



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 **18 Jun 2023**

TestSlot **Shift 3**

Submit

Q.No: 1 If a perfectly competitive firm can increase its profits by increasing its output, then that firm's product's _____.
2623428

यदि पूरी तरह से प्रतिस्पर्धी फर्म अपना उत्पादन बढ़ाकर अपना मुनाफा बढ़ा सकती है, तो उस फर्म के उत्पाद _____

Price exceeds its marginal costs

A

कीमत सीमांत लागत से अधिक है

Price exceeds its average total costs

B

कीमत औसत कुल लागत से अधिक है

Average variable costs exceed its average total costs

C

औसत परिवर्तनीय लागत इसकी औसत कुल लागत से अधिक है

Fixed costs are zero

D

निश्चित लागतें शून्य हैं

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 2 Which among the following is celestial phenomena caused by stars?
2624583

निम्नलिखित में से कौन-सी खगोलीय घटना सितारों के कारण होती है?

Ozone hole

A

ओजोन छिद्र

Black hole

B

ब्लैक होल

Rainbow

C

इंद्रधनुष

Comet

D

धूमकेतु

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 3 India has 11 agro-climatic zones. How many of them are in Madhya Pradesh?
2642705

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

भारत में 11 कृषि जलवायु क्षेत्र हैं। उनमें से कितने मध्य प्रदेश में हैं?

2

A

2

4

B

4

6

C

6

11

D

11

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 4 Who is the author of the book "Kargil: Untold stories from the War"?

2642813

"कारगिल: अनटोल्ड स्टोरीज फ्रॉम द वॉर" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Vikram Ahuja

A

विक्रम आहूजा

Rachna Bisht Rawat

B

रचना बिष्ट रावत

Shashi tharoor

C

शशि थरूर

Salman Rushdie

D

सलमान रुश्दी

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 5 A. P. J. Abdul Kalam was the _____ president of India.

2642844

एपीजे अब्दुल कलाम भारत के _____ राष्ट्रपति थे।

11th

A

11 वें

13th

B

13 वें

14th

C

14 वें

D

9th

9 वें

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 6 What is the shape of Patalkot when viewed from the top?
2642869

ऊपर से देखने पर पातालकोट का आकार कैसा होता है?

A circle

A

एक वृत्त की तरह

A rectangle

B

एक आयत की तरह

A horse-shoe

C

एक घोड़े की नाल की तरह

An oval-shape

D

एक अंडाकार आकार की तरह

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 7 Which city in Madhya Pradesh is named after Raja Bhoja?
2651546

मध्य प्रदेश के किस शहर का नाम राजा भोज के नाम पर रखा गया है?

Sehore

A

सीहोर

Raisen

B

रायसेन

Bhopal

C

भोपाल

Betul

D

बेतुल

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 8 The Mazar of Haziwali in Madhya Pradesh is a structure of _____ period.
2651775

मध्यप्रदेश के हाजीवाली की मजार _____ काल की संरचना है।

Mughal-Maratha

A

मुगल-मराठा

Maurya

B

मौर्य

Gupta

C

गुप्ता

Chol

D

चोल

Correct Ans : **A**Subject : **General Knowledge graduate**Q.No: 9 Kailasanathar is the temple built by which dynasty and in which state?
2680638

कैलासनाथर मंदिर किस वंश द्वारा और किस राज्य में बनवाया गया है?

Chola, Andhra Pradesh

A

चोल, आन्ध्र प्रदेश

Chola, Tamil Nadu

B

चोल, तमिलनाडु

Pallava, Tamil Nadu

C

पल्लव, तमिलनाडु

Pallava, Andhra Pradesh

D

पल्लव, आंध्र प्रदेश

Correct Ans : **C**Subject : **General Knowledge graduate**Q.No: 10 Which tribal community is known for their traditional dance form called 'Chhau'?
2680716

कौन सा आदिवासी समुदाय 'छऊ' नामक अपने पारंपरिक नृत्य रूप के लिए जाना जाता है?

Santhals

A

संथाल

Gonds

B

गोंड

Bhils

C

भील

Munda

D

मुंडा

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

Q.No: 11 Who is known as the "father of Indian renaissance"?
2680727

"भारतीय पुनर्जागरण के जनक" के रूप में किसे जाना जाता है?

Ishwar Chandra Vidyasagar

A

ईश्वर चंद्र विद्यासागर

Raja Rammohan Roy

B

राजा राममोहन राय

Jyotirao Phule

C

ज्योतिराव फुले

Mahadev Govind Ranade

D

महादेव गोविंद रानाडे

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 12 PPF has a maturity period of –
2681304

पीपीएफ की परिपक्वता अवधि है -

5 years

A

5 वर्ष

10 years

B

10 वर्ष

15 years

C

15 वर्ष

20 years

D

20 वर्ष

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 13 ____ (i) ____ was formed in the year ____ (ii) ____
2683389

____ (i) ____ का गठन वर्ष ____ (ii) ____ में किया गया था

(i) International Solar Alliance (ii) 2014

A

(i) अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ii) 2014

(i) BRICS (ii) 2014

B

(i) ब्रिक्स (ii) 2014

C

(i) BRICS (ii) 2015

(i) ब्रिक्स (ii) 2015

(i) International Solar Alliance (ii) 2015

D

(i) अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ii) 2015

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 14 From the following, pick the appropriate statements based on the School of Thoughts in Geography.
2683547

- I) Marxian theory was used by the radical school of thought to explain the root causes of poverty, hardship, and social inequality.
- II) The behavioural school of thought placed a strong emphasis on lived experience as well as how different social groups based on race, religion, and other factors see space.
- III) The welfare or humanistic school of thinking in human geography focused primarily on the various facets of a person's social well-being.

निम्नलिखित में से, भूगोल में विचारों के स्कूल के आधार पर उपयुक्त कथन चुनें।

- I) मार्क्सवादी सिद्धांत का उपयोग कट्टरपंथी विचारधारा द्वारा गरीबी, कठिनाई और सामाजिक असमानता के मूल कारणों की व्याख्या करने के लिए किया गया था।
- II) विचार के व्यवहार स्कूल ने जीवित अनुभव पर एक मजबूत जोर दिया और साथ ही जाति, धर्म और अन्य कारकों के आधार पर विभिन्न सामाजिक समूह अंतरिक्ष को कैसे देखते हैं।
- III) मानव भूगोल में सोच का कल्याणकारी या मानवतावादी स्कूल मुख्य रूप से किसी व्यक्ति के सामाजिक कल्याण के विभिन्न पहलुओं पर केंद्रित है।

Only I is correct

A

केवल I सही है

Only III is correct

B

केवल III सही है

Both I & II are correct

C

I और II दोनों सही हैं

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 15 Who out of the following has been the President of Syria?
2683645

निम्नलिखित में से कौन सीरिया का राष्ट्रपति रहा है?

Mahmoud Ahmadinejad

A

महमूद अहमदीनेजाद

Bashar al-Assad

B

बशर अल - असद

Mohammad Javad Zarif

C

मोहम्मद जवाद ज़रीफ़

D

Ali Khamenei

अली खमेनी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 16 When is World Water Day observed?
2684880

विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?

March 22

A

22 मार्च

February 14

B

14 फरवरी

June 5

C

5 जून

October 24

D

24 अक्टूबर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 17 Which of the following countries is not a member of the European Union?
2684952

निम्नलिखित में से कौन सा देश यूरोपीय संघ का सदस्य नहीं है?

Germany

A

जर्मनी

Switzerland

B

स्विट्ज़रलैंड

Spain

C

स्पेन

Italy

D

इटली

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 18 NGT is for the disposal of _____ cases.
2685120

NGT _____ मामलों के निपटान के लिए है।

Bankruptcy

A

दिवालियापन

B

Women harassment

महिला उत्पीडन

Environment

C

पर्यावरण

Corruption

D

भ्रष्टाचार

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 19 Who have won the men's doubles final of the French Open badminton 2022 in Paris?
2691481

पेरिस में फ्रेंच ओपन बैडमिंटन 2022 का पुरुष युगल फाइनल किसने जीता है?

Chirag Shetty and Satwiksairaj Rankireddy

A

चिराग शेट्टी और सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी

Pankaj Sen and Srikanth Kidambi

B

पंकज सेन और श्रीकांत किदांबी

Chirag Shetty and Srikanth Kidambi

C

चिराग शेट्टी और श्रीकांत किदांबी

Srikanth Kidambi and Lakshya Sen

D

श्रीकांत किदांबी और लक्ष्य सेन

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 20 Madhya Pradesh state government is constructing the world's largest floating solar energy project on which of the following river?
2733011

मध्य प्रदेश राज्य सरकार निम्नलिखित में से किस नदी पर दुनिया की सबसे बड़ी तैरती सौर ऊर्जा परियोजना का निर्माण कर रही है?

Tapti

A

ताप्ती

Narmada

B

नर्मदा

Chambal

C

चंबल

Betwa

D

बेतवा

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 21 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.

2621218

According to the WHO, over 400 million people across the world lack access for essential health services.

- A **According to the WHO,**
- B **over 400 million people across the world**
- C **lack access for**
- D **essential health services.**

Correct Ans : C

Subject : **General English graduate**

Q.No: 22 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.

2621239

Kerala, a state in the southwest, flooded devastatingly in 2018, and saw its wells run dry soon after.

- A **Kerala, a state in the**
- B **southwest, flooded devastatingly**
- C **in 2018, and saw its wells**
- D **run dry soon after.**

Correct Ans : C

Subject : **General English graduate**

Q.No: 23 Select the most appropriate synonym of the given word.

2631418

DANGEROUS

- A **Perilous**
- B **Guarded**
- C **Secured**
- D **Sheltered**

Correct Ans : A

Subject : **General English graduate**

Q.No: 24 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.

2637667

In the absence of good hospitals and cashless free treatment, no significant improvement is possible (in the quest to save) life and limb.

- A **No Improvement**
- B **to the quest of saving**
- C **by the quest to save**
- D **from the quest of saving**

Correct Ans : A

Subject : **General English graduate**

Q.No: 25 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.

2640702

P. The Oak stood proudly and fought against the storm while the yielding Reeds bowed low.

Q. As the Reeds spoke to the Oak that storm was coming, a great hurricane rushed out of the north.

R. The wind redoubled in a fury, and all at once, the great Oak tree fell, torn up by the roots.

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

Correct Ans : A

Subject : **General English graduate**

Q.No: 26 Select the most appropriate meaning of the bracketed idiom in the given sentence.
2648952

Extreme poverty made the poor woman under how long she could (keep the wolf from the door.)

- A **avoid starvation**
- B **live on charity**
- C **keep wild animals away**
- D **be safe in her house**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 27 In the question below, a sentence is given with a blank. From the options below, choose the correct idiom that can fit in the blank to make the sentence grammatically and meaningfully correct.
2674546

Men working on the construction site complained of pressure to _____ to save time on the delayed bridge project.

- A **Have corners**
- B **Cover corners**
- C **Make corners**
- D **Cut corners**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 28 In the following question, the first part of the sentence is fixed and the remaining three are jumbled in any order. Rearrange the parts of the sentence in the correct order and choose the correct option.
2674718

India's civil aviation authority has

P - drone maker Throttle Aerospace Systems to

Q - given approval to Bengaluru-based

R - test long-range and autonomous drone use

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

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 29 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
2675891

The boy had taken off the coat.

- A **The coat was taken off by the boy.**
- B **The coat has been taken off by the boy.**
- C **The coat had been taken off by the boy.**
- D **The coat is taken off by the boy.**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 30 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
2675905

We had lunch at Rashmi's house.

- A **Lunch is had by us at Rashmi's house.**

- B Lunch was had by us at Rashmi's house.
- C Lunch has been had by us at Rashmi's house.
- D Lunch had been had by us at Rashmi's house.

Correct Ans : B

Subject : General English graduate

Q.No: 31 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
2676019

We are buying an umbrella from the shop at the corner of the street.

- A An umbrella was being bought from the shop at the corner of the street by us.
- B An umbrella is being bought from the shop at the corner of the street by us.
- C An umbrella was bought from the shop at the corner of the street by us.
- D An umbrella has been bought from the shop at the corner of the street by us.

Correct Ans : B

Subject : General English graduate

Q.No: 32 In the following question, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2676746

Voluntary giving up the throne

- A coronation
- B abnegation
- C abdication
- D assassination

Correct Ans : C

Subject : General English graduate

Q.No: 33 In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which can best substitute the given phrase.
2677981

Fear of being egotistical, being alone or isolated

- A Autophobia
- B Geraphobia
- C Nyctophobia
- D Hematophobia

Correct Ans : A

Subject : General English graduate

Q.No: 34 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
2685644

My younger brother was told many times to stop making lame excuses in the class.

- A The teacher told my younger brother many times to stop making lame excuses in the class.
- B I told many times to my younger brother to stop making lame excuses in the class.
- C The teacher told my younger brother not to stop making lame excuses in the class.
- D My younger brother told me many times that I stop making lame excuses in the class.

Correct Ans : A

Subject : General English graduate

Q.No: 35 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.
2686468

He said to me, "Keep quiet."

- A **He commanded me to keeping quiet.**
- B **He commanded to me keep quiet.**
- C **He commanded me to keep quiet.**
- D **He commanded that I to be kept quiet.**

Correct Ans : C

Subject : **General English graduate**

Q.No: 36 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.
2686527

He said, "One must not cross the road against red light"

- A **He told that one must not be crossing the road against red light.**
- B **He said that one must not cross the road against red light.**
- C **He proclaimed that one might not cross the road against red light.**
- D **He announced that one had not crossed the road against red light.**

Correct Ans : B

Subject : **General English graduate**

Q.No: 37 Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it.
2692863

VENIAL

- A **CORRUPT**
- B **SUPERFICIAL**
- C **RESPECTED**
- D **PARDONABLE**

Correct Ans : D

Subject : **General English graduate**

Q.No: 38 Out of the following choose the word which expresses the right meaning of the given word.
2692897

INFURIATE

- A **Burn**
- B **Disgrace**
- C **Threaten**
- D **Enrage**

Correct Ans : D

Subject : **General English graduate**

Q.No: 39 Select the most appropriate option to fill in the blank.
2727979

People broke _____ the house last night.

- A **up**
- B **into**
- C **for**
- D **through**

Correct Ans : B

Subject : **General English graduate**

Q.No: 40 Select the most appropriate option to fill in the blank.
2729000

Thus, _____ of their purpose, the three knights tried another plan.

- A **failed**
- B **foiled**
- C **toiled**
- D **involved**

Correct Ans : B

Subject : **General English graduate**

Q.No: 41 The gravitational force between two bodies is _____ to the product of their masses.
2632250

दो निकायों के बीच गुरुत्वाकर्षण बल उनके द्रव्यमान के उत्पाद _____ है।

directly proportional to the square of

- A
के वर्ग के सीधे आनुपातिक।
inversely proportional to
- B
के व्युत्क्रमानुपाती।
inversely proportional to the square of
- C
के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
directly proportional to
- D
के सीधे आनुपातिक।

Correct Ans : D

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 42 Which is the first state in India to start a State Data Center based on the green concept?
2639611

हरित अवधारणा पर आधारित स्टेट डाटा सेंटर शुरू करने वाला भारत का पहला कौन सा राज्य है?

Himachal Pradesh

- A
हिमांचल प्रदेश
Meghalaya
- B
मेघालय
Tripura
- C
त्रिपुरा
Mizoram
- D
मिजोरम

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 43 What is the "Fridays for the future" campaign?
2639627

"Fridays for the future" अभियान क्या है?

Climate change protests

A

जलवायु परिवर्तन के विरोध प्रदर्शन

Prevent deforestation

B

वनों को काटने से रोकना

Related to environment

C

पर्यावरण से संबंधित

Related to forest Conservation

D

वन संरक्षण से संबंधित

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 44 persistent nucellus in Seed is referred to as _____.
2639837

बीज के स्थायी बीजांडकाय को _____ कहते हैं।

Stipules

A

स्टीपुल्स

Perisperm

B

परिभ्रूण पोष

Tegmen

C

टेग्मेन

Phylloclade

D

पर्णाभ वृत्त

Correct Ans : B

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 45 Which is utilised in toilets for vermi processing?
2641816

वर्मी प्रसंस्करण के लिए शौचालयों में किसका उपयोग किया जाता है?

Cockroaches

A

तिलचट्टे

Earthworms

B

केंचुआ

C

Snail

घोंघा

Silkworms

D

रेशम के कीड़े

Correct Ans : B

Subject : General Science graduate

Q.No: 46 Swachh Bharat mission was launched in ?
2641832

स्वच्छ भारत मिशन कब शुरू किया गया था?

2014

A

2014

2015

B

2015

2016

C

2016

2013

D

2013

Correct Ans : A

Subject : General Science graduate

Q.No: 47 How do you know whether a food item contains enough germs to make you sick?
2641847

आपको कैसे पता चलेगा कि किसी खाद्य पदार्थ में आपको बीमार करने के लिए पर्याप्त कीटाणु हैं या नहीं?

It smells awful.

A

यह भयानक गंध करता है।

It tastes awful.

B

इसका स्वाद लाजवाब होता है।

It seems awful

C

यह भयानक लगता है

No one can tell. It appears, smells, and tastes like it should.

D

कोई नहीं बता सकता। यह प्रकट होता है, गंध करता है, और स्वाद जैसा होना चाहिए।

Correct Ans : D

Subject : General Science graduate

Q.No: 48 Water pollution is due to
2669278

जल प्रदूषण के कारण होता है

Afforestation

A

वनीकरण

Dissolved oxygen

B

भंग ऑक्सीजन

Burning of fossil fuel

C

जीवाश्म ईंधन का जलना

Heavy metals

D

भारी धातुएं

Correct Ans : **D**Subject : **General Science graduate**

Q.No: 49 Tuberculosis can be separated into how many categories of progression?

2669326

तपेदिक को प्रगति की कितनी श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है?

One

A

एक

Two

B

दो

Three

C

तीन

Four

D

चार

Correct Ans : **C**Subject : **General Science graduate**

Q.No: 50 The outer membrane that covers the lungs

2669518

बाहरी झिल्ली जो फेफड़ों को ढकती है

Dura mater

A

ड्यूरा मैटर

Pleura

B

फुस्फुस का आवरण

Pia mater

C

पिया मैटर

D

Myelin sheath

माइलिन शीथ

Correct Ans : B

Subject : General Science graduate

Q.No: 51 Radiocarbon dating is a technique used to estimate the age of-
2669776

रेडियोकार्बन डेटिंग एक तकनीक है जिसका उपयोग किसकी आयु का अनुमान लगाने के लिए किया जाता है-

Rocks

A

चट्टानें

Soil

B

मिट्टी

Fossils

C

जीवाश्म

Building

D

भवन

Correct Ans : C

Subject : General Science graduate

Q.No: 52 What will happen if deer is missing from the food chain : grass → deer → Tiger ?
2669817

क्या होगा यदि हिरण खाद्य श्रृंखला से गायब है: घास → हिरण → बाघ?

The population of tiger will increase

A

बाघों की आबादी बढ़ेगी

Tiger will start eating grass

B

बाघ घास खाना शुरू कर देगा

The population of grass decrease

C

घास की आबादी में कमी

Population of tiger decrease and grass increases

D

बाघों की संख्या घटती है और घास बढ़ती है

Correct Ans : D

Subject : General Science graduate

Q.No: 53 The atomic number of an element is equal to
2670947

किसी तत्व की परमाणु संख्या बराबर होती है

Number of neutrons

A

न्यूट्रॉन की संख्या

Number of electrons

B

इलेक्ट्रॉन की संख्या

Number of protons

C

प्रोटॉन की संख्या

Sum of the number of protons and neutrons

D

प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या का योग

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 54 Why does the urine that is allowed to stand, develop a strong ammoniacal odour?
2673700

बहुत देर तक मूत्र ना करने पर, उसमें अमोनिया की तेज गंध क्यों आने लगती है?

Conversion of urea to ammonia via urea cycle

A

यूरिया चक्र के तहत यूरिया अमोनिया में परिवर्तित हो जाता है

Conversion of urea to ammonia by bacteria

B

जीवाणु द्वारा यूरिया अमोनिया में परिवर्तित हो जाता है

Conversion of uric acid and urea to ammonia

C

यूरिक अम्ल एवं यूरिया अमोनिया में परिवर्तित हो जाता है

Conversion of uric acid, urea and creatinine to ammonia

D

यूरिक अम्ल, यूरिया और क्रेअटीनिन अमोनिया में बदल जाता है

Correct Ans : B

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 55 Which of the following is known as the 'potato-family'?
2673728

निम्नलिखित में से किसे 'आलू-कूल' कहा जाता है?

Solanaceae

A

सोलैनेसी

Fabaceae

B

फाबेसी

Liliaceae

C

लिलिएसी

Brassicaceae

D

ब्रैसिसेकी

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 56 Which one of the following state consists a super energetic and super excited particle?
2674028

- a. Plasma State
- b. Bose-Einstein Condensate

किस अवस्था में कण अत्यधिक ऊर्जा वाले और अधिक उत्तेजित होते हैं?

- a. प्लाज्मा अवस्था
- b. बोस-आईस्टाइन कंडेनसेट

Only A

A

केवल A

Only B

B

केवल B

Both A and B

C

A और B दोनों

Neither A nor B

D

न तो A और न B

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 57 Which of the following is a unit of pressure?
2677667

निम्न में से कौन सा दबाव की इकाई है?

Pascal

A

पास्कल

Watt

B

वाट

Newton

C

न्यूटन

Joule

D

जूल

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 58 Manures can help in –
2678778

1. Reducing farm wastes
2. Avoiding water-logging in sandy soils

Choose the correct code.

खाद मदद कर सकती है -

1. खेत के कचरे को कम करने में
2. रेतीली मिट्टी को जल-जमाव से बचाने के लिए

सही कोड चुनें।

Only 1

A

केवल 1

Only 2

B

केवल 2

Both 1 and 2

C

दोनों 1 और 2

Neither 1 nor 2

D

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 59 Which of the following is an example of denitrifying bacteria?
2678993

निम्नलिखित में से कौन सा विनाइट्रीकरण बैक्टीरिया का उदाहरण है?

Nitrobacter

A

नाइट्रोबैक्टर

Nitrosomonas

B

नाइट्रोसोमोनस

Nitrococcus

C

नाइट्रोकोकस

Micrococcus denitrificans

D

माइक्रोकोकस डेनिट्रिफंस

Correct Ans : D

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 60 _____ is a scientific discipline concerned with the study of plant pollen, spores, and certain microscopic planktonic organisms, in both, living and fossil form.
2684090

_____ एक अध्ययन का विषय है जो पौधों के पराग, बीजाणुओं और कुछ सूक्ष्म प्लवक के जीवों के अध्ययन से संबंधित है, दोनों में, जीवित और जीवाश्म रूप में।

Paleobotany

A

पैलोबोटनी

Ethnobotany

B

एथनोबोटनी

Dendrology

C

डेंड्रोलॉजी

Palynology

D

पैलियोलॉजी

Correct Ans : D

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 61 If 150 children are given total Rs. 58, with 25 paise given to each girl and 50 paise given to each boy. How many total girls are there?
2617717

यदि 150 बच्चों को कुल मिलाकर 58 रूपये दिए गए जिसमें प्रत्येक लड़की को 25 पैसे दिए गए तथा प्रत्येक लड़के को 50 पैसे दिए गए। कुल कितनी लड़कियां हैं?

52

A

52

54

B

54

68

C

68

82

D

82

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 62 Find the value of $\left(\frac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}\right)^2$.
2617847

$\left(\frac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}\right)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

32

A

32

64

B

64

142

C

142

124

D

124

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 63
2643228 $\triangle ABC \sim \triangle RQP$ and $PQ = 10$ cm, $QR = 12$ cm and $RP = 16$ cm. If $ar(\triangle PQR) : ar(\triangle ABC) = \frac{9}{4}$, then BC is equal to:

$\triangle ABC \sim \triangle RQP$ और $PQ = 10$ cm, $QR = 12$ cm तथा $RP = 16$ cm हैं। यदि $ar(\triangle PQR) : ar(\triangle ABC) = \frac{9}{4}$ है, तो BC किसके बराबर होगा?

$\frac{20}{3}$ cm

A

$\frac{20}{3}$ cm

$\frac{32}{3}$ cm

B

$\frac{32}{3}$ cm

6 cm

C

6 cm

8 cm

D

8 cm

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 64
2643376 The area of an trapezium is 1386 m^2 . The perpendicular distance between its parallel side is 28 m. If the ratio of the parallel side is 4 : 7, the length of the smaller parallel side is:

एक समलंब का क्षेत्रफल 1386 मी^2 है। समांतर दिशाओं के बीच की दूरी 28 मी. है। यदि समांतर भुजाओं का अनुपात 4 : 7 है, छोटी समांतर भुजा की लंबाई है —

36 m

A

36 मी.

34 m

B

34 मी.

38 m

C

38 मी.

32 m

D

32 मी.

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 65
2643406 A number when divided by the sum of 646 and 454 gives three times their difference as quotient and 150 as the remainder. What is the number?

एक संख्या को जब 646 और 454 के योग से विभाजित किया जाता है, तो भागफल उनके अंतर का तीन गुना होता है और 150 शेष देता है। संख्या कितनी है?

624650

A

624650

633750

B

633750

635550

C

635550

625450

D

625450

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 66 A train covers a distance of 40 km in 24 minutes. If its speed is decreased by 20 kmph, the time taken by it to cover the same distance will be:
2647795

एक ट्रेन 24 मिनट में 40 किमी की दूरी तय करती है। यदि इसकी गति को 20 किमी प्रति घंटा से कम कर दिया जाए, तो समान दूरी तय करने में इसे कितना समय लगेगा?

10 minutes

A

10 मिनट

30 minutes

B

30 मिनट

15 minutes

C

15 मिनट

18 minutes

D

18 मिनट

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 67 Train A takes 60 minutes more than train B to cover a distance of 600 km. Due to engine failure, the speed of train B is reduced by one- third, hence it takes 60 minutes more than train A to complete the same journey. What is the speed (in km/hr) of train A?
2647804

ट्रेन A, ट्रेन B से 600 किमी की दूरी तय करने में 60 मिनट अधिक लेती है। इंजन फेल होने के कारण, ट्रेन B की गति एक तिहाई कम हो जाती है, इसलिए समान यात्रा को पूरा करने में ट्रेन A की तुलना में इसे 60 मिनट अधिक समय लगता है। ट्रेन A की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

90

A

90

120

B

120

100

C

100

D

110

110

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 68
2667219 Simplify $(1000)^{12} \div (10)^{30} = ?$

सरलीकृत करे $(1000)^{12} \div (10)^{30} = ?$

- A $(1000)^2$
 $(1000)^2$
 10
 B 10
 100
 C 100
 D $(100)^2$
 $(100)^2$

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 69
2671404 The two adjacent sides of a rectangle are $(3a - b)$ and $(6b - a)$. Find its perimeter if $a = 2$, $b = 1$.

आयत की दो आसन्न भुजाएँ हैं $(3a - b)$ और $(6b - a)$ हैं। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए यदि $a = 2$, $b = 1$.

- 20
 A 20
 18
 B 18
 22
 C 22
 16
 D 16

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 70
2671429 A circular field has diameter 14m. Find the cost of fencing the field at 25 rs/m.

एक वृत्ताकार मैदान का व्यास 14 मी है। मैदान की बाड़ लगाने की लागत 25 रुपये/मीटर ज्ञात कीजिए।

Rs. 150

A

150 रुपये

Rs. 350

B

350 रुपये

Rs. 1100

C

1100 रुपये

Rs. 1000

D

1000 रुपये

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 71 If length of a rectangle is halved and breadth is doubled then the area of the rectangle is?

2671490

यदि एक आयत की लंबाई आधी कर दी जाए और चौड़ाई दोगुनी कर दी जाए तो आयत का क्षेत्रफल क्या होगा?

2lb

A

2lb

4lb

B

4lb

lb

C

lb

 $\frac{lb}{2}$

D

 $\frac{lb}{2}$

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 72 For any-natural numbers, let K be the index of the highest power of 2 which divides the number. Among the first 100 natural numbers all those numbers for which K is even, are excluded. Find the index of the highest power of 2 which divides the product of the remaining numbers.

2672696

किसी भी प्राकृतिक संख्या के लिए, माना लिया की 2 की उच्चतम घात का सूचकांक K है जो संख्या को विभाजित करता है। पहले 100 प्राकृतिक संख्याओं में से वे सभी संख्याएँ जिनके K सम है, को बाहर रखा गया है। 2 की उच्चतम घात के सूचकांक ज्ञात करें जो शेष संख्याओं के गुणनफल को विभाजित करता है।

43

A

43

53

B

53

97

C

97

D

67

67

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 73 A car driver leaves Bangalore at 8.30 A.M. and expected to reach a place 300 km from Bangalore at 12.30 p.m. At 10.30 am he finds that he has covered 40% of the distance. By how much he has to increase the speed of the car in order to keep up his schedule?

2673001

एक कार ड्राइवर, बंगलौर से 300 किमी. दूर स्थान के लिए प्रातः 8.30 बजे चलना प्रारंभ करता है, तथा गंतव्य स्थान तक 12.30 बजे दोपहर तक पहुँचने का अनुमान लगाता है। सुबह 10.30 बजे उसे ज्ञात होता है कि वह अभी तक कुल यात्रा का केवल 40% भाग तय कर पाया है। शेष दूरी को तय करने के लिए उसे अपनी चाल में कितनी बढ़ोतरी करनी होगी ताकि वो नियत समय पर पहुँच सके।

45 km/hr

A

45 किमी./घंटा

40 km/hr

B

40 किमी./घंटा

35 km/hr

C

35 किमी./घंटा

30 km/hr

D

30 किमी./घंटा

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 74 A, B and C can do a work separately in 18, 24 and 27 days respectively. They started the work together but C left after 2 days and B four days before the completion of the work. In what time is the work finished?

2673054

A, B और C क्रमशः 18, 24 और 27 दिनों में अलग-अलग काम कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया लेकिन C ने काम शुरू होने के 2 दिन बाद और B ने काम खत्म होने के चार दिन पहले छोड़ दिया। कितने समय में काम समाप्त हो गया?

 $11\frac{5}{21}$ days

A

 $11\frac{5}{21}$ दिन $8\frac{2}{3}$ days

B

 $8\frac{2}{3}$ दिन

10 days

C

10 दिन

7 days

D

7 दिन

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 75 What is the value of

2675095

$$\sqrt[3]{\sqrt{25 + \sqrt{324 + \sqrt{16}} + \sqrt{\sqrt{625 + \sqrt{564 + \sqrt{144}}}}}}$$

$\sqrt[3]{\sqrt{25 + \sqrt{324 + \sqrt{16}} + \sqrt{\sqrt{625 + \sqrt{564 + \sqrt{144}}}}}$ का मान कितना है-

8

A

8

9

B

9

10

C

10

11

D

11

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 76 The largest four digit number that is exactly divisible by 11, 7 & 13 is:

2681644

सबसे बड़ी चार अंकों की संख्या जो 11, 7 और 13 से पूर्णतः विभाज्य है:

9990

A

9990

9099

B

9099

9009

C

9009

9909

D

9909

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 77 A trader had certain number of pens with him. He sold all the pens on an offer of ten free on a purchase of fifty pens. Find the profit percentage if he marked all the pens at 40% more than the cost price.

2687830

एक व्यापारी के पास निश्चित संख्या में पेन थे। उसने सभी पेन, 50 की खरीद पर 10 फ्री के हिसाब से बेचे। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें यदि उसने सभी पेन को लागत मूल्य से 40% अधिक पर चिह्नित किया है।

18.25%

A

18.25%

14.28%

B

14.28%

16.67%

C

16.67%

20%

D

20%

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 78 The difference between the compound interest and simple interest on an amount of Rs.18000 in two years is Rs.405. What would be the compound interest accrued on an amount of Rs.8000 at same rate of interest for 2 years?
2687898

दो वर्ष में रु.18000 की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु.405 है। 2 वर्ष के लिए समान ब्याज दर पर रु. 8000 की राशि पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Rs.2140

A

रु.2140

Rs.2260

B

रु.2260

Rs.2400

C

रु.2400

Rs.2580

D

रु.2580

Correct Ans : D

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 79 Two men are standing on opposite ends of a bridge 1200 metres long. If they walk towards each other at the rate of 5m/minute each, in how much time will they meet each other?
2688043

दो व्यक्ति 1200 मी लम्बे पुल के विपरीत किनारों पर खड़े हैं। यदि वे प्रत्येक 5 मी/मिनट की गति से एक-दूसरे की ओर चलना प्रारम्भ करें तो वे आपस में मिलने में कितना समय लेंगे।

60 minutes

A

60 मिनट

120 minutes

B

120 मिनट

85 minutes

C

85 मिनट

90 minutes

D

90 मिनट

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 80 The digit at unit place of a two digit number is increased by 100% and the digit at tenth places of the same no. is increased by 50% the new number thus formed is 20 more than the original number. What is the original number?

दो अंकीय संख्या के इकाई स्थान के अंक में 100% की वृद्धि की जाती है और समान संख्या के दहाई स्थान के अंक 50% की वृद्धि की जाती है, इस प्रकार नवनिर्मित संख्या, मूल संख्या से 20 अधिक है। मूल संख्या क्या है?

22

A

22

63

B

63

24

C

24

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 81 स्वरों के उच्चारण स्थान की दृष्टि से निम्न में से पश्च स्वर का चयन कीजिए-

A इ, ई, ए, ऐ

B अ

C आ, उ, ओ, औ

D क्ष, ञ

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 82 निम्नलिखित प्रश्न में पांच कथन दिए गए हैं। इन्हें इस तरह क्रमबद्ध कीजिए कि उनसे एक अर्थपूर्ण परिच्छेद बन जाए, फिर उसके बाद दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

2627113

A. विश्व के दूसरे देशों में चले जाना।

B. रोजगार एवं शिक्षा के बेहतर अवसरों तथा अन्य सुविधाओं के कारण

C. जैसे- डॉक्टर, इंजीनियर, वैज्ञानिक, साहित्यकार अथवा अन्य प्रतिभाओं का

D. एक देश की प्रतिभाओं;

E. प्रतिभा पलायन का अर्थ है-

A ABDCE

B BDACE

C EDCBA

D CDBAE

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 83 "ईश्वरेच्छा" का सही संधि विच्छेद निम्नलिखित में से क्या होगा?

2660077

A ईश्वर + इच्छा

B ईश्वर + इच्छा

C ईश्वर + इक्षा

D इश्वर + इच्छा

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 84 "त्रिगुण + अतीत" का सही संधि पद निम्नलिखित में से क्या है?
2660078

- A त्रिगुणातीत
- B त्रिगुनातीत
- C तिरगुणातीत
- D त्रिगूणातित

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 85 निम्नलिखित में से देशज शब्द का चयन कीजिए-
2660215

- A डिबिया
- B बावर्ची
- C मटरगश्ती
- D मोटर

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 86 निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-
2660626

- A अधःगती
- B सनयासी
- C निर्दोशी
- D वैयक्तिक

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 87 निम्नलिखित में से "अनुभूति" शब्द में _____ उपसर्ग है।
2660687

- A भूति
- B ति
- C अ
- D अनु

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 88 निम्नलिखित में से "बचपन" शब्द में _____ प्रत्यय है।
2660688

- A न
- B ब
- C पन
- D बच

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 89 नीचे दी गई पंक्तियों में निम्न में से कौन-सा छंद है?
2660848

"लिखकर लोहित लेख, डूब गया दिनमणि अहा।

व्योमसिंधु सखि देख, तारक बुदबुद दे रहा ।"

- A दोहा
- B सोरठा

- C हरिगीतिका
D रोला

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 90 नीचे दी गई पंक्तियों में निम्न में से कौन-सा छंद है?

2660851

"सुनहु भरत भावी प्रबल बिलखि कहेउ मुनिनाथ।

हानि लाभ जीवन मरन जस अपजस विधि हाथ॥"

- A दोहा
B सोरठा
C हरिगीतिका
D रोला

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 91 दिए गए वाक्य के लिए निम्न में से एक शब्द का चयन कीजिए-

2661158

"जिसमें तेज न हो "

- A निस्तेज
B निशाचर
C नवोद्गा
D नवमी

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 92 दिए गए वाक्य के लिए निम्न में से एक शब्द का चयन कीजिए-

2661159

"हाल ही में उसन हुआ बालक "

- A नश्वर
B निरापद
C निःस्पृह
D नवजात

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 93 निम्नलिखित में से लोकोक्ति "तन सुखी तो मन सुखी " का क्या अर्थ है?

2661365

- A सारी उम्र पाप करके अंत में नेक बनना
B तंदरूस्ती में ही स्वच्छ मन
C सुनवाई न होना
D काम साधारण खर्च अधिक

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 94 निम्नलिखित में से "कविश्रेष्ठ" में कौन-सा समास है ?

2666328

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

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 95 निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप(वर्तनी) का चयन कीजिए-
2666629

- A उज्जवल
B उत्जवल
C उज्वल
D उज्जवल

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 96 निम्न में से गणों की संख्या कितनी है?
2666778

- A आठ
B चार
C छः
D दस

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 97 निम्नलिखित तद्भव-तत्सम में से कौन-सा विकल्प अशुद्ध है?
2667669

- A सुवरन – स्वर्ण
B सौ – शत
C सीतल – पीतल
D सीस – शीर्ष

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 98 निम्नलिखित में से शब्द-युग्म "अग – अघ" के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए-
2667833

- A अज – बकरा, अजन्मा
B असन – भोजन
C अचल – स्थिर
D स्थावर, सूर्य- पाप

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 99 निम्नलिखित में से नायक-नायिका की विरहावस्था का वर्णन होता किस रस में है?
2668052

- A हास्य रस में
B वात्सल्य रस में
C वियोग श्रृंगार रस में
D वीर रस में

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 100 निम्नलिखित में से लोकोक्ति "गाँठ का पूरा आँख का अंधा" का क्या अर्थ है?
2668455

- A भला करने वाले के साथ दुष्टता करना।
B जिसका काम है वो आलस्य में रहे और दूसरे फुर्ती दिखाएँ।
C पैसे वाला तो है पर मूर्ख है।

D किसी भी उपाय से स्वभाव नहीं बदलता।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

