

Roll No:

Registered Photo

Registration No:

Name:

Exam Date: 10-Feb-2021

Exam Time: 09:00-12:00

Post Name: Varisth Krishi Vikas Adhakari - SADO

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

Marks: 1.00

Bookmark

In which year was Rani Avantibai, who played a crucial role in the 1857 War of Independence, born?

1857 के स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाली रानी अवंतीबाई का जन्म कब हुआ था?

- (A) 1840
1840
- (B) 1835
1835
- (C) **1831 (Correct Answer) (Chosen option)**
1831
- (D) 1839
1839

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

'Bandar Kudni' is in which of the following places in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में 'बंदर कूदनी' निम्नलिखित में से किस स्थान पर है?

- (A) **Bhedaghat (Correct Answer) (Chosen option)**
भेड़ाघाट
- (B) Dhar
धार
- (C) Neemuch
नीमच
- (D) Satna
सतना

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Who is the author of the book 'Happy Birthday, World!?'

'हैप्पी बर्थडे, वर्ल्ड!' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) R.K. Narayan
आर.के. नारायण
- (B) Khushwant Singh (Chosen option)
खुशवंत सिंह
- (C) Chetan Bhagat
चेतन भगत
- (D) **Ruskin Bond (Correct Answer)**
रस्किन बांड

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Which state bagged the first rank in the India Innovation Index 2020 declared by NITI Aayog under the category of 'Major States'?

नीति आयोग द्वारा घोषित "प्रमुख राज्य" श्रेणी के तहत भारत नवाचार सूचकांक 2020 में प्रथम श्रेणी (रैंक) किस राज्य को मिली है?

- (A) **Karnataka (Correct Answer)**
कर्नाटक
- (B) Gujarat (Chosen option)
गुजरात
- (C) Maharashtra
महाराष्ट्र
- (D) Tamil Nadu
तमिलनाडु

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Who among the following has been awarded the Sportsperson of the Year (Female) Award at the FICCI India Sports Awards 2020?

निम्नलिखित में से किसे फिक्की इंडिया स्पोर्ट्स अवार्ड्स 2020 में साल के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ द ईयर) (महिला) पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- (A) Hima Das
हिमा दास
- (B) **Elavenil Valarivan (Correct Answer)**
इलावेनिल वालारिवन
- (C) Dutee Chand (Chosen option)
दुति चन्द
- (D) Mary Kom
मैरी कॉम

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

In which year was the Directorate Sports and Youth Welfare established by the Madhya Pradesh government?

मध्य प्रदेश सरकार ने किस वर्ष में खेल एवं युवा कल्याण निदेशालय की स्थापना की थी?

- (A) **1975 (Correct Answer) (Chosen option)**
1975
- (B) 1976
1976
- (C) 1977
1977
- (D) 1978
1978

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

In which year was Madhya Pradesh Karate Association established?

मध्य प्रदेश कराटे एसोसिएशन की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- (A) 1980 (Chosen option)
1980
- (B) **1979 (Correct Answer)**
1979
- (C) 1977
1977
- (D) 1975
1975

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

In which year did the Bhopal Gas Tragedy occur?

भोपाल गैस त्रासदी किस वर्ष में हुई थी?

- (A) 1987
1987
- (B) 1985
1985
- (C) 1990
1990
- (D) **1984 (Correct Answer)** (Chosen option)
1984

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Who was the first woman speaker of Lok Sabha?

लोकसभा की पहली महिला स्पीकर कौन थी?

- (A) Sumitra Mahajan (Chosen option)
सुमित्रा महाजन
- (B) **Meira Kumar (Correct Answer)**
मीरा कुमार
- (C) Anandiben Patel
आनंदीबेन पटेल
- (D) Pratibha Patil
प्रतिभा पाटिल

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Who among the following is known as the Mother Teresa of Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से किसे मध्य प्रदेश की मदर टेरेसा के रूप में जाना जाता है?

- (A) Padmavathy Bandopadhyay
पद्मावती बंदोपाध्याय
- (B) Nisha Agrawal
निशा अग्रवाल
- (C) Supriya Aggarwal (Chosen option)
सुप्रिया अग्रवाल
- (D) **Leela Joshi (Correct Answer)**
लीला जोशी

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Which is the lowest point of India?

भारत का सबसे निम्न बिंदु कौन-सा है?

- (A) **Kuttanad (Correct Answer)** (Chosen option)
कुट्टनाड
- (B) Wular Lake
वुलर लेक
- (C) Kutch
कच्छ
- (D) Mahe
माहे

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

What was Madhya Pradesh's rank in the India Innovation Index 2020 released by NITI Aayog?

नीति आयोग द्वारा जारी भारत नवाचार सूचकांक (इंडिया इनोवेशन इंडेक्स 2020) में मध्यप्रदेश का स्थान क्या था?

- (A) 12th
12वाँ
- (B) 13th (Correct Answer)
13वाँ
- (C) 11th (Chosen option)
11वाँ
- (D) 10th
10वाँ

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Who first translated the Bhagavad Gita to English?
भगवद गीता का पहली बार अंग्रेजी में अनुवाद किसने किया था?

- (A) Alexander Cunningham
अलेक्जेंडर कनिंघम
- (B) Rabindranath Tagore
रविन्द्रनाथ टैगोर
- (C) Charles Wilkins (Correct Answer) (Chosen option)
चार्ल्स विल्किंस
- (D) Mahatma Gandhi
महात्मा गांधी

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

What is Madhya Pradesh's rank in India in terms of the area of the state?
राज्य के क्षेत्रफल के मामले में भारत में मध्य प्रदेश का स्थान क्या है?

- (A) 3rd
तीसरा
- (B) 1st
पहला
- (C) 2nd (Correct Answer) (Chosen option)
दूसरा
- (D) 4th
चौथा

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

What was the theme of the Indian Navy Day observed on December 4, 2020?
4 दिसंबर, 2020 को भारतीय नौसेना दिवस का विषय (थीम) क्या था?

- (A) Indian Navy- Ensuring Secure Seas for a Resurgent Nation
भारतीय नौसेना - पुनरुत्थित राष्ट्र के लिए सुरक्षित समुद्र सुनिश्चित करना
- (B) Indian Navy, Mission-Deployed and Combat-Ready
भारतीय नौसेना, मिशन-तैनात और लड़ाकू-तैयार
- (C) Indian Navy - Silent, Strong and Swift (Chosen option)
भारतीय नौसेना - शांत, मजबूत और तीव्र
- (D) Indian Navy Combat Ready, Credible and Cohesive (Correct Answer)
भारतीय नौसेना - लड़ाकू तैयार, विश्वसनीय और सामंजस्यपूर्ण

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

The 96th Tansen Music Festival was held in which of the following places of Madhya Pradesh in December 2020?

दिसंबर 2020 में मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस स्थान पर 96^{वें} तानसेन संगीत समारोह को आयोजित किया गया था?

- (A) **Gwalior (Correct Answer) (Chosen option)**
ग्वालियर
- (B) Indore
इंदौर
- (C) Bhopal
भोपाल
- (D) Jabalpur
जबलपुर

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

Who among the following was the first Indian woman to swim across the English Channel?

निम्नलिखित में से कौन इंग्लिश चैनल पर पार करने वाली पहली भारतीय महिला तैराक थी?

- (A) Chahat Arora
चाहत अरोड़ा
- (B) Rujuta Khade (Chosen option)
रुजुता खाडे
- (C) **Arati Saha (Correct Answer)**
आरती साहा
- (D) Jyotsna Pansare
ज्योत्सना पंसारे

GENERAL HINDI - GENERAL HINDI**Question No.1**

Marks: 1.00

Bookmark

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'समास' का विपरीतार्थक है?

- (A) **व्यास (Correct Answer)**
- (B) सूक्ष्म
- (C) संयोग (Chosen option)
- (D) व्यष्टि

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

निम्नलिखित में से कौन-सा एक संचारी भाव का उदाहरण नहीं है?

- (A) उग्रता
- (B) **प्रलय (Correct Answer)**
- (C) दीनता (Chosen option)
- (D) आवेग

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

निम्न में से गलत युग्म का चयन करें:

- (A) राधा ने खाना खा लिया है। – आसन्न भूतकाल (Chosen option)
- (B) सुनील पढ़ रहा था। – अपूर्ण भूतकाल
- (C) तुम पढ़ोगे तो सफल होगे। – संभाव्य भविष्यत् काल (Correct Answer)
- (D) वह स्कूल गया। – सामान्य भूतकाल

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

स्वर संधि के कितने भेद होते हैं?

- (A) नौ
- (B) पांच (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) तीन
- (D) आठ

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

कुंडलिया, छप्पय किस प्रकार के मात्रिक छंद हैं?

- (A) अर्द्धसम मात्रिक छंद
- (B) विषम मात्रिक छंद (Correct Answer)
- (C) मुक्त छंद (Chosen option)
- (D) सममात्रिक छंद

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

संज्ञा व सर्वनाम का वाक्य में अन्य शब्दों से संबंध जोड़ने वाला शब्द क्या कहलाता है?

- (A) संबंधसूचक अव्यय (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) समुच्चय बोधक अव्यय
- (C) विस्मयादि बोधक अव्यय
- (D) क्रिया विशेषण

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

‘अग्नि’ से बनने वाला विशेषण है-

- (A) अग्निवेष

- (B) आग्नेय (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) अग्निकृत
- (D) अग्निकार

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

‘जो भूमि का हिसाब-किताब रखता हो’ के लिए एक शब्द क्या है?

- (A) लेखपाल (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) लब्धप्रतिष्ठ
- (C) लघुपाक
- (D) विक्रेता

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

‘मेघपुष्प’ किसका पर्यायवाची है?

- (A) जल (Correct Answer)
- (B) पुष्प
- (C) तुषार (Chosen option)
- (D) बादल

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

‘के लिए’ का लोप होने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समास बनता है?

- (A) अधिकरण तत्पुरुष
- (B) सम्प्रदान तत्पुरुष (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) करण तत्पुरुष
- (D) कर्म तत्पुरुष

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

‘वा’ प्रत्यय दिए गए विकल्पों में से किसके साथ प्रयुक्त हुआ है?

- (A) बेटवा (Correct Answer)
- (B) धनवाला

(C) सातवाँ (Chosen option)(D) नवाँ**Question No.12**

Marks: 1.00

Bookmark

‘जहाँ पर वक्ता के द्वारा बोले गए शब्दों का श्रोता अलग अर्थ निकाले’ उसे कौन-सा अलंकार कहते हैं?

(A) वक्रोक्ति अलंकार (Correct Answer) (Chosen option)(B) श्लेष अलंकार(C) यमक अलंकार(D) उपमा अलंकार**Question No.13**

Marks: 1.00

Bookmark

‘न रहेगा बाँस न बजेगी बाँसुरी’ लोकोक्ति का सम्यक अर्थ है-

(A) विवाद को जड़ से खत्म करना (Correct Answer) (Chosen option)(B) बाँसुरी न बजाना(C) बिना बाँस के बाँसुरी बनाना(D) विवाद को बढ़ाना**Question No.14**

Marks: 1.00

Bookmark

‘ऐला’ प्रत्यय दिए गए विकल्पों में से किस के साथ प्रयुक्त हो सकता है?

(A) गुस्सैल(B) रखवाला(C) विपैला (Correct Answer) (Chosen option)(D) खपरैल**Question No.15**

Marks: 1.00

Bookmark

देवनागरी वर्तनी के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा पंचमाक्षर नहीं कहलाता है?

(A) न(B) थ (Correct Answer)(C) म

(D) ण (Chosen option)

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

‘जो नाटक का सूत्र धारण (संचालन) करता है’ के लिए एक शब्द क्या है?

- (A) सूत्रधार (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) सर्वजित
- (C) सहोदर
- (D) शाक्त

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

निम्नलिखित में से कौन-से शब्द की वर्तनी शुद्ध है?

- (A) चेनइ
- (B) बनारस (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) दिल्ली
- (D) काशि

GENERAL ENGLISH - GENERAL ENGLISH

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

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

Considering the weather to be so uncertain, the party ____ indoors.

- (A) is holding
- (B) will be held (Correct Answer)
- (C) held
- (D) is going held (Chosen option)

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

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

You _____ pleased to hear that you _____ to join the committee.

- (A) have been , was selected
- (B) are , is selecting
- (C) have been , selected (Chosen option)

(D) will be , have been selected (Correct Answer)

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

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

I live in _____ small town. _____ town is near _____ large city.

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

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the option that best fills in the given sentence:

Shift a little, _____?

- (A) can't you
- (B) will you (Correct Answer)
- (C) have you
- (D) may you (Chosen option)

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blank with the correct form of the verb in the given sentence:

The teacher felt that he had _____ all that was needed for his students to clear the exams.

- (A) teach
- (B) teaching
- (C) taught (Correct Answer) (Chosen option)
- (D) taught

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the correct sequence of the sentences given below to construct a meaningful paragraph.

- i. When the fever had gone, it was found that the child had become blind, deaf and dumb.
- ii. Helen Keller was born in 1880 in a little town in northern Alabama.
- iii. Helen's parents were very sad but they didn't lose heart.

2/17/2021

View Question Paper

iv. When she was only nineteen months old, she was attacked by a strange kind of fever.
v. They took the advice of many good doctors.

- (A) ii, iv, i, iii, v (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) iii, ii, i, iv, v
- (C) ii, iii, i, iv, v
- (D) iii, iv, i, ii, v

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blank with the correct word in the given sentence:

The doctor as well as the nurses _____ hard day and night.

- (A) working
- (B) works (Correct Answer)
- (C) work (Chosen option)
- (D) would worked

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Out of the following, identify the incorrect sentence.

- (A) The sentry was on the beat.
- (B) He speaks broken English. (Chosen option)
- (C) He stood on the patio.
- (D) I was walking in the pavement. (Correct Answer)

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

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

The degree was conferred ___ him _____ the convocation ___ the Vice-Chancellor.

- (A) to, in, by (Chosen option)
- (B) with, in, to
- (C) on, at, by (Correct Answer)
- (D) by, in, on

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Out of the following, choose the word with the incorrect spelling.

- (A) Fuzzes
- (B) **Laundrys (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C) Referring
- (D) Sufficient

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Parts of the sentence have been underlined, choose carefully from the options below to improve the sentence structure:

I sent him telegram, informing him of his father's demise.

- (A) I sended him a telegram
- (B) **I sent him a telegram (Correct Answer)** (Chosen option)
- (C) I sends to him a telegram
- (D) I send him telegram

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the option that best combines the given sentences.

He did it very quietly. The potter couldn't feel the difference.

- (A) He did it very quietly even though the potter could feel the difference.
- (B) **He did it so quietly that the potter couldn't feel the difference. (Correct Answer)**
- (C) He did it very quietly so the potter couldn't feel the difference.
- (D) He did it very quietly but the potter couldn't feel the difference. (Chosen option)

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the option that shows the correct change in voice for the given sentence:

We eat eggs during dinner time every day.

- (A) We love to eat eggs during dinner time every day.
- (B) Eggs are being eaten by us during dinner time every day. (Chosen option)
- (C) **Eggs are eaten by us during dinner time every day. (Correct Answer)**
- (D) Every day we eat eggs during dinner.

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blank with the correct determiner in the given sentence:

There aren't _____ books in the library.

- (A) very much
- (B) lots (Chosen option)
- (C) quite few
- (D) very many (Correct Answer)

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

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

Do you mind if I don't join _____ the revelry?

- (A) for (Chosen option)
- (B) in (Correct Answer)
- (C) on
- (D) at

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Fill in the blank with the correct conjunction in the given sentence:

Have you not often wondered that _____ we appear strong, we are always weak inside.

- (A) although (Chosen option)
- (B) despite of
- (C) even
- (D) even though (Correct Answer)

GENERAL MATHS - GENERAL MATHS**Question No.1**

Marks: 1.00

Bookmark

The remainder of the polynomial $p(x) = x^4 - x^3 - 5x + 5$ when divided by $x - 2$ is:

बहुपद $p(x) = x^4 - x^3 - 5x + 5$ का शेषफल क्या है जब इसे $x - 2$ से विभाजित किया जाता है?

- (A) 3 (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) 0
- (C) -2
- (D) 2

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

What is the lower limit of the modal class of the following distribution:

0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
16	13	6	11	27	18

निम्नलिखित वितरण के मॉडल वर्ग की निम्न सीमा क्या है:

0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
16	13	6	11	27	18

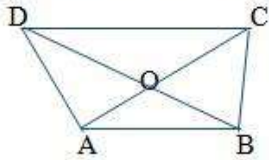
- (A) 50
50
- (B) 30
30
- (C) 20
20
- (D) 40 (Correct Answer) (Chosen option)
40

Question No.3

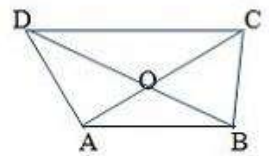
Marks: 1.00

Bookmark

In the given figure, ABCD is a trapezium in which $AB \parallel DC$ and its diagonals intersect at O. If $AO = (3x-1)\text{cm}$, $OC = (4x-1)\text{cm}$, $BO = (2x+1)\text{cm}$, and $OD = (3x+1)\text{cm}$ then find the value of x.



दिये गए चित्र में, ABCD एक समलंब है, जिसमें $AB \parallel DC$ है और इसके विकर्ण O पर प्रतिच्छेदित होते हैं। यदि $AO = (3x-1)$ सेमी, $OC = (4x-1)$ सेमी, $BO = (2x+1)$ सेमी और $OD = (3x+1)$ सेमी है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 1
1
- (B) 2 (Correct Answer) (Chosen option)
2
- (C) 0
0
- (D) 3
3

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

What will be the compound interest on Rs. 8000 for 1.5 years at the rate of 10%, the interest being compounded half yearly?

छमाही में चक्रवृद्धि ब्याज पर 10% की दर से 1.5 वर्ष के लिए 8000 रुपए पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (A) Rs. 2160
2160 रुपए

- (B) Rs. 1620
1620 रुपए
- (C) Rs. 1621
1621 रुपए
- (D) **Rs. 1261 (Correct Answer)** (Chosen option)
1261 रुपए

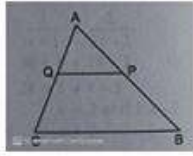
Question No.5

Marks: 1.00

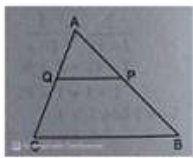
Bookmark

In the figure attached, P and Q are the points on the sides AB and AC respectively of

ΔABC such that $AP = 3.5$ cm, $BP = 7$ cm, $AQ = 3$ cm and $QC = 6$ cm. If $PQ = 4.5$ cm find $BC = ?$



संलग्न आंकड़े में, P और Q, ΔABC की भुजाओं AB और AC पर दिये गए बिंदु हैं जो इस प्रकार हैं कि $AP = 3.5$ सेमी, $BP = 7$ सेमी, $AQ = 3$ सेमी और $QC = 6$ सेमी। यदि $PQ = 4.5$ सेमी है $BC = ?$ को ज्ञात कीजिए?



- (A) **13.5 cm (Correct Answer)**
13.5 सेमी
- (B) 13 cm (Chosen option)
13 सेमी
- (C) 12.5 cm
12.5 सेमी
- (D) 12 cm
12 सेमी

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

The equation of horizontal tangent to the graph of the function $y = e^x + e^{-x}$ is:

फलन $y = e^x + e^{-x}$ के ग्राफ में क्षैतिज स्पर्शिका का समीकरण है:

- (A) $y = -2$
 $y = -2$
- (B) **$y = 2$ (Correct Answer)**
 $y = 2$
- (C) $y = 0$ (Chosen option)
 $y = 0$
- (D) $y = -1$
 $y = -1$

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Cards bearing numbers 3 to 20 are placed in a bag and mixed thoroughly. A card is drawn out from the bag at random. What is the probability that the number on the card is an even number?

3 से 20 नंबर वाले कार्डों को एक बैग में रखा जाता है और अच्छी तरह मिलाया जाता है। यादृच्छिक रूप से बैग से एक कार्ड निकाला जाता है। क्या प्रायिकता है कि कार्ड पर संख्या, एक सम संख्या है?

- (A) $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$
- (C) $\frac{3}{2}$
 $\frac{3}{2}$
- (D) $\frac{1}{2}$ (Correct Answer) (Chosen option)
 $\frac{1}{2}$

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Let AB be a tangent drawn to a circle centered at C from a point A outside the circle. Find the angle ABC.

मान लें कि AB, वृत्त के बाहर बिंदु A से C पर केंद्रित एक वृत्त के लिए खींची गई स्पर्शिका है। कोण ABC ज्ञात करें।

- (A) 120°
 120°
- (B) 90° (Correct Answer) (Chosen option)
 90°
- (C) 60°
 60°
- (D) 180°
 180°

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Write the order and degree of the differential equation:

$$y = x \frac{dy}{dx} + a \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2}$$

अवकल समीकरण की कोटि और घात लिखें:

$$y = x \frac{dy}{dx} + a \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2}$$

- (A) Order 1 , degree 1 (Chosen option)
कोटि 1 , घात 1
- (B) Order 2 , degree 1
कोटि 2 , घात 1
- (C) Order 2 , degree 2
कोटि 2 , घात 2
- (D) Order 1 , degree 2 (Correct Answer)
कोटि 1 , घात 2

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Find the coordinates of the point which divides the join of (7, 3) and (-3,-2) in the ratio 2:3 internally.

उस बिंदु का निर्देशांक ज्ञात करें, जो (7,3) और (-3, -2) को 2: 3 के अनुपात में आंतरिक रूप से विभाजित करता है।

- (A) (3,-1) (Chosen option)
(3,-1)

- (B) (1,3)
(1,3)
- (C) (3,1) (Correct Answer)
(3,1)
- (D) (-1,-3)
(-1,-3)

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Represent the following situations in the form of a quadratic equation – Rohan's mother is 26 years older than him. The product of their ages 3 years from now will be 360. What is Rohan's present age?

एक द्विघात समीकरण के रूप में निम्नलिखित स्थितियों का प्रतिनिधित्व करते हैं - रोहन की माँ उससे 26 साल बड़ी है। उनकी आयु का गुणनफल अब से 3 वर्ष बाद 360 होगा। रोहन की वर्तमान आयु क्या है?

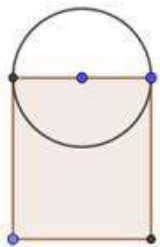
- (A) $x^2 + 32x - 273 = 0$ (Correct Answer)
 $x^2 + 32x - 273 = 0$
- (B) $x^2 + 38x - 273 = 0$
 $x^2 + 38x - 273 = 0$
- (C) $x^2 + 32x + 273 = 0$
 $x^2 + 32x + 273 = 0$
- (D) $x^2 - 38x - 273 = 0$ (Chosen option)
 $x^2 - 38x - 273 = 0$

Question No.12

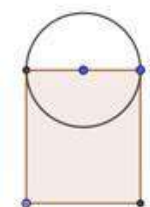
Marks: 1.00

Bookmark

In the given figure, the side of the rectangle is the diameter of the circle having radius 2 units. If the area of the rectangle is 24 square units, then its sides are:



दी गई आकृति में, आयत की भुजा, 2 इकाई त्रिज्या वाले वृत्त के व्यास के बराबर है। यदि आयत का क्षेत्रफल 24 वर्ग इकाई है, तो इसकी भुजाएं हैं:



- (A) 2, 4
2, 4
- (B) 4, 6 (Correct Answer) (Chosen option)
4, 6
- (C) 2, 12
2, 12
- (D) 3, 8
3, 8

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

The coordinates of a point which divides the line joining the points P(2,3,1) and Q(5,0,4) in the ratio 1 : 2 are:

एक बिंदु के निर्देशांक जो 1: 2 के अनुपात में बिंदु P (2,3,1) और Q (5,0,4) को मिलाने वाली रेखा को विभाजित करते हैं:

- (A) (3 , 2 , 2) (Correct Answer)
(3 , 2 , 2)
- (B) (4 , 1 , 3)
(4 , 1 , 3)
- (C) (1 , -1 , 1)
(1 , -1 , 1)
- (D) (7/3 , 1 , 5/3) (Chosen option)
(7/3 , 1 , 5/3)

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Which term of the arithmetic progression 1,7,13,..... is 73?

समांतर श्रेणी 1,7,13,..... का कौन-सा पद 73 है?

- (A) 10
10
- (B) 13 (Correct Answer) (Chosen option)
13
- (C) 12
12
- (D) 11
11

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Determine the third term of the G.P, Whose common ratio is 3 and the sum to first 7 terms is 2186?

गुणोत्तर श्रेणी के तीसरे पद का निर्धारण कीजिए, जिसका सामान्य अनुपात 3 है और पहले 7 पदों का योग 2186 है?

- (A) 12
12
- (B) 18 (Correct Answer)
18
- (C) 27 (Chosen option)
27
- (D) 36
36

Question No.16

Marks:

1.00

Bookmark

If $A = \begin{bmatrix} 5 & -1 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 3 \\ 1 & -1 & 4 \end{bmatrix}$ are the matrices, then $(AB^{-1})'$ is equal to?

यदि $A = \begin{bmatrix} 5 & -1 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$ और $B = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 3 \\ 1 & -1 & 4 \end{bmatrix}$ मैट्रिसेस हैं, तो $(AB^{-1})'$ _____ बराबर है।

- (A) $\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$
- $\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$
- (B)

$$\begin{bmatrix} -7 & 8 \\ 0 & 7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -7 & 8 \\ 0 & 7 \end{bmatrix}$$

(C) $\begin{bmatrix} 18 & 8 \\ 7 & 7 \end{bmatrix}$

$$\begin{bmatrix} 18 & 8 \\ 7 & 7 \end{bmatrix}$$

(D) $\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 18 & 7 \end{bmatrix}$ (Correct Answer) (Chosen option)

$$\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 18 & 7 \end{bmatrix}$$

GENERAL SCIENCE - GENERAL SCIENCE

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Sonalika and Kalyan Sona are varieties of _____.
सोनालिका और कल्याण सोना _____ की किस्में हैं।

- (A) sugar cane
गन्ना
- (B) rice
चावल
- (C) pulses
दलहन
- (D) wheat (Correct Answer) (Chosen option)
गेहूं

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Equipotentials at a great distance from a collection of charges whose total sum is not zero are approximately:

आवेशों का ऐसा संग्रहण जिसका कुल योग शून्य नहीं है उससे बृहत् दूरी पर समविभव लगभग है:

- (A) Parabolas
परवलय
- (B) Planes
समतल
- (C) Ellipsoids (Chosen option)
दीर्घवृत्ताभ
- (D) Sphere (Correct Answer)
गोल

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

A body of mass 'm' moves in a horizontal circle of radius 'r' at constant speed 'v' for one complete revolution. Which of the following statements is INCORRECT?

द्रव्यमान 'm' वाला एक पिण्ड, एक संपूर्ण परिक्रमण के लिए नियत चाल 'v' पर त्रिज्या 'r' के एक क्षैतिज वृत्त में गतिशील होता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) The total energy of the body is constant.
पिण्ड की संपूर्ण ऊर्जा नियत है।
- (B) The work done by the centripetal force is $2mv^2$ (Correct Answer)
अभिकेंद्री बल द्वारा किया गया कार्य $2mv^2$ है।
- (C) The angular velocity of body is directly perpendicular to the plane of circular motion (Chosen option)
पिण्ड का कोणीय वेग, वृत्तीय गति के तल पर सीधे लंबवत है।

- (D) The change in linear momentum of the body is zero.
पिण्ड के रेखिक संवेग में परिवर्तन शून्य है।

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Power in an electric circuit CANNOT be represented as:

एक विद्युत परिपथ में शक्ति को किस तरह निरूपित नहीं किया जा सकता है?

- (A) I^2R
 I^2R
- (B) V^2R (Correct Answer)
 V^2R
- (C) $\frac{V^2}{R}$
 $\frac{V^2}{R}$
- (D) VI (Chosen option)
 VI

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is sulphur containing Amino acid?

निम्नलिखित में से कौन-सा सल्फर युक्त अमीनो अम्ल है?

- (A) Phenylalanine
फेनिल-अलेनिन या फेनिलएलनिन
- (B) Proline
प्रोलिन
- (C) Cysteine (Correct Answer) (Chosen option)
सिस्टीन
- (D) Histidine
हिस्टिडिन

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Minimum number of carbon atoms present in a secondary benzylic alcohol will be

एक माध्यमिक (सेकेंडरी) बेंजाइल अल्कोहल में उपस्थित कार्बन परमाणुओं की न्यूनतम संख्या _____ होगी।

- (A) 5
5
- (B) 6 (Chosen option)
6
- (C) 8 (Correct Answer)
8
- (D) 7
7

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Ampere's law is to _____ law, what Gauss's law is to Coulomb's law.

एम्पीयर का नियम _____ के नियम सा है, जैसे गाउस का नियम कूलाम के नियम सा है।

- (A) Biot-Savart (Correct Answer)
बायो सेवर्ट
- (B) Newton's
न्यूटन

- (C) Faraday's (Chosen option)
फैराडे
- (D) Maxwell's
मैक्सवेल

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Depletion of which gas in the atmosphere can lead to an increase incidence of skin cancer?

वायुमंडल में किस गैस के क्षरण से त्वचा कैंसर होने की घटना बढ़ सकती है?

- (A) Ozone (Correct Answer) (Chosen option)
ओजोन
- (B) Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) Hydrogen sulphide
हाइड्रोजन सल्फाइड
- (D) Nitrous oxide
नाइट्रस ऑक्साइड

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following organism is the smallest living cells and completely lack cell wall?
निम्नलिखित में से कौन-सा जीव सबसे छोटी जीवित कोशिका है और पूरी तरह से कोशिका भित्ति रहित है?

- (A) Yeast
खमीर
- (B) Amoeba
अमीबा
- (C) Slime mould
स्लाइम ढालना
- (D) Mycoplasma (Correct Answer) (Chosen option)
माइकोप्लाज्मा

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

The smallest value that can be measured by a measuring instrument is called:
एक मापन उपकरण द्वारा मापा जा सकने वाला सबसे छोटा मान कहलाता है:

- (A) Parallax (Chosen option)
लम्बन
- (B) Least count (Correct Answer)
अल्पतमांक
- (C) Precise value
परिशुद्ध मान
- (D) Accurate value
यथार्थ मान

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is a non-narcotic analgesic?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-मादक दर्दनाशक (नॉन-नारकोटिक एनाल्जेसिक) है?

- (A) Morphine
मॉर्फिन
- (B) Paracetamol (Correct Answer) (Chosen option)
पेरासिटामोल
- (C) Codeine
कोडीन

- (D) Heroin
हेरोइन

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

At TK for a chemical reaction $A_{(g)} + B_{(s)} \rightleftharpoons 2 C_{(g)}$; $\Delta G^\circ = 25 \text{ kJ}$, What will the value of ΔG° for the reaction $2C_{(g)} \rightleftharpoons A_{(g)} + B_{(s)}$ at the same temperature?

TK पर, एक रासायनिक अभिक्रिया $A_{(g)} + B_{(s)} \rightleftharpoons 2 C_{(g)}$; $\Delta G^\circ = 25 \text{ kJ}$ के लिए समान तापमान पर, अभिक्रिया $2C_{(g)} \rightleftharpoons A_{(g)} + B_{(s)}$ के लिए ΔG° का मान क्या होगा?

- (A) -25 kJ (Correct Answer)
-25 किलोजूल
- (B) 25 kJ
25 किलोजूल
- (C) -50 kJ
-50 किलोजूल
- (D) -0.04 kJ (Chosen option)
-0.04 किलोजूल

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is the functional unit for absorption of digested food?
निम्नलिखित में से कौन-सा पचे हुए भोजन के अवशोषण के लिए कार्यात्मक इकाई है?

- (A) Pyloric caeca
पायलोरिक सीका
- (B) Vermiform appendix
वर्मिफॉर्म अपेंडिक्स
- (C) Brunner's glands
ब्रूनर ग्रंथियाँ
- (D) Villi (Correct Answer) (Chosen option)
विल्ली

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Scientific names are generally taken from _____ language.
वैज्ञानिक नाम, आमतौर पर _____ भाषा से लिए जाते हैं।

- (A) German
जर्मन
- (B) Hindi
हिंदी
- (C) Latin (Correct Answer) (Chosen option)
लैटिन
- (D) Sanskrit
संस्कृत

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Which alkyne will produce aldehyde by hydration in presence of HgSO_4 and H_2SO_4 ?
कौन-सा एल्काइन HgSO_4 और H_2SO_4 की उपस्थिति में जलयोजन द्वारा एल्डिहाइड का उत्पादन करेगा?

- (A) Hex-2-yne

- हेक्स-2-आइन
- (B) **Ethyne (Correct Answer)**
एथाइन
- (C) But-2-yne (Chosen option)
ब्यूट-2-आइन
- (D) Propyne
प्रोपाइन

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following element is required for the growth of root tip?
निम्नलिखित में से किस तत्व की आवश्यकता रूट टिप की वृद्धि हेतु होती है?

- (A) **Calcium (Correct Answer)** (Chosen option)
कैल्शियम
- (B) Iron
लोहा
- (C) Zinc
जिंक
- (D) Potassium
पोटेशियम

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

Resistance of 0.1M NaCl aqueous solution at 298K is 50 ohm . What is the value of
conductance of this solution?

298K पर 0.1M NaCl जलीय विलयन का प्रतिरोध 50 ओम है। इस विलयन के चालकत्व का मान क्या है?

- (A) 50 S
50 S
- (B) 0.01 S (Chosen option)
0.01 S
- (C) 2 S
2 S
- (D) **0.02 S (Correct Answer)**
0.02 S

GENERAL APTITUDE - GENERAL APTITUDE**Question No.1**

Marks: 1.00

Bookmark

Out of three consecutive odd numbers, the sum of the first two is 39 more than third
number. The second number is:

तीन क्रमानुगत विषम संख्याओं में से, पहले दो का योग तीसरी संख्या से 39 अधिक है। दूसरी संख्या है:

- (A) 47
47
- (B) **43 (Correct Answer)** (Chosen option)
43
- (C) 45
45
- (D) 41
41

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

If in a certain code 94307 is written as WVRHK and 68251 as QUPLG, then how will
90561 be written in the same code?

यदि एक निश्चित कोड में 94307 को WVRHK के रूप में और 68251 को QUPLG के रूप में लिखा जाता है, तो समान कोड में 90561 को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) GHQWL
GHQWL
- (B) **WHLQG (Correct Answer) (Chosen option)**
WHLQG
- (C) WHGQL
WHGQL
- (D) LQGHW
LQGHW

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Evaluate the compounded ratio of 2:3; 9:4; 5:6 and 8: 10.

2:3 ; 9:4 ; 5:6 और 8: 10 के मिश्र (कंपाउंडेड) अनुपात का मूल्यांकन करें?

- (A) 1:2
1:2
- (B) 1 :5
1 :5
- (C) **1 :1 (Correct Answer) (Chosen option)**
1 :1
- (D) 3 :8
3 :8

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Complete the series choosing the missing letter/s:

CX, FU, _____, LO, OL, RI

लुप्त अक्षर/अक्षरों का चयन करते हुए श्रृंखला को पूरा करें:

CX, FU, _____, LO, OL, RI

- (A) FU
FU
- (B) RL
RL
- (C) RI
RI
- (D) **IR (Correct Answer) (Chosen option)**
IR

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

An interval of 8 hours 40 minutes is wrongly estimated as 8 hours 45.5 minutes. The error percentage is:

8 घंटे 40 मिनट के अंतराल को गलत तरीके से 8 घंटे 45.5 मिनट के रूप में अनुमानित किया जाता है।

त्रुटि प्रतिशत है:

- (A) 1.50%
1.50%
- (B) **1.05% (Correct Answer)**
1.05%
- (C) 1.40%
1.40%
- (D) 1.04% (Chosen option)
1.04%

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Find the average of the following set of numbers:
200, 95, 105, 130, 140.

निम्नलिखित संख्याओं के सेट के औसत को ज्ञात करें:
200, 95, 105, 130, 140.

- (A) **134 (Correct Answer)** (Chosen option)
134
- (B) 130
130
- (C) 136
136
- (D) 132
132

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

The respective ratio of Mohan's age and his son's age is 7:2 and the product of their ages is 504. The ratio of their ages after 6 years will be:

मोहन की आयु का उनके पुत्र की आयु से संबंधित अनुपात 7:2 है और उनकी आयु का गुणनफल 504 है। 6 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात होगा:

- (A) **8 : 3 (Correct Answer)** (Chosen option)
8 : 3
- (B) 7 : 3
7 : 3
- (C) 3 : 7
3 : 7
- (D) 3 : 8
3 : 8

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

If the CP of 40 items is equal to the SP of x items and there is a profit of 33.33%, find the difference between 40 and x.

यदि 40 वस्तुओं का क्रय मूल, x वस्तुओं के विक्रय मूल के बराबर है और उनका लाभ 33.33% का है, तो 40 और x के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- (A) **10 (Correct Answer)** (Chosen option)
10
- (B) 20
20
- (C) 3
3
- (D) 9
9

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

In a code if BRIM is written as EVNS, what is CARE written as?

एक कोड में यदि BRIM को EVNS लिखा जाता है, तो CARE को _____ के रूप में लिखा जायेगा।

- (A) FDWL
FDWL
- (B) FDVI
FDVI
- (C) FDVH
FDVH
- (D) **FEWK (Correct Answer)** (Chosen option)
FEWK

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

If C.P. is Rs. 18,000 and S.P. is Rs. 10,000, then find the loss percent.

यदि क्रय मूल्य 18,000 रुपए है और विक्रय मूल्य 10,000 रुपए है। तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- (A) 22.22%
22.22%
- (B) 33.33%
33.33%
- (C) 35.33%
35.33%
- (D) 44.44% (Correct Answer) (Chosen option)
44.44%

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

The average daily expenditure of a person for the first five days is Rs. 120 and for the next four days in Rs.80. If he has saved Rs.25 during the period of 9 days, his daily average income is:

प्रथम पांच दिनों के लिए, एक व्यक्ति का औसत दैनिक खर्च 120 रुपए और अगले चार दिनों के लिए 80 रुपए है। यदि उसने 9 दिनों की अवधि के दौरान 25 रुपए की बचत की है, तो उसकी दैनिक औसत आय है:

- (A) Rs.945
945 रुपए
- (B) Rs.920
920 रुपए
- (C) Rs.9
9 रुपए
- (D) Rs.105 (Correct Answer) (Chosen option)
105 रुपए

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Ramakant can finish a work in 28 days and Sushil can do the same work in half the time taken by Ramakant. When working together, what part of the same work they can finish in a day?

रमाकांत एक कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकता है और सुशील, रमाकांत द्वारा किए गए कार्य को आधे समय में कर सकता है। एक साथ काम करते समय, उसी कार्य के कितने हिस्से को वे एक दिन में कितना पूरा कर सकते हैं?

- (A) $\frac{3}{28}$ (Correct Answer)
- (B) $\frac{14}{3}$
- (C) $\frac{28}{3}$ (Chosen option)

- (D) $\frac{3}{14}$
 $\frac{3}{14}$

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

What is the distance covered by a man cycling at 6.4 km/h in 45 minutes?
 45 मिनट में 6.4 किमी/घंटे की चाल से एक व्यक्ति साइकिल चलाते हुए कितनी दूरी तय करता है?

- (A) 3.6 km
 3.6 किमी
- (B) 4.2 km
 4.2 किमी
- (C) **4.8 km (Correct Answer) (Chosen option)**
4.8 किमी
- (D) 2.88 km
 2.88 किमी

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

The series given below contains a sequence of numbers. Accordingly identify the INCORRECT combination
 3, 2, 2, 3, 7, 35

नीचे दी गई श्रृंखला में संख्याओं का एक अनुक्रम है। तदनुसार गलत संयोजन की पहचान करें।
 3, 2, 2, 3, 7, 35

- (A) 35 (Chosen option)
 35
- (B) 3
 3
- (C) **7 (Correct Answer)**
7
- (D) 2
 2

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Complete the series choosing the missing number:
 3, 12, 27, 48, ____, 108, 147.

लुप्त संख्या का चयन करते हुए श्रृंखला को पूरा करें:
 3, 12, 27, 48, ____, 108, 147.

- (A) 72
 72
- (B) 70
 70
- (C) **75 (Correct Answer) (Chosen option)**
75
- (D) 74
 74

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Two numbers are in the ratio 2:3. If 5 is added to both the numbers the ratio becomes 5:7. Find the bigger number.

दो संख्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं। यदि दोनों संख्याओं में 5 को जोड़ दिया जाता है तो अनुपात 5:7 हो जाता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 20
20
- (B) 40
40
- (C) 30 (Correct Answer) (Chosen option)
30
- (D) 60
60

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

A basket contains 8 red, 5 blue, and 5 green balls. If 2 balls are drawn at random from the basket, what is the probability that both are red?

एक टोकरी में 8 लाल, 5 नीली और 5 हरे रंग की गेंदें होती हैं। यदि 2 गेंदें टोकरी से यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं। तो क्या प्रायिकता है कि दोनों गेंदें लाल हैं?

- (A) $\frac{28}{153}$ (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) $\frac{153}{14}$
- (C) $\frac{14}{153}$
- (D) $\frac{153}{28}$

SADO - SADO

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

There are 11 agro-climatic regions and 5 crop zones in _____.

में 11 कृषि-जलवायविक क्षेत्र और 5 फसल क्षेत्र हैं।

- (A) Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश
- (B) West Bengal
पश्चिम बंगाल
- (C) Tamil Nadu
तमिलनाडु
- (D) Madhya Pradesh (Correct Answer) (Chosen option)
मध्य प्रदेश

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

The value of Solar Constant is:

सौर स्थिरांक का मान _____ है।

- (A) **1.95 Cal/cm²/min (Correct Answer)**
1.95 कैलोरी/सेमी²/मिनट
- (B) 1.94 Watts/m² (Chosen option)
1.94 वॉट/मी²
- (C) 1353 Cal/cm²/min
1353 कैलोरी/सेमी²/मिनट
- (D) 2.94 Cal/cm²/min
2.94 कैलोरी/सेमी²/मिनट

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Kaolinite is _____ type mineral.
केओलिनाइट _____ प्रकार का खनिज है।

- (A) 2:1 limited expanding
2:1 सीमित प्रसारी (लिमिटेड एक्सपेंडिंग)
- (B) 2:1:1
2:1:1
- (C) 2:1 expanding
2:1 प्रसारी (एक्सपेंडिंग)
- (D) **1:1 nonexpanding (Correct Answer) (Chosen option)**
1:1 अप्रसारी (नॉनएक्सपेंडिंग)

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

“Protecting, restoring and enhancing India's diminishing forest cover and responding to climate change” is related to:

“भारत के घटते वन आवरण को संरक्षित करना, पुनर्स्थापित करना और बढ़ाना एवं जलवायु परिवर्तन से अनुक्रिया” किससे संबंधित है:

- (A) Silviculture
सिल्विकल्चर
- (B) **Green India Mission (Correct Answer) (Chosen option)**
ग्रीन इंडिया मिशन
- (C) Afforestation
वनीकरण
- (D) Agriculture
कृषि

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is the objective of Rain Water Harvesting?

निम्नलिखित में से कौन-सा वर्षा जल संचयन का उद्देश्य है?

- (A) To wash cloths
कपड़े धोना
- (B) To play with the water
जल से खेलना
- (C) **To use during the scarcity of water (Correct Answer) (Chosen option)**
जल की कमी के दौरान उपयोग करना
- (D) To pour the rain water directly to the sewage
बारिश के जल को सीधे वाहित मल (सीवेज) में डालना

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following irrigation method is used to protect plants from spring freezes?

निम्नलिखित में से कौन-सी सिंचाई विधि पौधों को तुषार (स्प्रिंग फ्रीज) से बचाने के लिए उपयोग की जाती है?

- (A) **Sprinkler (Correct Answer)** (Chosen option)
फव्वारा (स्प्रिंकलर)
- (B) Furrow
खांच (फरो)
- (C) Drip
टपकन (ड्रिप)
- (D) Flood
बाढ़ (फ्लड)

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is known as Wood Sugar?

निम्नलिखित में से किसे काष्ठ शर्करा (वुड शुगर) के नाम से जाना जाता है?

- (A) Glucose (Chosen option)
ग्लूकोज़
- (B) **Xylose (Correct Answer)**
ज़ाइलोज
- (C) Mannose
मैनोस
- (D) Arabinose
आरबीनोज

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

Plant disease, Citrus Canker is caused by:

पौधे की बीमारी, साइट्रस कैंकर किसके कारण होती है:

- (A) Virus
वायरस
- (B) Fungus
फंगस
- (C) **Bacterium (Correct Answer)** (Chosen option)
बैक्टीरियम
- (D) Nematode
नेमाटोड

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Total root parasite on tobacco is:

तंबाकू पर कुल जड़ परजीवी _____ है।

- (A) Datura
धतूरा
- (B) Withania
विथानिया
- (C) Parthenium
पार्थेनियम
- (D) **Orobanche (Correct Answer)** (Chosen option)
ओरोबंच

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

First hybrid rice variety was developed in _____.

प्रथम संकरित चावल की किस्म _____ में विकसित की गई थी।

- (A) **China (Correct Answer)** (Chosen option)

चीन

- (B) Phillipines
फिलिपींस
- (C) Thailand
थाईलैंड
- (D) India
भारत

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Which bacteria is responsible for denitrification in N_2 cycle?
 N_2 चक्र में विनाइट्रीकरण के लिए कौन-सा बैक्टीरिया जिम्मेदार होता है?

- (A) Nitrobacter
नाइट्रोबैक्टीरिया
- (B) Rhizobium
राइजोबियम
- (C) Nitrosomonas
नाइट्रोसोमोनस
- (D) **Bacillus subtilis (Correct Answer)** (Chosen option)
बैसिलस सबटिलिस

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

If we take crop rotation of ground nut-wheat-sugarcane in two years, then the crop rotation intensity is _____.
 अगर हम दो वर्ष में मूंगफली-गेहूं-गन्ना का फसल चक्र (क्रॉप रोटेशन) लेते हैं तो फसल चक्र गहनता (क्रॉप रोटेशन इंटेंसिटी) _____ है।

- (A) 300%
300%
- (B) 200%
200%
- (C) **150% (Correct Answer)** (Chosen option)
150%
- (D) 100%
100%

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Cultivation of two or more crops simultaneously on the same field without distinct (definite) row arrangement is known as:
 बिना अलग (निश्चित) पंक्ति व्यवस्था के एक ही क्षेत्र पर एक साथ दो या दो से अधिक फसलों की खेती को निम्न प्रकार से जाना जाता है:

- (A) Relay cropping
रिले फसल
- (B) Double cropping
दोहरी फसल
- (C) Ratoon cropping
रॉटून फसल
- (D) **Mixed cropping (Correct Answer)** (Chosen option)
मिश्रित फसल

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Under the rainfed condition of Madhya Pradesh, _____ is grown successfully with guava (Variety L-49) for 3 years.

मध्य प्रदेश की वर्षा आधारित स्थिति के तहत, _____ को 3 साल के लिए अमरूद (वैराड्टी एल-49) के साथ सफलतापूर्वक उगाया जाता है।

- (A) maize
मक्का
- (B) rice
चावल
- (C) **mustard (Correct Answer) (Chosen option)**
सरसों
- (D) barley
जौ

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

The navigation system based on a network of satellites that helps users to record positional information is referred as _____.

उपग्रहों के नेटवर्क पर आधारित नेविगेशन प्रणाली जो उपयोगकर्ताओं को स्थिति संबंधी जानकारी रिकॉर्ड करने में सहायता करती है, को _____ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

- (A) **GPS (Correct Answer)**
जीपीएस
- (B) GIS
जीआईएस
- (C) GPRS
जीपीआरएस
- (D) Remote sensing (Chosen option)
सुदूर संवेदन

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Dark green, yellow and orange-colored vegetables and fruits are rich in _____.

गहरे हरे, पीले और नारंगी रंग की सब्जियां और फल _____ में भरपूर होती हैं।

- (A) proteins
प्रोटीन
- (B) omega-3-fatty acid
ओमेगा-3-फैटी एसिड
- (C) carbohydrates
कार्बोहाइड्रेट
- (D) **beta carotene (Correct Answer) (Chosen option)**
बीटा कैरोटीन

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

The common crop sequences of Madhya Pradesh are:

मध्य प्रदेश के सामान्य फसल क्रम हैं:

- (A) **Soybean – Wheat and Soybean – Gram (chickpea) (Correct Answer)**
(Chosen option)
सोयाबीन - गेहूं और सोयाबीन - चना (छोले)
- (B) Jute – Vegetable and rice – Chari
जूट - सब्जी और चावल - चरी या चारी
- (C) Maize – Wheat and Jute – Gram (chickpea)
मक्का - गेहूं और जूट - चना (छोले)
- (D) Jute – Wheat and Rice – Rapeseed
जूट - गेहूं और चावल - रेपसीड

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is NOT an atmospheric hazard?
निम्नलिखित में से कौन-सा एक वायुमंडलीय खतरा नहीं है?

- (A) Heavy rainfall
भारी वर्षा
- (B) Hailstorm
ओलावृष्टि
- (C) **Human epidemic (Correct Answer)** (Chosen option)
मानव महामारी
- (D) Hurricane
तूफान

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

National Institute of Disaster Management is located at:
राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान कहाँ स्थित है?

- (A) Chennai (Chosen option)
चेन्नई
- (B) **New Delhi (Correct Answer)**
नई दिल्ली
- (C) Kolkata
कोलकाता
- (D) Bhopal
भोपाल

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

Satellite Remote Sensing is based on the Principle of:
सैटेलाइट रिमोट सेंसिंग _____ के सिद्धांत पर आधारित है।

- (A) Transmission
ट्रान्समिशन
- (B) Refraction
अपवर्तन
- (C) **Reflection (Correct Answer)** (Chosen option)
परावर्तन
- (D) Absorption
अवशोषण

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark

In _____ control measure a predator is used to control pests.
_____ नियंत्रण में, कीटों को नियंत्रित करने के लिए एक प्रीडेटर का इस्तेमाल किया जाता है।

- (A) chemical
रासायनिक
- (B) **biological (Correct Answer)** (Chosen option)
जैविक
- (C) physical
भौतिक
- (D) mechanical
यांत्रिक

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark

Buttoning in cauliflower is caused by the deficiency of _____.
फूलगोभी में बटनिंग _____ की कमी के कारण होती है।

- (A) **N (Correct Answer)** (Chosen option)

N

- (B) Fe
Fe
- (C) K
K
- (D) Mo
Mo

Question No.23

Marks: 1.00

Bookmark

Participation rate of women in Agricultural sector is highest in tea cultivation and it is nearly _____ percent.

कृषि क्षेत्र में महिलाओं की भागीदारी दर, चाय की खेती में सबसे अधिक है और यह लगभग _____ प्रतिशत है।

- (A) 25
25
- (B) 42
42
- (C) 37
37
- (D) 47 (Correct Answer) (Chosen option)
47

Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark

Which group is required for chlorophyll synthesis?

क्लोरोफिल संश्लेषण के लिए किस समूह की आवश्यकता होती है?

- (A) Mo, Ca
Mo, Ca
- (B) Cu, Ca
Cu, Ca
- (C) Ca, K
Ca, K
- (D) Fe, Mg (Correct Answer) (Chosen option)
Fe, Mg

Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark

Which grain is said to be a poor man's food?

किस अनाज को गरीब व्यक्ति का भोजन कहा जाता है?

- (A) Maize
मक्का
- (B) Ragi (Correct Answer) (Chosen option)
रागी
- (C) Jowar
ज्वार
- (D) Bajra
बाजरा

Question No.26

Marks: 1.00

Bookmark

The genome length of diploid rice (*Oryza sativa*) $2n = 24$ is nearly _____.

द्विगुणित चावल (ओरिज़ा सैटिवा) $2n = 24$ की जीनोम लंबाई लगभग _____ है।

- (A) 0.4 Mb (Megabase)
0.4 Mb (गीगाबेस)
- (B) 2.4 Gb (Gigabase) (Chosen option)

- 2.4 Gb (गीगाबेस)
 (C) 0.2 Gb (Gigabase)
 0.2 Gb (गीगाबेस)
 (D) **0.4 Gb (Gigabase) (Correct Answer)**
0.4 Gb (गीगाबेस)

Question No.27

Marks: 1.00

Bookmark

Yellowing of tea leaf is due to deficiency of:
 चाय की पत्ती में पीलापन किसकी कमी के कारण होता है:

- (A) Calcium
 कैल्शियम
 (B) Nitrogen
 नाइट्रोजन
 (C) Potassium
 पोटैशियम
 (D) **Sulphur (Correct Answer) (Chosen option)**
सल्फर

Question No.28

Marks: 1.00

Bookmark

As per 2020, there are a total of _____ regulated markets (*KrishiUpajMandi + Sub-Mandi*) in Madhya Pradesh.

2020 के अनुसार, वर्तमान में मध्य प्रदेश में कुल _____ विनियमित बाजार (कृषि उपज मंडी + उप-मंडी) हैं।

- (A) 289 (Chosen option)
 289
 (B) 257
 257
 (C) 646
 646
 (D) **546 (Correct Answer)**
546

Question No.29

Marks: 1.00

Bookmark

The main objective of Integrated Pest Management (IPM) is:
 एकीकृत कीट प्रबंधन (आईपीएम) का मुख्य उद्देश्य है:

- (A) **Keeping pest populations below injurious levels (Correct Answer) (Chosen option)**
खतरनाक स्तर से कम कीटों की जनसंख्या को रखना
 (B) Strengthening the host
 मेजबान को मजबूत बनाना
 (C) Increasing natural enemies of the pest
 कीट के बढ़ते प्राकृतिक शत्रु
 (D) Billing the pests
 कीटों की बिलिंग

Question No.30

Marks: 1.00

Bookmark

SENSAGRI Project is related to _____.
सेंसगरी परियोजना _____ से संबंधित है।

- (A) Insurance of Agricultural Products
 कृषि उत्पादों का बीमा
 (B) Pension of Farmers

किसानों की पेंशन

- (C) **Drone Based Agricultural Technology (Correct Answer) (Chosen option)**
ड्रोन आधारित कृषि प्रौद्योगिकी
- (D) Women based Agriculture
महिला आधारित कृषि

Question No.31

Marks: 1.00

Bookmark

Injury caused by high temperature on the sides of bark is known as _____.
छाल के किनारों पर उच्च तापमान के कारण चोट को _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) sun scorch
सन स्कॉर्च
- (B) stem burning
स्टेम बर्निंग
- (C) **sun scald (Correct Answer) (Chosen option)**
सन स्काल्ड
- (D) stem girdle
स्टेम गर्डल

Question No.32

Marks: 1.00

Bookmark

The optimum temperature range for sowing of wheat is:
गेहूं की बुवाई के लिए इष्टतम तापमान सीमा _____ है।

- (A) 25-30 degree Celcius
25-30 डिग्री सेल्सियस
- (B) 15-20 degree Celcius
15-20 डिग्री सेल्सियस
- (C) 10-15 degree Celcius
10-15 डिग्री सेल्सियस
- (D) **20-25 degree Celcius (Correct Answer) (Chosen option)**
20-25 डिग्री सेल्सियस

Question No.33

Marks: 1.00

Bookmark

Which facility has been created for refinance assistance for small irrigation, IRDP, dairy development and mechanisation of farms at national level?
राष्ट्रीय स्तर पर लघु सिंचाई, आईआरडीपी, डेयरी विकास और खेतों के मशीनीकरण के लिए पुनर्वित्त

सहायता के लिए कौन-सी सुविधा बनाई गई है?

- (A) National Rural Credit Fund
राष्ट्रीय ग्रामीण ऋण निधि
- (B) National Credit Stabilisation Fund
राष्ट्रीय ऋण स्थिरीकरण कोष
- (C) **Rural Infrastructure Development Fund (Correct Answer) (Chosen option)**
ग्रामीण आधारभूत संरचना विकास कोष
- (D) National Credit Fund
राष्ट्रीय ऋण निधि

Question No.34

Marks: 1.00

Bookmark

In 1943, Bengal famine was caused by:
1943 में, बंगाल में अकाल किसके कारण हुआ था:

- (A) **Brown spot of rice (Correct Answer) (Chosen option)**
चावल की भूरी चित्ती
- (B) Wheat leaf rust
गेहूं पर्ण किट्ट (लीफ रस्ट)

- (C) Rice sheath blight
चावल में शीथ ब्लाइट
- (D) Wheat smut
गेहूं स्मट

Question No.35

Marks: 1.00

Bookmark

A 'head' or 'capitulum' is characteristic of _____.
एक 'हेड' या 'कैपिटुलम', _____ के अभिलक्षण होते हैं।

- (A) **Asteraceae (Correct Answer)** (Chosen option)
एस्टरसिया
- (B) Cucurbitaceae
कुकुरबिटेसी
- (C) Poaceae
पोसेसी
- (D) Brassicaceae
ब्रैसिकेसी

Question No.36

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is an example of a composite variety of maize?
निम्नलिखित में से कौन-सा मक्का की मिश्रित विविधता का एक उदाहरण है?

- (A) Paras
पारस
- (B) Himalayan 123
हिमालयन 123
- (C) **Vijay (Correct Answer)** (Chosen option)
विजय
- (D) Ganga 4
गंगा 4

Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark

Availability of _____ is much less to plants due to flooding.
बाढ़ के कारण पौधों के लिए _____ की उपलब्धता बहुत कम है।

- (A) iron
आयरन
- (B) **oxygen (Correct Answer)** (Chosen option)
ऑक्सीजन
- (C) hydrogen
हाइड्रोजन
- (D) carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड

Question No.38

Marks: 1.00

Bookmark

Sharbati is a famous _____ variety grown in Madhya Pradesh.
शरबती मध्य प्रदेश में उगाई जाने वाली एक प्रसिद्ध _____ की किस्म है।

- (A) arhar (pigeon pea)
अरहर (तुअर दाल)
- (B) soybean
सोयाबीन
- (C) rice
चावल
- (D) **wheat (Correct Answer)** (Chosen option)

गेह

Question No.39

Marks: 1.00

Bookmark

Vertical suction of plough influences _____.

हल का ऊर्ध्वधर सक्शन _____ को प्रभावित करता है।

- (A) pulverization of soil
मिट्टी के चूर्ण
- (B) width of cut
कट की चौड़ाई
- (C) tillage direction
जुताई की दिशा
- (D) **depth of cut (Correct Answer) (Chosen option)**
कट की गहराई

Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark

The numbers of Land Capability Classes are _____.

भूमि क्षमता वर्गों की संख्या _____ है।

- (A) 10
10
- (B) **8 (Correct Answer) (Chosen option)**
8
- (C) 15
15
- (D) 21
21

Question No.41

Marks: 1.00

Bookmark

Growing two or more crops annually from same piece of land in such a way that one crop is sown immediately after or just before the harvest of the previous crop is known as:

भूमि के समान खंड पर वार्षिक रूप से दो या दो से अधिक फसलें इस प्रकार उगाना है कि एक फसल को पिछली फसल के तुरंत बाद या उससे तुरंत पहले बोया जाए, _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) Intensive cropping
गहन फसल
- (B) **Relay cropping (Correct Answer) (Chosen option)**
रिले फसल
- (C) Multiple cropping
एकाधिक फसल
- (D) Double cropping
दोहरी फसल

Question No.42

Marks: 1.00

Bookmark

If a country plough is working at a speed of 3 Kmph and cutting soil 20 cm deep and 20 cm wide-furrow at the top then the volume of soil cut in 4 hours is _____.

यदि एक देशी हल 3 किमी प्रति घंटे की चाल से काम कर रहा है और शीर्ष पर 20 सेमी गहरी और 20 सेमी चौड़ी मिट्टी काट रहा है तो 4 घंटे में कटी हुई मिट्टी का आयतन _____ है।

- (A) **240 m³ (Correct Answer) (Chosen option)**
240 मी³
- (B) 220 m³
220 मी³
- (C) 250 m³

- 250 मी³
(D) 200 m³
200 मी³

Question No.43

Marks: 1.00

Bookmark

The tool that can handle stubble burning efficiently is _____.
वह उपकरण जो पराली ज्वलन (स्टबल बर्निंग) को कुशलता से संभाल सकता है, वह _____ है।

- (A) decorticator (Chosen option)
विवल्कनित्र (डिकोर्टिकेटर)
(B) combine harvester
कंबाइन हार्वेस्टर
(C) **baler (Correct Answer)**
बेलर
(D) field cultivator
क्षेत्र खेतीहर (फील्ड कल्टीवेटर)

Question No.44

Marks: 1.00

Bookmark

_____ is known as the "Father of Green Revolution in India".
_____ को "भारत में हरित क्रांति के जनक" के रूप में जाना जाता है।

- (A) M.S. Randhawa
एम.एस. रंधावा
(B) N. Borlaug
एन. बोरलांग
(C) P. Matthew
पी. मैथ्यू
(D) **M.S. Swaminathan (Correct Answer)** (Chosen option)
एम.एस.स्वामीनाथन

Question No.45

Marks: 1.00

Bookmark

The first Agriculture Census in India was conducted in _____.
भारत में पहली कृषि जनगणना वर्ष _____ में आयोजित की गई थी।

- (A) 1990-91
1990-91
(B) **1970-71 (Correct Answer)** (Chosen option)
1970-71
(C) 1950-51
1950-51
(D) 1960-61
1960-61

Question No.46

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following does not belong to Solanaceae?
निम्नलिखित में से कौन-सा सोलनैसी से संबंधित नहीं है?

- (A) Brinjal
बैंगन
(B) Tobacco
तम्बाकू
(C) **Sugar beet (Correct Answer)** (Chosen option)
सुगर बीट (मीठा चुकंदर)
(D) Potato
आलू

Question No.47

Marks: 1.00

Bookmark

When some fruits emit _____, it causes other fruits to ripen.

जब कुछ फल _____ उत्सर्जित करते हैं, तो इससे दूसरे फल पकने लगते हैं।

- (A) carbon dioxide
कार्बन डाईऑक्साइड
- (B) ozone
ओजोन
- (C) oxygen
ऑक्सीजन
- (D) ethylene (Correct Answer) (Chosen option)
एथिलीन

Question No.48

Marks: 1.00

Bookmark

The pH of alkali soil is _____.

क्षारीय मृदा का पीएच _____ होता है।

- (A) <8.5
<8.5
- (B) >8.5 (Correct Answer) (Chosen option)
>8.5
- (C) 7
7
- (D) 2-3
2-3

Question No.49

Marks: 1.00

Bookmark

There is a viable and sustainable business opportunity in Indian Agribusiness because nearly _____ of the Indian population is employed (either directly or indirectly) in the agriculture sector.

भारतीय कृषि व्यवसाय में एक व्यवहार्य और टिकाऊ व्यवसाय का अवसर है क्योंकि भारतीय आबादी का लगभग _____ कृषि क्षेत्र में कार्यरत (प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से) है।

- (A) one-fourths
एक-चौथाई
- (B) two-thirds (Correct Answer)
दो-तिहाई
- (C) half (Chosen option)
आधा
- (D) one-thirds
एक-तिहाई

Question No.50

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is NOT a PRA technique?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक पीआरए तकनीक नहीं है?

- (A) Transect walk (Chosen option)
ट्रान्सेक्ट वॉक
- (B) Venn diagram
वेन आरेख
- (C) Resource mapping
रिसोर्स मैपिंग
- (D) Mind Mapping (Correct Answer)
माइंड मैपिंग

Question No.51

Marks: 1.00

Bookmark

In rice, the fertilizer recovery efficiency of N ranges from:
चावल में, N की उर्वरक रिकवरी दक्षता _____ होती है।

- (A) 80-90%
80-90%
- (B) **40-60% (Correct Answer)**
40-60%
- (C) 20-30%
20-30%
- (D) 61-70% (Chosen option)
61-70%

Question No.52

Marks: 1.00

Bookmark

When a greenhouse is placed against the side of an existing building, it is called:
जब किसी मौजूदा इमारत के किनारे हरितगृह (ग्रीनहाउस) रखा जाता है, तो उसे कहा जाता है:

- (A) Even span type greenhouse
इवन स्पैन (समान विस्तार) टाइप ग्रीनहाउस
- (B) Uneven span type
अनइवन स्पैन (असमान विस्तार) टाइप
- (C) **Lean-To type greenhouse (Correct Answer) (Chosen option)**
लीन-टू टाइप ग्रीनहाउस
- (D) Ridge and furrow type greenhouse
रिज और फरो टाइप ग्रीनहाउस

Question No.53

Marks: 1.00

Bookmark

In Madhya Pradesh, the total area under shade net house and poly houses are _____.

मध्य प्रदेश में, शेड नेट हाउस और पॉली हाउस के तहत कुल क्षेत्रफल _____ है।

- (A) about 50 ha
लगभग 50 हेक्टेयर
- (B) **about 300 ha (Correct Answer) (Chosen option)**
लगभग 300 हेक्टेयर
- (C) about 10 ha
लगभग 10 हेक्टेयर
- (D) about 1000 ha
लगभग 1000 हेक्टेयर

Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark

Epidemic dropsy is caused by the adulteration of edible oil with the seeds of the weed called _____.

जानपदिक जलशोफ (एपिडेमिक ड्रॉप्सी), खाद्य तेल की उन खरपतवार बीजों के साथ मिलावट के कारण होती है, जिन्हें _____ कहते हैं।

- (A) *Calotropis sp*
कैलोट्रोपिस एसपी
- (B) *Parthenium hysterophorus*
पार्थेनियम हिस्टोफोरस
- (C) ***Argemone mexicana* (Correct Answer) (Chosen option)**
आर्जेमोन मेक्सिकाना
- (D) *Sorghum halepense*
सोरघम हेलपेंस

Question No.55

Marks: 1.00

Bookmark

In India, Agriculture is mainly dependent on _____.
भारत में, कृषि मुख्य रूप से _____ पर निर्भर करती है।

- (A) crop demand
फसल की मांग
- (B) air temperature
वायु तापमान
- (C) rainfall (Correct Answer) (Chosen option)
वर्षा
- (D) market price
बाजार मूल्य

Question No.56

Marks: 1.00

Bookmark

Headquarter of Central Bureau of Narcotics is located at _____.
नारकोटिक्स के केंद्रीय ब्यूरो का मुख्यालय _____ में स्थित है।

- (A) Mandsaur
मंदसौर
- (B) Gwalior (Correct Answer)
ग्वालियर
- (C) Bhopal (Chosen option)
भोपाल
- (D) Ujjain
उज्जैन

Question No.57

Marks: 1.00

Bookmark

One of the important recent tool for better land capability classification is:
बेहतर भूमि क्षमता वर्गीकरण के लिए महत्वपूर्ण हालिया उपकरणों में से एक _____ है।

- (A) Android phone
एंड्रायड फोन
- (B) Remote Sensing (Correct Answer) (Chosen option)
रिमोट सेंसिंग
- (C) Computer
कम्प्यूटर
- (D) X-ray
एक्स-रे

Question No.58

Marks: 1.00

Bookmark

Amino acid that accumulates in plants as a result of moisture stress is:
नमी तनाव के परिणामस्वरूप पौधों में जमा होने वाला अमिनो एसिड _____ है।

- (A) Histidine
हिस्टिडीन
- (B) Methionine (Chosen option)
मेथियोनीन
- (C) Proline (Correct Answer)
प्रोलाइन
- (D) Cysteine
सिस्टीन

Question No.59

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following state is known as "Food Bowl of India"?

2/17/2021

View Question Paper

निम्नलिखित में से किस राज्य को 'भारत का खाद्य कटोरा' (फूड बाउल ऑफ इंडिया) कहा जाता है?

- (A) Madhya Pradesh
मध्य प्रदेश
- (B) Punjab (Correct Answer) (Chosen option)
पंजाब
- (C) Karnataka
कर्नाटक
- (D) Kerala
केरल

Question No.60

Marks: 1.00

Bookmark

The paper "Experiments in Plant Hybridization" written by _____ was first published in the year 1866.

_____ द्वारा लिखित पेपर "एक्सपेरिमेंट्स इन प्लांट हाइब्रिडाइजेशन" पहली बार वर्ष 1866 में प्रकाशित हुआ था।

- (A) J. B. Lamarck
जे. बी. लैमार्क
- (B) C. Linnaeus
सी. लिनैअस
- (C) G. Mendel (Correct Answer) (Chosen option)
जी. मेंडल
- (D) C. Darwin
सी. डार्विन

Question No.61

Marks: 1.00

Bookmark

The average landholding of small farmers in India is:

भारत में छोटे किसानों का औसत भूमिधारण है:

- (A) 4-10 ha
4-10 हेक्टेयर
- (B) 1-2 ha (Correct Answer) (Chosen option)
1-2 हेक्टेयर
- (C) 2-4 ha
2-4 हेक्टेयर
- (D) Less than 1 ha
1 हेक्टेयर से कम

Question No.62

Marks: 1.00

Bookmark

Rhizobium culture is used as _____ in pulse cultivation.

दाल की खेती में राइजोबियम कल्चर का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।

- (A) biofertilizer (Correct Answer) (Chosen option)
जैव उर्वरक
- (B) complex fertilizer
संकुल उर्वरक
- (C) straight fertilizer
सीधे उर्वरक
- (D) organic fertilizer
कार्बनिक उर्वरक

Question No.63

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is the site of oxidative electron transport in cell?

निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका में ऑक्सीडेटिव इलेक्ट्रॉन परिवहन का स्थल है?

- (A) Chloroplast
हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट)
- (B) Cytoplasm
कोशिकाद्रव्य (साइटोप्लाज़्म)
- (C) **Mitochondria (Correct Answer) (Chosen option)**
सूत्रकणिका (माइटोकॉन्ड्रिया)
- (D) Nucleus
केन्द्रक (न्यूक्लियस)

Question No.64

Marks: 1.00

Bookmark

_____ is used as an effective bio-pesticide for its fungicidal, herbicidal and insecticidal properties.

_____ का उपयोग इसके कवकनाशी, शाकनाशी और कीटनाशक गुणों के लिए एक प्रभावी जैव कीटनाशक के रूप में किया जाता है।

- (A) Chlorpyrifos
क्लोरपाइरीफोस
- (B) Phorate
फोरेट
- (C) **Clove oil (Correct Answer) (Chosen option)**
लौंग का तेल
- (D) Roundup
राउंडअप

Question No.65

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is an organism that relies completely on dead matter?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक जीव है जो पूरी तरह से मृत पदार्थ पर निर्भर करता है?

- (A) Facultative saprophyte (Chosen option)
वैकल्पिक सैप्रोफाइट
- (B) **Obligate saprophyte (Correct Answer)**
ऑब्लीगेट सैप्रोफाइट
- (C) Facultative parasite
वैकल्पिक परजीवी
- (D) Obligate parasite
ऑब्लीगेट पैरासाइट

Question No.66

Marks: 1.00

Bookmark

_____ is NOT a tractor drawn tillage implement.

_____ एक ट्रैक्टर से होने वाली जुताई में लगने वाला नहीं है।

- (A) M B Plough
एम बी हल
- (B) Disc Plough
डिस्क हल
- (C) Rotavator
रोटावेटर
- (D) **Country Plough (Correct Answer) (Chosen option)**
कंट्री हल या देशी हल

Question No.67

Marks: 1.00

Bookmark

The optimum seed rate of soybean is 55-65 kg/ha with a spacing of _____.

सोयाबीन की इष्टतम बीज दर _____ के अंतर के साथ 55-65 किलोग्राम/हेक्टेयर होती है।

- (A) 50-60 cm
50-60 सेमी
- (B) 15-20 cm
15-20 सेमी
- (C) **30-45 cm (Correct Answer) (Chosen option)**
30-45 सेमी
- (D) 20-25 cm
20-25 सेमी

Question No.68

Marks: 1.00

Bookmark

The combine harvester performs different operations like:
कम्बाइन हार्वेस्टर विभिन्न ऑपरेशन प्रदर्शित करता है, जैसे:

- (A) Cutting (reaping) and threshing
कटिंग (रीपिंग) और थ्रेसिंग
- (B) Threshing and cleaning or winnowing
थ्रेसिंग और सफाई या फटकना
- (C) **Cutting (reaping), threshing and cleaning or winnowing (Correct Answer)**
(Chosen option)
कटिंग (रीपिंग), थ्रेसिंग और सफाई या फटकना
- (D) Cutting (reaping) and cleaning or winnowing
कटिंग (रीपिंग) और सफाई या फटकना

Question No.69

Marks: 1.00

Bookmark

The Kharif crops are sown during the month of _____.
खरीफ की फसलें _____ के महीने में बोई जाती हैं।

- (A) March-April
मार्च-अप्रैल
- (B) October-November
अक्टूबर-नवंबर
- (C) January-February
जनवरी-फरवरी
- (D) **June-July (Correct Answer) (Chosen option)**
जून-जुलाई

Question No.70

Marks: 1.00

Bookmark

The soil of Madhya Pradesh is generally:
मध्य प्रदेश की मिट्टी आमतौर पर _____ है।

- (A) Sandy-Loam
रेतीली-दोमट
- (B) Red
लाल
- (C) Lateritic
लैटेरिटिक
- (D) **Black cotton (Correct Answer) (Chosen option)**
काली कपास

Question No.71

Marks: 1.00

Bookmark

Variety which is developed by mixing the seed of various genotypes (in equal quantity) which are similar in maturity, height, seed size and colour is called _____.
विभिन्न जीनोटाइप (समान मात्रा में) के बीज को मिलाकर विकसित की जाने वाली किस्म, जो परिपक्वता, ऊंचाई, बीज के आकार और रंग में समान होती है, को _____ कहा जाता है।

- (A) double cross hybrid
डबल क्रॉस हाइब्रिड
- (B) synthetic variety
सिंथेटिक किस्म
- (C) single cross hybrid
सिंगल क्रॉस हाइब्रिड
- (D) **composite variety (Correct Answer)** (Chosen option)
मिश्रित किस्म

Question No.72

Marks: 1.00

Bookmark

The national share of Soybean in Madhya Pradesh is around:
मध्य प्रदेश में सोयाबीन का राष्ट्रीय हिस्सा लगभग _____ होता है।

- (A) 25%
25%
- (B) 90% (Chosen option)
90%
- (C) 10%
10%
- (D) **50% (Correct Answer)**
50%

Question No.73

Marks: 1.00

Bookmark

SRI is a cultivation method of _____.
एसआरआई _____ की एक कृषि विधि है।

- (A) **rice (Correct Answer)** (Chosen option)
चावल
- (B) wheat
गेहूँ
- (C) maize
मक्का
- (D) ragi
रागी

Question No.74

Marks: 1.00

Bookmark

Soil layer that is derived from a wide variety of rocks weathering under strongly oxidizing and leaching conditions is referred as _____ soil.

मृदा की परत जो प्रबलतम ऑक्सीकारक और निक्षालन (लीचिंग) परिस्थितियों के तहत चट्टानों के अपक्षय की एक विस्तृत विविधता से उत्पन्न होती है, वह _____ मृदा जानी जाता है।

- (A) black
काली
- (B) alluvial
जलोढ़
- (C) **laterite (Correct Answer)** (Chosen option)
लैटेराइट
- (D) desert
रेगिस्तानी

Question No.75

Marks: 1.00

Bookmark

The term Bewar is used for _____ in Madhya Pradesh.
मध्य प्रदेश में बेवर शब्द का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।

- (A) crop rotation

- फसल चक्र (सस्यावर्तन)
- (B) mixed farming
मिश्रित कृषि
- (C) **shifting cultivation (Correct Answer) (Chosen option)**
स्थानांतरण खेती
- (D) integrated farming
एकीकृत कृषि

Question No.76

Marks: 1.00

Bookmark

Rhizobium has an endo-symbiotic association with:
राइज़ोबियम में _____ के साथ एक एंडो-सहजीवी संघ होता है।

- (A) **Lentil (Correct Answer)**
लेंथिल
- (B) Potato
आलू
- (C) Rice (Chosen option)
चावल
- (D) Maize
मक्का

Question No.77

Marks: 1.00

Bookmark

Di-ammonium phosphate is a _____.
डाई-अमोनियम फॉस्फेट एक _____ है।

- (A) **complex fertilizer (Correct Answer) (Chosen option)**
सम्मिश्र उर्वरक
- (B) mixed fertilizer
मिश्रित उर्वरक
- (C) straight fertilizer
सरल उर्वरक (स्ट्रेट फर्टीलाइज़र)
- (D) fortified organic manure
दृढ़ीकृत (फोर्टिफाइड) जैविक खाद

Question No.78

Marks: 1.00

Bookmark

_____ is the flagship project of ICAR which is aimed to enhance the resilience of Indian Agriculture to climate change and climate variability.

_____ आईसीएआर की प्रमुख परियोजना है जिसका उद्देश्य जलवायु परिवर्तन और जलवायु परिवर्तनशीलता हेतु भारतीय कृषि के लचीलेपन को बढ़ाना है।

- (A) MICRA
MICRA
- (B) PoCRA
PoCRA
- (C) **NICRA (Correct Answer)**
NICRA
- (D) NPCC (Chosen option)
NPCC

Question No.79

Marks: 1.00

Bookmark

In remote sensing, the sensors that detect the response in a large number of contiguous narrow spectral bands are called _____ sensors.

सुदूर संवेदन में, समीपस्थ संकीर्ण वर्णक्रमीय बैंड की एक बड़ी संख्या में प्रतिक्रिया का पता लगाने वाले संवेदक (सेंसर) को _____ संवेदक कहा जाता है।

-

- (A) passive (Chosen option)
निष्क्रिय (पैसिव)
- (B) hyperspectral (Correct Answer)
अतिस्पेक्ट्री (हाइपरस्पेक्ट्रल)
- (C) multispectral
बहु स्पेक्ट्री (मल्टी स्पेक्ट्रल)
- (D) panchromatic
सार्ववर्णी (पैनक्रोमेटिक)

Question No.80

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is the Volatile Plant Hormone?
निम्नलिखित में से कौन वाष्पशील पादप हार्मोन है?

- (A) Cytokinins
साइटोकाइनिन
- (B) Ethylene (Correct Answer) (Chosen option)
एथिलीन
- (C) Abscisic acid
एब्सिसिक अम्ल
- (D) Auxin
ऑक्सिन

Question No.81

Marks: 1.00

Bookmark

Wild rye or Couch (Elymus sp.) is a creeping _____ weed.
जंगली राई या काउच (एलिमस एसपी.) एक क्रीपिंग _____ खरपतवार है।

- (A) perennial (Correct Answer) (Chosen option)
बारहमासी
- (B) biennial
द्विवार्षिक
- (C) annual
वार्षिक
- (D) tropical
उष्णकटिबंधीय

Question No.82

Marks: 1.00

Bookmark

How many agro climatic zones are there in Madhya Pradesh?
मध्य प्रदेश में कितने कृषि-जलवायविक क्षेत्र हैं?

- (A) 9
9
- (B) 6
6
- (C) 16
16
- (D) 11 (Correct Answer) (Chosen option)
11

Question No.83

Marks: 1.00

Bookmark

Flood, drought and high temperature are basically _____ hazard.
बाढ़, सूखा और उच्च तापमान मूल रूप से _____ खतरे या संकट हैं।

- (A) man-induced
मानव-प्रेरित
- (B) industrial

औद्योगिक

- (C) hydrological
हाइड्रोलॉजिकल
- (D) **meteorological (Correct Answer)** (Chosen option)
मौसम संबंधी

Question No.84

Marks: 1.00

Bookmark

Regur soil is _____ soil.
रेगुर मिट्टी, _____ मिट्टी है।

- (A) red
लाल
- (B) rocky
रॉकी
- (C) alluvial
जलोढ़
- (D) **black (Correct Answer)** (Chosen option)
काली

Question No.85

Marks: 1.00

Bookmark

Pollination type of Pigeonpea is _____.
अरहर का परागण प्रकार _____ है।

- (A) cross-pollinated
पर-परागण
- (B) **often cross-pollinated (Correct Answer)** (Chosen option)
अक्सर संकर-परागण
- (C) self-pollinated
स्व-परागण
- (D) often self-pollinated
अक्सर स्व-परागण

Question No.86

Marks: 1.00

Bookmark

A variety developed by mixing the seeds of various phenotypically outstanding lines possessing similarities for various characteristics is called _____.
विभिन्न फेनोटेपिकली उत्कृष्ट रेखाओं के बीजों को मिश्रित करके एक किस्म विकसित की जाती है जो विभिन्न विशेषताओं के लिए समानताएं दर्शाती है _____ कहलाती है।

- (A) **composite (Correct Answer)** (Chosen option)
सम्मिश्र (कम्पोज़िट)
- (B) synthetic
संश्लेषित (सिंथेटिक)
- (C) transgenic
ट्रांसजेनिक
- (D) hybrid
संकर (हाइब्रिड)

Question No.87

Marks: 1.00

Bookmark

The seed rate of **MP Chari** variety of fodder jowar is _____.
चारा ज्वार की एमपी चारी किस्म के बीज दर _____ है।

- (A) 15-20 kg/ha
15-20 किग्रा./हे.
- (B) 25-30 kg/ha
25-30 किग्रा./हे.

- (C) 85-90 kg/ha
85-90 किग्रा./हे.
- (D) **55-60 kg/ha (Correct Answer) (Chosen option)**
55-60 किग्रा./हे.

Question No.88

Marks: 1.00

Bookmark

In India, the highest net sown area, irrigated area and cropping intensity are experienced in:

भारत में, सबसे अधिक शुद्ध बुवाई क्षेत्र, सिंचित क्षेत्र और सस्यन (फसल) की अधिकता _____ में देखी जाती है।

- (A) **Trans Gangetic Plain zone (Correct Answer) (Chosen option)**
परा गंगा मैदान क्षेत्र (ट्रांस गैंगेटिक प्लेन ज़ोन)
- (B) Lower Gangetic Plain zone
निम्न गंगा मैदान क्षेत्र (लोअर गैंगेटिक प्लेन ज़ोन)
- (C) Middle Gangetic Plain zone
मध्य गंगा मैदान क्षेत्र (मिडिल गैंगेटिक प्लेन ज़ोन)
- (D) The Upper Gangetic Plain zone
ऊपरी गंगा मैदान क्षेत्र (अपर गैंगेटिक प्लेन ज़ोन)

Question No.89

Marks: 1.00

Bookmark

As per ISFR (2019), forest and tree cover is _____% of the geographical area of India.

आईएसएफआर (2019) के अनुसार, वन और वृक्ष भारत के भौगोलिक क्षेत्र का _____ % आच्छादित करते हैं।

- (A) 29
29
- (B) 21
21
- (C) 19
19
- (D) **24 (Correct Answer) (Chosen option)**
24

Question No.90

Marks: 1.00

Bookmark

The tool commonly used for seed bed preparation is _____.

आमतौर पर सीड बेड तैयार करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण _____ है।

- (A) cutlass (Chosen option)
कटलास
- (B) bolo
बोलो
- (C) sickle
सिकल
- (D) **spade (Correct Answer)**
कुदाल

Question No.91

Marks: 1.00

Bookmark

The Planning Commission of India has divided the India into _____ broad agro-climatic zones.

भारत के योजना आयोग ने भारत को _____ व्यापक कृषि-जलवायविक क्षेत्रों में विभाजित किया है।

- (A) 20
20

- (B) **15 (Correct Answer)** (Chosen option)
15
- (C) 11
11
- (D) 12
12

Question No.92

Marks: 1.00

Bookmark

When two crops are grown at a same time in a particular land but those crops have different growth habits and zero competition is known as _____ cropping.
जब एक ही भूमि में एक ही समय में दो फसलें उगाई जाती हैं लेकिन उन फसलों की वृद्धि की आदतें अलग होती हैं और उनमें शून्य प्रतिस्पर्धा होती है, तो इसे _____ सस्यन (फसल) के रूप में जाना जाता है।

- (A) inter
अंतर (इंटर)
- (B) aley
ऐले
- (C) **parallel (Correct Answer)** (Chosen option)
समानांतर (पैरेलल)
- (D) relay
रिले

Question No.93

Marks: 1.00

Bookmark

Formation of DNA from m-RNA is known as _____.
m-RNA से डीएनए का निर्माण _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) tenalism
टेनलिज़्म
- (B) **reverse transcription (Correct Answer)**
उत्क्रम अनुलेखन
- (C) transcription (Chosen option)
अनुलेखन
- (D) translation
अनुवादन

Question No.94

Marks: 1.00

Bookmark

Vector used in crop improvement and crop management is mostly _____.
फसल सुधार और फसल प्रबंधन में प्रयुक्त वेक्टर अधिकांशतः _____ है।

- (A) Plasmid
प्लास्मिड
- (B) **Agrobacterium (Correct Answer)**
एग्रोबैक्टीरियम
- (C) Phasmid (Chosen option)
फास्मिड
- (D) Cosmid
कोस्मिड

Question No.95

Marks: 1.00

Bookmark

National Commission on Farmers started in the year _____.
राष्ट्रीय किसान आयोग वर्ष _____ में शुरू किया गया है।

- (A) 2010
2010
-

- (B) 2008
2008
- (C) 2004 (Correct Answer) (Chosen option)
2004
- (D) 2002
2002

Question No.96

Marks: 1.00

Bookmark

Polyploidy is induced through:

बहुगुणितता _____ के माध्यम से प्रेरित होती है।

- (A) Gamma- irradiation
गामा- विकिरण
- (B) Ethylene
एथिलीन
- (C) X-ray irradiation (Chosen option)
एक्स-रे विकिरण
- (D) Colchicine (Correct Answer)
कोलचिकिन

Question No.97

Marks: 1.00

Bookmark

Synthetic seeds are _____.

संश्लेषित सीड (सिंथेटिक बीज) _____ होते हैं।

- (A) cybrids (Chosen option)
साइब्रिड
- (B) protoplasts
जीवद्रव्यक (प्रोटोप्लास्ट)
- (C) somaclones
सोमाक्लोन
- (D) somatic embryos (Correct Answer)
कायिक भ्रूण (सोमैटिक एम्ब्रियोस)

Question No.98

Marks: 1.00

Bookmark *Eichhornia crassipes* is _____ weed.

आइचोरनिया क्रैसिप एक _____ खरपतवार है।

- (A) marginal
सीमांत (मार्जिनल)
- (B) submerged (Chosen option)
जलमग्न
- (C) floating (Correct Answer)
तैरती (फ्लोटिंग)
- (D) terrestrial
स्थलीय

Question No.99

Marks: 1.00

Bookmark

The Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA) has approved the increase in the Minimum Support Prices (MSPs) for all mandated Rabi crops for marketing season 2021-22 and the highest increase in MSP has been announced for _____ (Rs. 300 per quintal).

आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (सीसीईए) ने विपणन सीजन 2021-22 के लिए सभी अनिवार्य रबी फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSPs) में वृद्धि को मंजूरी दे दी है और एमएसपी में उच्चतम वृद्धि _____ (300 रुपए प्रति क्विंटल) के लिए घोषित की गई है।

- (A) gram (Bengal gram) (Chosen option)

2/17/2021

View Question Paper

चना (बंगाली चना)

- (B) mustard
सरसों
- (C) safflower
सैफफ्लॉवर
- (D) **lentil (Correct Answer)**
दाल

Question No.100

Marks: 1.00

Bookmark

Orange fruits are an excellent source of _____.
नारंगी फल _____ का एक उत्कृष्ट स्रोत हैं।

- (A) Iron
आयरन
- (B) Vitamin A (Chosen option)
विटामिन ए
- (C) **Vitamin C (Correct Answer)**
विटामिन सी
- (D) Calcium
कैल्शियम

Save & Print

