

Print

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
76 feet
B 76 फीट
100 ft
C 100 फीट
125 ft
D 125 फीट

Correct Ans : A

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

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

- A 50km²
50 वर्ग किमी
250km²
B 250 वर्ग किमी
500km²
C 500 वर्ग किमी
1000km²
D 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
Metric
B मीट्रिक
Arrow
C तीर
Gunters
D गुन्टर

Correct Ans : C

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

राजस्व चेन विभाजित होती है -

- A 16 links
16 श्रंखले

- 32 links
- B

32 श्रंखले
- 64 links
- C

64 श्रंखले
- 128 links
- D

128 श्रंखले

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

पोलीऐस्टर 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 -

- 10³ watt
- A

10³ वॉट के
- 10⁶ watt
- B

10⁶ 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

रुडॉल्फ 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 अभियांत्रिकि एवं प्रौद्योगिकि (केकउअप्रौ) 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।

- A

Shikimic acid pathway

शिकिमिक एसिड पाथवे
- Embden-Meyerhof-Parnas Pathway

Embden-Meyerhof-Parnas Pathway
- B

Embden-Meyerhof-Parnas Pathway

एम्बडेन-मेयरहोफ़-परनास पाथवे
- Gluconeogenesis pathway

Gluconeogenesis pathway
- C

Gluconeogenesis pathway

ग्लूकोनोजेनेसिस मार्ग
- Glycolysis pathway

Glycolysis pathway
- D

Glycolysis pathway

ग्लाइकोलाइसिस मार्ग

Correct Ans : A

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

स्टेरोल्स जो पौधों में कम प्रचलित हैं

- A

Stigmasterol

स्टिग्मास्टरोल
- Sitosterol

Sitosterol
- B

Sitosterol

सिटोस्टेरोल
- Cholesterol

Cholesterol
- C

Cholesterol

कोलेस्ट्रॉल
- Campesterol

Campesterol
- D

Campesterol

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

- A

Maltose

माल्टोस
- Verbascose

Verbascose
- B

Verbascose

शब्दशः
- Raffinose

Raffinose
- C

Raffinose

रैफिनोज
- Pyranose

Pyranose
- D

Pyranose

पायरानोज़

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?

- A

200 – 400 nm

200 - 400 एनएम
- 400 – 700 nm

400 – 700 nm
- B

400 – 700 nm

400 - 700 एनएम
- 750 – 900 nm

750 – 900 nm
- C

750 – 900 nm

750 - 900 एनएम
- 800 – 1000 nm

800 – 1000 nm
- D

800 – 1000 nm

800 - 1000 एनएम

Correct Ans : B

Q.No: 16
2415410 The phyto tropins are specialized class of auxin transport inhibitors which show high affinity with _____.

फाइटोट्रोपिन ऑक्सिन ट्रांसपोर्ट इनहिबिटर के विशिष्ट वर्ग हैं जो _____ के साथ उच्च आमीयता दिखाते हैं।

Intrinsic receptors

A

आंतरिक रिसेप्टर्स

Parascorbic acid

B

पैरास्कोर्विक 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, अणुचित 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

अगर

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

टेण्ड्रिल्स

Thigmotropism

B

थिग्मोट्रोपिज्म

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

CO₂

C

CO₂

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 भौजूदा जीन पूल को संरक्षित करके और इनब्रीडिंग को रोककर लुप्तप्राय प्रजातियों की वसूली 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 समयुग्मजी 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 समुग्मजी 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 γ -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

समपुष्पक

Mutant

B

उत्परिवर्ती

Heterozygous

C

विषमपुष्पकी

Heterogenous

D

विषमवैशेषिक

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 की ओर 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 किरसे जुताई का जनक माना जाता है

J B Lawes

A

जे बी लॉज

Jethro Tull

B

जेथ्रो टुल्ल

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 उपजाए 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
- A

Light, water and animals

प्रकाश, पानी और पशु
- B

Minerals, plants and soil organisms

खनिज, पौधे और मिट्टी के जीवाणु
- C

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

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

Water, wind and plants

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?
- A

An efficient system

एक कुशल प्रणाली
- B

a productive system

एक उत्पादक प्रणाली
- C

a sustainable system

एक स्थायी प्रणाली
- D

high input agriculture

उच्च आदान युक्त 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.....
- A

Irrigated conditions

सिंचित स्थितियों में
- B

high soil fertility conditions

मिट्टी की उच्च उर्वरता की स्थिति में
- C

water stress conditions

जल तनाव की स्थिति में
- D

large holding conditions

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
- A

Relay cropping: Sowing Berseem In Rice Crop Prior To Harvest

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

Intercropping: Sowing Wheat After Rice

अंतर-फसल: धान के बाद गेहूं की बुवाई
- C

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

बहु-स्तरीय फसल: नारियल - काली मिर्च- कोको-अनानास
- D

Sole cropping: Potato

एकल फसल: आलू

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:
- A
- They increase the total pulse production
- वे दाल के कुल उत्पादन में वृद्धि करते हैं
- B
- They maintain the soil fertility by fixing atmospheric nitrogen
- वे वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर करके मिट्टी की उर्वरता बनाए रखते हैं
- C
- They are short duration crops
- वे कम अवधि की फसलें हैं
- D
- They increase the yield of the succeeding cereal crop
- 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?
- A
- E. Gris
- ई. ग्रेस
- B
- C. Sprengel
- सी. स्प्रेगेल
- C
- H. J. Evans
- एच. जे. इवंस
- D
- N. I. Vavilov
- एन. आई. वाविलोव
- Correct Ans : A

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

- मृदा विज्ञान में "मिसेल" का अर्थ है
- A
- Colloidal particle carrying positive charge
- धनात्मक चार्ज वहन करने वाला कोलॉइडी कण
- B
- Colloidal particle carrying negative charge
- ऋणात्मक चार्ज वहन करने वाले कोलॉइडी कण
- C
- Micropores in between textural particles
- बनावट कणों के बीच में माइक्रोपोर्स
- D
- Negatively charged silt particles with high CEC.
- 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
- A
- Azotobacter
- एज़ोटोबैक्टर
- B
- Aspergillus sp.
- एस्पेरगिलस एसपी.
- C
- V.A.M.

बी.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 (एडब्ल्यूएचसी) 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

Micro-organisms required for micro-organism growth

A

सूक्ष्म जीवों के विकास के लिए आवश्यक पोषक तत्व

B

Essential nutrients but required by plants in minute quantities

आवश्यक पोषक तत्व लेकिन पौधों द्वारा न्यूनतम मात्रा में आवश्यक

C

Nutrients of microscopic significance

सूक्ष्म महत्व के पोषक तत्व

D

Nutrients which are not essential for plant growth

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:

A	12	12	10
B	10	10	8
C	8	6	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 NH_4 to NO_2 in soil is brought about by

मिट्टी में NH_4 का NO_2 में परिवर्तन किसके द्वारा होता है

	Nitrosomonas
A	नाइट्रोसोमोनास
	Nitrobacter
B	नाइट्रोबैक्टर
	Pseudomonas
C	स्पूडोमोनास
	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

चुकंदर
- 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 आघात 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

फ़िलीपींस

Correct Ans : A

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

- डापोग पौधखाला के अंतर्गत धान की रोपाई के लिएदिन की अवधि की ज़रूरत होती है:
- A

10
- 10
- 14
- B

14
- 21
- C

21
- 28
- 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
- 1 - 2
- 2 - 3
- B

2 - 3
- 3 - 4
- C

3 - 4
- 4 - 5
- 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
- Zn
- N
- B

N
- Fe
- C

Fe
- B
- 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
- Improve the soil fertility
- B

मिट्टी की उर्वरता में सुधार करना
- Check soil erosion
- C

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 क्यारी 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 की भूसी निकाल कर उसे चावल के आटे में मिलाया जाता है:

Greem 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 gown 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

CO₂

A

CO₂

O₂

B

- O₂

NO₂
- C

NO₂

H₂
- D

H₂

Correct Ans : A

Q.No: 62
2416824 Which of the following gases has 20 times more potential for causing global warming than CO₂

निम्नलिखित में से किस गैस में CO₂ की तुलना में ग्लोबल वार्मिंग पैदा करने की क्षमता 20 गुना अधिक है

- SO₂

SO₂
- B

NH₃

NH₃
- C

CH₄

CH₄
- D

N₂O

N₂O

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 फंस जाता है

- UV rays

परतदैगनी किरणें
- B

X rays

एक्स किरणें
- C

Gamma rays

गामा किरणें
- D

Infrared rays

अवरक्त किरणें

Correct Ans : D

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

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

- March

मार्च
- B

April

अप्रैल
- C

May

मई
- D

June

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
- Semiarid
- C

सेमिपारीड
- 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 धाराएं, टैंक, जलाशय, कुएं आदि सूख जाते हैं, तो इसे क्या कहा जाता है

- A

Agricultural Drought

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

- A

CO

CO

CO₂
- B

CO₂

CH₄
- C

CH₄

N₂O
- D

N₂O

Correct Ans : B

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

जलीय खरपतवारों को नियंत्रित करने की विधि कहलाती है

- A

Flooding

बाढ़

dredging
- B

निकर्षण

mulching
- C

पतवार

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

- A

Tomato

टमाटर

Potato
- B

आलू

Brinjal
- C

बैंगन

Chillies
- D

Chillies

सिध्द

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
- B

Cyperaceae
- C

Fabaceae
- D

Poaceae
- 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
- B

Absolute weed
- C

Rogue weeds
- D

Exotic weeds
- 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
- B

Muenscher
- C

Tull

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
- A noxious
 - 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-
- A Amaranthaceae
 - अमरिन्थेसिया
 - Fabaceae
 - B फैबेसी
 - Cyperaceae
 - 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
- A Crop rotation
 - 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
- A Shoot infection
 - 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 है

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

बेल
- Guava
- D

अमरुद्

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

एब्सिकी 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

अमरुद् को बढ़ने के लिए बाईडरी की जीविका है

- A

Better sprouting

बेहतर अंकुरण

Better ripening

बेहतर पकना

Better quality

बेहतर गुणवत्ता

Better fruiting

बेहतर फलन

Correct Ans : D

Q.No: 89
2417047 Fruit is basically a

- फल का मूल रूप है
- A

Ripened seed

पका हुआ बीज

Ripened ovule

पका हुआ अंडाकार

Ripened ovary

पका हुआ अंडाशय

Ripened calyx

पका हुआ कैलीक्स

Correct Ans : C

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

- तकनीक जो बीज ब्यारी कीटापूरहित करने के लिए प्रयोग की जाती है
- A

Scarification

स्त्रीकरण

solarization

सौरकरण

stratification

स्तर-विन्यास

alinization

अलंकरण

Correct Ans : B

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

- कृषि विस्तार प्रभाग की प्रमुख गतिविधियाँ हैं?
- A

Technology assessment.

प्रौद्योगिकी मूल्यांकन।

Farming

प्रदर्शन।

Development of skill.

क्षमता विकास।

Entertainment

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?
- A

Collection of facts

तथ्यों का संग्रह।
- B

Cultural activity

स्थितियों का विश्लेषण
- C

Doing by learning

डूइंग बी लर्निंग
- D

Deciding on realistic objectives

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
- A

Ex and tension

एक्स और टेंशन
- B

Ex and ten

एक्स और टेन
- C

Ex and lucco

एक्स और लुको
- D

Ex and termo

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
- A

Robert Chamber

रॉबर्ट चैबर
- B

Readdy

रैपार
- C

Knapp

कन्रप
- D

Berio

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
- A

Farmer to farmer

किसान से किसान
- B

Agent to farmer

एजेंट से किसान
- C

Research to agent

अनुसंधान से एजेंट
- D

Farmer to scientist

किसान से वैज्ञानिक

Correct Ans : A

Q.No: 96
2417167 Andragogy' is for _____

एंड्रोल्जी _____ के लिए है

Children

A

बच्चे

Older person

B

वयस्क

Male person

C

मेल पर्सन

Female person

D

फिमेल् पर्सन

Correct Ans : A

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

'विश्वणशास्त्र' शब्द का शाब्दिक अर्थ है _____

School dropout

A

बाल शिक्षा

Adult learning

B

वयस्क शिक्षा

Balvadi training

C

बलवाडी ट्रेनिंग

Aganvadi Training

D

आगनवाडी 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

एन्थ्रोपोलॉजी 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

एनीसिवेट एज्यूकेशन

Modern 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 चैबर

A. Reddy

B

ए रेड्डी

K.N. Singh

C

के.एन. सिंह

Berio

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