



**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 **01 Jun 2023**

TestSlot **Shift 1**

**Submit**

Q.No: 1 Pro. Wilfred Brutsaert is associated with which of the following awards?  
**2620291**

प्रो. विल्फ्रेड ब्रुट्सर्ट निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से संबंधित हैं?

**Governor of the year award 2022**

A

गवर्नर ऑफ द ईयर अवार्ड 2022

**First African to win Pritzker Prize 2022**

B

प्रिट्जर पुरस्कार 2022 जीतने वाले पहले अफ्रीकी

**Stockholm Water Prize 2022**

C

स्टॉकहोम जल पुरस्कार 2022

**Whitley Gold Award**

D

व्हिटली गोल्ड अवार्ड

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 2 Indian Film Personality of the Year Award 2022 has been given to which of the following actors/actresses?  
**2620311**

इंडियन फिल्म पर्सनैलिटी ऑफ द ईयर अवार्ड 2022 निम्नलिखित में से किस अभिनेता/अभिनेत्री को दिया गया है?

**Rajnikant**

A

रजनीकांत

**Chiranjeevi**

B

Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised  
Report Card**



**Unlimited  
Re-Attempt**



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

चिरंजीवी

**Samantha Prabhu**

C

सामंथा प्रभु

**Anushka Shetty**

D

अनुष्का शेटी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 3 Which of the following funds the Madhya Pradesh Rural Road Academy (MPRRA)?  
**2651390**

निम्नलिखित में से कौन मध्यप्रदेश ग्रामीण सड़क अकादमी (MPRRA) को निधि देता है?

**World Bank**

A

विश्व बैंक

**Asian Development Bank**

B

एशियाई विकास बैंक

**WTO**

C

विश्व व्यापार संगठन

**NATO**

D

नाटो

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 4 In which of the following Indian state the famous actor Arjun Rampal was born?  
**2651513**

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में प्रसिद्ध अभिनेता अर्जुन रामपाल का जन्म हुआ था?

**Gujarat**

A

गुजरात

**Madhya Pradesh**

B

मध्य प्रदेश

C

**Chhattisgarh**

छत्तीसगढ़

**Maharashtra**

D

महाराष्ट्र

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 5 How many districts are there in the State of Madhya Pradesh?(December 2022)  
**2651586**

मध्य प्रदेश राज्य में कुल कितने जिले हैं?(दिसम्बर 2022)

**45**

A

**45**

**52**

**B**

**52**

**49**

C

**49**

**59**

D

**59**

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 6 Which of the following English officials were NOT involved in the journal called Asiatick Researches?  
**2680627**

निम्नलिखित में से कौन से अंग्रेज अधिकारी एशियाटिक रिसर्च नामक पत्रिका में शामिल नहीं थे?

**William Jone**

A

विलियम जोन्स

**Thomas Babington Macaulay**

**B**

थॉमस बबिंगटन मैकाले

C

**Henry Thomas Colebrooke**

हेनरी थॉमस कोलब्रुक

**Nathaniel Halhed**

D

नथानिएल हालहेड

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 7 St. Cathedral of Goa was constructed under whose rule?  
**2680644**

गोवा के सेंट कैथेड्रल का निर्माण किसके शासन में हुआ था?

**British**

A

ब्रिटिश

**Dutch**

B

डच

**French**

C

फ्रेंच

**Portuguese**

D

पुर्तगाली

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 8 In \_\_\_\_\_ Sultan Iltutmish's daughter, Raziyya, became Sultan.  
**2680702**

\_\_\_\_\_ में सुल्तान इल्तुतमिश की बेटी रजिया सुल्तान बनी।

**1510**

A

**1510**

**1820**

B

**1820**

C

**1630**

1630

1236

**D**

1236

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 9 Out of the following options choose the person who is a famous journalist in India –  
**2683401**

निम्नलिखित विकल्पों में से वह व्यक्ति चुनें जो भारत में एक प्रसिद्ध पत्रकार है –

**Taslima Nasreen**

**A**

तसलीमा नसरीन

**Kailash Vijayvargiya**

**B**

कैलाश विजयवर्गीय

**Prannoy Roy**

**C**

प्रणय रॉय

**Harmanpreet Kaur**

**D**

हरमनप्रीत कौर

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 10 Which of the following sports is Shankar Laxman related to?  
**2685306**

शंकर लक्ष्मण निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

**Table-Tennis**

**A**

टेबल टेनिस

**Hockey**

**B**

हॉकी

**Football**

**C**

फुटबॉल

**D**

**Badminton**

## बैडमिंटन

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 11 Justice Dhananjaya Yeshwant (DY) Chandrachud took oath as the \_\_\_\_\_ Chief Justice of India  
2691501 (CJI).

न्यायमूर्ति धनंजय यशवंत (डीवाई) चंद्रचूड़ ने भारत के \_\_\_\_\_ मुख्य न्यायाधीश (सीजेआई) के रूप में शपथ ली।

46th

A

46 वें

44th

B

44 वें

41st

C

41 वें

50th

D

50 वें

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 12 World Science Day for Peace and Development is observed every year on which day?  
2691503

शांति और विकास के लिए विश्व विज्ञान दिवस प्रतिवर्ष किस दिन मनाया जाता है?

1 November

A

1 नवंबर

10 November

B

10 नवंबर

20 November

C

20 नवंबर

D

30 November

30 नवंबर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 13 Who has been appointed as the chairman of the National pension System Trust in Nov 2022?  
**2691524**

नवंबर 2022 में राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली ट्रस्ट के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

**Arun Kumar**

A

अरुण कुमार

**Sunil Mittal**

B

सुनील मित्तल

**Suraj Bhan**

C

सूरज भान

**Raghav Mishra**

D

राघव मिश्रा

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 14 The Indian district of \_\_\_\_\_ has become the country's first constitution literate district.  
**2691670**

भारत का \_\_\_\_\_ जिला देश का पहला संविधान साक्षर जिला बन गया है।

**Pune**

A

पुणे

**Kollam**

B

कोल्लम

**Indore**

C

इंदौर

D

**Jaipur**

जयपुर

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 15 In 1970 the first ever meeting of Islamic Conference of Foreign Minister (ICFM) was held in **2732700** \_\_\_\_\_.

1970 में विदेश मंत्री (आईसीएफएम) के इस्लामी सम्मेलन की पहली बैठक \_\_\_\_\_ में आयोजित की गई थी।

**Karachi**

A

कराची

**Lahore**

B

लाहौर

**Jeddah**

C

जेद्दा

**Kabul**

D

काबुल

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 16 How many member countries are there in ASEAN or Association of Southeast Asian Nations? **2732790**

आसियान या दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के संघ में कितने सदस्य देश हैं?

**7**

A

**7****15**

B

**15****5**

C

**5****10**

D

10

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 17 Rachna Khaira is well-known for\_\_\_\_\_.

2732804

रचना खैरा \_\_\_\_\_ के लिए प्रसिद्ध हैं।

**Poetry**

A

कविता

**Journalism**

B

पत्रकारिता

**Scientific Research**

C

वैज्ञानिक अनुसंधान

**Economist**

D

अर्थशास्त्री

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 18 Which institution has been given the National Mahatma Gandhi Award, 2021 by the Government of Madhya Pradesh?

2732920

मध्य प्रदेश सरकार द्वारा 2021 के लिए किस संस्थान को राष्ट्रीय महात्मा गांधी पुरस्कार दिया गया है?

**Akhil Vishwa Gayatri Parivar**

A

अखिल विश्व गायत्री परिवार

**Bachapan Bachao Movement**

B

बचपन बचाओ आंदोलन

**Bhatke Vimukt Samajik Sanstha**

C

अखिल विश्व गायत्री परिवार

**Gramin Vikas Vigyan Samiti**

D

## बचपन बचाओ आंदोलन

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 19 Humayun's Tomb was built in the \_\_\_\_\_, with the patronage of Humayun's son, the great Emperor Akbar.  
**2733177**

हुमायूँ का मकबरा \_\_\_\_\_ में हुमायूँ के बेटे, महान सम्राट अकबर के संरक्षण में बनाया गया था।

**1560's**

A

**1560 के दशक****1760's**

B

**1760 के दशक****1410's**

C

**1410 के दशक****1650's**

D

**1650 के दशक**

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 20 Alfred Nobel is associated with which of the following country?  
**2733361**

अल्फ्रेड नोबेल निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित हैं?

**Switzerland**

A

स्विट्जरलैंड

**England**

B

इंग्लैंड

**Sweden**

C

स्वीडन

**Denmark**

D

डेनमार्क

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 21 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.

2621724

The world's largest aquarium is a little quiet this afternoon, with (the changing tide limiting) visibility to less than 30 feet.

- A **the changed tide limited**
- B **a changed tide limiting**
- C **the changing tide limited**
- D **No substitution required**

Correct Ans : D

Subject : **General English graduate**

Q.No: 22 The antonym of the words "Stale and Musty" is

2631591

- A **Old**
- B **Sour**
- C **Stinky**
- D **Fresh**

Correct Ans : D

Subject : **General English graduate**

Q.No: 23 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.

2637668

The South Korean government on Tuesday (was looking on) reports saying North Korean leader Kim Jong Un was in fragile condition after surgery.

- A **was beinh looked out**
- B **was looking into**
- C **No improvement**
- D **was looked out on**

Correct Ans : B

Subject : **General English graduate**

Q.No: 24 In the following question, the sentence/passage is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct and mark it.

2637673

P. With 30 minutes charging time, and 30 hours backup

Q. When he designed a power inverter

R. His name is Waseem Ahmad Nadaf and his skills came to limelight in 2012

S. A young inventor in Srinagar made a low-cost ventilator out of scrap items to fight against COVID-19

- A **SRQP**
- B **PRSQ**
- C **QSRP**
- D **RPSQ**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 25 **2637700** In the following question, the sentence/passage is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct and mark it.

P. Almost every aspect of daily life was influenced by it in some way

Q. Some economists say that the major effect of it was that the standard of living for the general population in the western world began to increase

R. The Industrial Revolution marks a major turning point in history

S. Although others have said that it did not begin to meaningfully improve until the late 19th and 20th centuries

- A **SPRQ**
- B **RPQS**
- C **SQPR**
- D **PSRQ**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 26 **2648669** Find the most appropriate option for the given blank space which can make the given sentence grammatically and contextually correct.

He \_\_\_\_\_ gets home about six o'clock.

- A **commonly**
- B **common**
- C **usually**
- D **normal**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 27 **2665191** Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.  
Precinct

- A **Extraterrestrial**
- B **Succinct**

C **Rampageous**

D **Boundaries**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 28 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.  
**2676140**

The girl told her friends that they had decided to go ice skating.

A **"We have decided to go ice skating," said the girl to her friends.**

B **"We had decided to go ice skating," said the girl to her friends.**

C **"We have decided to went ice skating," said the girl to her friends.**

D **"We have decided to gone ice skating," said the girl to her friends.**

Correct Ans : **A**

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, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.  
**2676149**

"Let us try the new method," Gina said.

A **Gina suggested that let us try the new method.**

B **Gina suggested that they try the new method.**

C **Gina suggested that they tried the new method.**

D **Gina suggested that let us trying the new method.**

Correct Ans : **B**

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.  
**2676232**

"Tim will hear everything I say," I said.

A **I said that Tim will hear everything I say.**

B **I said that Tim would hear everything I said.**

C **I said that Tim will be hearing everything I am saying.**

D **I said that Tim heard everything I said.**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 31 In the following question, a sentence is given in either direct or indirect speech. Select the option that correctly converts the sentence in direct speech to indirect speech or vice versa.

2676346

"We will outrun them easily," said Gina.

- A **Gina said that they would outrun them easily.**
- B **Gina said that they will outrun them easily.**
- C **Gina said that we will outrun them easily.**
- D **Gina said that we would outrun them easily.**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 32 In the following question, out of the four alternatives, choose the one that can be substituted for the given group of words.

2676710

A difficult situation

- A **Amity**
- B **Catharsis**
- C **Predicament**
- D **Incarceration**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 33 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.

2685655

My best friend has spotted me in the crowd.

- A **I am having been spotted by my best friend in the crowd.**
- B **I will have been spotted for my best friend in the crowd.**
- C **I have been spotted by my best friend in the crowd.**
- D **I have to be spotted by my best friend in the crowd.**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 34 In the following question, there are six sentences marked S1, S6, P, Q, R, S. The positions of S1 and S6 are fixed. You are required to choose one of the four alternatives which would be the most logical sequence of the sentence in the passage.

2689556

S1. We 'on't see many banyan trees in our cities now –a- days.

P: But in our overcrowded cities, where there is barely enough living space for people, banyan trees 'on't have much of a chance.

Q: These trees like to have plenty of space in which to spread themselves out.

R: Of course, many parks have banyan trees.

S: After all, a full grown banyan takes up as large an area as a three-storey apartment building.

S6. And every village has at least one.

- A **PQRS**
- B **QPSR**
- C **RSQP**
- D **SRPQ**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 35 Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word  
**2692847** and mark it.

diligent

- A **industrious**
- B **indifferent**
- C **intelligent**
- D **energetic**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 36 Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.  
**2692931**

Repine

- A **Celebrate**
- B **Lament**
- C **Goad**
- D **Denunciation**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 37 Select the correctly spelt word.  
**2727967**

- A **Impovarish**
- B **Impoverish**

- C Impoverish**  
**D Impovarish**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 38 Select the most appropriate option to fill in the blank.  
**2728975**

A sustained decline in Chinese consumption would be even more \_\_\_\_\_ than the current US-China trade dispute.

- A satisfying**  
**B imagining**  
**C worrying**  
**D mobilising**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 39 Select the most appropriate option to fill in the blank.  
**2729125**

Ms. Gupta expressed his \_\_\_\_\_ for my political understanding.

- A compassion**  
**B displeasure**  
**C location**  
**D admiration**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 40 Select the most appropriate synonym of the given word.  
**2729293**

ASTUTE

- A Dull**  
**B Crude**  
**C Shrewd**  
**D Impolite**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 41 What are animals called that have a third germinal layer in the developing embryo?  
**2634141**

वो जानवर क्या कहलाते हैं जिनके विकासशील भ्रूण में तीसरी जर्मिनल परत होती है?

**Diploblastic**

A

डिप्लोब्लास्टिक

**Undifferentiated**

B

अपरिष्कृत

**Triploblastic**

C

ट्रिप्लोब्लास्टिक

**Mesoderm**

D

मेसोडर्म

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

Q.No: 42 What is the composition of nitrogen gas in the earth's atmosphere?  
**2639694**

पृथ्वी के वायुमंडल में नाइट्रोजन गैस की संरचना क्या है?

**78%**

A

**78%****20%**

B

**20%****1%**

C

**1%****74%**

D

**74%**Correct Ans : **A**Subject : **General Science graduate**

Q.No: 43 Which kind of plants generally constitute an understory layer in the forest?  
**2669847**

किस प्रकार के पौधे आम तौर पर जंगल में अंडरस्टोरी लेयर बनाते हैं?

A

**Grass**

घास

**Shrubs****B**

झाड़ियाँ

**Tall trees****C**

लंबे पेड़

**Climber****D**

पर्वतारोही

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

Q.No: 44 Consider the following: -

**2673695**

1. It was discovered by Palade
2. They are granule-like structures
3. They are attached to endoplasmic reticulum
4. It helps in the distribution of materials in the cell

Which of the above are incorrect with respect to Ribosomes?

निम्नलिखित बयानों पर विचार करें: -

1. पालाडे ने इसकी खोज की थी
2. वे ग्रेन्युल जैसी संरचनाएं हैं
3. वे एंडोप्लाजिक रेटिकुलम से जुड़े होते हैं
4. यह कोशिका में सामग्री के वितरण में मदद करता है

राइबोसोम के संबंध में उपरोक्त कौन से गलत हैं?

**1****A****1****2****B****2****3****C****3****D****4**

4

Correct Ans : **D**Subject : **General Science graduate**Q.No: 45 Which of the following organisms uses parasitic nutrition?  
**2673822**

निम्नलिखित में से कौन सा जीव परजीवी पोषण का उपयोग करता है?

**Green plants**

A

हरे पौधे

**Fungi**

B

कवक

**Cuscuta**

C

अमरबेल

**Amoeba**

D

अमीबा

Correct Ans : **C**Subject : **General Science graduate**Q.No: 46 Which of the following is NOT true?  
**2674066**

निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

**Decomposition reactions are opposite to combination reactions.**

A

अपघटन अभिक्रियाएँ संयोजन अभिक्रियाओं के विपरीत होती हैं।

**Precipitation reactions produce soluble salts.**

B

अबक्षेपण प्रतिक्रियाएँ बिलेय लवण उत्पन्न करती हैं।

**Two different atoms or groups of atoms (ions) are exchanged in double displacement reactions.**

C

दो अलग-अलग परमाणुओं या परमाणुओं के समूहों (आयनों) का आदान-प्रदान दोहरे विस्थापन अभिक्रियाओं में होता है।

D

**Reduction is the loss of oxygen or gain of hydrogen.**

ऑक्सीजन की हानि या हाइड्रोजन का लाभ अपचयन कहलाता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 47 Which of the following is a metal?  
**2674204**

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु है?

**Oxygen**

A

ऑक्सीजन

**Carbon**

B

कार्बन

**Calcium**

C

कैल्शियम

**Nitrogen**

D

नाइट्रोजन

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 48 What is the common name for ethanoic acid?  
**2674208**

एथेनोइक एसिड का सामान्य नाम क्या है?

**Vinegar**

A

सिरका

**Rubbing alcohol**

B

शल्यक स्पिरिट

**Ammonia**

C

अमोनिया

D

**Bleach**

विरंजित करना

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 49 The \_\_\_\_\_ and the \_\_\_\_\_ of a system, taken together, form \_\_\_\_\_.  
**2677298**

सिस्टम के \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ को एक साथ लेने पर \_\_\_\_\_ का निर्माण होता है।

**Kinetic energy**

**A**

गतिज ऊर्जा

**Potential energy**

**B**

संभावित ऊर्जा

**Mechanical energy**

**C**

यांत्रिक ऊर्जा

**Thermal energy**

**D**

तापीय ऊर्जा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 50 The concept that matter behaves like a wave was proposed by Louis de Broglie in –  
**2677336**

एक तरंग की तरह बरताव करने वाली अवधारणा लुई डी ब्रोगली द्वारा \_\_\_\_\_ में प्रस्तावित की गई थी।

**1924**

**A**

**1924**

**1929**

**B**

**1929**

**1936**

**C**

**1936**

**D**

**1945**

1945

Correct Ans : A

Subject : General Science graduate

Q.No: 51 Apis cerana indica is a type of -  
2678830

ऐपिस सेरेना इंडिका एक प्रकार का \_\_\_\_\_ है -

**Horse**

A

घोड़ा

**Hen**

B

मुर्गी

**Bee**

C

मधुमक्खी

**Cow**

D

गाय

Correct Ans : C

Subject : General Science graduate

Q.No: 52 Prior to the sowing of the crop seeds, some plants like sun hemp or guar are grown and then  
2679002 mulched by ploughing them into the soil. This is called \_\_\_\_\_.

फसल उगाने से पहले खेतों में कुछ पौधे; जैसे -

पटसन, मूँग अथवा ग्वार आदि उगा देते हैं और तत्पश्चात् उन पर हल चलाकर खेत की मिट्टी में मिला दिया जाता है।

इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Compost**

A

खाद (कंपोस्ट)

**Vermi-compost**

B

वर्मी-कंपोस्ट

**Green Manure**

C

हरी खाद

**Fertilizers**

D

उर्वरक

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 53 Study of increasing the habitability of the earth is termed as:  
**2683791**

पृथ्वी की आवास क्षमता में वृद्धि के अध्ययन को कहा जाता है:

**Geology**

A

भूगर्भ शास्त्र

**Geoponics**

B

जियोपोनिक्स

**Geotechnics**

C

भू-तकनीकी

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 54 The chemical that is used to ripen Papayas is:  
**2683869**

पपीते को पकाने के लिए किस रसायन का प्रयोग किया जाता है:

**Calcium Sulphide**

A

कैल्शियम सल्फाइड

**Calcium Carbide**

B

कैल्शियम कार्बाइड

**Calcium Carbonate**

C

कैल्शियम कार्बोनेट

**Calcium Chloride**

D

कैल्शियम क्लोराइड

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 55 Prothrombin, responsible for clotting of blood is released by \_\_\_\_\_.  
**2684233**

प्रोथ्रोम्बिन, जो रक्त का थक्का जमने के लिए जिम्मेदार है, \_\_\_\_\_ के द्वारा स्त्रावित किया जाता है।

**Small Intestine**

A

छोटी आंत

**Blood Platelets**

**B**

रक्त प्लेटलेट्स

**Large Intestine**

C

बड़ी आंत

**Heart**

D

हृदय

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 56 Which of the following features are same if two elements are isobars?  
**2690022**

यदि दो तत्व समभारिक हुए तो निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता समान होगी?

**Mass number**

**A**

द्रव्यमान संख्या

**Atomic number**

B

परमाणु संख्या

**Valency**

C

संयोजकता

**Number of electrons**

D

इलेक्ट्रॉनों की संख्या

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 57 When a concave mirror forms an image/jpg of exactly the same size as the object, then it means that the object was at -

- जब एक अवतल दर्पण वस्तु के ठीक उसी आकार का प्रतिबिम्ब बनाता है, तो इसका अर्थ है कि वस्तु किस स्थान पर थी -
- Pole**
- A
- ध्रुव
- Principal Focus**
- B
- मुख्य फोकस
- Radius of Curvature**
- C
- वक्रता त्रिज्या
- Infinity**
- D
- अनंतत

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 58 James Chadwick discovered -

- जेम्स चाडविक ने खोजा -
- Protons**
- A
- प्रोटॉन
- Electrons**
- B
- इलेक्ट्रॉनों
- Neutrons**
- C
- न्यूट्रॉन
- Alpha particles**
- D
- अल्फा कण

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 59 What is the blood pressure of a normal human?  
2695364

सामान्य मनुष्य का रक्तदाब कितना होता है?

**120/80 mmhg**

A

**120/80 mmhg**

**160/80 mmhg**

B

**160/80 mmhg**

**80/120 mmhg**

C

**80/120 mmhg**

**80/100 mmhg**

D

**80/100 mmhg**

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 60 Sasakawa Award is given by which of the following organization?  
2695463

निम्नलिखित में से किस संस्था द्वारा सासाकावा पुरस्कार प्रदान किया जाता है?

**United Nations Office for Disaster Risk Reduction**

A

संयुक्त राष्ट्र आपदा जोखिम न्यूनीकरण कार्यालय

**unesco**

B

यूनेस्को

**unicef**

C

यूनिसेफ

**WTO**

D

विश्व व्यापार संगठन

Correct Ans : A

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 61 When 842 is divided by a positive integer  $x$ , the remainder is 10. How many values of  $x$  are there?  
2616880

जब 842 को धनात्मक पूर्णांक  $x$  से भाग दिया जाता है, तो शेषफल 10 आता है।  $x$  के कितने मान हैं?

8

A

8

4

B

4

10

C

10

12

D

12

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 62 Find the value of the following quantities.

2617835

(i)  $\sqrt{6} \times \sqrt{8} \times \sqrt{7} \times \sqrt{10}$

(ii)  $\sqrt{20} \div \sqrt{5}$

(iii)  $\sqrt[3]{2} \times \sqrt[3]{6} \times \sqrt[3]{9} \times \sqrt[3]{4}$

निम्नलिखित राशियों का मन ज्ञात किजिए।

(i)  $\sqrt{6} \times \sqrt{8} \times \sqrt{7} \times \sqrt{10}$

(ii)  $\sqrt{20} \div \sqrt{5}$

(iii)  $\sqrt[3]{2} \times \sqrt[3]{6} \times \sqrt[3]{9} \times \sqrt[3]{4}$

$\sqrt{2360}, 6, \sqrt[3]{432}$

A

$\sqrt{2360}, 6, \sqrt[3]{432}$

$\sqrt{3360}, 2, \sqrt[3]{432}$

B

$\sqrt{3360}, 2, \sqrt[3]{432}$

$\sqrt{3360}, 8, \sqrt[3]{432}$

C

$\sqrt{3360}, 8, \sqrt[3]{432}$

D

$\sqrt{1160}, 2, \sqrt[3]{332}$

$$\sqrt{1160}, 2, \sqrt[3]{332}$$

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 63 The respective ratio between the ages of A, B and C is 2: 3: 5. If the average of their present ages is 70 years then what would be the difference in ages of B and C 10 years ago?

**2629610**

A, B तथा C की आयु का अनुपात क्रमशः 2: 3: 5 है। यदि उनकी आयु का वर्तमान औसत 70 वर्ष है, तो 10 वर्ष पूर्व B तथा C की आयु में अंतर कितना था ?

**52 years**

A

**52 वर्ष**

**63 years**

B

**63 वर्ष**

**42 years**

C

**42 वर्ष**

**21 years**

D

**21 वर्ष**

Correct Ans : C

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 64 Rahul deposited Rs. 4000 for 2 years, Rs.5500 for 4 years and Rs. 1,2000 for 6 years. He received the total simple interest of Rs.1,0200. The rate of interest per annum is:

**2642595**

राहुल ने रु. 4000, 2 वर्ष के लिए रु. 5500, 4 वर्ष के लिए तथा रु.12000, 6 वर्ष के लिए जमा किए। उसे कुल साधारण ब्याज रु. 10200 प्राप्त हुआ। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें।

**10%**

A

**10%**

**7.5%**

B

**7.5%**

**15%**

C

15%

17.5%

D

17.5%

Correct Ans : A

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 65 A person sold 25 articles for Rs.2,500 and incurred a loss of 10%. How many articles should he sell for Rs.2,400 to make a profit of 20%?  
**2643090**

एक व्यक्ति ने Rs.2,500 में 25 वस्तुएँ बेचीं और उसे 10% की हानि हुई।  
20% का लाभ कमाने के लिए उसे Rs.2,400 में कितने वस्तुएँ बेचनी चाहिए?

15

A

15

20

B

20

16

C

16

18

D

18

Correct Ans : D

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 66 If  $a - \frac{1}{a} = 3$  then  $a^6 - \frac{1}{a^6}$  is equal to:  
**2643340**

यदि  $a - \frac{1}{a} = 3$  है, तो  $a^6 - \frac{1}{a^6}$  बराबर है:

$310\sqrt{13}$

A

$310\sqrt{13}$

729

B

729

C

$360\sqrt{13}$

$$360\sqrt{13}$$

1331

D

1331

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 67  
2667278

Simplify  $(x^b/x^c)^{(b+c-a)} \cdot (x^c/x^a)^{(c+a-b)} \cdot (x^a/x^b)^{(a+b-c)} = ?$

सरलीकृत करे  $(x^b/x^c)^{(b+c-a)} \cdot (x^c/x^a)^{(c+a-b)} \cdot (x^a/x^b)^{(a+b-c)} = ?$

A  $x^{abc}$   
 $x^{abc}$

1

B

1

C  $x^{ab+bc+ca}$   
 $x^{ab+bc+ca}$

D  $x^{a+b+c}$   
 $x^{a+b+c}$

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 68  
2671462

Find the area of the space enclosed by two concentric circles of radii 25cm and 17cm.

25 सेमी और 17 सेमी त्रिज्या के दो संकेंद्रित वृत्तों से घिरे स्थान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

1216 cm<sup>2</sup>

A

1216 सेमी<sup>2</sup>

2020 cm<sup>2</sup>

B

2020 सेमी<sup>2</sup>

C

1516 cm<sup>2</sup>

1516 सेमी<sup>2</sup>1056 cm<sup>2</sup>**D**1056 सेमी<sup>2</sup>Correct Ans : **D**Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 69 Each interior angle of a regular polygon is  $120^\circ$ . The number of sides is:  
**2671540**

एक समबहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण  $120^\circ$  का होता है। भुजाओं की संख्या है:

**7****A****7****6****B****6****5****C****5****8****D****8**Correct Ans : **B**Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 70 When a number is divided by 2736, it leaves 75 as a remainder. If the same number is divided by  
**2672644** 24, then remainder would be-

एक संख्या को 2736 से विभाजित करने पर शेष 75 रहता है। यदि उसी संख्या को 24 से विभाजित किया जाए, तो शेष कितना रहेगा?

**12****A****12****B****0**

0

23

C

23

3

D

3

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 71 In race of 3 km Rajan gives Amit a startup of 300m still Rajan wins by 250m. What is the ratio of speeds of Rajan and Amit?  
2672924

3 किमी की दौड़ में राजन ने अमित को 300 मीटर का आरम्भ दिया, फिर भी राजन 250 मीटर से जीत गया। राजन और अमित की गति का अनुपात क्या है?

60 : 49

A

60 : 49

50 : 37

B

50 : 37

51 : 29

C

51 : 29

37 : 50

D

37 : 50

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 72 A man covers a certain distance in 3 hours 36 minutes if he walks at the rate of 5 km/hr. If he covers the same distance on cycle at the rate of 24 km/hr, then the time taken by him in minutes is:  
2672975

कोई व्यक्ति 5 किलोमीटर/घंटे की रफ्तार से चले तो वह एक खास दूरी 3 घंटे 36 मिनट में तय कर लेता है। यदि वह दूरी साइकिल पर 24 किलोमीटर/घंटे की रफ्तार से तय करे तो उसे कितना मिनट लगेंगे?

A

40

40

45

B

45

50

C

50

55

D

55

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 73 What is the sum of 13% of 88% of 2500 and 15% of 50% of 2000?

**2674743**

2500 का 88% का 13% और 2000 का 50% का 15% का योग कितना है?

436

A

436

428

B

428

442

C

442

414

D

414

Correct Ans : A

Subject : **General Maths graduate**Q.No: 74 A sum is invested at 4% rate of compound interest for  $2\frac{2}{3}$  years. If compound interest for given time period is Rs.1656.64, then find the sum.**2675008**

$2\frac{2}{3}$  वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर 4% के दर से एक धनराशि का निवेश किया जाता है। यदि दी गई समयावधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 1656.64 रुपये है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

A

**Rs.12000**

12000 रुपये

Rs.18000

B

18000 रुपये

Rs.15000

C

15000 रुपये

Rs.21000

D

21000 रुपये

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 75  
2680328

Anil and Banil started at the same time from the same place for a certain destination. Banil walking at  $\frac{5}{6}$  of Anil's speed reached the destination 1 hour 15 minutes after Anil, Banil reached the destination in:

अनिल तथा बनिल एक साथ एक ही समय पर एक ही दिशा में चलना प्रारम्भ करते हैं। यदि बनिल, अनिल की गति की  $\frac{5}{6}$  गति से चले तो वह अनिल से 1 घंटा 15 मिनट देरी से पहुँचता है। बनिल द्वारा लिया जाने वाला समय ज्ञात करें।

6 hours 45 minutes

A

6 घंटा 45 मिनट

7 hours 15 minutes

B

7 घंटा 15 मिनट

7 hours 30 minutes

C

7 घंटा 30 मिनट

8 hours 15 minutes

D

8 घंटा 15 मिनट

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 76 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
2681485

$$\sqrt[3]{4663} + 349 = ? \div 21.003$$

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

$$\sqrt[3]{4663} + 349 = ? \div 21.003$$

**6700**

A

**6700**

**8640**

B

**8640**

**6680**

C

**6680**

**7680**

D

**7680**

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 77 **2687809** The marked price of a product is 37.5% more than its cost price. Ajay purchased the same product at 12% discount on the marked price but also paid sales tax of 10% on the discounted price. Ajay then sold it for Rs.7187.4 and thereby earned a profit of 20% on the original cost price. At what price did Ajay buy the product ?

किसी उत्पाद की चिह्नित कीमत उसकी लागत मूल्य से 37.5% अधिक है। अजय ने उसी उत्पाद को चिह्नित मूल्य पर 12% की छूट पर खरीदा, लेकिन रियायती मूल्य पर 10% की बिक्री कर का भी भुगतान किया। फिर अजय ने इसे रु.7187.4 में बेच दिया और इस तरह मूल लागत मूल्य पर 20% का लाभ कमाया। अजय ने किस कीमत पर उत्पाद खरीदा?

**Rs.4556**

A

**4556**

**Rs.5478**

B

**5478**

**Rs.5445**

C

**5445**

Rs.4848

D

4848

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 78 A and B can complete a work in 10 days and A alone can complete it in 30 days. They start working together but B works only for half a day. Then in how many days they will complete the work.  
2687996

A और B एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं और A अकेले कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं लेकिन B केवल आधे दिन कार्य करता है, तो वे कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

10 days

A

10 दिन

15 days

B

15 दिन

30 days

C

30 दिन

12 days

D

12 दिन

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 79 In  $\triangle ABC$ , CB is produced to point D, such that  $\angle ADC = \angle BAC$ . If  $CA = 42$  cm,  $CB = 28$  cm, then CD is equal to:  
2693871

$\triangle ABC$  में, CB को बिंदु D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि  $\angle ADC = \angle BAC$  है। यदि  $CA = 42$  सेमी,  $CB = 28$  सेमी है, तो CD किसके बराबर है?

36 cm

A

36 सेमी

28 cm

B

28 सेमी

C

48 cm

48 सेमी

63 cm

D

63 सेमी

Correct Ans : D

Subject : **General Maths graduate**Q.No: 80 Simplify:  
2730708

$$\sqrt{81} \div 4.5 \times 361 + 8 \div (2 \times 2)$$

सरल कीजिए:

$$\sqrt{81} \div 4.5 \times 361 + 8 \div (2 \times 2)$$

714

A

714

724

B

724

730

C

730

734

D

734

Correct Ans : B

Subject : **General Maths graduate**Q.No: 81 दिए गए विकल्पों में तीन शब्द भाववाचक संज्ञा है और एक शब्द विशेषण है, विशेषण का चयन कीजिए-  
2626887

A सौन्दर्य

B वीरता

C कठोर

D लालित्य

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 82 निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-  
2627044

- A उत्सुक
- B आतुर
- C उत्कर्ण
- D निरुत्सुक

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 83 "प्लीज आज न जाने दो,  
2627318

दुधु-मुत्रू को घर लाने दो,

बहुत दिनों से छूटा खेल,

घर को तूने बनाया जेल।

किताबों में कहाँ है बोध ?

कंधे दुखते न सहते बोझ।"

उपर्युक्त पंक्तियों में निम्न में से किस तरह का स्थायी भाव है?

- A हास्य भाव
- B शांत भाव
- C हास्य एवं शांत भाव
- D करुण भाव

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 84 निम्नलिखित में से लोकोक्ति "ऐसे बूढ़े बैल को कौन बाँध भुस देय " का क्या अर्थ है?  
2627623

- A इधर-उधर की समग्री एकत्र करके कोई रचना करना
- B आजीवन किसी चीज़ से पिण्ड न छूटना
- C बड़े बूढ़ों की सलाह से कार्य सिद्ध हो सकते हैं
- D बूढ़ा और बेकार आदमी दूसरे पर बोझ हो जाता है

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 85 निम्नलिखित में से "अँगूठा " का तत्सम शब्द क्या होगा?  
2660168

- A अंगुष्ठा
- B अंगुष्ट
- C अनुष्ठा
- D आनुष्ठा

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 86 निम्न में से कौन-सा वाक्य सम्बन्धवाचक सर्वनाम का सही उदाहरण है?  
**2660305**

- A यह पुस्तक है।
- B जो आया है सो जाएगा।
- C तुझे क्या हो गया है?
- D कुछ काम करो।

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 87 निम्नलिखित में से "स्त्रैण" का विलोम शब्द क्या है?  
**2660446**

- A पुरुषोचित
- B विग्रह
- C ब्राह्मण
- D चरणधूलि

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 88 निम्नलिखित में से "मर्त्य" का विलोम शब्द क्या है?  
**2660447**

- A सूक्ष्म
- B नश्वर
- C द्वेष
- D अमर

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 89 निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-  
**2660584**

- A सत्गुण
- B सम्हार
- C अन्तरगत
- D दुष्कर

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 90 नीचे दी गई पंक्तियों में निम्न में से कौन-सा अलंकार है?  
**2660783**

"कहती हुई यों उत्तरा के, नेत्र जल से भर गए। हिमकणों से पूर्ण मानो, हो गए पंकज नए।।"

- A रूपक अलंकार

- B यमक अलंकार  
C श्लेष अलंकार  
D उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 91 निम्न में से अधिकताबोधक परिमाणवाचक क्रिया विशेषण अव्ययों का चयन कीजिए-  
**2660925**

- A जरा, थोड़ा, किंचित, कुछ  
B बहुत, खूब, अत्यन्त, अति  
C बारी-बारी, तिल-तिल, थोड़ा-थोड़ा  
D कम, अधिक, इतना, उतना

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 92 निम्नलिखित में से वाक्य के पूर्णतः शुद्ध रूप (त्रुटि रहित वाक्य) का चयन कीजिए-  
**2660988**

- A यह कार्य आपके स्वभाव के स्वरूप है।  
B यह कार्य तुम्हारे स्वभाव के अनुरूप है।  
C यह कार्य आपके स्वभाव के अनूकूल है।  
D यह कार्य आपके स्वभाव के अनुसार है।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 93 निम्नलिखित में से त्रुटि रहित वाक्य का चयन कीजिए  
**2660989**

- A सीता, गीता और राधा एक साथ पढ़ती हैं।  
B आप इस कार्य को सरलतापूर्ण कर सकता है।  
C मेरा आपसे आग्रहपूर्ण निवेदन है कि....  
D रंगशाला में नाटक का खेल हुआ।

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 94 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अपादान कारक का सही उदाहरण है?  
**2661097**

- A माँ ने बच्चे को मिठाइयाँ दी।  
B स्थलीय जीवों में हाथी सबसे बड़ा पशु है।  
C नूतन को गंदगी से बहुत घृणा है।  
D मेनका की पुत्री शकुन्तला भारत की माँ बनी।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 95 निम्न में से सुरलहर को ही \_\_\_\_\_ कहते हैं।  
**2661220**

- A संप्रदान
- B अनुधान
- C अनुप्राण
- D अनुतान

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 96 निम्नलिखित में से मुहावरा "अपने पाँव पर खड़ा होना " का क्या अर्थ है?  
**2661317**

- A इच्छा पूरी न होना।
- B स्वावलम्बी होना।
- C जीविका की चिन्ता।
- D तेज भूख लगना।

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 97 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द द्विगु समास का सही उदाहरण नहीं है?  
**2667612**

- A सप्तर्षि
- B सतरंग
- C दानवीर
- D त्रिवेदी

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 98 निम्नलिखित में से "छादन" का विलोम शब्द क्या है?  
**2667792**

- A छाया
- B बन्धन
- C प्रकाशन
- D सरल

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 99 निम्नलिखित में से आगत स्वर कौन-सा है ?  
**2668002**

- A ऑ
- B ए

C इ

D उ

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi graduate**

Q.No: 100 निम्नलिखित में से मुहावरा "रो-धोकर दिन काटना" का क्या अर्थ है?  
**2668399**

A रूढ़िवादी होना

B किसी को फँसाने की युक्ति करना

**C जैसे-तैसे जीवन व्यतीत करना**

D भाग्य में लिखा होना

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi graduate**

