

Testdate 11-Dec-2021  
TestSlot Shift 2

Submit

Q.No: 1  
2412718 The length of Gunter's chain is -

गुन्टर चेन की लम्बाई होती है

- A 66 feet  
66 फीट
- B 76 feet  
76 फीट
- C 100 ft  
100 फीट
- D 125 ft  
125 फीट

Correct Ans : A

Q.No: 2  
2412719 Plane surveying is done on area of less than-

निम्न में से कम क्षेत्रफल पर समथरतल सर्वेक्षण किया जाता है -

- A 50km<sup>2</sup>  
50 वर्ग किमी
- B 250km<sup>2</sup>  
250 वर्ग किमी
- C 500km<sup>2</sup>  
500 वर्ग किमी
- D 1000km<sup>2</sup>  
1000 वर्ग किमी

Correct Ans : B

Q.No: 3  
2412720 Which of the following is not a chain?

निम्न में से क्या एक चेन नहीं है?

- A Revenue  
राजस्व
- B Metric  
मीट्रिक
- C Arrow  
तीर
- D Gunters  
गुन्टर

Correct Ans : C

Q.No: 4  
2412721 Revenue chain is divided into -

राजस्व चेन विभाजित होती है -

- A 16 links  
16 शंखले

- 32 links
- B
- 32 भंखले
- 64 links
- C
- 64 भंखले
- 128 links
- D
- 128 भंखले

Correct Ans : A

Q.No: 5  
2412722 Invar tape is made up of -

- इन्वार टेप बना होता है
- Steel and Nickel
- A
- स्टील एवं निकेल का
- Wood
- B
- लकड़ी का
- Polyester
- C
- पोलीएस्टर का
- Nylon
- D
- नाइलोन का

Correct Ans : A

Q.No: 6  
2412723 Angle of land slope is measured by-

- भूमि ढलान को कोण मापा जाता है -
- Pedometer
- A
- पैडोमीटर द्वारा
- Clinometers
- B
- प्रवणतामापी द्वारा
- Piezometer
- C
- दाबमापी द्वारा
- Compass
- D
- कम्पास द्वारा

Correct Ans : B

Q.No: 7  
2412724 One horse power is equal to -

- एक अश्व शक्ति बराबर होती है -
- $10^3$  watt
- A
- $10^3$  वॉट के
- $10^6$  watt
- B
- $10^6$  वॉट के
- 746 watt
- C
- 746 वॉट के
- 746 kilowatt
- D
- 746 किलो वॉट के

Correct Ans : C

Q.No: 8  
2412727 First Modern internal combustion engine was invented by-



प्रथम आधुनिक आंतरिक दहन इंजन के निर्माता हैं

**James small**

A

जेम्स स्माल ने

**Elon musk**

B

एलोन मस्क ने

**Rudolf Diesel**

C

रूडॉल्फ डीजल ने

**Nicolaus otto**

D

निकोलस ओटो ने

Correct Ans : D

Q.No: 9  
2412728 The carburetor of an internal combustion engine is used to mix fuel with -

निम्न में से किसके साथ मिश्रण हेतु आंतरिक दहन इंजन में कार्बुरेटर का उपयोग किया जाता है ?

**Coolant**

A

शीतलक

**Air**

B

हवा

**Water vapour**

C

वाष्प

**Oil**

D

तेल

Correct Ans : B

Q.No: 10  
2412729 Central Institute of Post Harvest Engineering and Technology (CIPHET) is located at.

केन्द्रीय कटाई उपरान्त अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी (केकउअपी) संस्थान उपस्थित है ?

**Mysore**

A

मैसूर

**Karnal**

B

करनाल

**Ludhiana**

C

लुधियाना

**Lucknow**

D

लखनऊ

Correct Ans : C

Q.No: 11  
2415400 Gaseous Hormone in plants is called-

पौधों में गैसीय हार्मोन कहलाता है

**Phytochrome**

A

फाइटोक्रोम

**Indole Butyric acid**

B

इंडोल ब्यूटिरिक एसिड

**Ethylene**

C

एथिलीन

**Cytokinins**

D

साइटोकाइनिन्स

Correct Ans : C

Q.No: 12  
2415401 Name the biochemical pathway where the biosynthesis of folates and aromatic amino acids takes place.

उस जैवरासायनिक पथ का नाम लिखिए जहाँ फोलेट और ऐरोमैटिक अमीनो अम्लों का जैवसंश्लेषण होता है।

**Shikimic acid pathway**

A  
शिकिमिक एसिड पाथवे

**Emden-Meyerhof-Parnas Pathway**

B  
एम्बडेन-मेयरहोफ-परनास पाथवे

**Gluconeogenesis pathway**

C  
ग्लूकोनोजेनेसिस मार्ग

**Glycolysis pathway**

D  
ग्लाइकोलाइसिस मार्ग

Correct Ans : A

Q.No: 13  
2415402 Sterols which is less prevalent in plants

स्टेरोल्स जो पौधों में कम प्रचलित हैं

**Stigmasterol**

A  
स्टिग्मास्टरोल

**Sitosterol**

B  
सिटोस्टेरॉल

**Cholesterol**

C  
कोलेस्ट्रॉल

**Campesterol**

D  
कैम्पेस्टरोल

Correct Ans : C

Q.No: 14  
2415403 A pentasaccharide that contains four units of galactose and one unit of sucrose, occurs mostly in leguminous plants, which among the following is the example of pentasaccharide sugar

एक पेंटासेकेराइड जिसमें गैलेक्टोज की चार इकाइयाँ और सुक्रोज की एक इकाई होती है, ज्यादातर फलीदार पौधों में होती है, जो निम्नलिखित में से पेंटासेकेराइड चीनी का उदाहरण है

**Maltose**

A  
माल्टोस

**Verbascose**

B  
शब्दशः

**Raffinose**

C  
रैफिनोज

**Pyranose**

D  
पायरानोज

Correct Ans : B

Q.No: 15  
2415406 Photosynthetically Active Radiation (PAR) is the portion of the light spectrum accessible for photosynthesis in green plants. What is the range of spectrum of light in terms of PAR?

प्रकाश संश्लेषक रूप से सक्रिय विकिरण (PAR) हरे पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए सुलभ प्रकाश स्पेक्ट्रम का हिस्सा है। PAR के संदर्भ में प्रकाश के स्पेक्ट्रम की सीमा क्या है?

**200 - 400 nm**

A  
200 - 400 एनएम

**400 - 700 nm**

B  
400 - 700 एनएम

**750 - 900 nm**

C  
750 - 900 एनएम

**800 - 1000 nm**

D  
800 - 1000 एनएम

800 - 1000 एनएम

Correct Ans : B

Q.No: 16  
2415410 The phototropins are specialized class of auxin transport inhibitors which show high affinity with \_\_\_\_\_.

फाइटोट्रोपिन ऑक्सिन ट्रांसपोर्ट इनहिबिटर के विशिष्ट वर्ग हैं जो \_\_\_\_\_ के साथ उच्च आसक्तिता दिखाते हैं।

**Intrinsic receptors**

A

आंतरिक रिसेप्टर्स

**Parascorbic acid**

B

पैरास्कॉर्विक एसिड

**Naphthylphthalamic acid**

C

नेफ्थिलफ्थालमिक एसिड

**Akinetes**

D

एकिनेट्स

Correct Ans : C

Q.No: 17  
2415415 In plant tissue culture, haploid plantlets can be obtained from

पादप ऊतक संवर्धन में, अगुणित पौधों को प्राप्त किया जा सकता है-

**Callus culture**

A

कॉलस संस्कृति

**Another culture**

B

अन्य संस्कृति

**Shoot culture**

C

शूट कल्चर

**Tissue culture**

D

ऊतक संवर्धन

Correct Ans : B

Q.No: 18  
2415417 Name the chemical which is used for protoplast fusion

उस रसायन का नाम बताइए जिसका उपयोग प्रोटोप्लास्ट संलयन के लिए किया जाता है

**Polyethylene glycol**

A

पॉलीथीन ग्लाइकोल

**Agar**

B

आगरे

**Sodium chloride**

C

सोडियम क्लोराइड

**Mannitol**

D

मन्निटोल

Correct Ans : A

Q.No: 19  
2415419 The growth movement in response to touch, or contact of a foreign body, in plants is called

पौधों में किसी विदेशी पिंड के स्पर्श या संपर्क की प्रतिक्रिया में वृद्धि की गति कहलाती है-

**Tendrils**

A

टेंड्रिल्स

**Thigmotropism**

B

थिगमोट्रोपिज्म

**Chemotaxis**

C



केमोटैक्सिस

**Thigmotaxis**

D

थिगमोटैक्सिस

Correct Ans : B

Q.No: 20  
2415422 During the process of photorespiration which one of these are synthesized

प्रकाश श्वसन की प्रक्रिया के दौरान इनमें से किसका संश्लेषण होता है?

**NADPH**

A

एनएडीपीएच

**ATP**

B

एटीपी

CO<sub>2</sub>

C

CO<sub>2</sub>**Sugars**

D

शर्करा

Correct Ans : C

Q.No: 21  
2415451 Which program help the recovery of endangered species by preserving the existing gene pool and preventing inbreeding

कौन सा कार्यक्रम मौजूदा जीन पूल को संरक्षित करके और इनब्रीडिंग को रोककर लुप्तप्राय प्रजातियों की वस्ती में मदद करता है

**breeding Programme**

A

प्रजनन कार्यक्रम

**Reforming program**

B

सुधार कार्यक्रम

**Recharging program**

C

रिचार्जिंग कार्यक्रम

**Conserving program**

D

संरक्षण कार्यक्रम

Correct Ans : A

Q.No: 22  
2415452 A cross is made between two homozygous parent plants, is called monohybrid cross. In this cross genotypic ratio is

दो सममूलजी मूल पौधों के बीच एक संकरण बनाया जाता है, जिसे मोनोहाइब्रिड क्रॉस कहते हैं। इस क्रॉस जीनोटाइपिक अनुपात में है

**1:2:1**

A

1:2:1

**1:2**

B

1:2

**1:1:2**

C

1:1:2

**2:1:1**

D

2:1:1

Correct Ans : A

Q.No: 23  
2415455 Golden rice is a genetically engineered variety of rice developed by inserting a gene from \_\_\_\_\_ and a gene from \_\_\_\_\_ found in soil

गोल्डन राइस चावल की आनुवंशिक रूप से इंजीनियर किस्म है जिसे मिट्टी में पाए जाने वाले \_\_\_\_\_ से एक जीन और \_\_\_\_\_ से एक जीन डालकर विकसित किया गया है।

**maize and bacteria**

A

मक्का और बैक्टीरिया

**rye and fungi**

B

राई और कवक

maize and rye

C

मक्का और राई

maize and fungi

D

मक्का और कवक

Correct Ans : A

Q.No: 24  
2415456 The process by which particular homozygous plant varieties can be selected for creating next generations.

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा अगली पीढ़ी के निर्माण के लिए विशेष समसुम्मी पौधों की किस्मों का चयन किया जा सकता है।

inoculation

A

टीकाकरण

Selection

B

चयन

inducing

C

उत्प्रेरण

preservation

D

संरक्षण

Correct Ans : B

Q.No: 25  
2415457 Which was first Indian dwarf amber grained variety of wheat made from Sonara 64 by  $\gamma$ -gamma rays

गामा किरणों द्वारा सोनारा 64 से निर्मित गेहूं की पहली भारतीय बोनी एम्बर अनाज वाली किस्म कौन सी थी?

sona

A

सोना

Kalyan

B

कल्याण

Sharbati sonara

C

शरबती सोनार

Sonalika

D

सोनालिका

Correct Ans : C

Q.No: 26  
2415461 Which one is the first crop plant whose whole genome was sequenced in 2010.

पहला फसल पौधा कौन सा है जिसका पूरा जीनोम 2010 में अनुक्रमित किया गया था

*Oryza australiensis* (Australian rice)

A

ओरिज़ा ऑस्ट्रेलियन्सिस (ऑस्ट्रेलियन राइस)

*Oryza sativa* (Asian rice)

B

ओरिज़ा सैटिवा (एशियाई चावल)

*Oryza glaberrima* (African rice)

C

ओरिज़ा ग्लोबेरिमा (अफ्रीकी चावल)

*Oryza longiglumis* (New Guinea rice)

D

ओरिज़ा लॉन्गिग्लुमिस (न्यू गिनी चावल)

Correct Ans : C

Q.No: 27  
2415462 Pusa Lerma is an improved variety of

पूसा लर्मा किसकी उन्नत किस्म है?

Wheat

A

गेहूँ

**Maize**

B

मक्का

**Soyabean**

C

सोयाबीन

**Rice**

D

चावल

Correct Ans : A

Q.No: 28  
2415463 A hybrid is

एक संकर है

**Homozygous**

A

समपुमक

**Mutant**

B

उत्परिवर्ती

**Heterozygous**

C

विषमपुमकी

**Heterogenous**

D

विषमवैशिक

Correct Ans : C

Q.No: 29  
2415467 Which term leads to rapid formation of new species through the development of multiple sets of chromosomes

कौन सा शब्द गुणसूत्रों के कई सेटों के विकास के माध्यम से नई प्रजातियों के तेजी से गठन को और जाता है

**Polyploidy**

A

पॉलीप्लोइडी

**Polysomy**

B

पॉलीसोमी

**Disomy**

C

डिसोमी

**eugamy**

D

यूगामी

Correct Ans : A

Q.No: 30  
2415471 When pollination and fertilization occur in unopened flower bud, it is known as \_\_\_\_\_

जब खुली फूल कली में परागण और निषेचन होता है, तो इसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है

**Cleistogamy**

A

क्लिस्टोगैमी

**Oligogenic**

B

ओलिगोजेनिक

**Anemophilous**

C

रक्तहीन

**Protogyny**

D

प्रोटोगिनी

Correct Ans : A

Q.No: 31  
2416107 Who among the following is known as Father of Tillage



निम्नलिखित में से कितने जुताई का जनक माना जाता है

**J B Lawes**

A

जे बी लॉज

**Jethro Tull**

B

जेथ्रो टुल

**Liebig**

C

लिविंग

**Blackman**

D

ब्लैकमैन

Correct Ans : B

Q.No: 32  
2416108 'Theory of humus' was explained during:

'ह्यूमस का सिद्धांत' कब समझाया गया था:

**1809**

A

1809

**1819**

B

1819

**1919**

C

1919

**1909**

D

1909

Correct Ans : A

Q.No: 33  
2416109 Triticale is a cross between

ट्रिटिकल किस के बीच एक क्रॉस है

**Wheat and barley**

A

गेहूँ और जौ

**Wheat and oats**

B

गेहूँ और जई

**Barley and rye**

C

जौ और राई

**Wheat and rye**

D

गेहूँ और राई

Correct Ans : D

Q.No: 34  
2416110 Agro-climatic regional planning was initiated in India with the inception of

भारत में कृषि-जलवायु क्षेत्रीय योजना बनाना ..... के आरंभ के साथ शुरू हुआ था।

**First Five year plan**

A

प्रथम पंचवर्षीय योजना

**Grow more food Campaign**

B

अधिक खाद्य उपजाएँ अभियान

**In late eighties**

C

अस्ती के दशक का उत्तरार्ध

**The Seventh Five year plan**

D

सातवीं पंचवर्षीय योजना

Correct Ans : D

Q.No: 35  
2416111 The abiotic component of agro-ecological zone comprises of

कृषि-पारिस्थिति की क्षेत्र के अजैविक घटक में निम्नलिखित शामिल हैं

**Light, water and animals**

A

प्रकाश, पानी और पशु

**Minerals, plants and soil organisms**

B

खनिज, पौधे और मिट्टी के जीवाणु

**Non-living things like water, minerals, salts, atmospheric gases, energy like light, heat and stored energy**

C

पानी, खनिज, लवण, वायुमंडलीय गैसों जैसी निर्जीव चीजें, प्रकाश, गर्मी और संग्रहित ऊर्जा जैसी ऊर्जा

**Water, wind and plants**

D

पानी, हवा और पौधे

Correct Ans : C

Q.No: 36  
2416112 Ability of a system to manage the resources of agriculture to satisfy changing human needs, while maintaining or enhancing the natural resource base, while avoiding environmental degradation is known as

एक प्रणाली की पर्यावरण के क्षरण से बचने और प्राकृतिक संसाधन के आधार को बनाए रखने या बढ़ाने के साथ-साथ बदलती मानवीय जरूरतों को पूरा करने के लिए कृषि के संसाधनों का प्रबंधन करने की क्षमता को किस नाम से जाना जाता है?

**An efficient system**

A

एक कुशल प्रणाली

**a productive system**

B

एक उत्पादक प्रणाली

**a sustainable system**

C

एक स्थायी प्रणाली

**high input agriculture**

D

उच्च आदान प्रुक्त कृषि

Correct Ans : C

Q.No: 37  
2416113 Crop mixtures have proved most dynamic, biologically under

फसलों के मिश्रण जैविक रूप से सबसे अधिक क्रियाशील प्रमाणित हुए हैं.....

**Irrigated conditions**

A

सिंचित स्थितियों में

**high soil fertility conditions**

B

मिट्टी की उच्च उर्वरता की स्थिति में

**water stress conditions**

C

जल तनाव की स्थिति में

**large holding conditions**

D

बड़ी होल्डिंग की स्थिति में

Correct Ans : C

Q.No: 38  
2416115 Which one of the following pairs is not correctly matched

निम्नलिखित में से किस युग्म को सही तरह से नहीं मिलाया गया है

**Relay cropping: Sowing Berseem In Rice Crop Prior To Harvest**

A

रिले फसल: कटाई से पहले धान की फसल में बरसीम की बुवाई

**Intercropping: Sowing Wheat After Rice**

B

अंतर-फसल: धान के बाद गेहूँ की बुवाई

**Multi-tier cropping: Coconut – Pepper- Cacao-Pineapple**

C

बहु-स्तरीय फसल: नारियल - कासी मिर्च- कोको-अनानस

**Sole cropping: Potato**

D



एकल फसल: आर्

Correct Ans : B

Q.No: 39  
2416116 As per the principle of crop rotation, pulses should be included in crop rotation as

फसल चक्रण के सिद्धांत के अनुसार दलहनों को फसल चक्र में ..... के लिए शामिल किया जाना चाहिए:

**They increase the total pulse production**

A

वे दाल के कुल उत्पादन में वृद्धि करते हैं

**They maintain the soil fertility by fixing atmospheric nitrogen**

B

वे वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर करके मिट्टी की उर्वरता बनाए रखते हैं

**They are short duration crops**

C

वे कम अवधि की फसलें हैं

**They increase the yield of the succeeding cereal crop**

D

वे बाद में बोई जानेवाली अनाज की फसल की उपज में वृद्धि करते हैं

Correct Ans : B

Q.No: 40  
2416118 Iron was proved to be essential for plants by:

लोहे को किसके द्वारा पौधों के लिए आवश्यक प्रमाणित किया गया?

**E. Gris**

A

ई. ग्रेस

**C. Sprengel**

B

सी. स्प्रेंगेल

**H. J. Evans**

C

एच. जे. इवंस

**N. I. Vavilov**

D

एन. आई. वाविलोव

Correct Ans : A

Q.No: 41  
2416143 In Soil Science "Micelle" stands for

मृदा विज्ञान में "मिसेल" का अर्थ है

**Colloidal particle carrying positive charge**

A

धनात्मक चार्ज वहन करने वाले कोलॉइडी कण

**Colloidal particle carrying negative charge**

B

ऋणात्मक चार्ज वहन करने वाले कोलॉइडी कण

**Micropores in between textural particles**

C

बनावट कणों के बीच में माइक्रोपोर्स

**Negatively charged silt particles with high CEC.**

D

उच्च सीईसी के साथ नकारात्मक रूप से चार्ज किए गए गाद कण।

Correct Ans : D

Q.No: 42  
2416145 Triazines in soil are degraded by:

मिट्टी में ट्राइज़िन का क्षरण इनके द्वारा होता है

**Azotobacter**

A

एज़ोटोबैक्टर

**Aspergillus sp.**

B

एस्पेरगिलस एसपी.

**V.A.M.**

C

वी.ए.एम.

P.S.B.

D

पी.एस.बी.

Correct Ans : B

Q.No: 43

2416573 The available water holding capacity (AWHC) of sandy loam soil is:

बहुई दोमट मिट्टी में जल धारण क्षमता (एडव्हाल्डिंग) पाई जाती है:

0.20 g/ cc

A

0.20 g/ cc

0.16 g/ cc

B

0.16 g/ cc

0.18 g/ cc

C

0.18 g/ cc

0.11 g/ cc

D

0.11 g/ cc

Correct Ans : B

Q.No: 44

2416574 Capillary and non capillary pores must be in \_\_\_\_\_ proportion for good crop production:

अच्छी फसल के उत्पादन के लिए कैपिलरी और नॉन-कैपिलरी छिद्र \_\_\_\_\_ अनुपात में होने चाहिए:

25 : 75

A

25 : 75

50 : 50

B

50 : 50

75 : 25

C

75 : 25

80 : 20

D

80 : 20

Correct Ans : B

Q.No: 45

2416575 Soils with Bulk density 1.325g/cc and Particle density of 2.65 g/cc consist of a total porosity of:

थोक घनत्व 1.325g/cc और 2.65 g/cc के कण घनत्व वाली मिट्टी में कुल सरंध्रता होती है:

30%

A

30%

50%

B

50%

40%

C

40%

60%

D

60%

Correct Ans : B

Q.No: 46

2416627 Zinc, Boron, Manganese, Molybdenum, Iron and Copper are called micro nutrients, because they are

ज़िंक, बोरोन, मैंगनीज़, मोलिब्डेनम, आयरन और कॉपर को सूक्ष्म पोषक तत्व कहा जाता है, क्योंकि वे हैं

**Nutrients required for micro-organism growth**

A सूक्ष्म जीवों के विकास के लिए आवश्यक पोषक तत्व

**Essential nutrients but required by plants in minute quantities**

B आवश्यक पोषक तत्व लेकिन पौधों द्वारा न्यूनतम मात्रा में आवश्यक

**Nutrients of microscopic significance**

C सूक्ष्म महत्व के पोषक तत्व

**Nutrients which are not essential for plant growth**

D पोषक तत्व जो पौधे की वृद्धि के लिए आवश्यक नहीं हैं

Correct Ans : B

Q.No: 47  
2416629 Number of land capability class as per Soil Survey of India is:

भारत के मृदा सर्वेक्षण के अनुसार भूमि क्षमता पर आधारित वर्गों की संख्या है:

12

A 12

10

B 10

8

C 8

6

D 6

Correct Ans : C

Q.No: 48  
2416631 Addition of excess quantity of available phosphatic fertilizer to soil may affect

मिट्टी में उपलब्ध फॉस्फेटिक उर्वरक की अधिक मात्रा को जोड़ने से प्रभावित हो सकता है

**Precipitation of iron and aluminium**

A आयरन और एल्यूमीनियम की अधिकता

**Reduced Zn availability**

B कम Zn उपलब्धता

**Reduced availability of Ca**

C Ca की कम उपलब्धता

**Inhibition of growth of microorganisms**

D सूक्ष्मजीवों के विकास में रुकावट

Correct Ans : B

Q.No: 49  
2416638 Conversion of  $\text{NH}_4$  to  $\text{NO}_2$  in soil is brought about by

मिट्टी में  $\text{NH}_4$  का  $\text{NO}_2$  में परिवर्तन किसके द्वारा होता है

**Nitrosomonas**

A नाइट्रोसोमोनास

**Nitrobacter**

B नाइट्रोबैक्टीर

**Pseudomonas**

C प्यूडोमोनास

**Rhizobium**

D राइजोबियम

Correct Ans : A

Q.No: 50  
2416744 Indicator plant for boron deficiency is:

बोरॉन की कमी के लिए संकेतक पौधा है:

- A **Potato**  
आलू
- B **Sugarbeet**  
सुकंदर
- C **Sunflower**  
सूरजमुखी
- D **Corn**  
मकई

Correct Ans : C

Q.No: 51  
2416772 Rice is believed to be originated from:

धान की मूल उत्पत्ति का क्षेत्र माना जाता है:

- A **South east Asia**  
दक्षिण पूर्व एशिया
- B **India**  
भारत
- C **Australia**  
ऑस्ट्रेलिया
- D **China**  
चीन

Correct Ans : A

Q.No: 52  
2416773 Recovery phase or transplanting shock of transplanted rice is around \_\_\_\_\_ from the date of transplanting:

प्रत्यारोपित धान का सुधार चरण या प्रत्यारोपण अघात की अवधि रोपाई की तारीख से लगभग \_\_\_\_\_ की होती है:

- A **2 - 4 days**  
2 - 4 दिन
- B **4 - 10 days**  
4 - 10 दिन
- C **10 - 15 days**  
10 - 15 दिन
- D **15 - 20 days**  
15 - 20 दिन

Correct Ans : B

Q.No: 53  
2416774 Country which is pioneer in hybrid rice is :

संकर धान के उत्पादन में सबसे अग्रणी देश है:

- A **China**  
चीन
- B **India**  
भारत
- C **Japan**  
जापान
- D **Philippines**

फिसीपीस

Correct Ans : A

Q.No: 54  
2416775 Days required for transplanting rice seedlings under dapog nursery is:

डापोग पोधघाता के अंतर्गत धान की रोपाई के लिए .....दिन की अवधि की ज़रूरत होती है:

- A 10
- B 14
- C 21
- D 28

Correct Ans : B

Q.No: 55  
2416776 Number of leaves considered optimum for transplanting rice seedlings is

धान की रोपाई के लिए अनुकूलतम मानी जाने वाली पत्तियों की संख्या है-

- A 1 - 2
- B 2 - 3
- C 3 - 4
- D 4 - 5

Correct Ans : D

Q.No: 56  
2416778 Khaira disease in rice is due to deficiency of:

धान में खैरा रोग किसकी कमी से होता है:

- A Zn
- B N
- C Fe
- D B

Correct Ans : A

Q.No: 57  
2416779 The main objective of intercropping is to

अंतरफसल का मुख्य उद्देश्य है

- A Help the main crop grow better  
मुख्य फसल को बेहतर ढंग से उगाने में मदद करना
- B Improve the soil fertility  
मिट्टी की उर्वरता में सुधार करना
- C Check soil erosion  
Check soil erosion

मिट्टी के कटाव की जांच करना

**Get additional crop and income**

D

अतिरिक्त फसल और आय प्राप्त करना

Correct Ans : D

Q.No: 58  
2416780 DAPOG method of crop raising is associated with

फसल उगाने की DAPOG पद्धति संबंधित है

**Seed bed preparation**

A

बीज खारी तैयार करना

**Nursery raising without soil**

B

बिना मिट्टी के नर्सरी लगाना

**Intercultivation**

C

अंतःकृषि

**Weed management**

D

खरपतवार प्रबंधन

Correct Ans : B

Q.No: 59  
2416781 Which of its husked dal is used to mix with rice flour for preparation of idli and dosa:

इडली और डोसा बनाने के लिए इनमें से किस दाल को भूसी निकाल कर उसे चावल के आटे में मिलाया जाता है:

**Green gram**

A

हरा चना

**Cow pea**

B

लोबिया

**Black gram**

C

काला चना

**Gram**

D

चना

Correct Ans : C

Q.No: 60  
2416782 Pulse crop grown for grain, fodder and green manure is:

किस दलहन फसल को अनाज, चारे और हरी खाद के लिए उगाया जाता है:

**Lentil**

A

मसूर

**Redgram**

B

लाल चना

**Gram**

C

चना

**Cowpea**

D

लोबिया

Correct Ans : D

Q.No: 61  
2416823 Global warming is mainly due to increase in concentration of

ग्लोबल वार्मिंग मुख्य रूप से इसकी सांद्रता में वृद्धि के कारण है

**CO<sub>2</sub>**

A

CO<sub>2</sub>

**O<sub>2</sub>**

B



- O<sub>2</sub>**
- NO<sub>2</sub>**
- C
- NO<sub>2</sub>**
- H<sub>2</sub>**
- D
- H<sub>2</sub>**

Correct Ans : **A**

Q.No: 62  
**2416824** Which of the following gases has 20 times more potential for causing global warming than CO<sub>2</sub>

निम्नलिखित में से किस गैस में CO<sub>2</sub> की तुलना में ग्लोबल वार्मिंग पैदा करने की क्षमता 20 गुना अधिक है

- SO<sub>2</sub>**
- A
- SO<sub>2</sub>**
- NH<sub>3</sub>**
- B
- NH<sub>3</sub>**
- CH<sub>4</sub>**
- C
- CH<sub>4</sub>**
- N<sub>2</sub>O**
- D
- N<sub>2</sub>O**

Correct Ans : **C**

Q.No: 63  
**2416825** What type of radiation is trapped on earth's surface as a result of greenhouse effect

ग्रीनहाउस प्रभाव के परिणामस्वरूप पृथ्वी की सतह पर किस प्रकार का विकिरण फँस जाता है

- UV rays**
- A
- परावैगनी किरणें
- X rays**
- B
- एक्स किरणें
- Gamma rays**
- C
- गामा किरणें
- Infrared rays**
- D
- अवरक्त किरणें

Correct Ans : **D**

Q.No: 64  
**2416826** In India, the highest sunshine hours per day is in the month of

भारत में, प्रति दिन सबसे अधिक धूप का समय \_\_\_\_\_ के महीने में होता है

- March**
- A
- मार्च
- April**
- B
- अप्रैल
- May**
- C
- मई
- June**
- D
- जून

Correct Ans : **C**

Q.No: 65  
**2416827** When Industrial chemicals combine with condensing vapour, it results into

जब औद्योगिक रसायन संपनक वाष्प के साथ जुड़ते हैं, तो इसका परिणाम होता है



**Global warming**

A भूमंडलीय ऊष्मीकरण

**Acid Rain**

B अम्ल वर्षा

**Basic rain**

C बुनियादी बारिश

**Green house effect**

D ग्रीनहाउस प्रभाव

Correct Ans : B

Q.No: 66  
2416829 When the annual rainfall is less than normal for a prolonged period over an area, it is considered as

जब किसी क्षेत्र में लंबी अवधि के लिए वार्षिक वर्षा सामान्य से कम होती है, तो उसे माना जाता है

**Agricultural Drought**

A कृषि सूखा

**Hydrological drought**

B हाइड्रोलॉजिकल सूखा

**Meteorological drought**

C मौसम संबंधी सूखा

**Seasonal drought**

D मौसमी सूखा

Correct Ans : C

Q.No: 67  
2416830 Short supply of water to meet the demand for crop duration is called

फसल की अवधि की मांग को पूरा करने के लिए पानी की कम आपूर्ति को कहा जाता है

**Hydrological drought**

A हाइड्रोलॉजिकल सूखा

**Meteorological drought**

B मौसम संबंधी सूखा

**Agricultural Drought**

C कृषि सूखा

**Dryland agriculture**

D शुष्क भूमि कृषि

Correct Ans : C

Q.No: 68  
2416831 The moisture index is maximum in

इसमें नमी सूचकांक अधिकतम है

**Perhumid**

A पेरह्यूमिड

**Arid**

B शुष्क

**Semi-arid**

C सेमिपैरीड

**Humid**

D नम

Correct Ans : A

Q.No: 69  
2416832 When a prolonged drought results in drying of available water sources like streams, tanks, reservoirs, wells etc., it is called as

जब लंबे समय तक सूखे के परिणामस्वरूप उपलब्ध जल स्रोत जैसे धाराएँ, टैंक, जलाशय, कुएँ आदि सूख जाते हैं, तो इसे क्या कहा जाता है

**Agricultural Drought**

A

कृषि सूखा

**Meteorological Drought**

B

मौसम संबंधी सूखा

**Hydrological Drought**

C

हाइड्रोलॉजिकल सूखा

**Seasonal Drought**

D

मौसमी सूखा

Correct Ans : C

Q.No: 70  
2416833 Which one of the following gases contributes maximum to "green house" effect

निम्नलिखित में से कौन सी गैस "ग्रीन हाउस" प्रभाव में अधिकतम योगदान देती है

CO

A

CO

CO<sub>2</sub>

B

CO<sub>2</sub>

CH<sub>4</sub>

C

CH<sub>4</sub>

N<sub>2</sub>O

D

N<sub>2</sub>O

Correct Ans : B

Q.No: 71  
2416927 Method of controlling aquatic weeds is termed as

जलीय खरपतवारों को नियंत्रित करने की विधि कहलाती है

**Flooding**

A

बाढ़

**dredging**

B

निकर्षण

**mulching**

C

पत्तवार

**solarization**

D

सौरकरण

Correct Ans : B

Q.No: 72  
2416928 Flame cultivation is used in which of the following crops

ज्वलन खेती का उपयोग निम्नलिखित में से किस फसल में किया जाता है

**Tomato**

A

टमाटर

**Potato**

B

आलू

**Brinjal**

C

बैंगन

**Chillies**

D



सिर्फ

Correct Ans : B

Q.No: 73  
2416932 Average loss of agricultural produce due to weeds in India is estimated to be around

भारत में खरपतवारों के कारण कृषि उपज का औसत नुकसान लगभग होने का अनुमान है

- A 33%
- B 45%
- C 43%
- D 23%

Correct Ans : A

Q.No: 74  
2416933 Weeds which are monocot in nature belong to the family

खरपतवार जो प्रकृति में एकबीजपत्री होते हैं, प्रजाति को होते हैं

- A Asteraceae  
एस्टरेसिया
- B Cyperaceae  
साइपेरेसी
- C Fabaceae  
फैबेसी
- D Poaceae  
पोएसी

Correct Ans : D

Q.No: 75  
2416939 Weeds which are of no use and does not have any economic value are known as

वे खरपतवार जो किसी काम के नहीं होते और जिनका कोई आर्थिक मूल्य नहीं होता, कहलाते हैं

- A Relative weed  
सापेक्ष खरपतवार
- B Absolute weed  
पूर्ण खरपतवार
- C Rogue weeds  
दुष्ट मातम
- D Exotic weeds  
विदेशी मातम

Correct Ans : B

Q.No: 76  
2416940 Classification of weeds on the basis of reproduction was given by

प्रजनन के आधार पर खरपतवारों का वर्गीकरण किसके द्वारा दिया गया था

- A Fischer  
फिशर
- B Muenscher  
म्यूनस्चर
- C Tull  
टुल

दुल

Garner

D

संचित

Correct Ans : B

Q.No: 77  
2416941 Weed seeds which are difficult to separate out once mixed with crop seeds are known as

खरपतवार के बीज जिन्हें एक बार फसल के बीज के साथ मिलाने पर अलग करना मुश्किल होता है, कहलाते हैं

noxious

A

हानिकारक

objectionable

B

आपत्तिजनक

poisonous

C

विषैला

parasitic

D

परजीवी

Correct Ans : B

Q.No: 78  
2416942 Weed of a family having angular stem with glossy leaves and prominent mid-rib

चमकदार पत्तियों और प्रमुख मध्य पसली के साथ कोणीय तने वाले खरपतवार की प्रजाति है-

Amaranthaceae

A

अमरिन्धेसिया

Fabaceae

B

फैबेसी

Cyperaceae

C

साइपेसी

Poaceae

D

पोएसी

Correct Ans : C

Q.No: 79  
2416963 Loose smut in wheat can be effectively controlled by

गेहूँ में लूज स्मट को किसके द्वारा प्रभावी रूप से नियंत्रित किया जा सकता है

Crop rotation

A

फसल का चक्रिकरण

Soil treatment with non-systemic fungicides

B

नैर-प्रणालीगत कवकनाशी के साथ मिट्टी का उपचार

seed treatment with systemic fungicides

C

प्रणालीगत कवकनाशी के साथ बीज उपचार

spraying the crop with fungicides

D

फसल पर फफूंदनाशकों का छिड़काव

Correct Ans : C

Q.No: 80  
2416965 Which one of the following is the correct mode of infection in Ergot of bajra (pearlmillet)

निम्नलिखित में से कौन बाजरे (बजड़ी) के अरगत में संक्रमण का सही तरीका है

Shoot infection

A

शूट इन्फेक्शन

Local infection of blossom

B

फूल का स्थानीय संक्रमण

**Seedling infection**

C

अंकुर संक्रमण

**Systemic infection**

D

प्रणालीगत संक्रमण

Correct Ans : B

Q.No: 81  
2417029 "Protective food" includes

"सुरक्षामक भोजन" में शामिल हैं

**Fruits and vegetables**

A

फल और सब्जियां

**cereals**

B

अनाज

**Fruits**

C

फल

**Vegetables**

D

सब्जियां

Correct Ans : A

Q.No: 82  
2417030 Richest source of Vitamin C

विटामिन सी का सबसे समृद्ध स्रोत

**Aonla**

A

आंवला

**Bael**

B

बैल

**Mango**

C

आम

**Citrus**

D

साइट्रस

Correct Ans : A

Q.No: 83  
2417031 Modified stem of Banana is

केले का संशोधित तना है

**Sward sucker**

A

तृणमय भूमि सोखने वाला

**Rhizomes**

B

प्रकंद

**Water suckers**

C

पानी सोखने वाला

**Corm**

D

कॉर्म

Correct Ans : B

Q.No: 84  
2417035 Which country has the highest production of fruits and vegetables

फलों और सब्जियों का सबसे अधिक उत्पादन किस देश में होता है?

**India**

A

- भारत
- USA**
- B अमेरीका
- China**
- C चीन
- Brazil**
- D ब्राज़िल
- Correct Ans : C

Q.No: 85  
2417036 Air layering is most common method of propagation in

- एयर लेयरिंग प्रसार का सबसे आम तरीका है
- Litchi**
- A लीची
- Aonla**
- B आंवला
- Bael**
- C बेत
- Guava**
- D अमरूद
- Correct Ans : A

Q.No: 86  
2417037 Which of the following is known as ripening hormone

- निम्नलिखित में से कौनसे पकने वाला हार्मोन कहा जाता है
- GA3**
- A गिबरेलिन्स (GA3)
- Auxin**
- B ऑक्सिन
- Ethylene**
- C एथिलीन
- ABA**
- D एब्सिसिक एसिड (ABA)
- Correct Ans : C

Q.No: 87  
2417038 The part of plant on which grafting is done is called

- पौधे का वह भाग जिस पर ग्राफ्टिंग की जाती है, कहलाता है
- Root stock**
- A रूट स्टॉक
- Stem**
- B तना
- Scion**
- C वंशज
- branches**
- D शाखाओं
- Correct Ans : A

Q.No: 88  
2417039 Bending is practice in guava to encourage



अमरूद को बढ़ने के लिए बाईडरी की जीविका है

**Better sprouting**

A

बेहतर अंकुरण

**Better ripening**

B

बेहतर पकना

**Better quality**

C

बेहतर गुणवत्ता

**Better fruiting**

D

बेहतर फलन

Correct Ans : D

Q.No: 89  
2417047 Fruit is basically a

फल का मूल रूप है

**Ripened seed**

A

पका हुआ बीज

**Ripened ovule**

B

पका हुआ अंडाकार

**Ripened ovary**

C

पका हुआ अंडाशय

**Ripened calyx**

D

पका हुआ कैलीक्स

Correct Ans : C

Q.No: 90  
2417048 Technique which is used to disinfect seed bed

तकनीक जो बीज क्यारी कोटापुरहित करने के लिए प्रयोग की जाती है

**Scarification**

A

स्त्रीकरण

**solarization**

B

सौरकरण

**stratification**

C

स्तर-विन्यास

**alinization**

D

अलंकरण

Correct Ans : B

Q.No: 91  
2417162 The major activities of agricultural extension division Are..?

कृषि विस्तार प्रभाग की प्रमुख गतिविधियाँ हैं?

**Technology assessment.**

A

प्रौद्योगिकी मूल्यांकन।

**Farming**

B

प्रदर्शन।

**Development of skill.**

C

क्षमता विकास।

**Entertainment**

D

इंटरटेनमेंट

Correct Ans : A



Q.No: 92  
2417163 Which is the first step of extension educational process?

एक्सटेंशन एजुकेशनल प्रोसेस का पहला चरण कौन सा है?

- Collection of facts**
- A तथ्यों का संग्रह।
- Cultural activity**
- B स्थितियों का विश्लेषण
- Doing by learning**
- C डूंग वी लर्निंग
- Deciding on realistic objectives**
- D यथार्थवादी उद्देश्यों पर निर्णय लेना।

Correct Ans : A

Q.No: 93  
2417164 The latin roots for the word 'Extension'

'एक्सटेंशन' शब्द के लिए लैटिन मूल

- Ex and tension**
- A एक्स और टेंशन
- Ex and ten**
- B एक्स और टेन
- Ex and lucco**
- C एक्स और लुको
- Ex and termo**
- D एक्स और टर्मो

Correct Ans : B

Q.No: 94  
2417165 Farmers first' model was put forwarded by \_\_\_\_\_

किसानों के पहले मॉडल को \_\_\_\_\_ द्वारा आगे रखा गया था

- Robert Chamber**
- A रॉबर्ट चैम्बर
- Readdy**
- B तैयार
- Knapp**
- C कन्नप
- Berlo**
- D बर्लो

Correct Ans : A

Q.No: 95  
2417166 The main mode of extension in the 'farmers first' model is \_\_\_\_\_

'फार्मर्स फर्स्ट' मॉडल में एक्सटेंशन का प्रमुख मोड \_\_\_\_\_ है

- Farmer to farmer**
- A किसान से किसान
- Agent to farmer**
- B एजेंट से किसान
- Research to agent**
- C अनुसंधान से एजेंट
- Farmer to scientist**
- D किसान से वैज्ञानिक

किसान से वैज्ञानिक

Correct Ans : A

Q.No: 96  
2417167 Andragogy' is for \_\_\_\_\_

एंड्रोगीजी \_\_\_\_\_ के लिए है

**Children**

A

बच्चे

**Older person**

B

वयस्क

**Male person**

C

मेल पर्सन

**Female person**

D

फिमेस पर्सन

Correct Ans : A

Q.No: 97  
2417168 The term 'Pedagogy' literally means \_\_\_\_\_

'शिक्षणशास्त्र' शब्द का शाब्दिक अर्थ है \_\_\_\_\_

**School dropout**

A

बाल शिक्षा

**Adult learning**

B

वयस्क शिक्षा

**Balvadi training**

C

बलवाडी ट्रेनिंग

**Aganvadi Training**

D

आंगनवाडी ट्रेनिंग

Correct Ans : B

Q.No: 98  
2417170 First line demonstration was launched by

प्रथम लाइन का प्रतिपादन शुरू किया गया था:

**Extension education**

A

विस्तार शिक्षा द्वारा

**Physical education**

B

शारीरिक शिक्षा द्वारा

**Anthropology education**

C

एंथ्रोपोलॉजी शिक्षा द्वारा

**Demonstration**

D

प्रतिपादन द्वारा

Correct Ans : D

Q.No: 99  
2417171 James Stuart associated with \_\_\_\_\_

जेम्स स्टुअर्ट \_\_\_\_\_ से जुड़े हैं

**Extension education**

A

विस्तार शिक्षा

**University extension**

B

विश्वविद्यालय विस्तार

**Ancient education**

C



एनीसिपेट एज्यूकेशन

**Mordern Education**

D

मार्डन एज्यूकेशन

Correct Ans : A

Q.No: 100  
2417174 Who is father of extension in India?

भारत में एक्सटेंशन का जनक कौन है?

**Robert Chamber**

A

रॉबर्ट चैम्बर

**A. Reddy**

B

ए रेड्डी

**K.N. Singh**

C

के.एन. सिंह

**Berlo**

D

बर्लो

Correct Ans : C

Q.No: 101  
2413595 What is approximately share of India in the global agri-trade?

वैश्विक कृषि-व्यापार में भारत का हिस्सा लगभग कितना है?

**2.5%**

A

2.5%

**4.5%**

B

4.5%

**8.5%**

C

8.5%

**9.0%**

D

9.0%

Correct Ans : A

Q.No: 102  
2413598 In India, Tank irrigation is more common in which of the following regions:

भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में, तालाबों (टैंक) से सिंचाई अधिक प्रचलित है:

**Rocky plateau regions with uneven and highly seasonal rainfalls**

A

असमान और अत्यधिक मौसमी वर्षा वाले चट्टानी पठारी क्षेत्र

**Regions with presence of perennial rivers and plenty of rainfall**

B

बारहमासी नदियों और प्रचुर वर्षा वाले क्षेत्र

**Arid and Semi-Arid regions with scanty rainfall**

C

कम वर्षा वाले शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्र

**Coastal regions with regular rainfall**

D

नियमित वर्षा वाले तटीय क्षेत्र

Correct Ans : A

Q.No: 103  
2413600 Which of the following is not a category of seeds?

निम्नलिखित में से कौन बीजों का एक वर्ग नहीं है?

**Foundation seeds**

A

फाउंडेशन बीज

**Breeder seeds**

B