

Roll No:
Registration No:
Name:
Exam Date: 10-Feb-2021
Exam Time: 14:00-17:00
Post Name: Gramin Krishi Vistar Adhakari - RAEO

Registered Photo

GENERAL KNOWLEDGE - GENERAL KNOWLEDGE

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who authored "The Last Maharani of Gwalior" (an autobiography with Manohar Malgonkar)?
किसके द्वारा "ग्वालियर की अंतिम महारानी" (मनोहर मालगांवकर के साथ एक आत्मकथा) लिखी गई है?
(A) ☐ Leela Dube (Chosen option)
लीला दुबे
(B) ☐ Leena Yadav
लीना यादव
(C) ☒ Vijaya Raje Scindia (Correct Answer)
विजयाराजे सिंधिया
(D) ☐ Girija Vyas
गिरिजा व्यास

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Brahmotsavam festival is celebrated in which of the following states of India?
ब्रह्मोत्सवम पर्व भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?
(A) ☒ Andhra Pradesh (Correct Answer)
आन्ध्र प्रदेश
(B) ☐ Kerala
केरल
(C) ☐ Maharashtra
महाराष्ट्र
(D) ☐ Madhya Pradesh (Chosen option)
मध्य प्रदेश

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In which year was the District Cricket Association of Sagar formed?
सागर का जिला क्रिकेट संघ किस वर्ष बनाया गया था?
(A) ☐ 1955 (Chosen option)
1955
(B) ☐ 1954
1954
(C) ☐ 1952
1952
(D) ☒ 1953 (Correct Answer)
1953

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Roop Singh Stadium in Gwalior, Madhya Pradesh, is associated with which of the following sports?
मध्य प्रदेश के ग्वालियर में रूप सिंह स्टेडियम निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- (A) ☐ Hockey
हॉकी
- (B) ☒ **Cricket (Correct Answer)** (Chosen option)
क्रिकेट
- (C) ☐ Tennis
टेनिस
- (D) ☐ Badminton
बैडमिंटन

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Shamla and Idgah hills are located in which of the following places in Madhya Pradesh?
शामला और ईदगाह पहाड़ियाँ मध्य प्रदेश में निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित हैं?

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

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who has been conferred the award for Coach of the Year at the FICCI India Sports Awards 2020?
फिक्की इंडिया स्पोर्ट्स अवार्ड्स 2020 में कोच ऑफ द ईयर का पुरस्कार से किसे सम्मानित गया है?

- (A) ☐ Pullela Gopichand
पुलेला गोपीचंद
- (B) ☐ Rahul Dravid
राहुल द्रविड़
- (C) ☒ **Radhakrishnan Nair (Correct Answer)** (Chosen option)
राधाकृष्णन नायर
- (D) ☐ Cyrus Poncha
साइरस पोंचा

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In which year was 'Dyarchy' introduced in India?
भारत में 'द्विशासन' की शुरुआत किस वर्ष में हुई थी?

- (A) ☐ 1930
1930
- (B) ☐ 1909 (Chosen option)
1909
- (C) ☐ 1929
1929
- (D) ☒ **1919 (Correct Answer)**
1919

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who was the first Chief Election Commissioner of Independent India?
स्वतंत्र भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

- (A) ☐ Nagendra Singh
नागेन्द्र सिंह

- (B) ☐ K.V.K Sundaram
के.वी.के. सुंदरम
- (C) ☐ S.P. Sen Verma
एस.पी. सेन वर्मा
- (D) ☐ **Sukumar Sen (Correct Answer) (Chosen option)**
सुकुमार सेन

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who was the first Indian actress to be awarded the prestigious Padma Shri Award?
प्रतिष्ठित पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित होने वाली पहली भारतीय अभिनेत्री कौन थी?

- (A) ☐ Waheeda Rehman (Chosen option)
वहीदा रहमान
- (B) ☐ **Nargis (Correct Answer)**
नरगिस
- (C) ☐ Rekha
रेखा
- (D) ☐ Asha Parekh
आशा पारेख

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Majuli Island in India is located on which river?
भारत में माजुली द्वीप किस नदी पर स्थित है?

- (A) ☐ Ganga
गंगा
- (B) ☐ Indus
सिंधु
- (C) ☐ Godavari
गोदावरी
- (D) ☐ **Brahmaputra (Correct Answer) (Chosen option)**
ब्रहमपुत्रा

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The First Honey FPO, Shahad Utpadak Sahakari Samiti, has been set up in which of the following states of India?
प्रथम हनी एफपीओ, शहद उत्पादक सहकारी समिति, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थापित की गई है?

- (A) ☐ **Madhya Pradesh (Correct Answer) (Chosen option)**
मध्यप्रदेश
- (B) ☐ Tamil Nadu
तमिलनाडु
- (C) ☐ Maharashtra
महाराष्ट्र
- (D) ☐ Gujarat
गुजरात

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which gas was the major propellant of the Bhopal Gas Tragedy 1984?
भोपाल गैस त्रासदी 1984 की प्रमुख त्रासदी कारक गैस कौन-सी थी?

- (A) ☐ **Methyl isocyanate (Correct Answer) (Chosen option)**
मिथाइल आइसोसाइनेट
- (B) ☐ Methyl trichloride

मिथाइल ट्राईक्लोराइड (C) ☐ Isoamyl acetate आइसोमाइल एसीटेट (D) ☐ Propionic acid प्रोपियोनिक अम्ल

Question No.13 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Which of the following rulers did Rani Avantibai marry? रानी अवंतीबाई ने निम्नलिखित में से किस शासक से विवाह किया था? (A) ☐ Chandragupta Maurya I चन्द्रगुप्त मौर्या I (B) ☐ Bindusara (Chosen option) बिन्दुसार (C) ☐ Vikramaditya Lodhi (Correct Answer) विक्रमादित्य लोधी (D) ☐ Raja Bhoj राजा भोज
--

Question No.14 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Which of the following has been conferred the award for Best Company Promoting Sports (Public Sector) in the FICCI India Sports Awards 2020? निम्नलिखित में से किसे फिक्की इंडिया स्पोर्ट्स अवार्ड्स 2020 में खेल (सार्वजनिक क्षेत्र) को बढ़ावा देने वाली सर्वश्रेष्ठ कंपनी के लिए पुरस्कार दिया गया है? (A) ☐ Board of Control for Cricket in India (BCCI) भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) (B) ☐ Athletics Federation of India (AFI) (Chosen option) भारतीय एथलेटिक्स महासंघ (C) ☐ Air Force Sports Control Board (AFSCB) (Correct Answer) वायुसेना खेल नियंत्रण बोर्ड (एएफएससीबी) (D) ☐ Badminton Association of India (BAI) भारतीय बैडमिंटन संघ (बैडमिंटन एसोसिएशन ऑफ इंडिया)

Question No.15 Marks: 1.00 Bookmark ☐ In which of the following places did Rani Durgavati die? रानी दुर्गावती की मृत्यु निम्नलिखित में से किस स्थान पर हुई थी? (A) ☐ Bhopal भोपाल (B) ☐ Gwalior ग्वालियर (C) ☐ Jabalpur (Correct Answer) (Chosen option) जबलपुर (D) ☐ Indore इंदौर

Question No.16 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Which is the apex body which released the India Innovation Index Report 2020? वह शीर्ष निकाय (एपेक्सड बॉडी) कौन-सी है जिसने भारत नवाचार सूचकांक रिपोर्ट 2020 जारी की? (A) ☐ National Institute of Public Finance and Policy राष्ट्रीय लोक वित्त एवं नीति संस्थान (B) ☐ National Development Council राष्ट्रीय विकास परिषद
--

- (C) ☐ National Human Rights Commission
राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
- (D) ☐ **NITI Aayog (Correct Answer) (Chosen option)**
नीति आयोग

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Who among the following has been conferred the Padma Shri Award 2020 posthumously in the field of Social Work who was touted as the voice of the Bhopal Gas Tragedy victims?

निम्नलिखित में से किसे सामाजिक कार्य के क्षेत्र में मरणोपरांत पद्मश्री पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया है, जिन्हें भोपाल गैस त्रासदी के पीड़ितों की आवाज़ के रूप में जाना गया था?

(A) ☐ Bimal Kumar Jain
बिमल कुमार जैन

(B) ☐ Sathyanarayan Mundayoor
सत्यनारायण मुन्दयूर

(C) ☐ M. K. Kunjol (Chosen option)
एम.के. कुंजोल

(D) ☐ **Abdul Jabbar (Correct Answer)**
अब्दुल जब्बार

GENERAL HINDI - GENERAL HINDI

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

(A) ☐ ढलान

(B) ☐ **मिलाप (Correct Answer) (Chosen option)**

(C) ☐ चढ़ान

(D) ☐ धसान

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark ☐

‘संभव है कि अगले माह छात्रवृति मिले, तो छात्र पढ़े’ यह वाक्य किस काल में व्यक्त हुआ है?

(A) ☐ संभाव्य भूतकाल

(B) ☐ हेतुहेतुमद् भूतकाल

(C) ☐ **हेतुहेतुमद् भविष्यत् काल (Correct Answer) (Chosen option)**

(D) ☐ संभाव्य भविष्यत् काल

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark ☐

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द ‘कार्य’ का तद्भव रूप है?

(A) ☐ केवल

- (B) ☐ काज (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) ☐ कागज़
- (D) ☐ कोर

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

आश्चर्य किस रस का स्थायी भाव होता है?

- (A) ☐ अद्भुत रस (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) ☐ करुण रस
- (C) ☐ श्रृंगार रस
- (D) ☐ हास्य रस

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

सकल मलिन मन दीन दुखारी।
देखीं सासु आन अनुहारी॥
प्रस्तुत पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?

- (A) ☐ सोरठा
- (B) ☐ रोला
- (C) ☐ दोहा
- (D) ☐ चौपाई (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ स्वर्णिम (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) ☐ जोगिन
- (C) ☐ महिमा
- (D) ☐ मालिन

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द ‘संकीर्ण’ का विपरीतार्थक है?

- (A) ☐ विस्तीर्ण (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) ☐ जंगम

(C) ☐ नीरस

(D) ☐ सुलभ

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

फूलों के आस-पास रहते हैं, फिर भी काँटे उदास रहते हैं।
दी गई पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?

(A) ☐ अतिशयोक्ति अलंकार

(B) ☐ विषेशोक्ति अलंकार

(C) ☒ अन्योक्ति अलंकार (Correct Answer) (Chosen option)

(D) ☐ स्वभावोक्ति अलंकार

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark ☐

‘जैसा-वैसा’ जैसे शब्द युग्म किस सर्वनाम का भेद है?

(A) ☐ अनिश्चयवाचक सर्वनाम

(B) ☐ प्रश्नवाचक सर्वनाम

(C) ☐ निश्चयवाचक सर्वनाम

(D) ☒ संबंधवाचक सर्वनाम (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

‘रात भर जागना सेहत के लिए अच्छा नहीं है’
दिए गए वाक्य में ‘भर’ शब्द क्या है?

(A) ☐ निपात

(B) ☐ विस्मयादि बोधक

(C) ☐ समुच्चय बोधक (Chosen option)

(D) ☒ संबंधबोधक (Correct Answer)

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

द्वंद्व समास के उदाहरण ‘अन्न-जल’ शब्द में कौन-सा योजक चिन्ह लुप्त हुआ है?

(A) ☐ अथवा

(B) ☐ या

(C) ☐ और (Correct Answer) (Chosen option) (D) ☐ अर्थात्	
Question No.12 Marks: 1.00 Bookmark ☐ ‘बाल्यावस्था और युवावस्था के बीच का समय’ के लिए एक शब्द क्या है? (A) ☐ वयः सन्धि (Correct Answer) (Chosen option) (B) ☐ वाग्मी (C) ☐ बन्ध्या (D) ☐ वाङ्मनल	
Question No.13 Marks: 1.00 Bookmark ☐ ‘श्वान’ का पर्यायवाची है- (A) ☐ कोयल (B) ☐ बगुला (C) ☐ कुत्ता (Correct Answer) (D) ☐ हंस (Chosen option)	
Question No.14 Marks: 1.00 Bookmark ☐ निम्नलिखित में से कौन-सा द्विगुण व्यंजन है? (A) ☐ क (B) ☐ च (C) ☐ क्ष (D) ☐ ङ (Correct Answer) (Chosen option)	
Question No.15 Marks: 1.00 Bookmark ☐ संधि वर्णों के स्तर पर घटित होती है, जबकि समास _____ (वाक्य पूर्ण करने के लिए उचित विकल्प का चयन करें) (A) ☐ मात्राओं के स्तर पर घटित होता है। (B) ☐ कहावतों एवं मुहावरों में दिखाई देता है। (C) ☐ शब्दों के स्तर पर घटित होता है। (Correct Answer) (Chosen option)	

(D) ☐ वाक्य के स्तर पर घटित होता है।

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark ☐

‘समस्त पृथ्वी से सम्बन्ध रखने वाला’ के लिए एक शब्द क्या है?

- (A) ☐ सार्वकालिक
- (B) ☐ सर्वव्यापी
- (C) ☒ सार्वभौमिक (Correct Answer) (Chosen option)
- (D) ☐ सार्वदेशिक

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark ☐

‘अक्ल पर पत्थर पड़ना’ मुहावरे का सम्यक अर्थ है-

- (A) ☒ बुद्धि भ्रष्ट होना (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) ☐ होशियार बनना
- (C) ☐ कायर होना
- (D) ☐ बुद्धिमान होना

GENERAL ENGLISH - GENERAL ENGLISH

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

The old woman promised that she _____ hospital until she _____ completely.

- (A) ☐ wouldn't leave , would recover
- (B) ☒ would not leave , recovered (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) ☐ didn't leave , was recover
- (D) ☐ doesn't leave , was recover

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

Fiction is a narrative which is made up _____ the author.

- (A) ☐ through
- (B) ☐ with
- (C) ☒ by (Correct Answer) (Chosen option)

(D) ☐ from

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Out of the following, identify the incorrect sentence.

- (A) ☒ **Most of tea sold in America comes from the India. (Correct Answer)**
(Chosen option)
- (B) ☐ Every student has to take the preliminary test.
- (C) ☐ Beena is my sister's best friend.
- (D) ☐ The principles of science are difficult to understand.

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

The train ride was terribly long and _____ the passengers looked bored at the end of the journey

- (A) ☐ little
- (B) ☐ every
- (C) ☒ **all (Correct Answer)** (Chosen option)
- (D) ☐ fewer

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

Mrs. Thomas along with Mrs. Jacob _____ volunteer work.

- (A) ☐ do
- (B) ☐ will doing
- (C) ☒ **does (Correct Answer)**
- (D) ☐ have been doing (Chosen option)

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

I saw _____ very bright star in _____ sky _____ few nights ago.

- (A) ☐ the, the, a
- (B) ☐ a, no article, the

- (C) ☐ **a, the, a (Correct Answer) (Chosen option)**
- (D) ☐ a, a, a

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

The toddler _____ silly questions until my patience finally ran out.

- (A) ☐ has kept asking
- (B) ☐ was kept asking (Chosen option)
- (C) ☐ **kept asking (Correct Answer)**
- (D) ☐ had been kept asking

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Choose the option that best combines the given sentences.
Undertake a journey. Journey into wilderness. Fall in love with nature.

- (A) ☐ Undertaking a journey into wilderness and fall in love with nature.
- (B) ☐ Undertake a journey, a journey into wilderness to fall in love with nature.
- (C) ☐ Undertake a journey with wilderness but make sure to fall in love with nature.
- (D) ☐ **Undertake a journey into wilderness and fall in love with nature. (Correct Answer) (Chosen option)**

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

She will be received by the secretary upon arrival.

- (A) ☐ **The secretary will receive her upon arrival. (Correct Answer) (Chosen option)**
- (B) ☐ Upon arrival, she will be received by the secretary.
- (C) ☐ Someone will receive her upon arrival.
- (D) ☐ She will receive the secretary upon arrival.

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

_____ it stops raining cats and dogs, I can't reach office.

- (A) ☐ Even

- (B) ☐ However
- (C) ☐ When
- (D) ☐ Unless (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ Succeed
- (B) ☐ Undoubtly (Correct Answer)
- (C) ☐ Experience
- (D) ☐ Concurring (Chosen option)

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Choose the option that best fills in the given sentence:

You don't like commitment in relationships, _____?

- (A) ☐ don't you
- (B) ☐ do you (Correct Answer) (Chosen option)
- (C) ☐ didn't you
- (D) ☐ did you

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

The train stopped ____ all the stations and long before we got ____ London every seat was taken and people were standing ____ the corridors.

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

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

The allies _____ to the demands of the fallen countries.

- (A) ☐ acceded (Correct Answer) (Chosen option)

- (B) ☐ accede
- (C) ☐ acceds
- (D) ☐ acceding

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

The Kisan Andolan is going to fizzle out finally.

- (A) ☐ fizzle out really
- (B) ☐ fizzle out initially (Chosen option)
- (C) ☐ fizzle out eventually (Correct Answer)
- (D) ☐ fizzle out

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark ☐

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

- i. They keep wandering from place to place and have no permanent home.
- ii. They even eat tied-up farm animals.
- iii. They march in columns, like a big army.
- iv. The ‘driver ants’ of Africa are very fierce.
- v. As they march along, they eat up any living thing that comes their way.

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

GENERAL MATHS - GENERAL MATHS

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Solve:

$$\frac{3}{x-1} + \frac{2}{y+2} = 5$$

$$\frac{4}{x-1} - \frac{2}{y+2} = 2$$

हल करें:

$$\frac{3}{x-1} + \frac{2}{y+2} = 5$$

$$\frac{4}{x-1} - \frac{2}{y+2} = 2$$

- (A) ☒ **x = 2, y = -1 (Correct Answer)** (Chosen option)
x = 2, y = -1
- (B) ☐ x = 2, y = 1
x = 2, y = 1
- (C) ☐ $x = \frac{1}{2}, y = -1$
 $x = \frac{1}{2}, y = -1$
- (D) ☐ x = -2, y = -1
x = -2, y = -1

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Find the median of the following numbers:
3,5,0,4,9,7,6,2,8,?

निम्नलिखित संख्याओं की माधिका ज्ञात कीजिये:
3,5,0,4,9,7,6,2,8,?

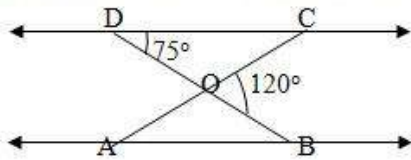
- (A) ☒ **5 (Correct Answer)** (Chosen option)
5
- (B) ☐ 4
4
- (C) ☐ 9
9
- (D) ☐ 6
6

Question No.3

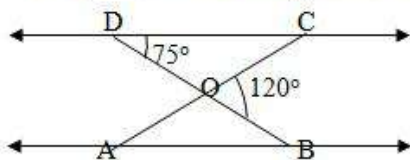
Marks: 1.00

Bookmark ☐

In the figure $\triangle ODC \sim \triangle OBA$, find $\angle OAB$.



चित्र में, $\triangle ODC \sim \triangle OBA$ है, $\angle OAB$ ज्ञात करें।



- (A) ☐ 75°
75°
- (B) ☐ 60°
60°
- ☐

- (C) **45° (Correct Answer) (Chosen option)**
45°
- (D) ☐ 55°
55°

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Three line segments are drawn by joining any two of the points A(-1,3), B(-2,1), and C(-5,-1). How many of them are intersected by the y-axis?
A(-1,3), B(-2,1), और C(-5,-1) के किसी भी दो बिन्दुओं को मिलाकर तीन रेखा खंड (लाइन सेगमेंट) खींचे जाते हैं। उनमें से कितने y- अक्ष पर प्रतिच्छेदित हैं?

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

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In a class test the sum of Gagan's marks in Mathematics and English is 45 and his marks in Mathematics were more than that in English. If he had 1 more mark in Maths and 1 less in English, the product of marks would have been 500. Find the original marks in Mathematics which Gagan scored?
एक कक्षा परीक्षा में, गणित और अंग्रेजी में आये गगन के अंकों का योग 45 है और गणित में उसके अंक, अंग्रेजी में आये अंक से अधिक थे। यदि वह गणित में 1 अंक अधिक और अंग्रेजी में 1 अंक कम प्राप्त करता है, तो अंकों का गुणनफल 500 होगा। गगन द्वारा गणित में प्राप्त मूल अंक ज्ञात करें?

- (A) ☐ **24 (Correct Answer) (Chosen option)**
24
- (B) ☐ 19
19
- (C) ☐ 26
26
- (D) ☐ 21
21

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

If $\Delta_1 = \begin{vmatrix} x & b & b \\ a & x & b \\ a & a & x \end{vmatrix}$ and $\Delta_2 = \begin{vmatrix} x & b \\ a & x \end{vmatrix}$, then which is CORRECT among the following?

- यदि $\Delta_1 = \begin{vmatrix} x & b & b \\ a & x & b \\ a & a & x \end{vmatrix}$ और $\Delta_2 = \begin{vmatrix} x & b \\ a & x \end{vmatrix}$ है, निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
- (A) ☐ $\Delta_1 = 3 (\Delta_2)^2$
 $\Delta_1 = 3 (\Delta_2)^2$
- (B) ☐

$\frac{d}{dx} (\Delta_1) = 3\Delta_2$ (Correct Answer) (Chosen option)

$\frac{d}{dx} (\Delta_1) = 3\Delta_2$
- (C) ☐

$\Delta_1 = 3 (\Delta_2)$

$\Delta_1 = 3 (\Delta_2)$

(D) ☐ $\frac{d}{dx} (\Delta_1) = \Delta_2^2$
 $\frac{d}{dx} (\Delta_1) = \Delta_2^2$

Question No.7

Marks: 1.00
Bookmark ☐

If a, b, c is in H.P, evaluate $\frac{a-b}{b-c}$?

यदि a, b, c, हरात्मक श्रेणी में है, तो $\frac{a-b}{b-c}$ का मूल्यांकन करें?

- (A) ☐ $\frac{c}{b}$
 $\frac{c}{b}$
- (B) ☐ $\frac{a}{b}$
 $\frac{a}{b}$
- (C) ☒ $\frac{a-c}{a-c}$ (Correct Answer) (Chosen option)
- (D) ☐ $\frac{b}{c}$
 $\frac{b}{c}$

Question No.8

Marks: 1.00
Bookmark ☐

How many multiples of 4 lies between 50 and 250?
50 और 250 के बीच 4 के कितने गुणज होते हैं?

- (A) ☐ 49 (Chosen option)
49
- (B) ☒ 50 (Correct Answer)
50
- (C) ☐ 48
48
- (D) ☐ 51
51

Question No.9

Marks: 1.00
Bookmark ☐

If (-5) is a root of the quadratic $2x^2 + px - 15 = 0$ and the quadratic equation $p(x^2 + x) + k = 0$ has equal roots, then find the values of p and k ?
यदि (-5), द्विघात $2x^2 + px - 15 = 0$ का एक मूल है और द्विघात समीकरण $p(x^2 + x) + k = 0$ में समान मूल हैं, तो p और k के मान ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ $p = 6 ; k = \frac{5}{4}$

$p = 6 ; k = \frac{5}{4}$

(B) ☐ $p = 7 ; k = \frac{7}{4}$ (Correct Answer) (Chosen option)

$p = 7 ; k = \frac{7}{4}$

(C) ☐ $p = 5 ; k = \frac{3}{4}$

$p = 5 ; k = \frac{3}{4}$

(D) ☐ $p = 3 ; k = \frac{1}{4}$

$p = 3 ; k = \frac{1}{4}$

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A policeman is chasing a thief and runs five steps in the same time as the thief runs three steps. Also, two steps of the policeman are equal to three steps of the thief. Compare the ratio of the speeds of the policeman and the thief.
एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा कर रहा है और उसी समय वह पांच कदम चलता है जबकि चोर तीन कदम चलता है। साथ ही, पुलिसकर्मी के दो कदम, चोर के तीन कदमों के बराबर हैं। पुलिसकर्मी और चोर की चालों के अनुपात की तुलना करें।

- (A) ☐ 5:6
5:6
- (B) ☐ 10:9 (Chosen option)
10:9
- (C) ☐ 6:5
6:5
- (D) ☐ 5:2 (Correct Answer)
5:2

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

At what percent per annum compound interest will Rs. 5000 amount to Rs. 5832 in 2 years?
5000 रुपए पर प्रति वर्ष लगने वाला चक्रवृद्धि ब्याज कितने प्रतिशत होगा कि धनराशि 2 साल में 5832 रुपए हो जाए?

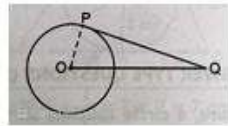
- (A) ☐ 4%
4%
- (B) ☐ 8% (Correct Answer) (Chosen option)
8%
- (C) ☐ 10%
10%
- (D) ☐ 5%
5%

Question No.12

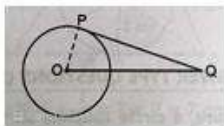
Marks: 1.00

Bookmark ☐

A tangent PQ at a point of a circle of radius 5 cm meets a line through the center O at a point Q so that OQ= 13cm. Find the length PQ?



त्रिज्या 5 सेमी वाले एक वृत्त के एक बिंदु पर एक स्पर्शरेखा PQ, केंद्र O के माध्यम से एक बिंदु Q पर एक रेखा से मिलती है ताकि $OQ = 13$ सेमी हो जाए। लंबाई PQ ज्ञात कीजिये?



- (A) ☐ 15cm
15 सेमी
- (B) ☐ 14cm (Chosen option)
14 सेमी
- (C) ☒ 12cm (Correct Answer)
12 सेमी
- (D) ☐ 13cm
13 सेमी

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Let the perimeter of a circle is P. If its radius is doubled, then the new perimeter will be:
यदि एक वृत्त की परिधि P है। अगर इसकी त्रिज्या दोगुनी हो जाएगी, तो नई परिधि होगी:

- (A) ☐ P
P
- (B) ☐ 4P (Chosen option)
4P
- (C) ☐ $P/2$
 $P/2$
- (D) ☒ 2P (Correct Answer)
2P

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Find the equation of a plane passing through the point (1 , -1 , 2) and parallel to the plane $3x + 4y - 5z = 0$?

बिंदु (1, -1, 2) से होकर गुजरने वाले एक समतल और समतल $3x + 4y - 5z = 0$ के समांतर का समीकरण ज्ञात करें?

- (A) ☐ $3x + 4y - 5z = 2$
 $3x + 4y - 5z = 2$
- (B) ☒ $3x + 4y - 5z + 11 = 0$ (Correct Answer)
 $3x + 4y - 5z + 11 = 0$
- (C) ☐ $3x + 4y - 5z = 11$
 $3x + 4y - 5z = 11$
- (D) ☐ $6x + 8y - 10z = 1$ (Chosen option)
 $6x + 8y - 10z = 1$

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark ☐

All the Kings, Queens and Aces are removed from a pack of 52 cards, The remaining cards are well shuffled and then a card is drawn from it. Find the probability that the card drawn is a black face card?

सभी बादशाह, बेगम और इक्के को 52 कार्डों के एक पैकेट से हटा दिया जाता है, शेष कार्डों को अच्छी तरह से फेंटा जाता है और फिर इसमें से एक कार्ड खींचा जाता है। निकाला गया कार्ड काले फेस वाला कार्ड होगा, इसकी क्या प्रायिकता है?

- (A) ☐ $1/49$
 $1/49$
- (B) ☐ $1/24$
 $1/24$
- (C) ☐ $1/30$
 $1/30$

(D) ☐ 1/20 (Correct Answer) (Chosen option)
1/20

Question No.16

Marks: 1.00
Bookmark ☐

Find the sum of an Infinite G.P whose first term is 28 and the fourth term is $\frac{4}{49}$?

एक अनंत गुणोत्तर श्रेणी का योग ज्ञात कीजिए जिसका पहला पद 28 है और चौथा पद $\frac{4}{49}$ है?

- (A) ☐ $37\frac{2}{3}$
 $37\frac{2}{3}$
- (B) ☐ $33\frac{1}{3}$
 $33\frac{1}{3}$
- (C) ☐ $23\frac{2}{3}$
 $23\frac{2}{3}$
- (D) ☒ $32\frac{2}{3}$ (Correct Answer) (Chosen option)
 $32\frac{2}{3}$

GENERAL SCIENCE - GENERAL SCIENCE

Question No.1

Marks: 1.00
Bookmark ☐

Which of the following is a bactericidal antibiotic?
निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाणुनाशक एंटीबायोटिक है?

- (A) ☐ Erythromycin
एरिथ्रोमाइसिन
- (B) ☐ Tetracycline
टेट्रासाइक्लिन
- (C) ☒ Penicillin (Correct Answer) (Chosen option)
पेनिसिलिन
- (D) ☐ Chloramphenicol
क्लोरम्फेनिकोल

Question No.2

Marks: 1.00
Bookmark ☐

Two cars of masses m_1 and m_2 are moving in circles of radii r_1 and r_2 . If their speeds are such that they complete one revolution in the same time, then the ratio of their angular speeds is:

m_1 और m_2 द्रव्यमानों वाली दो कारें r_1 और r_2 त्रिज्या वाले दो गोलों में घूम रही हैं। यदि उनकी चालें इतनी हैं कि वे एक चक्कर बराबर समय में पूरा करती हैं, तो उनकी कोणीय चालों का अनुपात है:

- (A) ☒ 1:1 (Correct Answer) (Chosen option)
1:1
- (B) ☐ $r_1 : r_2$
 $r_1 : r_2$
- (C) ☐ $m_1 : m_2$
 $m_1 : m_2$

- (D) ☐ $m_1 r_1 : m_2 r_2$
 $m_1 r_1 : m_2 r_2$

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The uncertainty contained in the result of measurement by any measuring instrument is called as _____.

किसी भी माप उपकरण द्वारा माप के परिणाम में निहित अनिश्चितता को _____ कहा जाता है।

- (A) ☒ **error (Correct Answer)**
त्रुटि
- (B) ☐ parallax (Chosen option)
लम्बन
- (C) ☐ precision
परिशुद्धता
- (D) ☐ accuracy
यथार्थता

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Defect in $Fe_{0.93}O$ will be called _____ defect.

$Fe_{0.93}O$ में दोष को _____ दोष कहा जाएगा।

- (A) ☒ **metal deficiency (Correct Answer)**
धातु की कमी
- (B) ☐ Schottky (Chosen option)
शोट्की
- (C) ☐ Frenkel
फ्रेंकेल
- (D) ☐ metal excess
धातु की अधिकता

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following do NOT produce agar-agar?

निम्नलिखित में से कौन-सा समुद्रघास्य (अगर-अगर) उत्पादन नहीं करता है?

- (A) ☐ Gracilaria
ग्रेसिलेरिया
- (B) ☐ Gelidium
जेलिडियम
- (C) ☒ **Chlorella (Correct Answer) (Chosen option)**
क्लोरेला
- (D) ☐ Pterocladia
टेरोक्लाडिया

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is the lowest category of taxonomic hierarchy?

निम्नलिखित में से कौन-सा वर्गीकरण, वर्गीकरण पदानुक्रम की सबसे निचली श्रेणी है?

- (A) ☐ Order
गण
- (B) ☐ Genus
वंश
- (C) ☐ Taxon
टैक्सन
- (D) ☒ **Species (Correct Answer) (Chosen option)**

जाति

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is the primary acceptor of carbon dioxide during C₃ cycle?
C₃ चक्र के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड का प्राथमिक स्वीकर्ता निम्नलिखित में से कौन है?

- (A) ☐ Acetyl Co-enzyme (Chosen option)
एसिटाइल को-एंजाइम
- (B) ☐ Citric acid
सिट्रिक अम्ल
- (C) ☐ RuBP (Correct Answer)
आरयूबीपी
- (D) ☐ Phospho-enol pyruvate
फॉस्फो-एनोल पाइरूवेट

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The CORRECT relation for drift velocity(V_d) and electric current(i) is:
अपवाह वेग (V_d) और विद्युत धारा (i) के लिए सही संबंध है:

- (A) ☐ $V_d = ineA$ (Chosen option)
 $V_d = ineA$
- (B) ☐ $i = V_d/A$
 $i = V_d/A$
- (C) ☐ $i = V_d A/n$
 $i = V_d A/n$
- (D) ☐ $i = neAV_d$ (Correct Answer)
 $i = neAV_d$

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which alcohol is found in cough syrup as a component?
खांसी की दवाई में कौन-सा अल्कोहल एक घटक के रूप में पाया जाता है?

- (A) ☐ Methanol
मिथेनॉल
- (B) ☐ Propan-1-ol
प्रोपेन-1-ऑल
- (C) ☐ Butan-1-ol
ब्यूटेन-1- ऑल
- (D) ☐ Ethanol (Correct Answer) (Chosen option)
इथेनॉल

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

If the systolic pressure is 140 mm Hg and diastolic pressure is 90 mm Hg, the pulse pressure would be:
यदि सिस्टोलिक प्रेशर 140 मिमी एचजी और डायस्टोलिक प्रेशर 90 मिमी एचजी है, तो नाड़ी दबाव होगा:

- (A) ☐ 230 mm Hg
230 मिमी एचजी
- (B) ☐ 1.5 mm Hg (Chosen option)
1.5 मिमी एचजी
- (C) ☐ 12600 mm Hg
12600 मिमी एचजी
- (D) ☐ 50 mm Hg (Correct Answer)
50 मिमी एचजी

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The net capacitances of three identical capacitors in series is $1\mu\text{F}$. What will be their net capacitance if connected in parallel?

श्रेणीक्रम में जुड़े तीन एक-जैसे संधारित्रों की शुद्ध धारिता $1\mu\text{F}$ है। समानांतरक्रम में जुड़े होने पर उनकी शुद्ध धारिता कितनी होगी?

- (A) ☐ $1\mu\text{F}$
 $1\mu\text{F}$
- (B) ☐ $3\mu\text{F}$
 $3\mu\text{F}$
- (C) ☐ $6\mu\text{F}$ (Chosen option)
 $6\mu\text{F}$
- (D) ☐ $9\mu\text{F}$ (Correct Answer)
 $9\mu\text{F}$

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In a chemical reaction $\text{A(g)} \rightarrow 2\text{B(g)}$, pressure of A(g) decreased from 20 bar to 16 bar in

10 seconds. What will be the rate of reaction?

एक रासायनिक अभिक्रिया $\text{A(g)} \rightarrow 2\text{B(g)}$ में, A(g) की दाब 10 सेकण्ड में 20 बार से

16 बार घट गया। अभिक्रिया का दर क्या होगा?

- (A) ☐ 1.6 bar/sec
1.6 बार/सेकण्ड
- (B) ☐ 0.2 bar/sec
0.2 बार/सेकण्ड
- (C) ☐ 2 bar/sec
2 बार/सेकण्ड
- (D) ☐ 0.4 bar/sec (Correct Answer) (Chosen option)
0.4 बार/सेकण्ड

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark ☐

How many hydrogen bonds are present between Guanine and Cytosine bases?

ग्वानीन और साइटोसिन क्षारकों के बीच कितने हाइड्रोजन बंध उपस्थित होते हैं?

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

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The vitamin whose content increases following the conversion of milk into curd by lactic acid bacteria is:

वह विटामिन जिसकी मात्रा, लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया द्वारा दूध से दही में रूपांतरण के बाद बढ़ जाती है, _____ है।

- (A) ☐ Vitamin D
विटामिन D

- (B) ☒ **Vitamin B12 (Correct Answer)**
विटामिन B12
- (C) ☐ Vitamin C (Chosen option)
विटामिन C
- (D) ☐ Vitamin A
विटामिन A

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The green scum seen in the fresh water bodies is due to the presence of which of the following?
ताजे जल निकायों में देखा जाने वाला हरा मैल (स्कम) निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

- (A) ☒ **Blue green algae (Correct Answer)** (Chosen option)
नीला हरा शैवाल
- (B) ☐ Red algae
लाल शैवाल
- (C) ☐ Fungus
कवक
- (D) ☐ Brown algae
भूरा शैवाल

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which reagent is used in Clemmensen reduction of carbonyl compounds?
कार्बोनिल यौगिकों के क्लीमेन्सन अपचयन में किस अभिकर्मक का उपयोग किया जाता है?

- (A) ☐ $N_2H_4 + KOH + \text{ethylene glycol} + \text{heat}$ (Chosen option)
 $N_2H_4 + KOH + \text{एथिलीन ग्लाइकोल} + \text{ऊष्मा}$
- (B) ☐ $Ag-Hg + HCl$
 $Ag-Hg + HCl$
- (C) ☒ **$Zn-Hg + HCl$ (Correct Answer)**
 $Zn-Hg + HCl$
- (D) ☐ $Cu^{2+} + NaOH$
 $Cu^{2+} + NaOH$

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark ☐

If 'n' is the number of turns per unit length of a long solenoid, its magnetic field is given by:
यदि एक लंबी परिनालिका की प्रति एकांक लम्बाई पर घुमावों की संख्या 'n' है, तो इसके चुम्बकीय क्षेत्र को इसके द्वारा दर्शाया जाता है:

- (A) ☒

$B = \mu_0 nI$ (Correct Answer)

$B = \mu_0 nI$
- (B) ☐

$B = \frac{nI}{\mu_0}$

$B = \frac{nI}{\mu_0}$
- (C) ☐

$B = \frac{\mu_0 n}{I}$ (Chosen option)

$$B = \frac{\mu_0 n I}{l}$$

- (D) ☐ B=nl
B = nl

GENERAL APTITUDE - GENERAL APTITUDE

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark ☐

If the code of ELEPHANT is FMFQIBOU, then what is the code of ACMPNOLT?
यदि ELEPHANT का कोड FMFQIBOU है, तो ACMPNOLT का कोड क्या है?

- (A) ☐ DBMUPOQN
DBMUPOQN
- (B) ☐ UMPOQNDB
UMPOQNDB
- (C) ☐ DBNQOPMU
DBNQOPMU
- (D) ☒ BDNQOPMU (Correct Answer) (Chosen option)
BDNQOPMU

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The income of A and B are in the ratio 3:2 and their expenses are in the ratio 5:3. If both save Rs.200. What is the income of A.
A और B की आय 3:2 के अनुपात में है और उनके खर्च 5:3 के अनुपात में हैं। यदि दोनों 200 रुपए की बचत करते हैं। तो A की आय क्या है?

- (A) ☐ Rs.800
800 रुपए
- (B) ☐ Rs.2,000
2,000 रुपए
- (C) ☒ Rs.1,200 (Correct Answer) (Chosen option)
1,200 रुपए
- (D) ☐ Rs.1,600
1,600 रुपए

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark ☐

8 % of 20 and 7 % of 35 add up to _____.
20 का 8% और 35 का 7% का योग _____ है।

- (A) ☐ 5.50
5.50
- (B) ☐ 7.50
7.50
- (C) ☒ 4.05 (Correct Answer) (Chosen option)
4.05
- (D) ☐ 6.05
6.05

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A and B complete a work in 10 hours. B and C complete the same work in 9 hours. But C only takes 18 hours. What is the time taken by B to complete the work?
A और B एक कार्य को 10 घंटे में पूरा करते हैं। B और C उसी कार्य को 9 घंटे में पूरा करते हैं। लेकिन C को केवल 18 घंटे लगते हैं। कार्य पूरा करने के लिए B द्वारा लिया गया समय क्या है?

- (A) ☒ 18 hours (Correct Answer) (Chosen option)
18 घंटे
- (B) ☐ 10 hours

- 10 घंटे
- (C) ☐ 20 hours
20 घंटे
- (D) ☐ 15 hours
15 घंटे

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The ratio of a man's age and his son's age is 6:3 respectively and the product of their ages is 648. The ratio of their ages after 6 years will be:
एक आदमी की आयु का उनके पुत्र की आयु से अनुपात क्रमशः 6:3 है और उनकी आयु का गुणनफल 648 है। 6 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात होगा:

- (A) ☐ 4 : 7
4 : 7
- (B) ☒ 7 : 4 (Correct Answer) (Chosen option)
7 : 4
- (C) ☐ 5 : 6
5 : 6
- (D) ☐ 6 : 5
6 : 5

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Complete the series choosing the missing number:
2, 15, 41, 80, ____.

लुप्त संख्या का चयन करते हुए श्रृंखला को पूरा करें:
2, 15, 41, 80, ____.

- (A) ☒ 132 (Correct Answer) (Chosen option)
132
- (B) ☐ 133
133
- (C) ☐ 134
134
- (D) ☐ 135
135

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A man buys a certain commodity from two shops. He pays Rs.50 for 2 kg at one shop and Rs.70 for 3 kg at the other shop. The average price (Rupees per kg) of the commodity is:

एक आदमी दो दुकानों से एक निश्चित वस्तु खरीदता है। वह एक दुकान पर 2 किलो के लिए 50 रुपए और दूसरी दुकान पर 3 किलो के लिए 70 रुपए का भुगतान करता है। वस्तु की औसत कीमत (रुपए प्रति किलो) है:

- (A) ☒ 24 (Correct Answer) (Chosen option)
24
- (B) ☐ 5
5
- (C) ☐ 60
60
- (D) ☐ 12
12

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The average age of a father and his son is 48 years. The ratio of their ages is 7:5

respectively. What is the son's age?
एक पिता और उसके बेटे की औसत आयु 48 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 7:5 है। बेटे की आयु क्या है?

(A) ☐ 38 years
38 वर्ष

(B) ☐ 42 years
42 वर्ष

(C) ☒ 40 years (Correct Answer) (Chosen option)
40 वर्ष

(D) ☐ 44 years
44 वर्ष

Question No.9

Marks: 1.00
Bookmark ☐

The upstream speed of a boat is 42 km/h and the speed of the boat in still water is 54 km/h. What is the downstream speed of the boat?
एक नाव की प्रतिप्रवाह चाल 42 किमी/घंटा है और स्थिर पानी में नाव की चाल 54 किमी/घंटा है। नाव की अनुप्रवाह चाल क्या है?

(A) ☒ 66 km/h (Correct Answer)
66 किमी/घंटा

(B) ☐ 30 km/h
30 किमी/घंटा

(C) ☐ 49 km/h (Chosen option)
49 किमी/घंटा

(D) ☐ 7 km/h
7 किमी/घंटा

Question No.10

Marks: 1.00
Bookmark ☐

Simplify $\frac{2 a^{1/2} \times a^{2/3} \times 6 a^{-7/3}}{9 a^{-5/3} \times a^{3/2}}$, if $a = 4$.

$\frac{2 a^{1/2} \times a^{2/3} \times 6 a^{-7/3}}{9 a^{-5/3} \times a^{3/2}}$ को सरल करें, यदि $a = 4$ है।

(A) ☐ 1/4
1/4

(B) ☒ 1/3 (Correct Answer) (Chosen option)
1/3

(C) ☐ 2/3
2/3

(D) ☐ 1/2
1/2

Question No.11

Marks: 1.00
Bookmark ☐

If in a certain code 54713 is written as ABCDE and 8962 as TSYB, then how will 18675 be written in the same code?
यदि एक निश्चित कोड में, 54713 को ABCDE के रूप में और 8962 को TSYB के रूप में लिखा जाता है, तो समान कोड में 18675 को कैसे लिखा जाएगा?

(A) ☐ ATDCY
ATDCY

(B) ☐ YCATD
YCATD

(C) ☒ DTYCA (Correct Answer) (Chosen option)
DTYCA

(D) ☐ DCYTA
DCYTA

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The cost price of 12 articles is the same as the sale price of 8 articles. What is the profit percent?

12 वस्तुओं का क्रय मूल्य, 8 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) ☐ 25%
25%
- (B) ☐ 40%
40%
- (C) ☐ 45%
45%
- (D) ☒ 50% (Correct Answer) (Chosen option)
50%

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A basket contains 6 brown, 5 black, 5 white, 4 red balls. If 2 balls are drawn at random from the basket. What is the probability that both are brown?

एक टोकरी में 6 भूरी, 5 काली, 5 सफेद और 4 लाल रंग की गेंदें होती हैं। यदि 2 गेंदें टोकरी से यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं। तो क्या प्रायिकता है कि दोनों गेंदे भूरी हैं?

- (A) ☐ 38/3
38/3
- (B) ☐ 28/3
28/3
- (C) ☐ 3/28
3/28
- (D) ☒ 3/38 (Correct Answer) (Chosen option)
3/38

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Complete the series choosing the missing letter/s:

Z, L, __, J, V, H, T, F, __, __.

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

Z, L, __, J, V, H, T, F, __, __.

- (A) ☐ DXR
DXR
- (B) ☒ XRD (Correct Answer) (Chosen option)
XRD
- (C) ☐ DRX
DRX
- (D) ☐ RXD
RXD

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Ramesh purchased a car for Rs. 7,50,000 and sold it for Rs. 8,00,000. What is the percent profit he made on the car?

रमेश ने 7,50,000 रुपये में एक कार खरीदी और इसे 8,00,000 रुपये में बेच दिया। कार पर उसे कितना प्रतिशत लाभ हुआ है?

- (A) ☒ 6.66% (Correct Answer) (Chosen option)
6.66%
- (B) ☐ 7.66%
7.66%

- (C) ☐ 5.66%
5.66%
- (D) ☐ 4.66%
4.66%

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The series given below contains a sequence of numbers. Accordingly identify the INCORRECT combination.
9, 20, 43, 89, 185

नीचे दी गई श्रृंखला में संख्याओं का एक अनुक्रम है। तदनुसार गलत संयोजन की पहचान करें।
9, 20, 43, 89, 185

- (A) ☐ 43
43
- (B) ☐ 185 (Chosen option)
185
- (C) ☐ 89 (Correct Answer)
89
- (D) ☐ 20
20

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Find the average of the following set of numbers:
233, 62, 124, 352, 519

निम्नलिखित संख्याओं के सेट के औसत को ज्ञात करें:
233, 62, 124, 352, 519

- (A) ☐ 257
257
- (B) ☐ 262
262
- (C) ☐ 258 (Correct Answer) (Chosen option)
258
- (D) ☐ 260
260

RAEO - RAEO

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is the most important factor that determines storage life of seed?
निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे महत्वपूर्ण कारक है जो बीज के भंडारण जीवन को निर्धारित करता है?

- (A) ☐ Nutrient
पोषकता
- (B) ☐ Relative humidity (Correct Answer) (Chosen option)
सापेक्षिक आर्द्रता
- (C) ☐ Shape
आकार
- (D) ☐ Size
आकृति

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The pesticide solution requirement of a sprayer is 100 lit/ha. The sprayer can be classified under _____.

एक स्प्रेयर के कीटनाशक विलयन की आवश्यकता 100 लीटर/ हेक्टेयर है। स्प्रेयर को _____ के तहत वर्गीकृत किया जा सकता है।

(A) ☒ low volume sprayer (Correct Answer) (Chosen option)

हाई वॉल्यूम स्प्रेयर

(B) ☐ high volume sprayer

हाई वॉल्यूम स्प्रेयर

(C) ☐ ultra-low volume sprayer

अल्ट्रा-लो वॉल्यूम स्प्रेयर

(D) ☐ hand automizer

हैंड ऑटोमाइजर

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ sector is the backbone of Indian economy.
क्षेत्र, भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ है।

(A) ☐ Financial

वित्तीय

(B) ☒ Agriculture (Correct Answer) (Chosen option)

कृषि

(C) ☐ Tourism

पर्यटन

(D) ☐ Service

सेवा

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following portal is used for online electronic trading of agricultural commodities?
कृषि मालों के ऑनलाइन इलेक्ट्रॉनिक व्यापार के लिए निम्नलिखित में से किस पोर्टल का उपयोग किया जाता है?

(A) ☐ RWBCIS

RWBCIS

(B) ☐ PMKVY

PMKVY

(C) ☐ PMFBY

PMFBY

(D) ☒ eNAM (Correct Answer) (Chosen option)

eNAM

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Average moisture content in dried vegetables is:
सूखी सब्जियों में औसत नमी होती है:

(A) ☒ 3-5% (Correct Answer)

3-5%

(B) ☐ 16-20% (Chosen option)

16-20%

(C) ☐ 10-12%

10-12%

(D) ☐ 13-15%

13-15%

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Inability of a hybrid to produce viable offspring is known as:
जीवनक्षम (वायएबल) संतानों को उत्पन्न करने की एक संकर की अक्षमता को किस रूप में जाना जाता है:

- (A) ☐ Hybrid vigour (Chosen option)
संकर ओज
- (B) ☐ Hybrid inviability
संकर जीवनक्षमता
- (C) ☐ Hybrid breakdown
संकर भंगविकार
- (D) ☐ Hybrid sterility (Correct Answer)
संकर अनुर्वरता

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Watershed is:
वॉटरशेड होता है:

(A) ☐ A water body
एक जल निकाय

(B) ☐ An area of land that drains into a common point (lake/river/stream) (Correct Answer) (Chosen option)
भूमि का एक क्षेत्र जो एक सामान्य बिंदु (झील/नदी/धारा) में बह जाता है

(C) ☐ A water park
एक पानी पार्क

(D) ☐ A place to store water
पानी को भंडारित करने की जगह

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following agency is responsible for procurement, storage and transportation of food grain production in India?
भारत में खाद्यान्न उत्पादन की खरीद, भंडारण और परिवहन हेतु निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी उत्तरदायी है?

(A) ☐ Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India
आदिवासी सहकारी विपणन विकास संघ भारत

(B) ☐ Food Corporation of India (Correct Answer) (Chosen option)
भारतीय खाद्य निगम

(C) ☐ Ministry of Agriculture
कृषि मंत्रालय

(D) ☐ National Agricultural Cooperative Marketing Federation of India
भारतीय राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In C₄ plant, the first stable product of photosynthesis is:
C₄ पौधों में, प्रकाश संश्लेषण का पहला स्थिर उत्पाद है:

(A) ☐ Tartaric Acid
टार्टरिक अम्ल

(B) ☐ Malic Acid
मेलिक अम्ल

(C) ☐ Oxaloacetic Acid (Correct Answer) (Chosen option)
ओक्सैलोएसिटिक अम्ल

(D) ☐ Coumaric Acid
कोमेरिक अम्ल

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the capacity of High-volume Sprayer?
उच्च-मात्रा फुहारक (स्प्रेयर) की क्षमता क्या है?

- (A) ☐ Less than 400 litres/hac
400 लीटर/हेक्टेयर से कम
- (B) ☒ More than 400 litres/hac (Correct Answer) (Chosen option)
400 लीटर/हेक्टेयर से अधिक
- (C) ☐ More than 1000 litres/hac
1000 लीटर/हेक्टेयर से अधिक
- (D) ☐ Less than 5spray/hac
5 स्प्रे/हेक्टेयर से कम

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following essential amino acid is deficient in Rice?
चावल में निम्नलिखित में से कौन-से आवश्यक अमीनो एसिड की कमी होती है?

- (A) ☐ Glycine
ग्लाइसिन
- (B) ☐ Alanine
क्षारीय
- (C) ☒ Lysine (Correct Answer) (Chosen option)
लाइसिन
- (D) ☐ Isoleucine
आईसोल्यूसिन

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In India Lab to Land programme was started in the year _____.
भारत में लैब टू लैंड कार्यक्रम वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

- (A) ☐ 1951
1951
- (B) ☐ 1947
1947
- (C) ☒ 1979 (Correct Answer) (Chosen option)
1979
- (D) ☐ 1976
1976

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The sprayer mainly used for spraying fruit trees in orchards is:
बागों में मुख्य रूप से फलों के पेड़ों पर छिड़काव के लिए _____ स्प्रेयर का उपयोग किया जाता है।

- (A) ☐ Knapsack sprayer
नैपसैक स्प्रेयर
- (B) ☒ Rocker sprayer (Correct Answer)
रॉकर स्प्रेयर
- (C) ☐ Ultra-low volume sprayer
अल्ट्रा-लो वॉल्यूम स्प्रेयर
- (D) ☐ Hand sprayer (Chosen option)
हैंड स्प्रेयर

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following principles is NOT applicable in Farm Management Economics?
फार्म प्रबंधन अर्थशास्त्र में निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत लागू नहीं होता है?

- (A) ☐ Law of Substitution
प्रतिस्थापन का नियम

(B) ☐ Law of Equimarginal Returns समसीमांत प्रतिफल का नियम (लॉ ऑफ इक्वीमार्जिनल रिटर्नस)
(C) ☐ Law of Opportunity Cost अवसर लागत का नियम
(D) ☐ Law of Population (Correct Answer) (Chosen option) जनसंख्या का नियम

Question No.15	Marks: 1.00
Bookmark ☐	
Increase in atmospheric concentration of _____ causes acid rain. _____ के वायुमंडलीय संकेंद्रता में वृद्धि से अम्लीय वर्षा होती है।	
(A) ☐ CO and CO ₂ CO और CO ₂	
(B) ☐ SO₂ and NO₂ or NO (Correct Answer) (Chosen option) SO₂ और NO₂ या NO	
(C) ☐ SO ₂ and O ₃ SO ₂ और O ₃	
(D) ☐ O ₃ and O ₂ O ₃ और O ₂	

Question No.16	Marks: 1.00
Bookmark ☐	
In India Farmer FIRST Programme (FFP) was launched in the year _____. भारत में किसान फर्स्टक कार्यक्रम (एफएफपी) वर्ष _____ में शुरू किया गया था।	
(A) ☐ 2008 2008	
(B) ☐ 2000 (Chosen option) 2000	
(C) ☐ 2019 2019	
(D) ☐ 2016 (Correct Answer) 2016	

Question No.17	Marks: 1.00
Bookmark ☐	
Which of the following is the cause of Black Heart Potato? निम्नलिखित में से कौन ब्लैक हार्ट आलू का कारण है?	
(A) ☐ Oxygen deficiency (Correct Answer) (Chosen option) ऑक्सीजन की कमी	
(B) ☐ Manganese deficiency मैंगनीज की कमी	
(C) ☐ Nitrogen deficiency नाइट्रोजन की कमी	
(D) ☐ Carbon deficiency कार्बन की कमी	

Question No.18	Marks: 1.00
Bookmark ☐	
The World Trade Organization(WTO) was formed in the year _____. विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) का गठन वर्ष _____ में हुआ था।	
(A) ☐ 1993 1993	
(B) ☐ 1995 (Correct Answer) (Chosen option) 1995	

- (C) ☐ 1990
1990
- (D) ☐ 1996
1996

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following is NOT correct?
निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- (A) ☐ Purchase pesticide in bulk for whole season. (Correct Answer) (Chosen option)
पूरे सीजन के लिए थोक में कीटनाशक खरीदें।
- (B) ☐ Purchase pesticides only from registered pesticide dealers having valid license.
वैध लाइसेंस वाले पंजीकृत कीटनाशक वितरकों से ही कीटनाशक खरीदें।
- (C) ☐ Purchase pesticides well packed in containers.
अच्छी तरह से कंटेनरों में पैक कीटनाशकों की खरीद करें।
- (D) ☐ Never purchase without bill
बिना बिल के कभी खरीदारी न करें।

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Gregor Mendel experimented on _____ hybrids.
ग्रेगर मेंडल ने _____ संकर पर प्रयोग किया।

- (A) ☐ grass pea
घास मटर
- (B) ☐ chickpea
छोला
- (C) ☐ cowpea
लोबिया
- (D) ☐ garden pea (Correct Answer) (Chosen option)
गार्डन मटर

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Plants growing in shady region are referred as:
छायादार क्षेत्र में उगने वाले पौधों को _____ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

- (A) ☐ Sciophytes (Correct Answer) (Chosen option)
सिओफाइट्स
- (B) ☐ Glycophytes
ग्लाइकोफाइट्स
- (C) ☐ Halophytes
हैलोफाइट्स
- (D) ☐ Hydrophytes
हाइड्रोफाइट्स

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Reamer is generally used to extract juice from _____.
रीमर का उपयोग आम तौर पर _____ से रस निकालने के लिए किया जाता है।

- (A) ☐ apple
सेब
- (B) ☐ guava
अमरूद
- (C) ☐ pineapple (Chosen option)
अनानास

(D) ☐ orange (Correct Answer) नारंगी	
Question No.23 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Which one of the following is the full form of A.T.M.A.? निम्नलिखित में से कौन-सा ए.टी.एम.ए का पूर्ण रूप है? (A) ☐ Agricultural Technical Management Agency एग्रीकल्चर टेक्नीकल मैनेजमेंट एजेंसी (B) ☐ Agricultural Technology Management Association एग्रीकल्चर टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट एसोसिएशन (C) ☐ Agricultural Technology Management Agency (Correct Answer) (Chosen option) एग्रीकल्चर टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट एजेंसी (D) ☐ Agricultural Technology Mission Agency एग्रीकल्चर टेक्नोलॉजी मिशन एजेंसी	
Question No.24 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Whiptail in Cauliflower is due to deficiency of: फूलगोभी में व्हिपटेल _____ की कमी के कारण होती है। (A) ☐ Zinc जस्ता (जिंक) (B) ☐ Potassium पोटैशियम (C) ☐ Boron बोरॉन (D) ☐ Molybdenum (Correct Answer) (Chosen option) मोलिब्डेनम	
Question No.25 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Use of resistant varieties in the Integrated Pest Management is an example of _____ control. एकीकृत कीट प्रबंधन में प्रतिरोधी किस्मों का उपयोग _____ नियंत्रण का एक उदाहरण है। (A) ☐ legal विधिक (B) ☐ chemical रासायनिक (C) ☐ biological जैविक (D) ☐ genetic (Correct Answer) (Chosen option) आनुवंशिक	
Question No.26 Marks: 1.00 Bookmark ☐ About _____ percent to India's GDP is contributed by the agriculture sector. भारत के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग _____ प्रतिशत का कृषि क्षेत्र में योगदान होता है। (A) ☐ 18 (Correct Answer) (Chosen option) 18 (B) ☐ 45 45 (C) ☐ 30 30 (D) ☐ 10 10	

Question No.27 Marks: 1.00 Bookmark ☐ A cross between wheat and _____ produced a hybrid called Triticale. गेहूँ और _____ के मध्य एक संकरण ने ट्राइटिकल नामक एक हाइब्रिड का उत्पादन किया। (A) ☐ rice चावल (B) ☐ maize मक्का (C) ☐ barley जौ (D) ☐ rye (Correct Answer) (Chosen option) राई	
Question No.28 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Inherent capacity of soil to supply nutrient to plants in adequate and in suitable proportion is called _____. पौधों को पर्याप्त और उपयुक्त अनुपात में पोषक तत्वों की आपूर्ति करने के लिए मिट्टी की निहित क्षमता को _____ कहा जाता है। (A) ☐ soil fertility (Correct Answer) (Chosen option) मिट्टी की उर्वरता (B) ☐ soil health मिट्टी की सेहत (C) ☐ soil productivity मिट्टी की उत्पादकता (D) ☐ soil sickness मिट्टी के रोग	
Question No.29 Marks: 1.00 Bookmark ☐ The main components of watershed management are _____, _____ and _____. वॉटरशेड प्रबंधन के मुख्य घटक _____, _____ और _____ हैं। (A) ☐ population, house management, biogas management जनसंख्या, गृह प्रबंधन, बायोगैस प्रबंधन (B) ☐ water, land, biomass management (Correct Answer) (Chosen option) जल, भूमि, बायोमास प्रबंधन (C) ☐ water, population, land जल, जनसंख्या, भूमि (D) ☐ land, water, house management भूमि, जल, गृह प्रबंधन	
Question No.30 Marks: 1.00 Bookmark ☐ T & V system of Agriculture extension is a good example of: कृषि विस्तार की टी एवं वी प्रणाली किसका एक अच्छा उदाहरण है: (A) ☐ Compression approach संक्षिप्तीकरण उपागम (कम्प्रेशन एप्रोच) (B) ☐ Integrated development approach (Chosen option) एकीकृत विकास उपागम (इंटीग्रेटेड डेवलपमेंट एप्रोच) (C) ☐ Extension approach (Correct Answer) विस्तार उपागम (एक्सटेंशन एप्रोच) (D) ☐ Co-operative self-help approach सहकारी स्व-सहायता उपागम (को-ओपरेटिव सेल्फ हेल्प एप्रोच)	

Question No.31 Marks: 1.00 Bookmark ☐ The word “Agriculture” has been derived from _____ word. "कृषि" शब्द की उत्पत्ति _____ शब्द से हुई है। (A) ☐ Greek यूनानी (B) ☒ Latin (Correct Answer) (Chosen option) लैटिन (C) ☐ German जर्मन (D) ☐ American अमेरिकन	
Question No.32 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Which of the following photosynthetic pigment is water soluble? निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाश संश्लेषक वर्णक पानी में विलेय है? (A) ☒ Phycobilin (Correct Answer) फाइकोबिलिन (B) ☐ Xanthophyll ज़ैंथोफिल (C) ☐ Chlorophyll (Chosen option) क्लोरोफिल (D) ☐ Carotenoid कैरोटीनॉयड	
Question No.33 Marks: 1.00 Bookmark ☐ How many chromosomes are in wheat (<i>T. aestivum</i> L.) haploid cells? गेहूं (टी. एस्टीवम एल.) अगुणित कोशिकाओं में कितने गुणसूत्र होते हैं? (A) ☐ 46 46 (B) ☐ 23 23 (C) ☐ 42 42 (D) ☒ 21 (Correct Answer) (Chosen option) 21	
Question No.34 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Catchment is a method of: कैचमेंट _____ की एक विधि है। (A) ☒ Water harvesting (Correct Answer) जल संचयन (B) ☐ Organic Agriculture कार्बनिक कृषि (C) ☐ Watershed (Chosen option) वाटरशेड (D) ☐ Soil conservation मृदा संरक्षण	
Question No.35 Marks: 1.00 Bookmark ☐	

The repetitive growing of the same sole crop on the same land is referred as

एक ही भूमि पर एक ही फसल की दोहरावदार वृद्धि को _____ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

(A) ☒ Monoculture (Correct Answer)

मोनोकल्चर

(B) ☐ Crop rotation

फसल चक्र

(C) ☐ Sole cropping (Chosen option)

सोल क्रॉपिंग

(D) ☐ Multiple cropping

एकाधिक फसल

Question No.36

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is a major source of protein for our vegetarian people.
_____ हमारे शाकाहारी लोगों के लिए प्रोटीन का एक प्रमुख स्रोत है।

(A) ☒ Lentil (Correct Answer) (Chosen option)

दाल

(B) ☐ Wheat

गेहूं

(C) ☐ Rice

चावल

(D) ☐ Rapeseed

रेपसीड

Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark ☐

According to the Union Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare (2020), which of the following state has the highest certified area in organic farming?
केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (2020) के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में जैविक खेती में सबसे अधिक प्रमाणित क्षेत्र होते हैं?

(A) ☐ Maharashtra

महाराष्ट्र

(B) ☒ Madhya Pradesh (Correct Answer) (Chosen option)

मध्य प्रदेश

(C) ☐ Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

(D) ☐ Arunachal Pradesh

अरुणाचल प्रदेश

Question No.38

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following instruments is used to measure Solar Radiation?
निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण सौर विकिरण को मापने के लिए उपयोग किया जाता है?

(A) ☐ Thermometer

थर्मामीटर

(B) ☒ Pyranometer (Correct Answer) (Chosen option)

पाइरोमीटर

(C) ☐ Anemometer

एनीमोमीटर

(D) ☐ Barometer

बैरोमीटर

Question No.39

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Under Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana the premium interest % paid by farmer for Kharif crops is _____.
प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना के अंतर्गत खरीफ फसलों के लिए किसान द्वारा भुगतान किया जाने वाला प्रीमियम ब्याज प्रतिशत, _____ है।

- (A) ☐ 5%
5%
- (B) ☐ 9%
9%
- (C) ☒ **2% (Correct Answer) (Chosen option)**
2%
- (D) ☐ 10%
10%

Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The induction of a plant's flowering process by exposure to the prolonged cold is known as:
लंबे समय तक ठंड के संपर्क में आने से पौधे के फूलने की प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) ☐ Photoperiodism
फोटोपेरिओडिज्म
- (B) ☐ Photosynthesis
प्रकाश संश्लेषण
- (C) ☐ Phototropism
फोटोट्रोपिज्म
- (D) ☒ **Vernalization (Correct Answer) (Chosen option)**
वर्नालाइजेशन

Question No.41

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The value of nutrient index for medium or average fertility soil is _____.
मध्यम या औसत उर्वरता मिट्टी के लिए पोषक सूचकांक का मान _____ है।

- (A) ☐ 2.40 - 2.63
2.40 - 2.63
- (B) ☐ 2.70 - 2.83
2.70 - 2.83
- (C) ☒ **1.67 - 2.33 (Correct Answer) (Chosen option)**
1.67 - 2.33
- (D) ☐ 1.00 - 1.55
1.00 - 1.55

Question No.42

Marks: 1.00

Bookmark ☐

All-weather phenomena occur in the _____ zone of atmosphere.
सभी मौसम की घटनाएं वायुमंडल के _____ जोन में घटित होती हैं।

- (A) ☐ ionosphere
आयनोस्फियर
- (B) ☒ **troposphere (Correct Answer) (Chosen option)**
क्षोभमंडल
- (C) ☐ thermosphere
थर्मोस्फियर
- (D) ☐ stratosphere
समताप मंडल

Question No.43

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The certification mark employed on agricultural products in India is:
भारत में कृषि उत्पादों पर नियोजित प्रमाणन चिह्न होता है:

- (A) ☐ **AGMARK (Correct Answer) (Chosen option)**
एगमार्क
- (B) ☐ FPO
एफपीओ
- (C) ☐ Hallmark
हॉलमार्क
- (D) ☐ ISI
आईएसआई

Question No.44

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The area under micro-watershed is _____.
माइक्रो-वाटरशेड के तहत _____ क्षेत्र आता है।

- (A) ☐ 1 - 100 ha
1 - 100 ha
- (B) ☐ **100 - 1,000 ha (Correct Answer) (Chosen option)**
100 - 1,000 ha
- (C) ☐ 1,000 - 10,000 ha
1,000 - 10,000 ha
- (D) ☐ 10,000 - 50, 000 ha
10,000 - 50, 000 ha

Question No.45

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is the most important element of learning situation.
_____ अधिगम की स्थिति का सबसे महत्वपूर्ण तत्व है।

- (A) ☐ **Learner (Correct Answer) (Chosen option)**
शिक्षार्थी
- (B) ☐ Study material
शिक्षण सामग्री
- (C) ☐ Teacher
शिक्षक
- (D) ☐ Atmosphere
वातावरण

Question No.46

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Nira is prepared from _____.
नीरा को _____ से तैयार किया जाता है।

- (A) ☐ apple
सेब
- (B) ☐ sweet orange
मीठे संतरे
- (C) ☐ mango (Chosen option)
आम
- (D) ☐ **coconut (Correct Answer)**
नारियल

Question No.47

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Ozone layer is present in:
ओजोन परत इसमें मौजूद होती है:

- (A) ☐ **Stratosphere (Correct Answer) (Chosen option)**
समताप मंडल
- (B) ☐ Thermosphere
बाह्य वायुमंडल
- (C) ☐ Troposphere
क्षोभमंडल
- (D) ☐ Mesosphere
मध्यमंडल

Question No.48

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is the Apex body of Agriculture marketing?
निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि विपणन का शीर्ष निकाय (एपेक्स बॉडी) है?

(A) ☐ **NAFED (Correct Answer) (Chosen option)**
एनएएफईडी

(B) ☐ APEDA
एपीईडीए

(C) ☐ ICAR
आईसीएआर

(D) ☐ ATMA
एटीएमए

Question No.49

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Example of an essential mineral plant nutrient is:
एक आवश्यक खनिज पौधों के पोषक तत्वों का उदाहरण है:

(A) ☐ Carbon
कार्बन

(B) ☐ **Nitrogen (Correct Answer) (Chosen option)**
नाइट्रोजन

(C) ☐ Hydrogen
हाइड्रोजन

(D) ☐ Oxygen
ऑक्सीजन

Question No.50

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A farmer having less than 1 ha irrigated land is a _____ farmer.
1 हेक्टेयर से कम सिंचित भूमि वाला किसान एक _____ किसान होता है।

(A) ☐ **marginal (Correct Answer) (Chosen option)**
सीमांत

(B) ☐ progressive
प्रगतिशील

(C) ☐ small
छोटा

(D) ☐ big
बड़ा

Question No.51

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Optimum range of relative humidity (RH) conducive for crop growth and productivity is
फसल की वृद्धि और उत्पादकता के लिए अनुकूल आर्द्रता (आरएच) की अनुकूलतम श्रेणी _____ है।

(A) ☐ 80-90%

80-90%

(B) ☐ **40-60% (Correct Answer)** (Chosen option)
40-60%

(C) ☐ 25-35%
25-35%

(D) ☐ 10-20%
10-20%

Question No.52

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The cross of an inbred line with an open pollinated variety is known as _____.
एक खुली परागित किस्म के साथ एक अंतःप्रजात वंशक्रम (इनब्रेड लाइन) के संकर (क्रॉस) को _____ के रूप में जाना जाता है।

(A) ☐ three way cross
त्रिपथ संकर (थ्री वे क्रॉस)

(B) ☐ back cross
पश्च संकर (बैक क्रॉस)

(C) ☐ double cross
द्वि संकर (डबल क्रॉस)

(D) ☐ **top cross (Correct Answer)** (Chosen option)
शीर्ष संकर (टॉप क्रॉस)

Question No.53

Marks: 1.00

Bookmark ☐

An important non-food of our country (India) is _____.
हमारे देश (भारत) का एक महत्वपूर्ण गैर-भोजन _____ है।

(A) ☐ lentil
दाल

(B) ☐ **jute (Correct Answer)** (Chosen option)
जूट

(C) ☐ tea
चाय

(D) ☐ wheat
गेहूँ

Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is known as Flowering hormone?
निम्नलिखित में से किसे पुष्पन (फ्लावरिंग) हार्मोन के रूप में जाना जाता है?

(A) ☐ Cytokinin
साइटोकाइनिन

(B) ☐ Gibberellins
जिबरेलिन

(C) ☐ **Florigen (Correct Answer)** (Chosen option)
फ्लोरिजन

(D) ☐ Ethylene
एथिलीन

Question No.55

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The other name of watershed is _____.
वाटरशेड का दूसरा नाम _____ है।

(A) ☐ drain
नाली

(B) ☐ **drainage basin (Correct Answer)** (Chosen option)

जल निकासी बेसिन

- (C) ☐ pond
तालाब
- (D) ☐ river
नदी

Question No.56

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Pesticides should be stored in a _____ and _____ area.
कीटनाशकों को एक _____ और _____ क्षेत्र में संग्रहीत किया जाना चाहिए।

- (A) ☐ dry, hot
सूखे, गर्म
- (B) ☐ wet, cool
गीले, ठंडे
- (C) ☒ dry, cool (Correct Answer) (Chosen option)
सूखे, ठंडे
- (D) ☐ wet, hot
गीले, गर्म

Question No.57

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In which of the following GIS, GPS and Remote sensing are used?
निम्नलिखित में से किसमें जीआईएस, जीपीएस और रिमोट सेंसिंग का उपयोग किया जाता है?

- (A) ☐ Organic agriculture
कार्बनिक कृषि
- (B) ☐ Shifting agriculture
स्थानांतरण कृषि
- (C) ☐ Conventional agriculture
परम्परागत कृषि
- (D) ☒ Precision agriculture (Correct Answer) (Chosen option)
सटीक या यथार्थ कृषि

Question No.58

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is known as Father of Extension in the Indian context.
_____ को भारतीय संदर्भ में फादर ऑफ एक्सटेंशन के रूप में जाना जाता है।

- (A) ☒ K. N. Singh (Correct Answer) (Chosen option)
के.एन. सिंह
- (B) ☐ M. S. Swaminathan
एम.एस. स्वामीनाथन
- (C) ☐ O. P. Gautam
ओ.पी. गौतम
- (D) ☐ S. R. Reddy
एस.आर. रेड्डी

Question No.59

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Plants growing under waterlogged soils have slow growth because of _____.
जलयुक्त मिट्टी के नीचे उगने वाले पौधों में _____ के कारण धीमी वृद्धि होती है।

- (A) ☐ low carbon
निम्न कार्बन
- (B) ☒ low oxygen (Correct Answer) (Chosen option)
निम्न ऑक्सीजन
- (C) ☐ high carbon

उच्च कार्बन (D) ☐ high oxygen उच्च ऑक्सीजन	
Question No.60 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Warfarin is an example of _____. वार्फरिन _____ का एक उदाहरण है। (A) ☒ rodenticide (Correct Answer) कृतकनाशी (B) ☐ herbicide खरपतवारनाशी (C) ☐ insecticide (Chosen option) कीटनाशी (D) ☐ nematicide सूत्रकृमिनाशी	
Question No.61 Marks: 1.00 Bookmark ☐ The leading method for commercial propagation of mango plants is: आम के पौधों के व्यावसायिक प्रोपेगेशन की प्रमुख विधि होती है: (A) ☐ Layering लेयरिंग (B) ☒ Inarching (Correct Answer) (Chosen option) इनआर्किंग (C) ☐ Cutting कटिंग (D) ☐ Division डिवीजन	
Question No.62 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Neeranchal National Watershed Project (NNWP) is a World Bank assisted project started in the year _____. नीरांचल नेशनल वाटरशेड प्रोजेक्ट (NNWP) विश्व बैंक से सहायता प्राप्त एक परियोजना है जो वर्ष _____ में शुरू हुई है। (A) ☒ 2016 (Correct Answer) 2016 (B) ☐ 2018 2018 (C) ☐ 2010 2010 (D) ☐ 2020 (Chosen option) 2020	
Question No.63 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Catface is a physiological disorder of _____. कैटफेस _____ का एक कार्यिकीय (फिजियोलॉजिकल) विकार है। (A) ☒ tomato (Correct Answer) (Chosen option) टमाटर (B) ☐ onion प्याज (C) ☐ pea मटर	

(D) ☐ brinjal
बैंगन

Question No.64

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Difference between price paid by the consumer and price received by the producer for an equivalent quantity of farm produce is often termed as:
खेत की उपज के बराबर मात्रा के लिए उत्पादक द्वारा प्राप्त कीमत और उपभोक्ता द्वारा भुगतान की गई कीमत के बीच अंतर को अक्सर कहा जाता है:

- (A) ☐ Price structure
मूल्य संरचना
- (B) ☐ **Price spread (Correct Answer)** (Chosen option)
मूल्य लागत अंतर (प्राइस स्प्रेड)
- (C) ☐ Market performance
बाज़ार का प्रदर्शन
- (D) ☐ Price ratio
मूल्य अनुपात (प्राइस रेशियो)

Question No.65

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In which method of seed sowing, seed is managed to sown at required depth in a hole?
बीज बोने की किस विधि में, बीज को एक छेद में आवश्यक गहराई पर बोया जाता है?

- (A) ☐ Broadcasting
प्रसारण (ब्रॉडकास्टिंग)
- (B) ☐ **Dibbling (Correct Answer)** (Chosen option)
हाथ से बोना (डिबलिंग)
- (C) ☐ Behind local plough
स्थानीय हल के पीछे
- (D) ☐ Line sowing
पंक्ति वपन (लाइन सोइंग)

Question No.66

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is a good absorbent material to use in case of a pesticide spill.
_____ एक कीटनाशक फैल (स्पिल) के मामले में उपयोग करने हेतु एक अच्छा शोषक सामग्री है।

- (A) ☐ Cloth (Chosen option)
कपड़ा
- (B) ☐ **Sand (Correct Answer)**
रेत
- (C) ☐ Sack
बोरी
- (D) ☐ Leather
चमड़ा

Question No.67

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is an example of pulse crop.
_____ दलहन फसल का एक उदाहरण है।

- (A) ☐ Barley
जौ
- (B) ☐ Banana
केले
- (C) ☐ Cotton
कपास

(D) ☐ Rajma (Correct Answer) (Chosen option) राजमा	
Question No.68 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Origin of Species by means of 'Natural Selection' was proposed and provided by: 'प्राकृतिक चयन' के माध्यम से प्रजातियों की उत्पत्ति निम्न के द्वारा प्रस्तावित और प्रदान की गई थी: (A) ☐ Mendel मेंडल (B) ☐ Lamark लैमार्क (C) ☐ Linnaeus लिनिअस (D) ☐ Darwin (Correct Answer) (Chosen option) डार्विन	
Question No.69 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Which of the following is the first stage of erosion? निम्नलिखित में से कौन-सा अपरदन का पहला चरण है? (A) ☐ Sheet erosion शीट अपरदन (B) ☐ Rill erosion रिल अपरदन (C) ☐ Splash erosion (Correct Answer) (Chosen option) स्फुर अपरदन (D) ☐ Gully erosion अवनालिका अपरदन	
Question No.70 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Conversion from nitrite to nitrate is done by _____ bacteria. नाइट्राइट से नाइट्रेट में रूपांतरण _____ बैक्टीरिया द्वारा किया जाता है। (A) ☐ Nitrobacter (Correct Answer) (Chosen option) नाइट्रोबैक्टर (B) ☐ Bacillus बैसिलस (C) ☐ Nitrosomonas नाइट्रोसोमोनस (D) ☐ Rhizobium राइजोबियम	
Question No.71 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Thermocouple is used for the measurement of _____. थर्मोकपल का उपयोग _____ के मापन हेतु किया जाता है। (A) ☐ soil matric potential (Chosen option) मिट्टी की मैट्रिक क्षमता (B) ☐ leaf water potential पत्तों की पानी की क्षमता (C) ☐ leaf temperature (Correct Answer) पत्ती का तापमान (D) ☐ transpiration प्रस्वेदन	

Question No.72 Marks: 1.00 Bookmark ☐ What is the basic unit of soil classification? मृदा वर्गीकरण की मूल इकाई क्या है? (A) ☐ Phase चरण (फेस) (B) ☐ Family कुल (C) ☐ Order गण (D) ☐ Series (Correct Answer) (Chosen option) श्रृंखला	
Question No.73 Marks: 1.00 Bookmark ☐ SIAET Is working as State Nodal Agency for Implementation of Agricultural Extension of _____ सीआईएईटी _____ के कृषि विस्तार के कार्यान्वयन के लिए राज्य नोडल एजेंसी के रूप में काम कर रही है। (A) ☐ Madhya Pradesh (Correct Answer) (Chosen option) मध्य प्रदेश (B) ☐ Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश (C) ☐ Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश (D) ☐ Arunachal Pradesh अरुणाचल प्रदेश	
Question No.74 Marks: 1.00 Bookmark ☐ The hormone which induces and maintains seed dormancy is _____. वह हार्मोन जो बीज निश्चेष्टता को प्रेरित करता है और उसे बनाए रखता है, वह _____ होता है। (A) ☐ Ethylene एथिलीन (B) ☐ Gibberellins (GAs) गिबरेलिन्स (GAs) (C) ☐ Cytokinin साइटोकिनिन (D) ☐ Absciscic acid (ABA) (Correct Answer) (Chosen option) एब्सिसिक एसिड (एबीए)	
Question No.75 Marks: 1.00 Bookmark ☐ Soil erosion control and soil binding can be done effectively by growing: मृदा अपरदन नियंत्रण और मृदा बंधन को प्रभावी ढंग से _____ उगाकर किया जा सकता है। (A) ☐ Maize मक्का (B) ☐ Sugarcane गन्ना (C) ☐ Grasses (Correct Answer) (Chosen option) घास (D) ☐ Potato आलू	

Question No.76

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In which of the following soil, Iron deficiency is prominent?
निम्नलिखित में से किस मिट्टी में, लोहे की कमी प्रमुख है?

(A) ☐ Neutral soil
तटस्थ मिट्टी

(B) ☒ Alkaline soil (Correct Answer)
क्षारीय मिट्टी

(C) ☐ Acid soil
अम्लीय मिट्टी

(D) ☐ Water logged soil (Chosen option)
पानी से भरी हुई मिट्टी

Question No.77

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In India cultivation of Durum Wheat is primarily confined to _____.
भारत में ड्यूम गेहूं (डरुम गेहूं) की खेती मुख्य रूप से _____ तक सीमित है।

(A) ☒ Madhya Pradesh (Correct Answer)
मध्य प्रदेश

(B) ☐ Uttar Pradesh (Chosen option)
उत्तर प्रदेश

(C) ☐ Bihar
बिहार

(D) ☐ Assam
असम

Question No.78

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The process by which plants use the length of light and darkness to regulate flowering is known as:
वह प्रक्रिया जिसके द्वारा पौधों में फ्लॉवरिंग को विनियमित करने के लिए प्रकाश और अंधेरे की अवधि का उपयोग किया जाता है:

(A) ☐ Photosynthesis
प्रकाश संश्लेषण

(B) ☐ Vernalization
वर्नालाइजेशन

(C) ☒ Photoperiodism (Correct Answer) (Chosen option)
फोटोपेरिओडिज्म

(D) ☐ Phototropism
फोटोट्रोपिज्म

Question No.79

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is the first step in genetic improvement of plant species?
निम्नलिखित में से कौन पादप प्रजातियों के आनुवंशिक सुधार में पहला चरण है?

(A) ☐ Hybridization
संकरण

(B) ☒ Domestication (Correct Answer) (Chosen option)
घरेलूकरण (डोमेस्टिकेशन)

(C) ☐ Germplasm collection
जननद्रव्य (जर्मप्लाज्म) संग्रह

(D) ☐ Selection
चयन

Question No.80

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following approaches in extension has got the highest intensity of influence?

विस्तार में निम्नलिखित में से किस उपागम (एप्रोच) को प्रभाव की उच्चतम तीव्रता मिली है?

- (A) ☒ **Individual approach (Correct Answer)**
वैयक्तिक उपागम (इंडीविजुअल एप्रोच)
- (B) ☐ Mass approach
जन उपागम (मास एप्रोच)
- (C) ☐ Group approach
समूह उपागम (ग्रुप एप्रोच)
- (D) ☐ Community approach (Chosen option)
समुदाय उपागम (कम्युनिटी एप्रोच)

Question No.81

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following is considered as the safest insecticide for vegetables?

निम्नलिखित में से किसे सब्जियों के लिए सबसे सुरक्षित कीटनाशक माना जाता है?

- (A) ☐ BHC
बीएचसी
- (B) ☒ **Pyrethrin (Correct Answer) (Chosen option)**
पाइरेथ्रिन
- (C) ☐ DDT
डीडीटी
- (D) ☐ Heptachlor
हेप्टाक्लोर

Question No.82

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following is the method of Mass Communication?

निम्नलिखित में से कौन-सी जनसंचार की विधि है?

- (A) ☐ Farm visit
क्षेत्र भ्रमण
- (B) ☐ Group discussion
समूह चर्चा
- (C) ☒ **News paper (Correct Answer) (Chosen option)**
समाचार पत्र
- (D) ☐ Demonstration
निरूपण (डिमोंस्ट्रेशन)

Question No.83

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following is an example of a CAM (Crassulacean Acid Metabolism) plant?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सीएएम (क्रस्युलेसी अम्ल उपापचयी) पौधे का एक उदाहरण है?

- (A) ☒ **Pineapple (Correct Answer) (Chosen option)**
अनानास
- (B) ☐ Apple
सेब
- (C) ☐ Maize
मक्का
- (D) ☐ Mango
आम

Question No.84

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Success of rural development project depends upon:
ग्रामीण विकास परियोजना की सफलता किस पर निर्भर करती है:

- (A) ☒ **Agriculture extension (Correct Answer) (Chosen option)**
कृषि विस्तार
- (B) ☐ Amount of subsidy
अनुवृत्ति (सब्सिडी) की राशि
- (C) ☐ Regular training of worker
कार्यकर्ता का नियमित प्रशिक्षण
- (D) ☐ Regular contact with worker
कार्यकर्ता से नियमित संपर्क करें

Question No.85

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A plant bearing both male and female flowers is known as:
एक पौधा जिसमें नर और मादा दोनों फूल लगते हैं इसे निम्न के रूप में जाना जाता है:

- (A) ☒ **Monoecious (Correct Answer) (Chosen option)**
द्विलिङ्गी
- (B) ☐ Hybrid
हाइब्रिड
- (C) ☐ Polygamous
बहुलिङ्गी
- (D) ☐ Dioecious
एकलिङ्गाश्रयी

Question No.86

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What is the genetic purity of breeder seed?
प्रजनक बीज की आनुवंशिक शुद्धता क्या है?

- (A) ☐ 99%
99%
- (B) ☐ 95%
95%
- (C) ☒ **100% (Correct Answer) (Chosen option)**
100%
- (D) ☐ 98%
98%

Question No.87

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Chemicals used for the purpose of killing rats are known as _____.
चूहों को मारने के उद्देश्य से इस्तेमाल किए जाने वाले रसायन _____ के रूप में जाने जाते हैं।

- (A) ☐ fungicides
कवकनाशी
- (B) ☒ **rodenticides (Correct Answer) (Chosen option)**
कृतक
- (C) ☐ herbicides
जड़ी-बूटी
- (D) ☐ insecticides
कीटनाशक

Question No.88

Marks: 1.00

Bookmark ☐

All the following practices promote erosion EXCEPT:
निम्नलिखित सभी अभ्यास अपरदन को बढ़ावा देते हैं सिवाय इसके:

- (A) ☐ Cultivation along the slope
ढलान पर खेती करना
- (B) ☐ Excessive grazing
अत्यधिक चराई
- (C) ☒ **Addition of organic matter (Correct Answer) (Chosen option)**
कार्बनिक पदार्थों को शामिल करना
- (D) ☐ Burning of forests
जंगलों का जलना

Question No.89

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Main food crop for the Southern and Eastern states of India is _____.
भारत के दक्षिणी और पूर्वी राज्यों के लिए मुख्य खाद्य फसल _____ है।

- (A) ☒ **rice (Correct Answer) (Chosen option)**
चावल
- (B) ☐ wheat
गेहूं
- (C) ☐ maize
मक्का
- (D) ☐ cassava
कसावा

Question No.90

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Nitrogen fixer found in rice field and associated with *Azolla* is _____.
अज़ोला से संबंधित और चावल के क्षेत्र में पाया जाने वाला नाइट्रोजन फिक्सर _____ है।

- (A) ☐ *Frankia*
फ्रैंकिया
- (B) ☐ *Spirulina*
स्पिरुलिना
- (C) ☒ **Anabaena (Correct Answer) (Chosen option)**
अनाबेना
- (D) ☐ *Rhizobium*
राइजोबियम

Question No.91

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ ATP molecules are produced through aerobic respiration on oxidation of 1 molecule of glucose.

_____ एटीपी अणु, ग्लूकोज के 1 अणु के ऑक्सीकरण पर एरोबिक श्वसन के माध्यम से उत्पन्न होते हैं।

- (A) ☐ 26-28
26-28
- (B) ☐ 16-18
16-18
- (C) ☐ 48-50
48-50
- (D) ☒ **36-38 (Correct Answer) (Chosen option)**
36-38

Question No.92

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is an important micro-nutrient.
_____ एक महत्वपूर्ण सूक्ष्म पोषक तत्व है।

- (A) ☐ Potassium

पोटैशियम

(B) ☐ Calcium
कैल्शियम

(C) ☒ **Zinc (Correct Answer)** (Chosen option)
जिंक

(D) ☐ Nitrogen
नाइट्रोजन

Question No.93

Marks: 1.00

Bookmark ☐

National Agricultural Insurance Scheme is launched in the year _____.
राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना, वर्ष _____ में शुरू की गई है।

(A) ☐ 2005
2005

(B) ☐ 2007
2007

(C) ☒ **1999 (Correct Answer)** (Chosen option)
1999

(D) ☐ 2000
2000

Question No.94

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is an example of plantation crop.
_____ वृक्षारोपण फसल का एक उदाहरण है।

(A) ☐ Pigeon pea
अरहर दाल

(B) ☒ **Tea (Correct Answer)** (Chosen option)
चाय

(C) ☐ Rice
चावल

(D) ☐ Maize
मक्का

Question No.95

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Removal of uniform thin layer of soil by the action of water is referred as:
पानी की क्रिया द्वारा मिट्टी की एकसमान पतली परत को हटाना इस प्रकार है:

(A) ☐ Rill erosion
रिल अपरदन

(B) ☐ Splash erosion
स्फुर अपरदन

(C) ☒ **Sheet erosion (Correct Answer)** (Chosen option)
शीट अपरदन

(D) ☐ Gully erosion
अवनालिका अपरदन

Question No.96

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Soil fertility is reduced due to _____.
मिट्टी की उर्वरकता _____ के कारण कम हो जाती है।

(A) ☐ ploughing
जुताई

(B) ☐ crop rotation
फसल का चक्रीकरण

- (C) ☐ irrigation
सिंचाई
- (D) ☐ **imbalance use of fertilizers (Correct Answer)** (Chosen option)
उर्वरकों के असंतुलित उपयोग

Question No.97

Marks: 1.00

Bookmark ☐

'Monsoon' is a/an _____ word.
'मानसून' एक _____ शब्द है।

- (A) ☐ Greek
ग्रीक
- (B) ☐ Latin
लैटिन
- (C) ☐ Sanskrit
संस्कृत
- (D) ☐ **Arabic (Correct Answer)** (Chosen option)
अरबी

Question No.98

Marks: 1.00

Bookmark ☐

_____ is the most common and suitable medium for Orchid cultivation.
आर्किड की खेती के लिए _____ सबसे आम और उपयुक्त माध्यम है।

- (A) ☐ Sand
रेत
- (B) ☐ Soil
मिट्टी
- (C) ☐ **Brick chips plus wooden chips (Correct Answer)**
ईंट चिप्स प्लस लकड़ी के चिप्स
- (D) ☐ Compost (Chosen option)
खाद

Question No.99

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Indole-3-acetic acid is the most common naturally occurring plant hormone of _____ class.
इंडोल-3-एसिटिक एसिड _____ वर्ग का सबसे आम स्वाभाविक रूप से पाया जाने वाला पौधा हार्मोन है।

- (A) ☐ **Auxin (Correct Answer)** (Chosen option)
ऑक्सिन
- (B) ☐ Gibberellins
जिबरेलिन
- (C) ☐ Cytokinin
साइटोकिनिन
- (D) ☐ Absciscic acid
अब्सिसिक एसिड

Question No.100

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following is the first maize hybrid of India?
निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की पहली मक्का संकर है?

- (A) ☐ Vijay
विजय
- (B) ☐ **Ganga-101 (Correct Answer)** (Chosen option)
गंगा-101
- (C) ☐ Kisan

(D) ☐	किसान Vikram विक्रम
---------------------------	---------------------------

[Save & Print](#)