

Roll No.

Registered

Name

Exam

Exam

Post Name.

Registered Photo

PRAHARI

GENERAL KNOWLEDGE - GENERAL KNOWLEDGE**Question No.1**

Marks: 1.00

Bookmark

Phulpati is an exclusive dance form performed by unmarried girls of Madhya Pradesh on the occasion of _____.

फूलपति मध्य प्रदेश की अविवाहित लड़कियों द्वारा _____ के अवसर पर किया जाने वाला एक विशिष्ट नृत्य है।

- (A) Bhagoria Haat festival
भगीरिया हाट महोत्सव
- (B) Dussehra festival
दशहरा महोत्सव
- (C) **Holi festival (Correct Answer)**
होली महोत्सव
- (D) Khajuraho festival (Chosen option)
खजुराहो महोत्सव

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

For development of agriculture and allied sectors, Integrated Cooperative Development Project scheme was implemented since the year _____.

कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के विकास के लिए, एकीकृत सहकारी विकास परियोजना योजना वर्ष _____ से लागू की गई थी।

- (A) **1994-95 (Correct Answer)**
1994-95
- (B) 1990-91 (Chosen option)
1990-91
- (C) 1998-99
1998-99
- (D) 2000-01
2000-01

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

During National Movement "Jhanda Satyagraha" campaign was organised in _____ district of Madhya Pradesh.

राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान "झंडा सत्याग्रह" अभियान मध्य प्रदेश के _____ जिले में आयोजित किया गया था।

- (A) Rewa (Chosen option)
रीवा
- (B) **Jabalpur (Correct Answer)**

जबलपुर

- (C) Bhopal
भोपाल
- (D) Satna
सतना

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Which cricketer from Madhya Pradesh in 2018, broke 24-year old world record by smashing 267 runs on first class debut?
2018 में मध्य प्रदेश के किस क्रिकेटर ने प्रथम श्रेणी डेब्यू पर 267 रन बनाकर 24 साल पुराना विश्व रिकॉर्ड तोड़ा?

- (A) Amol Mazumdar (Chosen option)
अमोल मुजुमदार
- (B) J.P. Yadav
जे.पी. यादव
- (C) **Ajay Rohera (Correct Answer)**
अजय रोहेड़ा
- (D) Rishabh Pant
ऋषभ पंत

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

SPARSH Abhiyan project of Madhya Pradesh state is related to:
मध्य प्रदेश राज्य की स्पर्श अभियान परियोजना किससे संबंधित है?

- (A) Health insurance at affordable prices to autism, cerebral palsy, retardation and multiple disability
स्वल्नता, सेरेब्रल पाल्सी, मंदता और बहु दिव्यांगता के लिए सस्ती कीमतों पर स्वास्थ्य बीमा
- (B) **Prevention of Disabilities and Rehabilitation measures for Person with Disabilities (Correct Answer) (Chosen option)**
दिव्यांग व्यक्तियों के लिए विकलांगता और पुनर्वास उपायों की रोकथाम
- (C) Marriage Incentive Scheme for the poor
गरीबों के लिए विवाह प्रोत्साहन योजना
- (D) Enable Person with Disabilities have better access to education which will empower them to be independent
अक्षम व्यक्तियों को शिक्षा तक पहुँचने के लिए व्यक्तियों को सक्षम बनाना जिससे वो आत्मनिर्भर होने के लिए सशक्त हो सकें

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Pandit Bhimsen Joshi was associated with:
पंडित भीमसेन जोशी _____ से संबंधित थे।

- (A) Writing the Novels
उपन्यासों को लिखने
- (B) Sports
खेल
- (C) Classical Dance
शास्त्रीय नृत्य
- (D) **Classical Music (Correct Answer) (Chosen option)**

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Who is credited with being the Chief architect of Taj Mahal?
ताजमहल के मुख्य वास्तुकार होने का श्रेय किसे दिया जाता है?

- (A) **Ustad Ahmad Lahori (Correct Answer)**
उस्ताद अहमद लाहौरी
- (B) Mukrimat Khan
मुकरिमत खान
- (C) Mohammad Hanif
मोहम्मद हनीफ
- (D) Ismail Khan (Chosen option)
इस्माइल खान

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

In September 2020, Madhya Pradesh Government during its 5th virtual cabinet meeting decided to reintroduce which scheme to provide nutritious and quality food to underprivileged people at a subsidized rate?

सितंबर 2020 को, मध्य प्रदेश सरकार ने अपनी 5वीं आभासी कैबिनेट बैठक के दौरान अनुदानित लोगों को कम दरों पर पौष्टिक और गुणवत्तापूर्ण भोजन उपलब्ध कराने की योजना को फिर से शुरू करने का फैसला किया?

- (A) **Deendayal Antyodaya Rasoi (Correct Answer) (Chosen option)**
दीनदयाल अंत्योदय रसोई
- (B) Phal Kshetra Vistar
फल क्षेत्र विस्तार
- (C) Rashtriya Krishi Vikas Yojna
राष्ट्रीय कृषि विकास योजना
- (D) Sabzi Kshetra Vistar
सब्जी क्षेत्र विस्तार

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Which state has become the first in the country to offer jobs on the basis of newly approved (Common Eligibility Test) CET by National Recruitment Agency (NRA)?

कौन-सा राज्य राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (एनआरए) द्वारा नव अनुमोदित (सामान्य पात्रता परीक्षा) सीईटी के आधार पर नौकरी देने वाला देश का पहला राज्य बन गया है?

- (A) Kerala
केरल
- (B) Tamil Nadu (Chosen option)
तमिलनाडु
- (C) Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश
- (D) **Madhya Pradesh (Correct Answer)**
मध्य प्रदेश

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Which lady from Madhya Pradesh was crowned with Mrs. India 2018 title in New Delhi?
मध्य प्रदेश की किस महिला को नई दिल्ली में मिसेज इंडिया 2018 के खिताब से नवाजा गया?

- (A) **Divya Patidar Joshi (Correct Answer)**
दिव्या पाटीदार जोशी
- (B) Radhika Tejpal
राधिका तेजपाल
- (C) Avantika Srivastava (Chosen option)
अवंतिका श्रीवास्तव
- (D) Kajol Bhatia
काजोल भाटिया

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Which film has been awarded with the Best Feature Film Award at 3Indian International Film Festival of Boston-2020 based in Boston, USA?
किस फिल्म को बोस्टन, यूएसए में स्थित तृतीय भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव बोस्टन-2020 में सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- (A) Kakori (Chosen option)
काकोरी
- (B) Kanha
कान्हा
- (C) Kaliyug
कलियुग
- (D) **Kaanthi (Correct Answer)**
कांथी

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

What is the other name of Sahyadri Range?
सह्याद्री रेंज का अन्य नाम क्या है?

- (A) Shivalik Range
शिवालिक रेंज
- (B) Lesser Himalayas
लेस्सर हिमालय
- (C) Eastern Ghats (Chosen option)
पूर्वी घाट
- (D) **Western Ghats (Correct Answer)**
पश्चिमी घाट

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

The Aishbagh Stadium in Bhopal is associated with which of the following sports?
भोपाल में ऐशबाग स्टेडियम निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- (A) Cricket (Chosen option)
क्रिकेट
- (B) Badminton
बैडमिंटन
- (C) **Hockey (Correct Answer)**

हॉकी

- (D) Football
फुटबॉल

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Who among the following women was born in Indore, Madhya Pradesh and has been a captain of the India Women's cricket team?

निम्नलिखित महिलाओं में से कौन इंदौर, मध्य प्रदेश में जन्मी थी और भारत महिला क्रिकेट टीम की कप्तान रही है?

- (A) Gargi Banerji
गार्गी बनर्जी
- (B) Anjali Sharma (Chosen option)
अंजलि शर्मा
- (C) **Sandhya Agarwal (Correct Answer)**
संध्या अग्रवाल
- (D) Shobha Pandit
शोभा पंडित

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

India, observes Martyrs Day every year on which date?

भारत में प्रति वर्ष किस तारीख को शहीद दिवस मनाया जाता है?

- (A) **30 January (Correct Answer)**
30 जनवरी
- (B) 15 April
15 अप्रैल
- (C) 2 June (Chosen option)
2 जून
- (D) 2 October
2 अक्टूबर

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Which dance is the central theme of stories in Bhagavat Purana?

निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य, भगवत पुराण की कहानियों के मूल विषय पर आधारित है?

- (A) Manipuri
मणिपुरी
- (B) **Kuchipudi (Correct Answer)**
कुचिपुड़ी
- (C) Sattriya
सत्रीया
- (D) Mohiniyattam (Chosen option)
मोहिनीअट्टम

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

Name the country where the IPL 2020 Tournament was held.

उस देश का नाम बताइए जहां आईपीएल 2020 टूर्नामेंट आयोजित किया गया?

- (A) Malaysia
मलेशिया
- (B) Zimbabwe
जिम्बाब्वे
- (C) Sri Lanka
श्रीलंका
- (D) **UAE (Correct Answer) (Chosen option)**
यूएई

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

Where is Pench National park situated?

पेंच राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- (A) Morena and Sagar
मुरैना और सागर
- (B) **Seoni and Chhindwara (Correct Answer) (Chosen option)**
सिवनी और छिंदवाड़ा
- (C) Sagar and Chhindwara
सागर और छिंदवाड़ा
- (D) Chhatarpur and Morena
छतरपुर और मुरैना

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Which Indian player was the first sportsperson from Madhya Pradesh to win a medal at the Asian Games?

एशियाई खेलों में पदक जीतने वाला मध्यप्रदेश का पहला भारतीय खिलाड़ी कौन था?

- (A) Sakshi Malik (Chosen option)
साक्षी मलिक
- (B) **Varsha Varman (Correct Answer)**
वर्षा वर्मन
- (C) Shreyasi Singh
श्रेयसी सिंह
- (D) Shagun Chowdhary
सगुन चौधरी

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

Who among the following is one of the six founding members of HCL and has been a recipient of Padma Bhushan Award in 2011?

निम्नलिखित में से कौन एचसीएल के छः संस्थापक सदस्यों में से एक है और जिन्हें 2011 जिन्हें पद्म भूषण पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया है?

- (A) Shantanu Narayen
शांतनु नारायण
- (B) **Ajai Chowdhry (Correct Answer)**
अजै चौधरी
- (C) Ajay Banga (Chosen option)

अजय बंगा

- (D) Sanjiv Ahuja
संजीव अहूजा

GENERAL HINDI - GENERAL HINDI

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

‘इत्यादि’ का सही संधि विच्छेद कौन-सा है?

- (A) इती + आदि
(B) इत्य + आदि
(C) इत्य + आदी
(D) इति + आदि (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

‘तिमिर’ का विपरीतार्थक शब्द क्या होगा?

- (A) निशा
(B) अन्धकार (Chosen option)
(C) प्रकाश (Correct Answer)
(D) रात

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

‘नवजीवन दो घनश्याम हमें’ पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?

- (A) यमक अलंकार
(B) श्लेष अलंकार (Correct Answer)
(C) रूपक अलंकार (Chosen option)
(D) अनुप्रास अलंकार

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

‘अटपटी उलझी लताएं

डालियों को खींच लाएँ,
पैर को पकड़ें अचानक,
प्राण को कस लें, कपाएँ,
साँप सी काली लताएँ'
उपरोक्त पंक्ति में कौन-सा रस है?

- (A) शांत रस
- (B) वीभत्स रस (Correct Answer)
- (C) अब्दुत् रस
- (D) रौद्र रस (Chosen option)

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

निम्नलिखित विकल्पों में से 'आँखें ठंडी होना' मुहावरे का क्या अर्थ है?

- (A) क्रोध प्रकट करना
- (B) धोखा देना
- (C) इच्छा पूरी होना (Correct Answer) (Chosen option)
- (D) मन खराब होना

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

निम्न में से 'सामान्य वर्तमान काल' का उदाहरण कौन-सा है?

- (A) माँ बच्चों को पढ़ा रही है। (Chosen option)
- (B) वह खेल रहा था।
- (C) वह पुस्तक पढ़ेगा।
- (D) गाय घास चरती है। (Correct Answer)

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

मीन, जननी व द्रुम क्रमशः पर्यायवाची शब्द हैं -

- (A) पेड़, मछली व माता
- (B)

माता, मछली व पेड़

- (C) पेड़, माता व मछली
- (D) **मछली, माता व पेड़ (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

किस शब्द में 'आई' प्रत्यय प्रयुक्त नहीं हुआ है?

- (A) **गिरि (Correct Answer)** (Chosen option)
- (B) सिलाई
- (C) लड़ाई
- (D) पढ़ाई

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

निम्न में से कौन-सा एक 'साँप' का पर्यायवाची शब्द है?

- (A) **सारंग (Correct Answer)** (Chosen option)
- (B) मराल
- (C) केशरी
- (D) सुरभी

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

किस शब्द की रचना प्रत्यय से हुई है?

- (A) प्रत्यक्ष (Chosen option)
- (B) आजीवन
- (C) अभाव
- (D) **पठित (Correct Answer)**

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

निम्न में से यण् संधि का कौन-सा एक उदाहरण नहीं है?

- (A) उपर्युक्त
- (B) मात्राज्ञा
- (C) यद्यपि (Chosen option)
- (D) नाविक (Correct Answer)

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

'न टूटने वाला' के लिए एक शब्द क्या होगा?

- (A) अडिग
- (B) अदम्य
- (C) अटूट (Correct Answer) (Chosen option)
- (D) अतुलनीय

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

वर्तनी की दृष्टि से कौन-सा शब्द सही है?

- (A) नुपुर (Chosen option)
- (B) नोपुर
- (C) नपुर
- (D) नूपुर (Correct Answer)

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

'मधुर बोलना' के लिए सही मुहावरा है -

- (A) मुँह भरना
- (B) मुँह से फूल झड़ना (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) मुँह फुलाना

(D) मुँह सूखना

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

लिंग, वचन आदि के कारण जिन शब्दों का रूप परिवर्तन हो जाता है, वे क्या कहलाते हैं?

(A) रूढ़

(B) अविकारी

(C) विकारी (Correct Answer) (Chosen option)

(D) यौगिक

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

‘अधिक’ का विपरीतार्थक शब्द क्या होगा?

(A) विशाल

(B) अधिकांश

(C) ज्यादा

(D) अल्प (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

‘जो अल्प जानता हो’ के लिए एक शब्द क्या होगा?

(A) अवयव

(B) असाध्य

(C) अपूर्ण

(D) अल्पज्ञ (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

‘प्रतिदिन’ में समास है -

- (A) द्वंद्व समास
- (B) अव्ययी समास (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) द्विगु समास
- (D) तत्पुरुष समास

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

निम्न में कौन-सा पद करण तत्पुरुष समास है?

- (A) भयाकुल (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) परीक्षा भवन
- (C) यशप्राप्त
- (D) राजपुत्र

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

वर्तनी की दृष्टि से कौन-सा शब्द सही नहीं है?

- (A) मटमैले
- (B) हानि
- (C) सांसारिक
- (D) हाथिनी (Correct Answer) (Chosen option)

GENERAL ENGLISH - GENERAL ENGLISH

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the appropriate determiner in the given sentence:

_____ student in the Yoga camp has to take up at least two yoga sessions _____
were demonstrated yesterday by _____ Master Trainer.

- (A) Each, this, the
- (B) Most, this, the
- (C) All, this, the

(D) **Every, that, the (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct option for the sentence written in error below:
We live in a age when education plays a vitally role in shaping a child's future.

- (A) We live in an age when education played a vital role in shaping a child's future.
- (B) **We live in an age when education plays a vital role in shaping a child's future.**
(Correct Answer) (Chosen option)
- (C) We live in an age when education plays a vital role in shaping a child's futuristic.
- (D) We live in an age when education plays a vital role in shapely a child's future.

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:
We _____ the window while we _____ cricket.

- (A) had broken, played
- (B) were breaking, were playing
- (C) **broke, were playing (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D) break, played

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blank with the correct option in the given sentence:
Lisa, my elder sister is always worried about her _____.

- (A) appearment
- (B) appearing
- (C) apprearence
- (D) **appearance (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the correct pronoun in the given sentence:
Listen to _____ he says before _____ speak.

- (A) which, her
- (B) **what, you (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C) what, him
- (D) you, what

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct option to fill in the blank in the given sentence:
Mother gave away a _____ of clothes to a charity organization.

- (A) **stack (Correct Answer)** (Chosen option)
- (B) complex
- (C) row
- (D) flock

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correctly punctuated sentence.
does professor smith teach french or italian on monday nights

- (A) Does Professor Smith teach French or italian on Monday nights.
- (B) Does professor Smith teach french or italian on monday night's?
- (C) Does Professor Smith teach French or Italian on monday's nights.
- (D) **Does Professor Smith teach French or Italian on Monday nights? (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct option that is similar in meaning to the word in bold.
The doctor said,"Lack of sleep or too much sleep can **trigger** a migraine."

- (A) Encounter
- (B) **Provoke (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C) Block

(D) Blunt

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the suitable article in the given sentence:

___ Smith family went on __ European tour for ___ vacation during ___ summer holidays.

(A) **The, a, a, the (Correct Answer)** (Chosen option)

(B) A, an, the, a

(C) A, the, the, a

(D) The, an, a, the

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blank with the suitable preposition in the given sentence:

I jumped ___ the opportunity when it was offered _____ me.

(A) into, at

(B) **at, to (Correct Answer)**

(C) for, for (Chosen option)

(D) to, for

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the suitable preposition in the given sentence:

The Principal stressed _____ the importance _____ being regular and punctual to school.

(A) for, on

(B) with, on

(C) **on, of (Correct Answer)** (Chosen option)

(D) on, for

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:

I think that you _____ at least try: you _____ surely find a way to come out of this horrible

situation.

- (A) can, could
- (B) could, can
- (C) can, would
- (D) **should, will (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct option.
'Inept' is most opposite to:

- (A) **Competent (Correct Answer)** (Chosen option)
- (B) Gauche
- (C) Clumsy
- (D) Bungling

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Fill up the blank with the correct option to complete the sentence:
I do not need to finish writing this proposal immediately, ____ ?

- (A) should I (Chosen option)
- (B) **do I (Correct Answer)**
- (C) don't I
- (D) shouldn't I

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the option that has all the three words spelt correctly.

- (A) Firebrend, formal, forgotten
- (B) **Gamble, ghost, gregarious (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C) Formalty, glitter, galaxy
- (D) Forethought, theif, forlorn

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the phrasal verb that best fits the blank in the given sentence:
The convict _____ from his prison cell.

- (A) broke through
- (B) broke down
- (C) broke off
- (D) **broke away (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct option to fill in the blanks in the given sentence:
Anita amazes me. She ___ gossips about anyone. She and her friends are ___ late to class.

- (A) sometimes, seldom
- (B) usually, sometimes
- (C) always, ever
- (D) **never, rarely (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blanks with the suitable article in the given sentence:
___ moon is ___ only satellite of ___ earth, while ___ biggest planet, Jupiter has twelve moons.

- (A) **The, the, no article required, the (Correct Answer)** (Chosen option)
- (B) The, a, a, the
- (C) The, the, an, a
- (D) A, an, the, the

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct option to fill the blanks in the given sentence:
He ___ saved the boy from drowning ___ helped him find his parents.

(A) **not only, but also (Correct Answer)** (Chosen option)

(B) for, to

(C) so, that

(D) either, or

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct word to fill in the blank in the given sentence:
On the weekend we visited an art _____ which I really liked.

(A) exorbitant

(B) exhabit

(C) exhibiting

(D) **exhibition (Correct Answer)** (Chosen option)

GENERAL MATHS - GENERAL MATHS

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

A basket contains 5 red, 2 black, and 5 white balls. If 2 balls are drawn at random from the basket, what is the probability that both are red?

एक टोकरी में 5 लाल, 2 काली और 5 सफेद गेंदें हैं। यदि 2 गेंदों को टोकरी से यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो क्या प्रायिकता है कि दोनों लाल हैं?

(A) $\frac{4}{33}$
 $\frac{4}{33}$

(B) **$\frac{5}{33}$ (Correct Answer)** (Chosen option)
 $\frac{5}{33}$

(C) $\frac{33}{4}$
 $\frac{33}{4}$

(D) $\frac{33}{5}$
 $\frac{33}{5}$

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Let C be a circle with radius. If θ be the angle of a sector in degrees, then the area of the sector is:

माना कि C, त्रिज्या के साथ एक वृत्त है। यदि θ डिग्री में त्रिज्यखंड का कोण है, तो त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल है:

(A) $\frac{\theta}{360} \times \pi r^2$ (Correct Answer) (Chosen option)

$$\frac{\theta}{360} \times \pi r^2$$

(B) $\frac{360}{\theta} \times \pi r^2$

$$\frac{360}{\theta} \times \pi r^2$$

(C) $\frac{\theta}{360} \times 2\pi r$

$$\frac{\theta}{360} \times 2\pi r$$

(D) $\frac{\theta}{\pi r^2} \times 360$

$$\frac{\theta}{\pi r^2} \times 360$$

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Solve:

$$1/5 - 1/11 = ?$$

हल कीजिए:

$$1/5 - 1/11 = ?$$

(A) $6/5$
 $6/5$

(B) **6/55 (Correct Answer)** (Chosen option)
6/55

(C) $55/6$
 $55/6$

(D) $5/6$
 $5/6$

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

A rectangular carpet has an area of 120 sq. m and a perimeter of 46m. The length of its diagonal is:

एक आयताकार कालीन का क्षेत्रफल 120 वर्ग मीटर और परिमाप 46 मी है। इसके विकर्ण की लंबाई है:

(A) 16m
16मी

(B) 20m
20मी

(C) 15m
15मी

(D) **17m (Correct Answer)** (Chosen option)
17मी

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

The perimeter of the triangle with vertices (4,0), (0,0), (0,3) is:
शीर्षों (4,0), (0,0), (0,3) वाले एक त्रिभुज का परिमाप है:

- (A) 7+√5cm
7+√5सेमी
- (B) 7cm
7सेमी
- (C) 10cm
10सेमी
- (D) **12cm (Correct Answer)** (Chosen option)
12सेमी

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

The average age of 10 people is 14. What will be their average age if a new person of age 36 joins them?
10 लोगों की औसत आयु 14 वर्ष है। यदि 36 वर्ष की आयु का एक नया व्यक्ति उनके साथ शामिल होता है तो उनकी औसत आयु क्या होगी?

- (A) 50
50
- (B) 25
25
- (C) 15
15
- (D) **16 (Correct Answer)** (Chosen option)
16

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is **NOT TRUE**?
निम्नलिखित में से कौन **सत्य नहीं** है?

- (A) There does not exist a real number which is both a rational number and irrational number.
ऐसी वास्तविक संख्या विद्यमान नहीं है जो एक परिमेय संख्या और अपरिमेय संख्या दोनों हो।
- (B) An integer is not an irrational number. (Chosen option)
एक पूर्णांक एक अपरिमेय संख्या नहीं है।
- (C) **Every rational number is an integer. (Correct Answer)**
प्रत्येक परिमेय संख्या एक पूर्णांक है।
- (D) Every natural number is a rational number.
प्रत्येक प्राकृतिक संख्या एक परिमेय संख्या है।

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

A cube has a volume of 8 cubic centimeters. Find its surface area.

एक घन का आयतन 8 घन सेंटीमीटर है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- (A) 48 cm² (Chosen option)
48 सेमी²
- (B) 24 cm² (Correct Answer)
24 सेमी²
- (C) 24 cm³
24 सेमी³
- (D) 48 cm³
48 सेमी³

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

In a library 30% books are in English, 50% books are in Hindi and the remaining 500 are in other languages. What is the total number of books in the library?

एक पुस्तकालय में 30% पुस्तकें अंग्रेजी में हैं, 50% पुस्तकें हिंदी में हैं और शेष 500 अन्य भाषाओं में हैं।

पुस्तकालय में पुस्तकों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 2555
2555
- (B) 2750
2750
- (C) 2500 (Correct Answer) (Chosen option)
2500
- (D) 2700
2700

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

If 3 is the least prime factor of a number A and 7 is the least prime factor of number B then the least prime factor of A + B is:

यदि संख्या A की सबसे छोटी अभाज्य संख्या 3 है और संख्या B की सबसे छोटी अभाज्य संख्या 7 है, तो A + B की सबसे छोटी अभाज्य संख्या है:

- (A) 5
5
- (B) 3
3
- (C) 2 (Correct Answer) (Chosen option)
2
- (D) 10
10

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Find the graph of the polynomial.

$$ax^2 + bx + c, a \neq 0$$

बहुपद का ग्राफ ज्ञात करें।

$$ax^2 + bx + c, a \neq 0$$

- (A) Circle
वृत्त

- (B) Straight line
सरल रेखा
- (C) Single Point
एकल बिन्दु
- (D) Parabola (Correct Answer) (Chosen option)
परवलय

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

The area of a square of side x units is 16 square units. Which of the following quadratic equation represents this statement?

भुजा x इकाईयाँ वाले एक वर्ग का क्षेत्रफल 16 वर्ग इकाईयाँ है। निम्नलिखित में से कौन-सा द्विघात समीकरण इस कथन को निरूपित करता है?

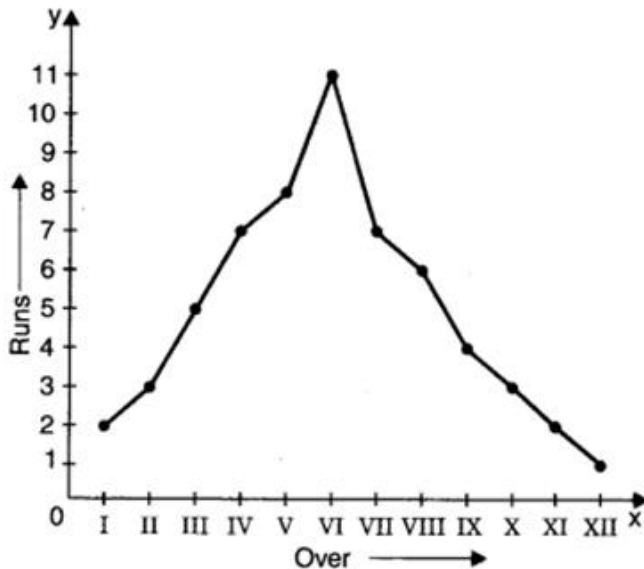
- (A) $4x = 16$
 $4x = 16$
- (B) $x^2 = 16$ (Correct Answer) (Chosen option)
 $x^2 = 16$
- (C) $x = 4$
 $x = 4$
- (D) $x^2 = 8$
 $x^2 = 8$

Question No.13

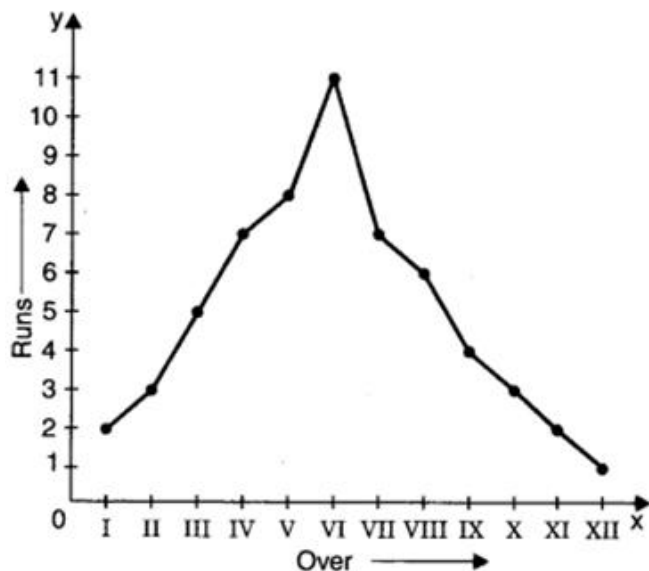
Marks: 1.00

Bookmark

Refer the below graph and identify in which over are the maximum runs scored?



नीचे दिए गए ग्राफ को देखें और पहचानें कि किस ओवर में सर्वाधिक रन बने?



- (A) V
V
- (B) II
II
- (C) IV
IV
- (D) VI (Correct Answer) (Chosen option)
VI

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is a linear polynomial?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक रैखिक बहुपद है?

- (A) $\frac{1}{x-1}$
 $2x + \sqrt{3}$
- (B) $0x + 2$
 $0x + 2$
- (C) $2x + \sqrt{3}$ (Correct Answer)
 $2x + \sqrt{3}$
- (D) $3x - 6y + xy$ (Chosen option)
 $3x - 6y + xy$

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Find the multiplicative inverse of $\frac{-3}{7} \times \frac{-5}{11}$

$\frac{-3}{7} \times \frac{-5}{11}$ का गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात करें।

- (A) $\frac{15}{77}$
 $\frac{15}{77}$
- (B) **$\frac{77}{15}$ (Correct Answer)** (Chosen option)
 $\frac{77}{15}$
- (C) $-\frac{77}{15}$
 $-\frac{77}{15}$
- (D) $-\frac{15}{77}$
 $-\frac{15}{77}$

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

In a quadratic equation if $b^2 < 4ac$ then the equation has:
एक द्विघात समीकरण में, यदि $b^2 < 4ac$ है तो समीकरण के:

- (A) **No real roots (Correct Answer)**
कोई वास्तविक मूल नहीं हैं।
- (B) Two equal real roots (Chosen option)
दो समान वास्तविक मूल हैं।
- (C) Exactly one real root
वास्तव में एक वास्तविक मूल है।
- (D) Two distinct real roots
दो भिन्न वास्तविक मूल हैं।

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

$a_1x + b_1y + c_1 = 0$; $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ be two equations such that

$\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ Then the corresponding lines:

दो समीकरण $a_1x + b_1y + c_1 = 0$; $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ इस प्रकार हैं कि

$\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ तो संगत रेखाएं:

- (A) Are non-intersecting parallel lines
गैर-प्रतिच्छेदन समानांतर रेखाएं हैं।
- (B) Intersects at more than one point
एक से अधिक बिन्दु पर प्रतिच्छेद करती हैं।
- (C) Coincides
संपाती हैं।
- (D) **Intersect exactly at one point (Correct Answer)** (Chosen option)
ठीक एक बिन्दु पर प्रतिच्छेद करती हैं।

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

The midpoint of the line joining two points $(a, 2a)$ and $(3a, -4a)$ is:
दो बिंदुओं $(a, 2a)$ और $(3a, -4a)$ को मिलाने वाली रेखा का मध्यबिंदु है:

- (A) **$(2a, -a)$ (Correct Answer) (Chosen option)**
 $(2a, -a)$
- (B) $(a, -2a)$
 $(a, -2a)$
- (C) $(2a, a)$
 $(2a, a)$
- (D) $(a, 2a)$
 $(a, 2a)$

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Set of natural number is a subset of:
प्राकृतिक संख्या का सेट इसका सबसेट है:

- (A) Set of odd numbers
विषम संख्याओं का सेट
- (B) Set of even numbers
सम संख्याओं का सेट
- (C) Set of composite numbers (Chosen option)
भाज्य संख्याओं का सेट
- (D) **Set of real numbers (Correct Answer)**
वास्तविक संख्याओं का सेट

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

A clock shows a time 40 minutes faster than the actual time in 24 hours. Monday morning 6 am clock was adjusted to the actual time. The next day if the clock is showing 7 pm then find the actual time.

एक घड़ी 24 घंटे में वास्तविक समय की तुलना में 40 मिनट तेज समय दर्शाती है। सोमवार प्रातः 6 बजे घड़ी को वास्तविक समय पर समायोजित किया गया था। अगले दिन यदि घड़ी सांय 7 बजे दिखा रही है तो वास्तविक समय ज्ञात करें।

- (A) 8pm
सांय 8 बजे
- (B) **6pm (Correct Answer) (Chosen option)**
सांय 6 बजे
- (C) 6.20pm
सांय 6.20 बजे
- (D) 7.40pm
सांय 7.40 बजे

GENERAL SCIENCE - GENERAL SCIENCE**Question No.1**

Marks: 1.00

Bookmark

It is a hot summer day. Rani wants to go out. Which type of dress material is comfortable?

गर्मियों का दिन है। रानी बाहर जाना चाहती है। किस प्रकार के कपड़े की पोशाक आरामदायक होगी?

- (A) Polyester
पॉलिएस्टर
- (B) Silk
सिल्क
- (C) Nylon
नायलॉन
- (D) **Cotton (Correct Answer) (Chosen option)**
कपास

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Which scientist described his idea of evolution in the book "The Origin of Species"?
किस वैज्ञानिक ने "द ओरिजिन ऑफ स्पीशीज" पुस्तक में उद्भव के बारे में अपने विचार का वर्णन किया।

- (A) Thomas Malthus
थॉमस माल्थस
- (B) **Charles Darwin (Correct Answer) (Chosen option)**
चार्ल्स डार्विन
- (C) Lamarck
लैमार्क
- (D) Hugo deVries
ह्यूगो डी व्रीस

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

_____ is the world's most polluted river
_____ दुनिया की सबसे प्रदूषित नदी है।

- (A) **Ganga River (Correct Answer) (Chosen option)**
गंगा नदी
- (B) Narmada River
नर्मदा नदी
- (C) Cauvery River
कावेरी नदी
- (D) Brahmaputra River
ब्रह्मापुत्र नदी

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

What would be the number of moles of O_2 required for the complete combustion of one mole of propane (C_3H_8) to form CO_2 and H_2O ?

CO_2 और H_2O बनाने के लिए प्रोपेन (C_3H_8) के एक मोल के पूर्ण दहन हेतु आवश्यक O_2 के मोलों की संख्या क्या होगी?

- (A) 11 moles
11 मोल
- (B) **5 moles (Correct Answer)**
5 मोल
- (C) 8 moles (Chosen option)

8 मोल

- (D) 4 moles
4 मोल

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

The number of vibrations in one second is called:

एक सेकंड में कंपनों की संख्या को कहा जाता है:

- (A) Period of vibration
कंपन की अवधि
- (B) The measure of the energy transferred from one particle to another.
एक कण से दूसरे में स्थानांतरित हुई ऊर्जा का माप।
- (C) Amplitude of vibration
कंपन का आयाम
- (D) **Frequency of vibration (Correct Answer) (Chosen option)**
कंपन की आवृत्ति

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

About 2.0gm of solid rock salt is taken in a test tube and to it is added about 1.0ml of conc. H_2SO_4 . The gas 'X' liberated has an irritating smell and turns moist blue litmus to red. Identify the gas X.

लगभग 2.0 ग्रा ठोस सेंधा नमक एक परखनली में लिया गया और इसमें 1.0मिली सांद्रित H_2SO_4 डाला गया।

निर्मुक्त गैस 'X' की एक उत्तेजक गंध है और वह नम नीले लिटमस को लाल में बदल देती है। गैस 'X' पहचानिए।

- (A) **HCl (Correct Answer)**
HCl
- (B) H_2S
 H_2S
- (C) SO_3
 SO_3
- (D) SO_2 (Chosen option)
 SO_2

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Name the group of organism which commonly causes infectious diseases.

उस जीव समूह का नाम बताएँ जो सामान्यतः संक्रामक रोगों का कारण बनता है।

- (A) Only virus
केवल विषाणु
- (B) Only bacteria
केवल जीवाणु
- (C) Only protozoa (Chosen option)
केवल प्रोटोजोआ
- (D) **All the above (Correct Answer)**
उपर्युक्त सभी

Question No.8

Marks: 1.00

Which part of the solar cooker is directly related to the greenhouse effect?

सौर कुकर का कौन-सा हिस्सा सीधे ग्रीनहाउस प्रभाव से संबंधित है?

- (A) The rectangular shaped box
आयताकार आकार का डिब्बा
- (B) The black surface (Chosen option)
काली सतह
- (C) The mirrors
दर्पण
- (D) **The transparent covering glass plate (Correct Answer)**
पारदर्शी आवरण वाली कांच की प्लेट

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Sandeep makes three complete rounds of a circular path of radius 25m. The displacement and the distance covered by him are respectively:

संदीप, 25 मीटर त्रिज्या वाले एक वृत्तीय पथ के तीन पूरे चक्कर लगाता है। उसके द्वारा तय की गई दूरी और विस्थापन क्रमशः निम्न हैं:

- (A) 75 m and 75 m
75 मी और 75 मी
- (B) **0 m and 150 π m (Correct Answer)**
0 मी और 150 π मी
- (C) 50 π m and 50 m (Chosen option)
50 π मी और 50 मी
- (D) 150 π m and 0 m
150 π मी और 0 मी

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Identify the incorrect match.

अनुचित मिलान की पहचान करें।

- (A) Chromatin material= nucleus
क्रोमैटिन सामग्री = नाभिक
- (B) **Nucleus = bacteria (Correct Answer) (Chosen option)**
नाभिक = जीवाणु
- (C) Smooth endoplasmic reticulum = detoxification
चिकना आंतरद्रव्यजालिका = विषहरण
- (D) Lysosomes = suicidal bags
लाइसोसोम = आत्मघाती थैली

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Two lenses of power +1.5D and -1.5D are placed in contact. What is the focal length of the combination?

+1.5D और -1.5D क्षमता के दो लेंस संपर्क में रखे गए हैं। संयोजन की फोकस दूरी क्या है?

- (A) Zero (Chosen option)
शून्य
- (B) 3m

3मी

- (C) 1.5m
1.5 मी
- (D) **Infinity (Correct Answer)**
अनंत

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Two solutions A and B are miscible and have a boiling point difference of 30°C. The method used to separate them is:

दो विलयन A और B मिश्रणीय हैं और उनके क्वथनांक में 30°

- (A) Sublimation
ऊर्ध्वपातन
- (B) Evaporation (Chosen option)
वाष्पन
- (C) Crystallization
क्रिस्टलीकरण
- (D) **Distillation (Correct Answer)**
आसवन

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Every multicellular organism has come from a single cell. All such cells basically come from

हर एक बहुकोशिक जीव एकल कोशिका से आया है। ऐसी सभी कोशिकाएं मूलतः इनसे आती हैं:

- (A) Animal tissue cells
जंतु ऊतक कोशिकाएं
- (B) Cells multiply to grow into organisms
कोशिकाएं गुणा होकर जीव बन जाती हैं
- (C) Plant tissue cells
पादप ऊतक कोशिकाएं
- (D) **Pre-existing cells (Correct Answer) (Chosen option)**
पूर्ववर्ती कोशिकाएं

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Ampicillin is
एम्पीसिलीन है:

- (A) A disinfectant
एक निस्संक्रामक
- (B) A vaccine (Chosen option)
एक टीका (वैक्सीन)
- (C) An antiseptic
एक पूतिरोधी (एंटीसेप्टिक)
- (D) **An antibiotic (Correct Answer)**
एक प्रतिजैविक

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

A block of 1,000kg is placed on a plane surface. Two boys apply a force of 100N each horizontally on the block from the opposite sides. If the line of action of the forces is along the same straight line, then select the CORRECT statement:

एक समतल सतह पर 1,000 किग्रा का एक खंड रखा गया। दो लड़के विपरीत ओर से खंड पर क्षैतिज रूप से प्रत्येक 100N का बल लगाते हैं। यदि बलों की क्रिया की रेखा, समान सीधी रेखा के साथ है, तो सही कथन चुनिए:

- (A) The direction of the resultant force is vertically upwards
परिणामी बल की दिशा उर्ध्वाधर ऊपर की ओर है।
- (B) The direction of the resultant force is vertically downwards
परिणामी बल की दिशा उर्ध्वाधर नीचे की ओर है।
- (C) **The net force acting on the block is zero (Correct Answer) (Chosen option)**
खंड पर कार्यरत शुद्ध बल शून्य है।
- (D) The net force acting on the block is 200N
खंड पर कार्यरत शुद्ध बल 200N है।

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

What is the process of taking up a permanent shape, size and function called?

एक स्थायी आकृति, आकार और कार्य अपनाने की प्रक्रिया क्या है?

- (A) Degeneration (Chosen option)
पुनरोदय
- (B) Diffusion
प्रसार
- (C) Dedifferentiation
भागों का एक समभाग अवस्था में वापिस आना
- (D) **Differentiation (Correct Answer)**
विभेदन

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

The work done by gravity depends on:

गुरुत्व के द्वारा किया गया कार्य निम्न पर निर्भर करता है:

- (A) The path along which the object is moved (Chosen option)
वह पथ जिस पर वस्तु को चलाया जाता है।
- (B) **The difference in vertical heights of the initial and final positions of the object (Correct Answer)**
वस्तु की प्रारंभिक और अंतिम स्थितियों की ऊर्ध्वाधर ऊंचाइयों में अंतर
- (C) Nature of the surface along which it is moved
सतह की प्रकृति जिस पर वस्तु को चलाया जाता है।
- (D) Inclination of the surface along which it is moved
सतह का झुकाव जिस पर वस्तु को चलाया जाता है।

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

The mass of a body can be:

एक निकाय का द्रव्यमान हो सकता है:

- (A) Positive and negative but not zero (Chosen option)

धनात्मक और ऋणात्मक लेकिन शून्य नहीं

- (B) Positive and zero
धनात्मक और शून्य
- (C) **Only positive (Correct Answer)**
केवल धनात्मक
- (D) Positive, negative and zero
धनात्मक, ऋणात्मक और शून्य

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Four hydrocarbons, W, X, Y and Z are given below: W= Isobutane X= Isobutene Y= Ethane Z= Ethene. Two of these compounds react with Cl_2 in the presence of sunlight to form alkyl halides. Identify the two compounds.

चार हाइड्रोकार्बन, W, X, Y और Z नीचे दिए गए हैं: W = आइसोब्यूटेन X = आइसोब्यूटीन Y = एथेन Z = एथीन। इनमें से दो यौगिक, एल्काइल हैलाइड बनाने के लिए सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में Cl_2 के साथ अभिक्रिया करते हैं। दो यौगिकों को पहचानिए।

- (A) X and Z
X और Z
- (B) W and X
W और X
- (C) **W and Y (Correct Answer)** (Chosen option)
W और Y
- (D) Y and Z
Y और Z

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

The first member of a series of organic compounds containing C, H and O is CH_2O . What is the functional group of this series?

C, H और O युक्त कार्बनिक यौगिकों की श्रृंखला का पहला सदस्य CH_2O है। इस श्रृंखला का क्रियात्मक समूह क्या है?

- (A) Keto group
कीटो समूह
- (B) Alcoholic group
एल्कोहॉलिक समूह
- (C) **Aldehydic group (Correct Answer)**
एल्डिहाइडिक समूह
- (D) Carboxylic acid group (Chosen option)
कार्बोक्सिलिक अम्ल समूह