



MPESB 2024

Van Rakshak and Kshetra Rakshak (Karyapalik) (Van Vibhag), Jail Prahari
(Karyapalik)(Jail Vibhag) Combined Recruitment Test- 2023 - Reports

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

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[[Logout](#)]

[Print](#)

Testdate

30 May 2023

TestSlot

Shift 3

[Submit](#)

Q.No: 1 The number of major ports in India is _____.

2732598

भारत में प्रमुख बंदरगाहों की संख्या _____ है।

13

A

13

19

B

19

7

C

7

20

D

20

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 2 Giddha dance form is performed in the state of _____.

2732612

गिद्धा नृत्य रूप _____ के राज्य में किया जाता है।

Rajasthan

A

राजस्थान

Gujarat

B

गुजरात

Punjab

C

पंजाब

Himachal Pradesh

D

हिमाचल प्रदेश

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 3 _____ is one of the most popular and energetic dances of Punjab.

2732613

_____ पंजाब के सबसे लोकप्रिय और ऊर्जावान नृत्यों में से एक है।

A

Bihu

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

बिहू

Bhangra

B

भांगड़ा

Gotipua

C

गोटीपुआ

Bardo Chham

D

बारदो छम

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge (G4)**Q.No: 4 Where is Sundarban National Park located?
2732638

सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

Himachal Pradesh

A

हिमाचल प्रदेश

Assam

B

असम

Tamil Nadu

C

तमिलनाडु

West Bengal

D

पश्चिम बंगाल

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge (G4)**Q.No: 5 _____ tagged as the World Heritage site by UNESCO in 1989.
2732716

1989 में यूनेस्को द्वारा _____ को विश्व धरोहर स्थल के रूप में टैग किया गया।

Hampi(Karnataka)

A

हम्पी (कर्नाटक)

Pachmarhi (Madhya Pradesh)

B

पचमढ़ी (मध्य प्रदेश)

Sanchi (Madhya Pradesh)

C

सांची (मध्य प्रदेश)

Digital City(Karnataka)

D

डिजिटल सिटी (कर्नाटक)

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 6 The Chhatrapati Shivaji Terminus, formerly known as Victoria Terminus Station a world heritage site located in _____.
2732728

छत्रपति शिवाजी टर्मिनस, जिसे पहले विक्टोरिया टर्मिनस स्टेशन के नाम से जाना जाता था, _____ में स्थित एक विश्व विरासत स्थल है।

Mumbai

A

मुंबई

Nashik

B

नासिक

Jalgaon

C

जलगांव

Solapur

D

सोलापुर

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 7 Which of the following is NOT on the UNESCO list of World Heritage sites? (By 2021)
2732738

निम्नलिखित में से कौन सा यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में नहीं है? (2021 तक)

Bada Imambara, Uttar Pradesh

A

इमामबाड़ा, उत्तर प्रदेश

Taj Mahal Uttar Pradesh

B

ताजमहल उत्तर प्रदेश

Churches and Convents of Goa

C

चर्च और गोवा के कॉन्वेंट

Hill Forts of Rajasthan

D

राजस्थान के पहाड़ी किले

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 8 James Watt is known for the invention of _____.
2732817

जेम्स वाट को _____ के आविष्कार के लिए जाना जाता है।

Mobile

A

मोबाइल

Telephone

B

टेलीफोन

Steam Engine

C

वाष्प यंत्र

D

Spinning wheel

चरखा

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 9 Thanu Padmanabhan was a famous _____.
2732861

थानू पद्मनाभन एक प्रसिद्ध _____ थे।

Athlete

A

धावक

Actor

B

अभिनेता

Scientist

C

वैज्ञानिक

Journalist

D

पत्रकार

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 10 In which place wooden toys have been selected under One District One Product plan?
2732906

एक जिले एक उत्पाद योजना के तहत किस स्थान पर लकड़ी के खिलौनों का चयन किया गया है?

Rewa

A

रीवा

Burhanpur

B

बुरहानपुर

Budhni

C

बुधनी

Raisen

D

रायसेन

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 11 Under the newly launched Mukhyamantri Ladli Bahna Yojana-2023, the Madhya Pradesh government will provide a grant of how much rupees per month to the eligible women?
2732946

हाल ही में शुरू की गई मुख्यमंत्री लाडली बहना योजना-2023 के तहत, मध्य प्रदेश सरकार पात्र महिलाओं को कितने रुपये प्रति माह अनुदान प्रदान करेगी?

1000 Rupees

A

1000 रुपये

2500 Rupees

B

2500 रुपये
5000 Rupees

C

5000 रुपये
10000 Rupees

D

10000 रुपये

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge (G4)

Q.No: 12 Madhya Pradesh is also known as the -
2732980

मध्य प्रदेश को किस नाम से भी जाना जाता है -

Rice State

A

चावल राज्य
Soya bean state

B

सोयाबीन राज्य
Wheat state

C

गोहूँ की अवस्था
Sunflower state

D

सूरजमुखी राज्य

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge (G4)

Q.No: 13 Which of the following wings of Bharat Bhavan, Bhopal is a center of Indian poetry?
2732982

भारत भवन, भोपाल का निम्नलिखित में से कौन सा खंड शास्त्रीय और लोक संगीत का केंद्र है?

Roopankar

A

रूपंकर
Rangmandal

B

रंगमंडल
Vagarth

C

वागर्थ
Anhad

D

अनहद

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge (G4)

Q.No: 14 Who has been appointed as new chairperson by National Association of Software and Service Companies (NASSCOM) in April 2023?
2733047

अप्रैल 2023 में नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विस कंपनीज (NASSCOM) द्वारा नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

A

Arun Kumar Singh

अरुण कुमार सिंह

Anant Maheshwari

B

अनंत माहेश्वरी

Sandeep Naamdev

C

संदीप नामदेव

Parthiv Singh

D

पार्थिव सिंह

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 15 The India's Apex exporters body FIEO has signed an MoU with which country to promote trade and investments between the two countries?
2733048

भारत के शीर्ष निर्यातक निकाय FIEO ने दोनों देशों के बीच व्यापार और निवेश को बढ़ावा देने के लिए किस देश के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?

Nederland

A

नीदरलैंड

France

B

फ्रान्स

Russia

C

रूस

China

D

चीन

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 16 The Pung, a drum, and flute are the principal instruments used in _____ dance.
2733126

पुंग, ढोल और बांसुरी _____ नृत्य में प्रयुक्त होने वाले प्रमुख वाद्य हैं।

Yakshagana

A

यक्षगान

Kuchipudi

B

कुचिपुडी

Manipuri

C

मणिपुरी

Odissi

D

ओडिसी

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 17 _____'s two houses of legislature are known as Bundestag and Bundesrat.
2733256

_____ के विधायिका के दोनों सदनों को बुंडेसटाग और बुंडेसट्रेट के रूप में जाना जाता है।

Japan

A

जापान

Germany

B

जर्मनी

France

C

फ्रांस

Canada

D

कनाडा

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 18 According to the Economic Survey 2018-19, what is the rank of India's GDP at current international dollar with Purchasing Power Parity (PPP) adjustments?
2733270

आर्थिक सर्वेक्षण 2018-2019 के अनुसार क्रय शक्ति की समानता (पीपीपी) के समायोजन के साथ वर्तमान अंतर्राष्ट्रीय डॉलर में भारत की जीडीपी का स्थान क्या है?

Fifth

A

पांचवा

Second

B

द्वितीय

Third

C

तृतीय

Fourth

D

चतुर्थ

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 19 What does the CPI stand for from the point of view of Economics?
2733271

अर्थशास्त्र के दृष्टिकोण से सी.पी.आई. का पूर्ण रूप क्या है?

Cost Price Index

A

कास्ट प्राइस इंडेक्स

Consumer Price Import

B

कंज्यूमर प्राइस इंपोर्ट

Cost Price Import

C

कास्ट प्राइस इंपोर्ट

D

Consumer Price Index

कंज्यूमर प्राइस इंडेक्स

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge (G4)

Q.No: 20 Which of the following Articles of the Indian Constitution provides for an independent office of the Comptroller and Auditor General (CAG) of India?
2733295

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (केग) के लिए एक स्वतंत्र कार्यालय प्रदान करता है?

115

A

115

126

B

126

140

C

140

148

D

148

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge (G4)

Q.No: 21 निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द का चयन कीजिए-
2740175

A छुट्टी

B जगह

C स्थान

D जन्नत

Correct Ans : C

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 22 निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द का चयन कीजिए-
2740176

A प्राण

B जान

C ज़िन्दगी

D जुदाई

Correct Ans : A

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 23 जिस वाक्य की क्रिया का संबंध कर्ता और कर्म को छोड़कर अन्य से हो, वाक्य कहलाता है।
2740204

A कर्मवाच्य

B कर्तृवाच्य

C भाववाच्य

D क्रियावाच्य

Correct Ans : C

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 24 भाववाच्य में क्रिया सदैव _____ में रहती है।
2740205

A उत्तमपुरुष, पुल्लिंग, बहुवचन

- B अन्यपुरुष, स्त्रीलिंग, एकवचन
C अन्यपुरुष, पुल्लिंग, एकवचन
D इनमें से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 25 निम्नलिखित में से लोकोक्ति "आए थे हरि भजन को ओटन लगे कपास"का क्या अर्थ है?
2740283

- A अपराधी के साथ निरपराधी भी दण्ड पा जाता है।
B इच्छितकार्य न कर पाने पर कोई अन्य कार्य कर लेना।
C जहाँ मुखिया ही मूर्ख हो, वहाँ अन्याय ही होता है।
D परिश्रमी व्यक्ति के असावधानी पर अन्य व्यक्ति का उपभोग करना।

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 26 वाक्य 'सुरेखा ने गीत गाया।' निम्न में से किस कारक का उदाहरण है?
2740295

- A कर्म कारक
B कर्ता कारक
C करण कारक
D अपादान कारक

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 27 शब्द "उसने, यह" किस प्रकार के पुरुषवाचक (व्यक्तिवाचक) सर्वनाम है?
2740306

- A उत्तम पुरुषवाचक सर्वनाम
B मध्यम पुरुषवाचक सर्वनाम
C अन्य पुरुषवाचक सर्वनाम
D दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 28 दिए गए शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए-
2740335

- 'ऋत - ऋतु'
A ठीक- मौसम
B मौसम - सत्य
C मौसम - विरक्त
D सत्य - मौसम

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 29 'सूर्योदय' में प्रयुक्त संधि का नाम बताइये-
2740344

- A दीर्घ संधि
B व्यंजन संधि
C विसर्ग संधि
D गुण संधि

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 30 नीचे दिए गए वाक्य में क्रियाविशेषण अव्यय का कौन-सा भेद है?
2740354

- "जरा, सहज एवं धीरे चलिए।"
A परिमाणवाचक

- B कालवाचक
C रीतिवाचक
D दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 31 नीचे दिए गए वाक्य के प्रकार का चयन कीजिए-
2740383

" अध्यापक ने बताया कि कल स्कूल में छुटी होगी।"

- A सरल वाक्य
B संयुक्त वाक्य
C मिश्र वाक्य
D दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 32 निम्नलिखित में से "अतुकान्त" का विलोम शब्द क्या है?
2740411

- A अनाहृत
B गृहीत
C अनघ
D तुकान्त

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 33 "प्रधान" का विलोम शब्द निम्नलिखित में से क्या है?
2740425

- A प्राचीन
B गौण
C प्रमुख
D पूर्णता

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 34 "भूलोक" का विलोम शब्द निम्नलिखित में से क्या है?
2740426

- A नुकसान
B नेक
C द्युलोक
D भोय

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 35 स्वर संधि कितने प्रकार की होती हैं?
2740452

- A पांच
B छः
C चार
D तीन

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 36 निम्नलिखित में से "अद्भुत रस" का स्थायी भाव क्या है?
2740484

- A विस्मय
B शोक
C हास
D उत्साह

Correct Ans : A

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 37 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "अधि" उपसर्ग से नहीं बना है?
2740514

- A अधिकर
B अधिपति
C अत्याचार
D अध्यक्ष

Correct Ans : C

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 38 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "उत्" उपसर्ग से बना है?
2740515

- A उद्धार
B अत्युत्तम
C अत्याचार
D अतिकाल

Correct Ans : A

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 39 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अपादान कारक का है?
2740639

- A पुस्तक मेज पर है।
B कृष्ण ने मीरा को बुलाया।
C संध्या छत से गिर पड़ी।
D भूखे को रोटी खिलाओ।

Correct Ans : C

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 40 निम्नलिखित में से नीचे दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-
2740648

'बहुत चंचल, दुष्ट और अपनी प्रशंसा करने वाला नायक -'

- A विवाक्षा
B कोलंबक
C धीरूनायक
D धीरोद्धत

Correct Ans : D

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 41 In the below question, sentence/passage is split into four parts and named P, Q, R & S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find out which of the four combinations is correct.

P. Daniel opened his eyes and regarded the ceiling of his bedroom speculatively.

Q. For the last few minutes he had been technically awake.

R. Something unpleasant awaited him.

S. But though the reasoning part of him had not awakened, he had become more and more conscious of mental discomfort.

- A PSQR
B PQRS
C PQSR

D **PRSQ**

Correct Ans : C

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 42 In the below question, sentence/passage is split into four parts and named P, Q, R & S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find out which of the four combinations is correct.

P. Some say he didn't, nor were any other Europeans the first to touch America's shores.

Q. History tells a tale that ultimately may provide the greatest support for life.

R. But history has also been distorted.

S. An example of this is the "common knowledge" that Columbus discovered America.

A **QPSR**

B **SQPR**

C **SRPQ**

D **QRSP**

Correct Ans : D

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 43 In the following question, a part of the sentence may contain an error. Identify the part that contains the error and select it as your answer. If the sentence is free from error, select 'No error'.

India has overtaken the U.S. to providing at least one dose of vaccine to its citizens.

A **India has overtaken**

B **the U.S. to providing at least**

C **one dose of vaccine to its citizens.**

D **No error**

Correct Ans : B

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 44 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

My friend Jatin usually wears a spectacle.

A **usually wears**

B **My friend Jatin**

C **a spectacle**

D **No error.**

Correct Ans : C

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 45 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.

The jute plant is usual harvested when it is at the flowering stage.

A **The jute plant**

B **is usual**

C **when it is**

D **Flowering**

Correct Ans : B

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 46 Select the most appropriate word for the given group of words.

A place for breeding and keeping birds.

- A **Apiary**
- B **Den**
- C **Aviary**
- D **Kennel**

Correct Ans : C

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 47 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.
2729077

The reduced air pressure on airline flights can lessen the amount of oxygen in passengers' blood for twenty-five percent.

- A **in passengers' blood for twenty-five percent.**
- B **can lessen the amount of oxygen**
- C **The reduced air pressure on airline flights**
- D **No error.**

Correct Ans : A

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 48 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
2729172

Spill the beans.

- A **Give away a secret.**
- B **To drop something.**
- C **To get a new idea.**
- D **To find out something.**

Correct Ans : A

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 49 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
2729173

The lion's share.

- A **The most expensive item.**
- B **The most challenging goal of many.**
- C **The most important person.**
- D **The biggest and best part of a whole.**

Correct Ans : D

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 50 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
2729273

Barking up the wrong tree.

- A **Make a fatal and irreversible mistake.**
- B **To attempt or pursue a course of action that will most likely be futile.**
- C **Respectfully disagree with someone.**
- D **Pursue one's agenda.**

Correct Ans : B

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 51 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
2729279

Uttar Pradesh accounts for about 16 percent of the country population.

- A **Uttar Pradesh**
- B **accounts for**
- C **of the**
- D **country**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 52 Select the most appropriate antonym of the given word.

2729346

DIVERGENCE

- A **Separation**
- B **Departure**
- C **Confluence**
- D **Dissonance**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 53 Select the most appropriate option to fill in the blank.

2729376

Officials said thousands of office-goers were _____ the Metro, and the trains were running full during peak hours.

- A **taking**
- B **adapting**
- C **running**
- D **fasting**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 54 Select the most appropriate antonym of the given word.

2729421

VANISH

- A **Depart**
- B **Conquer**
- C **Emerge**
- D **Disappear**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 55 Find the most appropriate option for the given blank space which makes the given sentence grammatically and contextually correct.

2731189

He was _____ enough to thank her for all the hard work she did.

- A **attractive**
- B **gracious**
- C **beautiful**
- D **bad**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 56 Find the most appropriate option for the given blank space which makes the given sentence grammatically and contextually correct.

2731190

He gave a _____ performance and made everyone proud of him.

- A **dull**
- B **dark**
- C **brilliant**
- D **boring**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 57 Find the most appropriate option for the given blank space which makes the given sentence grammatically and contextually correct.
2731212

The museum is open daily _____ Sunday.

- A **during**
- B **across**
- C **owing to**
- D **except**

Correct Ans : D

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 58 Select the most appropriate antonym of the given word.
2731248

ARID

- A **Wet**
- B **Dry**
- C **Parched**
- D **Scorched**

Correct Ans : A

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 59 Select the synonym of the given word.
2731284

INARTICULATE

- A **fluent**
- B **inevitable**
- C **eloquent**
- D **incoherent**

Correct Ans : D

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 60 Select the synonym of the given word.
2731285

INDELIBLE

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

Correct Ans : C

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 61 If 45 percent of $(x - y) = 30$ percent of $(x + y)$, then what percent of x is y ?
2727227

यदि $(x - y)$ का 45 प्रतिशत = $(x + y)$ का 30 प्रतिशत, तो x का कितना प्रतिशत y है?

15 percent

- A
 - 15 प्रतिशत**
 - 18 percent**
- B
 - 18 प्रतिशत**
 - 20 percent**
- C
 - 20 प्रतिशत**
- D
 - 23 percent**

23 प्रतिशत

Correct Ans : C

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 62
2727270 A boat takes $\frac{3}{5}$ of time in moving a certain distance downstream than upstream. The ratio of the boat in still water and that of the current is ?

एक नाव को एक निश्चित दूरी तय करने के लिए धारा के प्रतिकूल की तुलना में धारा के अनुकूल यात्रा करने में $\frac{3}{5}$ समय लगता है। शांतजल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात क्या है?

5 : 2

A

5 : 2

4 : 1

B

4 : 1

3 : 2

C

3 : 2

3 : 4

D

3 : 4

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 63
2727272 A man is 60 percent more efficient than a woman and a boy is 75 percent as efficient as a man. If 4 boys and 9 women can complete a work in 8 days by working together, then in how many days (approx) 3 men can do the same work by working together?

एक पुरुष, एक महिला की तुलना में 60 प्रतिशत अधिक कार्य कुशल है और एक लड़का, एक पुरुष की तुलना में 75 प्रतिशत कार्य कुशल है। यदि 4 लड़के और 9 महिलाएं एक साथ काम करते हुए काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो एक साथ काम करते हुए 3 पुरुष उसी काम को कितने दिनों (लगभग) में पूरा कर सकते हैं?

23 days

A

23 दिन

22 days

B

22 दिन

26 days

C

26 दिन

29 days

D

29 दिन

Correct Ans : C

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 64
2727275 If $5x^2 - 4xy + y^2 - 2x + 1 = 0$ then what is the value of $x + y$?

यदि $5x^2 - 4xy + y^2 - 2x + 1 = 0$ है, तो $x + y$ का मान क्या होगा?

- 1
A
1
0
B
0
-3
C
-3
3
D
3

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 65 Two different amounts of money are kept at the same rate of simple interest for time periods in the ratio 4 : 5 so that the interest earned is in the ratio 5 : 4. What is the ratio of principal deposited?

2727286

साधारण ब्याज की समान दर पर दो धनराशियों को 4 : 5 के अनुपात के समय के लिए इस प्रकार जमा किया गया कि उन पर अर्जित ब्याज का अनुपात 5 : 4 है। जमा किए गये मूलधनों का अनुपात क्या होगा ?

- 16 : 9
A
16 : 9
25 : 16
B
25 : 16
35 : 16
C
35 : 16
15 : 16
D
15 : 16

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 66 One side of a rhombus is 61 cm and one of its diagonals is 22 cm. What is the area of the rhombus?

2727310

एक समचतुर्भुज की एक भुजा 61 सेमी और उसका एक विकर्ण 22 सेमी है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है?

- 1132 cm²
A
1132 वर्ग सेमी
1320 cm²
B
1320 वर्ग सेमी
1480 cm²
C
1480 वर्ग सेमी
660 cm²
D

660 वर्ग सेमी

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 67 The amount of profit earned by selling an object in Rs.524 is equal to the amount of loss suffered by selling it on Rs.452. What is the cost price of the object?
2727319

524 रुपये में किसी वस्तु को बेचकर अर्जित लाभ की राशि, उसे 452 रुपये पर बेचने से हुई हानि की राशि के बराबर है। वस्तु का लागत मूल्य क्या है?

Rs.480

A

480 रुपये

Rs.500

B

500 रुपये

Rs.488

C

488 रुपये

Rs.485

D

485 रुपये

Correct Ans : C

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 68 Pipes A and B can fill a tank in 8 hr and 16 hr respectively while pipe C can empty it in 'x' hr. If together they can fill the tank in $7\frac{3}{11}$ hr. Find x.
2727326

पाइप A और B क्रमशः 8 घंटे और 16 घंटे में एक टैंक भर सकते हैं जबकि पाइप C इसे 'x' घंटे में खाली कर सकता है। यदि एकसाथ वे $7\frac{3}{11}$ घंटा में टैंक भर सकते हैं। x जात कीजिए।

12 hr

A

12 घंटे

16 hr

B

16 घंटे

20 hr

C

20 घंटे

24 hr

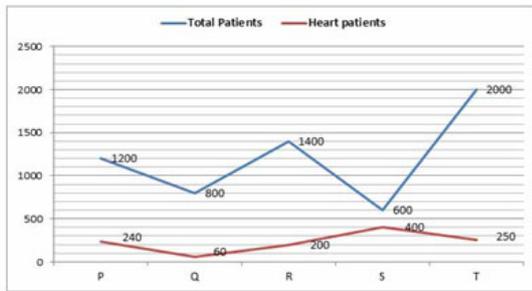
D

24 घंटे

Correct Ans : C

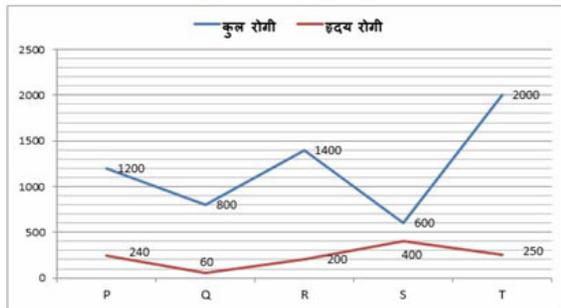
Subject : General Maths (G4)

Q.No: 69 The following line graph gives the total patients in five hospitals P, Q, R, S & T and the number heart patients in each of the five hospitals.
2727351



In which hospital is the number of heart patient as a percentage of the total patient, the highest?

निम्नलिखित लाइन ग्राफ पांच अस्पतालों P, Q, R, S और T में कुल रोगियों और हृदय रोगियों की संख्या का विवरण देता है।



कुल रोगी के प्रतिशत के रूप में, हृदय रोगी की संख्या किस अस्पताल में सबसे अधिक है?

- A T
B Q
C P
D S
S

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 70 When the price of sugar was increase by 15% a family reduced its consumption in such a way that the expenditure on sugar is only increased by 10%, If 46 kg were consumed per month before the increased price. Find the new monthly consumption of the sugar?
2730296

जब चीनी के मूल्य में 15% की वृद्धि हुई, तो एक परिवार ने अपनी खपत इस प्रकार से कम कर दी कि चीनी पर खर्च में केवल 10% की वृद्धि हुई है, यदि मूल्य में वृद्धि से पहले प्रति माह 46 किलोग्राम खपत होती थी। चीनी की नई मासिक खपत ज्ञात कीजिये।

40 kg

- A 40 किलोग्राम
B 41 kg
C 41 किलोग्राम
D 43 kg

43 किलोग्राम

44 kg

D

44 किलोग्राम

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 71 On increasing the speed of a car by 15 km/hr, 60 minute is saved in a journey of 300 km. Initial speed of the car is?
2730310

कार की गति 15 किमी/घंटा बढ़ाने पर, 300 किमी की यात्रा में 60 मिनट की बचत होती है। कार की प्रारंभिक गति क्या है?

62 km

A

62 किमी

60 km

B

60 किमी

75 km

C

75 किमी

70 km

D

70 किमी

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 72 The average of 7 consecutive positive even numbers is 96. What is the product of the fourth and fifth number?
2730311

7 क्रमागत धनात्मक संख्याओं का औसत 96 है। चौथी और पांचवीं संख्याओं का गुणनफल क्या है?

9400

A

9400

9408

B

9408

9308

C

9308

9508

D

9508

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 73 Raman has 63 pens. He sells some of them at 25% profit and remaining at a loss of 10%. He gains 15% on the whole process. The number of pens sold at 25% profit?
2730383

रमन के पास 63 पेन हैं। वह उनमें से कुछ पेन 25% लाभ पर बेचता है तथा शेष पेन को 10% की हानि पर बेचता है। वह सम्पूर्ण प्रक्रिया पर 15% लाभ प्राप्त करता है। 25% लाभ पर बेचे गये पेन की संख्या ज्ञात कीजिये।

20

A

20

21

B

21

45

C

45

25

D

25

Correct Ans : C

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 74 The resistance of a wire is proportional to its length and inversely proportional to the square of its radius. Two wires of the same material have the resistance 2:3 and their radii are in the ratio 8:7. if the length of the first wire is 128 cm. Find the length of the other.

2730473

एक तार का प्रतिरोध उसकी लंबाई के समानुपाती है और इसकी त्रिज्या के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है। समान सामग्री की दो तारों का प्रतिरोध 2:3 के अनुपात में है और उनकी त्रिज्या 8:7 के अनुपात में है। यदि पहली तार की लंबाई 128 सेमी है। दूसरी तार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

140 cm

A

140 सेमी

147 cm

B

147 सेमी

128 cm

C

128 सेमी

132 cm

D

132 सेमी

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 75 Simplify:

2730676

$$35416 + 18452 - 16285 + 336 + 341 \times 2$$

सरल कीजिए:

$$35416 + 18452 - 16285 + 336 + 341 \times 2$$

38603

A

38603

36860

B

36860

38601

C

38601

37919

D

37919

Correct Ans : C

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 76 Ram is thrice good as a work man as Hari. And together they can finish a piece of work in 21 days. In how many days will Ram finish the work?
2734328

राम, हरि से तिगुना कार्यकुशल है। और एकसाथ वे 21 दिनों में एक कार्य पूरा कर सकते हैं। राम कितने दिनों में कार्य पूरा कर लेगा?

28 days

A

28 दिन

25 days

B

25 दिन

24 days

C

24 दिन

21 days

D

21 दिन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 77 B can do a piece of work in 6 hours, B and C can do it in 4 hours and A, B and C in 3 hours. In how many hours A alone can do the work?
2734358

यदि B किसी काम को 6 घंटे में कर सकता है, B और C मिलकर इसी काम को 4 घंटे में कर सकते हैं और A, B और C मिलकर इसे 3 घंटे में कर सकते हैं तो A को अकेले यह काम करने में कितना समय लगेगा?

11 hours

A

11 घंटे

6 hours

B

6 घंटे

12 hours

C

12 घंटे

18 hours

D

18 घंटे

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 78 In how many ways can a group of 5 men and 2 women be made out of total of 7 men and 3 women?
2734359

7 पुरुष और 3 महिलाओं से एक 5 पुरुष और 2 महिलाओं के एक समूह को कितने तरीकों से बनाया जा सकता है?

63

A

63

45

B

45

126

C

126

90

D

90

Correct Ans : A

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 79 In how many different ways can the letters of the word 'ARCHIVE' be arranged?
2734384

शब्द 'ARCHIVE' के अक्षरों को कितने भिन्न तरीकों से पुनर्व्यवस्थित किया जा सकता है?

2630

A

2630

5040

B

5040

1680

C

1680

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 80 Six bells commence tolling together and toll at intervals of 2, 4, 6, 8, 10 and 12 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they toll together?
2734385

6 घंटियां एक साथ बजना प्रारम्भ करती हैं एवं क्रमशः 2, 4, 6, 8, 10 और 12 सेकंड के अंतराल से लगातार बजती हैं | 30 मिनट में कितने बार एक साथ बजेंगी?

4 times

A

4 बार

10 times

B

10 बार

15 times

C

15 बार

16 times

D

16 बार

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 81 For insulators, on increasing temperature the conductivity _____ .
2629682

इन्सुलेटर के लिए, बढ़ते तापमान पर चालकता _____ ।

Increases

A

बढ़ती है

B

Decreases

कम हो जाती है

Remain constant

C

स्थिर रहती है

Become zero

D

शून्य हो जायेगा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 82 The quantity of motion of a body is best represented by -
2629702

किसी पिंड की गति की मात्रा को सर्वोत्तम तरीके से दर्शाया जाता है -

It's speed

A

गति से

It's velocity

B

वेग से

It's linear momentum

C

संवेग से

It's mass

D

द्रव्यमान से

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 83 Which one of the following devices transforms mechanical energy into electrical energy?
2629703

यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Dynamo

A

डायनेमो

Galvanometer

B

गैल्वेनोमीटर

Telemeter

C

टेलीमीटर

Voltmeter

D

वोल्टमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 84 What is the correct dimensional formula for surface tension?
2629734

पृष्ठ तनाव का सही विमीय सूत्र क्या है?

$$MT^{-2}$$

A

$$MT^{-2}$$

$$ML^{-1}T^{-2}$$

B

$$ML^{-1}T^{-2}$$

$$M^{-1}L^{-1}T^{-1}$$

C

$$M^{-1}L^{-1}T^{-1}$$

$$MLT^{-1}$$

D

$$MLT^{-1}$$

Correct Ans : A

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 85 What is the value of 1 Fermi?
2629748

1 फर्मी का मान कितना होता है?

$$10^{-10} \text{ m}$$

A

$$10^{-10} \text{ मी}$$

$$10^{-12} \text{ m}$$

B

$$10^{-12} \text{ मी}$$

$$10^{-15} \text{ m}$$

C

$$10^{-15} \text{ मी}$$

$$10^{-18} \text{ m}$$

D

$$10^{-18} \text{ मी}$$

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 86 Which quantity has the same unit across all measurement systems?
2629769

इकाई की सभी प्रणाली में समान इकाई वाली मात्रा क्या है?

Time

A

समय

B

Length

लंबाई

Temperature

C

तापमान

Mass

D

द्रव्यमान

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 87 What happens to a liquid's viscosity when the temperature rises?
2629785

तापमान बढ़ने पर द्रव की श्यानता में क्या होती है?

Increases

A

बढ़ती है

Decreases

B

कम हो जाती है

It may increase or decrease

C

यह बढ़ या घट सकता है

No change

D

कोई परिवर्तन नहीं होता है

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 88 One horsepower is equal to how many watts?
2629803

एक हार्सपावर कितने वाट के बराबर होती है?

746

A

746

754

B

754

756

C

756

736

D

736

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 89 Cell walls made of cellulose are characteristic of which kingdom?
2632003

सेल्युलोज से बनी कोशिका भित्ति किस जगत की विशेषता है?

A

Animalia

एनिमेलिया

Plantae

B

प्लांटी

Monera

C

मोनेरा

Protista

D

प्रोटिस्टा

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 90 Which of the following can be used as industrial pollution indicators?

2632133

निम्नलिखित में से किसका उपयोग औद्योगिक प्रदूषण संकेतक के रूप में किया जा सकता है?

Sparrows

A

गौरैया

Lichens

B

लाइकेन

Pigeons

C

कबूतर

Roses

D

गुलाब

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 91 Which of the following is the causative agent for the rust in wheat crop leaves?

2632171

निम्नलिखित में से कौन सा गेहूँ की फसल की पत्तियों में जंग का प्रेरक कारक है?

Virus

A

विषाणु

Bacteria

B

जीवाणु

Fungus

C

कवक

Protozoa

D

प्रोटोजोआ

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 92 Who proposed the first model of the Atom in 1898 ?
2632218

1898 में परमाणु का पहला मॉडल किसने प्रस्तावित किया था?

Ernest Rutherford

A

अर्नेस्ट रदरफोर्ड

Albert Einstein

B

अल्बर्ट आइंस्टीन

J J Thomson

C

जे जे थॉमसन

Neil Bower

D

नील बोवर

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 93 Five-kingdom classification was proposed by _____.
2684266

पांच जगत वर्गीकरण _____ द्वारा प्रस्तावित की गई थी।

Whittaker

A

व्हीट्टेकर

Huxley

B

हक्सले

Linnaeus

C

लिनैअस

Lamarck

D

लैमार्क

Correct Ans : A

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 94 The large carnivores are also called _____.
2684299

बड़े माँसाहारी को _____ भी कहा जाता है।

Primary consumers

A

प्राथमिक उपभोक्ता

Secondary consumers

B

माध्यमिक उपभोक्ता

Tertiary consumers

C

तृतीयक उपभोक्ता

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 95 Which of the following waves is/are not transverse?
2689893

1. Light waves
2. The wave on a string
3. Sound waves

निम्नलिखित में से कौन सी तरंग अनुप्रस्थ नहीं है/हैं?

1. प्रकाश तरंगें
2. एक तार पर लहर
3. ध्वनि तरंगें

Only 1

A

केवल 1

Only 1 and 2

B

केवल 1 और 2

Only 3

C

केवल 3

1, 2 and 3

D

1, 2 और 3

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 96 A bat can hear sounds of frequency up to about -
2689894

एक चमगादड़ लगभग कितनी आवृत्ति तक की ध्वनियाँ सुन सकता है?

120 kHz

A

120 kHz

180 kHz

B

180 kHz

250 kHz

C

250 kHz

400 kHz

D

400 kHz

Correct Ans : A

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 97 A person is said to have fever when the reading of the thermometer is more than
2695294

थर्मामीटर की रीडिंग _____ से अधिक होने पर व्यक्ति को बुखार होना कहा जाता है -

98.3 °F

A

98.3 °F

B

100 °F

100 °F

100.4 °F

C

100.4 °F

102.0 °F

D

102.0 °F

Correct Ans : B

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 98 Hyperpyrexia can occur when a person's body-temperature rises above -
2695297

हाइपरपीरेक्सिया तब हो सकता है जब किसी व्यक्ति के शरीर का तापमान _____ से अधिक हो जाए -

103 °F

A

103 °F

106 °F

B

106 °F

39 °C

C

39 °C

40 °C

D

40 °C

Correct Ans : B

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 99 Which of the following can act as sedatives and tranquilizers?
2695340

निम्नलिखित में से कौन शामक और ट्रैन्किलाइज़र के रूप में कार्य कर सकता है?

Amphetamines

A

एम्फैटेमिन

Coffee

B

कॉफी

Barbiturates

C

बार्बिटुरेट्स

Cocaine

D

कोकीन

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 100 Which of the following vitamins is NOT fat-soluble?
2695341

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन वसा में घुलनशील नहीं है?

Vitamin A

A

विटामिन ए

Vitamin D

B

विटामिन डी

Vitamin C

C

विटामिन सी

Vitamin K

D

विटामिन के

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science (G4)**

