

Roll No:

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**

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

**Question No.2**

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

**Question No.3**

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

1839

- (D)  1835  
1835

**Question No.4**

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)  Satna  
सतना
- (C)  Neemuch  
नीमच
- (D)  Dhar  
धार

**Question No.5**

Marks: 1.00

**Bookmark**

In which year did the Bhopal Gas Tragedy occur?  
भोपाल गैस त्रासदी किस वर्ष में हुई थी?

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

**Question No.6**

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

**Question No.7**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The 96<sup>th</sup> 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<sup>वें</sup> तानसेन संगीत समारोह को आयोजित किया गया था?

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

**Question No.8**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Which is the lowest point of India?  
भारत का सबसे निम्न बिंदु कौन-सा है?

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

**Question No.9**

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)  10<sup>th</sup>  
10<sup>वां</sup>
- (B)  11<sup>th</sup> (Chosen option)  
11<sup>वां</sup>
- (C)  **13<sup>th</sup> (Correct Answer)**  
**13<sup>वां</sup>**
- (D)  12<sup>th</sup>  
12<sup>वां</sup>

**Question No.10**

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)  **2<sup>nd</sup> (Correct Answer)** (Chosen option)  
**दूसरा**
- (B)  3<sup>rd</sup>  
तीसरा
- (C)  1<sup>st</sup>

पहला

- (D)  4<sup>th</sup>  
चौथा

**Question No.11**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.12**

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)  1978  
1978
- (C)  1976  
1976
- (D)  1977  
1977

**Question No.13**

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

**Question No.14**

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

**Question No.15**

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

**Question No.16**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Who was the first woman speaker of Lok Sabha?  
लोकसभा की पहली महिला स्पीकर कौन थी?

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

**Question No.17**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Who is the author of the book 'Happy Birthday, World!?'  
"हैप्पी बर्थडे, वर्ल्ड!" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

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

GENERAL HINDI - GENERAL HINDI

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

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

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

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

'न रहेगा बाँस न बजेगी बाँसुरी' लोकोक्ति का सम्यक अर्थ है-

- (A)  बिना बाँस के बाँसुरी बनाना
- (B)  विवाद को बढ़ाना
- (C)  बाँसुरी न बजाना
- (D)  विवाद को जड़ से खत्म करना (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

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

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

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

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

- (A)  विक्रेता

(B)  लेखपाल (Correct Answer) (Chosen option)

(C)  लघुपाक

(D)  लब्धप्रतिष्ठ

**Question No.5**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

(A)  नवाँ

(B)  धनवाला

(C)  सातवाँ

(D)  बेटवा (Correct Answer) (Chosen option)

**Question No.6**

Marks: 1.00

**Bookmark**

'मेघपुष्प' किसका पर्यायवाची है?

(A)  बादल

(B)  जल (Correct Answer) (Chosen option)

(C)  पुष्प

(D)  तुषार

**Question No.7**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

(A)  सूक्ष्म

(B)  व्यास (Correct Answer)

(C)  व्यष्टि (Chosen option)

(D)  संयोग

**Question No.8**

Marks: 1.00

**Bookmark**

'अग्नि' से बनने वाला विशेषण है-

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

**Question No.9**

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)
- (B)  श्लेष अलंकार (Chosen option)
- (C)  उपमा अलंकार
- (D)  यमक अलंकार

**Question No.10**

Marks: 1.00

**Bookmark**

कुंडलिया, छप्पय किस प्रकार के मात्रिक छंद हैं?

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

**Question No.11**

Marks: 1.00

**Bookmark**

स्वर संधि के कितने भेद होते हैं?

- (A)  आठ
- (B)  पांच (Correct Answer) (Chosen option)
-



(C) नौ

(D)  तीन

**Question No.12**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

(A)  अधिकरण तत्पुरुष

(B)  करण तत्पुरुष (Chosen option)

(C)  कर्म तत्पुरुष

(D)  सम्प्रदान तत्पुरुष (Correct Answer)

**Question No.13**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

(A)  विषैला (Correct Answer) (Chosen option)

(B)  रखवाला

(C)  गुस्सैल

(D)  खपरैल

**Question No.14**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

(A)  शाक्त

(B)  सर्वजित

(C)  सूत्रधार (Correct Answer) (Chosen option)

(D)  सहोदर

**Question No.15**

Marks: 1.00

**Bookmark**

निम्न में से गलत युग्म का चयन करें:

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

**Question No.16**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.17**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

- (A)  ण
- (B)  म
- (C)  थ (Correct Answer) (Chosen option)
- (D)  न

**GENERAL ENGLISH - GENERAL ENGLISH**

**Question No.1**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.2**

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

**Question No.3**

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

**Question No.4**

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

**Question No.5**

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.
- 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.6**

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

**Question No.7**

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

**Question No.8**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

There aren't \_\_\_\_ books in the library.

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

**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)  **on, at, by (Correct Answer)**
- (C)  by, in, on
- (D)  with, in, to

**Question No.10**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Choose the option that best fills in the given sentence:

Shift a little, \_\_\_\_\_?

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

**Question No.11**

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 , selected

(B)  **will be , have been selected (Correct Answer)** (Chosen option)

(C)  have been , was selected

(D)  are , is selecting

**Question No.12**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Out of the following, identify the incorrect sentence.

(A)  **I was walking in the pavement. (Correct Answer)**

(B)  He speaks broken English. (Chosen option)

(C)  He stood on the patio.

(D)  The sentry was on the beat.

**Question No.13**

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)  teached

(B)  teaching

(C)  teach

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

**Question No.14**

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)  Every day we eat eggs during dinner.

(C)  Eggs are being eaten by us during dinner time every day.

(D)  **Eggs are eaten by us during dinner time every day. (Correct Answer)** (Chosen option)

**Question No.15**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 but the potter couldn't feel the difference.
- (B)  **He did it so quietly that the potter couldn't feel the difference. (Correct Answer)**  
(Chosen option)
- (C)  He did it very quietly so the potter couldn't feel the difference.
- (D)  He did it very quietly even though the potter could feel the difference.

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

**GENERAL MATHS - GENERAL MATHS****Question No.1**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)   $180^\circ$   
 $180^\circ$
- (B)   $120^\circ$   
 $120^\circ$
- (C)   **$90^\circ$  (Correct Answer)** (Chosen option)  
 $90^\circ$
- (D)   $60^\circ$   
 $60^\circ$

**Question No.2**

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

**Question No.3**

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. 1621  
1621 रुपए
- (B)  Rs. 1620  
1620 रुपए
- (C)  Rs. 2160  
2160 रुपए
- (D)  Rs. 1261 (Correct Answer) (Chosen option)  
1261 रुपए

**Question No.4**

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

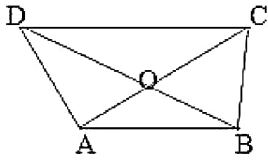
**Question No.5**

Marks: 1.00

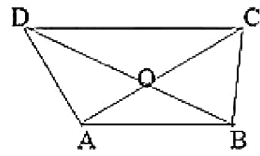
**Bookmark**



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



दिये गए चित्र में, ABCD एक सनलंब 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।

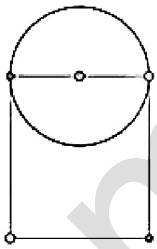


- (A)  1  
1
- (B)  0  
0
- (C)  3  
3
- (D)  2 (Correct Answer) (Chosen option)  
2

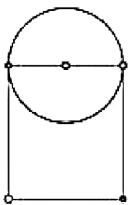
**Question No.6**

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, 12  
2, 12

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

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

**Question No.8**

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

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

**Question No.10**

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 स्पर्शरेखा का समीकरण है:

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

**Question No.11**

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

**Question No.12**

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

**Question No.13**

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)  
3
- (B)  -2  
-2
- (C)  0  
0
- (D)  2  
2

**Question No.14**

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

**Question No.15**

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  $(AB^{-1})^T$  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  $(AB^{-1})^T$  \_\_\_\_\_ बराबर है।

- (A)

$$\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 18 & 7 \end{bmatrix} \text{ (Correct Answer)}$$

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

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

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

(C)   $\begin{bmatrix} -7 & 8 \\ 0 & 7 \end{bmatrix}$  (Chosen option)

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

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

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

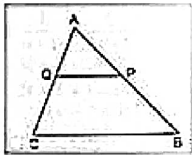
**Question No.16**

Marks: 1.00

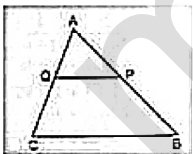
**Bookmark**

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

$\Delta ABC$  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,  $\Delta ABC$  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)  12 cm  
12 सेमी

(B)  **13.5 cm (Correct Answer)** (Chosen option)  
**13.5 सेमी**

(C)  12.5 cm  
12.5 सेमी

(D)  13 cm  
13 सेमी

**Question No.1**

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 बहुत दूरी पर समविभव लगभग है:

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

**Question No.2**

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

**Question No.3**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Which alkyne will produce aldehyde by hydration in presence of  $\text{HgSO}_4$  and  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ?

कौन-सा एल्काइन  $\text{HgSO}_4$  और  $\text{H}_2\text{SO}_4$  की उपस्थिति में जलयोजन द्वारा एल्डिहाइड का उत्पादन करेगा?

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

**Question No.4**

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  
फ़ेनिल-अलेनिन या फेनिलएलनिन
- (B)  Histidine

हिस्टिडिन

- (C)  Proline  
प्रोलिन
- (D)  **Cysteine (Correct Answer)** (Chosen option)  
सिस्टीन

**Question No.5**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Sonalika and Kalyan Sona are varieties of \_\_\_\_\_.  
सोनलिका और कल्याण सोना \_\_\_\_\_ की किस्में हैं।

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

**Question No.6**

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

**Question No.7**

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  $\Delta G^{\circ}$  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  $\Delta G^{\circ}$  का मान क्या होगा?

- (A)  -50 kJ  
-50 किलोजूल
- (B)  -0.04 kJ  
-0.04 किलोजूल

- (C)  -25 kJ (Correct Answer) (Chosen option)  
-25 किलोजूल
- (D)  25 kJ  
25 किलोजूल

**Question No.8**

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

**Question No.9**

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

**Question No.10**

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)  Heroin  
हेरोइन
- (B)  **Paracetamol (Correct Answer)** (Chosen option)  
**पेरासिटामोल**
- (C)  Codeine  
कोडीन
- (D)  Morphine  
मॉर्फिन

**Question No.11**

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

**Question No.12**

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

**Question No.13**

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

**Question No.14**

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

**Question No.15**

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)  **Villi (Correct Answer)** (Chosen option)  
विल्ली
- (C)  Brunner's glands  
ब्रूनर ग्रंथियाँ
- (D)  Vermiform appendix  
वर्मिफॉर्म अपेंडिक्स

**Question No.16**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Scientific names are generally taken from \_\_\_\_\_ language.

वैज्ञानिक नाम, आमतौर पर \_\_\_\_\_ भाषा से लिए जाते हैं।

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

**Question No.17**

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

## GENERAL APTITUDE - GENERAL APTITUDE

## Question No.1

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)   $\frac{153}{28}$

$\frac{153}{28}$

(B)   $\frac{14}{153}$

$\frac{14}{153}$

(C)   $\frac{28}{153}$

(Correct Answer) (Chosen option)

$\frac{28}{153}$

(D)   $\frac{153}{14}$

$\frac{153}{14}$

## 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)  LQGHW  
LQGHW

(B)  WHLQG (Correct Answer) (Chosen option)  
WHLQG

(C)  GHQWL  
GHQWL

(D)  WHGQL  
WHGQL

## Question No.3

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

**Question No.4**

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

**Question No.5**

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 जोड़ दिया जाता है तो अनुपात 5:7 हो जाता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

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

**Question No.6**

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)  **44.44% (Correct Answer)** (Chosen option)  
**44.44%**
- (B)  35.33%  
35.33%

- (C)  33.33%  
33.33%
- (D)  22.22%  
22.22%

**Question No.7**

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

**Question No.8**

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

**Question No.9**

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)  41  
41
- (C)  43 (Correct Answer) (Chosen option)  
43
- (D)  45  
45

**Question No.10**

Marks: 1.00

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)  
10
- (B)  3  
3
- (C)  9  
9
- (D)  20 (Chosen option)  
20

## Question No.11

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)  136  
136
- (C)  132  
132
- (D)  130  
130

## 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) (Chosen option)
- $\frac{3}{28}$
- (B)   $\frac{14}{3}$
- $\frac{14}{3}$
- (C)

$$\frac{28}{3}$$

$$\frac{28}{3}$$

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

$$\frac{3}{14}$$

**Question No.13**

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

**Question No.14**

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

**Question No.15**

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.16**

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

**Question No.17**

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

**SADO - SADO**

**Question No.1**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Regur soil is \_\_\_\_\_ soil.

रेगुर मिट्टी, \_\_\_\_\_ मिट्टी है।

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



## Question No.2

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

## Question No.3

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

## Question No.4

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

## Question No.5

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

**Question No.6**

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

**Question No.7**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Total root parasite on tobacco is:

तंबाकू पर कुल जड़ परजीवी \_\_\_\_\_ है।

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

**Question No.8**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Buttoning in cauliflower is caused by the deficiency of \_\_\_\_\_.

फूलगोभी में बटनिंग \_\_\_\_\_ की कमी के कारण होती है।

- (A)  Mo  
Mo
- (B)  K  
K
- (C)  **N (Correct Answer)** (Chosen option)

N

- (D)  Fe  
Fe

**Question No.9**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.10**

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

**Question No.11**

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

**Question No.12**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Polyploidy is induced through:  
बहुगुणितता \_\_\_\_\_ के माध्यम से प्रेरित होती है।

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

**Question No.13**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.14**

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

**Question No.15**

Marks: 1.00

**Bookmark**

\_\_\_\_\_ is NOT a tractor drawn tillage implement.  
\_\_\_\_\_ एक ट्रैक्टर से होने वाली जुताई में लगने वाला नहीं है।

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

**Question No.16**

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 (वैराइटी एल-49) के साथ सफलतापूर्वक उगाया जाता है।

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

**Question No.17**

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)  0.2 Gb (Gigabase)  
0.2 Gb (गीगाबेस)
- (B)  **0.4 Gb (Gigabase) (Correct Answer)**  
**0.4 Gb (गीगाबेस)**
- (C)  0.4 Mb (Megabase)  
0.4 Mb (गीगाबेस)
- (D)  2.4 Gb (Gigabase) (Chosen option)  
2.4 Gb (गीगाबेस)

**Question No.18**

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

**Question No.19**

Marks: 1.00

Bookmark

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

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

- (A)  **Punjab (Correct Answer) (Chosen option)**  
**पंजाब**

- (B)  Karnataka  
कर्नाटक
- (C)  Kerala  
केरल
- (D)  Madhya Pradesh  
मध्य प्रदेश

**Question No.20**

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

**Question No.21**

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

**Question No.22**

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

**Question No.23**

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)  half  
आधा
- (C)  one-thirds  
एक-तिहाई
- (D)  **two-thirds (Correct Answer)** (Chosen option)  
**दो-तिहाई**

**Question No.24**

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

**Question No.25**

Marks: 1.00

**Bookmark** ✓

**SENSAGRI** Project is related to \_\_\_\_\_.

**सेंसगरी** परियोजना \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- (A)  **Drone Based Agricultural Technology (Correct Answer)** (Chosen option)  
**ड्रोन आधारित कृषि प्रौद्योगिकी**
- (B)  Insurance of Agricultural Products  
कृषि उत्पादों का बीमा
- (C)  Women based Agriculture  
महिला आधारित कृषि
- (D)  Pension of Farmers  
किसानों की पेंशन

**Question No.26**

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

**Question No.27**

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

**Question No.28**

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

**Question No.29**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The combine harvester performs different operations like:

कम्बाइन हार्वेस्टर विभिन्न ऑपरेशन प्रदर्शित करता है, जैसे:

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



**Question No.30**

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

**Question No.31**

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

**Question No.32**

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

**Question No.33**

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)  industrial

औद्योगिक

- (B)  **meteorological (Correct Answer)** (Chosen option)  
मौसम संबंधी
- (C)  man-induced  
मानव-प्रेरित
- (D)  hydrological  
हाइड्रोलॉजिकल

**Question No.34**

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

**Question No.35**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The common crop sequences of Madhya Pradesh are:  
मध्य प्रदेश के सामान्य फसल क्रम हैं:

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

**Question No.36**

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

## Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark

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

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

## Question No.38

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

## Question No.39

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

## Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark

The pH of alkali soil is \_\_\_\_\_.  
 क्षारीय मृदा का पीएच \_\_\_\_\_ होता है।

- (A)  <8.5  
 <8.5
-

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

**Question No.41**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

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

- (A)  2004 (Correct Answer) (Chosen option)  
2004
- (B)  2002  
2002
- (C)  2008  
2008
- (D)  2010  
2010

**Question No.42**

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)  85-90 kg/ha  
85-90 किग्रा./हे.
- (B)  25-30 kg/ha  
25-30 किग्रा./हे.
- (C)  55-60 kg/ha (Correct Answer)  
55-60 किग्रा./हे.
- (D)  15-20 kg/ha (Chosen option)  
15-20 किग्रा./हे.

**Question No.43**

Marks: 1.00  
**Bookmark**

Kaolinite is \_\_\_\_\_ type mineral.  
केओलिनाइट \_\_\_\_\_ प्रकार का खनिज है।

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

**Question No.44**

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)  220 m<sup>3</sup>  
220 मी<sup>3</sup>
- (B)  250 m<sup>3</sup>  
250 मी<sup>3</sup>
- (C)  200 m<sup>3</sup>  
200 मी<sup>3</sup>
- (D)  **240 m<sup>3</sup> (Correct Answer)** (Chosen option)  
**240 मी<sup>3</sup>**

**Question No.45**

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

**Question No.46**

Marks: 1.00

**Bookmark** ✓

*Eichhornia crassipes* is \_\_\_\_\_ weed.  
आइचोरनिया क्रेसिप एक \_\_\_\_\_ खरपतवार है।

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

**Question No.47**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The numbers of Land Capability Classes are \_\_\_\_\_.  
भूमि क्षमता वर्गों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

- (A)  10  
10
- (B)  21

21

(C)  **8 (Correct Answer)** (Chosen option)

8

(D)  15

15

**Question No.48**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Pollination type of Pigeonpea is \_\_\_\_\_.

अरहर का परागण प्रकार \_\_\_\_\_ है।

(A)  self-pollinated

स्व-परागण

(B)  cross-pollinated

पर-परागण

(C)  **often cross-pollinated (Correct Answer)** (Chosen option)

अक्सर संकर-परागण

(D)  often self-pollinated

अक्सर स्व-परागण

**Question No.49**

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)  19

19

(C)  21

21

(D)  **24 (Correct Answer)** (Chosen option)

24

**Question No.50**

Marks: 1.00

**Bookmark** ✓

Satellite Remote Sensing is based on the Principle of:

सैटेलाइट रिमोट सेंसिंग \_\_\_\_\_ के सिद्धांत पर आधारित है।

(A)  Refraction

अपवर्तन

(B)  Absorption

अवशोषण

(C)  Transmission

ट्रान्समिशन

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

परावर्तन

**Question No.51**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Which of the following is NOT an atmospheric hazard?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक वायुमंडलीय खतरा नहीं है?

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

**Question No.52**

Marks: 1.00

**Bookmark** ✓

Which of the following is the Volatile Plant Hormone?

निम्नलिखित में से कौन वाष्पशील पादप हार्मोन है?

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

**Question No.53**

Marks: 1.00

**Bookmark**

First hybrid rice variety was developed in \_\_\_\_\_.

प्रथम संकरित चावल की किस्म \_\_\_\_\_ में विकसित की गई थी।

- (A)  Phillipines  
फिलिपींस
- (B)  **China (Correct Answer)** (Chosen option)  
चीन
- (C)  Thailand  
थाईलैंड
- (D)  India  
भारत

**Question No.54**

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 use during the scarcity of water (Correct Answer)** (Chosen option)  
जल की कमी के दौरान उपयोग करना
- (C)  To play with the water  
जल से खेलना
- (D)  To pour the rain water directly to the sewage

**Question No.55**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

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

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

**Question No.58**

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

**Question No.59**

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

**Question No.60**

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

**Question No.61**

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)  Double cropping  
दोहरी फसल
- (B)  Ratoon cropping

रॉटून फसल

- (C)  **Mixed cropping (Correct Answer)** (Chosen option)  
मिश्रित फसल
- (D)  Relay cropping  
रिले फसल

**Question No.62**

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

**Question No.63**

Marks: 1.00

**Bookmark** ✓

Synthetic seeds are \_\_\_\_\_.

संश्लेषित सीड (सिंथेटिक बीज) \_\_\_\_\_ होते हैं।

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

**Question No.64**

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

**Question No.65**

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

**Question No.66**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.67**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.68**

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)  *Parthenium hysterophorus*  
*पार्थेनियम हिस्टोफोरस*

- (B)  *Sorghum halepense*  
सोरघम हेलपेंस
- (C)  *Calotropis sp*  
कैलोत्रोपिस एसपी
- (D)  **Argemone mexicana (Correct Answer)** (Chosen option)  
आर्जेमोन मेक्सिकाना

**Question No.69**

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

**Question No.70**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.71**

Marks: 1.00

**Bookmark** ✓

Vertical suction of plough influences \_\_\_\_\_.  
हल का ऊर्ध्वाधर सक्शन \_\_\_\_\_ को प्रभावित करता है।

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

**Question No.72**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The value of Solar Constant is:  
सौर स्थिरांक का मान \_\_\_\_\_ है।

- (A)  2.94 Cal/cm<sup>2</sup>/min  
2.94 कैलोरी/सेमी<sup>2</sup>/मिनट
- (B)  1353 Cal/cm<sup>2</sup>/min  
1353 कैलोरी/सेमी<sup>2</sup>/मिनट
- (C)  1.94 Watts/m<sup>2</sup>  
1.94 वॉट/मी<sup>2</sup>
- (D)  **1.95 Cal/cm<sup>2</sup>/min (Correct Answer)** (Chosen option)  
**1.95 कैलोरी/सेमी<sup>2</sup>/मिनट**

**Question No.73**

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)  **hyperspectral (Correct Answer)**  
**अतिस्पेक्ट्रमी (हाइपरस्पेक्ट्रल)**
- (B)  passive  
निष्क्रिय (पैसिव)
- (C)  multispectral (Chosen option)  
बहु स्पेक्ट्रमी (मल्टी स्पेक्ट्रल)
- (D)  panchromatic  
सार्ववर्णी (पैनक्रोमेटिक)

**Question No.74**

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

**Question No.75**

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.76**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

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

**Question No.77**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Plant disease, Citrus Canker is caused by:  
पौधे की बीमारी, साइट्रस कैंकर किसके कारण होती है:

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

**Question No.78**

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

**Question No.79**

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

**Question No.80**

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)  mustard  
सरसों
- (B)  gram (Bengal gram) (Chosen option)  
चना (बंगाली चना)
- (C)  safflower  
सैफफ्लॉवर
- (D)  **lentil (Correct Answer)**  
दाल

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

**Question No.82**

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

**Question No.83**

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

**Question No.84**

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

**Question No.85**

Marks: 1.00

**Bookmark**

The average landholding of small farmers in India is:

भारत में छोटे किसानों का औसत भूमिधारण है:

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



**Question No.86**

Marks: 1.00

**Bookmark**

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

- (A)  Wheat smut  
गेहूं स्मट
- (B)  Rice sheath blight  
चावल में शीथ ब्लाइट
- (C)  Wheat leaf rust  
गेहूं पर्ण किट्ट (लीफ रस्ट)
- (D)  **Brown spot of rice (Correct Answer)** (Chosen option)  
चावल की भूरी चित्ती

**Question No.87**

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.88**

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

**Question No.89**

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)  11  
11
- (B)  **15 (Correct Answer)** (Chosen option)  
15

- (C)  12  
12  
(D)  20  
20

**Question No.90**

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-गेहूँ-गन्ना का फसल चक्र (क्रॉप रोटेशन) लेते हैं तो फसल चक्र गहनता (क्रॉप रोटेशन इंटेंसिटी) \_\_\_\_\_ है।

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

**Question No.91**

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

**Question No.92**

Marks: 1.00

**Bookmark**

Which group is required for chlorophyll synthesis?  
क्लोरोफिल संश्लेषण के लिए किस समूह की आवश्यकता होती है?

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

**Question No.93**

Marks: 1.00

**Bookmark**

A 'head' or 'capitulum' is characteristic of \_\_\_\_\_.

एक 'हेड' या 'कैपिटुलम', \_\_\_\_\_ के अभिलक्षण होते हैं।

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

**Question No.94**

Marks: 1.00

Bookmark ✓

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

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

**Question No.95**

Marks: 1.00

Bookmark

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

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

**Question No.96**

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

**Question No.97**

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

**Question No.98**

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

**Question No.99**

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

**Question No.100**

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)  Himalayan 123  
हिमालयन 123

(B)  Paras  
पारस

(C)  **Vijay (Correct Answer)** (Chosen option)  
**विजय**

(D)  Ganga 4  
गंगा 4

Save & Print

mpcareer.in