H_2O_2$

C

$B_2H_6 / NaOH - H_2O_2$

D H_2SO_4 / H_2O

H_2SO_4 / H_2O

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 37 According to Werner's theory, What is the primary valence of a metal ion in a coordination compound?
2971374

वर्नर के सिद्धांत के अनुसार, समन्वय यौगिक में धातु आयन की प्राथमिक संयोजकता क्या है?

The coordination number of the metal ion

A

धातु आयन की समन्वय संख्या

The oxidation state of the metal ion

B

धातु आयन की ऑक्सीकरण अवस्था

The number of ligands bonded to the metal ion

C

धातु आयन से बंधे लिगैंड की संख्या

The charge on the complex ion

D

जटिल आयन पर आवेश

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 38 Which of the following is a complex salt?
2971375

निम्नलिखित में से कौन सा एक जटिल लवण है?

Potassium aluminium sulphate

A

पोटेशियम एल्युमिनियम सल्फेट

Ammonium iron(II) sulphate

B

अमोनियम आयरन (II) सल्फेट

Carnallite

C

कार्नेलाइट

Potassium ferrocyanide

D

पोटेशियम फेरोसाइनाइड

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 39 Calculate the EAN for the complex $[Co(NH_3)_6]^{3+}$ (Atomic number of Co = 27)
2971385

संकर $[Co(NH_3)_6]^{3+}$ के लिए EAN परिकलित कीजिए (Co का परमाणु क्रमांक = 27)

.

21

A

21

24

B

24

27

C

27

36

D

36

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 40 The electrical resistance of any object is directly proportional to its _______, and inversely proportional to its ___________.
2971393

किसी भी वस्तु का विद्युत प्रतिरोध उसके _______ के सीधे आनुपातिक होता है, और उसके _______ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

length, area of cross section.

A

लंबाई, अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल।

resistivity, length

B

प्रतिरोधकता, लंबाई

area of cross section, length

C

क्रॉस सेक्शन का क्षेत्रफल, लंबाई

length, resistivity

D

लंबाई, प्रतिरोधकता

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 41 Natural parthenogenesis is found in _________.
2971504

प्राकृतिक पार्थेनोजेनेसिस _________ में पाया जाता है।

Housefly

A

घरेलू मक्खी

Honey bee

B

मधु मक्खी

Drosophila

C

ड्रोसोफिला

All of the given option

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 42 Essential for ovulation in reflex ovulators:
2971546

रिफ्लेक्स ओवुलेटर्स में ओव्यूलेशन के लिए आवश्यक:

A Sufficient O_2

पर्याप्त O_2

Copulation

B

संभोग

Sufficient food

C

पर्याप्त भोजन

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 43 The human embryo is about an inch in length after:
2971573

मानव भ्रूण की लंबाई लगभग एक इंच होती है:

Two weeks

A

दो सप्ताह

Eight weeks

B

आठ सप्ताह

Six weeks

C

छह सप्ताह

Four weeks

D

चार सप्ताह

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 44 Which of the following controls spermatogenesis?
2971606

किस के प्रभा से शुक्रजनन का नियंत्रण होता है?

ADH

A

ADH

FSH

B

FSH

LH

C

LH

STH

D

STH

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 45 The cavity present in the Graafian follicle is _________ .
2971638

ग्रैफियन फॉलिकल में मौजूद कैविटी __________ है।

Both Archenteron and Amniotic

A

आर्केंटरॉन और एमनियोटिक दोनों

Amniotic cavity

B

एमनियोटिक कैविटी

Antrum

C

एंट्रम

Archenteron

D

आर्केंटेरॉन

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 46 Which one of the following is the most widely accepted method of contraception in India, as at present?
2971671

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: 47 Testis fail to descent in scrotal sacs, this condition is called as-
2971677

वृषण अंडकोश की थैली में अवरोहण में विफल रहता है, इस स्थिति को कहा जाता है-

Cryptorchidism

A

गुप्तवृषणता (क्रिप्टोर्चिडिज्म)

Hernia

B

हरनिया

Castrection

C

कैस्ट्रक्शन

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 48 What is meant by monocistronic mRNA?
2971730

मोनोसिस्ट्रोनिक mRNA का क्या अर्थ है?

(a) Which has codons for synthesizing only one protein molecule

A

(a) जिसमें केवल एक प्रोटीन अणु को संश्लेषित करने के लिए कोडन होते हैं

(b) Which has only one codon

B

(b) जिसमें केवल एक कोडन होता है

(c) Which can combine with only one type of tRNA

C

(c) जो केवल एक प्रकार के tRNA के साथ संयोजन कर सकता है

Has codons capable of synthesizing multiple protein.

D

इसमें कोडन कई प्रोटीन को संश्लेषित करने में सक्षम है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 49 Synthesis of *m*- RNA is ________.
2971738

एम-आरएनए का संश्लेषण ________ है।

Transcription

A

अनुलेखन

Translation

B

अनुवाद

Translocation

C

अनुवादन

Transduction

D

पारगमन

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 50 At the level of___________ the principal regulation of gene expression occurs.
2971752

___________ के स्तर पर जीन अभिव्यक्ति (gene expression) का मुख्य नियमन (principal regulation) होता है।

Translation

A

अनुवाद

Replication

B

प्रतिकृति

Transcription

C

प्रतिलिपि

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 51 Which of the following is/are key concepts of Darwinian Theory of Evolution?
2971754

1. Branching descent

2. Natural selection

Choose the correct code–

डार्विनीवाद की दो मुख्य संकल्पनाएँ कौनसी है?

1. शारबनी अवरोहन

2. प्राकृतिक वरण विकास

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 : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 52 The Project Tiger was funded by:
2971901

प्रोजेक्ट टाइगर किसके द्वारा वित्त पोषित किया गया था?

CSE

A

सीएसई

WWF

B

डब्ल्यूडब्ल्यूएफ

IUCN

C

आईयूसीएन

UNESCO

D

यूनेस्को

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 53 Which of the following national park is home to 'hangul'?
2971910

निम्न में कौन सा राष्ट्रीय उद्यान '*हंगुल*' का निवास है?

Jim Corbett national park, uttarakhand

A

जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान, उत्तराखंड

Keibul Lamjao National Park, Manipur

B

केबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान, मनीपुर

Kanha National Park, Madhya Pradesh

C

कान्हा राष्ट्रीय उद्यान मध्यप्रदेश

Dachigam National Park Jammu & Kashmir

D

दाचिगम राष्ट्रीय उद्यान जम्मु-कश्मीर

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 54 Which of the following statements correctly depicts the role of untranslated regions in an mRNA?
2972048

निम्नलिखित में से कौन सा कथन एमआरएनए में गैर-अनुवादित(अनट्रांसलेटेड) की भूमिका को सही ढंग से दर्शाता है?

They regulate the gene expression

A

वे जीन अभिव्यक्ति को विनियमित करते हैं

They help in the peptide bond formation

B

वे पेप्टाइड बॉन्ड निर्माण में मदद करते हैं

They code for amino acids

C

वे अमीनो एसिड के लिए कोड करते हैं

They initiate the translation process at the ribosome

D

वे राइबोसोम में अनुवाद प्रक्रिया आरंभ करते हैं

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 55 Which term was coined by Herbert Spencer to characterise the natural selection process?
2972079

प्राकृतिक चयन प्रक्रिया को चिह्नित करने के लिए हर्बर्ट स्पेंसर ने कौन सा शब्द गढ़ा था?

Survival of the fittest

A

योग्यतम की उत्तरजीविता

Variation

B

भिन्नता

Speciation

C

प्रजातिकरण

Adaptation

D

अनुकूलन

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 56 Which of the following is not a contributor to the Modern Synthetic theory of evolution?
2972080

निम्नलिखित में से कौन विकास के आधुनिक संश्लेषणात्मक सिद्धांत का समर्थक नहीं है?

B.S Haldane

A

बी.एस. हाल्डेन

R. Fischer

B

आर. फिशर

C **Charles Darwin**

चार्ल्स डार्विन

J Huxley

D

जे. हक्सले

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 57 Name the process as shown in the diagram below-
2972093

प्रक्रिया को नाम दें जैसा कि नीचे चित्र में दिखाया गया है-

fragmentation

A

विखंडिकरण (fragmentation)

budding

B

नवोदित (budding)

fission

C

विखंडन

vegetative propagation

D

वानस्पतिक प्रसार

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 58 The gestation period in human female is-
2972094

मानव मादा में गर्भधारण काल है-

4 months

A

4 महीने

8 months

B

8 महीने

9 months

C

9 महीने

2 months

D

2 महीने

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 59 The nematode ______________________________ infects the roots of a tobacco plant.
2972121

नेमाटोड _____________________________ तंबाकू के पौधे की जड़ों को संक्रमित करता है।

Meloidegyne infestans

A

मेलोइडेगाइन इन्फेस्टैन्स

Meloidegyne incognitia

B

मेलोइडेगाइन गुप्तता

Meloidegyne hapla

C

मेलोइडेगाइन हापला

Meloidegyne javanica

D

मेलोइडेगाइन जावानिका

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 60 Double fertilization was first discovered by Nawaschin (1898) in:
2973643

दोहरे निषेचन की खोज सबसे पहले नवाशिन (1898) ने की थी:

Mango and sugarcane

A

आम और गन्ना

Brassica and candytuft

B

ब्रैसिका और कैंडीटफ्ट

Lillium and Frittillaria

C

लिलियम और फ्रिटिलारिया

Papaya and pea

D

पपीता और मटर

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 61 In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.
2968507

The house Mr. Butler bought, was not only big but luxurious.

A **The house Mr. Butler**

B **bought, was not only big**

C **but luxurious.**

D **No error**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 62 Select the word which means the same as the group of words given.
2968630

Ideas or plans that are usually not practical

A **Vivacious**

B **Quixotic**

C **Virulent**

D **Voracious**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 63 Choose the correct option to complete the following sentence.
2968718

Sophie decided to volunteer at the animal shelter, ___________ she loved the animals and wanted to make a positive impact in her community.

A **since**

B **for to**

C **as if**

D **but**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 64 In the following question, a sentence has been given in Active voice/passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in passive/active voice and mark your answer.
2968766

Did everyone raise the issue of unemployment in the parliament?

A **Was the issue of unemployment rose in the parliament by everyone?**

B **Has the issue of unemployment been raised by everyone in the parliament?**

C **The issue of unemployment was appreciated in parliament by everyone.**

D **Was the issue of unemployment raised by everyone in the parliament?**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 65 In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.
2968837

India and Pakistan should cooperate with one another to fight terrorism in the region.

A **India and Pakistan**

B **should cooperate**

C **No Error**

D **to fight terrorism in the region.**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 66 In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.
2968838

The manager was not sure of the success of the deal, but he decided to give it a pop.

A **The manager was not sure**

B **of the success of the deal,**

C **but he decided to give it a pop.**

D **No error**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 67 **Directions:** Each question has a sentence with one word underlined. Identify the Antonym of the underlined word from among the four alternatives and mark its number as answer.
2968879

The novel's narrative was labyrinthine, making it challenging to follow.

A **straightforward**

B **intricate**

C **convoluted**

D **winding**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 68 **2969029** **Direction: Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.**

Don't be _________________ to say what you think.

A **fear**

B **anger**

C **afraid**

D **seriously**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 69 **2969030** **Direction: Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.**

This project is a ________________ waste of money.

A **tightly**

B **timely**

C **upset**

D **terrible**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 70 **2969136** In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech and select your answer.

Teacher said, "Ayurveda is the earliest school of medicine known to humans."

A **Teacher said that Ayurveda is the earliest school of medicine known to humans.**

B **Teacher told that Ayurveda was the earliest school of medicine known to humans.**

C **Teacher says that Ayurveda has been the earliest school of medicine known of humans.**

D **Teacher says that Ayurveda was the earliest school of medicine known of humans.**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 71 **2969156** In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the option corresponding to it. If the sentence is free from error, click the 'No error' option.

Despite of all the emphasis on healthy eating and regular exercise, health problems like knee pain, back

pain, and spinal issues have become common in the last few years.

A **Despite of all the emphasis on healthy eating and regular exercise,**

B **health problems like knee pain, back pain and spinal issues**

C **have become common in the last few years.**

D **No error**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 72 **2969157** In the following question, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the option corresponding to it. If the sentence is free from error, click the 'No error' option.

If students worked hardly they will achieve their most desired goals in life.

A **If students worked hardly**

B **No error**

C **they will achieve**

D **their most desired goals in life.**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 73 **2969169** Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

You're interrupting her _________________ she has even spoken.

A **whereas**

B **only**

C **despite**

D **before**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 74 **2969170** Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

We all drove _______________ the coastline of Mumbai.

A **along**

B **of**

C **as**

D **as of**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 75 **2969276** Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

My grandfather was very fond ________________ handing out advice to all my friends.

A **for**

B **with**

C **of**

D **by**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 76 **2969308** In the following question a sentence is given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives choose the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.

The queen said to her son, "You must go to the forest and remain there till your father call you back."

A **The queen ordered her son to go to the forest and remain there till his father calls him back.**

B **The queen told her son that he must go to the forest and remain there till his father called him back.**

C **The queen told his son that you must go to the forest and remain there till your father called you back.**

D **The queen told her son to go to the forest and remained there till his father called him back.**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 77 **2969603** In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.

Supergravity become a powerful mathematical (1)/tool and is effectively a low-energy (2)/ version of string theory. (3)/ No error (4)

A **1**

B **2**

C **3**

D **4**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 78 Select the synonym of the given word.
2969761

Reproach

A **Numerous**

B **Disapprove**

C **Plentiful**

D **Complicated**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 79 Select the synonym of the given word.
2969762

Crooked

A **Twisted**

B **Scattered**

C **Radiant**

D **Approved**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 80 Select the correctly spelt word.
2969800

A **Exilerate**

B **Monotanous**

C **Meticulious**

D **Narrative**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 81 When was the Bretton Woods Conference, officially known as the United Nations Monetary and Financial Conference held?
2969388

ब्रेटन वुड्स सम्मेलन, जिसे आधिकारिक तौर पर संयुक्त राष्ट्र मौद्रिक और वित्तीय सम्मेलन के नाम से जाना जाता है, कब आयोजित किया गया था?

A **1944**

1944

B **1966**

1966

C **1955**

1955

D **1988**

1988

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 82 How many total digits are there in a PAN card?
2969420

पैन कार्ड में कुल कितने डिजिट होते हैं?

A **10**

10

12

B

12

7

C

7

8

D

8

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 83 On which of the following mountains foothills are the caves of Bhimbetka situated?
2969421

निम्नलिखित में से किस पर्वत की तलहटी पर भीमबेटका की गुफाएँ स्थित हैं?

Satpura

A

सतपुरा

Western Ghats

B

पश्चिमी घाट

Vindhya

C

विन्ध्य

Eastern Ghats

D

पूर्वी घाट

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 84 Under which of the following act, NBFC is registered? (Only from of the given options)
2969466

निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत, गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी पंजीकृत है? (केवल दिए गए विकल्पों में से)

Companies Act, 1956

A

कंपनी अधिनियम, 1956

Companies Act, 1970

B

कंपनी अधिनियम, 1970

Companies Act, 1980

C

कंपनी अधिनियम, 1980

Companies Act, 1999

D

कंपनी अधिनियम, 1999

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 85 Which of the following rivers originates from a glacier near Bokhar Chu in the Tibetan region?
2969497

निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम तिब्बती क्षेत्र में बोखर छु के निकट एक हिमनद से होता है?

Ravi

A

रावी

Chenab

B

चेनाब

Indus

C

सिन्धु

Brahmaputra

D

ब्रह्मपुत्र

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 86 In which year was the Bahmani kingdom established?
2969529

बहमनी साम्राज्य किस वर्ष स्थापित हुआ था?

1325

A

1325

1339

B

1339

1347

C

1347

1356

D

1356

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 87 Which out of the following was awarded the Nobel Prize for Medicine in 1968?
2969530

निम्नलिखित में से किसे 1968 में चिकित्सा के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Subrahmanyan Chandrasekhar

A

सुब्रमण्यम चंद्रशेखर

Hargobind Khorana

B

हरगोबिंद खुराना

Amartya Sen

C

अमर्त्य सेन

Chandrashekhar Venkataraman

D

चंद्रशेखर वेंकटरमन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 88 Which team had won the first men's Cricket World Cup in the year 1975?
2969537

1975 में पहला पुरुष क्रिकेट विश्व कप किस टीम ने जीता था?

Australia

A

ऑस्ट्रेलिया

West Indies

B

वेस्ट इंडीज

India

C

भारत

Pakistan

D

पाकिस्तान

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 89 What is the name of the Multinational Military Exercise scheduled to be conducted from July 27 to August 9, 2024, at Ulaanbaatar, Mongolia?
2970042

मंगोलिया के उलानबटार में 27 जुलाई से 9 अगस्त 2024 तक आयोजित होने वाले बहुराष्ट्रीय सैन्य अभ्यास का नाम क्या है?

Khaan Quest

A

खान क्वेस्ट

Mountain Quest

B

माउंटेन क्वेस्ट

Nomadic Elephant

C

नोमैडिक एलीफेंट

Vijay Prahar

D

विजय प्रहार

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 90 Which of the following institution released Sustainable Development Goal SDG India Index 2023-24?
2970058

निम्नलिखित में से किस संस्था ने सतत विकास लक्ष्य एसडीजी इंडिया इंडेक्स 2023-24 जारी किया हैं?

Asian Development Bank

A

एशियाई विकास बैंक

NITI Aayog

B

नीति आयोग

Reserve Bank of India

C

भारतीय रिजर्व बैंक

Securities and Exchange Board of India

D

भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 91 Which bank has Launched MSME Sahaj Online Loan Solution in July 2024?
2970072

जुलाई 2024 में किस बैंक ने एमएसएमई सहज ऑनलाइन ऋण समाधान लॉन्च किया है?

Bank of Maharashtra

A

बैंक ऑफ महाराष्ट्र

State Bank of India

B

स्टेट बैंक ऑफ इंडिया

Axis Bank

C

एक्सिस बैंक

Union Bank of India

D

यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 92 Who inaugurated the ASTDS tug named 'Ocean Grace' in March 2024?
2970112

मार्च 2024 में 'ओशन ग्रेस' नामक ASTDS टग का उद्घाटन किसने किया?

Piyush goyal

A

पीयूष गोयल

Suresh Prabhu

B

सुरेश प्रभु

Anurag Thakur

C

अनुराग ठाकुर

Sarbananda Sonowal

D

सर्बानंद सोनोवाल

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 93 In which state of India was the world's longest twin-lane tunnel 'Sela Tunnel' inaugurated in March 2024?
2970142

मार्च 2024 में विश्व की सबसे लंबी ट्विन-लेन टनल 'सेला टनल' का उद्घाटन भारत के किस राज्य में किया गया था?

Kerala

A

केरल

Andhra Pradesh

B

आंध्र प्रदेश

Karnataka

C

कर्नाटक

D **Arunachal Pradesh**

अरुणाचल प्रदेश

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 94 In which of the following state was Sansad Khel Mahakumbh 3.0 organised in March 2024?
2970157

मार्च 2024 में संसद खेल महाकुंभ 3.0 का आयोजन निम्नलिखित में से किस राज्य में किया गया था?

Himachal Pradesh

A

हिमाचल प्रदेश

Andhra Pradesh

B

आंध्र प्रदेश

Karnataka

C

कर्नाटक

Rajasthan

D

राजस्थान

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 95 Conference on Administration of Criminal Justice was held in which city in May 2024 ?
2970172

मई 2024 में आपराधिक न्याय प्रशासन पर सम्मेलन किस शहर में आयोजित किया गया था?

Mumbai

A

मुंबई

New Delhi

B

नई दिल्ली

Guwahati

C

गुवाहटी

Chandigarh

D

चंडीगढ़

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 96 In July 2024, Rohan Bopanna retired from international play,he represented India in which sport?
2970212

जुलाई 2024 में, रोहन बोपन्ना ने अंतर्राष्ट्रीय खेल से संन्यास ले लिया, उन्होंने किस खेल में भारत का प्रतिनिधित्व किया?

Badminton

A

बैडमिंटन

Squash

B

स्क्वैश

C **Tennis**

टेनिस

Javelin Throw

D

भाला फेंक

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 97 Sahitya Akademi is located in which of the following district of Madhya Pradesh state?
2970439

साहित्य अकादमी मध्य प्रदेश राज्य के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Sagar

A

सागर

Bhopal

B

भोपाल

Jabalpur

C

जबलपुर

Burhanpur

D

बुरहानपुर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 98 Muktagiri is situated in which of the following district of Madhya Pradesh?
2970454

मुक्तागिरी, मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Betul

A

बैतूल

Harda

B

हरदा

Balaghat

C

बालाघाट

Barwani

D

बड़वानी

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 99 Karopani Natural Deer park is located in which of the following district of Madhya Pradesh?
2970469

कारोपनी प्राकृतिक हिरण पार्क मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Harda

A

हरदा

B **Datia**

Test Prime By Adda247

Previous Year Papers PDF

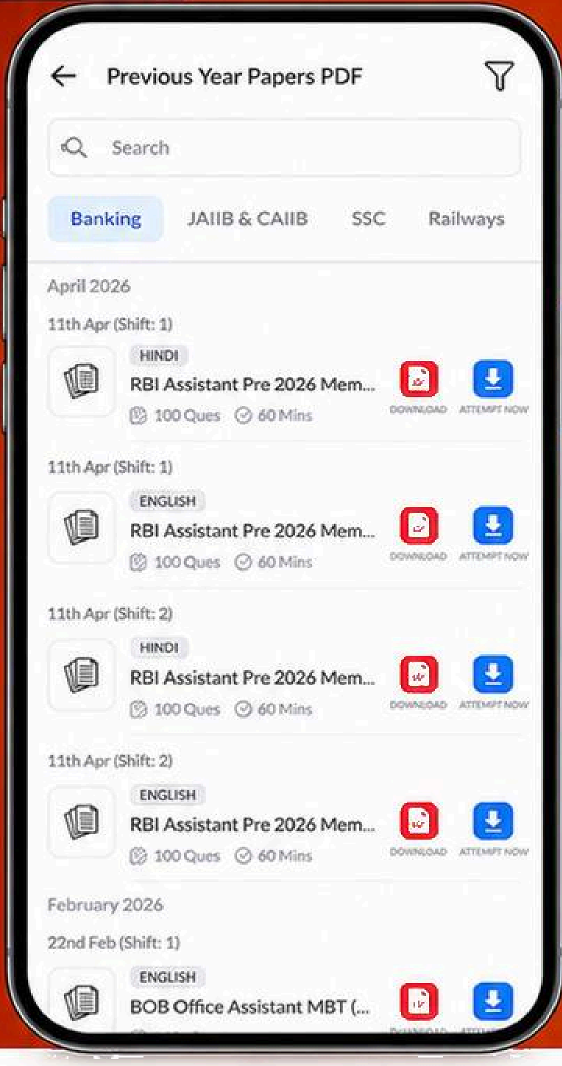
PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!

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

दतिया

Betul

C

बैतूल

Dindori

D

डिंडौरी

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 100 Where was Garuda Stambha established?
2970509

गरुड़ स्तम्भ की स्थापना कहाँ हुई थी?

Ashoknagar

A

अशोकनगर

Vidisha

B

विदिशा

Burhanpur

C

बुरहानपुर

Gwalior

D

ग्वालियर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**