Adda247

GET IT ON Google Play

AAO -2018

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32
Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 120
No. of Questions in Booklet : 120

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या / Question Paper Booklet No. 724361

Subject Code : 02

विषय / SUBJECT : AGRICULTURE

OAA-91

PAPER - II — Agriculture

समय : 2.00 घण्टे
Time : 2.00 Hours

अधिकतम अंक : 360
Maximum Marks : 360

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पॉलिथीन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है । इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें । ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी ।

The candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the Paper Seal / Polythene bag. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
2. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल **एक** ही उत्तर दीजिए ।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा ।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमश: 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है । अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर **नीले बॉल प्वाइंट पेन** से गहरा करना है ।
6. **OMR** उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है । जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर पत्र निकाल कर ध्यान से केवल **नीले बॉल पॉइंट पेन** से विवरण भरें ।
7. **प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा** । गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है । किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा ।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रोनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है । यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी ।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें । गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 **अंक** कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते हैं ।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा ।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी । साथ ही विभाग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली विभाग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है ।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Answer **all** questions.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Only **one** answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as **1, 2, 3, 4**. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
6. The **OMR** Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with **blue ball point pen** only.
7. **1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer.** A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. **5 Marks** can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted. Department may also debar him/her permanently from all future examinations.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए ।
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

02

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

1\. निम्न में से किस फसल में अंत:प्रजनन ह्रास अधिकतम होता है ?

(1) ज्वार
(2) अल्फा-अल्फा
(3) बाजरा
(4) सूरजमुखी

2\. बीज जीवता परीक्षण के लिए निम्न में से कौन सा रसायन काम में लेते हैं ?

(1) टेट्राजोलियम क्लोराइड
(2) ईथर
(3) थायोयूरिया
(4) बेंजीन

3\. आधार बीज के कट्टे पर लगे चिन्हित पत्र का रंग होता है

(1) सफेद
(2) हरा
(3) नीला
(4) सुनहरी पीला

4\. अधिकतम संकर ओज किसके द्वारा व्यक्त किया जाता है ?

(1) एकल संकरण
(2) द्वि-संकरण
(3) त्रिस्तरीय संकरण
(4) शीर्ष संकरण

5\. संकर किस्में प्रथम बार निम्न में से किस फसल में विकसित हुई ?

(1) ज्वार (2) मक्का
(3) प्याज (4) अरण्डी

1\. Which of the following crops show a very high degree of inbreeding depression ?

(1) Sorghum
(2) Alfa-alfa
(3) Pearl millet
(4) Sunflower

2\. Which of the following chemical is used for testing seed viability ?

(1) Tetrazolium chloride
(2) Ether
(3) Thiourea
(4) Benzene

3\. The colour of the tag used to label foundation seed bag is

(1) White
(2) Green
(3) Blue
(4) Golden yellow

4\. Maximum heterosis is manifested by

(1) Single cross
(2) Double cross
(3) Three way cross
(4) Top cross

5\. Hybrid varieties were first developed in following crop :

(1) Sorghum (2) Maize
(3) Onion (4) Castor

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

6. उभय द्विगुणित ब्रेसिका जंसिया निम्न में से किनके संकरण द्वारा विकसित की गई है ?
(1) ब्रेसिका कैम्पेस्ट्रिस × ब्रेसिका नेपस
(2) ब्रेसिका केम्पेस्ट्रिस × ब्रेसिका नायग्रा
(3) ब्रेसिका कैरिनाटा × ब्रेसिका नायग्रा
(4) ब्रेसिका नायग्रा × ब्रेसिका ऑलेरेसिया

7. शुद्ध वंशक्रम का सिद्धांत प्रतिपादित किया
(1) जॉन (2) मेंडल
(3) जॉहनसन (4) स्वामीनाथन्

8. एमपीएमएच 17, आरएचबी 223, एमपीएमएच 21 तथा आरएचबी 224 अनुमोदित संकर किस्में हैं
(1) मक्का की (2) ज्वार की
(3) कपास की (4) बाजरा की

9. एक लम्बे पौधे को बौने पौधे से संकरण करवाया। इनकी संतति में लगभग आधे पौधे लम्बे एवं आधे बौने हुये। लम्बे एवं बौने पौधों के जीन प्रारूपी / जीनी संरचना बताइये।
(1) TT × tt (2) Tt × Tt
(3) Tt × tt (4) tt × tt

10. निम्न में से कौन सी एक बृहत मृदा समूह क्षेत्रीय मृदा गण के अन्तर्गत आती है ?
(1) लेटेराइट मृदायें (2) जलोढ़ मृदायें
(3) लवणीय मृदायें (4) रिगोसोल

6. The amphidiploid <u>Brassica</u> <u>Juncea</u> has been evolved through hybridization between
(1) <u>Brassica</u> <u>campestris</u> × <u>Brassica</u> <u>napus</u>
(2) <u>Brassica</u> <u>campestris</u> × <u>Brassica</u> <u>nigra</u>
(3) <u>Brassica</u> <u>carinata</u> × <u>Brassica</u> <u>nigra</u>
(4) <u>Brassica</u> <u>nigra</u> × <u>Brassica</u> <u>oleracea</u>

7. Pure-line theory was proposed by
(1) John (2) Mendel
(3) Johannsen (4) Swaminathan

8. MPMH17, RHB223, MPMH21 and RHB224 are the recommended hybrids of
(1) Maize (2) Sorghum
(3) Cotton (4) Bajra

9. A tall plant is crossed with a dwarf plant. In the progeny, about one half of the plants are tall and remaining one half are dwarf. Determine the genotypes of the tall and dwarf plants.
(1) TT × tt (2) Tt × Tt
(3) Tt × tt (4) tt × tt

10. Which one great soil group of the following belongs to order zonal soils ?
(1) Laterite soils (2) Alluvial soils
(3) Saline soils (4) Regosols

Adda247
GET IT ON Google Play

11. आकाशीय छायाचित्र मृदा सर्वेक्षण में वायुयान की ऊँचाई निम्न पर निर्भर होती है :
a. छायाचित्र लेने का पैमाना
b. कैमरे का प्रकार
c. कैमरे की फोकस दूरी
d. छायाचित्र लेने का क्षेत्रफल
उपरोक्त में से सही उत्तर चुनें
(1) a & b (2) b & c
(3) a & c (4) c & d

12. अंतर्राष्ट्रीय मृदा विज्ञान सोसाइटी (ISSS) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कणाकार महीन बालू की श्रेणी में आता है ?
(1) 0.2 – 0.02 मि.मी.
(2) 0.025 – 0.05 मि.मी.
(3) 0.002 – 0.0002 मि.मी.
(4) 0.05 – 0.005 मि.मी.

13. सारणी – I को सारणी – II से मिलान कीजिये तथा नीचे दिये गये संकेतों को काम में लेते हुये सही उत्तर का चुनाव कीजिये :

सारणी – I मृदा गण		सारणी – II गण के नाम में निर्माणक तत्त्व
1. एन्टीसोल्स	A.	ept
2. वर्टीसोल्स	B.	ent
3. इनसेप्टिसोल्स	C.	ert
4. स्पोडोसोल्स	D.	od

संकेतक :

	A	B	C	D
(1)	4	1	2	3
(2)	2	3	1	4
(3)	3	1	2	4
(4)	1	3	4	2

11. The height of aircraft for aerial photographic soil survey depends upon
a. Scale of aerial photography
b. Type of camera
c. Focal length of camera
d. Area of photography
Select the correct answer from above
(1) a & b (2) b & c
(3) a & c (4) c & d

12. On the basis of International Society of Soil Science (ISSS), which of the following is the size of fine sand ?
(1) 0.2 – 0.02 mm
(2) 0.025 – 0.05 mm
(3) 0.002 – 0.0002 mm
(4) 0.05 – 0.005 mm

13. Match List – I with List – II and select the correct answer by using codes given below :

List – I Soil Orders		List – II Formative Elements in the name of orders
1. Entisols	A.	ept
2. Vertisols	B.	ent
3. Inceptisols	C.	ert
4. Spodosols	D.	od

Codes :

	A	B	C	D
(1)	4	1	2	3
(2)	2	3	1	4
(3)	3	1	2	4
(4)	1	3	4	2

Adda247
GET IT ON Google Play

14\. कॉलम – 1 को कॉलम – 2 से सुमेलित कर नीचे दिये गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये :

कॉलम – 1 पोषक तत्त्व	कॉलम – 2 देहिक कार्य / कमी के लक्षण
1. फास्फोरस	i. पौधों में रसाकर्षण दाब की सहन क्षमता बढ़ाने में महत्त्वपूर्ण योगदान
2. पोटाश	ii. उर्जा स्थानान्तरण में सम्मिलित होता है ।
3. बोरोन	iii. कमी से धान में खेरा रोग होता है ।
4. जस्ता	iv. परागकणों के बनने एवं परागनली की बढ़ोत्तरी में महत्त्वपूर्ण योगदान

कूट :

	1	2	3	4
(1)	ii	i	iv	iii
(2)	i	iii	ii	iv
(3)	iii	ii	i	iv
(4)	iv	i	ii	iii

15\. निम्न कथनों में से कौन सा कथन मृदा निर्माणकारी प्रक्रियाओं के संदर्भ में गलत है ?

(1) ह्युमिफिकेशन कार्बनिक पदार्थों के विच्छेदन तथा नवीन कार्बनिक पदार्थो के संश्लेषण का संयुक्त प्रक्रम है ।

(2) जीव मण्डल मृदा निर्माण का सक्रिय कारक है ।

(3) पोडजोलीकरण मृदा निर्माण की प्राथमिक प्रक्रिया है ।

(4) पैतृक पदार्थ निष्क्रिय मृदा निर्माण कारक है ।

14\. Match the Column – 1 with Column – 2 and choose the correct answer using the codes given below :

Column – 1 Nutrients	Column – 2 Physiological functions / deficiency symptoms
1. P	i. plays important role in water tolerance
2. K	ii. involved in energy transfer
3. B	iii. deficiency causes KHAIRA disease in rice
4. Zn	iv. plays vital role in pollen germination and pollen tube growth

Codes :

	1	2	3	4
(1)	ii	i	iv	iii
(2)	i	iii	ii	iv
(3)	iii	ii	i	iv
(4)	iv	i	ii	iii

15\. Which one statement of the following in reference to soil forming process is false ?

(1) Humification is the process of decomposition of organic matter and synthesis of new organic substance.

(2) Biosphere is active soil forming factor.

(3) The podzolization is fundamental soil forming process.

(4) Parent material is passive soil forming factor.

Adda247
GET IT ON Google Play

16. निम्नलिखित में से कौन सी मृदा संरचना श्रेणी नहीं है ?
(1) सैंडी (बलुई)
(2) लोमी सैंड (हल्की दोमट)
(3) सैंडी लोम (दोमट)
(4) सैंड (बालू)

17. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑर्गेनिक (कार्बनिक) रासायनिक उर्वरक है ?
(1) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट (सी.ए.एन.)
(2) डाई-अमोनियम फॉस्फेट (डी.ए.पी.)
(3) यूरिया
(4) इनमें से कोई नहीं

18. निम्नलिखित में से पोषक तत्वों के कमी के लक्षण से सम्बन्धित कौन सा युग्म सही नहीं है ?
(1) कैल्सियम – कमी के लक्षण अन्तिम कलिका पर प्रदर्शित होते हैं जो कि समय के साथ सूख जाती है ।
(2) गंधक – युवा पत्तियों पर पीलापन प्रदर्शित होता है ।
(3) लौह – पुरानी पत्तियों पर पीलापन प्रदर्शित होता है ।
(4) नत्रजन – पुरानी पत्तियों पर पीलापन प्रदर्शित होता है ।

16. Which of the followings is not a soil texture class ?
(1) Sandy
(2) Loamy sand
(3) Sandy loam
(4) Sand

17. Which one of the followings is an organic chemical fertilizer ?
(1) Calcium Ammonium Nitrate (CAN)
(2) Di-Ammonium Phosphate (DAP)
(3) Urea
(4) None of these

18. Which of the following pairs related to nutrient deficiency symptoms is not correctly matched ?
(1) Ca – Deficiency symptoms appear on terminal bud and it dries with time.
(2) S – Chlorosis symptoms appear on younger leaves
(3) Fe – Chlorosis symptoms appear on older leaves
(4) N – Chlorosis symptoms appear on older leaves

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

19. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

(1) रॉक फास्फेट पानी में घुलनशील उर्वरक है ।

(2) सिंगल सुपर फास्फेट पानी में घुलनशील उर्वरक है ।

(3) ट्रिपल सुपर फास्फेट अम्ल में घुलनशील उर्वरक है ।

(4) अमोनियम फास्फेट पानी में घुलनशील उर्वरक है ।

20. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज संस्तर नहीं है ?

(1) A (2) E

(3) B (4) O

21. निम्नलिखित में से कौन सी अखाद्य तेल की खली है ?

(1) सरसों केक (सरसों की खली)

(2) महुआ केक (महुआ की खली)

(3) अलसी केक (अलसी की खली)

(4) तिल केक (तिल की खली)

22. गुच्छा रोग एक दैहिक विकार है –

(1) अंगूर (2) आम

(3) चीकू (4) केला

23. निम्न में से पपीता की कौन सी किस्म गायनोडायोसिस नहीं है ?

(1) पूसा ड्वार्फ (2) सूर्या

(3) पूसा मेजेस्टी (4) कुर्ग हनीड्यू

19. Which one of the following statements is not correct ?

(1) Rock phosphate is a water soluble fertilizer.

(2) Single super phosphate is a water soluble fertilizer.

(3) Triple super phosphate is a acid soluble fertilizer.

(4) Ammonium phosphate is a water soluble fertilizer.

20. Which of the following is not a mineral horizon ?

(1) A (2) E

(3) B (4) O

21. Which of the following is a non-edible oil cake ?

(1) Mustard cake

(2) Mahua cake

(3) Linseed cake

(4) Sesame cake

22. Clustering disease is a physiological disorder of

(1) Grapes (2) Mango

(3) Sapota (4) Banana

23. Which variety of papaya is not a gynodioecious ?

(1) Pusa Dwarf

(2) Surya

(3) Pusa Majesty

(4) Coorg Honeydew

Adda247

GET IT ON Google Play

24. ललित कौन से फल फसल की किस्म है ?

(1) अंगूर (2) अनार

(3) अमरूद (4) लेमन

25. अर्का कंचन के पैतृक (जनक) हैं :

(1) अनाबे-ए-शाही × क्वीन ऑफ वाइनयार्ड

(2) ब्लेक चम्पा × थॉमसन सीडलेस

(3) बैंगलोर ब्लू × ब्लेक चम्पा

(4) अंगूर कलान × ब्लेक चम्पा

26. डिब्बाबन्दी के पहले कौन से फल की छिलाई नहीं की जाती है ?

(1) अनानास (2) आम

(3) चेरी (4) सेब

27. गाजर की इष्टतम बीज दर (कि.ग्रा./है.) क्या है ?

(1) 4 – 5 (2) 6 – 10

(3) 12 – 15 (4) 18 – 20

28. हाइब्रिड 'टी' गुलाब का व्यावसायिक प्रवर्धन निम्न में से किस विधि द्वारा किया जाता है ?

(1) दृढ़ काष्ठ तना कलम

(2) 'टी' कलिकायन

(3) हवा दाब विधि

(4) सकर्स

24. Lalit is a variety of which fruit crop ?

(1) Grape
(2) Pomegranate
(3) Guava
(4) Lemon

25. Parent of Arka Kanchan grape are

(1) Anab-e-Shahi × Queen of Vineyard
(2) Black Champa × Thompson Seedless
(3) Bangalore Blue × Black Champa
(4) Angur Kalan × Black Champa

26. Which fruit is not peeled before canning ?

(1) Pineapple (2) Mango

(3) Cherry (4) Apple

27. What is optimum seed rate (kg/ha) of carrot ?

(1) 4 – 5 (2) 6 – 10

(3) 12 – 15 (4) 18 – 20

28. Hybrid 'T' roses is commercially propagated by which of the following method ?

(1) Hard wood stem cutting
(2) 'T' budding
(3) Air layering
(4) Suckers

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

29. गुलाबी सड़न रोग किस फसल में पाया जाता है ?

(1) टमाटर (2) मटर

(3) फूलगोभी (4) प्याज

30. रूबी किस फसल की किस्म है ?

(1) बील (2) अनार

(3) अमरूद (4) आँवला

31. गुलाब की कौन सी स्पीशीज में सुगन्धित तेल की मात्रा अधिक होती है ?

(1) रोजा मल्टीफ्लोरा

(2) रोजा बोरबियाना

(3) रोजा डेमेसिना

(4) रोजा चाइनेन्सिस

32. पूसा मुक्ता कौन सी फसल की किस्म है ?

(1) फूलगोभी (2) पत्तागोभी

(3) प्याज (4) टमाटर

33. आर्द्रगलन रोग कौन से फल फसल में सामान्यतया पाया जाता है ?

(1) पपीता (2) आम

(3) नीम्बू (4) आँवला

29. In which crop a disease 'purple blotch' is found ?

(1) Tomato (2) Pea

(3) Cauliflower (4) Onion

30. Ruby is a variety of which crop ?

(1) Bael (2) Pomegranate

(3) Guava (4) Amla

31. Which species of rose contains maximum amount of essential oil ?

(1) Rosa multiflora

(2) Rosa bourbiana

(3) Rosa damascena

(4) Rosa chinensis

32. Pusa Mukta is variety of which crops ?

(1) Cauliflower (2) Cabbage

(3) Onion (4) Tomato

33. Damping off disease is common in which fruit crop ?

(1) Papaya (2) Mango

(3) Lime (4) Amla

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

34. निम्न में से कौन–सी भारतीय कृषि की विशिष्टता है ?
(1) मौसमी वर्षा की निर्भरता
(2) नकदी फसलों का उत्पादन
(3) भूमि जोत का समान – वितरण
(4) अधिक पूँजी – निवेश

35. भारत के आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 के अनुसार वर्ष 2016-17 में भारत में खाद्यान्नों के उत्पादन का स्तर क्या था ?
(1) 252.02 मिलियन टन
(2) 251.57 मिलियन टन
(3) 270.05 मिलियन टन
(4) 275.68 मिलियन टन

36. कृषि जनगणना 2015-16 के अनुसार, 2010-11 की तुलना में वर्ष 2015-16 में राजस्थान में भू–जोतों के अन्तर्गत आने वाले क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी आई ?
(1) 1.50 प्रतिशत (2) 1.80 प्रतिशत
(3) 1.24 प्रतिशत (4) 2.10 प्रतिशत

37. विपणन ऋतु (वर्ष) 2018-19 के लिए गेहूँ का न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) निर्धारित किया गया था
(1) ₹ 1840 प्रति क्विंटल
(2) ₹ 1745 प्रति क्विंटल
(3) ₹ 1635 प्रति क्विंटल
(4) ₹ 1640 प्रति क्विंटल

34. Which one of the following is the peculiarities of Indian Agriculture ?
(1) Dependence of seasonal rainfall
(2) Production of cash-crops
(3) Even distribution of land-holdings
(4) More capital investment

35. As per Economic Survey of India 2017-18, what was the level of food grain production in India for the year 2016-17.
(1) 252.02 million tonnes
(2) 251.57 million tonnes
(3) 270.05 million tonnes
(4) 275.68 million tonnes

36. According to Agriculture Census 2015-16, what percent of area under land holding has decreased in Rajasthan in the year 2015-16 in comparison to 2010-11 ?
(1) 1.50 percent (2) 1.80 percent
(3) 1.24 percent (4) 2.10 percent

37. The Minimum Support Price (MSP) of wheat for 2018-19 season has been fixed at
(1) ₹ 1840 per quintal
(2) ₹ 1745 per quintal
(3) ₹ 1635 per quintal
(4) ₹ 1640 per quintal

Adda247 GET IT ON Google Play

38. 2011 की जनगणना के अनुसार भारतीय कृषि में महिलाओं का योगदान बताने के संबंध में निम्न में से कौन सा तथ्य सही है ?

(1) कुल महिला मुख्य कामगारों में 80 प्रतिशत खेतिहर श्रमिक थी ।
(2) 12.8 प्रतिशत कार्यकारी जोतें महिलाओं के मालिकाना हक में थी ।
(3) सीमान्त व लघु जोतों की श्रेणी में 50 प्रतिशत से अधिक कार्यकारी जोतें महिलाओं के स्वामित्व में थी ।
(4) बड़ी जोतों का केवल 20 प्रतिशत महिलाओं के स्वामित्व में था ।

39. सूची – I (संस्थाएँ) को सूची – II (स्थापित वर्ष) से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (संस्थाएँ)	सूची – II (स्थापित वर्ष)
a. भारतीय खाद्य निगम	i. 1958
b. कृषि और ग्रामीण विकास का राष्ट्रीय बैंक	ii. 1982
c. राष्ट्रीय उद्यान बोर्ड	iii. 1984
d. राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ	iv. 1965

कूट :

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iv	ii	iii	i
(3)	ii	iii	iv	i
(4)	iii	iv	i	ii

38. Which of the following fact is correct about the contribution of women in Indian agriculture as per Census 2011 ?

(1) out of total female main workers, 80 percent were agricultural labourers.
(2) 12.8 percent of the operational holding were owned by women.
(3) more than 50 percent of the operational holding were owned by women in the marginal and small holdings categories.
(4) only 20 percent of large holdings were owned by women.

39. Match List – I (Institutions) with List – II (Established Years) and select the correct answer using the codes given below the lists :

List – I (Institutions)	List – II (Established Years)
a. Food Corporation of India	i. 1958
b. National Bank for Agriculture and Rural Development	ii. 1982
c. National Horticulture Board	iii. 1984
d. National Agricultural Co-operative Marketing Federation	iv. 1965

Codes :

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iv	ii	iii	i
(3)	ii	iii	iv	i
(4)	iii	iv	i	ii

Adda247 GET IT ON Google Play

40. फार्म–उत्पाद की समान मात्रा के लिए उपभोक्ता द्वारा अदा की गयी कीमत तथा उत्पादक द्वारा प्राप्त की गयी शुद्ध कीमत के अन्तर को अक्सर कहते हैं

(1) विपणन लागत

(2) विपणन दक्षता

(3) कीमत–विस्तार

(4) विपणन माध्यम

41. कृषि को अप्रत्यक्ष वित्तपोषण का सम्बन्ध निम्न में से किससे है ?

(1) भूमि सुधार के लिए दिये गये ऋण से ।

(2) दुधारू मवेशी के लिए दिये गये ऋण से ।

(3) पादप संरक्षण उपाय के लिए दिये गये ऋण से ।

(4) कृषक सेवा समितियों को उपलब्ध करवाये गये ऋण से ।

42. नाबार्ड का मुख्य कार्यालय स्थित है

(1) मुम्बई में

(2) नई दिल्ली में

(3) जयपुर में

(4) चेन्नई में

43. भारत में प्रधानमन्त्री फसल बीमा योजना किस वर्ष में शुरू की गई ?

(1) 1985 में

(2) 1991 में

(3) 2009 में

(4) 2016 में

40. The difference between the price paid by consumer and net price received by producer for an equivalent quantity of farm produce is often known as

(1) Marketing cost

(2) Marketing efficiency

(3) Price-spread

(4) Marketing channel

41. The indirect financing to agriculture are associated with which of the following ?

(1) Loans given for land reclamation

(2) Loans given for milch cattle

(3) Loans given for plant protection measures

(4) Financing the Farmer's Service Societies (FSS)

42. The head office of NABARD is situated at

(1) Mumbai

(2) New Delhi

(3) Jaipur

(4) Chennai

43. In which year, Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana was introduced in India ?

(1) 1985

(2) 1991

(3) 2009

(4) 2016

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

44. राष्ट्रीय कृषि विकास योजना में भारत सरकार राज्यों को वित्तीय सहायता प्रदान करती है। 2015-16 से भारत सरकार ने अपने योगदान को कम किया है

(1) 100 प्रतिशत से 80 प्रतिशत
(2) 100 प्रतिशत से 60 प्रतिशत
(3) 80 प्रतिशत से 60 प्रतिशत
(4) 100 प्रतिशत से 50 प्रतिशत

45. 3 जून, 2011 को श्रीमती सोनिया गांधी द्वारा राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन की स्थापना राजस्थान के कौन से जिले से की गयी थी ?

(1) उदयपुर
(2) डूँगरपुर
(3) भीलवाड़ा
(4) बाँसवाड़ा

46. फार्म योजना को मुद्रा के रूप में प्रकट करना कहलाता है

(1) फार्म आय-व्ययकीकरण
(2) फार्म नियोजन
(3) फार्म प्रबन्ध
(4) उत्पादन अर्थशास्त्र

47. कौन बढ़ईगिरी का औजार नहीं है ?

(1) बेवेल स्क्वायर
(2) क्रास पिन हैमर
(3) डाइनैमोमीटर
(4) रैस्प कट फाइल

44. Under Rashtriya Krishi Vikas Yojana, Government of India provide financial assistance to the states. From 2015-16, Government of India reduced their contribution from

(1) 100 percent to 80 percent
(2) 100 percent to 60 percent
(3) 80 percent to 60 percent
(4) 100 percent to 50 percent

45. From which district of Rajasthan, the National Rural Livelihood Mission was launched by Mrs. Sonia Gandhi on June 3, 2011 ?

(1) Udaipur
(2) Dungarpur
(3) Bhilwada
(4) Banswada

46. The expression of farm plan in monetary terms is called

(1) Farm Budgeting
(2) Farm Planning
(3) Farm Management
(4) Production Economics

47. Which is not a carpentry tool ?

(1) Bevel square
(2) Cross pein hammer
(3) Dynamometer
(4) Rasp cut file

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

48. एम.एच.डी. यन्त्र है
(1) मेग्नेटो हाइड्रो डाइनामिक
(2) सूक्ष्म कटाई यन्त्र
(3) मोनो हाइड्रो व्यास
(4) माइक्रो हाइड्रेशन यन्त्र

49. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?
(1) सबस्वायलर व चिजेल हल का उपयोग अभेद मृदा परतों को तोड़ने के लिए किया जाता है ।
(2) फ्ल्यूटेड रोलर पडलर का आवश्यक भाग है ।
(3) फ्राग डिस्क हैरो का एक भाग है ।
(4) मोल्ड बोर्ड हल का उपयोग रेतीली भूमि में किया जाता है ।

50. निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है ?
(1) ब्लेड टेरैसर का उपयोग जमीन को समतल करने के लिए किया जाता है ।
(2) कल्टीपैकर का उपयोग मृदा के ढेलों को तोड़ने तथा बाँधने में किया जाता है ।
(3) पडलर का उपयोग पानी से भरे खेतों में धान की बुआई के लिए किया जाता है ।
(4) रीजर का उपयोग मेंड़ बनाने के लिए किया जाता है ।

51. एक अग्रसर दिशा (एफ.एस.) _______ कहलाती है ।
(1) ऋणात्मक दिशा (– एस)
(2) धनात्मक दिशा (+ एस)
(3) मध्यतर दिशा (आई.एस.)
(4) टर्निंग दिशा (टी.पी.)

48. MHD devices stands for
(1) Magneto hydro dynamic
(2) Mini harvester device
(3) Mono hydro diameter
(4) Micro hydration device

49. Which one of the following statement is correct ?
(1) Subsoiler and chisel plough are used to break and satter impermeable soil layers.
(2) Fluted rollers are important component of puddler.
(3) Frog is a component of disc harrow.
(4) Mould board plough is used in sandy soil.

50. Which is false statement in following ?
(1) Blade terracer is used for land levelling purpose.
(2) Function of cultipackers is breaking of clods and packing of soil.
(3) Puddler is used for sowing paddy in field with standing water.
(4) Ridger is used to form ridges.

51. A Fore Sight (F.S.) is also called
(1) Minus Sight (–S)
(2) Plus Sight (+S)
(3) Intermediate Sight (I.S.)
(4) Turning Point (T.P.)

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

52. पम्प की केन्द्र रेखा और पानी की मुक्ति निकास बिन्दु के बीच एक लम्बवत दूरी कहलाती है

(1) अचल शीर्ष

(2) अचल चूषण शीर्ष

(3) अचल निर्वहन शीर्ष

(4) घर्षण शीर्ष

53. एक वीयर के लिए निर्वहन ज्ञात करने का मौलिक सूत्र क्या होगा ?

(1) $Q = CLH^m$

(2) $Q = LH^n$

(3) $Q = CH^m$

(4) $Q = CL^m$

54. निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है ?

(1) चेन पम्प कुएं, नहर या धारा से जल के स्तर से 12 मीटर तक की उँचाई तक पानी उठा सकता है ।

(2) पम्प आवरण जब तक जल से पूर्ण रूप से भरा नहीं होगा, केन्द्रापसारक पम्प कार्य नहीं करेगा ।

(3) ट्यूबवेल जिसका व्यास 10 से.मी. या उससे अधिक है, उसमें सबमर्सिबल पम्प स्थापना के लिए उपयुक्त होता है ।

(4) स्थिर शीर्ष, घर्षण शीर्ष और गति शीर्ष का योगफल सम्पूर्ण शीर्ष होता है ।

52. The vertical distance between the centre line of the pump and the point of free delivery of water is called

(1) Static head

(2) Static suction head

(3) Static discharge head

(4) Friction head

53. Basic formula for calculating the discharge through a weir is

(1) $Q = CLH^m$

(2) $Q = LH^n$

(3) $Q = CH^m$

(4) $Q = CL^m$

54. Which is false statement from the following ?

(1) A chain pump is suitable to lift water to height upto 12 m from the water surface in the well, canal or stream.

(2) A centrifugal pump will not function until the pump casing is completely filled with water.

(3) Submersible pumps are suitable for installation in tubewell of diameter 10 cm or larger.

(4) Total head is sum of static head, friction head and velocity head.

Adda247
GET IT ON Google Play

55. निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है ?

(1) वर्ष भर में सीमित उपयोग के कारण बैलों के रख-रखाव की कीमत बहुत ज्यादा होती है ।

(2) ट्रैक्टर के मूल्यह्रास की दर लगभग 20 प्रतिशत प्रति वर्ष होती है ।

(3) शक्ति उत्पादन के अनुसार, एक जानवर की शक्ति 0.3 किलोवाट से 0.6 किलोवाट हो सकती है ।

(4) एक फार्म श्रमिक की औसत शक्ति 0.1 अश्व शक्ति या 0.075 किलोवाट होती है ।

56. सामान्य दूध से खीस में कितने गुणा अधिक प्रोटीन पायी जाती है ?

(1) 7 – 9 (2) 3 – 5

(3) 9 – 11 (4) 12 – 14

57. भेड़ की कौन सी नस्ल कालीन ऊन उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है ?

(1) निलौर (2) मन्ड्या

(3) चोकला (4) हसन

58. भारत में बकरी की किस नस्ल से पशमीना ऊन प्राप्त होती है ?

(1) बारबरी

(2) ब्लैक बंगाल

(3) कुटची

(4) चांगथानगी

55. Which is false statement in following ?

(1) Cost of maintenance of bullocks is very high due to limited use in a year.

(2) Rate of depreciation of a tractor is 20 percent per year.

(3) In terms of power output, one can expect 0.3 kW to 0.6 kW per animal.

(4) On an average a farm worker can develop 0.1 horse power (HP) or 0.075 kW.

56. How many times protein content of colostrum is higher than normal milk ?

(1) 7 – 9 (2) 3 – 5

(3) 9 – 11 (4) 12 – 14

57. Which breed of sheep is famous for carpet wool production ?

(1) Nellore (2) Mandya

(3) Chokla (4) Hassan

58. In India, pashmina wool is obtained from which breed of goat ?

(1) Barbari

(2) Black Bengal

(3) Kutchi

(4) Changthangi

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

59. गायो में गर्भकाल होता है
(1) 230 – 235 दिनों का
(2) 280 – 285 दिनों का
(3) 305 – 310 दिनों का
(4) 315 – 320 दिनों का

59. The gestation period in cows is
(1) 230 – 235 days
(2) 280 – 285 days
(3) 305 – 310 days
(4) 315 – 320 days

60. एक वयस्क गाय के लिए कितने वर्गफीट क्षेत्रफल को सन्तोषजनक माना जाता है ?
(1) 15 – 20 वर्ग फीट
(2) 20 – 25 वर्ग फीट
(3) 65 – 70 वर्ग फीट
(4) 85 – 90 वर्ग फीट

60. How much floor space is satisfactory for an adult cow in shed ?
(1) 15 – 20 sq. ft.
(2) 20 – 25 sq. ft.
(3) 65 – 70 sq. ft.
(4) 85 – 90 sq. ft.

61. हे (फूस) में नमी का प्रतिशत कितना होता है ?
(1) 15 – 20% (2) 25 – 30%
(3) 30 – 35% (4) 35 – 40%

61. What is the moisture percent of hay ?
(1) 15 – 20% (2) 25 – 30%
(3) 30 – 35% (4) 35 – 40%

62. गौ पशुओं तथा सूअरों में होने वाली खुरपका एवं मुँहपका बीमारी किसके द्वारा फैलती है ?
(1) विषाणु (2) जीवाणु
(3) मक्खियाँ (4) फफूंद

62. Foot and mouth disease in cattle and pigs is caused by
(1) Virus (2) Bacteria
(3) Flies (4) Fungi

63. आमतौर पर देशी गौवंश के लिये सन्तुलित आहार की गणना के लिये शुष्क पदार्थ की गणना निम्न में से किसके अनुसार की जाती है ?
(1) 1 – 1.5 कि.ग्रा. / 100 कि.ग्रा. शारीरिक भार
(2) 2 – 2.5 कि.ग्रा. / 100 कि.ग्रा. शारीरिक भार
(3) 3 – 3.5 कि.ग्रा. / 100 कि.ग्रा. शारीरिक भार
(4) 4 – 4.5 कि.ग्रा. / 100 कि.ग्रा. शारीरिक भार

63. Generally for computation of balanced ration for indigenous cattle, the dry matter is calculated at the rate of
(1) 1 – 1.5 kg / 100 kg body weight
(2) 2 – 2.5 kg / 100 kg body weight
(3) 3 – 3.5 kg / 100 kg body weight
(4) 4 – 4.5 kg / 100 kg body weight

Adda247
GET IT ON Google Play

64. गाय के बछड़े को जन्म से तीन हफ्ते तक दूध पिलाने की दर प्रतिदिन बछड़े के वजन का _______ होनी चाहिये ।

(1) 10% (2) 1%
(3) 2.5% (4) 20%

65. भारत में पाई जाने वाली भैंसें निम्न में से किस श्रेणी में आती हैं ?

(1) नदी भैंस
(2) दल दल भैंस
(3) कीचड़ भैंस
(4) तराई भैंस

66. निम्नलिखित में से कौन सी भेड़ की नस्ल भारत के उत्तर पश्चिमी शुष्क व अर्धशुष्क क्षेत्र में पाई जाती है ?

(1) गन्जम (2) गद्दी
(3) चोकला (4) मांड्या

67. पशुओं में गीले हरे चारे को अत्यधिक खिलाने के कारण उत्पन्न विकार है

(1) दुग्ध ज्वर (2) कीटोसिस
(3) टिम्पेनाइटिस (4) एजोटूरिया

68. केल्से एवं हर्ने के अनुसार प्रसार शिक्षा का मूलभूत दर्शनशास्त्र है :

(1) लोगों की गरीबी का उन्मूलन करना ।
(2) लोगों को तकनीकी सहायता देना ।
(3) लोगों को सिखाना है कि कैसे सोचा जाए, न कि क्या सोचा जाए ।
(4) उन लोगों की सहायता करना जो स्वयं की सहायता हेतु तैयार रहते हैं ।

64. Rate of milk feeding to cattle calf from birth to 3 weeks of age should be _______ of calf body weight.

(1) 10% (2) 1%
(3) 2.5% (4) 20%

65. The buffaloes found in India belongs to which of the following categories ?

(1) River buffalo
(2) Swamp buffalo
(3) Mud buffalo
(4) Tarai buffalo

66. Which one of the following sheep breed belongs to North Western arid and semi-arid region of India ?

(1) Ganjam (2) Gaddi
(3) Chokla (4) Mandya

67. The disorder caused by excessive feeding of lush green fodders in cattle is

(1) Milk fever (2) Ketosis
(3) Tympanitis (4) Azoturia

68. According to Kelsey and Hearne, the basic philosophy of Extension Education is

(1) To eradicate poverty of people.
(2) To provide technical help to people.
(3) To teach people how to think, not what to think.
(4) Helping people to help themselves.

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

69. टी एवं वी प्रणाली के अन्तर्गत किसान मण्डल प्रणाली की शुरुआत कौन से वर्ष में हुई थी?

(1) 1992 (2) 1993

(3) 1994 (4) 1996

70. भारत में कौन सी निम्नलिखित परियोजनाओं में से एक संगठन के आधार पर प्रतिस्पर्धात्मक कोष के साथ शुरू की गयी थी ?

(1) राष्ट्रीय कृषि तकनीकी परियोजना

(2) राष्ट्रीय कृषि नवाचार परियोजना

(3) संस्था-ग्राम्य-सामंजस्य कार्यक्रम

(4) राष्ट्रीय कृषि अनुसन्धान परियोजना

71. निम्नलिखित में से कौन सा एक सही युग्म नहीं है ?

(1) व्यक्तिगत सम्पर्क – निजी पत्र

(2) समूह सम्पर्क – जन आन्दोलन

(3) जनसाधारण सम्पर्क – किसान मेला

(4) समूह सम्पर्क – क्षेत्र भ्रमण

72. भारत में प्रथम 55 सामुदायिक विकास योजनाएँ कितनी अवधि के लिए आयोजित की गयी थीं ?

(1) तीन वर्षों

(2) पाँच वर्षों

(3) दस वर्षों

(4) पन्द्रह वर्षों

69. Kisan Mandal System under T & V system was initiated in which year ?

(1) 1992 (2) 1993

(3) 1994 (4) 1996

70. Which one of the following projects is implemented in consortium mode, with competitive funding in India ?

(1) National Agricultural Technology Project

(2) National Agricultural Innovation Project

(3) Institution-Village-Linkage Programme

(4) National Agricultural Research Project

71. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(1) Individual contact – Personal letter

(2) Group contact – Campaign

(3) Mass contact – Farmers fair

(4) Group contact – Field trip

72. First 55 Community Development Projects were organized in India for a period of

(1) Three years

(2) Five years

(3) Ten years

(4) Fifteen years

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

73. सूची – I को सूची – II के साथ जोड़े एवं नीचे दी गयी सूचियों के कोड का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I	सूची – II
a. श्रव्य साधन	1. नमूना
b. प्रक्षेपित दृश्य साधन	2. नाटक
c. अप्रक्षेपित दृश्य साधन	3. टेलीफोन
d. दृश्य–श्रव्य साधन	4. स्लाइड

कूट :

	a	b	c	d
(1)	1	2	4	3
(2)	2	1	3	4
(3)	4	3	2	1
(4)	3	4	1	2

74. कृषकों को आवश्यकता आधारित एवं कौशल सम्बधिंत व्यावसायिक प्रशिक्षण किसके द्वारा दिया जाता है ?

(1) प्रशिक्षण एवं भ्रमण पद्धति

(2) कृषि तकनीकी सूचना केन्द्र

(3) कृषि विज्ञान केन्द्र

(4) जिला ग्रामीण विकास अभिकरण

73. Match List – I with List – II and select the correct answer by using the codes given below the lists :

List – I	List – II
a. Audio aid	1. Specimen
b. Projected visual aid	2. Drama
c. Non-projected visual aid	3. Telephone
d. Audio-visual aid	4. Slide

Codes :

	a	b	c	d
(1)	1	2	4	3
(2)	2	1	3	4
(3)	4	3	2	1
(4)	3	4	1	2

74. Need based and Skill oriented Vocational Training is provided to the farmers through

(1) Training and Visit system

(2) Agricultural Technology Information Centre

(3) Krishi Vigyan Kendra

(4) District Rural Development Agency

Adda247
GET IT ON Google Play

75. भारत में लोगों के लिए निम्नलिखित रोजगार सम्बन्धी कार्यक्रम विभिन्न वर्षों में क्रियान्वित किये गये थे :

1. जवाहर रोजगार योजना (जे.आर.वाई.)
2. स्वर्णजयन्ती ग्राम स्वरोजगार योजना (एस.जी.एस.वाई.)
3. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (एन.आर.ई.जी.ए.)
4. प्रधानमंत्री रोजगार योजना (पी.एम.आर.वाई.)

इन कार्यक्रमों का क्रियान्वयन वर्ष के अनुसार सही कालानुक्रमिक है :

(1) 4, 2, 3 एवं 1 (2) 2, 4, 3 एवं 1
(3) 1, 3, 2 एवं 4 (4) 1, 4, 2 एवं 3

76. निम्नलिखित में से नेतृत्व का कौन सा प्रकार "व्हाइट" के वर्गीकरण में शामिल नहीं है ?

(1) तानाशाही (2) लोकतांत्रिक
(3) व्यावसायिक (4) अहस्तक्षेप

77. निम्नलिखित में कौन सा एक सही युग्म नहीं है ?

(1) संचार का लीगन्स मॉडल – 5 तत्त्व
(2) संचार का बर्लो मॉडल – 6 तत्त्व
(3) संचार का अरिस्टोटल मॉडल – 3 तत्त्व
(4) संचार का रोजर्स एवं शुमेकर मॉडल – 5 तत्त्व

75. The following Employment Oriented Programmes for people were implemented in India in different years :

1. Jawahar Rozgar Yojana (JRY)
2. Swarnjayanti Gram Swarojgar Yojana (SGSY)
3. National Rural Employment Guarantee Act (NREGA)
4. Pradhan Mantri Rozgar Yojana (PMRY)

The correct chronological order of these programmes according to year of initiation is

(1) 4, 2, 3 and 1 (2) 2, 4, 3 and 1
(3) 1, 3, 2 and 4 (4) 1, 4, 2 and 3

76. Which of the following is not a style of Leadership according to the classification given by "White" ?

(1) Autocratic (2) Democratic
(3) Professional (4) Laissez-faire

77. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(1) Leagans Model of Communication – 5 elements
(2) Berlo Model of Communication – 6 elements
(3) Aristotle Model of Communication – 3 elements
(4) Rogers & Shoemaker Model of Communication – 5 elements

Adda247
GET IT ON Google Play

78. कार्य की रूपरेखा विकसित करना किसका भाग है ?

(1) कार्यक्रम नियोजन
(2) कार्यक्रम क्रियान्वयन
(3) कार्यक्रम निरीक्षण
(4) कार्यक्रम मूल्यांकन

79. निम्नलिखित में से कौन से विसरण प्रक्रिया के तत्त्व हैं ?

1. संचार माध्यम
2. नवाचार
3. प्रत्यायन
4. अधिसमय

नीचे दिए गये कोड का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन करें ।

कूट :

(1) 1, 2 एवं 3 (2) 2, 3 एवं 4
(3) 1, 2 एवं 4 (4) 1, 3 एवं 4

80. निम्न में से एकविमीय आरेख कौन सा है ?

(1) पाई–चॉर्ट (2) दण्ड – आरेख
(3) आयत चित्र (4) बेलन

81. समान्तर माध्य (स.मा.), गुणोत्तर माध्य (गु.मा.) एवं हरात्मक माध्य (ह.मा.) के मध्य सही संबंध है

(1) स.मा = गु.मा. = ह.मा.
(2) गु.मा ≥ स.मा. ≥ ह.मा.
(3) ह.मा. ≥ गु.मा. ≥ स.मा.
(4) स.मा.≥ गु.मा. ≥ ह.मा.

78. Development of Plan of Work is a part of

(1) Programme Planning
(2) Programme Implementation
(3) Programme Monitoring
(4) Programme Evaluation

79. Which of the following are elements of diffusion process ?

1. Communication channels
2. Innovation
3. Persuation
4. Overtime

Select the correct answer using the codes given below :

Codes :

(1) 1, 2 and 3 (2) 2, 3 and 4
(3) 1, 2 and 4 (4) 1, 3 and 4

80. Which of the following is one dimensional diagram ?

(1) Pie-chart (2) Bar diagram
(3) Histogram (4) Cylinder

81. The correct relationship between Arithmetic Mean (A.M.), Geometric Mean (G.M.) and Harmonic Mean (H.M.) is

(1) A.M. = G.M. = H.M.
(2) G.M. ≥ A.M. ≥ H.M.
(3) H.M. ≥ G.M. ≥ A.M.
(4) A.M. ≥ G.M. ≥ H.M.

Adda247
GET IT ON Google Play

82. 11 संख्याओं का समान्तर माध्य 7 है । यदि उनमें से एक संख्या 13 को हटा दिया जाए, तब बाकी बची 10 संख्याओं का माध्य क्या होगा ?

(1) 7.7 (2) 6.4
(3) 6.0 (4) 5.8

83. n = 50 हेतु, $\sum_{i=1}^{50}(x_i - 3) = 50$ है, माध्य क्या है ?

(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 50

84. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

(1) केन्द्रीय प्रवृत्ति का बहुलक सबसे अच्छा माप है ।
(2) माध्यिका अति मानों से प्रभावित नहीं होती है ।
(3) समांतर माध्य अति मानों से प्रभावित नहीं होता है ।
(4) यदि दिये गये आँकड़ों में एक मान ऋणात्मक है तब भी गुणोत्तर माध्य की गणना कर सकते हैं ।

85. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यदि एक सूची की प्रत्येक प्रविष्टि में 10 जोड़ दिए जाए, तब माध्य में 10 की वृद्धि हो जाती है ।
2. यदि एक सूची की प्रत्येक प्रविष्टि में 10 जोड़ दिए जाए, तब मानक विचलन में 10 की वृद्धि हो जाती है ।
3. यदि एक सूची की प्रत्येक प्रविष्टि को दुगुना कर दिया जाए, तब माध्य दुगुना हो जाता है ।

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं ?

(1) 1, 2 और 3 (2) केवल 1 और 2
(3) केवल 1 और 3 (4) केवल 2 और 3

82. The mean of 11 numbers is 7. If one of the numbers, 13 is deleted, what will be the mean of remaining 10 numbers ?

(1) 7.7 (2) 6.4
(3) 6.0 (4) 5.8

83. For n = 50, $\sum_{i=1}^{50}(x_i - 3) = 50$, what is the mean ?

(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 50

84. Which of the following statements is true ?

(1) Mode is the best measure of central tendency.
(2) Median is not affected by extreme values.
(3) Arithmetic mean is not affected by extreme values.
(4) Geometric mean can be computed even if one of the values of given data is negative.

85. Consider the following statements :

1. If 10 is added to each entry on a list, then the average increases by 10.
2. If 10 is added to each entry on a list, then the standard deviation increases by 10.
3. If each entry on a list is doubled, then the average doubles.

Which of the above statements are correct ?

(1) 1, 2 and 3 (2) 1 and 2 only
(3) 1 and 3 only (4) 2 and 3 only

Adda247

GET IT ON Google Play

86. माध्य विचलन का मान न्यूनतम होगा यदि विचलन लिया जाता है

(1) समान्तर माध्य से

(2) माध्यिका से

(3) बहुलक से

(4) भारित माध्य से

87. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

(1) मानक विचलन प्रसरण का वर्ग होता है ।

(2) आँकड़ों के मूल में परिवर्तन से प्रसरण स्वतन्त्र नहीं होता है ।

(3) सापेक्ष विक्षेपण का माप विचलन गुणांक होता है ।

(4) सह-प्रसरण दो से ज्यादा चरों के बीच ज्ञात किया जाता है ।

88. निम्नलिखित आँकड़े दिये गये हैं :

X एवं Y के बीच सह-प्रसरण = 5

X का प्रसरण = 4

Y का प्रसरण = 9

X एवं Y के बीच सह-सम्बन्ध गुणांक का मान इनमें से किसके निकटतम होगा ।

(1) 0.75

(2) 0.90

(3) 0.60

(4) 0.80

86. Mean deviation is minimum when deviation is taken from

(1) Arithmetic mean

(2) Median

(3) Mode

(4) Weighted mean

87. Which of the following statements is true ?

(1) Standard deviation is square of variance.

(2) Variance is not independent of change of origin of the data.

(3) Measure of relative dispersion is coefficient of variation.

(4) Covariance is measured between more than two variables.

88. Following data are given :

Covariance between X and Y = 5

Variance of X = 4

Variance of Y = 9

The value of coefficient of correlation between X and Y will be closest to

(1) 0.75

(2) 0.90

(3) 0.60

(4) 0.80

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

89. निम्नलिखित में से किस एक स्थिति में आप एक ऋणात्मक सहसम्बन्ध प्राप्त होने की अपेक्षा करेंगे ?
(1) पतियों और पत्नियों की आयु ।
(2) जूतें का माप और सांख्यिकी में प्राप्तांक ।
(3) बीमा कंपनियों के लाभ और उन दावों की संख्या जिनका उन्हें भुगतान करना पड़े ।
(4) वर्षा की मात्रा और फसल की उपज ।

89. In which one of the following cases, would you expect to get a negative correlation ?
(1) The age of husbands and wives.
(2) Shoe size and marks obtained in Statistics.
(3) Insurance Companies profit and the number of claims they have to pay.
(4) Amount of rainfall and yield of crop.

90. गेहूँ का कण्डवा रोग कैसे फैलता है ?
(1) मिट्टी में उपस्थित सोराई
(2) हवा द्वारा आने वाली सोराई
(3) आंतरिक बीज संक्रमण द्वारा
(4) बीज के बाह्य भाग में उपस्थित संक्रमण द्वारा

90. The loose smut disease of wheat spreads through
(1) Soil borne sori
(2) Air borne sori
(3) Internally seed borne
(4) Externally seed borne

91. फल वाले पौधों में कोलेटोट्राइकम प्रजातियाँ कौन सी बीमारी फैलाती है ?
(1) झुलसा
(2) स्कैब
(3) पादप विगलन
(4) श्यामव्रण

91. Colletotrichum spp. causes which disease in fruit plants ?
(1) Blight
(2) Scab
(3) Root rot
(4) Anthracnose

92. जीरे का झुलसा रोग का कारक है
(1) आल्टरनेरिया आल्टरनेटा
(2) आल्टरनेरिया टेनिस
(3) आल्टरनेरिया बर्नसाइ
(4) जैन्थोमोनास केम्पस्ट्रीस

92. Blight of Cumin is caused by
(1) Alternaria alternata
(2) Alternaria tennis
(3) Alternaria burnsii
(4) Xanthomonas campestris

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

93. भीषण आयरिश अकाल सन् 1845-46 में किसके कारण पड़ा था ?
(1) आलू की प्रारंभिक अंगमारी रोग से
(2) आलू के भूरे विगलन रोग से
(3) आलू का पछेती अंगमारी रोग से
(4) चावल का प्रध्वंश रोग से

93. The Great Irish Famine (1845-46) was due to
(1) Early blight of potato
(2) Brown rot of potato
(3) Late blight of potato
(4) Rice blast

94. आलू में निम्नलिखित में कौन सा सिस्ट बनाने वाले नीमाटोड है ?
(1) ग्लोबोडेरा रोस्टोकाइएंसिस
(2) कैपनोडियम रैमोसम
(3) पोडोस्फेरा ल्यूकोट्राईका
(4) मैक्रोफॉमीना फेजोलाई

94. Which of the following is cyst forming nematode infesting potato ?
(1) Globodera rostochiensis
(2) Capnodium ramosum
(3) Podosphera leucotricha
(4) Macrophomina phaseoli

95. मूँगफली में लगने वाली मुख्य बीमारी है
(1) अगेती व पछेती पत्ता धब्बा रोग
(2) कैंकर बीमारी
(3) जड़ गांठ बीमारी
(4) तना गॉल बीमारी

95. The major disease of groundnut is
(1) Early and late leaf spot disease
(2) Canker disease
(3) Root knot disease
(4) Stem gall disease

96. कटुआ लट, ऐग्रोटिस इप्सीलोन किस फसल का कीट है ?
(1) चना (2) अरण्ड
(3) गन्ना (4) अनार

96. Cut worm, Agrotis ipsilon is the pest of which crop ?
(1) Gram (2) Castor
(3) Sugarcane (4) Pomegranate

97. ज्वार व मक्का के निम्नलिखित कीटों में से कौन सा गण "डिप्टैरा" का है ?
(1) रोपालोसीफम मैड़िस
(2) अथैरीगोना वेरीओसौकेटा
(3) कायलो पारटीलस
(4) सैसेमिया इनफेरेन्स

97. Which of the following pests of sorghum and maize belongs to order "Diptera" ?
(1) Rhopalosiphum maidis
(2) Atherigona variosoccata
(3) Chilo partellus
(4) Sesamia inferens

Adda247

GET IT ON Google Play

৷. फसलों के तना छेदक कीट के नियंत्रण हेतु निम्नलिखित में से कौन सा अंड-परजीवी की सलाह दी जाती है ?

(1) एन.पी.वी.

(2) <u>बैसीलस थ्रूनिजीयेन्सिस</u>

(3) <u>ट्राईकोग्रामा जैपोनीका</u>

(4) <u>मैटाराईजीयम एनीसोप्ली</u>

98. Which of the following is egg-parasitoid recommended for the control of stem borer in crops ?

(1) NPV

(2) <u>Bacillus thrunigiensis</u>

(3) <u>Trichogramma japonica</u>

(4) <u>Metarrhizium anisopliae</u>

9. चने का कौन सा घातक कीट है जो बहुत नुकसान करता है ?

(1) <u>हेलीकोवरपा आर्मीजेरा</u>

(2) <u>कारपोमिया वेर्सुविआना</u>

(3) <u>मेरीडारेचिस साइरोडेस</u>

(4) <u>ल्यूसीनोड्स ऑरबोनेलिस</u>

99. Which is notorious pest of chickpea causing heavy damage ?

(1) <u>Helicoverpa armigera</u>

(2) <u>Carpomyia versuviana</u>

(3) <u>Meridarchis scyrodes</u>

(4) <u>Leucinodes orbonalis</u>

00. फीनाइल पाइराजोल कौन से कीटनाशक में होता है ?

(1) फीप्रोनिल

(2) इमीडोक्लोप्रिड

(3) डाईमेथोऐट

(4) मेलाथिआन

100. Phenyl pyrazole is present in which insecticide ?

(1) Fipronil

(2) Imidocloprid

(3) Dimethoate

(4) Malathion

01. डायमाण्ड बैक मोथ कौन सी फसल पर अतिक्रमण करती है ?

(1) गेहूँ

(2) जौ

(3) सरसों कुल की फसलें

(4) चना

101. Diamond back moth attacks is found in which crops ?

(1) Wheat

(2) Barley

(3) Crucifers

(4) Gram

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

102. _________ एक चार्ट या नक्शा है जिस पर चयनित मौसम सम्बन्धी तत्त्वों का वितरण, एक बड़े क्षेत्र में निर्दिष्ट समय पर प्रदर्शित होता है ।

(1) भौगोलिक चार्ट
(2) जलवायु चार्ट
(3) मौसम चार्ट
(4) सामान्य अवलोकन चार्ट (सिनोप्टिक चार्ट)

103. वायु से 0.1 से 0.5 मि.मी. के मध्य व्यास के मृदा कणों के क्षरण को कहा जाता है :

(1) साल्टेशन (उच्छलन)
(2) सस्पेन्शन (निलम्बन)
(3) सरफेस क्रीप (सतह सर्पण)
(4) इन्टरप्शन (व्यवधान)

104. सूखे के लिये पौधों के अनुकूलन को वर्गीकृत करते समय इनमें से कौन सा 'सूखा वर्जन' तन्त्र के रूप में नहीं दर्शाया जाता है ?

(1) शीघ्र रन्ध्र बन्द होना
(2) मोटी छल्ली (क्युटिकल)
(3) पर्णीय क्षेत्रफल में कमी
(4) उच्च मूल : शीर्ष अनुपात

105. मल्टीजर्म (बहु-अंकुरित) चुकन्दर किस्मों की बीज दर (कि.ग्रा./है.) होती है :

(1) 10 (2) 15
(3) 20 (4) 25

106. जड़ क्षेत्र में संग्रहित जल की मात्रा व भूखण्ड में दिये गए जल के मध्य अनुपात को कहा जाता है

(1) जल वितरण दक्षता
(2) जल भण्डारण दक्षता
(3) जल अनुप्रयोग दक्षता
(4) परियोजना दक्षता

102. The _________ is a chart or map on which distribution of selected meteorological elements over a large area, at specified instant of time is represented.

(1) Geographical chart
(2) Climate chart
(3) Weather chart
(4) Synoptic chart

103. The erosion of soil particles between 0.1 to 0.5 mm diameter by wind is termed as

(1) Saltation
(2) Suspension
(3) Surface creep
(4) Interruption

104. While classifying plant adaptation to drought, which of these is not denoted as 'drought avoidance' mechanism ?

(1) Early stomatal closer
(2) Thick cuticle
(3) Reduced leaf area
(4) High root : top ratio

105. The seed rate (kg/ha) of multigerm varieties of sugarbeet is about

(1) 10 (2) 15
(3) 20 (4) 25

106. The ratio between the quantity of water stored in the root zone and the water delivered to the plot is termed as

(1) Water distribution efficiency
(2) Water storage efficiency
(3) Water application efficiency
(4) Project efficiency

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

107. एक जल निकास नाली प्रति सेकंड 0.3 घन मीटर जल निकास करती है और 250 हेक्टर क्षेत्र को जल निकास देती है । इस भूमि का जल निकास गुणांक क्या है ?
(1) 0.04 सेमी
(2) 1.04 सेमी
(3) 2.04 सेमी
(4) 3.04 सेमी

108. अरहर की किस्म आई सी पी एल 87 (प्रगति) कहाँ से जारी की गई थी ?
(1) जी बी पी यू ए टी, पन्तनगर
(2) सी सी एस एच ए यू, हिसार
(3) टी एन ए यू, कोयम्बटूर
(4) आई सी आर आई एस ए टी (इक्रीसेट), हैदराबाद

109. इनमें से कौन सा सतह सिंचाई का एक स्वचालित तरीका है ?
(1) केबलिगेशन
(2) तरंगित सिंचाई
(3) वलीयन
(4) समतल द्रोणी

110. जब पानी की ई सी 5 डी.एस./मी. से कम हो तब कुल घुलनशील ठोस (टी.डी.एस.) व विद्युत चालकता (ई.सी.) के बीच लगभग सम्बन्ध को ऐसे अभिव्यक्त किया जाता है :
(1) टीडीएस (मि.ग्रा./लीटर) = 425 × ई सी (डी.एस./मीटर)
(2) टीडीएस (मि.ग्रा./लीटर) = 515 × ई सी (डी.एस./मीटर)
(3) टीडीएस (मि.ग्रा./लीटर) = 640 × ई सी (डी.एस./मीटर)
(4) टीडीएस (मि.ग्रा./लीटर) = 720 × ई सी (डी.एस./मीटर)

107. A drainage canal discharges 0.3 cubic meters of water per second and drains 250 hectare area. What is the drainage coefficient of this land ?
(1) 0.04 cm
(2) 1.04 cm
(3) 2.04 cm
(4) 3.04 cm

108. The variety ICPL 87 (Pragati) of pigeon-pea was released from
(1) GBPUAT, Pantnagar
(2) CCSHAU, Hisar
(3) TNAU, Coimbatore
(4) ICRISAT, Hyderabad

109. Which of these is an automated method of surface irrigation ?
(1) Cablegation
(2) Surge irrigation
(3) Corrugation
(4) Level basin

110. The approximate relationship between Total Dissolved Solids (TDS) and Electrical Conductivity (EC) of waters having EC less than 5 ds/m is expressed as
(1) TDS (mg/L) = 425 × EC (ds/m)
(2) TDS (mg/L) = 515 × EC (ds/m)
(3) TDS (mg/L) = 640 × EC (ds/m)
(4) TDS (mg/L) = 720 × EC (ds/m)

Adda247
GET IT ON Google Play

111. निम्न में से कौन सी मक्का की संकुल किस्म नहीं है ?
(1) अगेती 76 (2) नवजोत
(3) प्रभात (4) सरताज

112. इन पोषक तत्त्वों में से कौन सा मूंगफली के फल क्षेत्र द्वारा अवशोषित किया जाता है ?
(1) नत्रजन (2) लौह
(3) चूर्णातु (कैल्शियम) (4) जस्ता

113. ________ की गणना पोषक तत्त्व की प्रति इकाई देने से उपज में वृद्धि की इकाइयों में की जाती हैं ।
(1) प्रत्यक्ष पोषक वसूली
(2) उत्पादन दक्षता
(3) सस्य विज्ञान दक्षता
(4) दैहिक दक्षता

114. आधार बीज की थैली पर किस रंग का टैग होता है ?
(1) स्वर्ण पीला (2) नीला
(3) हरा (4) सफेद

115. सोयाबीन में खरपतवार नियंत्रण हेतु प्रयुक्त शाकनाशी मिश्रण 'ओडीसी' के घटक शाकनाशी हैं
(1) ईमेज़ीथापायर व पेन्डीमिथेलीन
(2) ईमेज़ीथापायर व ईमेज़ामोक्स
(3) ईमेज़ीथापायर व क्यूज़ालाफोप
(4) ईमेज़ीथापायर व एलाक्लोर

111. Which of the following is not a composite of maize ?
(1) Ageti 76 (2) Navjot
(3) Prabhat (4) Sartaj

112. Which one of these nutrient elements is absorbed by fruiting zone of groundnut ?
(1) Nitrogen (2) Iron
(3) Calcium (4) Zinc

113. ________ is calculated in units of yield increase per unit of nutrient applied.
(1) Apparent nutrient recovery
(2) Production efficiency
(3) Agronomic efficiency
(4) Physiological efficiency

114. What is the tag colour on the bag of foundation seed ?
(1) Golden yellow (2) Blue
(3) Green (4) White

115. The component herbicides of the herbicide mixture 'Odyssey' used to control weeds in soyabean are
(1) Imazethapyr & Pendimethalin
(2) Imazethapyr & Imazamox
(3) Imazethapyr & quizalafop
(4) Imazethapyr & alachlor

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

116. यदि जौ की दाना उपज 3000 कि.ग्रा./हैक्टेयर हो एवं औसत वाष्पन – वाष्पोत्सर्जन 30 से.मी. हो, तो जौ की जल उपयोग दक्षता (कि.ग्राम/क्यूबिक मीटर) होगी

(1) 100 (2) 10
(3) 1 (4) 0.1

117. एक लक्षण कई जीनों द्वारा निर्धारित होता है तथा असतत भिन्नता नहीं दिखाता है, को कहते हैं

(1) गुणात्मक लक्षण
(2) देहली लक्षण
(3) मात्रात्मक लक्षण
(4) मल्टीपल एलीलिक लक्षण

118. चार अलिलिक (युग्म विकल्पी) जोड़े के लिए दो भिन्न पौधे संकरित होते हैं तो F2 में सबसे छोटी पूर्ण समष्टि होगी

(1) 16 (2) 48
(3) 64 (4) 256

119. ग्रो-आउट परीक्षण निर्धारित करने के लिए आयोजित किया जाता है

(1) नमी संग्रहण
(2) अंकुरण
(3) बीज ओज
(4) आनुवंशिक शुद्धता

120. सरकारी एजेंसियों या सरकारी संस्थाओं एवं कृषि विश्वविद्यालय द्वारा विकसित संकरों को कहा जाता है

(1) निजी संकर
(2) संस्थागत संकर
(3) सार्वजनिक संकर
(4) सरकारी संकर

116. If the grain yield of barley is 3000 kg/ha and the average ET was 30 cm, the water use efficiency (kg/m^3) of barley would be

(1) 100 (2) 10
(3) 1 (4) 0.1

117. A character determined by many genes and does not show discrete variation is known as

(1) Qualitative character
(2) Threshold character
(3) Quantitative character
(4) Multiple-allelic character

118. If two plants differing for 4 allelic pairs are hybridized, the smallest perfect population in F2 will be

(1) 16 (2) 48
(3) 64 (4) 256

119. Grow-out test is conducted to determine

(1) Moisture content
(2) Germination
(3) Seed vigour
(4) Genetic purity

120. The hybrids developed by Government Agencies or Government Institutions and Agricultural Universities are called

(1) Private hybrids
(2) Institutional hybrids
(3) Public hybrids
(4) Government hybrids

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

Adda247