



MPESB 2024
Van Rakshak and Kshetra Rakshak (Karyapalik) (Van Vibhag), Jail
Praharī (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 25 May 2023
TestSlot Shift 3

Submit

Q.No: 1 Who inaugurated and addressed the "National Security Strategy Conference 2022"?
2620643

"राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति सम्मेलन 2022" का उद्घाटन और संबोधन किसने किया?
Rajnath Singh

- A
राजनाथ सिंह
Amit Shah
- B
अमित शाह
Narendra Modi
- C
नरेंद्र मोदी
Subrahmanyam Jaishankar
- D
सुब्रह्मण्यम जयशंकर

Correct Ans : B
Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 2 Inter-state council decisions are made by-
2622549

अंतर-राज्य परिषद के निर्णय किसके द्वारा किए जाते हैं-
Simple majority from the present member

- A
वर्तमान सदस्य से साधारण बहुमत
Consensus
- B
आम सहमति
President
- C
राष्ट्रपति
Governor
- D

राज्यपाल

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 3 In 1935, who was the first to propose the idea of the Indian Constituent Assembly?
2623722

1935 में, भारतीय संविधान सभा के विचार को प्रस्तावित करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?

B.N. Rao

A

बी.एन. राव

Mahatma Gandhi

B

महात्मा गांधी

M.N. Roy

C

एम.एन. रॉय

Motilal Nehru

D

मोतीलाल नेहरू

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 4 Which nation shares borders with Sikkim, West Bengal, Bihar, Uttarakhand, and Uttar Pradesh?
2624576

कौन-सा देश सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार, उत्तराखंड और उत्तर प्रदेश के साथ सीमा साझा करता है?

China

A

चीन

Nepal

B

नेपाल

Bhutan

C

भूटान

Myanmar

D

म्यांमार

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 5 Which Indian cricketer among the following was given the nickname as "The Wall"?
2651505

निम्नलिखित में से किस भारतीय क्रिकेटर को "द वॉल" उपनाम दिया गया था?

VVS Laxman

A

वीवीएस लक्ष्मण

Saurav Ganguly

B

सौरव गांगुली

Kapil Dev

C

कपिल देव

Rahul Dravid

D

राहुल द्रविड़

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 6 How many seats are reserved for Scheduled Tribe in the Madhya Pradesh State Legislative Assembly?
2651577

मध्य प्रदेश राज्य विधान सभा में अनुसूचित जनजाति के लिए कितनी सीटें आरक्षित हैं?

32

A

32

31

B

41

42

C

42

47

D

47

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 7 Ngozi Okonjo-Iweala is the _____ Director-General of the World Trade Organization (WTO).
2732675

नोजी ओकोंजो-इवेला विश्व व्यापार संगठन (WTO) के _____ महानिदेशक हैं।

Fifth

A

पांचवे

B

Seventh

- C सातवें
Fourth
- D चौथे
Tenth

Correct Ans : B
Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 8 The Association of Southeast Asian Nations, or ASEAN, was established on 8 August 1967 in _____.
2732685

- एसोसिएशन ऑफ साउथईस्ट एशियन नेशन्स या आसियान की स्थापना 8 अगस्त 1967 को _____ में हुई थी।
- A India
 - B भारत
Bangladesh
 - C बांग्लादेश
Thailand
 - D थाईलैंड
China

Correct Ans : C
Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 9 To whom did Maldives confer its highest honour 'Order of the Distinguished Rule of Nishan Izzuddeen' in 2019?
2732774

- मालदीव ने 2019 में अपना सर्वोच्च सम्मान "ऑर्डर ऑफ द डिस्टिंगुइश्ड रूल ऑफ निशान इजुद्दीन" किसको प्रदान किया?
- A Droupadi murmu
 - B द्रौपदी मुर्मू
Ibrahim Solih
 - C इब्राहिम सोलीह
Narendra Modi
 - D नरेंद्र मोदी
Shinzo Abe

शिंजो आबे

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 10 John Adrian Shepherd-Barron was the Inventor of _____.
2732794

जॉन एड्रियन शेफर्ड-बैरोन _____ के आविष्कारक थे।

Radio

A

रेडियो

Aero plane

B

हवाई जहाज

(Automated teller machine) ATM

C

(ऑटोमेटेड टेलर मशीन) एटीएम

Television

D

टेलीविजन

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 11 Which State creates India's first DNA database for unidentified bodies?
2733086

किस राज्य ने अज्ञात निकायों के लिए भारत का पहला डीएनए डेटाबेस बनाया है?

Andhra Pradesh

A

आंध्र प्रदेश

Karnataka

B

कर्नाटक

Rajasthan

C

राजस्थान

Himachal Pradesh

D

हिमाचल प्रदेश

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 12 Which State/UT hosted the 12th Session Of India-Spain Joint Commission For Economic Cooperation?
2733101

किस राज्य / केन्द्र शासित प्रदेश ने आर्थिक सहयोग के लिए भारत-स्पेन संयुक्त आयोग के 12वें सत्र की मेजबानी की?

Gujarat

A

गुजरात

Tamil Nadu

B

तमिलनाडु

Haryana

C

हरियाणा

New Delhi

D

नई दिल्ली

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 13 Which country records world’s first human death from H3N8 bird flu?
2733109

किस देश ने H3N8 बर्ड फ्लू से विश्व की पहली मानव मृत्यु दर्ज की है?

France

A

फ्रांस

China

B

चीन

Nederland

C

नीदरलैंड

Russia

D

रूस

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 14 Which country is at the top of the world's "most criminal countries" List released by the World of Statistics?
2733111

वर्ल्ड ऑफ स्टैटिस्टिक्स द्वारा जारी दुनिया के "सबसे आपराधिक देशों" की सूची में कौन सा देश शीर्ष पर है?

Pakistan

A

पाकिस्तान

B

Venezuela

वेनेजुएला

Bangladesh

C

बांग्लादेश

China

D

चीन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 15 The Dilwara Temples or Delvada Temples are a group of svetambara Jain temples located in _____.
2733142

दिलवाड़ा मंदिर या देलवाड़ा मंदिर _____ में स्थित श्वेतांबर जैन मंदिरों का एक समूह है।

Uttar Pradesh

A

उत्तर प्रदेश

Maharashtra

B

महाराष्ट्र

Madhya Pradesh

C

मध्य प्रदेश

Rajasthan

D

राजस्थान

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 16 The Vijaya Stambha is an imposing victory monument located within _____.
2733145

विजय स्तम्भ एक भव्य विजय स्मारक है जो _____ के भीतर स्थित है।

Golconda Fort, in Telangana

A

गोलकोंडा किला में तेलंगाना

Mehrangarh Fort, in Raisen

B

मेहरानगढ़ किला, रायसेन

Chittor Fort in Chittorgarh

C

चित्तौड़ का किला चित्तौड़गढ़

D

Neemrana Fort, in Hyderabad

नीमराना किला, हैदराबाद

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 17 In which of the following cities did Shah Jahan build the Moti Masjid?
2733198

निम्नलिखित में से किस शहर में शाहजहाँ ने मोती मस्जिद का निर्माण करवाया था?

Bangalore

A

बैंगलोर

Agra

B

आगरा

Delhi

C

दिल्ली

Hyderabad

D

हैदराबाद

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 18 Rabindranath Tagore received the Nobel Prize in which of the following year?
2733211

रवींद्रनाथ टैगोर को निम्नलिखित में से किस वर्ष में नोबेल पुरस्कार मिला?

1913

A

1913

1920

B

1920

1940

C

1940

1928

D

1928

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge graduate

Q.No: 19 Akbarnama was written in which of the following language?
2733354

अकबरनामा निम्न में से किस भाषा में लिखा गया था?

Turkish

A

तुर्की

Persian

B

फारसी

Arabic

C

अरबी

Avadhi

D

अवधी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge graduate**

Q.No: 20 The pound is the currency of which country?
2733388

पौंड किस देश की मुद्रा है?

United Kingdom

A

यूनाइटेड किंगडम

France

B

फ्रांस

Germany

C

जर्मनी

Kuwait

D

कुवैत

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.
2621201

We have seen fireflies all our lives but it has become a tourist attraction only in the past 10 years.

A We have seen fireflies

B all our life

C it has become

D a tourist attraction

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 22 Select the word which means the same as the group of words given.
2621538

- An official pardon for people convicted of political offences:
- A **Debacle**
 - B **Equine**
 - C **Amnesty**
 - D **Cardinal**

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

Q.No: 23 Select the word which means the same as the group of words given.
2621557

- A person who draws or produces maps.
- A Cartographer**
 - B **Chauffeur**
 - C **Choreographer**
 - D **Calligrapher**

Correct Ans : **A**
Subject : **General English graduate**

Q.No: 24 Select the most appropriate antonym of the word.
2631457

- ILLICIT
- A Lawful**
 - B **Illegal**
 - C **Unlawful**
 - D **Illegitimate**

Correct Ans : **A**
Subject : **General English graduate**

Q.No: 25 Improve the bracketed part of the sentence.
2665515

- I woke up late this morning, (but I could) get to work on time.
- A **but I was to**
 - B **as I shall**
 - C **but I managed to**
 - D **No improvement**

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

Q.No: 26 In the following question, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2676700

A person or thing that corresponds to or has the same function as another person or thing in a different place or situation.

- A **Dire**
- B **Stringent**
- C **Counterpart**
- D **Tenacious**

Correct Ans : C

Subject : **General English graduate**

Q.No: 27 In the below question, four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph. Rearrange the given sentences, and choose the option that provides the correct final order.

2677148

P. During all these years in which Perugino had worked so diligently, the art of painting had been growing rapidly.

Q. Many of the new artists shook off the old rules and ideas, and began to paint in quite a new way.

R. There was one man especially, called Michelangelo.

S. This man arose like a giant, and with his new way and greater knowledge swept everything before him.

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

Correct Ans : C

Subject : **General English graduate**

Q.No: 28 In the below question, four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph. Rearrange the given sentences, and choose the option that provides the correct final order.

2677165

P. We lived in the old cabin, and he always locked the door and put the key under his head nights.

Q. Father kept me with him all the time, and I never got a chance to run off.

R. Every once in a while, he locked me in and went down to the store to get some bread in exchange for the fish.

S. He had a gun which he had stolen, and we fished and hunted, and that was what we lived on.

e

- A **QPSR**
- B **QSPR**
- C **RQPS**
- D **PRQS**

Correct Ans : A

Subject : **General English graduate**

Q.No: 29 In the below question, four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph. Rearrange the given sentences and choose the option that provides the correct final order.

2677181

P. The telco has informed the government that it will launch the service shortly.

Q. Reliance Jio Infocomm appears to be stealing a march over rivals Bharti Airtel and Vodafone on voice over WiFi.

R. It is integrating the voice over WiFi feature in its new range of 4G JioPhone feature phones, which have helped the telco make inroads into rural areas.

S. The move will give customers the ability to make calls even in areas having poor mobile signals.

- A **PRSQ**
- B **QRSP**
- C **RSQP**
- D **SQPR**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 30 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.
2677183

P. Painstakingly he examined each article of clothing.

Q. Both hat and shoes were well worn, the shoes so much so that the maker's name, which should have been on the lining, had been obliterated.

R. The hat when new had been bought from a firm who owned shops all over London and the provinces.

S. Both were good of their kind, and though well worn neither was shabby.

- A **RSPQ**
- B **PQRS**
- C **PSRQ**
- D **RQPS**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 31 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.
2677193

P. But, good gracious! what a sight the weather had done to her.

Q. On opening it was found that a princess was standing at the door.

R. Suddenly a knock was heard at the castle gate.

S. One evening a terrible storm rose along with thunder and lightning, and rain poured down heavily.

- A **PQRS**
- B **SRQP**
- C **QRSP**
- D **RSPQ**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 32 In the below question, four sentences are given, which when properly arranged, make up a paragraph. Rearrange the given sentences, and choose the option that provides the correct final order.
2677208

P. Within two minutes, or even less, he had forgotten all his troubles.

Q. This new interest was a valued novelty in whistling, which he had just acquired from a negro.

- R. This was not because his troubles were one whit less heavy and bitter to him than a man's are to a man.
- S. Rather it was because a new and powerful interest bore them down and drove them out of his mind for the time.

- A **PRSQ**
- B **PQRS**
- C **RSPQ**
- D **RPQS**

Correct Ans : **A**

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
2685642 which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

Who gave you this stunning golden watch?

- A **By whom this stunning golden watch was given to you?**
- B **By whom were you given this stunning golden watch?**
- C **By whom were you being given this stunning golden watch?**
- D **Who you were given to this stunning golden watch by?**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 34 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one
2685656 which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

A guide will show the visitors the old architecture based buildings.

- A **The old architecture based buildings will be shown to a guide by the visitors.**
- B **The old architecture based buildings will be shown to the visitors by a guide.**
- C **The old architecture based buildings would be shown to the visitors by a guide.**
- D **The old architecture based buildings will be showed to the visitors by a guide.**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 35 In the following questions, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one
2685684 which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

The driver drove the car round the block for an hour.

- A **The car was drove by the driver round the block for an hour.**
- B **The car is driven by the driver round the block for an hour.**
- C **The car was being driven by the driver round the block for an hour.**
- D **The car was driven by the driver round the block for an hour.**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 36 In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four alternatives suggested, select the one
2685704 which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech and select your answer.

Keats wrote' "a thing of beauty is a joy forever".

- A Keats wrote that a thing of beauty is a joy forever.**
- B Keats wrote that a thing of beauty was a joy forever.**
- C A thing of beauty was a joy forever is written by Keats.**
- D Keats has written that a beautiful thing is always joyful.**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

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

2727904

SCRAP

- A store**
- B reject**
- C hoard**
- D save**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 38 Select the wrongly spelt word.

2728973

- A Dominion**
- B Persecution**
- C Solitary**
- D Strangled**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 39 Select the most appropriate antonym of the given word.

2729195

SPRIGHTLY

- A Enthusiastic**
- B Durable**
- C Lethargic**
- D Spiteful**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 40 Select the word which means the same as the group of words given.

2731185

A person without a settled home or regular work who wanders from place to place and lives by begging

- A vagrant**
- B itinerant**
- C migrant**
- D truant**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English graduate**

Q.No: 41 What force do all objects experience when they are immersed in a liquid?
2632271

जब सभी वस्तुओं को किसी द्रव में डुबाया जाता है तो वे किस बल का अनुभव करती हैं?

A **Force of Buoyancy**

उत्प्लावक बल
Force of Gravity

B गुरुत्वाकर्षण का बल
Force of Balanced

C संतुलित का बल
Force of Air Resistance

D वायु प्रतिरोध का बल

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

Q.No: 42 Release of _____ is directly induced by Gonadotropin-releasing hormone.
2632780

_____ का विमोचन सीधे गोनैडोट्रोपिन-रिलीजिंग हार्मोन द्वारा प्रेरित होता है।

A **Progesterone**

प्रोजेस्टेरोन
Estrogen

B एस्ट्रोजेन
FSH

C एफएसएच
Thyrocalcitonin

D थायरोकैल्सिटोनिन

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

Q.No: 43 What kind of flux or agent does aluminium operate as throughout the metallurgical process?
2633988

संपूर्ण धातुकर्मिय प्रक्रिया के दौरान एल्युमीनियम किस प्रकार के फ्लक्स या एजेंट के रूप में काम करता है?

A **An oxidising agent and basic flux**

एक ऑक्सीकारक एजेंट और मूल प्रवाह

Acidic flux

B

अम्लीय प्रवाह

Basic flux

C

मूल प्रवाह

Reducing agent

D

अपचायक कारक

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 44 The Government of India has approved the establishment of the Terai Elephant Reserve in which state?
2639626

भारत सरकार ने किस राज्य में तराई हाथी अभ्यारण की स्थापना की मंजूरी दी है?

Uttar Pradesh

A

उत्तर प्रदेश

Madhya Pradesh

B

मध्यप्रदेश

Arunachal Pradesh

C

अरुणाचल प्रदेश

Chhattisgarh.

D

छत्तीसगढ़

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 45 Where does protein synthesis take place?
2669461

प्रोटीन संश्लेषण कहाँ होता है?

Nucleus

A

नाभिक

Ribosomes

B

राइबोसोम

C

On the cell wall

कोशिका भित्ति पर

Lysosome

D

लाइसोसोम

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 46 Which of the following is a mixed gland-
2669481

निम्नलिखित में से कौन सी मिश्रित ग्रंथि है

Pituitary

A

पिट्यूटरी

Adrenal

B

अधिवृक्क

Pancreas

C

अग्न्याशय

Ovary

D

अंडाशय

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 47 Which of the following is a supporter of combustion?
2669827

निम्नलिखित में से कौन सा दहन का समर्थक है?

Combustion

A

दहन

Nitrogen

B

नाइट्रोजन

Smoke

C

धूम्रपान

Dust

D

धूल

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 48 Which of the following is non-heritable?
2673532

- निम्नलिखित में से कौन सा गैर-विधर्मी है?
- Point mutation**
- A
- बिंदु उत्परिवर्तन
- Chromosomal mutation**
- B
- गुणसूत्र उत्परिवर्तन
- Gene mutation**
- C
- जीन उत्परिवर्तन
- None of the above**
- D**
- उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 49 The volume occupied by a given mass of a gas at 298 K is 25 mL at 1 atmospheric pressure. Calculate the volume of the gas if the pressure is increased to 1.25 atmosphere keeping temperature constant.

2674057

- 1 atm दाब पर एवं 298 K पर एक गैस के निश्चित द्रव्यमान का आयतन 25 mL है। ताप 298 K स्थिर रखते हुए यदि उसका दाब बढ़ाकर 1.25 atm कर दिया जाए तो नए आयतन का परिकलन कीजिए।
- 30 ml**
- A
- 30 ml**
- 40 ml**
- B
- 40 ml**
- 20 ml**
- C**
- 20 ml**
- 15 ml**
- D
- 15 ml**

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 50 The polluted gas emitted from the vehicles is mainly:
2674069

वाहनों से निकलने वाली प्रदूषित गैस मुख्य रूप से _____ है :

Iodine dioxide

A

आयोडीन डाइऑक्साइड

Carbon monoxide

B

कार्बन मोनोऑक्साइड

Marsh gas

C

मार्श गैस

Potassium oxide

D

पोटैशियम ऑक्साइड

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 51 A person X brings a burning matchstick near a gas stove in the kitchen and turns on the knob of the gas stove. What will he observe?
2674109

एक व्यक्ति X, रसोई में एक गैस स्टोव के पास एक जलती हुई माचिस लाता है और गैस स्टोव के नॉब को चालू करता है। वह क्या देखेगा?

Rapid combustion

A

तीव्र दहन

Spontaneous combustion

B

स्वतः दहन

Explosion

C

विस्फोट

No change

D

उपरोक्त सभी

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 52 What is the chemical formula for sulfuric acid?
2674200

सल्फ्यूरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या है?

HNO₃

A

HNO₃

B

HCl

HCl

H₂SO₄

C

H₂SO₄

NaOH

D

NaOH

Correct Ans : C

Subject : General Science graduate

Q.No: 53 Match the following

2674616

Book	Author
A-The Judgement: Inside Story of the Emergency in India	1-Lal Krishna Advani
B-The Rediscovery of India	2-Khuswant Singh
C-My Country My Life	3-Kuldeep Nayyar
D-Truth, Love & a Little Malice	4-Meghnad Desai

निम्नलिखित को मिलाएं

पुस्तक	लेखक
A- द जजमेंट: इनसाइड स्टोरी ऑफ इमरजेंसी इन इंडिया	1- लालकृष्ण आडवाणी
B- द रीडिस्कवरी ऑफ़ इंडिया	2- खुशवंत सिंह
C- माई कंट्री माई लाइफ	3- कुलदीप नैय्यर
D- ट्रुथ, लव एंड अलिटिल मालिके	4- मेघनाद देसाई

A-3, B-4, C-1, D-2

A

A-3, B-4, C-1, D-2

A-1, B-2, C-3, D-4

B

A-1, B-2, C-3, D-4

A-4, B-2, C-1, D-3

C

A-4, B-2, C-1, D-3

A-2, B-1, C-3, D-4

D

A-2, B-1, C-3, D-4

Correct Ans : A

Subject : General Science graduate

Q.No: 54 Work done is zero:

2677312

किया गया कार्य तब शून्य है:

When force and displacement are in the same direction.

A

जब बल और विस्थापन एक ही दिशा में होते हैं।

When force and displacement of the body are in opposite directions

B

जब शरीर के बल और विस्थापन विपरीत दिशाओं में होते हैं।

When force acting on the body is perpendicular to the direction of the displacement of the body.

C

जब शरीर पर कार्य करने वाला बल शरीर के विस्थापन की दिशा के लंबवत होता है।

When force makes an angle with displacement.

D

जब बल विस्थापन के साथ कोण बनाता है।

Correct Ans : C

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 55 In which of the following types of interaction does one species benefit while the second species is harmed and inhibited?
2678952

निम्नलिखित में से किस प्रकार की अन्योन्यक्रिया में एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि दूसरी प्रजाति को हानि होती है और वह संदमित रहती है?

Amensalism

A

असहभोजिता

Neutralism

B

उदासीनता

Competition

C

स्पर्धा

Predation

D

परभक्षण

Correct Ans : D

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 56 What is the molecular mass of Butane?
2690026

ब्यूटेन का अणु भार कितना है?

44

A

44

B

52

52

58

C

58

62

D

62

Correct Ans : C

Subject : General Science graduate

Q.No: 57 Friction can be increased by making a surface _____.
2694974

किसी सतह _____ घर्षण की वृद्धि हो सकता है।

rough

A

को खुरदुरा बनाकर

larger in area

B

का क्षेत्रफल बढ़ाकर

smaller in area

C

का क्षेत्रफल घटाकर

smooth

D

को निर्बाध बनाकर

Correct Ans : A

Subject : General Science graduate

Q.No: 58 The lustrous inner surface of a steel spoon acts like a:
2695019

स्टील के चम्मच की चमकदार आंतरिक सतह किस प्रकार कार्य करती है

plane mirror

A

समतल दर्पण

concave mirror

B

अवतल दर्पण

convex mirror

C

उत्तल दर्पण

D

convex lens

उत्तल लेंस

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 59 Avogadro's number is defined as the number of atoms in exactly _____ of C-12.
2695147

अवोगाद्रो की संख्या को C-12 के ठीक _____ में परमाणुओं की संख्या के रूप में परिभाषित किया गया है।

0.12 kg

A

0.12 किलो

0.012 g

B

0.012 ग्राम

12 g

C

12 ग्राम

0.012 mg

D

0.012 मिलीग्राम

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 60 The outer crust of the Earth is called _____.
2695370

पृथ्वी की बाहरी परत को _____ कहा जाता है।

Lithosphere

A

स्थलमंडल

biosphere

B

जीवमण्डल

atmosphere

C

वायुमंडल

core

D

कोर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science graduate**

Q.No: 61 There are some ducks and some rabbits in the Mumbai Zoo. The number of legs is 450, whereas the number of heads is 160. How many rabbits will there be at the zoo?
2617494

मुंबई चिड़ियाघर में कुछ बत्तख और कुछ खरगोश हैं। पैरों की संख्या 450 है, जबकि सिरों की संख्या 160 है। चिड़ियाघर में कितने खरगोश होंगे?

65

A

65

55

B

55

25

C

25

35

D

35

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 62 What should come in place of the question mark (?) in the following question?
2641681 $\{(\sqrt{529} + (6^3 \div 18))\}\%$ of 800 = ?% of 224

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
800 का $\{(\sqrt{529} + (6^3 \div 18))\}\% = 224$ का ?%

150

A

150

125

B

125

140

C

140

175

D

175

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 63 A fruit seller makes a Profit of 20% by selling mangoes at a certain price. If he charges Rs. 1 more for each mango, he can make a Profit of 40% Find the selling price of Animesh go in the first case.
2642527

एक निश्चित मूल्यों पर आमों को बेचकर एक फल विक्रेता 20% लाभ कमाता है। यदि वह रु.1 अधिक में एक आम बेचता है, तो उसे 40% लाभ होगा। पहली स्थिति में आम का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Rs. 6

A

रु. 6

Rs. 5

B

रु. 5

Rs. 5.50

C

रु. 5.50

Rs. 7

D

रु. 7

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 64 A sum becomes Rs. 43200 after two years and Rs. 62208 after four years at the same compound interest. The sum is:
2642625

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 2 वर्षों में रुपये 43200 तथा 4 वर्षों बाद रुपये 62208 हो जाती है। तो राशि क्या है-

Rs. 45,000

A

45,000 रुपये

Rs. 35,000

B

35,000 रुपये

Rs. 30,000

C

30,000 रुपये

Rs. 32,500

D

32,500 रुपये

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 65 The area of $\triangle ABC$ is one unit. De is a straight line parallel to BC, joining the points D and E on AB and AC respectively such that $AD : DB = 1 : 6$. The ratio of the areas of the triangles ADE and ABC is:
2643060

$\triangle ABC$ का क्षेत्रफल एक इकाई है। DE , BC के समानांतर एक सीधी रेखा है, जो AB और AC पर क्रमशः D और E बिन्दुओं इस प्रकार को जोड़ रही है कि $AD : DB = 1 : 6$ है। त्रिभुज ADE और ABC के क्षेत्रफलों का अनुपात है:

1 : 36

A

1 : 36

1 : 49

B

1 : 49

1 : 6

C

1 : 6

1 : 7

D

1 : 7

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 66 Two articles are sold for Rs.975. On one, the seller gains 30% and on the other, he loses 25%. What is the overall gain or loss percentage, correct to one decimal place?

2643261

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को रु.975 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 30% लाभ होता है और दूसरी पर 25% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितना प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई (दशमलव के एक स्थान तक)?

4.9% loss

A

4.9% हानि

5.3% gain

B

5.3% लाभ

4.9% gain

C

4.9% लाभ

5.1% loss

D

5.1% हानि

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 67 A sum of money becomes Rs.4514 after 3 years and Rs.5002 after 6 years on compound interest compounded annually. The sum is:

2643355

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक देय) की दर से 3 वर्षों में 4514 रुपये और 6 वर्षों में 5002 रुपये हो जाती है। धनराशि है:

A

Rs.4037.60

4037.60 रूपये
Rs.4437.90

B

4437.90 रूपये
Rs.4073.60

C

4073.60 रूपये
Rs.4190.30

D

4190.30 रूपये

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 68
2645752

If $P = 2^3 \cdot 3^{10} \cdot 5^2$; $Q = 2^5 \cdot 3^3 \cdot 7$, then HCF of P and Q is:
यदि $P = 2^3 \cdot 3^{10} \cdot 5^2$; $Q = 2^5 \cdot 3^3 \cdot 7$ तो P और Q का महत्तम समापवर्तक है:

2 . 3 . 5 . 7

A

2 . 3 . 5 . 7

6³

B

6³

2².3⁷

C

2².3⁷

2⁵.3¹⁰.5.7

D

2⁵.3¹⁰.5.7

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 69
2647726

One quality of wheat at Rs. 8.5 per kg is mixed with another quality at a certain rate in the ratio 3 : 7. If the mixture so formed be worth Rs. 9.9 per kg, what is the rate per kg of the second quality of wheat?

8.50 रुपये प्रति किलोग्राम दर वाली गेहूं की एक किस्म को गेहूं की दूसरी किस्म के साथ 3 : 7 के अनुपात में एक निश्चित दर मात्रा में मिलाया जाता है। यदि बने हुए मिश्रण का मूल्य 9.9 रुपये प्रति किलोग्राम है, तो गेहूं की दूसरी किस्म का प्रति किलोग्राम मूल्य क्या है?

Rs. 10.30

A

Rs. 10.30

Rs. 10.60

B

Rs. 10.60

C

Rs. 10.50

Rs. 10.50

Rs. 11

D

Rs. 11

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 70 To fill a cistern, pipes X, Y and Z take 15 minutes, 18 minutes and 20 minutes respectively. What is the time that the three pipes together will take to fill the cistern?
2647808

एक टंकी को भरने के लिए, पाइप X, Y और Z क्रमशः 15 मिनट, 18 मिनट और 20 मिनट लेते हैं, तो तीनों पाइप एक साथ टंकी भरने के लिए कितना समय लेंगे?

6 minutes

A

6 मिनट

(180/31) minutes

B

(180/31) मिनट

7 minutes

C

7 मिनट

(85/13) minutes

D

(85/13) मिनट

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 71 The value of $7.2 + (8.4 \div 0.12 \times 0.2) - 5 \times 3 \div 0.05 + 3$ is:
2667344

$7.2 + (8.4 \div 0.12 \times 0.2) - 5 \times 3 \div 0.05 + 3$ का मान है:

-75.8

A

-75.8

-275.8

B

-275.8

21.2

C

21.2

-175.8

D

-175.8

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 72 What value would come in place of the question mark (?) in the following equation?

2667387

14 % of 250 + 65 % of 380 – 13 % of 630 = ?

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

250 का 14 % + 380 का 65 % – 630 का 13 % = ?

232.1

A

232.1

195.1

B

195.1

247.1

C

247.1

200.1

D

200.1

Correct Ans : D

Subject : General Maths graduate

Q.No: 73 A, B and C can do a work in 20 days, 24 days and 30 days respectively. A and B left the work 4 days before completion of the work, then whole work will finish in how many days?

2673048

A, B और C क्रमशः 20 दिन, 24 दिन और 30 दिन में कार्य कर सकते हैं। A और B ने काम पूरा होने से 4 दिन पहले काम छोड़ दिया, तो पूरा काम कितने दिनों में पूरा होगा?

10 ¹⁴/₁₅

A

10 ¹⁴/₁₅

12 ⁷/₁₅

B

12 ⁷/₁₅

11 ⁸/₁₅

C

11 ⁸/₁₅

9 ²/₃

D

$$9\frac{2}{3}$$

Correct Ans : **A**
 Subject : **General Maths graduate**

Q.No: 74 **2674576** Maximum value of circumference of a circle inscribed in a square is 176 cm. What is the difference between area of circle and area of square? (take $\pi = 22/7$)

एक वर्ग के अंतर्गत एक वृत्त की परिधि का अधिकतम मान 176 सेमी है। वृत्त के क्षेत्रफल और वर्ग के क्षेत्रफल के बीच का अंतर कितना है? ($\pi = 22/7$ लें)

$$564\text{ cm}^2$$

A
 564 सेमी²
 498 cm²

B
 498 सेमी²
 672 cm²

C
 672 सेमी²
 716 cm²

D
 716 सेमी²

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

Q.No: 75 **2675141** A boat can row 15 km upstream in 3 hrs. While traveling the same distance downstream, after rowing 24 minutes, the speed of the current increases by 1 km/hr. After that the boat takes another 53 minutes to reach its destination. What is the speed of the boat in still water (in km/hr)?

एक नाव को 3 घंटे में धारा के प्रतिकूल चप्पू चलाकर 15 किमी ले जाया जा सकता है। समान दूरी को धारा के अनुकूल यात्रा करने में, 24 मिनट चप्पू चलने के बाद, धारा की गति 1 किमी/घंटा बढ़ जाती है। इसके बाद नाव को अपने गंतव्य स्थान तक पहुंचने में और 53 मिनट लगते हैं। स्थिर पानी में नाव की गति (किमी/घंटा में) कितनी होगी?

$$12$$

A
 12
 10

B
 10

C
 8

8
5

D

5

Correct Ans : C
Subject : General Maths graduate

Q.No: 76 What should come in place of the question mark (?) in the following question?
2681564

$?(600 + 660) \div (500 - 80)$

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

$?(600 + 660) \div (500 - 80)$

4

A

4
3

B

3
3

C

3
5

D

5

Correct Ans : B
Subject : General Maths graduate

Q.No: 77 A sphere with radius 7 cm is cut into two equal parts. Find the total surface area of both the parts.
2687456

7 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले को दो बराबर भागों में काटा जाता है। दोनों भागों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

880 sq cm

A

880 वर्ग सेमी
852 sq cm

B

852 वर्ग सेमी
924 sq cm

C

924 वर्ग सेमी

D

1104 sq cm

1104 वर्ग सेमी

Correct Ans : C

Subject : General Maths graduate

Q.No: 78 The value of a house increased by the same percentage over the last five years. If at beginning it was Rs.6.86 lakhs and in the end it became Rs.20.48 lakhs, then find the percentage increase every year.

पिछले पांच वर्षों में एक घर के मूल्य में समान प्रतिशत की वृद्धि हुई। यदि शुरुआत में यह 6.86 लाख रुपये का था और अंत में यह 20.48 लाख रुपये का हो गया, तो हर साल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

50%

A

50%

$33\frac{1}{3}\%$

B

$33\frac{1}{3}\%$

40%

C

40%

$36\frac{1}{5}\%$

D

$36\frac{1}{5}\%$

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 79 A thief is noticed by a cop from a distance of 200m, the thief starts running and the cop chases him. The thief and the cop run at the rate of 10 km/hr and 11 km/hr respectively. What is the distance between them after 6 minutes?

एक पुलिस वाला अपने से 200 मीटर की दूरी पर एक चोर को देखता है। वह चोर का पीछा करना प्रारम्भ करता है। चोर तथा पुलिस वाला क्रमशः 10 किमी/घंटा तथा 11 किमी/घंटा की गति से दौड़ते हैं। 6 मिनट बाद उनके बीच कितनी दूरी होगी?

100 m

A

100 मीटर

150 m

B

150 मीटर

180 m

C

180 मीटर

D

170 m

170 मीटर

Correct Ans : A

Subject : General Maths graduate

Q.No: 80 Simplify:

2730709

$0.78 \times 400 + 0.6 \times 250 + 8\{6 - 2 + 3\}$

सरल कीजिए:

$0.78 \times 400 + 0.6 \times 250 + 8\{6 - 2 + 3\}$

484

A

484

518

B

518

468

C

468

552

D

552

Correct Ans : B

Subject : General Maths graduate

Q.No: 81 निम्नलिखित में से योगरूढ़ शब्द का चयन कीजिए-

2626850

A दिन

B सामाजिक

C चारपाई

D सरल

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 82 निम्नलिखित शब्द-समूहों में से कौन-सा विकल्प योगिक शब्दों का सही उदाहरण है?

2626855

A आग, दिन,जल

B पाठशाला, विज्ञान, राजपुत्र

C गिरधारी, घश्याम, पंकज

D दशरथ, लम्बोदर, महावीर

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 83 निम्नलिखित में से शब्द-युग्म "नित – नत " के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए-

- A मिश्रित– मंगलाचरण
- B प्रतिदिन– झुका हुआ
- C सूर – अन्धा
- D सँकरी – तंग

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 84 " सोहत ओढ़े पीत पट, स्याम सलोने गात।।
मनो नीलमणि सैल पर, आतप पर्यो प्रभात।।"

उपर्युक्त पंक्तियों में निम्नलिखित में से कौन-सा अलंकार है?

- A श्लेष अलंकार
- B रूपक अलंकार
- C उपमा अलंकार
- D उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 85 निम्नलिखित में से किस वाक्य में उद्धरण चिह्न का प्रयोग किया गया है?

- A मैंने तुलसीदास जी का 'रामचरितमानस' पढ़ा है।
- B रचना के आधार पर वाक्य के तीन भेद हैं — साधारण वाक्य, मिश्र वाक्य और संयुक्त वाक्य।
- C इस देश में कई बड़ी-बड़ी नदियाँ हैं जैसे :- सिंधु, यमुना, गोदावरी आदि।
- D सभा में केवल 15% लड़के उपस्थित थे।

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 86 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अपूर्ण भूतकाल का सही उदाहरण नहीं है?

- A वैज्ञानिक सूर्यग्रहण का नजारा देख रहे थे।
- B राधा, मोहन से पहले भोजन कर चुकी थी।
- C उस समय कुतुब मीनार का निर्माण कार्य चल रहा था।
- D भोपाल में मूसलाधार वर्षा हो रही थी।

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 87 निम्नलिखित में से कौन-सा भेद भविष्य काल का नहीं है?

- A सामान्य
- B संभाव्य
- C हेतुहेतुमद्
- D आसन्न

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 88 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्पुरुष समास का सही उदाहरण है?
2660150

- A श्यामसुन्दर
- B तिमाही
- C पापपुण्य
- D गिरहकट

Correct Ans : D

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 89 निम्नलिखित में से "कृश" का विलोम शब्द क्या है?
2660412

- A मंडन
- B कंटक
- C हृष्ट-पुष्ट
- D प्रशंसा

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 90 निम्नलिखित में से "खंडन " का विलोम शब्द क्या है?
2660414

- A मंडन
- B कंटक
- C पीन
- D प्रशंसा

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 91 निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-
2660561

- A सियार
- B संकुल
- C जम्बुक
- D गीदड़

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 92 नीचे दी गई पंक्तियों में निम्न में से कौन-सा अलंकार है?
2660769

“पीपर पात सरिस मन डोला।”

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

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 93 निम्न में से प्रयोग के आधार पर उभयविधि सम्बन्धबोधक अव्ययों का चयन कीजिए-

- A रहित, सहित, यथा, पास, लिए
- B द्वारा, बिना
- C रहित, सहित
- D यथा, पास, लिए

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

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

- A हे भगवान्! इस सड़ी गर्मी में भी लोग कैसे जी रहे हैं।
- B वह रोटी खाता है।
- C मनुष्य अपने घर में भी सुरक्षित कहाँ रहता है।
- D करीम मियाँ ने दो-दो जवान बेटों को अपने हाथों दफनाया।

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 95 संयुक्त व्यंजन 'ज्ञ' निम्न में से कौन-से दो वर्णों से मिलकर बना है?

- A क् + छ
- B ज् + ज
- C त् + र
- D श् + र

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 96 निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ "बहुत घबरा जाना" है?

- A हाथ के तोते उड़ना
- B हुक्का-पानी बंद करना
- C सात घाटों का पानी पीना
- D सात-पाँच करना

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 97 निम्नलिखित में से "राष्ट्रपति" में कौन-सा समास है ?

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

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 98 निम्नलिखित में से "प्रेक्षागार" का पर्यायवाची शब्द क्या है?
2667770

- A रंगशाला
- B प्रबुद्ध
- C फणधार
- D वाहिनी

Correct Ans : A

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 99 निम्नलिखित में से वर्ग का पंचमाक्षर _____ होता है।
2667987

- A प्रतिसंताप
- B अनुस्वार
- C दुर्घनस्वार
- D प्रतिस्वार

Correct Ans : B

Subject : General Hindi graduate

Q.No: 100 निम्नलिखित में से मुहावरा "पीठ पर हाथ रखना" का क्या अर्थ है?
2668387

- A घबरा जाना
- B सतर्कता से कार्य करना
- C पक्ष मजबूत बनाना
- D पराजय स्वीकार करना

Correct Ans : C

Subject : General Hindi graduate