



**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 **14 Jun 2023**

TestSlot **Shift 2**

**Submit**

Q.No: 1 Which film has been awarded the Best International Film at the Saturn Awards 2022?  
**2620313**

सैटर्न अवार्ड्स 2022 में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय फिल्म का पुरस्कार दिया गया है?

**KGF**

A

केजीएफ

**Kashmir File**

B

कश्मीर फ़ाइल

**Brahmastra**

C

ब्रह्मास्त्र

**RRR**

D

आरआरआर

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 2 Which of the following mission had launched to bring back stranded students and Indian students from Ukraine?  
**2620525**

निम्नलिखित में से कौन सा मिशन यूक्रेन से फंसे छात्रों और भारतीय छात्रों को वापस लाने के लिए शुरू किया गया था?

**SWADESH Mission**

A

स्वदेश मिशन

**Mission Vande Bharat**

B

मिशन वंदे भारत

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**

**Operation Yamuna**

C

ऑपरेशन यमुना

**Operation Ganga**

D

ऑपरेशन गंगा

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

Q.No: 3 In how many cities the pilot phase of Open Network for Digital Commerce (ONDC) has been organized in April 2022?  
**2620575**

अप्रैल 2022 में कितने शहरों में ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC) का पायलट चरण आयोजित किया गया है?

2

A

2

4

B

4

5

C

5

8

D

8

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

Q.No: 4 Where was the 130<sup>th</sup> edition of Durand Cup held?  
**2620611**

दूरंड कप का 130वां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

**Gandhinagar**

A

गांधीनगर

**Bhubaneswar**

B

भुवनेश्वर

C

Kolkata

कोलकाता

**Guwahati**

D

गुवाहाटी

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 5 Where were the Earliest Settlements of Aryan tribes ?  
**2624662**

आर्य कबीलों की सबसे पुरानी बस्तियाँ कहाँ थीं ?

**Uttar Pradesh**

A

उत्तर प्रदेश

**Bengal**

B

बंगाल

**Sapta Sindhu**

C

सप्त सिंधु

**Delhi**

D

दिल्ली

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 6 Which of the following Hindi daily was Prabhash Joshi the founder of?  
**2642809**

निम्नलिखित में से किस हिन्दी दैनिक के संस्थापक प्रभाष जोशी थे?

**Hindustan**

A

हिंदुस्तान

**Dainik Bhaskar**

B

दैनिक भास्कर

C

**Dainik Jagaran**

दैनिक जागरण

**Jansatta**

**D**

जनसत्ता

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following rivers do NOT have its source in Madhya Pradesh?  
**2651220**

निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम मध्य प्रदेश में नहीं है?

**Tapti**

A

ताप्ती

**Chambal**

B

चंबल

**Wainganga**

C

वैनगंगा

**Krishna**

**D**

कृष्णा

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 8 What is the sex-ratio in the Madhya Pradesh tribal population (as per Census 2011)?  
**2651352**

मध्य प्रदेश की जनजातीय आबादी में लिंग-अनुपात क्या है (जनगणना 2011 के अनुसार)?

**940**

A

**940**

**945**

B

**945**

**984**

C

**984**

D

**960**

960

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 9 In which of the following year did the Indira Gandhi National Tribal University come into action?  
**2651406**

निम्नलिखित में से किस वर्ष में इंदिरा गांधी राष्ट्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय अस्तित्व में आया?

**2002**

A

**2002****2005**

B

**2005****2008**

C

**2008****2012**

D

**2012**

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who was the Speaker of the First Legislative Assembly of Madhya Pradesh?  
**2651592**

मध्य प्रदेश की पहली विधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?

**Tejlal Tambhare Harishchandra**

A

तेजलाल तंभारे हरिश्चंद्र

**Kunjilal Dubey**

B

कुंजिलाल दुबे

**Sitasharan Sharma**

C

सीताशरण शर्मा

D

**Gulsher Ahmed**

गुलशेर अहमद

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 11 Nawab Wajid Ali Shah was the last ruler of \_\_\_\_\_  
2679686

नवाब वाजिद अली शाह \_\_\_\_\_ के अंतिम शासक थे

**Awadh**

A

अवध

**Purvanchal**

B

पूर्वांचल

**Ayodhya**

C

अयोध्या

**Bundelkhand**

D

बुंदेलखंड

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 12 Kanishka was from which of the following dynasties?  
2680532

कनिष्क निम्नलिखित में से किस राजवंश से था?

**Kushana**

A

कुषाण

**Gupta**

B

गुप्त

**Mauryan**

C

मौर्य

D

**Hun**

हुन

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 13 Who out of the following is a major exponent of the Maihar Gharana?

2680736

निम्नलिखित में से कौन मेहर घराने के एक प्रमुख प्रतिपादक है?

**Pandit Jasraj**

A

पंडित जसराज

**Jagjit Singh**

B

जगजीत सिंह

**Baba Allauddin Khan**

C

बाबा अलाउद्दीन खान

**Farida Khanum**

D

फरीदा खानम

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 14 The Financial Software Services (FSS) has launched real time voice banking platform called FSS voice commerce.

2681269

Where is the company FSS headquartered?

फाइनेंशियल सॉफ्टवेयर सर्विसेज (FSS) ने ऍफ़.एस.एस वॉयस कॉमर्स नामक रियल टाइम वॉयस बैंकिंग प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है।  
ऍफ़.एस.एस का मुख्यालय कहाँ है?**Kolkata**

A

कोलकाता

**Mumbai**

B

मुंबई

**Bengaluru**

C

बेंगलुरु

D

**Chennai**

चेन्नई

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 15 Economic planning was in –  
2681321

आर्थिक योजना \_\_\_\_\_ में थी

**Union list**

A

संघ सूची

**State list**

B

राज्य सूची

**Concurrent list**

C

समवर्ती सूची

**Not any specified list**

D

कोई निर्दिष्ट सूची नहीं

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 16 Consider the following economic activities and identify the ones that belong to the secondary sector?  
2681405

निम्नलिखित आर्थिक गतिविधियों पर विचार करें और उन गतिविधियों की पहचान करें जो आर्थिक कार्यों के द्वितीयक क्षेत्रक से संबंधित हैं?

**Weaving cloth and making sugar**

A

कपड़ा बुनना और चीनी तैयार करना

**Mining and dairy**

B

खनन और डेयरी

**Transport and mining**

C

परिवहन और खनन

D

**Making furniture and Horticulture**

फर्नीचर बनाना और बागवानी

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 17 The Indian Constitution was adopted by the Constituent Assembly on-  
**2685161**

भारतीय संविधान को संविधान सभा द्वारा कब अपनाया गया था?

**25 August, 1949**

A

**25 अगस्त, 1949**

**26 November, 1947**

B

**26 नवंबर, 1947**

**26 January, 1950**

C

**26 जनवरी, 1950**

**15 August, 1947**

D

**15 अगस्त, 1947**

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 18 Who has been honoured with the Lifetime Achievement Award at the opening ceremony of the 15th edition of the  
**2691655** Jaipur International Film Festival (JIFF)?

जयपुर इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल (JIFF) के 15वें संस्करण के उद्घाटन समारोह में लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया है?

**Madhav Mishra**

A

माधव मिश्रा

**Deepak Tripathi**

B

दीपक त्रिपाठी

**Aparna Sen**

C

अपर्णा सेन

**Ajay Chatterjee**

D

अजय चटर्जी

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 19 Name the author of the book Jadunama, a book written on veteran writer-lyricist Javed Akhtar.  
**2691657**

जादुनामा पुस्तक के लेखक का नाम बताइए, जो अनुभवी लेखक-गीतकार जावेद अख्तर पर लिखी गई पुस्तक है।

**Arvind Mandloi**

A

अरविंद मंडलोई

**Rajat Tiwari**

B

रजत तिवारी

**Rajesh Vyas**

C

राजेश व्यास

**Vinay Kumar**

D

विनय कुमार

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 20 Global Investors Summit 2023 was held at which of the following places in Madhya Pradesh?  
**2732925**

ग्लोबल इन्वेस्टर्स समिट 2023 मध्य प्रदेश में निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

**Ujjain**

A

उज्जैन

**Bhopal**

B

भोपाल

**Indore**

C

इंदौर

**Gwalior**

D

ग्वालियर

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 21 Select the word which means the same as the group of words given.  
**2621537**

A magical or medicinal potion:

- A **Enigma**
- B **Elixir**
- C **Fragile**
- D **Hybrid**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 22 Select the word which means the same as the group of words given.  
**2621554**

The practice or custom of having more than one wife or husband at the same time.

- A **Polygamy**
- B **Polymer**
- C **Polyglot**
- D **Polygon**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 23 Select the most appropriate antonym of the word.  
**2631446**

CONSENSUS

- A **Disagreement**
- B **Agreement**
- C **Harmony**
- D **Consent**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 24 Given below are the four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.  
**2637712**

P. The man wants acceptance and love, but rejects it outwardly

Q. Most of our art, fiction and narrative fiction comes from a conflict within a person

R. Take, for example, Vijay Chauhan or any of the other Angry Young Man characters

S. It forms every sentence and line the character says, it exemplifies the conflict of our existence

- A **PSRQ**

- B        **SPRQ**  
C        **RSQP**  
D        **QSRP**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 25 Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.  
**2648505**

She told me that I need to work harder, \_\_\_\_\_, I will get fired this time.

- A        **because**  
B        **moreover**  
C        **instead**  
D        **otherwise**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 26 Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.  
**2648661**

Please refrain \_\_\_\_\_ talking while you are in the library.

- A        **with**  
B        **of**  
C        **from**  
D        **for**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 27 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.  
**2675882**

The bus was being driven by a short, stout man.

- A        **A short, stout man drove the bus.**  
B        **A short, stout man was driving the bus.**  
C        **A short, stout man is driving the bus.**  
D        **A short, stout man drives the bus.**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 28 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, **2675906** select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

Who ordered this pizza?

- A **By whom is this pizza ordered?**
- B **By whom has this pizza been ordered?**
- C **By whom was this pizza ordered?**
- D **By whom had this pizza been ordered?**

Correct Ans : C

Subject : **General English graduate**

Q.No: 29 In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, **2676206** select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

"They sold jewellery at the fair," I said.

- A **I said that they were selling jewellery at the fair.**
- B **I said that they had sold jewellery at the fair.**
- C **I said that they are selling jewellery at the fair.**
- D **I said that they have sold jewellery at the fair.**

Correct Ans : B

Subject : **General English graduate**

Q.No: 30 In the below question, a part of the sentence is bracketed. Below are given alternatives to the bracketed part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose 'No Improvement' option. **2676807**

Any improvement in the life of the majority would require a re-alignment of the growth process (so that it is few damaging.)

- A **So that they are less damaging**
- B **So that it is less damaging**
- C **So that it is less damaged**
- D **No improvement**

Correct Ans : B

Subject : **General English graduate**

Q.No: 31 In the below question, a part of the sentence is bracketed. Below are given alternatives to the bracketed part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose 'No Improvement' option. **2676985**

At half past twelve (the car drew up) outside an old inn, and they all trooped in.

- A **the car drew down**

- B **the car drew into**
- C **the car drew off**
- D **No Improvement**

Correct Ans : D

Subject : **General English graduate**

Q.No: 32 In each of the questions below, an idiom is given, followed by four options. Select the option that gives the correct meaning of the idiom.  
2677953

Bite the dust

- A **to fall from a height**
- B **to defeat someone in a fight**
- C **to fall asleep**
- D **to die**

Correct Ans : D

Subject : **General English graduate**

Q.No: 33 In the following question, a phrase is given. From the options, choose the one that sums up the meaning of the given phrase in one word.  
2677976

One who is capable of making a fluent and persuasive speech.

- A **Omnipotent**
- B **Optic**
- C **Orator**
- D **Obituary**

Correct Ans : C

Subject : **General English graduate**

Q.No: 34 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.  
2686551

Radheshaym said to her, "I want to meet your father for the marriage proposal."

- A **Radheshaym told her that I want to meet your father for the marriage proposal.**
- B **Radheshaym told her that he wanted to meet her father for the marriage proposal.**
- C **Radheshaym said to her that I wanted to meet your father for the marriage proposal.**
- D **Radheshaym told her that he has wanted to meet her father for the marriage proposal.**

Correct Ans : B

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.  
2686619

The hotel manager said to me, "If you don't clean the floor properly, I shall throw you out."

- A **The hotel manager told me if I did not clean the floor properly, he will throw me out.**
- B **The hotel manager told me that if he did not clean the floor properly, I would throw him out.**
- C **The hotel manager asked me if I do not clean the floor properly, he would throw me out.**
- D **The hotel manager told me that if I did not clean the floor properly, he would throw me out.**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 36 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.  
**2686851**

By the time the colonel countermanded his soldiers not to land in enemy territory; a few helicopters has already touched down amid heavy gunfire.

- A **By the time the colonel countermanded his soldiers**
- B **not to land in enemy territory, a few helicopters**
- C **has already touched down amid heavy gunfire.**
- D **No Error**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 37 Read the following group of sentences. The first and the last sentences are numbered 1 and 6, the rest are numbered P, Q, R, and S. Arrange these four sentences in proper order to form a meaningful paragraph/sentence.  
**2689683**

1. The Russians wanted
- P. because their teachers
- Q. their own language
- R. were forbidden to teach
- S. to take the place of Polish language
6. the Polish language.

- A **QSPR**
- B **SPQR**
- C **RPSQ**
- D **PQRS**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 38 Select the antonym of the given word.  
**2727905**

ILLICIT

- A **Lawful**
- B **Illegal**

- C **Unlawful**
- D **Illegitimate**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 39 Select the correctly spelt word.  
**2727906**

- A **Cortege**
- B **Damage**
- C **Mileage**
- D **Plumage**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 40 Select the most appropriate antonym of the given word.  
**2729070**

Hilarious

- A **Ridiculous**
- B **Pretentious**
- C **Humorless**
- D **Usual**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 41 An alpha particle has how many nucleons?  
**2632202**

एक अल्फा कण में कितने न्यूक्लियॉन होते हैं?

**2**

A

**2**

**4**

B

**4**

**3**

C

**3**

**1**

D

**1**

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 42 **2633679** A 3:1 mixture of conc. HCl and conc. HNO<sub>3</sub> was added to test tubes labeled A, B and C respectively. A small piece of metal was placed in each test tube. Nothing changed in test tubes A and B, although the metal in test tube C dissolved. Metal can be -

सान्द्र HCl और सान्द्र HNO<sub>3</sub> के 3:1 मिश्रण को क्रमशः A, B और C लेबल वाले टेस्ट ट्यूब में जोड़ा गया। प्रत्येक परखनली में धातु का एक छोटा सा टुकड़ा रखा गया। टेस्ट ट्यूब A और B में कुछ भी नहीं बदला, हालांकि टेस्ट ट्यूब C में धातु घुल गई थी। धातु हो सकता है -

**Al**

A

**Al**

**Au**

**B**

**Au**

**Cu**

C

**Cu**

**Pt**

D

**Pt**

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 43 **2639579** When is World Food Day celebrated?

विश्व खाद्य दिवस कब मनाया जाता है?

**5 June**

A

**5 जून**

**10 August**

B

**10 अगस्त**

**16 October**

C

**16 अक्टूबर**

D

**14 December**

14 दिसंबर

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 44 Which of the following is a key factor to spread hepatitis virus?  
**2641786**

हेपेटाइटिस वायरस कैसे फैलता है, इनमें से कौन सा एक महत्वपूर्ण कारक है?

**Receiving infected blood**

A

संक्रमित रक्त प्राप्त करना

**The bite of a mosquito**

B

मच्छर का काटना

**Consumption of contaminated water**

C

दूषित पानी का सेवन

**Touching**

D

स्पर्श

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 45 Biodegradable waste are also known as -  
**2669302**

जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट को किस नाम से भी जाना जाता है -

**Dry waste**

A

सूखा कचरा

**Raw waste**

B

कच्चा कचरा

**Moist waste**

C

नम कचरा

D

**Compositing**

संयोजन

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 46 Heritable variation is required for which of the following?

**2669496**

निम्नलिखित में से किसके लिए वंशानुगत भिन्नता आवश्यक है?

**Evolution**

A

विकास

**Asexual reproduction**

B

अलैंगिक प्रजनन

**Mitosis**

C

माइटोसिस

**Meiosis**

D

अर्धसूत्रीविभाजन

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 47 Which systems comprise the nervous system?

**2669614**

कौन से सिस्टम में तंत्रिका तंत्र शामिल है?

**Central nervous system**

A

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र

**Peripheral nervous system**

B

परिधीय तंत्रिका तंत्र

**Both Central & Peripheral nervous system**

C

केंद्रीय और परिधीय तंत्रिका तंत्र दोनों

**Somatic nervous system**

D

दैहिक तंत्रिका तंत्र

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 48 The natural sources of methyl bromide in the atmosphere is:  
**2669785**

वातावरण में मिथाइल ब्रोमाइड का प्राकृतिक स्रोत है

**Ocean**

**A**

महासागर

**Volcanoes**

**B**

ज्वालामुखी

**Landslide**

**C**

भूस्खलन

**Vegetation**

**D**

वनस्पति

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 49 Alum is used  
**2671066**

फिटकरी का प्रयोग किया जाता है

**As an analgesic**

**A**

एक एनाल्जेसिक के रूप में

**In the purification of water**

**B**

जल के शुद्धिकरण में

**As a fertilizer**

**C**

खाद के रूप में

**As a disinfectant**

**D**

एक कीटाणुनाशक के रूप में

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 50 \_\_\_\_\_ is synthesised by ripening fruits.  
**2673630**

फलों को पकने से \_\_\_\_\_ का संश्लेषण होता है।

**Ethylene**

A

ईथीलीन

**Hexane**

B

हेक्सेन

**Ether**

C

ईथर

**Toulene**

D

टौलिन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 51 What are the deficiency symptoms of Zinc in plants?  
**2673643**

पौधों में जस्ता की कमी के लक्षण क्या हैं?

**Malformed leaves**

A

विकृत पत्तियाँ

**Bushy habit**

B

झाड़ीदार आदत

**Loss of cambial activity**

C

कैम्बियल गतिविधि का नुकसान

**All of the above are correct**

D

उपर्युक्त सभी सही हैं

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 52 Which of the following is/are the type of coal  
2674010

निम्नलिखित में से कौनसा/ कौनसे कोयले का प्रकार है?

**Anthracite**

A

एंथ्रेसाइट

**Bituminous**

B

डामर

**Lignite**

C

लिग्नाइट

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 53 Which element has the chemical symbol Re?  
2674181

किस तत्व का रासायनिक प्रतीक Re है?

**Rhodium**

A

रोडियम

**Rutherfordium**

B

रदरफोर्डियम

**Rhenium**

C

रेनीयम

**Radon**

D

रेडॉन

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 54 Deforestation has led to loss of -  
2678895

1. Habitats of wild animals
2. Medicinal plants

Choose the correct code -

वनोन्मूलन से किसकी हानि हुई है -

1. जंगली जानवरों का आवास
2. औषधीय पौधे

सही कोड का चयन कीजिए-

**Only 1**

**A**

केवल 1

**Only 2**

**B**

केवल 2

**Both 1 and 2**

**C**

1 और 2 दोनों

**Neither 1 nor 2**

**D**

न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 55 Which one of the following non-metals shows allotropy in the liquid State?  
**2683872**

निम्नलिखित में कौन-सा अधातु अपनी तरलीय अवस्था में अपरूपता प्रदर्शित करता है?

**Carbon**

**A**

कार्बन

**Sulphur**

**B**

सल्फर

**Phosphorous**

**C**

फॉस्फोरस

**Bromine**

**D**

ब्रोमीन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 56 Bubbles of air rise up through liquids due to -  
**2683983**

किस कारण से वायु के बुलबुले तरल पदार्थ में उठते हैं?

**Surface tension and adherence**

A

पृष्ठ -तनाव और आसंजन

**Viscosity and buoyancy**

**B**

श्यानता और उत्प्लावन

**Air current over the liquid and buoyancy**

C

तरल पदार्थ पर वायु प्रवाह और उत्प्लावन

**Up thrust and surface tension**

D

उत्क्षेप और पृष्ठ -तनाव

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 57 Meibomian glands are located in-  
**2684156**

मीबोमियन ग्रन्थि किसमें स्थित होती है?

**Eye**

**A**

आँख

**Ear**

B

कान

**Nose**

C

नाक

**Skin**

D

त्वचा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 58 Which of the following elements has zero valency?  
**2690017**

निम्नलिखित में से कौनसे तत्व में संयोजकता 0 है?

**Lithium**

A

लिथियम

**Beryllium**

B

बेरिलियम

**Fluorine**

C

फ्लोरीन

**Helium**

D

हीलियम

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 59 The use of ball bearings between hubs and axles of ceiling fans and bicycles is an example of:  
**2694977**

छत के पंखे और साइकिल के हब और एक्सल के बीच बॉल बेयरिंग का उपयोग इसका एक उदाहरण है:

**Sliding friction**

A

सर्पी घर्षण

**Rolling friction**

B

बेल्लन घर्षण

**Tension**

C

तनाव

**Drag**

D

कर्षण

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 60 Which of the following is NOT a gel?  
**2695153**

निम्नलिखित में से कौन सा जेल नहीं है?

**Jelly**

A

जेली

**Mud**

B

कीचड़

**Cheese**

C

चीज़

**Butter**

D

मक्खन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 61 What ratios must be used while mixing rice that costs Rs. 30 per kg, so that when the mixture is sold for Rs. 34.10 per kg, the retailer makes a 10% profit?  
**2617500**

30 रु. प्रतिकिलो के चावल को मिलाते समय किस अनुपात में प्रयोग करना चाहिए? ताकि जब मिश्रण 34.10 प्रतिकिलो में बेचा जाए। तो खुदरा विक्रेता 10% लाभ कमाए।

**3:7**

A

**3:7**

**2:5**

B

**2:5**

**3:2**

C

**3:2**

**2:3**

D

**2:3**

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 62 The sum of money, that will give Rs. 10 as interest per day at the rate 10% per annum simple interest is:  
**2642588**

किस धनराशि पर 10% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 10 रु. प्रतिदिन ब्याज के रूप में मिलते हैं?

**Rs. 72000**

A

**रु. 72000**

**Rs. 73000**

B

**रु. 73000**

**Rs. 73500**

C

**रु. 73500**

**Rs. 36500**

D

**Rs. 36500**

Correct Ans : D

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 63 The radii of three concentric circles are in the ratio of 4 : 5 : 7. What is the ratio of the area between the two inner circles to that between the two outer circles?  
**2643059**

तीन संकेन्द्रित वृत्त की त्रिज्याएँ 4 : 5 : 7 के अनुपात में हैं।  
दो आंतरिक वृत्तों के बीच के क्षेत्रफल का दो बाहरी वृत्तों के बीच के क्षेत्रफल से क्या अनुपात है?

**4 : 7**

A

**4 : 7**

**5 : 9**

B

**5 : 9**

**4 : 5**

C

**4 : 5**

**3 : 8**

D

**3 : 8**

Correct Ans : D

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 64 By how much above the cost price should an article be marked up for sale so that after allowing two successive discounts of 20% and 6.25% on, it a net gain of 20% is made on the cost?  
2643117

बिक्री के लिए किसी वस्तु के मूल्य को उसके लागत मूल्य से कितना अधिक अंकित किया जाना चाहिए ताकि उस पर 20% और 6.25% के दो क्रमिक छूट देने के बाद भी लागत मूल्य पर 20% का लाभ प्राप्त हो सके?

$$66\frac{2}{3}\%$$

A

$$66\frac{2}{3}\%$$

$$46\frac{1}{4}\%$$

B

$$46\frac{1}{4}\%$$

$$50\%$$

C

$$50\%$$

$$60\%$$

D

$$60\%$$

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 65 The price of sugar is increased by 20%. A person wants to increase his expenditure by 8% only. By what percent should he decrease his consumption?  
2643144

यदि चीनी के मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 8% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

$$10\%$$

A

$$10\%$$

$$11\%$$

B

$$11\%$$

$$9\%$$

C

$$9\%$$

D

$$12\%$$

12%

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 66  
2643180 If  $a + b + c = 8$  and  $ab + bc + ca = 12$ , then  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  is equal to:

यदि  $a + b + c = 8$  और  $ab + bc + ca = 12$  है, तो  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  बराबर है:

192

A

192

224

B

224

144

C

144

400

D

400

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 67  
2647794 Two trains, one 210 m and the other 150 m long are running in opposite directions on parallel rails, the first at 87 km an hour and the other at 75 km an hour. How long will they take to cross each other?

दो ट्रेनों, एक 210 मीटर और दूसरी 150 मीटर लंबी समानांतर रेल पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं, पहली 87 किमी प्रति घंटा और दूसरी 75 किमी प्रति घंटे की गति से चलती हैं। उन्हें एक दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

8 seconds

A

8 सेकंड

 $7\frac{1}{2}$  seconds

B

 $7\frac{1}{2}$  सेकंड

C

5 seconds

5 सेकंड

12 seconds

D

12 सेकंड

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 68 Solve:  
**2667098**

$$\{39.6 \div 6 + 4.9 \times 2.9 - 10.26 \text{ of } 7 + [41.4 \div 2 + 33.31 \text{ of } 2.5 - 899.8 \div 4 + (100.1 \text{ of } 48.7 - 80.57 \text{ of } 68.96)]\}$$

हल करें:

$$\{39.6 \div 6 + 4.9 \times 2.9 - 7 \text{ का } 10.26 + [41.4 \div 2 + 2.5 \text{ का } 33.31 - 899.8 \div 4 + (48.7 \text{ का } 100.1 - 68.96 \text{ का } 80.57)]\}$$

**-850.2222**

A

**-850.2222**

**-455.2222**

B

**-455.2222**

**-897.2222**

C

**-897.2222**

**-853.2222**

D

**-853.2222**

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 69  
**2667260**  $\frac{2^{n+4} - 2 \times 2^n}{2 \times 2^{n+3}} + 2^{-3}$  is equal to:

$$\frac{2^{n+4} - 2 \times 2^n}{2 \times 2^{n+3}} + 2^{-3} \text{ के बराबर हैं :}$$

A

$2^{n+1}$

$2^{n+1}$

B

$(9/8 - 2^n)$

$(9/8 - 2^n)$

C  $(-2^{n+1} + 1/8)$   
 $(-2^{n+1} + 1/8)$

D  $1$   
 $1$

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 70 The area of a square field is 1 hectare. What is its perimeter?  
**2671441**

एक वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल 1 हेक्टेयर है। इसकी परिधि क्या है?

**100 m**

A **100 मी**  
**400 m**

B **400 मी**  
**950 m**

C **950 मी**  
**450 m**

D **450 मी**

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 71 The diagonal of a rectangle is three times its smaller side. What is the ratio of its sides?  
**2671574**

एक आयत का विकर्ण उसकी छोटी भुजा का तीन गुना है। इसकी भुजाओं का अनुपात क्या है?

$\sqrt{2} : 1$

A  $\sqrt{2} : 1$   
 $2 : \sqrt{2}$

B  $2 : \sqrt{2}$

C  $2\sqrt{2} : 1$

$$2\sqrt{2} : 1$$

$$4 : 1$$

D

$$4 : 1$$

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 72 **2672748** Fifteen years ago, the ages of the members of a joint family of eight people added up to 223 years. Three years later, one member died at the age of 60 years and a child was born during the same year. After another three years, one more member died, again at 60, and a child was born during the same year. Find the current average age of this eight-member joint family?

पंद्रह साल पहले, आठ लोगों के एक संयुक्त परिवार के सदस्यों की उम्र का जोड़ 223 साल था। तीन साल बाद, एक 60 साल के सदस्य की मृत्यु हो गई और एक बच्चे का उसी वर्ष के दौरान जन्म हुआ। उसके तीन साल के बाद, एक और 60 की उम्र के सदस्य की मृत्यु हो गयी और एक बच्चे का उसी वर्ष के दौरान जन्म हुआ। इस आठ सदस्यीय संयुक्त परिवार की वर्तमान औसत आयु ज्ञात कीजिये ?

**27 years**

A

**27 वर्ष**

**28 years**

B

**28 वर्ष**

**26 years**

C

**26 वर्ष**

**25 years**

D

**25 वर्ष**

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 73 **2672990** An aeroplane covers a certain distance at a speed of 210 km/hour in 14 hours. To cover the same distance in 9 hours 48 minutes, it must travel at a speed of:

एक हवाई जहाज 14 घण्टे में 210 किमी./घण्टे की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है। उसी दूरी को 9 घण्टे 48 मिनट में तय करने के लिए जहाज की चाल कया होनी चाहिए?

**300 km/hr**

A

**300 किमी./घंटा**

B

**360 km/hr**

360 किमी./घंटा

240 km/hr

C

240 किमी./घंटा

480 km/hr

D

480 किमी./घंटा

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 74 A shopkeeper has given a discount of 25% on a book and an additional discount of 12%. What is the equivalent discount% given on book?  
2674837

एक दुकानदार एक किताब पर 25% की छूट प्रदान करता है और 12% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है। किताब पर दी गई छूट कितने प्रतिशत के बराबर है?

37%

A

37%

34%

B

34%

31%

C

31%

40%

D

40%

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 75 A man takes 9 hours to cover a distance of 450 km by car. How much should he increase his speed in km/hr to cover the same distance in 5 hour?  
2680310

एक आदमी को कार से 450 किमी की दूरी तय करने में 9 घंटे लगते हैं। उसे अपनी गति कितनी बढ़ानी चाहिए ताकि समान दूरी को तय करने में उसे 5 घंटे का समय लगे?

A

40 km/hr

40 किमी/घंटा

45 km/hr

B

45 किमी/घंटा

50 km/hr

C

50 किमी/घंटा

60 km/hr

D

60 किमी/घंटा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 76 **2680384** Govind marked an article 25% above its cost price and allowed a discount of 30%. Find his loss percentage.

गोविंद ने अपनी लागत मूल्य से 25% ज्यादा एक वस्तु का मूल्य अंकित किया और 30% की छूट दी। उसकी हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

10%

A

10%

15%

B

15%

7.5%

C

7.5%

12.5%

D

12.5%

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 77 If the radius of a circle is increased by 20 %, then the ratio of its increased area to actual area is:  
2687491

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 20% बढ़ जाती है, तो इसके बढ़े हुए क्षेत्रफल और इसके वास्तविक क्षेत्रफल का अनुपात है :

**5:7**

A

**5:7**

**20:24**

B

**20:24**

**25:36**

C

**25:36**

**5:6**

D

**5:6**

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 78 Atul leaves Lucknow at 4 pm and reaches Allahabad at 8 pm. Akhil leaves Allahabad at 6 pm and reaches Lucknow at 12 am. At what time do they cross each other?  
2688034

अतुल शाम 4 बजे लखनऊ से निकलता है और रात 8 बजे इलाहाबाद पहुंचता है। अखिल इलाहाबाद से शाम 6 बजे निकलता है और 12 बजे लखनऊ पहुंचता है। वे किस समय एक दूसरे को पार करते हैं?

**7:15 pm**

A

शाम 7:15 बजे

**7:12 pm**

B

शाम 7:12 बजे

**7:10 pm**

C

शाम 7:10 बजे

**7:08 pm**

D

शाम 7:08 बजे

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 79 What value would come in place of the question mark (?) in the following equation?  
2696450

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

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: 80 The base of a right triangle is 9 cm and its area is 81 cm<sup>2</sup>. What is the height of the triangle?  
2734437

एक समकोण त्रिभुज का आधार 9 सेमी है और इसका क्षेत्रफल 81 सेमी<sup>2</sup> है। त्रिभुज की ऊंचाई कितनी है?

36 cm

A

36 सेमी

9 cm

B

9 सेमी

27 cm

C

27 सेमी

18 cm

D

18 सेमी

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 81 निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप(वर्तनी) का चयन कीजिए-  
2627098

- A जहननम  
B जहान्नम  
C जाहंनम  
D जहन्नम

Correct Ans : D

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।  
2627674

- A. जैसे- राजा का पुत्र = राजपुत्र।  
B. समास प्रक्रिया में दो पदों के बीच की विभक्तियाँ लुप्त हो जाती हैं,  
C. जैसे- 'राजपुत्र' में पूर्वपद 'राज' है और उत्तरपद 'पुत्र' है।  
D. पहले को पूर्वपद और दूसरे को उत्तरपद कहते हैं;  
E. समास रचना में प्रायः दो पद होते हैं।

- A ABDCE  
B BDACE  
C EDCBA  
D CDBAE

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 83 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अयादि स्वर संधि का सही उदाहरण है?  
2660053

- A गिरीश  
B गायन  
C गजानन  
D गीतांजली

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 84 निम्नलिखित में से तद्भव शब्द का चयन कीजिए-  
2660204

- A कुआँ  
B कातर

C शिक्षा

D शाक

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 85 निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-  
**2660556**

A मूर्ख

B मूढ़

**C ज्ञानी**

D अज्ञ

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 86 निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-  
**2660557**

A अमृत

**B विष**

C पीयूष

D सुधा

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 87 निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप(वर्तनी) का चयन कीजिए-  
**2660616**

A अनोपचारिक

**B अनौपचारिक**

C अनोपचारीक

D अनुपचारिक

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 88 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "वि" उपसर्ग का प्रयोग कर बनाया गया है?  
**2660672**

A दुष्कर

B निष्फल

**C व्याधि**

D उपमन्त्री

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 89 नीचे दी गई पंक्तियों में कौन-सा रस है?

2660819

“तन की दुति स्याम सरोरुह लोचन कंज की मंजुलताई हरैं।

अति सुन्दर सोहत धूरि भरे छबि भूरि अनंग की दूरि धरैं।

दमकैँ दँतियाँ दुति दामिनि ज्यौँ किलकैँ कल बालबिनोद करैँ।

अवधेस के बालक चारि सदा तुलसी-मन-मंदिर में बिहरैँ।”

- A वात्सल्य रस  
B हास्य रस  
C रौद्र रस  
D शांत रस

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 90 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य कर्म कारक का सही उदाहरण है?

2661068

- A आतंकवादियों ने पूरे विश्व में आतंक मचा रखा है।  
B सुन्दर लाल बहुगुना ने -चिपको आन्दोलन' चलाया।  
C चिड़ियाँ पेड़ों पर अपने घोंसले बनाती है।  
D छात्रों को पत्र के द्वारा परीक्षा की सूचना मिली।

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 91 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अधिकरण कारक का सही उदाहरण है?

2661069

- A आतंकवादियों ने पूरे विश्व में आतंक मचा रखा है।  
B सुन्दर लाल बहुगुना ने -चिपको आन्दोलन' चलाया।  
C चिड़ियाँ पेड़ों पर अपने घोंसले बनाती है।  
D छात्रों को पत्र के द्वारा परीक्षा की सूचना मिली।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

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

2661136

“कर्म करने वाला ”

- A कृत्रिम  
B किंकर्तव्यविमूढ़  
C कर्मठ  
D कली

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 93 निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ "हमेशा बनाव- श्रृंगार में रहना" है?  
**2661354**

- A कंघी-चोटी में रहना
- B औंधी खोपड़ी का होना
- C ऐंठ-ऐंठ कर रह जाना
- D एड़ी से चोटी तक आग लगना

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 94 निम्नलिखित में से "परिच्छेद" कौन-सी संधि का सही उदाहरण है?  
**2666312**

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

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 95 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द द्रव्यवाचक संज्ञा से संबंधित है?  
**2666618**

- A सामीप्य
- B कावेरी
- C भूकम्प
- D तौबा

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 96 निम्न में से किस कारक में "अलगाव का भाव निहित होता" है?  
**2666763**

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

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 97 निम्नलिखित में से "सत्तासी" का तत्सम शब्द क्या होगा?  
**2667660**

- A सप्तपंचम
- B सप्तदशम

- C सप्तपंचावन  
D सप्तपंचाशत्

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 98 निम्नलिखित में से शब्द-युग्म "अवलंब - अविलंब" के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए-  
**2667825**

- A अपर - दूसरा  
B अवृत्ति - जीविका का अभाव  
C अज्ञ - मूर्ख  
D सहारा- तुरंत

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 99 निम्नलिखित में से 'वाक्य रसात्मकं काव्यम्' किसका कथन है?  
**2668042**

- A विश्वनाथ  
B रैदास  
C आचार्य महावीर प्रसाद द्विवेदी  
D सूर्यकांत त्रिपाठी निराला

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 100 निम्नलिखित में से लोकोक्ति "एक और एक ग्यारह होते हैं" का क्या अर्थ है?  
**2668443**

- A बुरी संगति का परिणाम बुरा होता है।  
B स्वाभिमान की रक्षा नौकरी में नहीं हो सकती।  
C एकता में बल है।  
D वस्तु के पास होने पर दूर-दूर उसकी तलाश करना।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**