



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 **28 May 2023**

TestSlot **Shift 2**

Submit

Q.No: 1 What is the place of India's sugar industry in the world?
2622254

भारत के चीनी उद्योग का विश्व में कौन-सा स्थान है?

1st

A

पहला

2nd

B

दूसरा

3rd

C

तीसरा

4th

D

चौथा

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 2 When is Fundamental Duties Day observed?
2622520

मौलिक फर्ज दिवस कब मनाया जाता है?

10 January

A

10 जनवरी

6 January

B

6 जनवरी

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

10 December

C

10 दिसंबर**6 December**

D

6 दिसंबरCorrect Ans : **B**Subject : **General Knowledge graduate**Q.No: 3 Inter-state council was set up under which article?
2622548

अंतर्राज्यीय परिषद की स्थापना किस अनुच्छेद के तहत की गई थी?

Article 263

A

अनुच्छेद 263**Article 163**

B

अनुच्छेद 163**Article 270**

C

अनुच्छेद 270**Article 280**

D

अनुच्छेद 280Correct Ans : **A**Subject : **General Knowledge graduate**Q.No: 4 Which of the following is a depositional characteristic related to outwash plain?
2624488

निम्न में से कौन सा आउटवॉश मैदान से संबंधित एक निक्षेपण विशेषता है?

Rivers

A

नदियाँ**Wind**

B

हवा

C

Glacier

हिमनद

Wave

D

लहर

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 5 When was the Narmada Water Disputes Tribunal established?
2624734

नर्मदा जलविवाद न्यायाधिकरण की स्थापना कब की गई?

1969

A

1969

1970

B

1970

1980

C

1980

1990

D

1990

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 6 It is the festival of Martial Dance and it is celebrated to mark the major victory of peace over war. What is the name of the festival?
2680350

यह युद्ध पर शांति की बड़ी जीत को चिह्नित करने के लिए मार्शल डांस का त्योहार है। त्योहार का नाम क्या है?

Kalinga Mahotsav

A

कलिंग महोत्सव

Durga Puja

B

दुर्गा पूजा

C

Chandan Yatra

चन्दन यात्रा

Vijayi Naach

D

विजयी नाच

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 7 In which of the following cities is the Salar Jung Museum situated?
2680630

निम्नलिखित में से किस शहर में सालार जंग संग्रहालय स्थित है?

Delhi

A

दिल्ली

Chandigarh

B

चंडीगढ़

Hyderabad

C

हैदराबाद

Ahmedabad

D

अहमदाबाद

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 8 In which year did Sher Shah Suri join the Mughal services?
2680694

शेर शाह सूरी किस वर्ष मुगल सेवाओं में शामिल हुए थे?

1520

A

1520

1527

B

1527

C

1580

1580

1529

D

1529

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 9 In which of the following states is the shifting cultivation known as Pamlou?
2680848

निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थानान्तरी कृषि को पामलू के नाम से जाना जाता है?

Chhattisgarh

A

छत्तीसगढ़

Madhya Pradesh

B

मध्य प्रदेश

Manipur

C

मणिपुर

Assam

D

असम

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 10 In which year was the Bharat Stage IV launched in India?
2681286

भारत में भारत स्टेज IV किस वर्ष शुरू किया गया था?

2010

A

2010

2011

B

2011

2013

C

2013

D

2014

2014

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 11 The Simon Commission placed the recommendation regarding diarchy which had to be abolished in the Provinces and also proposed enlargement of the Provincial Legislature. When was Simon Commission appointed in the year?
2685149

साइमन कमीशन ने द्वैध शासन के बारे में सिफारिश रखी जिसे प्रांतों में समाप्त किया जाना था और प्रांतीय विधानमंडल के विस्तार का भी प्रस्ताव दिया। साइमन कमीशन की नियुक्ति किस वर्ष में की गई थी?

1927

A

1927

1929

B

1929

1928

C

1928

1931

D

1931

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 12 Hugo Lloris announced his retirement from International football in January 2023, he played for which of the following national team?
2691659

ह्यूगो लोरिस ने जनवरी 2023 में अंतरराष्ट्रीय फुटबॉल से अपने संयास लेने की घोषणा की, वह निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय टीम के लिए खेलते थे?

Russia

A

रूस

Nederland

B

नीदरलैंड

France

C

फ्रांस

England

D

इंग्लैंड

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 13 The Gross collection of Direct Taxes has registered a growth of what percent which stood at Rs 13,63,649 cr in the financial year 2022-23?
2691675

प्रत्यक्ष करों के सकल संग्रह में कितने प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई है जो वित्तीय वर्ष 2022-23 में 13,63,649 करोड़ रुपये रही?

20.90%

A

20.90%**21.90%**

B

21.90%**25.90%**

C

25.90%**19.90%**

D

19.90%

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 14 In which year was the Research and Analysis Wing or RAW founded?
2732783

रिसर्च एंड एनालिसिस विंग या रॉ की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

1965

A

1965**1950**

B

1950**1960**

C

1960

1968

D

1968

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 15 Who is the current Chief Executive of the European Commission?
2732823

यूरोपीय आयोग के वर्तमान मुख्य कार्यकारी अधिकारी कौन है?

Ursula von der Leyen

A

उर्सुला वॉन डेर लेयेन

Andrea Nahles

B

एंड़िया नाहल्स

Olaf Schlos

C

ओलाफ स्कोल

Sigmar Gabriel

D

सिगमर गेब्रियल

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 16 When does World Liver Day (WRD) is observed every year?
2733079

विश्व लीवर दिवस (डब्ल्यूआरडी) प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है?

25th of April

A

25 अप्रैल

6th of April

B

6 अप्रैल

C

27th of April

27 अप्रैल

19th of April

D

19 अप्रैल

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 17 Which Indian wrestler won silver at the Asian wrestling championships 2023 in Kazakhstan ?
2733115

कजाकिस्तान में एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप 2023 में किस भारतीय पहलवान ने रजत पदक जीता?

Rinku Singh

A

रिंकू सिंह

Nisha Dahia

B

निशा दहिया

Kavita Devi

C

कविता देवी

Saurav Gurjar

D

सौरव गुर्जर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 18 Gol Gumbaz is the mausoleum (tomb) of the king Mohammed Adil Shah, Adil Shah Dynasty. Construction of the tomb, located in _____.
2733181

गोल गुंबज आदिल शाह राजवंश के राजा मोहम्मद आदिल शाह का मकबरा है। मकबरे का निर्माण, _____ में स्थित है।

Himachal Pradesh

A

हिमाचल प्रदेश

Karnataka

B

कर्नाटक

C

Andhra Pradesh

आंध्र प्रदेश

Maharashtra

D

महाराष्ट्र

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 19 How many Sections and Schedules are there in the Union List under the Government of India Act 1935?
2733223

भारत सरकार अधिनियम 1935 के अंतर्गत संघ सूची में कितनी धाराएँ एवं अनुसूचियाँ हैं ?

310 Sections and 5 Schedules

A

310 धाराएं और 5 अनुसूचियां

321 Sections and 10 Schedules

B

321 धाराएं और 10 अनुसूचियां

301 Sections and 18 Schedules

C

301 धाराएं और 18 अनुसूचियां

311 Sections and 16 Schedules

D

311 धाराएं और 16 अनुसूचियां

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 20 Who was the first Governor General of Bengal?
2733351

बंगाल के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

Warren Hastings

A

वॉरेन हेस्टिंग्स

William Bentick

B

विलियम बेंटिक

C

Wellesley

वेलेजली

Lord Mountbatten

D

लॉर्ड माउंटबेटन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 21 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
2621225

The earthquake was in a fairly unpopulated area, but a lot of people feel it.

A **The earthquake was**

B **in a fairly unpopulated**

C **area, but a**

D **lot of people feel it.**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 22 Parts of a sentence have been jumbled up. Arrange these parts in a meaningful order.
2621358

A. aboard space vehicles since the 1960s,

B. and they've taken plenty of

C. Astronauts have been carrying cameras

D. pictures of themselves along the way.

A **CBAD**

B **CADB**

C **CABD**

D **CDBA**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 23 Rearrange the following sentences in their correct order to form a meaningful paragraph.
2621362

A: And yet, the coaching industry is rapidly growing.

B: The rate of suicides in Kota where many students converge to prepare for entrance exams, remains high.

C: In May, a deadly fire at a coaching center in Surat snuffed out 22 young lives.

D: Around 12% of a family's expenses go towards private coaching, across rich and poor families alike.

A **CBAD**

B **CDAB**

C **CADB**

D **CBDA**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 24 In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.
2665202

ERRANT

- A **Tempting**
- B **Affable**
- C **Cordial**
- D **Deviant**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 25 In the below question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.
2676358

"Is your father at home?" inquired the man of the little girl.

- A **The man inquired of the little girl whether her father has been at home.**
- B **The man inquired of the little girl whether her father had been at home.**
- C **The man inquired of the little girl whether her father is at home.**
- D **The man inquired of the little girl whether her father was at home.**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 26 In the below question, four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph.
2677147 Rearrange the given sentences, and choose the option that provides the correct final order.

P. Verocchio's words were true; the boy seldom worked long at one thing.

Q. These toys worked with pulleys and ropes, or he made exquisite little clay models of horses and all the other animals that he loved.

R. But he never forgot the longing that had filled his heart when he was a child - the desire to learn the secret of flying.

S. His hands were never idle, and often, instead of painting, he would carve out tiny windmills and curious toys.

- A **PQSR**
- B **RQPS**
- C **RSQP**
- D **PSQR**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 27 **2677152** 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. She was alone till evening, when the same woman brought her tea on a tray with fresh cakes and tried to talk her into giving the maid's job a trial.

Q. The woman said that she would eat it when she was hungry enough and went away, leaving the porridge behind.

R. The girl refused it and demanded her clothes and her release.

S. Presently the younger woman arrived with a bowl of porridge.

A **QRSP**

B **SRQP**

C **QSRP**

D **SQPR**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 28 **2677203** 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. Sally was just climbing into her car.

Q. "Do come to see us again," Grace called.

R. The girls walked out to the barn with Sally.

S. "Yes, please do," Allison added.

A **PQRS**

B **SPRQ**

C **RQSP**

D **RSQP**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 29 **2685638** In the following question, a sentence has been given in Active voice/passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in passive/active voice and mark your answer.

The Supreme Court has already dismissed the curative petition of V K Sharma.

A **V K Sharma has already been dismissed for the curative petition by the Supreme Court.**

B **V K Sharma of the curative petition has been already dismissed from the Supreme Court.**

C **The curative petition of V K Sharma was already dismissed by the Supreme Court.**

D **The curative petition of V K Sharma has already been dismissed by the Supreme Court.**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 30 In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech and select your answer.
2685668

"So help me Heaven!" he cried, " I will never steal again, "

- A He wanted Heaven to help him so that he would never steal again.**
- B He exclaimed to Heaven that he would never steal again.**
- C He exclaimed Heaven to help him that he would never steal again.**
- D He called upon Heaven to witness his resolve never to steal again.**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 31 In the following questions, 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.
2685682

The captain of the team organised a meeting on Saturday.

- A A meeting was organised on Saturday by the captain of the team.**
- B A meeting was to be organised on Saturday by the captain of the team.**
- C A meeting had been organised on Saturday by the captain of the team.**
- D A meeting was being organised on Saturday by the captain of the team.**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 32 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.
2686827

I have been advising to get up early in the morning by my doctor.

- A I have been advising to get up early**
- B in the morning**
- C by my doctor.**
- D No error**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 33 Arrange the given options in a logical sequence and mark it as the answer. Choose the correct order.
2689795

P. northern Lights are bands of colour in the night sky

- Q. and even modern scientists are not sure what they are
- R. ancient people thought that these lights were dragon on fire
- S. the Aurora Borealis, or

- A **SQRP**
- B **SPRQ**
- C **PQRS**
- D **SRQP**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 34 Out of the following choose the word which expresses the right meaning of the given word.
2692837

Rotund

- A **Flat**
- B **Fat**
- C **Foolish**
- D **Weak**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 35 Select the antonym of the given word.
2692973

VOLITION

- A **violence**
- B **disposition**
- C **willful**
- D **compulsion**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 36 Out of the following choose the word which expresses the word opposite in meaning to the given word.
2693046

Fleece

- A **defraud**
- B **cede**
- C **vilify**
- D **enrich**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 37 Select the most appropriate synonym of the given word.
2728968

POLISHED

- A **Paramount**
- B **Crude**
- C **Cultured**
- D **Boring**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 38 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
2728971

Hit the nail on the head.

- A **To injure someone fatally.**
- B **To be extremely cautious.**
- C **To be extremely hard working.**
- D **To be exactly right about something.**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 39 Select the most appropriate option to fill in the blank.
2729101

We deplore the use of _____ against innocent people.

- A **violence**
- B **reduction**
- C **gentleness**
- D **religion**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 40 Select the most appropriate antonym of the given word.
2729320

INSATIABLE

- A **Pleasing**
- B **Restrained**
- C **Piggish**
- D **Greedy**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 41 Which of the following gives the gravitational potential energy associated with two particles separated by r ?
2632269

निम्नलिखित में से कौन r द्वारा अलग किए गए दो कणों से जुड़ी गुरुत्वाकर्षण स्थितिज ऊर्जा देता है?

$$V = -G m_1 m_2 / r$$

A

$$V = -G m_1 m_2 / r$$

$$V = G m_1 m_2 / r$$

B

$$V = G m_1 m_2 / r$$

$$V = -G m_1 m_2 / r^2$$

C

$$V = -G m_1 m_2 / r^2$$

$$V = G m_1 m_2 / r^2$$

D

$$V = G m_1 m_2 / r^2$$

Correct Ans : A

Subject : General Science graduate

Q.No: 42 Atomic radius decreases across a period due to:
2633613

एक अवधि में परमाणु त्रिज्या घट जाती है:

Decreases in nuclear attraction

A

परमाणु आकर्षण में कमी

Increases in nuclear attraction

B

परमाणु आकर्षण में वृद्धि

Decreases in the number of electrons

C

इलेक्ट्रॉनों की संख्या में कमी

D

Increases in the number of electrons

इलेक्ट्रॉनों की संख्या में वृद्धि

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 43 What is the main function of simple epithelium?
2634150

सरल उपकला का मुख्य कार्य क्या है?

Protection

A

संरक्षण

Lining for body cavities, ducts, and tubes

B

शरीर के गुहाओं, नलिकाओं और ट्यूबों के लिए अस्तर

Secretion and absorption

C

स्राव और अवशोषण

Moving particles or mucus in a specific direction

D

कणों या बलगम को एक विशिष्ट दिशा में ले जाना

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 44 What is the topmost layer of the atmosphere called?
2639644

वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत को क्या कहते हैं?

Troposphere

A

क्षोभमंडल

Stratosphere

B

समताप मंडल

Thermosphere

C

थर्मोस्फीयर

D

Lithosphere

लिथोस्फीयर

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 45 Which is known as green plant's Pigment?
2641750

हरे पौधे के वर्णक को किस नाम से जाना जाता है?

Stomata

A

रंघ

Chlorophyll

B

क्लोरोफिल

Tendrils

C

टेंड्रिल

Starch

D

स्टार्च

Correct Ans : B

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 46 Which of the following is generated in toilets?
2641831

निम्नलिखित में से कौन सा शौचालय में उत्पन्न होता है?

Grey water

A

ग्रे पानी

Black water

B

काला पानी

Blue water

C

नीला पानी

Green water

D

हरा पानी

Correct Ans : B

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 47 Reflex actions are under the control of
2669464

प्रतिवर्ती क्रियाएँ किसके नियंत्रण में होती हैं

The Spinal Cord

A

रीढ़

The Nerves

B

नसों

The cells

C

कोशिकाएं

The Brain

D

मस्तिष्क

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 48 Glaucoma is usually caused by
2669507

ग्लूकोमा आमतौर पर इसके कारण होता है

High pressure on the optic nerve

A

ऑप्टिक तंत्रिका पर उच्च दबाव

Loss of hearing

B

सुनने की क्षमता कम होना

Loss of bone density

C

अस्थि घनत्व का नुकसान

Increased size of eye

D

आँख का आकार बढ़ना

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 49 Meiosis II is similar to mitosis in that
2669583

अर्धसूत्रीविभाजन II इसमें माइटोसिस के समान है

The daughter cells are diploid

A

बेटी कोशिकाएं द्विगुणित होती हैं

Sister chromatids separate during anaphase

B

एनाफेज के दौरान सहोदर क्रोमैटिड अलग हो जाते हैं

DNA replicates before the division

C

डीएनए विभाजन से पहले प्रतिकृति बनाता है

Homologous chromosomes synapse

D

समरूप गुणसूत्रों का सिनेप्स

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 50 Name the Scientist who stated that the matter can be converted into energy
2670987

उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने कहा था कि पदार्थ को ऊर्जा में परिवर्तित किया जा सकता है

Boyle

A

बॉयल

Lavoisier

B

लवॉज़ियर

Avogadro

C

अवोगाद्रो

Einstein

D

आइंस्टीन

Correct Ans : D

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 51 A method by which the components of air can be separated is:
2671054

एक विधि जिसके द्वारा वायु के घटकों को पृथक किया जा सकता है।

Shaking with caustic soda solution

A

कास्टिक सोडा के घोल से हिलाना

Shaking with water

B

पानी से हिलाना

Fractional distillation of liquid air

C

तरल हवा का आंशिक आसवन

Passing air over heated magnesium

D

गर्म मैग्नीशियम के ऊपर से वायु प्रवाहित करना

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 52 Which have the maximum density?
2674085

किसका घनत्व अधिकतम है?

Water (at 4 degrees Celsius)

A

जल (4 डिग्री सेल्सियस पर)

Ice

B

बर्फ

Helium

C

हीलियम

Petroleum

D

पेट्रोलियम

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 53 Indian LPG is a mixture of :
2674092

भारतीय रसोई गैस _____ का एक मिश्रण है:

Sulphur and hydrogen

A

सल्फर और हाइड्रोजन

Butane and oxygen

B

ब्यूटेन और ऑक्सीजन

Butane and propane

C

ब्यूटेन और प्रोपेन

methane and oxygen.

D

मीथेन और ऑक्सीजन।

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 54 Which element has the chemical symbol Rh?
2674179

किस तत्व का रासायनिक प्रतीक Rh है?

Rhenium

A

रेनीयम

Rhodium

B

रोडियम

Radon

C

रेडॉन

Roentgenium

D

रेन्टजेनियम

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 55 If a music-system is played on the moon, the possible outcomes are:
2677318

यदि चंद्रमा पर संगीत-प्रणाली बजाई जाती है, तो संभावित परिणाम हैं:

The sound will reverberate.

A

ध्वनि गूँज उठेगी।

The sound will be heard faintly.

B

आवाज धीमी सुनाई देगी।

The sound will be audible up to 10km from the source.

C

ध्वनि स्रोत से 10 किमी तक सुनाई देगी।

The sound will not be audible at any distance from the source.

D

ध्वनि स्रोत से किसी भी दूरी पर श्रव्य नहीं होगी।

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 56 Removal of temporary hardness in water by soda-lime process is also known as -
2678819

सोडा-चुना द्वारा जल से अस्थायी कठोरता को हटाने की प्रक्रिया को कहा जाता है -

Frank's method

A

फ्रैंक पद्धति

Clark's method

B

क्लार्क पद्धति

Boyle's method

C

बॉयल पद्धति

Grant's method

D

अनुदान पद्धति

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 57 Which of the following is a positive association?
2678925

निम्नलिखित में से कौन सा एक सकारात्मक संगठन है?

A

Amensalism

असहभोजिता

Predation

B

परभक्षण

Parasitism

C

परजीविता

Mutualism

D

सहोपकारिता

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 58 Which of the following is a neutral interaction?
2678930

निम्नलिखित में से कौन सा एक उदासीन अन्योन्यक्रिया है?

Commensalism

A

सहोपकारिता

Mutualism

B

सहभोजिता

Neutralism

C

उदासीन

Amensalism

D

असहभोजिता

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 59 Which derived unit will represent Watt?
2695049

कौन सी व्युत्पन्न मात्रक वाट का प्रतिनिधित्व करेगी?

A

kg.m².s⁻³

$kg.m^2.s^{-3}$

$kg.m^2.s^{-2}$

B

$kg.m^2.s^{-2}$

$kg.m.s^{-3}$

C

$kg.m.s^{-3}$

$kg.m.s^{-2}$

D

$kg.m.s^{-2}$

Correct Ans : **A**Subject : **General Science graduate**Q.No: 60 Air is a _____.
2695454

वायु एक _____ है।

Element

A

तत्व

Stuff

B

सामग्री

Anti-social elements

C

असामाजिक तत्व

Mixture of gases

D

गैसों का मिश्रण

Correct Ans : **D**Subject : **General Science graduate**Q.No: 61 P, Q, and R formed a business partnership. The amount invested by Q is three times that of P, and the ratio of R's investment to Q's is 1:2. All 3 of them withdrew Rs. Y after 11 months. Find the profit sharing of P to that of Q at the end of the year if the ratio of R's profit share to total profit at the end of the year is 35:129.
2617751

P, Q और R ने एक व्यापारिक साझेदारी बनाई। Q द्वारा निवेश की गई राशि P की तीन गुना है, और R के निवेश का Q से अनुपात 1:2 है। 11 महीने बाद उन सभी 3 ने Y रुपये निकाले। वर्ष के अंत में P और Q का लाभ विभाजन ज्ञात करें यदि वर्ष के अंत में R के लाभ के हिस्से का कुल लाभ से अनुपात 35:129 है।

42:18

A

42:18

23:71

B

23:71

71:40

C

71:40

22:11

D

22:11

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 62
2642584

A sum of money becomes $\frac{7}{6}$ of itself in 3 year at a certain rate of simple interest. The rate of interest per annum is:

कोई राशि साधारण ब्याज द्वारा किसी दर से 3 वर्ष में स्वयं की $\frac{7}{6}$ गुना हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर बताएं।

$6\frac{5}{9}\%$

A

$6\frac{5}{9}\%$

$5\frac{5}{9}\%$

B

$5\frac{5}{9}\%$

8%

C

8%

2.5%

D

2.5%

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 63 A number when reduced by 15% gives 51 as result. The number is:
2642603

एक संख्या को 15% घटाने पर परिणाम 51 आता है। संख्या है:

54

A

54

60

B

60

50

C

50

35

D

35

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 64 In ΔABC , AD bisects $\angle A$ and intersects BC at D. If $BC = a$, $AC = b$ and $AB = c$, then $BD = ?$
2643076

ΔABC में AD, $\angle A$ को समद्विभाजित (bisects) करता है और BC को D पर काटता है। यदि $BC = a$, $AC = b$ और $AB = c$ है, तो $BD = ?$

$$\frac{ac}{b+c}$$

A

$$\frac{ac}{b+c}$$

$$\frac{bc}{c+a}$$

B

$$\frac{bc}{c+a}$$

$$\frac{ca}{a+b}$$

C

$$\frac{ca}{a+b}$$

$$\frac{ab}{b+c}$$

D

$$\frac{ab}{b+c}$$

Correct Ans : A

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 65 The price of sugar is increased by 17%. A person wants to increase his expenditure by 7% only. By what percentage, correct to one decimal place, should he reduce his consumption?

2643232

यदि चीनी के मूल्य में 17% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 7% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

8.1%

A

8.1%

8.3%

B

8.3%

8.6%

C

8.6%

8.7%

D

8.7%

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 66 In a class of 40 students, 60% are girls. The average of the girls' marks is 72 and that of the boys is 54. What are the average marks of the whole class?

2643264

40 विद्यार्थियों की कक्षा में, 60% लड़कियों हैं। लड़कियों के अंकों का औसत 72 है और लड़कों के अंकों का औसत 54 है। पूरी कक्षा का औसत अंक क्या है?

65.4

A

65.4

65

B

65

64.8

C

64.8

65.2

D

65.2

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 67 The table mentions the percentage of marks scored by seven students in six different subjects in an examination. The marks written in bracket indicate the maximum marks in each subject.

2643338

Students	Subject (max. Marks)					
	Maths (150)	Chemistry (130)	Physics (120)	Geography (100)	History (60)	Computer Science (40)
A	90	50	90	60	70	80
B	100	80	80	40	80	70
C	90	60	70	70	90	70
D	80	65	80	80	60	60
E	80	65	85	95	50	90
F	70	75	65	85	40	60
G	65	35	50	77	80	80

What are the average percentage marks obtained by all the seven students in Mathematics? (Correct to two digits of decimal)

तालिका में किसी परीक्षा में छह अलग-अलग विषयों में सात विद्यार्थियों के द्वारा प्राप्तांकों के प्रतिशत का उल्लेख किया गया है। कोष्ठक में लिखित अंक प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक को दर्शाते हैं।

छात्र	विषय (अधिकतम अंक)					
	गणित (150)	रसायन विज्ञान (130)	भौतिकी (120)	भूगोल (100)	इतिहास (60)	कंप्यूटर विज्ञान (40)
A	90	50	90	60	70	80
B	100	80	80	40	80	70
C	90	60	70	70	90	70
D	80	65	80	80	60	60
E	80	65	85	95	50	90
F	70	75	65	85	40	60

गणित विषय में सभी सातों विद्यार्थियों के द्वारा प्राप्त अंकों के प्रतिशत का औसत क्या है? (दशमलव के दो अंकों तक सही)

111.21

A

111.21

139.21

B

139.21

82.14

C

82.14

101.21

D

101.21

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 68 A certain job was assigned to a group of men to do in 70 days. But 15 men did not turn up for the job and the remaining men did the job in 84 days. The original number of men in the group was:
2647810

व्यक्तियों के एक समूह को कुछ निश्चित कार्य 70 दिनों के अंदर करने के लिए दिया गया था।
लेकिन 15 व्यक्ति कार्य करने के लिए नहीं आए और शेष बचे व्यक्तियों ने 84 दिनों में कार्य को पूरा किया।
समूह में व्यक्तियों की वास्तविक संख्या कितनी थी?

A 80
80
60

B 60

C 72
72

D 90
90

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 69 Solve:
2667096

$$\{0.49 + 8.8 \div 11 - 3.97 \text{ of } 101 + [15.15 \div 3 + 81.59 \times 7 + (7.85 \div 5 + 65.67 \text{ of } 9 - 36.2)]\}.$$

हल करें:

$$\{0.49 + 8.8 \div 11 - 101 \text{ का } 3.97 + [15.15 \div 3 + 81.59 \times 7 + (7.85 \div 5 + 9 \text{ का } 65.67 - 36.2)]\}.$$

730.9

A 730.9
720.9

B 720.9
732.9

C 732.9

D 742.9

742.9

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 70 Simplify-

2667331

$$16^3 - (?)^2 = 3696$$

सरल कीजिए-

$$16^3 - (?)^2 = 3696$$

20

A

20

22

B

22

24

C

24

26

D

26

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 71 1 hectare = cm²

2671464

1 हेक्टेयर = सेमी²10⁶

A

10⁶10⁸

B

10⁸

C

10⁴

10^4 10^5

D

 10^5

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 72 Which of the following statement is true?
2672621

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

HCF+LCM of two numbers = Product of the two numbers

A

दो संख्याओं का HCF+LCM = दो संख्याओं का गुणनफल।

LCM of two natural numbers is divisible by their HCF.

B

दो संख्याओं का HCF, दोनों संख्याओं का सबसे छोटा उभयनिष्ठ विभाजक है।

Two prime numbers are co-prime numbers if their LCM is 1.

C

यदि दो अभाज्य संख्याओं का LCM 1 होगा तो वे संख्याएँ सह-अभाज्य संख्याएँ होती हैं।

HCF of two numbers is the smallest common divisor of both numbers.

D

दो प्राकृतिक संख्याओं का LCM उसके HCF से विभाजित होता है।

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 73 The speed of B is 22.5% more than A. They walk 21 hr. & 25 hr. respectively. If A will move 88 km less than B.
2672986 Find the total distance covered by both A and B.

B की गति, A की तुलना में 22.5% अधिक है। वे क्रमशः 21 और 25 घंटे चलते हैं। यदि A, B से 88 किमी. कम चलता है, तो A और B दोनों द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात करें?

384 km

A

384 किमी.**560 km**

B

560 किमी.

472 km

C

472 किमी.

488 km

D

488 किमी.

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 74 The number 32867542 is divisible by which of the following single digit numbers?
2674369

संख्या 32867542 निम्न में से किस एकल अंक संख्या द्वारा विभाज्य किया जा सकता है?

Only by 3

A

केवल 3 द्वारा

Only by 9

B

केवल 9 द्वारा

Only by 3 and 9

C

केवल 3 और 9 द्वारा

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : D

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 75 Find the mean of the following set.
2680073

07, 31, 24, 05, 03, 12, 41 and 53

निम्नलिखित सेट का माध्य ज्ञात कीजिए।

07, 31, 24, 05, 03, 12, 41 और 53

23

A

23

21

B

21

24

C

24

22

D

22

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 76 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

2680132

$$27.06 \times 25 - ? = 600$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$27.06 \times 25 - ? = 600$$

76.3

A

76.3

76.7

B

76.7

76.5

C

76.5

76.2

D

76.2

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 77 Manish bought 25 kg of rice at Rs 32 per kg and 15 kg of rice at Rs 36 per kg. What profit did he get when he mixed the two varieties together and sold it at Rs 40.20 per kg?

2680378

मनीष ने 32 रू. प्रति कि.ग्रा. की दर से 25 कि.ग्रा. चावल खरीदा और 36 रू. प्रति कि.ग्रा. की दर से 15 कि.ग्रा. चावल खरीदा। यदि उसने इन दोनों किस्मों के चावल को मिला कर 40.20 रू. प्रति कि.ग्रा. की दर से बेच दिया हो, तो उसने कितना लाभ प्राप्त किया?

A

20%

20%

25%

B

25%

30%

C

30%

15%

D

15%

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 78 Two numbers differ by 4. If their product is 320, the sum of the two numbers is?
2694658

दो संख्याओं का अंतर 4 है। यदि उनका गुणनफल 320 है, तो दो संख्याओं का योग क्या है?

35

A

35

36

B

36

37

C

37

38

D

38

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 79 A and B can complete a work in 20 days and 16 days, respectively. They started the work in alternate days and the work was completed in 17.75 days. If the total wage given to them for the completion was Rs.3600, then find the wage of B.

A और B क्रमशः 20 दिनों और 16 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक - एक दिन के अंतराल से कार्य करना शुरू किया और काम 17.75 दिनों में पूरा हुआ। यदि उन्हें पूरा करने के लिए दिया गया कुल वेतन 3600 रुपये है, तो B का वेतन ज्ञात कीजिये?

Rs.2025

A

₹.2025

Rs.1840

B

₹.1840

Rs.2620

C

₹.2620

Rs.2750

D

₹.2750

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 80 What value would come in place of the question mark (?) in the following equation?

2732043

$$45\% \text{ of } 260 + 2744\frac{1}{3} \div 343\frac{1}{3} - 12\% \text{ of } 150 = ?$$

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$260 \text{ का } 45\% + 2744\frac{1}{3} \div 343\frac{1}{3} - 150 \text{ का } 12\% = ?$$

114

A

114

101

B

101

112

C

112

110

D

110

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 81 विशेषण "कठोर" का भाववाचक संज्ञा शब्द निम्न में से क्या होगा?
2626881

- A कठोर
- B मृदु
- C कठोरता
- D कठुराव

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 82 निम्नलिखित में से शब्द-युग्म "मेदा - मैदा" के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए-
2627033

- A रसा - तरी
- B लक्ष - लाख
- C पेट- बारीक आटा
- D निरामिष - सामिष

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 83 "हरिजन जानि प्रीति अति बाढ़ी। सजल नयन पुलकाबलि ठाढ़ी॥
2627312

बचन न आव नयन भरि बारी। अहह नाथ हौं निपट बिसारी॥"

उपर्युक्त पंक्तियों में निम्न में से कौन-सा रस है?

- A शांत रस
- B श्रृंगार रस
- C रौद्र रस
- D अद्भुत रस

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 84 निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ "जान-बूझकर बेईमानी या कोई अशोभनीय कार्य करना" है?
2627584

- A जी का जंजाल होना
- B नाकों चने चबवाना
- C अंग-अंग फूले न समाना
- D जीती मक्खी निगलना

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 85 निम्नलिखित तत्सम-तद्भव में से कौन-सा विकल्प अशुद्ध है?
2660157

- A बट – बड़
B पत्र – पत्ता
C कातर – क्रोध
D कर्म – काम

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 86 निम्न में से कौन-सा वाक्य उत्तम पुरुषवाचक सर्वनाम का सही उदाहरण है?
2660300

- A यह पेन बहुत सुन्दर है।
B तुम अपना ध्यान नहीं रखते हो।
C हम कल शहर घूमने जाएंगे।
D समाज इसके विषय में सोच रहा था।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 87 निम्नलिखित में से "विहित" का विलोम शब्द क्या है?
2660430

- A निषिद्ध
B पौरुष
C विषण्ण
D प्रत्यूष

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 88 निम्नलिखित में से "बाह्य" का विलोम शब्द क्या है?
2660434

- A आभ्यन्तर
B तृप्ति
C घालक
D तमिस्ना

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 89 निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-
2660570

- A क्लिष्ट
B निष्पक्ष
C तटस्थ
D निरपेक्ष

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 90 नीचे दी गई पंक्तियों में निम्न में से कौन-सा अलंकार है?
2660776

"मैया! मैं तो चंद्र खिलौना लैहों।"

- A रूपक अलंकार
- B यमक अलंकार
- C श्लेष अलंकार
- D अनुप्रास अलंकार

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 91 निम्न में से अर्थ के आधार पर सीमावाचक सम्बन्धबोधक अव्ययों का चयन कीजिए-
2660918

- A तक, पर्यन्त, भर, मात्र
- B विरूद्ध, प्रतिकूल, विपरीत, उल्टा
- C समान, तरह, जैसा, वैसा ही
- D हेतु, वास्ते, निमित्त, खातिर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 92 निम्नलिखित में से वाक्य के पूर्णतः शुद्ध रूप (त्रुटि रहित वाक्य) का चयन कीजिए-
2660970

- A शिक्षक ने छात्रों से कहा कि भारत उनका ही देश है।
- B शिक्षक ने छात्र से कहा कि भारत उन्हीं का देश है।
- C शिक्षक ने छात्रों से कहा कि भारत हमारा देश है।
- D शिक्षक ने छात्रों से कहा कि भारत उनका देश है।

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 93 निम्नलिखित में से त्रुटि रहित वाक्य का चयन कीजिए
2660971

- A आप इस कार्य को सरलता से कर सकते हैं।
- B यह पाप है या कि पुण्य।
- C यह कार्य आपके स्वभाव के अनुरूप है।
- D पुस्तक के छपित मूल्य पर 10% छूट मिलेगी।

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 94 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अधिकरण कारक का सही उदाहरण नहीं है?
2661090

- A पहाड़ों में हिमालय सबसे बड़ा और ऊँचा है।
 B नियत समय पर काम करो और उसका मीठा फल खाओ।
 C इस पर वह क्रोध से बोला और चलते बना।
 D हिरण बाघ से बहुत डरता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 95 वर्णों "व् + इ + द् + य् + आ" के संयोजन से निम्न में से कौन-सा शब्द बनेगा?
2661214

- A विद्य
 B विद्या
 C विद्यः
 D विधा

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 96 निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ " बहुत इज्जत करना" है?
2661312

- A आँखों से अंगार बरसना
 B आँख का अंधा गाँठ का पूरा
 C सिर के बल चलना
 D अपना ठिकाना करना

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 97 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द करण तत्पुरुष समास का सही उदाहरण है?
2667606

- A देहचोर
 B युधिष्ठिर
 C भाईबहन
 D त्रिभुज

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 98 निम्नलिखित में से "डिम्भ" का विलोम शब्द क्या है?
2667786

- A निराडम्बर
 B भाष्य
 C निश्चितता
 D अनवधानता

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 99 निम्नलिखित में से 'त् + र' के मेल से कौन-सा वर्ण बनेगा ?
2667995

- A ङ
- B त्र
- C ज
- D ष

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 100 निम्नलिखित में से मुहावरा "रफूचक्कर होना" का क्या अर्थ है?
2668393

- A भाग जाना
- B बढ़ा-चढ़ाकर कहना
- C चिन्ता, भय, दुःख, आदि के कारण रातभर नींद न आना
- D आधारहीन रहना

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

