



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 logged in. [Logout]

Print

Testdate **26 May 2023**
TestSlot **Shift 3**

Submit

Q.No: 1 Which of the following crops is regarded as a plantation crop?
2732596

निम्नलिखित में से किस फसल को रोपण फसल माना जाता है?

Soybean

A

सोयाबीन

Rice

B

चावल

Cotton & Rice

C

कपास और चावल

Coconut

D

नारियल

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 2 Yamini Krishnamurthy is a renowned _____ and Bharatnatyam dancer.
2732608

यामिनी कृष्णमूर्ति एक प्रसिद्ध _____ और भरतनाट्यम नृत्यांगना हैं।

Yakshagana

A

यक्षगान

Kuchipudi

B

कुचिपुड़ी

Kathak

C

कथक

Manipuri

D

मणिपुरी

Correct Ans : **B**

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

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 3 Indian classical Dancer Yamini Krishnamurthy has awarded with _____.
2732609

भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना यामिनी कृष्णमूर्ति को _____ से सम्मानित किया गया है।

Dronacharya Award

A

द्रोणाचार्य पुरस्कार

Padma Bhushan

B

पद्म भूषण

Padma Vibhushan

C

पद्म विभूषण

Padma Vibhushan, Padma Bhushan and Padma Shri

D

पद्म विभूषण, पद्म भूषण और पद्म श्री

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 4 The smallest National Park of India is _____.(By Area)
2732636

भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय उद्यान _____ है। (क्षेत्रफल के अनुसार)

Patalpani National Park

A

पातालपानी राष्ट्रीय उद्यान

South Button National Park

B

साउथ बटन नेशनल पार्क

Hemis national park

C

हेमिस राष्ट्रीय उद्यान

Kaziranga National Park

D

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 5 When did the Taj Mahal become a UNESCO World Heritage Site?
2732714

ताजमहल यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल कब बना?

A

1959

1959

1986

B

1986

1983

C

1983

1997

D

1997

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge (G4)

Q.No: 6 Ramappa Temple, located in _____.

2732726

रामप्पा मंदिर, _____ में स्थित है।

Andhra Pradesh

A

आंध्र प्रदेश

Telangana

B

तेलंगाना

Kerala

C

केरल

Madhya Pradesh

D

मध्य प्रदेश

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge (G4)

Q.No: 7 Red Fort of Agra, was inscribed in the UNESCO World Heritage List in _____, under Category iii as a cultural monument.

2732736

आगरा का लाल किला, एक सांस्कृतिक स्मारक के रूप में श्रेणी III के तहत यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में _____ में अंकित किया गया था।

1980

A

1980

1982

B

1982

1986

C

1986**1999**

D

1999Correct Ans : **B**Subject : **General Knowledge (G4)**Q.No: 8 In which year was the World Bank Group established?
2732815

विश्व बैंक समूह की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

1940

A

1940**1944****B****1944****1966**

C

1966**1978**

D

1978Correct Ans : **B**Subject : **General Knowledge (G4)**Q.No: 9 When does Superstar Shahrukh Khan won Padma Shri award?
2732847

सुपरस्टार शाहरुख खान ने पद्म श्री पुरस्कार कब जीता?

2007

A

2007**2001**

B

2001**2009**

C

2009**2005****D****2005**Correct Ans : **D**Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 10 According to the Sample Registration System Bulletin issued by the Central Government, which state is the leading state in terms of infant mortality?
2732904

केंद्र सरकार द्वारा जारी नमूना पंजीकरण प्रणाली बुलेटिन के अनुसार शिशु मृत्यु दर के मामले में कौन सा राज्य अग्रणी राज्य है?

Assam

A

असम

Madhya Pradesh

B

मध्य प्रदेश

Chhattisgarh

C

छत्तीसगढ़

NAGALAND

D

नागालैंड

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 11 Chandra Naidu has passed away recently, she was related to which discipline?
2732944

चंद्र नायडू का हाल ही में निधन हो गया, वह किस विधा से संबंधित थीं?

Cricket

A

क्रिकेट

Literature

B

साहित्य

Science

C

विज्ञान

Finance

D

वित्त

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 12 Where is the Directorate of Agriculture Engineering located in Madhya Pradesh?
2732976

मध्य प्रदेश में कृषि अभियांत्रिकी निदेशालय कहाँ स्थित है?

Niwari

A

निवाड़ी

B

Morena

मुरैना

Jhabua

C

झाबुआ

Bhopal

D

भोपाल

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 13 Where is the M.P. State Organic Certification Agency headquarters located?
2732977

एम.पी. राज्य जैविक प्रमाणीकरण संस्था का मुख्यालय कहां स्थित है ?

Indore

A

इंदौर

Dewas

B

देवास

Bhopal

C

भोपाल

Neemuch

D

नीमच

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 14 Parkash Singh Badal, former Chief Minister of _____ passed away recently.
2733043

_____ के पूर्व मुख्यमंत्री प्रकाश सिंह बादल का हाल ही में निधन हो गया।

Punjab

A

पंजाब

Karnataka

B

कर्नाटक

Kerala

C

केरल

Tamil Nadu

D

तमिलनाडु

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 15 Prasar Bharati's conclave to celebrate 100 episodes of PM Modi's Mann Ki Baat was held in which city?
2733044

प्रधान मंत्री मोदी के मन की बात के 100 एपिसोड मनाने के लिए प्रसार भारती का सम्मेलन किस शहर में आयोजित किया गया था?

Chennai

A

चेन्नई

New Delhi

B

नई दिल्ली

Kanpur

C

कानपुर

Varanasi

D

वाराणसी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 16 Manipuri dance, evolved in _____ in north-eastern India.
2733124

मणिपुरी नृत्य, उत्तर-पूर्वी भारत में _____ में विकसित हुआ।

Manipur

A

मणिपुर

Assam

B

असम

Tamil Nadu

C

तमिलनाडु

Kerala

D

केरल

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 17
2733254 In 1978, the 44th amendment to the constitution removed the right to property from the fundamental rights and placed it under _____ article.

1978 में, संविधान के 44वें संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों से हटा दिया गया और इसे _____ अनुच्छेद के अंतर्गत रखा गया।

398A

A

398A

300A

B

300A

402A

C

402A

304A

D

304A

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 18 Who was the head of Defence in first cabinet of Free India(1947)?

2733265

आज़ाद भारत (1947) की पहली संसद में रक्षा प्रमुख कौन थे?

Jawaharlal Nehru

A

जवाहर लाल नेहरू

V.N. Gadgil

B

वी.एन. गाडगिल

Jagjivan Ram

C

जगजीवन राम

Sardar Baldev Singh

D

सरदार बलदेव सिंह

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 19 Which of the following amendment included sindhi as the 15th language in the eight schedule?

2733266

निम्नलिखित में से किस संशोधन से आठवीं अनुसूची में 15वीं भाषा के रूप में सिंधी को शामिल किया गया ?

21st Amendment Act, 1967

A

21वां संशोधन अधिनियम, 1967

B

22nd Amendment Act, 1962

22वां संशोधन अधिनियम, 1962

28th Amendment Act, 1972

C

28वां संशोधन अधिनियम, 1972

17th Amendment Act, 1975

D

17वां संशोधन अधिनियम, 1975

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 20 Which amendment act incorporated Dadra and Nagar Haveli in the Indian Union?
2733267

दादरा और नगर हवेली को किस संशोधन अधिनियम ने भारतीय संघ में शामिल किया?

18th Amendment Act, 1960

A

18वां संशोधन अधिनियम, 1960

10th Amendment Act, 1961

B

10वां संशोधन अधिनियम, 1961

16th Amendment Act, 1963

C

16वां संशोधन अधिनियम, 1963

20th Amendment Act, 1969

D

20वां संशोधन अधिनियम, 1969

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge (G4)**

Q.No: 21 निम्नलिखित में से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए-
2740171

A निवेदन

B गुज़ारिश

C आग्रह

D पछतावा

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 22 निम्नलिखित में से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए-
2740172

A चुलबुलापन

B आक्रमण

- C चंचलता
D उपचार

Correct Ans : C

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 23 दिए गए वाक्य, मे वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए-
2740200

"बाला चित्र बनाती है। "

- A कर्मवाच्य
B कर्तृवाच्य
C भाववाच्य
D क्रियावाच्य

Correct Ans : B

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 24 दिए गए वाक्य, मे वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए-
2740201

"रमेश से हँसा गया। "

- A कर्मवाच्य
B कर्तृवाच्य
C भाववाच्य
D क्रियावाच्य

Correct Ans : C

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 25 निम्नलिखित मे से लोकोक्ति "अधजल गगरी छलकत जाए"का क्या अर्थ है?
2740281

- A स्वतंत्र व्यक्ति जिसके काम में कोई दखल न दें
B सदा मूर्खतापूर्ण बातें या काम करते रहना।
C थोड़ा होने पर अधिक दिखावा करना।
D शारीरिक शक्ति की अपेक्षा बुद्धि का महत्व अधिक होता है

Correct Ans : C

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 26 निम्नलिखित मे से लोकोक्ति 'अपना ढेंढर न देखे और दूसरे की फूली निहारे ' का क्या अर्थ है?
2740288

- A अपना दोष न देखकर दूसरों का दोष देखना
B एक तरफ फिजूलखर्ची, दूसरी ओर एक-एक पैसे पर रोक लगाना
C मनुष्य को अपने कर्म के अनुसार ही फल मिलता है
D काम करने पर उतारू होना

Correct Ans : A

Subject : General Hindi (G4)

Q.No: 27 कारक को प्रकट करने के लिए संज्ञा या सर्वनाम के साथ, जो चिह्न लगाया जाता है, उसे _____ कहते हैं।
2740293

- A विभक्ति
B परसर्ग
C विसर्ग

D विभक्ति एवं परसर्ग

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi (G4)**

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

2740333

"जघन्य - जघन"

A विद्यार्थी - जघन

B कमल - बादल

C घुटना - जाँघ

D शूद्र - नितम्ब

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 29 शब्दों में से कौन सा शब्द विशेषण है ?

2740341

A नम्रता

B शीतलता

C मिठास

D सच्चा

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 30 रचना की दृष्टि से क्रिया के कितने भेद हैं ?

2740343

A तीन

B चार

C पाँच

D दो

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi (G4)**

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

2740381

" मोहन बाजार गया और संतरे लाया। "

A सरल वाक्य

B संयुक्त वाक्य

C मिश्र वाक्य

D दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi (G4)**

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

2740409

A अमावस्या

B चंद्रग्रहण

C पूर्णिमा

D दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 33 "ज्योतिर्मय" का विलोम शब्द निम्नलिखित में से क्या है?
2740421

- A सुषुप्त
- B विजातीय
- C सुषुप्ति
- D तमोमय

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 34 "तामसिक" का विलोम शब्द निम्नलिखित में से क्या है?
2740422

- A सात्त्विक
- B तुकान्त
- C तिमिर
- D त्याज्य

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 35 नीचे दिया गया वाक्य किस काल का है?
2740450

"माली पौधों को पानी देता है। "

- A सामान्य वर्तमानकाल
- B आसन्न भूतकाल
- C अपूर्ण भूतकाल
- D हेतुहेतुमद्भविष्य भविष्यत काल

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 36 निम्नलिखित में से "करुण रस " का स्थायी भाव क्या है?
2740482

- A रति
- B शोक
- C हास
- D उत्साह

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 37 निम्नलिखित में से तद्भव शब्द का चयन कीजिए-
2740510

- A दीवाली
- B दीपावली
- C दीप
- D दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 38 निम्नलिखित में से 'नारिकेल' का तद्भव शब्द क्या होगा ?
2740511

- A नारिकेल
- B नारियल
- C ननांदपति
- D पिपासा

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 39 नीचे दिया गया वाक्य निम्नलिखित में से किस काल का है?
2740637

'मजदूर कार्य करेगा तो धन अवश्य पायेगा।'

- A सम्भाव्य भविष्यत काल
- B सामान्य भविष्यत काल
- C हेतुहेतुमद् भूतकाल
- D हेतुहेतुमद् भविष्यत काल

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 40 निम्नलिखित में से 'बारम्बार' में कौन-सा समास है?
2740646

- A अव्ययीभाव समास
- B तत्पुरुष समास
- C कर्मधारय समास
- D द्वंद्व समास

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi (G4)**

Q.No: 41 In the below question, four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph. Rearrange the given sentences, and choose the option that provides the correct final order.
2677078

P. The little boat was having a rough time.

Q. Mr. Younger did not think it could reach the harbour.

R. But, bit by bit, it made headway against the squall, until at last the watchers could see those on board.

S. There were only a boy and a man.

- A PQRS
- B PSQR
- C SQRP
- D SPQR

Correct Ans : **A**

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.
2677121

P. From this modest beginning it soon acquired a life of its own.

Q. There is a theory that Indians are one branch of a common people who lived originally in Central Asia.

R. It began as a theory to explain similarities between Sanskrit and classical European languages like Greek and Latin.

S. This theory arose in the eighteenth century.

- A **PQRS**
- B **QSPR**
- C **QSRP**
- D **PSQR**

Correct Ans : C

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 43 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'.
2727875

The competent authority must ensure that the victims of political violence in Bengal are able to return to its homes.

- A **The competent authority must ensure that**
- B **the victims of political violence in Bengal**
- C **are able to return to its homes.**
- D **No error**

Correct Ans : C

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 44 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'.
2727995

Ensuring a proper fit is essential to optimize both the source control and the protection offered.

- A **Ensuring a proper fit is essential to**
- B **optimize both the source control**
- C **and the protection offered.**
- D **No error**

Correct Ans : D

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 45 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.
2729028

Apart from Germany, they also visited Italy and Austria during its business trip.

- A **Apart from Germany, they**
- B **during its business trip.**
- C **also visited Italy and Austria**
- D **No error.**

Correct Ans : B

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 46 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
2729029

The thin wire that giving off light is called the filament.

- A **The thin wire**
- B **giving off**
- C **light is**
- D **the filament**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 47
2729048 Select the correctly spelt word.

- A **penetrate**
- B **livelyhood**
- C **verittable**
- D **purposfully**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 48
2729148 Select the correctly spelt word.

- A **Inadvertant**
- B **Indispensable**
- C **Persaverance**
- D **Privelege**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 49
2729149 Select the correctly spelt word.

- A **Adamant**
- B **Amorphuous**
- C **Despottic**
- D **Contentous**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 50
2729252 Select the most appropriate option to fill in the blank.

One day, the queen was painting when a messenger entered _____ to convey the king's arrival.

- A **breathlessly**
- B **comparably**
- C **enjoyably**
- D **relatively**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 51 Identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.
2729255

Its always a beautiful day in my neighborhood.

- A **No Error**
- B **Its always a**
- C **beautiful day**
- D **in my neighborhood.**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 52 Select the most appropriate word for the given group of words.
2729267

Rules governing socially acceptable behaviour.

- A **Etiquette**
- B **Misconduct**
- C **Etymology**
- D **Euthenics**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 53 Select the most appropriate synonym of the given word.
2729344

UNCANNY

- A **Spooky**
- B **Reckless**
- C **Deranged**
- D **Insightful**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 54 Select the most appropriate option to fill in the blank.
2729359

The sudden death of our uncle was _____ for all of us.

- A **fragile**
- B **gentle**
- C **tragic**
- D **dissuasive**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 55 Select the most appropriate synonym of the given word.
2729419

REPENTANCE

- A **Retaliation**
- B **Blissfulness**
- C **Punishment**
- D **Remorse**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 56 Select the most appropriate option to fill in the blank.
2729434

My mother is a _____ and forgiving person.

- A **apprehensive**
- B **respective**
- C **difficult**
- D **compassionate**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 57 Select the most appropriate option to fill in the blank.
2729435

Could you spell your name _____, please?

- A **forever**
- B **never**
- C **again**
- D **weakly**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 58 Select the most appropriate antonym of the given word.
2731246

Facilitate

- A **Hinder**
- B **Improve**
- C **Encourage**
- D **Increase**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 59 Select the antonym of the given word.
2731279

SCARCE

- A **scanty**
- B **few**
- C **seldom**
- D **plentiful**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 60 Select the antonym of the given word.
2731280

ESCALATE

- A **heighten**

- B **enlarge**
C **raise**
D **reduce**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English (G4)**

Q.No: 61 The average age of a family of five members is 24 years. If the present age of the youngest member is 8 years, then what was the average age of the family at the time immediately before the birth of the youngest member?
2727225

पांच सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि सबसे कम आयु के सदस्य की वर्तमान आयु 8 वर्ष है, तो सबसे कम आयु के सदस्य के जन्म लेने के तुरंत पहले परिवार की औसत आयु कितनी थी?

24 years

- A
24 वर्ष
28 years
B
28 वर्ष
16 years
C
16 वर्ष
20 years
D
20 वर्ष

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 62 A motorboat can travel at 10 km/hr in still water. It travelled 91 kms downstream in a river and then returned to the same place, taking altogether 20 hrs. The rate of flow of river is :
2727234

एक मोटरबोट स्थिर जल में 10 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर सकती है। यह एक नदी में धारा की दिशा में 91 किमी यात्रा करती है और फिर उसी स्थान पर लौटती है, जिसमें कुल 20 घंटे लग जाते हैं। नदी के प्रवाह की दर कितनी है?

9 km/h

- A
9 किमी/घंटा
6 km/h
B
6 किमी/घंटा
3 km/h
C
3 किमी/घंटा
7 km/h
D
7 किमी/घंटा

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 63 **2727261** There are total 26 students in a class. Piyush was assigned a task to calculate the average marks of first 25 students according to their roll numbers, but by mistake he calculated the average marks of all 26 students due to which the average marks increased by 1. If the 26th student got 90 marks then find the average marks of the first 25 students.

एक कक्षा में कुल 26 विद्यार्थी हैं। पीयूष को अनुक्रमांक के अनुसार पहले 25 छात्रों के औसत अंक की गणना करने का कार्य सौंपा गया था लेकिन गलती से उसने सभी 26 छात्रों के औसत अंकों की गणना कर दी जिसके कारण औसत अंक 1 से बढ़ गया। यदि 26वें छात्र को 90 अंक प्राप्त होता है तो पहले 25 छात्र का औसत ज्ञात कीजिए।

66 marks

A

66 अंक

64 marks

B

64 अंक

62 marks

C

62 अंक

65 marks

D

65 अंक

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 64 **2727266** Ratio of ages of A and B is 6 : 5. What can be the ratio of ages of A & B, 15 years from now?

A और B की आयु का अनुपात 6 : 5 है। अब से 15 वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या हो सकता है ?

5 : 4

A

5 : 4

6 : 5

B

6 : 5

7 : 6

C

7 : 6

7 : 5

D

7 : 5

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 65 **2727279** The average age of the class of 42 students is 17 years. The average age of the class is increased by one year if the age of the teacher is also included. Find the age of the teacher.

एक 42 छात्र के कक्षा का औसत आयु 17 वर्ष है। यदि शिक्षक के आयु को शामिल किया जाए तो कक्षा की औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए।

A

58 years

58 वर्ष

59 years

B

59 वर्ष

60 years

C

60 वर्ष

61 years

D

61 वर्ष

Correct Ans : C

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 66 There are some chocolates in a packet whose total volume is 55 cm^3 . If each chocolate is in the shape of a sphere and the diameter of each chocolate is 1 cm, then what is the number of chocolates in the packet?

2727292

एक पैकेट में कुछ चॉकलेट हैं जिनका कुल आयतन 55 सेमी^3 है। यदि प्रत्येक चॉकलेट एक गोले के आकार की है और प्रत्येक चॉकलेट का व्यास 1 सेमी है, तो पैकेट में चॉकलेट की संख्या कितनी है?

105

A

105

80

B

80

95

C

95

120

D

120

Correct Ans : A

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 67 A 3 lit mixture contains two liquid wine and water in which 13 percent water is present. In the above mixture, another 3 lit mixture which has 8 percent water, is added and $\frac{1}{4}$ lit water also added separately then what is the percentage of water in the final mixture.

2727317

एक 3 लीटर के मिश्रण में दो द्रव शराब और पानी मिले हुए हैं, जिसमें 13 प्रतिशत पानी उपस्थित हैं। उपरोक्त मिश्रण में, 3 लीटर के एक अन्य मिश्रण में जिसमें 8 प्रतिशत पानी है, मिलाया जाता है और अलग से $\frac{1}{4}$ लीटर पानी भी मिलाया जाता है तो अंतिम मिश्रण में पानी का प्रतिशत क्या है?

A

17.08 percent

17.08 प्रतिशत
14.08 percent

B

14.08 प्रतिशत
16.08 percent

C

16.08 प्रतिशत
12.08 percent

D

12.08 प्रतिशत

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 68 2727324 A boat takes 60 percent more time to cover a certain distance in upstream than in downstream.If speed of current is 7.5 km/h, then in how much time it will cover a distance of 180 km in upstream ?

एक नाव को एक निश्चित दूरी धारा के विपरीत तय करने में, समान दूरी धारा की दिशा में तय करने पर लगने वाले समय से 60 प्रतिशत अधिक समय लगता है। यदि धारा की गति 7.5 किमी/घंटा है, तो कितने समय में यह धारा के विपरीत दिशा में 180 किमी की दूरी तय करेगी?

7.2 hr

A

7.2 घंटे
7.5 hr

B

7.5 घंटे
7 hr

C

7 घंटे
7.8 hr

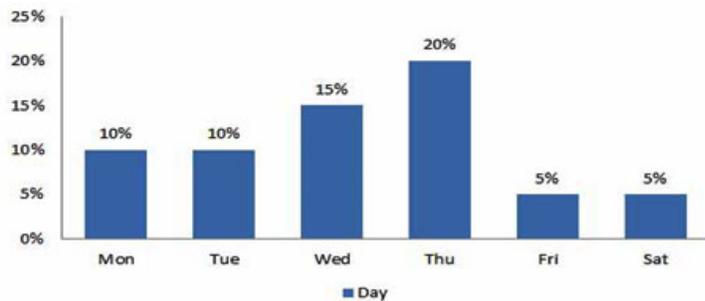
D

7.8 घंटे

Correct Ans : A

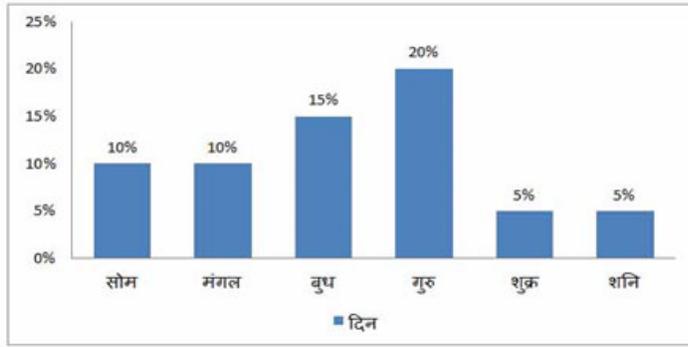
Subject : General Maths (G4)

Q.No: 69 2727349 The following bar graph shows the percentage increase in the price of crude oil during the day compared to the previous day.



If the price of crude oil at the end of Thursday was Rs.37950 per barrel, then what was the price (per barrel) of crude oil at the beginning of Tuesday?

निम्नलिखित बार ग्राफ पिछले दिन की तुलना में दिन के दौरान कच्चे तेल की कीमत में प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है।



यदि गुरुवार के अंत में कच्चे तेल की कीमत 37950 रुपये प्रति बैरल थी, तो मंगलवार की शुरुआत में कच्चे तेल की कीमत (प्रति बैरल) क्या थी?

Rs.24000

A

24000 रुपये

Rs.22500

B

22500 रुपये

Rs.23400

C

23400 रुपये

Rs.25000

D

25000 रुपये

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 70 Anukul bought a ring for Rs.500. Later she marked up the price by 40% and sold the article for a discount of 16%. Her total gain/loss is what percentage of the marked price?
2730289

अनुकूल ने 500 रुपये में एक अंगूठी खरीदी। बाद में उसने कीमत 40% तक बढ़ा दी और 16% की छूट पर इसे बेच दिया। उसका कुल लाभ/हानि, अंकित मूल्य का कितना प्रतिशत है?

12.5%

A

12.5%

15.7%

B

15.7%

17.6%

C

17.6%

19.2%

D

19.2%

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 71 In what ratio must sugar at Rs.33 per kg be mixed with sugar at Rs.28 per kg, so that the mixture is worth Rs.30 per kg?
2730306

33 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चीनी को 28 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण का मूल्य 30 रुपये प्रति किलोग्राम हो?

5:6

A

5:6

2:3

B

2:3

4:7

C

4:7

3:2

D

3:2

Correct Ans : B

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 72 Alcohol and water in two vessels A and B are in the ratio 2:5 and 9:7 respectively. In what ratio both mixed to obtain a new mixture in vessel C consisting of alcohol is equal of water?
2730307

दो पात्रों A और B में अल्कोहल और पानी क्रमशः 2:5 और 9:7 के अनुपात में हैं। पात्र C में अल्कोहल और पानी की बराबर मात्रा वाला एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए दोनों किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए?

11:23

A

11:23

3:2

B

3:2

7:24

C

7:24

2:1

D

2:1

Correct Ans : C

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 73 The average of thirteen numbers is 141. The average of the first three numbers is 114 and that of next seven numbers is 143. The 11th number is two times of 12th number of (and) 12th number is 6 less than the 13th number. What is the average of 12th and 13th number?
2730313

तेरह संख्याओं का औसत 141 है। पहली तीन संख्याओं का औसत 114 है और अगली सात संख्याओं का औसत 143 है। 11वीं संख्या, 12वीं संख्या की दोगुना है और 12वीं संख्या, 13 वीं संख्या से 6 कम है। 12वीं और 13वीं संख्या का औसत क्या है?

124

A

124

122.5

B

122.5

137.5

C

137.5

139

D

139

Correct Ans : A

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 74 2730324 If $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 9:7:13$ and $a + b + c = 203$, then what will be the value of $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c}$?

यदि $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 9:7:13$ और $a + b + c = 203$, तो $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c}$ का मान क्या होगा?

11:45:15

A

11:45:15

15:11:55

B

15:11:55

4:3:6

C

4:3:6

11:55:15

D

11:55:15

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 75 2730381 A shopkeeper sells 90 litres of mustard oil in Rs.8730 at the profit of Rs.12 per litre of mustard oil. What is the cost price of 1 litre of mustard oil?

एक दुकानदार 12 रुपये प्रति लीटर सरसों के तेल के लाभ पर 90 लीटर सरसों का तेल 8730 रुपये में बेचता है। 1 लीटर सरसों के तेल का क्रय मूल्य क्या है?

Rs.90

A

90 रुपये

B

Rs.95

95 रुपये

Rs.80

C

80 रुपये

Rs.85

D

85 रुपये

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 76 A can do $\frac{2}{3}$ of a work in 8 days, while B alone can a work in 10 days. In how long both can do it together?
2734326

A, 8 दिनों में $\frac{2}{3}$ कार्य कर सकता है, जबकि B अकेले 10 दिनों में एक कार्य कर सकता है। कितने समय में दोनों एकसाथ कार्य पूरा कर सकते हैं?

60/9 days

A

60/9 दिन

50/9 days

B

50/9 दिन

50/11 days

C

50/11 दिन

60/11 days

D

60/11 दिन

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 77 In 1 litre mixture of sprit and water, 20% is water. How much sprit should be added, so that the proportion of water becomes 5%?
2734354

स्प्रिट और पानी के 1 लीटर विलयन में 20% पानी है। कितनी स्प्रिट और मिलाई जाये ताकि पानी कि मात्रा 5% हो जाये।

3 litres

A

3 लीटर

4 litres

B

4 लीटर

5 litres

C

5 लीटर

6 litres

D

6 लीटर

Correct Ans : A

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 78 A man walking at the rate of 3 km/hr crosses a square field diagonally in 2 min. The area of the field is:
2734355

एक आदमी 3 कि. मी. प्रति घंटे की गति से एक वर्गाकार क्षेत्र को विकर्णतः 2 मिनट में पार करता है। क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

250 meter square

A

250 वर्ग मीटर

200 meter square

B

200 वर्ग मीटर

300 meter square

C

300 वर्ग मीटर

500 meter square

D

500 वर्ग मीटर

Correct Ans : A

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 79 A 4-digit number is formed by repeating a 2-digit number such as 2424, 1212 etc. Any number of this form is always exactly divisible by?
2734380

एक 4 अंको की संख्या 2 अंको की पुनरावृत्ति से बनाई गई है जैसे 2424, 1212 इत्यादि। इस प्रकार की कोई भी संख्या हमेशा विभाजित होगी :

7

A

7

11

B

11

13

C

13

101

D

101

Correct Ans : D

Subject : General Maths (G4)

Q.No: 80 Which of the following is least number?
2734381

निम्न में से सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

A

13/22

13/22

15/24

B

15/24

17/26

C

17/26

19/28

D

19/28

Correct Ans : A

Subject : **General Maths (G4)**

Q.No: 81 The avalanche breakdown in p-n junction is due to
2629679

पी-एन जंक्शन में अवधाव भंजन या ऐवलांश भंजन का कारण है:

High level of impurity

A

अशुद्धता का उच्च स्तर

Change in Fermi level

B

फर्मी स्तर में परिवर्तन

The cumulative action of electrons in the conduction band

C

चालन बैंड में इलेक्ट्रॉनों की संचयी क्रिया

An increase in the forbidden gap

D

निषिद्ध अंतर में वृद्धि

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 82 An astronaut accidentally gets separated out of his small spaceship accelerating in interstellar space at a constant rate of 100ms^{-2} . What is the acceleration of the astronaut the instant after he is outside the spaceship.?

2629697

(Assume that there are no nearby stars to exert gravitational force on him)

एक अंतरिक्ष यात्री गलती से अपने छोटे अंतरिक्ष यान से अलग हो जाता है जो अंतरांतरकीय अंतरिक्ष में 100ms^{-2} की स्थिर दर से गति करता है .अंतरिक्ष यात्री के अंतरिक्ष यान के बाहर होने के तुरंत बाद उसका त्वरण क्या है।? (मान लें कि उस पर गुरुत्वाकर्षण बल लगाने के लिए कोई आस-पास की शुरुआत नहीं है)

A

100 m/s²

100 m/s²

Zero

B

शून्य

50 m/s²

C

50 m/s²

200 m/s²

D

200 m/s²

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 83 The combined effect of mass and velocity is taken into account by a physical quantity is called.....
2629698

द्रव्यमान और वेग के संयुक्त प्रभाव को भौतिक मात्रा द्वारा ध्यान में रखा जाता है

Impulse

A

आवेग

Moment of force

B

बल का क्षण

Momentum

C

संवेग

Speed

D

गति

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 84 Which among the following fluids has zero surface tension?
2629731

निम्नलिखित में से किस द्रव का पृष्ठ तनाव शून्य है?

Real fluids

A

वास्तविक द्रव

Ideal fluids

B

आदर्श द्रव

C

Incompressible fluids

असम्पीडित द्रव

There are no fluids with zero surface tension

D

शून्य सतह तनाव वाले कोई द्रव नहीं हैं

Correct Ans : B

Subject : General Science (G4)

Q.No: 85 How many base unit are in the International system of units?
2629743

इकाइयों की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली में कितने आधार इकाई हैं?

5

A

5

7

B

7

9

C

9

3

D

3

Correct Ans : B

Subject : General Science (G4)

Q.No: 86 Which of the following best describes the relationship?
2629765

निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?

1 g = 0.001 Kg

A

1 g = 0.001 Kg

1 Kg = 1 g

B

1 Kg = 1 g

1 Kg = 100 g

C

1 Kg = 100 g

1 g = 0.01 Kg

D

1 g = 0.01 Kg

Correct Ans : A

Subject : General Science (G4)

Q.No: 87 Which among the following is the SI unit of viscosity?

2629783

निम्नलिखित में से कौन सी श्यानता की SI इकाई है?

Candela

A

कैन्डेला

Newton

B

न्यूटन

Poiseuille

C

पॉइज़ुइल

No units

D

कोई इकाई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 88 A bucket of liquid is swirled for a few seconds and then held at rest. Which of the following causes the liquid to come to rest after some time?

2629798

तरल की एक बाल्टी को कुछ सेकंड के लिए घुमाया जाता है और फिर विरामावस्था में रखा जाता है। निम्नलिखित में से किसके कारण द्रव कुछ समय बाद स्थिर हो जाता है?

Surface tension

A

सतह तनाव

Viscosity

B

श्यानता

Density

C

घनत्व

Change in volume

D

मात्रा में परिवर्तन

Correct Ans : B

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 89 Who is known as the father of Zoology?

2631987

जंतु विज्ञान के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

J. C. Bose

A

जे.सी. बोस

Aristotle

B

अरस्तु

Calvin

C

केल्विन

Darwin

D

डार्विन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 90 What type of evolution leads to formation of analogous structures?
2632131

किस प्रकार का विकास अनुरूप संरचनाओं के निर्माण की ओर ले जाता है?

Convergent evolution

A

अभिसरण विकास

Divergent evolution

B

डायवर्जेंट विकास

Regressive evolution

C

प्रतिगामी विकास

Progressive evolution

D

प्रगतिशील विकास

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 91 Which of the following causes Potato leaf roll disease?
2632168

निम्न में से किसके कारण पोटैटो लीफ रोल रोग होता है?

Virus

A

विषाणु

Bacteria

B

जीवाणु

Insects

C

कीड़े

D

Fungus

कवक

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 92 Which is the most essential particle to continue the chain reaction in the fission of Uranium?
2632213

यूरेनियम के विखंडन में श्रृंखला अभिक्रिया को जारी रखने के लिए सबसे आवश्यक कण (अणु) कौन सा है?

Electron

A

इलेक्ट्रॉन

Proton

B

प्रोटॉन

Neutron

C

न्यूट्रॉन

Positron

D

पोजीट्रॉन

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 93 Which among the following is not a Abiotic component of an ecosystem?
2684264

निम्नलिखित में से कौन सा परितंत्र का एक अजैव घटक नहीं है?

Temperature

A

ताप

Forest

B

वन

Wind

C

वायु

Soil

D

मृदा

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 94 The herbivores are also called _____.
2684296

शाकाहारियों 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 : **A**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 95 **2689889** Which of the following represents the critical angle of a medium(θ_c), for light going from the medium to the air? (Given $\mu_2 = 1$ and $\mu_1 = \mu$)

निम्न में से कौन माध्यम से हवा में जाने वाले प्रकाश के लिए उस माध्यम के क्रांतिक कोण (θ_c) का प्रतिनिधित्व करता है? (दिया गया है $\mu_2 = 1$ और $\mu_1 = \mu$)

$\theta_c = \sin^{-1} \mu$

A

$\theta_c = \sin^{-1} \mu$

$\theta_c = \sin^{-1} (1/\mu)$

B

$\theta_c = \sin^{-1} (1/\mu)$

$\theta_c = \cos^{-1} (1/\mu)$

C

$\theta_c = \cos^{-1} (1/\mu)$

$\theta_c = \sin (1/\mu)$

D

$\theta_c = \sin (1/\mu)$

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 96 **2689890** An optical fibre is a very thin fibre made of _____.

1. Glass
2. Mercury
3. Plastic

एक ऑप्टिकल फाइबर _____ से बना एक बहुत ही पतला फाइबर है।

1. ग्लास
2. पारा
3. प्लास्टिक

A

1 only

केवल 1

1 and 2 only

B

केवल 1 और 2

1,2 and 3

C

1,2 और 3

1 and 3 only

D

केवल 1 और 3

Correct Ans : D

Subject : General Science (G4)

Q.No: 97 Hemophilia is also known as -

2695285

हीमोफीलिया, _____ के रूप में भी जाना जाता है -

Frank's disease

A

फ्रैंक रोग

Bleeder's disease

B

ब्लीडर रोग

Heart-blockage disease

C

हृदय-अवरोध रोग

Blood-thinning disease

D

खून पतला करने वाला रोग

Correct Ans : B

Subject : General Science (G4)

Q.No: 98 Which of the following is NOT a name of Dengue fever?

2695286

निम्न में से कौन डेंगू बुखार का नाम नहीं है?

Break bone fever

A

हड्डी तोड़ बुखार (ब्रेक बोन फीवर)

Aden fever

B

एडन बुखार

Brain fever

C

दिमागी बुखार (ब्रेन फीवर)

Dandy fever

D

दंडक-ज्वर

Correct Ans : C

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 99 Which of the following should NOT be done in first-aid if a person is suffering from nose-bleeds?
2695334

यदि किसी व्यक्ति की नाक से खून बह रहा हो तो निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक उपचार नहीं करना चाहिए?

Place a cold compress over the nose of the person.

A

व्यक्ति की नाक पर एक ठंडा संपीड़न रखें।

Make the person lie down.

B

व्यक्ति को लेटाएं।

Ask the person to breathe through mouth.

C

व्यक्ति को मुंह से सांस लेने के लिए कहें।

Ask the person to relax.

D

व्यक्ति को आराम करने के लिए कहें।

Correct Ans : B

Subject : **General Science (G4)**

Q.No: 100 If a person looks pale, feels tired and experiences cold after an injury, then it means that the person is -
2695335

यदि कोई व्यक्ति पीला दिखता है, थका हुआ महसूस करता है और चोट लगने के बाद ठंड का अनुभव करता है, तो इसका मतलब है कि वह व्यक्ति है -

suffering from a hemorrhage

A

रक्तस्राव से पीड़ित

experiencing shock

B

सदमे का अनुभव

in a coma

C

कोमा में

suffering from diabetes

D

मधुमेह से पीड़ित

Correct Ans : B

Subject : **General Science (G4)**

