



MPESB 2024
Pre-Nursing Selection Test (PNST) - 2024 and General Nursing and Midwifery
Training Selection Test (GNMTST) 2024 - Reports

Testdate11 Sep 2024

TestSlotShift 1

Submit

Q.No: 1 In how many ways can three identical capacitors be grouped so that the effective capacitance is different?
2972199

- तीन एक समान संधारित्र को कितने प्रकार से समूहित किया जा सकता है, ताकि प्रभावी धारिता भिन्न प्राप्त हो?
- A

8

6
- B

6

4
- C

4

3
- D

3

Correct Ans : D
Subject : Physics

Q.No: 2 Two resistors of 6Ω and 9Ω are connected in series to a 120 V source. What is the power consumed by the 6Ω resistor?
2972215

- 6Ω तथा 9Ω के दो प्रतिरोधक श्रेणी क्रम में 120 वोल्ट के स्रोत से जुड़े हैं। 6Ω प्रतिरोध द्वारा उपभोग की गई शक्ति क्या है?
- A

384 W

384 वॉट

576 W
- B

576 वॉट

1500 W
- C

1500 वॉट

1200 W
- D

1200 वॉट

Correct Ans : A
Subject : Physics

Q.No: 3 Two electric bulbs rated P₁ watt V volts and P₂ watt V volts are connected in parallel and V volts are applied to it. what will be the total power?
2972216

P_1 वॉट V वोल्ट तथा P_2 वॉट, V वोल्ट के दो बिजली के बल्बों को समानांतर क्रम में जोड़कर V वोल्टता पर लगाया जाए तो कुल शक्ति क्या होगी?

$P_1 + P_2$ watt

A

$P_1 + P_2$ वॉट

$\sqrt{P_1 P_2}$ watt

B

$\sqrt{P_1 P_2}$ वॉट

$\frac{P_1 P_2}{P_1 + P_2}$ watt

C

$\frac{P_1 P_2}{P_1 + P_2}$ वॉट

$\frac{P_1 + P_2}{P_1 P_2}$ watt

D

$\frac{P_1 + P_2}{P_1 P_2}$ वॉट

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 4 **2972238** Lenz's law is expressed by which of the following formula? (here e = induced e.m.f., ϕ = magnetic flux in one turn and N = number of turns)

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

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

A

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

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

B

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

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

C

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

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

D

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

Correct Ans : **B**

Subject : **Physics**

Q.No: 5 **2972239** Lenz's law is consequence of the law of conservation of

लैन्ज़ का नियम, किस संरक्षण के नियम का परिणाम है-

A

Charge

- आवेश
Momentum
- B
- संवेग
Mass
- C
- द्रव्यमान
Energy
- D
- ऊर्जा

Correct Ans : **D**
Subject : **Physics**

Q.No: 6 The ultimate individual unit of magnetism in any magnet is called
2972337

- किसी भी चुम्बक में चुम्बकीय अल्टीमेट व्यक्तिगत इकाई कहलाती है
- North pole**
- A
- उत्तरी ध्रुव
South pole
- B
- दक्षिणी ध्रुव
Dipole
- C
- द्विध्रुव
Quadrupole
- D
- चतुर्ध्रुव

Correct Ans : **C**
Subject : **Physics**

Q.No: 7 If a magnet is hanged with its magnetic axis then it stops in
2972341

- यदि चुम्बक को इसके चुम्बकीय अक्ष के साथ लटका दिया जाय तो यह रूकता है इसमें
- Magnetic meridian**
- A
- चुम्बकीय मेरिडियन
Geometric meridian
- B
- ज्यामितीय मेरिडियन
Angle of dip
- C
- डिप का कोण (एंगल ऑफ डिप)
Magnetic and Geometric meridian
- D
- चुम्बकीय और ज्यामितीय मेरिडियन

Correct Ans : **A**
Subject : **Physics**

Q.No: 8 The electric intensity E, current density J and specific resistance k are related to each other by the relation-
2972373

विद्युत क्षेत्र की तीव्रता E, धारा घनत्व J और विशिष्ट प्रतिरोध k एक दूसरे से इस प्रकार संबंधित हैं-

$$E = \frac{J}{k}$$

A

$$E = \frac{J}{k}$$

$$E = Jk$$

B

$$E = Jk$$

$$E = \frac{k}{J}$$

C

$$E = \frac{k}{J}$$

$$k = JE$$

D

$$k = JE$$

Correct Ans : B

Subject : Physics

Q.No: 9 We have two wires A and B of same mass and same material. The diameter of the wire A is half of that B. If the resistance of wire A is 24 ohm then the resistance of wire B will be-

2972378

हमारे पास समान मटेरियल और समान द्रव्यमान के दो तार A और B हैं। तार A का व्यास, B के व्यास का आधा है। यदि तार A का प्रतिरोध 24 ओम है तो तार B का प्रतिरोध होगा-

12 ohm

A

12 ओम

3.0 ohm

B

3.0 ओम

1.5 ohm

C

1.5 ओम

6 ohm

D

6 ओम

Correct Ans : C

Subject : Physics

Q.No: 10 Two wires of same material have length L and 2 L and cross sectional areas 4A and A respectively. The ratio of their specific resistance would be-

2972379

दो तार, जो कि समान मटेरियल के हैं, की लंबाई क्रमशः L और 2 L है और इनके अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल क्रमशः 4A और A है। उनके विशिष्ट प्रतिरोधों का अनुपात होगा-

1 : 2

A

1 : 2

8 : 1

B

8 : 1

C

1 : 8

1 : 8

1 : 1

D

1 : 1

Correct Ans : **D**

Subject : **Physics**

Q.No: 11 When a $12\ \Omega$ resistance is connected with a moving coil galvanometer then its deflection reduces from 50 divisions to 10 divisions. The resistance of the galvanometer is:
2972395

जब एक $12\ \Omega$ के प्रतिरोध को चलित कुण्डल (कोइल) गैल्वेनोमीटर से जोड़ा जाता है, तो इसका डिफ्लेक्शन 50 भाग से 10 भागों तक हो जाता। गैल्वेनोमीटर का प्रतिरोध है –

$24\ \Omega$

A

$24\ \Omega$

$36\ \Omega$

B

$36\ \Omega$

$48\ \Omega$

C

$48\ \Omega$

$60\ \Omega$

D

$60\ \Omega$

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 12 A galvanometer can be used as a voltmeter by connecting a
2972396

एक गैल्वेनोमीटर को वोल्टमीटर के रूप में उपयोग किया जा सकता है, उसमें जोड़ने पर

High resistance in series.

A

उच्च प्रतिरोध श्रेणी में

Low resistance in series.

B

निम्न प्रतिरोध श्रेणी में

High resistance in parallel.

C

उच्च प्रतिरोध समान्तर में

Low resistance in parallel.

D

निम्न प्रतिरोध समान्तर में

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 13 The ratio of the speed of the electron in the ground state of hydrogen atom to the speed of light in vacuum is-
2972478

हाइड्रोजन परमाणु की जमीनी अवस्था में इलेक्ट्रॉन की चाल व निर्वात में प्रकाश की चाल का अनुपात है-

A

$\frac{1}{2}$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{237}$$

B

$$\frac{2}{237}$$

$$\frac{1}{137}$$

C

$$\frac{1}{137}$$

$$\frac{1}{237}$$

D

$$\frac{1}{237}$$

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 14 According to Moseley's law of x-rays the frequency (ν) of a particular characteristic x-ray and the atomic number (z) of the element depend on each other as:

2972494

मोसले के x-किरणों के नियमानुसार, किसी विशेष गुणधर्म x किरण की आवृत्ति और एक तत्व (एलीमेंट) की परमाणु संख्या z एक दूसरे पर इस प्रकार निर्भर करती है।

$$\sqrt{\nu} = kz^2$$

A

$$\sqrt{\nu} = kz^2$$

$$\sqrt{\nu} = \frac{k}{z^2}$$

B

$$\sqrt{\nu} = \frac{k}{z^2}$$

$$\nu = kz$$

C

$$\nu = kz$$

$$\sqrt{\nu} = kz$$

D

$$\sqrt{\nu} = kz$$

Correct Ans : **D**

Subject : **Physics**

Q.No: 15 A tangent galvanometer is connected to an ideal battery, if the number of turns of the coil is doubled, then the deflection will be:

2972516

एक स्पर्शज्या धारामापी को एक आदर्श बैटरी से जोड़ा गया है यदि कुंडली के फेरों की संख्या दुगुनी कर दी जाये तब विक्षेपण होगा-

Increase

A

बढ़ेगा

Decrease

B

घटेगा

C

Remains unchanged

नियत रहेगा
Either increase or decrease

D

या तो बढ़ेगा या घटेगा

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 16 Potential difference corresponding to depletion layer is called -
2972734

अवक्षय परत के कारण उत्पन्न विभवांतर कहलाता है

Barrier potential

A

अवरोध विभव
Stopping potential

B

निरोधी विभव
Layer potential

C

परतीय विभव
Chemical potential

D

रासायनिक विभव

Correct Ans : **A**

Subject : **Physics**

Q.No: 17 What does the green-insulated wire in household electric supply represent?
2972771

घरेलू विद्युत आपूर्ति में हरा-इन्सुलेटेड तार क्या दर्शाता है?

Live wire

A

लाइव वायर (Live wire)
Neutral wire

B

न्यूट्रल वायर (Neutral wire)
Earth wire

C

अर्थ वायर (Earth wire)
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **Physics**

Q.No: 18 What is a characteristic property of magnetic field lines of a magnet or solenoid?
2972774

किसी चुंबक या परिनालिका की चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं का विशिष्ट गुण क्या है?

They form discontinuous open loops

A

वे असंतुलित खुले लूप बनाते हैं

B

They form continuous closed loops

- वे निरंतर बंद लूप बनाते हैं
They intersect at various points
- C
- वे विभिन्न बिंदुओं पर प्रतिच्छेद करते हैं
They extend infinitely in space

- D
- वे स्पेस में अनंत रूप से विस्तारित होते हैं

Correct Ans : **B**
Subject : **Physics**

Q.No: 19 What is the value of kinetic energy of a hydrogen atom in its ground state?
2972800

- हाइड्रोजन अणु की मूल अवस्था में गतिज ऊर्जा क्या होगी ?
-13.6 eV

- A
- 13.6 eV**
13.6 eV

- B**
- 13.6 eV**
-3.4 eV

- C
- 3.4 eV**
3.4 eV

- D
- 3.4 eV**

Correct Ans : **B**
Subject : **Physics**

Q.No: 20 What is the radius of curvature of a spherical mirror?
2972826

- गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या क्या होती है?
The distance between the pole and the principal axis

- A
- ध्रुव और मुख्य अक्ष के बीच की दूरी**
The distance between the pole and the centre of curvature

- B**
- ध्रुव और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी**
The diameter of the reflecting surface

- C
- परावर्तक सतह का व्यास**
The distance between the mirror and the object

- D
- दर्पण और वस्तु के बीच की दूरी**

Correct Ans : **B**
Subject : **Physics**

Q.No: 21 Which of the following is one of the properties of dextrose?
2970858

- निम्नलिखित में से कौन सा डेक्स्ट्रोस विलयन के गुणों में से एक है?
A It is soluble in ether.

- यह ईथर में घुलनशील है।
It is insoluble in ethanol.
- B
- यह इथेनॉल में अघुलनशील है।
It is as sweet as cane sugar.
- C
- यह गन्ने की चीनी की तरह मीठा होता है।
It is insoluble in ether.
- D
- यह ईथर में अघुलनशील है।

Correct Ans : **D**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 22 Invert sugar is:
2970875

- अनुवर्त शर्करा है-
Variety of cane sugar
- A
- गन्ना की शर्करा की एक किस्म
Optically inactive form of sugar
- B
- शर्करा का वैकल्पिक रूप से निष्क्रिय रूप
Mixture of glucose and Fructose in equimolar proportion
- C
- ग्लूकोज और फ्रुक्टोज का सममोलर अनुपात में मिश्रण
Mixture of glucose and galactose
- D
- ग्लूकोज और गैलेक्टोज का मिश्रण

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 23 The IUPAC name of the complex $[\text{CrCl}_2(\text{H}_2\text{O})_4]\text{NO}_3$ is –
2970926

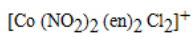
- संकुल $[\text{CrCl}_2(\text{H}_2\text{O})_4]\text{NO}_3$ का IUPAC नाम है -
Dichlorotetraaquachromium (III) nitrate
- A
- डाईक्लोरोटेट्राएक्वाक्रोमियम (III) नाइट्रेट
Tetraaquadichlorochromium (III) nitrate
- B
- टेट्राएक्वाडाईक्लोरोक्रोमियम (III) नाइट्रेट
Chromium tetra aqua dichloro nitrate
- C
- क्रोमियम टेट्राएक्वाडाई क्लोरो नाइट्रेट
Dichlorotetraaquachromium nitrate
- D
- डाईक्लोरो टेट्राएक्वाक्रोमियम नाइट्रेट

Correct Ans : **B**

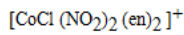
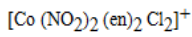
Subject : **Chemistry**

Q.No: 24 The chloro-bis (ethylenediamine) nitro cobalt (III) ion is–
2970927

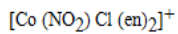
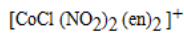
क्लोरो-बिस (इथाइलीन डाईएमीन) नाइट्रो कोबाल्ट (III) आयन है-



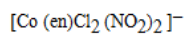
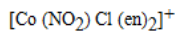
A



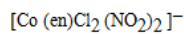
B



C



D



Correct Ans : C

Subject : Chemistry

Q.No: 25 Which is classified as a neutral amino acid, but has weakly acidic side chains that can be deprotonated in a strong base solution?
2970944

किस एक तटस्थ अमीनो एसिड के रूप में वर्गीकृत किया गया है, लेकिन इसमें कमजोर अम्लीय पक्ष श्रृंखलाएं हैं जिन्हें एक मजबूत क्षार समाधान में अवक्षेपित किया जा सकता है?

Tyrosine

A

टायरोसिन

Lysine

B

लाइसिन

Valine

C

वैलिन

Leucine

D

ल्यूसीन

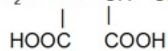
Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 26 The IUPAC name of the structure $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CHO}$ is:
2970982



संरचना $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CHO}$ का IUPAC नाम है -



3-amino-2-formly butane-1, 4-dioic acid

A

3-एमीनो-2-फॉर्मिल ब्यूटेन-1, 4-डाईऑइक अम्ल

3-amino-2, 3-dicarboxy propanal

B

3-एमीनो-2, 3-डाईऑइक अम्ल

2-amino-3-formly butane-1, 4-dioic acid

C

2-एमीनो-3-फॉर्मिल ब्यूटेन-1, 4-डाईओइक अम्ल
1-amino-2-formly succinic acid

D

1-एमीनो-2-फॉर्मिल सक्सीनिक अम्ल

Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 27 Trichloroacetaldehyde was subjected to cannizzaro's reaction by using NaOH the mixture of the products contains sodiumtrichloro acetate ion and another compound. The Other compound is

ट्राइक्लोरो एसीटएल्लिहाइड को NaOH का उपयोग करके कैनिजरो की अभिक्रिया की गई थी, उत्पादों के मिश्रण में सोडियमट्राइक्लोरो एसीटेट आयन और एक अन्य यौगिक होता है। अन्य यौगिक है

2,2,2 Trichlorothenol

A

2,2,2 ट्राइक्लोरोइथेनॉल

Tri chloromethanol

B

ट्राइक्लोरोमेथेनॉल

2,2,2-Trichloro propanol

C

2,2,2-ट्राइक्लोरो प्रोपेनोल

Chloroform

D

क्लोरोफॉर्म

Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 28 The sulphur analogue of phenol is not called:

फ़ीनॉल के गन्धक अनुरूप यौगिक का नाम क्या नहीं है

Phenyl mercaptan

A

फेनिल मर्कैप्टन

Thiophenol

B

थायोफीनॉल

Phenyl hydrogen sulphide

C

फेनिल हाइड्रोजन सल्फाइड

Benzenethiol

D

बेन्जीन थायोल

Correct Ans : C

Subject : Chemistry

Q.No: 29 _____ coulombs of electric charge is required for reduction of 1 mole Al^{3+} to Al while _____ coulombs of electric charge is required for oxidation of 2 moles of Fe^{2+} to Fe^{3+}

_____ विद्युत आवेश के कूलम्ब की आवश्यकता 1 मोल Al^{3+} को Al में कम करने के लिए होती है जबकि _____ विद्युत आवेश के कूलॉम Fe^{2+} के 2 मोल Fe^{3+} के ऑक्सीकरण के लिए आवश्यक होते हैं।

A

289500, 193000

- 289500, 193000
289500, 96500
- B
- 289500, 96500
-289500, 193000
- C
- 289500, 193000
-289500, 96500
- D
- 289500, 96500

Correct Ans : **A**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 30 Choose correct statements :
2971181

- (i) $E_{\text{cell}}^{\circ} = E_{\text{cathode}}^{\circ} - E_{\text{anode}}^{\circ}$
(ii) $\text{Mg} > \text{Zn} > \text{Fe} > \text{Ag}$ (Oxidation potential)
(iii) $\text{Mg} > \text{Zn} > \text{Fe} > \text{Ag}$ (Reduction potential)
(iv) $E_{\text{cell}}^{\circ} = E_{\text{anode}}^{\circ} - E_{\text{cathode}}^{\circ}$

सही कथन चुनें:

- (i) $E_{\text{cell}}^{\circ} = E_{\text{cathode}}^{\circ} - E_{\text{anode}}^{\circ}$
(ii) $\text{Mg} > \text{Zn} > \text{Fe} > \text{Ag}$ (ऑक्सीकरण विभव)
(iii) $\text{Mg} > \text{Zn} > \text{Fe} > \text{Ag}$ (अपचयन विभव)
(iv) $E_{\text{cell}}^{\circ} = E_{\text{anode}}^{\circ} - E_{\text{cathode}}^{\circ}$

(i) and (iii)

- A
- (i) और (iii)
(i) and (ii)
- B
- (i) और (ii)
(iii) and (iv)
- C
- (iii) और (iv)
(ii) and (iv)
- D
- (ii) और (iv)

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 31 Unit of rate constant for zeroth order reaction
2971215

शून्य कोटि की अभिक्रिया के लिए दर स्थिरांक की इकाई

sec^{-1}

- A
- sec^{-1}
- B
- $\text{mol l}^{-1}\text{sec}^{-1}$

$\text{mol l}^{-1}\text{sec}^{-1}$

$\text{mol}^{-1}\text{l sec}^{-1}$

C

$\text{mol}^{-1}\text{l sec}^{-1}$

sec^{-2}

D

sec^{-2}

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 32 Which of the following reagent does not contain d-block elements?
2971241

निम्नलिखित में से किस अभिकर्मक में d-ब्लॉक तत्व नहीं होते हैं?

Baeyer's reagent

A

बेयर अभिकर्मक

Fehling solution

B

फेहलिंग विलयन

Grignard reagent

C

ग्रिन्यार अभिकर्मक

Tollen's reagent

D

टॉलेन अभिकर्मक

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 33 The highest oxidation state is exhibited by the transition metals with configuration-
2971256

निम्न में किस विन्यास के साथ संक्रमण सर्वाधिक ऑक्सीकरण अवस्था दर्शाती है-

$(n - 1) d^3ns^2$

A

$(n - 1) d^3ns^2$

$(n - 1) d^5ns^1$

B

$(n - 1) d^5ns^1$

$(n - 1) d^5ns^2$

C

$(n - 1) d^5ns^2$

$(n - 1) d^8ns^2$

D

$(n - 1) d^8ns^2$

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 34 The common oxidation state of the elements of the lanthanide series is-
2971257

लेन्थेनाइड श्रेणी के तत्वों की सामान्य ऑक्सीकरण अवस्था है –

+ 2

A

+ 2

+ 3

B

+ 3

+ 4

C

+ 4

+ 1

D

+ 1

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 35 Arrange formic acid (I), benzoic acid (II), acetic acid (III) and phenylacetic acid (IV) in order of acidity
2971300

फॉर्मिक अम्ल (I), बेंजोइक अम्ल (II), एसिटिक अम्ल (III) फेनिल एसिटिक अम्ल (IV) को अम्लता के क्रम में व्यवस्थिति करो

I > II > III > IV

A

I > II > III > IV

IV > III > II > I

B

IV > III > II > I

I > II > IV > III

C

I > II > IV > III

III > IV > II > I

D

III > IV > II > I

Correct Ans : **C**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 36 With which of the following functional group Grignard reagent gives substitution reaction?
2971301

किस समूह के साथ ग्रिगनार्ड अभिकर्मक प्रतिस्थापन अभिक्रिया दर्शाता है?

>C=O

A

>C=O

-CHO

B

-CHO

-C≡CH

C

-C≡CH

>C=S

D

>C=S

Correct Ans : C

Subject : Chemistry

Q.No: 37
2971316 In the reaction sequence $A \xrightarrow{\text{HBr}} B \xrightarrow{\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}}$ Ethoxyethane A and B are :

अभिक्रिया क्रम $A \xrightarrow{\text{HBr}} B \xrightarrow{\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}}$ एथॉक्सीएथेन में A तथा B क्या है:

$\text{C}_2\text{H}_6, \text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$

A

$\text{C}_2\text{H}_6, \text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$

$\text{CH}_4, \text{CH}_3\text{Br}$

B

$\text{CH}_4, \text{CH}_3\text{Br}$

$\text{CH}_2=\text{CH}_2, \text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$

C

$\text{CH}_2=\text{CH}_2, \text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$

$\text{CH}\equiv\text{CH}, \text{CH}_2=\text{CH}-\text{Br}$

D

$\text{CH}\equiv\text{CH}, \text{CH}_2=\text{CH}-\text{Br}$

Correct Ans : C

Subject : Chemistry

Q.No: 38
2971357 Which of the following is produced on the dehydration of alcohols using concentrated sulphuric acid (H_2SO_4) at 443K?

443 केल्विन तापमान पर सांद्रित सल्फ्यूरिक एसिड (H_2SO_4) का उपयोग करके एल्कोहल के निर्जलीकरण पर निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद बनता है?

Alkenes

A

ऐल्कीन

Ethers

B

ईथर

Aldehydes

C

एल्डीहाइड

Ketones

D

कीटोन

Correct Ans : A

Subject : Chemistry

Q.No: 39
2971387 Which of the following theories explains the colour of coordination compounds?

निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत समन्वय यौगिकों के रंग को समझाता है?

Valence bond theory

A

संयोजक बंध सिद्धांत

B

Crystal field theory

- C क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धांत
Molecular orbital theory
- D आण्विक कक्षीय सिद्धांत
VSEPR theory
- वीएसईपीआर सिद्धांत
- Correct Ans : **B**
- Subject : **Chemistry**

Q.No: 40 For any solution the partial vapour pressure of each volatile component in the solution is directly proportional to its _____ -
2971395

- किसी भी समाधान के लिए समाधान में प्रत्येक अस्थिर घटक का आंशिक वाष्प दबाव सीधे उसके _____ के समानुपाती होता है।
- A परमाणु संख्या
Mole fraction
- B मोल - अंश
Molality
- C मोलैलिटी
Temperature
- D तापमान

Correct Ans : **B**

Subject : **Chemistry**

Q.No: 41 There are some special types of cells found in the seminiferous tubules known as sertoli cells. These are _____.
2971556

- सेमिनिफेरस नलिकाओं में कुछ विशेष प्रकार की कोशिकाएँ पाई जाती हैं जिन्हें सर्टोली कोशिकाएँ कहते हैं। ये हैं _____।
- A जर्मिनल कोशिकाएँ
Reproductive cells
- B प्रजनन कोशिकाएँ
Somatic cells
- C शारीरिक कोशिकाएँ
Protective cells
- D सुरक्षात्मक कोशिकाएँ

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 42 Which of the following hormone is produced in females only during pregnancy?
2971576

- निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन केवल गर्भावस्था के दौरान महिलाओं में निर्मित होता है?
- A प्रोजेस्टेरोन (**Progesterone**)
- B ओस्ट्रोजन (**Oestrogen**)

- एस्ट्रोजन(Oestrogen)
Estrogen
- C
- इस्ट्रोजन(Estrogen)
Relaxin
- D
- रिलैक्सिन (Relaxin)

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

Q.No: 43 Which one of the following is incorrect for the function of placenta?
2971577

- प्लेसेंटा के कार्य के लिए निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?
- It facilitates supply of oxygen and nutrients to embryo**
- A
- यह भ्रूण को ऑक्सीजन और पोषक तत्वों की आपूर्ति की सुविधा प्रदान करता है
It secretes oxytocin during parturition
- B
- यह प्रसव के दौरान ऑक्सीटोसिन का स्राव करता है
It secretes estrogen
- C
- यह एस्ट्रोजन का स्राव करता है
It facilitates removal of carbon dioxide and waste material from embryo
- D
- यह भ्रूण से कार्बन डाइऑक्साइड और अपशिष्ट पदार्थ को हटाने की सुविधा प्रदान करता है

Correct Ans : **B**
Subject : **Biology**

Q.No: 44 Estrogen is secreted by _____.
2971610

- एस्ट्रोजन _____ द्वारा स्रावित होता है।
- Corpus luteum**
- A
- पीत - पिण्ड
Membranous granulosa of Graafian follicle
- B
- ग्रेफियन कूप का झिल्लीदार ग्रेन्युलोसा
Germinal epithelium of ovary
- C
- अंडाशय के जर्मिनल एपिथेलियम
Pituitary gland
- D
- पीयूष ग्रंथि

Correct Ans : **B**
Subject : **Biology**

Q.No: 45 The mobility of a mature sperm is controlled by the mitochondria located in the _____.
2971611

- एक परिपक्व शुक्राणु की गतिशीलता _____ में स्थित माइटोकॉन्ड्रिया द्वारा नियंत्रित होती है।
- A
- head**

- मस्तक
middle piece
- B**
- मध्य के भाग
tail
- C
- पूँछ
head & tail
- D
- मस्तक एवं पूँछ

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 46 The structure formed after release of ova from Graafian follicles and secretory in nature, is _____.
2971640

- ग्रेफियन फॉलिकल्स और प्रकृति में स्रावी से अंडाणु के निकलने के बाद बनने वाली संरचना _____ है।
- Corpus stratum**
- A
- कॉर्पस स्ट्रैटम
Corpus albicans
- B
- कॉर्पस अल्बिकैस
Corpus luteum
- C**
- कॉर्पस ल्यूटियम
Corpus callosum
- D
- कॉर्पस कॉलोसम

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 47 Which of the following is not true for MTP?
2971647

- निम्नलिखित में से कौन एमटीपी (MTP) के लिए सही नहीं है?
- It is an intentional termination of pregnancy before fall term**
- A
- यह फॉल टर्म से पहले गर्भावस्था को जानबूझकर समाप्त करना है
Misuse of MTP is, by amniocentesis determine the sex of the unborn child and if the foetus is found to be female, it is followed by MTP
- B
- एमटीपी (MTP) का दुरुपयोग, एमनियोसेंटेसिस द्वारा अजन्मे बच्चे के लिंग का निर्धारण होता है और यदि भ्रूण महिला पाया जाता है, तो इसके बाद एमटीपी (MTP) होता है।
It is an involuntary termination of pregnancy before full term
- C**
- यह पूर्ण अवधि से पहले गर्भावस्था की अनैच्छिक समाप्ति है
It is an induced abortion before full term
- D
- यह पूर्ण अवधि से पहले एक प्रेरित गर्भपात है

Correct Ans : **C**

Subject : **Biology**

Q.No: 48 Which is not a STD?
2971648

कौन सा एसटीडी (STD) नहीं है?
Herpes

A
हरपीज
Hepatitis

B
हेपेटाइटिस
Cryptorchidism

C
गुप्तवृषणता
Gonorrhea

D
सूजाक

Correct Ans : **C**
Subject : **Biology**

Q.No: 49 A vasectomy prevents the:
2971674

एक वेसेक्टॉमी रोकता है:
Production of semen

A
वीर्य का उत्पादन
Production of sperm in the testes

B
वृषण में शुक्राणु का उत्पादन
Movement of sperm into the urethra

C
मूत्रमार्ग में शुक्राणु की गति
None of the given options

D
दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**
Subject : **Biology**

Q.No: 50 Which of the following is a wrong statement?
2971680

निम्नलिखित में से कौन सा गलत कथन है?
Emergency contraceptives consist of progestogens or progestogen-estrogen combinations or IUDs.

A
आपातकालीन गर्भ निरोधकों में प्रोजेस्टोजेन या प्रोजेस्टोजेन-एस्ट्रोजेन संयोजन या **IUD** शामिल होते हैं।
Mode of action of skin implant is similar to that of pills and their effective periods are much longer.

B
त्वचा प्रत्यारोपण की क्रिया का तरीका गोलियों के समान होता है और उनकी प्रभावी अवधि बहुत लंबी होती है।
Sterilization are generally advised for the male/female partner as a temporary method to prevent any more pregnancies.

C
किसी भी अधिक गर्भधारण को रोकने के लिए आमतौर पर पुरुष / महिला साथी के लिए एक अस्थायी विधि के रूप में नसबंदी की सलाह दी जाती है।
Progestogens alone or in combination with estrogen can also be used by females as injections or implants under the skin.

D
अकेले प्रोजेस्टोजेन या एस्ट्रोजेन के साथ संयोजन में भी महिलाओं द्वारा त्वचा के नीचे इंजेक्शन या प्रत्यारोपण के रूप में उपयोग किया जा सकता है।

Correct Ans : **C**
Subject : **Biology**

Q.No: 51 Functioning of structural genes is controlled by _____.
2971732

संरचनात्मक जीनों का कार्य _____ द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

- Operator**
- A
- प्रचालक**
Promoter
- B
- प्रमोटर**
Ligase
- C
- लिगेज**
Regulatory gene
- D**
- नियामक जीन**

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

Q.No: 52 DNA fragments extracted by the restriction endonucleases in a chemical reaction can be separated by _____.
2971741

एक रासायनिक प्रतिक्रिया में प्रतिबंध एंडोन्यूक्लिअस द्वारा निकाले गए डीएनए टुकड़े _____ द्वारा अलग किए जा सकते हैं।

- Centrifugation**
- A
- केन्द्रापसारण**
Electrophoresis
- B**
- वैद्युतकणसंचलन**
Restriction mapping
- C
- प्रतिबंध मानचित्रण**
Polymerase chain reaction
- D
- पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन**

Correct Ans : **B**
Subject : **Biology**

Q.No: 53 Adaptive radiation refers to:
2971756

अनुकूली विकिरण का क्या अर्थ है

- Power of adaptation in an individual to a variety of environments**
- A
- किसी एक व्यक्ति 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: 54 Mark the incorrect statement regarding Evolution.
2971771

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

Evolution can be worked out by the study of not just living species, but also fossils.

A

जैव-विकास को समझने के लिए केवल वर्तमान स्पीशीश का अध्ययन पर्याप्त नहीं है, वरन् जीवाश्म अध्ययन भी आवश्यक है।

Evolutionary relationships are traced in the classification of organisms.

B

विकासीय संबंधों को जीवों के वर्गीकरण में ढूँढ़ा जा सकता है।

Organs or features may be adapted to new functions during the course of evolution.

C

जैव-विकास के समय अंग अथवा आकृति नए प्रकार्यों के लिए अनुकूलित होते हैं।

Study of the evolution of human beings indicates that all of us belong to a different species that evolved in Africa and America and spread across the world in stages.

D

मानव के विकास के अध्ययन से हमें पता चलता है कि हम सभी अलग स्पीशीश के सदस्य हैं जिनका उदय अफ्रीका और अमरीका में हुआ और चरणों में विश्व के विभिन्न भागों में फैला।

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 55 National Endangered Species Day celebrates each year on –
2971904

राष्ट्रीय संकटापन्न प्रजाति दिवस प्रत्येक वर्ष मनाया जाता है-

05 June

A

5 जून को

Third Friday in May

B

मई के तीसरे शुक्रवार को

First Sunday of August

C

अगस्त के प्रथम रविवार को

14th November

D

14th नवम्बर को

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 56 Endangered species of animal in India is–
2971912

भारत में जन्तुओं की संकटापन्न प्रजाति है-

Indian Bison

A

गौर

Wild Boar

B

जंगली सुअर

Chital

C

चीतल

Black buck

D

काला हिरन

Correct Ans : **D**

Subject : **Biology**

Q.No: 57 What role do the 3'-poly(A) tail and 5'-cap play in mature eukaryotic mRNA?
2972050

परिपक्व यूकेरियोटिक एमआरएनए (mRNA) में 3'-पॉली(A) टेल और 5'-कैप की क्या भूमिका है?

Helps to form the functional mRNA and facilitate nuclear export

A

कार्यात्मक एमआरएनए (mRNA) बनाने और नाभिक निर्यात को सुविधाजनक बनाने में मदद करता है

It is essential for splicing

B

यह स्प्लिसिंग के लिए आवश्यक है

It helps in initiating transcription

C

यह प्रतिलेखन आरंभ करने में सहायता करता है

They mark the beginning and end of a coding sequence

D

वे कोडिंग अनुक्रम की शुरुआत और अंत को चिह्नित करते हैं

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 58 How many bonds are present between adenine and thymine in the structure of DNA?
2972097

DNA की संरचना में एडेनिन और थाइमिन के बीच कितने बंधन/सेतु मौजूद होते हैं?

one

A

एक

two

B

दो

three

C

तीन

four

D

चार

Correct Ans : **B**

Subject : **Biology**

Q.No: 59 The Island on which Darwin observed the varieties in the finches was?
2972098

वह द्वीप जिस पर डार्विन ने फिच की किस्मों का अवलोकन किया था?

galapagos island

A

गैलापागोस द्वीप

beagle island

B

बीगल द्वीप

pacific island

C

प्रशांत द्वीप

finches island

D

फिचैस द्वीप

Correct Ans : **A**

Subject : **Biology**

Q.No: 60 Chromosome 1 has the most _____ gene and Y has the fewest _____.
2972123

क्रोमोसोम 1 में सबसे अधिक जीन _____ - है और Y में सबसे कम जीन _____ है।

5678, 560

A

5678, 560

2345, 789

B

2345, 789

2968, 231

C

2968, 231

5688, 288

D

5688, 288

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.
2968509

The farmers have decided to held a meeting to discuss what recourse needs to be taken to improve the quality of grain.

A **The farmers have decided**

B **to held a meeting to discuss what recourse**

C **needs to be taken to improve the quality of grain.**

D **No error**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 62 Select the word which means the same as the group of words given.
2968632

An extremely large mass of ice which moves very slowly, often down the side of a mountain.

A **Mirage**

B **Island**

C **Ocean**

D **Glacier**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 63 Choose the correct option to complete the following sentence.
2968720

He bought _____ top-of-the-line camera and _____ affordable laptop for his photography business.

A **a, a**

B **an, the**

C **an, a**

D **a, an**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 64 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.
2968768

The local vendor said, "Where can you find this type of product at such a reasonable rate? "

- A **The local vendor asked where he could finding this type of product at such a reasonable rate.**
- B **The local vendor asked whether he could find that type of product at such a reasonable rate.**
- C **The local vendor asked him that where he could finds this type of product at such a reasonable rate.**
- D **The local vendor asked him where he could find that type of product at such a reasonable rate.**

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.
2968841

British support of social reforms was one of the major cause of 1857 uprising.

- A **cause of 1857 uprising.**
- B **British support of social reforms**
- C **was one of the major**
- D **No error**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 66 **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.
2968881

The detective's findings resulted in the exoneration of the accused.

- A **absolution**
- B **vindication**
- C **culpability**
- D **incrimination**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 67 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.
2969017

The Indian government has announced plans to increase the number of medical colleges and improves healthcare infrastructure in the country.

- A **The Indian government has announced plans**
- B **to increase the number of medical colleges and**
- C **improves healthcare infrastructure in the country.**
- D **No error**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 68 Each question below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.
2969043

The Supreme Court's immediate for the floor test removed any doubt that the BJP would be able to together the numbers.

- A **Refusal, manipulate**
- B **Deadline, cobble**
- C **Altercation, segregate**
- D **Ruling, defeat**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 69 Each question below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

- The in the animals could be attributed to a loss of natural food owing to the shutting down of or shifting of a dumping zone.
- A **Anxiety, industries**
 - B **Aggression, Factories**
 - C **Aggression, slaughterhouses**
 - D **Affinity, slaughterhouses**

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 70 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.

- Rakesh Tomar said, " Oh dear! The weather has spoiled the fields of farmer."
- A **Rakesh Tomar exclaimed with sorrow that the weather had spoiled the fields of farmer.**
 - B **Rakesh Tomar exclaimed with joy that the weather had spoiled the fields of farmer.**
 - C **Rakesh Tomar exclaimed with sorrow that the weather were spoiled the fields of farmer.**
 - D **Rakesh Tomar exclaimed with regret that the weather have spoiled the fields of farmer.**

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 71 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.

- My friend is looking for an university in U.K to pursue higher studies.
- A **My friend is looking for**
 - B **No error**
 - C **an university in U.K.**
 - D **to pursue higher studies.**

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 72 The following questions have two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

- Every third person visiting a doctor happens to from a clinical or psychological disorder with temblors.
- A **all; regarding**
 - B **sick; related**
 - C **suffer; associated**
 - D **agonise; respect**

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 73 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.

- A prisoner, especially a long term convict have to suffer most from emotional starvation.
- A **A prisoner, especially a long term convict**
 - B **have to suffer most**
 - C **from emotional starvation.**
 - D **No error**

Correct Ans : B

Subject : **General English**

Q.No: 74 The following questions have two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

- Excise officials seized pouches of whisky a bus travelling Maharashtra.
- A **from; to**
 - B **in; for**
 - C **for; towards**
 - D **inside; on**

Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 75 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.

- He said to Sita, "When do you intend to pay back the money you borrowed from me?"
- A **He enquired Sita when did she intend to pay back the money she borrowed from him.**
 - B **He enquired Sita when she intended to pay back the money she borrowed from him.**
 - C **He enquired Sita when she intended to pay back the money she had borrowed from him.**
 - D **He enquired when Sita intended to pay back the money she borrowed from him.**

Correct Ans : **C**
Subject : **General English**

Q.No: 76 '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.

- Despite demonetisation's coercive aspects, popular sentiment looks to be in odds with elite opinion though coming assembly polls will provide more proof.
- A **sentiment looks to be in odds with elite opinion**
 - B **though coming assembly polls will provide more proof.**
 - C **Despite demonetisation's coercive aspects, popular**
 - D **No error**

Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 77 Select the antonym of the given word.

- Atrocious
- A **Admirable**
 - B **Driven**
 - C **Uneven**
 - D **Hidden**

Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 78 Select the antonym of the given word.

- Adamant
- A **Disciple**
 - B **Lenient**
 - C **Generous**
 - D **Accurate**

Correct Ans : **B**
Subject : **General English**

Q.No: 79 Select the antonym of the given word.
2969767

- Consent
- A Dissent**
- B Prominence
- C Approval
- D Concealed

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 80 Select the correctly spelt word.
2969802

- A escapeade
- B resonate**
- C progresion
- D discovery

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 81 Between the _____ centuries BCE, Magadha became the most powerful mahajanapada.
2969390

_____ शताब्दी ईसा पूर्व के बीच, मगध सबसे शक्तिशाली महाजनपद बन गया था।

- Second and third**
- A
- दूसरी और तीसरी
- First and second**
- B
- पहली और दूसरी
- Sixth and fourth**
- C
- छठी और चौथी
- Seventh and Eighth**
- D
- सातवी और आठवी

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 82 In what year was the Reserve Bank of India established?
2969425

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

- 1950**
- A
- 1950**
- 1955**
- B
- 1955**
- 1947**
- C
- 1947**
- 1935**
- D
- 1935**

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 83 What is the atomic number of Chlorine?
2969468

क्लोरीन का परमाणु क्रमांक क्या है?
10

A

10
15

B

15
17

C

17
28

D

28

Correct Ans : **C**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 84 What is the outermost layer of the Earth known as?
2969499

पृथ्वी की सबसे बाहरी परत को क्या कहते हैं?
Inner Core

A

भीतरी कोर
Outer core

B

बाहरी कोर
Crust

C

भू-पर्पटी
Mantle

D

आवरण

Correct Ans : **C**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 85 By which constitutional amendment was Puducherry made a Union Territory?
2969533

पुदुचेरी को किस संवैधानिक संशोधन द्वारा केंद्र शासित प्रदेश बनाया गया था?
12th

A

12 वां
13th

B

13 वां
14th

C

14 वां
15th

D

15 वां

Correct Ans : C
Subject : General Knowledge

Q.No: 86 On the banks of which of the following river is the Bara Imambara located in Uttar Pradesh?
2969539

उत्तर प्रदेश में बड़ा इमामबाड़ा निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है?
Yamuna

- A यमुना
Gomti
- B गोमती
Sabarmati
- C साबरमती
Kaveri
- D कावेरी

Correct Ans : B
Subject : General Knowledge

Q.No: 87 Former cricketer Graham Thorpe Passes Away at 55 in August 2024, he played for which country?
2970044

पूर्व क्रिकेटर ग्राहम थोरपे का अगस्त 2024 में 55 वर्ष की उम्र में निधन हो गया, वह किस देश के लिए खेलते थे?
Australia

- A ऑस्ट्रेलिया
New Zealand
- B न्यूजीलैंड
England
- C इंग्लैंड
South Africa
- D दक्षिण अफ्रीका

Correct Ans : C
Subject : General Knowledge

Q.No: 88 Who has been awarded the 12th Vishwa Hindi Samman at the Hindi Samvad Event in June 2024?
2970074

जून 2024 में हिंदी संवाद कार्यक्रम में किसे 12वें विश्व हिंदी सम्मान से सम्मानित किया गया है?
Usha Thakur

- A उषा ठाकुर
Kiran Desai
- B किरण देसाई
- C Khushwant Singh

खुशवंत सिंह
Arundhati Roy

D

अरुंधति रॉय

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 89 Who took oath as judicial member of Lokpal in March 2024?
2970095

मार्च 2024 में लोकपाल के न्यायिक सदस्य के रूप में किसने शपथ ली?

Sanjiv Khanna

A

संजीव खन्ना
Bhushan Ramkrishna Gavai

B

भूषण रामकृष्ण गवई
Rituraj Awasthi

C

ऋतुराज अवस्थी
Aniruddha Bose

D

अनिरुद्ध बोस

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 90 Who took the charge as the Commandant of National Defense Academy in May 2024 ?
2970096

मई 2024 में राष्ट्रीय रक्षा अकादमी के कमांडेंट के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

Gurcharan Singh

A

गुरचरण सिंह
Ajay Bhanatagar

B

अजय भनाटागर
Sanjay Mukherjee

C

संजय मुखर्जी
Nalin Prabhat

D

नलिन प्रभात

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 91 In which of the following state was India's first small scale LNG unit inaugurated in March 2024?
2970114

मार्च 2024 में भारत की पहली लघु स्तरीय एलएनजी इकाई का उद्घाटन निम्नलिखित में से किस राज्य में किया गया?

Andhra Pradesh

A

आंध्र प्रदेश

B

Karnataka

- कर्नाटक**
Madhya Pradesh
- C**
- मध्य प्रदेश**
Rajasthan

D

राजस्थान

Correct Ans : **C**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 92 TRAI has issued recommendations on 'Use of Embedded SIM for Machine-to-Machine Communication', when was TRAI established?
2970144

- TRAI ने 'मशीन-टू-मशीन' संचार के लिए एंबेडेड सिम के उपयोग' पर सिफारिशें जारी की हैं, TRAI की स्थापना कब हुई थी?
- 2002**
- A**
- 2002**
2007
- B**
- 2007**
1997
- C**
- 1997**
2000
- D**
- 2000**

Correct Ans : **C**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 93 In March 2024, who has been appointed as the Group President of 'One Kotak' by Kotak Mahindra Bank?
2970159

- मार्च 2024 में, कोटक महिंद्रा बैंक द्वारा 'वन कोटक' का समूह अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया है?
- Vikram Singh**
- A**
- विक्रम सिंह**
Vijay Anand
- B**
- विजय आनंद**
Jaideep Hansraj
- C**
- जयदीप हंसराज**
Ashwini Kumar
- D**
- अश्विनी कुमार**

Correct Ans : **C**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 94 Which Union Minister launched the credit assistance program for Jan Aushadhi Kendras in March 2024?
2970175

- मार्च 2024 में किस केंद्रीय मंत्री ने जन औषधि केंद्रों के लिए ऋण सहायता कार्यक्रम शुरू किया?
- A**
- Dr. Mansukh Mandaviya**

डॉ. मनसुख मंडाविया
Amit shah

B

अमित शाह
Suresh Prabhu

C

सुरेश प्रभु
Giriraj Singh

D

गिरिराज सिंह

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 95 24th International Mother Teresa Awards was held in which country in August 2024?
2970214

24वां अंतर्राष्ट्रीय मदर टेरेसा पुरस्कार अगस्त 2024 में किस देश में आयोजित किया गया था?

United States

A

संयुक्त राज्य अमेरिका
United Arab Emirates

B

संयुक्त अरब अमीरात
United Kingdom

C

यूनाइटेड किंगडम
India

D

भारत

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 96 Which of the following district of Madhya Pradesh does not belong to Bhopal division?
2970441

निम्नलिखित में से मध्य प्रदेश का कौन सा जिला भोपाल संभाग का नहीं है?

Hoshangabad/Narmadapuram

A

होशंगाबाद/नर्मदापुरम
Sehore

B

सीहोर
Vidisha

C

विदिशा
Raisen

D

रायसेन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 97 Gauri Sarovar is situated in which of the following district of Madhya Pradesh?
2970456

गौरी सरोवर मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Harda

A

हरदा
Balaghat

B

बालाघाट
Betul

C

बैतूल
Bhind

D

भिण्ड

Correct Ans : **D**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 98 Gopi krishan sagar dam is located in which of the following district of Madhya Pradesh?
2970471

गोपी कृष्ण सागर बांध मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Harda

A

हरदा
Datia

B

दतिया
Guna

C

गुना
Barwani

D

बड़वानी

Correct Ans : **C**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 99 Madan Mahal Fort is located in which of the following district of Madhya Pradesh?
2970477

मदन महल किला मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Sehore

A

सीहोर
Gwalior

B

ग्वालियर
Indore

C

इंदौर
Jabalpur

D

जबलपुर

Correct Ans : **D**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 100 According to the 2011 Census of India, which is the biggest tribe of Madhya Pradesh?
2970511

भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश की सबसे बड़ी जनजाति कौन सी है?

Korku tribes

A

कोरकू जनजाति

Bhil tribes

B

भील जनजाति

Banjara tribes

C

बंजारा जनजाति

Baiga tribes

D

वैगा जनजाति

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**