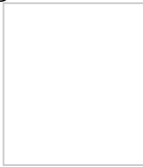
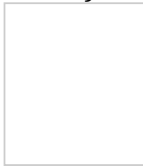


UKSSSC AAO

**Previous Year Paper
19 Dec, 2020**

Roll No:		
Registration No:	Registered Photo	Exam Day Photo
Name:		
Exam Date: 19-Dec-2020		
Exam Time: 09:30-11:30		
Post Name: Assistant Agriculture Officer		

SECTION 1 - SECTION 1

Question No.1	Marks: 1.00
Chemical composition of pyrite is : पाइराइट का रासायनिक संगठन है :	Bookmark ☐
(A) ☐ CaSo ₄ CaSo ₄	
(B) ☐ Na ₂ So ₄ Na ₂ So ₄	
(C) ☐ CaCo ₃ CaCo ₃	
(D) ☐ FeS ₂ (Correct Answer) (Chosen option) FeS ₂	

Question No.2	Marks: 1.00
Which of the following instrument can be used for sowing Seeds in line ? निम्न में से कौन-सा यन्त्र पंक्ति में बोने के लिए प्रयोग किया जा सकता है ?	Bookmark ☐
(A) ☐ Meston Plough मेस्टन हल	
(B) ☐ Harrow (Chosen option) हैरो	
(C) ☐ Wah-wah Cultivator (Correct Answer) वाह-वाह कल्टीवेटर	
(D) ☐ Scraper स्क्रेपर	

Question No.3	Marks: 1.00
Elongation of genetically dwarf plant is possible by the application of : आनुवांशिक रूप से बौने पौधे को लम्बा किया जा सकता है :	Bookmark ☐
(A) ☐ Kinetin काइनेटिन के प्रयोग से	
(B) ☐ Gibberellins (Correct Answer) (Chosen option) जिबरलिन के प्रयोग से	
(C) ☐ Ethylene इथाइलीन के प्रयोग से	

- (D) ☐ Vitamin
विटामिन के प्रयोग से

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one is the water soluble fertilizer ?

निम्न में से कौन-सा उर्वरक जल में घुलनशील है ?

- (A) ☐ Rhemania Phosphate
रेहमेनिया फास्फेट
- (B) ☐ Dicalcium Phosphate (Chosen option)
डाइकैल्शियम फास्फेट
- (C) ☐ Basic slag
बेसिक स्लग
- (D) ☐ **Single Super Phosphate (Correct Answer)**
सिंगल सुपर फास्फेट

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The reason of smell in Garlic is :

लहसुन में गन्ध का कारण है :

- (A) ☐ **Alicin (Correct Answer) (Chosen option)**
एलिसिन
- (B) ☐ Capsaicin
कैप्साइसिन
- (C) ☐ Oxalate
आक्जलेट
- (D) ☐ Senegrin
सेनीग्रिन

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Chemical formula of Muscovite is :

मस्कोवाइट का रासायनिक सूत्र होता है :

- (A) ☐ $KAl_3 Si_2 O_{10} (OH)_2$ (Chosen option)
 $KAl_3 Si_2 O_{10} (OH)_2$
- (B) ☐ **$KAl_3 Si_3 O_{10} (OH)_2$ (Correct Answer)**
 $KAl_3 Si_3 O_{10} (OH)_2$
- (C) ☐ $KAl_3 Si_4 O_{10} (OH)_2$
 $KAl_3 Si_4 O_{10} (OH)_2$
- (D) ☐ $KAl_2 Si_3 O_{10} (OH)_2$
 $KAl_2 Si_3 O_{10} (OH)_2$

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Bordeaux mixture is a :

बॉर्डोमिक्स मिश्रण है :

☐

- (A) Weedicide (Chosen option)
खरपतवार नाशक
- (B) ☐ Pesticide
कीटनाशक
- (C) ☐ Fungicide (Correct Answer)
फफूँदी नाशक
- (D) ☐ Bactericide
जीवाणु नाशक

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The Father of Agronomy was :
शस्यविज्ञान के जनक थे ?

- (A) ☐ Handerson-day
हैंडरसन-डे
- (B) ☐ Pietro de Crescenzi (Correct Answer) (Chosen option)
पीटरो-डे-क्रेसेन्जी
- (C) ☐ Anderson-Nomas
एन्डरसन-नोमोस
- (D) ☐ Piterion-Agras
पीटरसन-एग्रोस

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Harvest index of Pigeon pea is :
अरहर में हार्वेस्ट इन्डेक्स होता है :

- (A) ☐ 20%
20%
- (B) ☐ 23% (Chosen option)
23%
- (C) ☐ 19% (Correct Answer)
19%
- (D) ☐ 15%
15%

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Trichoderma is a/an :
ट्राइकोडर्मा है :

- (A) ☐ Fungus (Correct Answer)
फफूँद
- (B) ☐ Bacterium (Chosen option)
जीवाणु
- (C) ☐ Algae
शैवाल
- (D) ☐ Virus
विषाणु

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one is the total root parasitic weed ?
निम्न में से कौन-सा पूर्ण मूल परजीवी खरपतवार है ?

- (A) ☐ Cuscuta (Chosen option)
कस्कुटा
- (B) ☐ Loranthus
लोरेन्थस
- (C) ☐ **Orabanche (Correct Answer)**
ओरोबैन्की
- (D) ☐ Striga
स्ट्राइगा

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Gujhia Weevil is an important insect pest of wheat, attacks at the time of :
गुझिया वीवल गेहूँ की फसल का एक खास कीट है, जो आक्रमण करता है :

- (A) ☐ Tillering
टिलेरिंग के समय
- (B) ☐ **Germinating Seedlings (Correct Answer)**
अंकुरित सीडलिंग के समय
- (C) ☐ Storing (Chosen option)
भण्डारण के समय
- (D) ☐ Sowing
बोने के समय

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Coconut fat is a rich source of :
नारियल में पाये जाने वाला वसा मुख्य स्रोत है :

- (A) ☐ **Lauric acid (Correct Answer) (Chosen option)**
लोरिक अम्ल का
- (B) ☐ Ricinoleic acid
रिसिनोलिक अम्ल का
- (C) ☐ Stearic acid
स्टीयरिक अम्ल का
- (D) ☐ Palmitic acid
पामिटिक अम्ल का

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Component of sustainable Agriculture is/are :
टिकाऊ खेती का मूल भूत आधार है/हैं :

- (A) ☐ Genetic Variability
आनुवांशिक विविधता
- (B) ☐ Integrated pest Management
स्वीकृत कीट प्रबन्धन

- (C) ☐ Participation of farmers
कृषकों की सहभागिता
- (D) ☐ **All above (Correct Answer)** (Chosen option)
उपर्युक्त सभी

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which crop is related to 'Blindness' ?
'अन्धा पौधा' किस फसल से सम्बन्धित है ?

- (A) ☐ Groundnut
मूँगफली से
- (B) ☐ Paddy
धान से
- (C) ☐ Wheat
गेहूँ से
- (D) ☐ **Cauliflower (Correct Answer)** (Chosen option)
फूलगोभी से

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark ☐

'Carburettor' is found in which type of engine ?
'कार्बुरेटर' निम्न में से किस प्रकार के इंजन में पाया जाता है ?

- (A) ☐ **Petrol Engine (Correct Answer)** (Chosen option)
पेट्रोल इंजन
- (B) ☐ Diesel Engine
डीजल इंजन
- (C) ☐ Electric Engine
इलेक्ट्रिक इंजन
- (D) ☐ All of the above
उपर्युक्त सभी

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Water use efficiency is defined as – where
Y = Yield, T = Transpiration, ET = Evapotranspiration :
जल उपयोग की दक्षता को परिभाषित किया जाता है- जहाँ
Y = उपज, T = वाष्पोत्सर्जन, ET = वाष्पन उत्सर्जन :

- (A) ☐ **Y/ET (Correct Answer)** (Chosen option)
Y/ET
- (B) ☐ Y/T
Y/T
- (C) ☐ ET/Y
ET/Y
- (D) ☐ T/Y
T/Y

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which Crop is related to 'Bolting' :

‘बोल्टिंग’ किस फसल से सम्बन्धित है :

- (A) ☐ Garlic (Chosen option)
अदरक
- (B) ☐ Onion (Correct Answer)
प्याज
- (C) ☐ Gram
चना
- (D) ☐ Cotton
कपास

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Seeds Sample Certificate's colour is :

बीज नमूना प्रमाण पत्र का रंग होता है :

- (A) ☐ White
सफेद
- (B) ☐ Blue (Correct Answer)
नीला
- (C) ☐ Purple (Chosen option)
बैंगनी
- (D) ☐ Orange
नारंगी

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is the world's largest egg laying hen ?

निम्न में से कौन-सी संसार की सबसे अधिक अण्डे देने वाली मुर्गी है ?

- (A) ☐ Wyandotte Breed
वैण्डाट नस्ल
- (B) ☐ New Hampshire Breed
न्यू हैम्पशायर नस्ल
- (C) ☐ Orpington Breed
ओरपिंगटन नस्ल
- (D) ☐ White Leghorn Breed (Correct Answer)
व्हाइट लैग हार्न नस्ल

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The pigment responsible for the colour of brinjal is :

बैंगन के रंग के लिए वर्णक उत्तरदायी है :

- (A) ☐ Anthocyanin (Correct Answer)
ऐन्थोसाइनिन
- (B) ☐ Beta carotene (Chosen option)
बीटा कैरोटिन
- (C) ☐ Capsaicin
कैपसेईसिन

- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In nature the rate of mutation is :
प्राकृतिक उत्परिवर्तन की दर होती है :

- (A) ☒ 1×10^{-5} (Correct Answer)
 1×10^{-5}
- (B) ☐ 1×10^5
 1×10^5
- (C) ☐ 1×10^8
 1×10^8
- (D) ☐ 1×10^{-8} (Chosen option)
 1×10^{-8}

Question No.23

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The green potato becomes poisonous due to:
हरा आलू जहरीला होता है :

- (A) ☐ Harmones
हार्मोन्स के कारण
- (B) ☒ Solenin (Correct Answer)
सोलेनिन के कारण
- (C) ☐ Phyto Alaxines (Chosen option)
फाइटो एलेक्सिन्स के कारण
- (D) ☐ Trizen
ट्राइजिन के कारण

Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which insect attacks on 'paddy crop' during night ?
धान की फसल को रात्रिकाल में कौन-सा कीट नुकसान पहुँचाता है :

- (A) ☒ Gundhi bug (Correct Answer) (Chosen option)
गंधी बग
- (B) ☐ Rice Stem borer
धान का तना छेदक
- (C) ☐ Aphid
एफिड
- (D) ☐ BPH
बीपीएच

Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark ☐

By inducing stomatal closing, phenyl mercuric Acetate in low concentration serves as :
कम सांद्रता में फिनाइल मरक्यूरिक एसिटेट रंध्रो को बंद कर, कार्य करता है :

- (A) ☐ Nematicide

निमेटोसाइड की तरह

- (B) ☐ **Anti-transpirant (Correct Answer)**
अपारदर्शी की तरह
- (C) ☐ Toxic (Chosen option)
विषाक्त की तरह
- (D) ☐ Insecticide
कीटनाशक की तरह

Question No.26

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Aseel is a breed of :

असील नस्ल है :

- (A) ☐ Goat (Chosen option)
बकरी की
- (B) ☐ Sheep
भेड़ की
- (C) ☐ **Cock (Correct Answer)**
मुर्गे की
- (D) ☐ Cow
गाय की

Question No.27

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In tractor P.T.O stand for :

ट्रेक्टर में पी.टी.ओ. का तात्पर्य है :

- (A) ☐ **Power Take Off (Correct Answer) (Chosen option)**
पावर टेक ऑफ
- (B) ☐ Pressure Transfer Order
प्रेसर ट्रान्सफर आर्डर
- (C) ☐ Power Transfer On
पावर ट्रान्सफर ऑन
- (D) ☐ Please Turn Over
प्लीज टर्न ओवर

Question No.28

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Cow pox is a :

काऊ पॉक्स है:

- (A) ☐ **Viral disease (Correct Answer) (Chosen option)**
विषाणु जनित रोग
- (B) ☐ Fungal disease
कवक जनित रोग
- (C) ☐ Bacterial disease
जीवाणु जनित रोग
- (D) ☐ Protozoa disease
प्रोटोजोआ जनित रोग

Question No.29

Marks: 1.00

Bookmark ☐

For two stroke engine firing interval is :
दो आघात इंजन के लिए फायरिंग मध्यान्तर है :

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

Question No.30

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which Monsoon receives the most rainfall in India ?
भारत में सर्वाधिक किस मानसून से वर्षा होती है ?

- (A) ☒ **South West Monsoon (Correct Answer)**
दक्षिणी-पश्चिमी मानसून
- (B) ☐ North East Monsoon
उत्तरी-पूर्वी मानसून
- (C) ☐ South East Monsoon
दक्षिणी-पूर्वी मानसून
- (D) ☐ North West Monsoon (Chosen option)
उत्तरी-पश्चिमी मानसून

Question No.31

Marks: 1.00

Bookmark ☐

An Indigenous Plough is :
एक स्वदेशी हल है :

- (A) ☒ **A Primary tillage implement (Correct Answer)** (Chosen option)
एक प्राथमिक जुताई यन्त्र
- (B) ☐ A Secondary tillage implement
एक द्वितीय जुताई यन्त्र
- (C) ☐ A Multipurpose implement
एक बहुउद्देशीय यन्त्र
- (D) ☐ A Wetland Peddler
एक आर्द्रभूमि पडलर

Question No.32

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Cyanobacteria is :
साइनोबैक्टीरिया है :

- (A) ☐ Consumer
उपभोक्ता
- (B) ☐ Decomposer (Chosen option)
अपघटक
- (C) ☒ **Producer (Correct Answer)**

उत्पादक

- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.33

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Triticum aestivum wheat is :
ट्रीटीकम एस्टीवम गेहूँ है :

- (A) ☐ Diploid
द्विगुणित
- (B) ☐ Haploid (Chosen option)
अगुणित
- (C) ☐ Hexaploid (Correct Answer)
षट्गुणित
- (D) ☐ Tetraploid
चतुर्गुणित

Question No.34

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Paddy is normally stored at :
धान सामान्य रूप से संग्रहित करते हैं :

- (A) ☐ 12 % Moisture content on wet basis (Correct Answer)
12 % नमी गीली आधार पर
- (B) ☐ 15 % Moisture content on wet basis
15 % नमी गीली आधार पर
- (C) ☐ 12 % Moisture content on dry basis (Chosen option)
12 % नमी सूखी आधार पर
- (D) ☐ 15 % Moisture content on dry basis
15 % नमी सूखी आधार पर

Question No.35

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The quantity of nitrogen in FYM is :
एफवाईएम में नाइट्रोजन की मात्रा होती है :

- (A) ☐ 1.5 (Chosen option)
1.5
- (B) ☐ 2.5
2.5
- (C) ☐ 4
4
- (D) ☐ 0.5 (Correct Answer)
0.5

Question No.36

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which method of following takes minimum space is transmission of power :
निम्न में से 'शक्ति के प्रेषण' में सबसे कम स्थान लेने वाली विधि कौन सी है ?

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

गियर

- (B) ☐ Sprocket wheels and chain
दांतेदार पहिये एवं चेन
- (C) ☐ Pulleys and Belts
घिरनी और पट्टे
- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is a man-made cereal?
निम्नलिखित में से कौन मानव निर्मित अनाज है ?

- (A) ☐ Barley
जौ
- (B) ☐ Rice
चावल
- (C) ☐ Wheat
गेहूँ
- (D) ☐ **Triticale (Correct Answer)** (Chosen option)
ट्रिटीकेल

Question No.38

Marks: 1.00

Bookmark ☐

UPAS-120 is a variety of :
यूपीएस-120 प्रजाति है :

- (A) ☐ Black Gram
चने की
- (B) ☐ Pea
मटर की
- (C) ☐ Soya bean (Chosen option)
सोयाबीन की
- (D) ☐ **Pigeon Pea (Correct Answer)**
अरहर की

Question No.39

Marks: 1.00

Bookmark ☐

For C₃ plants the optimum temperature for Photosynthesis is :
C₃ पौधे के लिये प्रकाश संश्लेषण के लिए न्यूनतम तापमान है :

- (A) ☐ 35 °C
35 °C
- (B) ☐ 30°- 47 °C
30°- 47 °C
- (C) ☐ **15°- 25 °C (Correct Answer)**
15°- 25 °C
- (D) ☐ 25°- 30 °C (Chosen option)
25°- 30°C

Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A farmer has 01 hectare of land to be irrigated with 7 cm. depth. How much time will be required by a tube well with 1500 litre per minute discharge, if its overall efficiency is 90 percent ?

एक किसान के पास 01 हैक्टेयर क्षेत्र है जिसमें 7 सेमी. गहरी सिंचाई होनी है, इस कार्य को करने में 1500 लीटर प्रति मिनट की दर से पानी देने वाले नलकूप को कितना समय लगेगा, यदि सम्पूर्ण तन्त्र की दक्षता 90 प्रतिशत है ?

- (A) ☒ **8.64 hours (Correct Answer)**
8.64 घण्टे
- (B) ☐ 4.68 hours (Chosen option)
4.68 घण्टे
- (C) ☐ 7.77 hours
7.77 घण्टे
- (D) ☐ 5.18 hours
5.18 घण्टे

Question No.41

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Nostoc is a member of :

नॉस्टॉक एक सदस्य है :

- (A) ☒ **Cyamophyceal (Correct Answer)**
साइनोफायसी का
- (B) ☐ Phaeophyceal
पियोफायसी का
- (C) ☐ Chlorophyceal
क्लोरोफाइसी का
- (D) ☐ Rhodophyceal
रोडोफायसी का

Question No.42

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which instrument is used to measure the draft of pull by a Tractor ?

ट्रैक्टर द्वारा खिंचाव को मापने में किस यंत्र का प्रयोग होता है ?

- (A) ☒ **Dynamometer (Correct Answer)**
डाइनमोमीटर
- (B) ☐ Voltmeter (Chosen option)
वोल्टमीटर
- (C) ☐ Speedo meter
स्पीडोमीटर
- (D) ☐ Anemometer
एनेमोमीटर

Question No.43

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which heavy metal was responsible for causing Minamata disease?

मिनामाता रोग किस भारी धातु के कारण से हुआ था ?

- (A) ☐ Lead
लैड

- (B) ☐ Cadmium
कैडमियम
- (C) ☐ **Mercury (Correct Answer)** (Chosen option)
मरकरी
- (D) ☐ All of these
उपरोक्त सभी

Question No.44

Marks: 1.00

Bookmark ☐

N:P:K ratio in legumes is generally :
फली फसलों में N:P:K का अनुपात सामान्यतः होता है

- (A) ☐ **1:2:2 (Correct Answer)**
1:2:2
- (B) ☐ 4:2:1
4:2:1
- (C) ☐ 3:1:0
3:1:0
- (D) ☐ 3:1:1 (Chosen option)
3:1:1

Question No.45

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Instrument for measuring moisture in soil is :
मृदा में नमी मापने वाला यन्त्र है :

- (A) ☐ Lyso Meter (Chosen option)
लाइसोमीटर
- (B) ☐ **Tensio Meter (Correct Answer)**
टेन्सिओमीटर
- (C) ☐ Hygro Meter
हाइग्रोमीटर
- (D) ☐ Pyro Meter
पाइरोमीटर

Question No.46

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following will be used to Reclaim acidic Soil ?
अम्लीय मृदा को सुधारने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग करेंगे ?

- (A) ☐ Pyrite
पाइराइट का
- (B) ☐ Cow dung
गोबर का
- (C) ☐ **Lime (Correct Answer)** (Chosen option)
चूने का
- (D) ☐ Gypsum
जिप्सम का

Question No.47

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Immature leaf of plants fall down due to deficiency of :
पौधों की अपरिपक्व पत्तियां झड़ती हैं :

- (A) ☐ Sodium
सोडियम की कमी से
- (B) ☐ Phosphorus (Chosen option)
फॉस्फोरस की कमी से
- (C) ☐ **Zinc (Correct Answer)**
जिंक की कमी से
- (D) ☐ Sulphur
सल्फर की कमी से

Question No.48

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which of the following is wrongly matched ?
निम्न में से कौन-सा गलत मिलान है ?

- (A) ☐ Rinder Pest – Viral
रेन्डरपेस्ट - विषाणु
- (B) ☐ **F.M.D. – Bacterial (Correct Answer)**
एफ.एम.डी. - जीवाणु
- (C) ☐ Ranikhet – Viral
रानीखेत - विषाणु
- (D) ☐ Anthrax – Bacterial Disease (Chosen option)
एन्थ्रेक्स - जीवाणु

Question No.49

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Some plants release some chemicals which affect the growths & development of other plants, this process is known as :

बहुत से पौधे ऐसे रसायन स्रावित करते हैं जो अन्य पौधों की बढ़वार एवं विकास को बाधित करते हैं, यह प्रक्रिया कहलाती है :

- (A) ☐ Parthenocarpy
पार्थेनोकार्पी
- (B) ☐ Periodicity
पिरियोडिसिटी
- (C) ☐ Sturdidity
स्टडीडिटी
- (D) ☐ **Allelopathy (Correct Answer) (Chosen option)**
एलीलोपैथी

Question No.50

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Bt. toxin is produced by a :
बीटी. टॉक्सिन उत्पन्न होता है :

- (A) ☐ Algae
शैवाल से
- (B) ☐ **Bacterium (Correct Answer)**
जीवाणु से

- (C) ☐ Virus
विषाणु से
- (D) ☐ Fungus
फफूँद से

Question No.51

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which is the longest phase of Mitotic cell Division :
सूत्री विभाजन की सबसे लंबी अवस्था है :

- (A) ☐ Metaphase
मेटाफेज़
- (B) ☐ Anaphase (Chosen option)
एनाफेज़
- (C) ☐ Telophase
टीलोफेज़
- (D) ☐ Prophase (Correct Answer)
प्रोफेज़

Question No.52

Marks: 1.00

Bookmark ☐

What will happen if Lycopene is absent from tomato ?
यदि टमाटर में लाइकोपिन नहीं हो तो क्या होगा ?

- (A) ☐ Black patches on fruit
फल पर काले धब्बे
- (B) ☐ Immature fruit
अविकसित फल
- (C) ☐ Red colour of tomato affected (Correct Answer) (Chosen option)
टमाटर का लाल रंग प्रभावित होगा
- (D) ☐ Become bitter
कड़वा हो जायेगा

Question No.53

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Laterite Soil is rich in :
लैटेराइट मिट्टी में बहुतायत में पाया जाता है :

- (A) ☐ Mg
Mg
- (B) ☐ Fe (Correct Answer) (Chosen option)
Fe
- (C) ☐ Co
Co
- (D) ☐ Ca
Ca

Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Those weeds which produce seeds similar in shape, size & weight as that of some crop
seeds are called as :

एक प्रकार की खरपतवार, जिनकी आकृति, माप व भार कुछ फसलों के बीज के समान ही होता है, को कहते हैं :

- (A) ☐ Efficient Weeds
एफीसियेंट खरपतवार
- (B) ☐ Non-efficient weeds
नॉनएफीसियेंट खरपतवार
- (C) ☐ Invasive weeds (Chosen option)
इनवसिव खरपतवार
- (D) ☐ **Satellite weeds (Correct Answer)**
सेटेलाइट खरपतवार

Question No.55

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Urea hydrolysis in the soil produces :
मृदा में यूरिया के जल अपघटन से प्राप्त होता है :

- (A) ☐ Uric Acid
यूरिक अम्ल
- (B) ☐ Ammonium Bicarbonate
अमोनियम बाईकार्बोनेट
- (C) ☐ Amides (Chosen option)
एमाइड्स
- (D) ☐ **Ammonium Carbonate (Correct Answer)**
अमोनियम कार्बोनेट

Question No.56

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Indian Institute of Sugar Cane Research is situated in :
भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान स्थित है :

- (A) ☐ **Lucknow (Correct Answer)**
लखनऊ में
- (B) ☐ Varansi
वाराणसी में
- (C) ☐ Prayagraj
प्रयागराज में
- (D) ☐ Kanpur (Chosen option)
कानपुर में

Question No.57

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The hormone, which control following, is called :
वह हॉर्मोन जो पौधों में फूल लगने को नियन्त्रित करता है, कहलाता है :

- (A) ☐ **Florigen (Correct Answer)**
फ्लोरीजिन
- (B) ☐ Gibberalins
जिब्वरैलिन
- (C) ☐ Kinins
किनिन्स
- (D) ☐ I.A.A. (Chosen option)

Question No.58

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Seed drill have slip equal to :
सीड ड्रिल चूक बराबर है :

- (A) ☐ Zero
शून्य के
- (B) ☒ **Positive Slip (Correct Answer)**
धनात्मक चूक के
- (C) ☐ Negative Slip
ऋणात्मक चूक के
- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.59

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The famous Chaubatia paste a fungicide, is used in orchards of apple and peaches is prepared by mixing copper carbonate and in linolin or linseed oil :
नामी फफूँद नाशक चौबटिया पेस्ट जिसका प्रयोग आड़ू व सेब के बगीचों में होता है, जिसको बनाने के लिए कॉपर कार्बोनेट तथा लिनोलिन या अलसी के तेल में मिश्रित करते हैं :

- (A) ☒ **Red lead (Correct Answer) (Chosen option)**
रेड लैड
- (B) ☐ Ammonium Carbonate
अमोनियम कार्बोनेट
- (C) ☐ Hydrated lime
हाइड्रेटेड लाइम
- (D) ☐ Copper Sulphate
कॉपर सल्फेट

Question No.60

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The first Krishi Vigyan Kendra (KVK) was established in :
प्रथम कृषि विज्ञान केन्द्र (के वी के) की स्थापना हुई थी :

- (A) ☒ **Pondicherry (Correct Answer)**
पांडिचेरी में
- (B) ☐ Mysore
मैसूर में
- (C) ☐ Hyderabad (Chosen option)
हैदराबाद में
- (D) ☐ Bengaluru
बेंगलुरु में

Question No.61

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Most Critical state of irrigation in potato is :
आलू में सिचाई की सबसे क्रान्तिक अवस्था है :

☐

- (A) Growth Phase
वृद्धि काल
- (B) ☐ While forming tuber (Correct Answer) (Chosen option)
कन्द बनते समय
- (C) ☐ While forming stolon
स्टोलन बनते समय
- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.62

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Curing is practiced in :
क्यूरिंग की जाती है :

- (A) ☐ Rubber
रबड़ में
- (B) ☐ Jute
जूट में
- (C) ☐ Cocoa
कोकोआ में
- (D) ☐ Tobacco (Correct Answer) (Chosen option)
तम्बाकू में

Question No.63

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The chief pollutants of atmosphere which are most likely to deplete the ozone layer :
वायुमण्डल के प्रमुख प्रदूषक जो ओजोन परत को कम करते हैं :

- (A) ☐ Carbon monoxide (Chosen option)
कार्बन मोनोआक्साइड
- (B) ☐ Sulphur dioxide
सल्फर डाइआक्साइड
- (C) ☐ Carbon dioxide
कार्बनडाई आक्साइड
- (D) ☐ Nitrogen oxides & Fluorocarbon (Correct Answer)
नाइट्रोजन आक्साइड तथा फ्लूरोकार्बन

Question No.64

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which type of R.N.A contains unusual bases?
निम्न में किस आर.एन.ए. में असामान्य बेस मिलते हैं?

- (A) ☐ t-R.N.A (Correct Answer)
टी.-आर.एन.ए.
- (B) ☐ m-R.N.A
एम.-आर.एन.ए.
- (C) ☐ r-R.N.A
आर.-आर.एन.ए.
- (D) ☐ All of the above
उपर्युक्त सभी

Question No.65

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Giant chilli is a rich source of :
जियान्ट मिर्च एक अच्छा स्रोत है :

- (A) ☐ Vitamin-C
विटामिन-सी का
- (B) ☐ Vitamin-A
विटामिन-ए का
- (C) ☐ **Thiamine (Correct Answer)**
थायामिन का
- (D) ☐ Riboflavin
राइबोफ्लोविन का

Question No.66

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In comparison to other soil, the availability of iron and manganese in acidic soil is :
अन्य मृदाओं की अपेक्षा अम्लीय मृदा में लौहे तथा मैंगनीज की उपलब्धता होती है :

- (A) ☐ Minimum
न्यूनतम
- (B) ☐ **High (Correct Answer)**
अधिक
- (C) ☐ Unaffected (Chosen option)
अप्रभावित
- (D) ☐ Low
कम

Question No.67

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The cotton developed by transfer of Bt. gene in plant is named as :
बीटी. जीन के ट्रांसफर से विकसित कपास का नाम है:

- (A) ☐ Organic Cotton
कार्बनिक कपास
- (B) ☐ **Transgenic Cotton (Correct Answer) (Chosen option)**
ट्रांसजेनिक कपास
- (C) ☐ Inorganic Cotton
अकार्बनिक कपास
- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.68

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The Pusabin for the storage of food grains is developed by :
अनाज भण्डारण के लिए पूसाबिन विकसित किया गया :

- (A) ☐ **IARI, New Delhi (Correct Answer)**
आईएआरआई नई दिल्ली के द्वारा
- (B) ☐ ICAR. New Delhi
आईसीएआर नई दिल्ली के द्वारा

- (C) ☐ Food Corporation of India
भारतीय खाद्य निगम के द्वारा
- (D) ☐ GBPUAT, Pantnagar (Chosen option)
जीबीपीयूएटी पंतनगर के द्वारा

Question No.69

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A tractor is driving a chaff cutter; Tractor's pulley has a circumference of 44 cm and rotating at 500 revolutions per minute. If speed of chaff cutter Pulley is 700 revolution per minute, then the diameter of its pulley will be :

एक ट्रैक्टर चारे की मशीन को घुमा रहा है, ट्रैक्टर की पुली की परिधि 44 सेमी और घूमने की दर 500 चक्कर प्रति मिनट है। यदि चारे की मशीन 700 चक्कर प्रति मिनट लगाती है तो उसकी पुली का व्यास होगा :

- (A) ☐ 22 cm
22 सेमी
- (B) ☐ 60 cm (Chosen option)
60 सेमी
- (C) ☐ 11 m
11 सेमी
- (D) ☐ 10 cm (Correct Answer)
10 सेमी

Question No.70

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Generally disc angle of a disc plough is :

अधिकांशतः डिस्क हल का डिस्क कोण होता है :

- (A) ☐ 45° (Correct Answer) (Chosen option)
45°
- (B) ☐ 15°
15°
- (C) ☐ 0°
0°
- (D) ☐ 20°
20°

Question No.71

Marks: 1.00

Bookmark ☐

For chemical method of dehorning, which chemical used ?

रासायनिक विधि द्वारा सींगरोधन में कौन-सा रसायन प्रयुक्त होता है ?

- (A) ☐ KOH (Correct Answer)
KOH
- (B) ☐ Mg(OH)₂
Mg(OH)₂
- (C) ☐ Ca(OH)₂
Ca(OH)₂
- (D) ☐ NaOH (Chosen option)
NaOH

Question No.72

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Whiptail in cauliflower is caused due to :

फूलगोभी में व्हिपटेल का कारण है :

- (A) ☐ **Deficiency of Molybdenum (Correct Answer)** (Chosen option)
मालिब्डेनम की कमी
- (B) ☐ Deficiency of Sulphur
गंधक की कमी
- (C) ☐ Deficiency of Boron
बोरान की कमी
- (D) ☐ Deficiency of Iron
लोहे की कमी

Question No.73

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The causative agent of early blight disease of potato is :

आलू की अगेती अंगमारी रोग का कारक है :

- (A) ☐ Fusarium
फ्यूजेरियम
- (B) ☐ Albugo
अलब्यूगो
- (C) ☐ **Alternaria (Correct Answer)**
अल्टरनेरिया
- (D) ☐ Ustilago
अस्टीलैगो

Question No.74

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Golden rice is rich in :

गोल्डन राइस भरपूर होता है :

- (A) ☐ **Vitamin A (Correct Answer)**
विटामिन ए से
- (B) ☐ Vitamin D
विटामिन डी से
- (C) ☐ Vitamin B
विटामिन बी से
- (D) ☐ Vitamin C (Chosen option)
विटामिन सी से

Question No.75

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which instrument is used to measure the draft force by a Tractor ?

ट्रैक्टर द्वारा लगे खिंचाव बल को मापने हेतु किस यंत्र का प्रयोग होता है ?

- (A) ☐ Speedometer
स्पीडोमीटर
- (B) ☐ Ampere Meter (Chosen option)
एम्पीयरमीटर

☐

- (C) Volt Meter
वोल्टमीटर
- (D) ☐ **Dynamo Meter (Correct Answer)**
डाइनेमोमीटर

Question No.76

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which part of a centrifugal pump rotates to lift water :
अपकेन्द्रीय पम्प का कौन-सा भाग घूमने पर पानी को उठाता है ?

- (A) ☐ Bearing
बियरिंग
- (B) ☐ Coupling
कप्लिंग
- (C) ☐ Foot Valve
तल वाल्व
- (D) ☐ **Impeller (Correct Answer)** (Chosen option)
आन्तरनोदक

Question No.77

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Materials used in the manufacture of Cultivator shovel :
कृषक फावड़ा सामग्री निर्माण के लिए प्रयुक्त होता है :

- (A) ☐ Brass
पीतल
- (B) ☐ **Chilled cost Iron (Correct Answer)**
ठंडा कच्चा लोहा
- (C) ☐ Gun Metal
गन मेटल
- (D) ☐ Mild Steel (Chosen option)
नरम इस्पात

Question No.78

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Measure taken to prevent cows from habit of drinking their own milk is :
अपना दूध स्वयं पी जाने की गायों की आदत सुधारने के लिए प्रयोग करते हैं :

- (A) ☐ Halter
हाल्टर
- (B) ☐ Tail Holder
टेल होल्डर
- (C) ☐ **Neck Cradlet (Correct Answer)** (Chosen option)
नेक क्रैडलेट
- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.79

Marks: 1.00

Bookmark ☐

One power stroke is consist of how many rounds of crank shaft in four-stroke cycle

engine ?

‘चार-स्ट्रोक साइकिल इंजन’ में क्रैंक शॉफ्ट के कितने चक्करों में एक पावर स्ट्रोक होता है ?

- (A) ☐ 4 Rounds
4 चक्करों में
- (B) ☒ **2 Rounds (Correct Answer) (Chosen option)**
2 चक्करों में
- (C) ☐ 3 Rounds
3 चक्करों में
- (D) ☐ None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question No.80

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Dual purpose breed of goat is :

बकरी की द्विकाजी नस्ल है :

- (A) ☐ Surti
सूरती
- (B) ☐ Mehsona
मेहसाना
- (C) ☒ **Jamunapari (Correct Answer) (Chosen option)**
जमुनापुरी
- (D) ☐ Berbury
बरबरी

Question No.81

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The term Vernalization was coined by :

‘वरनेलाइजेशन’ शब्द दिया गया :

- (A) ☐ G.Gassner
जी. गैस्नर द्वारा
- (B) ☒ **T.D. Lysenko (Correct Answer)**
टी.डी. लाइस्नको द्वारा
- (C) ☐ Chaikhyan
चैलख्यान द्वारा
- (D) ☐ S.M. Sircar
एस.एम. सिरकार द्वारा

Question No.82

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Motha grass belongs to the family of :

मोथा घास संबंधित है :

- (A) ☒ **Cyperacea (Correct Answer)**
सिप्रेसी परिवार से
- (B) ☐ Tiliacea
टिलीयेसी परिवार से
- (C) ☐ Graminae (Chosen option)
ग्रेमिनी परिवार से

(D) ☐ Cruciferae
क्रुसीफेरी परिवार से

Question No.83

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Among the following which particular control measure is included in Seed Certification ?
निम्न में से किस कंट्रोल मैशर/रोकथाम की विधि को सीड सर्टिफिकेशन के तहत सम्मिलित किया गया है ?

- (A) ☐ Field inspection
फील्ड इन्स्पेक्शन
- (B) ☐ Genetic purity
जेनेटिक प्योरिटी
- (C) ☐ Control plot testing
कंट्रोल प्लॉट टेस्टिंग
- (D) ☐ All of the above (Correct Answer) (Chosen option)
उपर्युक्त सभी

Question No.84

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which insecticide trade name is Celphos ?
किस कीटनाशक का व्यापारिक नाम सल्फॉस है ?

- (A) ☐ Aluminium phosphide (Correct Answer)
एल्युमिनियम फास्फाइड का
- (B) ☐ Alpha methrin
एल्फामैथरिन का
- (C) ☐ Carbaryl
कार्बारिल का
- (D) ☐ Calcium arseinate
कैल्शियम आर्सेनेट का

Question No.85

Marks: 1.00

Bookmark ☐

- (A) ☐ Particle Density
मृदा के कण घनत्व मापने का
- (B) ☐ Soil Density
मृदा घनत्व मापने का
- (C) ☐ Pores Density (Chosen option)
छिद्र घनत्व मापने का
- (D) ☐ Bulk Density (Correct Answer)
स्थूल घनत्व मापने का

Question No.86

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Blue Green Algae is chiefly used as biofertilizer in the crop of :
नील हरित शैवाल का जैविक खाद में मुख्यतः प्रयोग होता है :

- (A) ☐ Paddy (Correct Answer) (Chosen option)
धान की फसल में

- (B) ☐ Wheat
गेहूँ की फसल में
- (C) ☐ Gram
चने की फसल में
- (D) ☐ Mustard
सरसों की फसल में

Question No.87

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Papain is obtained from Papaya's :
पपेन प्राप्त किया जाता है पपीते के :

- (A) ☐ Leaves
पत्तियों से
- (B) ☐ **Raw fruits (Correct Answer)**
कच्चे फलों से
- (C) ☐ Stem
तने से
- (D) ☐ Ripe fruits
पके फलों से

Question No.88

Marks: 1.00

Bookmark ☐

A new approach to interpreting leaf or plant analysis which identifies all the nutritional factors limiting crop production and developed by Beaufils university of Natal South Africa :

एक नई विधा, जिसको नातल साउथ अफ्रीका के व्यूफिल यूनिर्वसिटी द्वारा विकसित किया गया जिसमें पत्ती या पौधों का विश्लेषण कर फसल उगाने के लिए जरूरी सीमा परक पोषकीय कारक का पता लगाया जाता है :

- (A) ☐ **Diagnosis and Recommendation Integrated System (Correct Answer)**
डाइग्नोसिस एण्ड रिकमेन्डेशन इंटीग्रेटेड सिस्टम
- (B) ☐ Plant Health Diagnosis System
प्लान्ट हैल्थ डाइग्नोसिक सिस्टम
- (C) ☐ Integrated Nutrient Management (Chosen option)
इंटीग्रेटेड न्यूट्रियेंट मैनेजमेंट
- (D) ☐ Soil Health Diagnosis System
सोयल हैल्थ डाइग्नोसिस सिस्टम

Question No.89

Marks: 1.00

Bookmark ☐

The next crop to sown before harvesting the preceding crop, is called :
फसल की कटाई से पूर्व ही आगामी फसल का बुआई कर दी जाती है, उसे कहते हैं :

- (A) ☐ Intensive cropping
सघन फसल
- (B) ☐ Sequential cropping
क्रमिक फसल
- (C) ☐ Overlapping cropping
अतिव्यापित फसल
- (D) ☐ **Relay Cropping (Correct Answer)** (Chosen option)

अविराम फसल

Question No.90

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which one of the following is not a plant hormone ?
निम्न में से कौन-सा एक पौधा-हार्मोन नहीं है ?

- (A) ☐ 2, 4-D
2, 4-डी
- (B) ☐ A.B.A.
ए.बी.ए.
- (C) ☐ Auxin (Chosen option)
ऑक्सिन
- (D) ☐ N.A. (Correct Answer)
एन.ए.

Question No.91

Marks: 1.00

Bookmark ☐

"Phalaris minor" weed mostly grow with :
"फैलोरिस माइनर" खरपतवार अधिक उगता है :

- (A) ☐ Paddy
धान के साथ
- (B) ☐ Potato
आलू के साथ
- (C) ☐ Sugarcane
गन्ने के साथ
- (D) ☐ Wheat (Correct Answer) (Chosen option)
गेहूं के साथ

Question No.92

Marks: 1.00

Bookmark ☐

C.I.M.M.Y.T. is located in :
सी.आई.एम.एम.वाई.टी. स्थित है :

- (A) ☐ Nigeria
नाइजीरिया में
- (B) ☐ Mexico (Correct Answer) (Chosen option)
मेक्सिको में
- (C) ☐ India
भारत में
- (D) ☐ Spain
स्पेन में

Question No.93

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Parthenogenesis is common in :
अनिषेक जनन (पार्थेनोजेनेसिस) सामान्यतः मिलता है :

- (A) ☐ Mango (Chosen option)
आम में

- (B) ☐ Citrus
नींबू में
- (C) ☒ **Grape (Correct Answer)**
अंगूर में
- (D) ☐ Litchi
लीची में

Question No.94

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Beautiful Trees and Garden is a book written by :
'ब्यूटीफुल ट्रीज एंड गॉर्डन्स' पुस्तक लिखी गई है :

- (A) ☒ **M.S. Randhawa (Correct Answer)** (Chosen option)
एम.एस. रन्धावा द्वारा
- (B) ☐ B.P. Pal
बी.पी. पाल द्वारा
- (C) ☐ N.S. Randhawa
एन.एस. रन्धावा द्वारा
- (D) ☐ R.N. Singh
आर.एन. सिंह द्वारा

Question No.95

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Botanical name of Soya bean is :
सोयाबीन का वानस्पतिक नाम है :

- (A) ☐ Oryza Sativa
ओराइजा सेटाइवा
- (B) ☐ Cajanus Cajan
केजानस कजान
- (C) ☒ **Glycine Max (Correct Answer)** (Chosen option)
ग्लाइसीन मैक्स
- (D) ☐ Zea-Mays
जिया-मेज

Question No.96

Marks: 1.00

Bookmark ☐

In Saltation process, soil particles move in a series of bounces or jumps having the particle size ranging from :
साल्टेशन विधि में मृदा के कण अपनी जगह से हटने के लिए एक सीरीज में उछाल लेते हैं, जिनकी माप होती है :

- (A) ☐ 0.005 mm to 0.05 mm
0.005 मिमी से 0.05 मिमी
- (B) ☐ 0.025 mm to 0.05 mm
0.025 मिमी से 0.05 मिमी
- (C) ☐ 0.025 mm to 0.25 mm
0.025 मिमी से 0.25 मिमी
- (D) ☒ **0.05 mm to 0.5 mm (Correct Answer)**
0.05 मिमी से 0.5 मिमी

Question No.97

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Cutting blades of chaff cutter machine are made of :
चारा काटने की मशीन के गंडासे बने होते हैं :

- (A) ☐ Cast iron
ढलवाँ लोहा के
- (B) ☐ **High carbon steel (Correct Answer) (Chosen option)**
उच्च कार्बन इस्पात के
- (C) ☐ Aluminium
एल्युमीनियम के
- (D) ☐ Copper
ताँबा के

Question No.98

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Hydrocyanic Acid (HCN) poison is found in:
हाइड्रोसाइनिक अम्ल (HCN) विष पाया जाता है :

- (A) ☐ Maize
मक्का में
- (B) ☐ Berseem (Chosen option)
बरसीम में
- (C) ☐ **Sorghum (Correct Answer)**
ज्वार में
- (D) ☐ Pearimillet
बाजरे में

Question No.99

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Number of chromosome in Maize Crop :
मक्का में गुण सूत्रों की संख्या होती है :

- (A) ☐ $2n = 14$
 $2n = 14$
- (B) ☐ $2n = 25$
 $2n = 25$
- (C) ☐ **$2n = 20$ (Correct Answer) (Chosen option)**
 $2n = 20$
- (D) ☐ $2n = 40$
 $2n = 40$

Question No.100

Marks: 1.00

Bookmark ☐

Which technique result in intense plantation is a given area without reducing the required space between plants ?
पौधों के लिए आवश्यक स्थान में बिना कमी किये, दिए गये क्षेत्रफल में अधिकतम पौधे किस पद्धति द्वारा लगाये जा सकते हैं ?

- (A) ☐ Triangular system
त्रिभुजाकार पद्धति
- (B) ☐ **Hexagonal system (Correct Answer) (Chosen option)**

षट्भुजाकार पद्धति

- (C) ☐ Square system
वर्गाकार पद्धति
- (D) ☐ Rectangular system
आयताकार पद्धति

Save & Print