



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](http://teachingninja.in)**

**RPSC AAO  
Previous  
Year Paper  
2  
(Agricultur  
e) 2013  
(English)**



INSTRUCTIONS

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. 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.)
7. The candidate should ensure that Series Code of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
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 will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.

**Warning :** If a candidate is found copying or if any unauthorised 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 under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

१ निर्देश २

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 क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया हैं। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बब्ल को उत्तर-पत्रक पर नीले बालं प्लाइट ऐन से गहरा करना है ।
6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग कटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा व्यापक पर नीले बालं प्लाइट ऐन से गहरा करना है । किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बब्ल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा ।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खालने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही सीरीज अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो खोकक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अध्यर्थी की होगी।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रोनिक यंत्र का परीक्षा हाँस में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अध्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नाम्बर और एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत अथवा आपूर्ण रोल नाम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।

**चेतावनी :** अगर कोई अध्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है वा उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अध्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्रवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अध्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवरित कर सकता है।

1. नीली क्रान्ति इगित करती है -  
 (1) कुकुट पालन (2) कृषि  
 (3) खाद्य प्रसंकरण (4) मतस्थकी

Blue revolution refers to  
 (1) Poultry (2) Agriculture  
 (3) Food Processing (4) Fisheries

2. भारत में शुष्क खेती की जोत है -  
 Area under dry land agriculture in India is  
 (1) 70% (2) 60%  
 (3) 50% (4) 40%

3. पहली मानव निर्मित फसल है -  
 (1) गेहूँ (2) द्रिटीकेल  
 (3) चावल (4) बाजरा

First man made cereal is  
 (1) Wheat (2) Triticale  
 (3) Rice (4) Bajra

4. बीटी (Bt) जीन के कपास के पौधे में स्थानान्तरण से उत्पन्न कपास को कहते हैं -  
 (1) कार्बनिक कपास (2) अ-कार्बनिक कपास  
 (3) ट्रांसजीनिक कपास (4) नौन-ट्रांसजीनिक कपास

The cotton developed by transfer of Bt gene in cotton plant is known as-  
 (1) Organic Cotton (2) Inorganic Cotton  
 (3) Transgenic Cotton (4) Non-transgenic Cotton

5. पीत क्रान्ति का सम्बन्ध है -  
 (1) दूध से (2) दलहन से  
 (3) फसलों से (4) तिलहन से

Yellow revolution is associated with  
 (1) Milk (2) Pulses  
 (3) Cereals (4) Oil Seeds

6. भारत की मूदा में सबसे अधिक कमी वाला शुष्क पोषक तत्व है -  
 The most deficient micro-nutrient in Indian soil is  
 (1) Zn (2) Fe  
 (3) Mn (4) N<sub>2</sub>

7. स्ट्राइगा का सम्बन्ध निम्न फसल से है -  
 (1) गेहूँ (2) दलहन  
 (3) ज्वार (4) आम

'Striga' is associated with crop  
 (1) Wheat (2) Pulses  
 (3) Sorghum (4) Mango

8. निम्न में से कौनसे मानक का माप विक्षेपण के द्वारा किया जा सकता है -  
 (1) मानक विचलन (2) परास  
 (3) मध्य (4) बहुलक

Which of the following parameters can be measured through dispersion-  
 (1) Standard Deviation (2) Range  
 (3) Mean (4) Mode

9. कृषि जीन्सों के समर्थन मूल्य को घोषणा करती है -  
 (1) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (भा.कृ.अ.प.)  
 (2) कृषि मूल्य आयोग  
 (3) कृषि अनुसंधान तथा शिक्षा विभाग (डी.ए.आर.ई.)  
 (4) खाद्य एवं कृषि संरक्षण (एफ.ए.ओ.)

Support price for agricultural commodities are announced by  
 (1) Indian Council of Agricultural Research (ICAR)  
 (2) Agricultural Price Commission  
 (3) Department of Agricultural Research & Education (DARE)  
 (4) Food & Agricultural Organization (FAO)

10. भूमि उपयोग एवं शस्यक्रिया के वर्गीकरण के आधार पर इनमें से कौनसी कृषि प्रणाली नहीं है-  
 (1) विशिष्ट कृषि (2) अधिभोक्ता कृषि  
 (3) मिश्रित कृषि (4) विविध कृषि

Which of the following is not a farming system on the basis of land use and cultural practices classification  
 (1) Specialized farming (2) Tenant farming  
 (3) Mixed farming (4) Diversified farming

11. जब दो एकल संकरण में परपरागण कराया जाता है तो उत्पन्न होने वाले संकर को कहते हैं-  
 (1) द्विसंकरण (2) अतःप्रभव संकरण  
 (3) त्रिद्वार संकरण (4) द्विज अतः प्रभव संकरण

When two single crosses are crossed, the resulting hybrid is known as-  
 (1) Double Cross (2) Top Cross  
 (3) Three way Cross (4) Double Top Cross

12. संकर किस्मों का सर्वप्रथम उपयोग निम्न फसलों में किया गया था -  
 (1) बाजरा (2) मक्का  
 (3) ज्वार (4) कपास

Hybrid varieties were first commercially exploited in  
 (1) Bajra (2) Maize  
 (3) Sorghum (4) Cotton

13. पैथे के उस भाग को जिसे इनविट्रो कल्चर किया जाता है, को कहते हैं -  
 (1) युग्मनज पादप (2) लघु पादप  
 (3) एक्स पादप (4) शिशु पादप

The plant part to be cultured in vitro is known as  
 (1) Zygotic plant (2) Miniature plant  
 (3) Explant (4) Infant plant

14. प्रजनक के द्वारा उत्पन्न किसी किस्म के प्रारम्भिक बीज को कहते हैं -  
 (1) प्रजनक बीज (2) नाभिकीय बीज  
 (3) प्रमाणित बीज (4) पंजीकृत बीज

The initial seed of a variety produced by the breeder is known as-  
 (1) Breeder's seed (2) Nuclens seed  
 (3) Certified seed (4) Registered seed

15. प्रमाणित बीज उत्पन्न किया जाता है -  
 (1) प्रजनक बीज से (2) नाभिकीय बीज से  
 (3) पंजीकृत बीज से (4) आधार बीज से

Certified seed is produced from  
 (1) Breeder's seed (2) Nuclens seed  
 (3) Registered seed (4) Foundation seed

16. खपरागण से उत्पन्न संतान होती है -  
 (1) सम युग्मजत (2) विषय युग्मजत  
 (3) विषय युग्मजि (4) विषय युग्मजत एवं विषय युग्मजि

The progeny of a self pollinated plant is  
 (1) Homozygous (2) Heterozygous  
 (3) Heterogeneous (4) Heterozygous & Heterogeneous

17. संकरओज शब्द का सबसे पहले उपयोग किया था -  
 (1) पुन्नेट (2) बैटिसन  
 (3) मैन्डल (4) बल  
 The term heterosis was first used by -  
 (1) Punnet (2) Batison  
 (3) Mandel (4) Shull

18. विना निषेचन के फल उत्पन्न होने को कहते हैं -  
 (1) अनिषेकता फलन (2) बहुशूणीयता  
 (3) अनिषेकजनन (4) कलिकायन  
 Development of fruit without fertilization is called  
 (1) Parthenogenesis (2) Polycembroyne  
 (3) Apomixis (4) Budding

19. डी.एन.ए. में उपस्थित शर्करा को कहते हैं -  
 (1) राईबोज (2) डी ओक्सीराईबोज  
 (3) मालटोज (4) फ्रक्टोज  
 The sugar present in DNA is called  
 (1) Ribose (2) Deoxyribose  
 (3) Maltose (4) Fructose

20. जब एक जीन एक से अधिक गुणों को प्रभावित करता है, उसे कहते हैं -  
 (1) बहुप्रभावित (2) वेहयता  
 (3) बहूरूचिता (4) लक्षण प्रलयि  
 When single gene is affecting more than one character, it is known as -  
 (1) Pliotropy (2) Penetrance  
 (3) Polymorphism (4) Phenocopy

21. गंगा-5 संकर किस्म है निम्न फसल की -  
 (1) ज्वार (2) गेहूँ  
 (3) कपास (4) मक्का  
 Ganga 5 is a hybrid of  
 (1) Sorghum (2) Wheat  
 (3) Cotton (4) Maize

22. एक जीन से प्रभावित गुण को कहते हैं -  
 (1) बहुजीनी (2) एकल जीनी  
 (3) द्विजीनी (4) त्रिजीनी  
 A character governed by one gene is called  
 (1) Polygenic (2) Monogenic  
 (3) Digenic (4) Trigenic

23. लोही चावल की आकसीकृत परत की मोटाई होती है -  
 (1) ऊपर से 1 - 10 एमएम (2) ऊपर से 45 एमएम  
 (3) ऊपर से 25 एमएम (4) ऊपर से 15 - 20 एमएम  
 The oxidized zone of puddle paddy is having a thickness of  
 (1) Top 1 - 10 mm (2) Top 45 mm  
 (3) Top 25 mm (4) Top 15 - 20 mm

24. एक हैक्टेयर में चावल की बुआई के लिये डेपोग नर्सरी के लिये कितने क्षेत्र की आवश्यकता है-  
The area required for DAPOG nursery for sowing 1 hectare rice is  
(1)  $50 \text{ m}^2$  (2)  $30 \text{ m}^2$   
(3)  $100 \text{ m}^2$  (4)  $10 \text{ m}^2$

25. संकर चावल की बीज दर (किलोग्राम/हैक्टेयर) है -  
The seed rate (kg/ha) of hybrid rice is  
(1) 25 kg/ha (2) 5 kg/ha  
(3) 45 kg/ha (4) 15 kg/ha

26. गन्ने की बुआई की सामान्य व सरल विधि है -  
Simplest and common method of sugarcane planting is  
(1) Trench method (2) Ridge & furrow method  
(3) Planting in flat beds (4) Rayungans method

27. मूँगफली की खेती के लिये सबसे उपयुक्त मृदा है -  
Best suited soils for groundnut cultivation is  
(1) बालुई (2) बालुई दोमट  
(3) चिकनी दोमट (4) बालुई एवं चिकनी दोमट  
(1) Sandy (2) Sandy loam  
(3) Clay loam (4) Sandy and clay loam

28. गेहू की बोनी किस्मों की बुआई की गहराई है -  
The sowing depth of dwarf wheat varieties is  
(1) 6 - 7 cm (2) 2 - 3 cm  
(3) 4 - 5 cm (4) 5 - 6 cm

29. भारत की मुख्य तिलहनी फसल है -  
Which crop is considered as major oil seed crop in India  
(1) Groundnut (2) Sesame  
(3) Castor (4) Ragi seed & mustard

30. चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों को नष्ट करने के लिये सबसे उपयुक्त शाकनाशी है -  
Most commonly used herbicide to kill broad leaf weeds in wheat field is-  
(1) Alachlor (2) Atrazin  
(3) 2-4-D (4) Isoproturon

31. मूँगफली की बेहतर फली विकास के लिये जिसम की आवश्यकता है -  
Gypsum application required for the development of better pods in groundnut is  
(1) 250 kg/ha (2) 800 kg/ha  
(3) 500 kg/ha (4) 1000 kg/ha

32. मूँगफली में बीजरहित फली किसकी अल्पता के कारण होती है -  
The pop in groundnut is due to deficiency of  
(1) Ca (2) N  
(3) P (4) K

33. भारत में सर्वाधिक उगाई जाने वाली दलहनी फसल है -  
Most commonly and widely cultivated pulse crop in India is-  
(1) Redgram (2) Pea  
(3) Lentil (4) Chickpea

34. काबूली चने में कतार से कतार की दूरी रखी जाती है -  
 For kabuli gram inter row spacing is  
 (1) 30 cm (2) 75 cm  
 (3) 45 cm (4) 90 cm

35. चने की फसल का मुख्य कीट है -  
 (1) फली छेदक (2) सफेद लट  
 (3) कटुआ लट (4) तना छेदक  
 Major pest of gram is  
 (1) Pod borer (2) White grub  
 (3) Cut worm (4) Stem borer

36. सरसों का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य है -  
 (1) गुजरात (2) राजस्थान  
 (3) उत्तर प्रदेश (4) मध्य प्रदेश  
 The highest production of mustard is contributed by the state  
 (1) Gujarat (2) Rajasthan  
 (3) Uttar Pradesh (4) Madhya Pradesh

37. फव्वारा सिंचाई पद्धति सबसे उपयुक्त है -  
 (1) उबड़-खाबड़ भूमि के लिये (2) लवणीय भूमि के लिये  
 (3) चिकनी भूमि के लिये (4) अम्लीय भूमि के लिये  
 The sprinkler system of irrigation is most suitable for  
 (1) Undwelited soils (2) Saline soils  
 (3) Clay soils (4) Acidic soils

38. राजस्थान में खरीफ मौसम में सर्वाधिक क्षेत्र वाली फसल है -  
 (1) कपास (2) मक्का  
 (3) बाजरा (4) ज्वार  
 In Rajasthan highest area of crop in kharif season is covered under-  
 (1) Cotton (2) Maize  
 (3) Bajra (4) Sorghum

39. वह फसल जिसे दलहनी व तिलहनी दोनों के रूप में उपयोग किया जाता है, वह है -  
 (1) सोयाबीन (2) उड़द  
 (3) चवला (4) अरहर  
 The crop which is used both as pulse and oil seed crop  
 (1) Soyabean (2) Blackgram  
 (3) Cowpea (4) Arhar

40. राजस्थान में सबसे अधिक मिश्रित/मिलवा खेती होती है -  
 (1) चना + सरसों (2) सरसों + गेहूँ  
 (3) सरसों + जी (4) दूगफली + तिल  
 In Rajasthan most common mixed cropping is  
 (1) Gram + Mustard (2) Mustard + Wheat  
 (3) Mustard + Barley (4) Groundnut + Til

41. सर्वाधिक हरित खाद वाली फसल है -  
 (1) ज्वार (2) सनई  
 (3) ढैंचा (4) बरसीम  
 The best green manuring crop is  
 (1) Guar (2) Sunhemp  
 (3) Dhaincha (4) Berseem

42. जमाव बिन्दु से ऊपर अपेक्षित कम तापमान के द्वारा क्षति को कहते हैं -  
 (1) जमा बिन्दु क्षति (2) यांत्रिक क्षति  
 (3) निर्जलीकरण क्षति (4) अतिशीत क्षति  
 The injury caused by the relatively low temperature above the freezing point is called-  
 (1) Freezing injury (2) Mechanical injury  
 (3) Dehydration injury (4) Chilling injury

43. मृदा की आन्तरिक सन्तुलित पोषण प्रदान करने की क्षमता को कहते हैं -  
 (1) मृदा उत्पादकता (2) मृदा उर्वरकता  
 (3) उर्वरकता सूचकांक (4) उत्पादकता सूचकांक  
 Inherent capacity of soil to supply nutrients in balanced form is called  
 (1) Soil productivity (2) Soil fertility  
 (3) Fertility index (4) Productivity index

44. अच्छी सड़ी हुई गोबर की खाद में नत्रजन की मात्रा होती है -  
 Well rotted FYM contain N  
 (1) 0.5% (2) 1.0%  
 (3) 1.5% (4) 2.0%

45. 'Mg' और 'S' को कहते हैं -  
 (1) प्रमुख पौष्टक तत्व (2) सूक्ष्म पौष्टक तत्व  
 (3) अति सूक्ष्म पौष्टक तत्व (4) द्वितीयक पौष्टक तत्व  
 'Mg' and 'S' are termed as  
 (1) Primary nutrients (2) Micronutrient  
 (3) Ultra-micronutrient (4) Secondary nutrient

46. फरित रोग इंगित करता है -  
 (1) पत्ति उत्तक के जलने को (2) पत्ति उत्तक के पीलेपन को  
 (3) पत्ति उत्तक की मृत्यु को (4) पत्ति के लाल भूरे रंग की बनने को  
 Chlorosis refers to  
 (1) Burning of leaf tissue (2) Yellowing of leaf tissue  
 (3) Death of leaf tissue (4) Development of reddish brown colour on leaf

47. किस मृदा की अधिक प्रतिरोधक क्षमता होती है -  
 (1) बालुई मृदा की (2) चिकनी मृदा की  
 (3) दोमट बालुई मृदा की (4) दोमट मृदा की  
 Which of the soil has higher buffering capacity  
 (1) Sandy soils (2) Clovy soils  
 (3) Loamy sand soils (4) Loamy soils

48. सिंचाई के पानी का लवणीय होने पर हम फसल की खेती करना चाहेंगे -  
 (1) जौ (2) चना  
 (3) मटर (4) गेहूँ  
 Under high solice irrigation water we will prefer to grow-  
 (1) Barley (2) Gram  
 (3) Pea (4) Wheat

49. चांवल में खेरा रोग किसकी अल्पता से होता है -  
 (1) जिंक (2) लोहा  
 (3) नत्रजन (4) केलिशयम  
 Khaira disease of rice is due to deficiency of  
 (1) Zinc (2) Iron  
 (3) Nitrogen (4) Calcium

50. फलों से जेली बनाने का मुख्य तत्व है -  
 (1) शक्कर (2) विटामिन  
 (3) पेकिटिन (4) सेल्लूलोज  
 Very important constituent in fruits for preparing jelly is  
 (1) Sugar (2) Vitamin  
 (3) Pectin (4) Cellulose

51. फलों के बगीचे में अधिकतम पौधों की संख्या किस विधि से रखी जा सकती है -  
 (1) त्रिभुजाकार विधि (2) भुजाकर विधि  
 (3) आयताकार विधि (4) वर्गाकार विधि  
 Maximum number of fruit plants can be planted in the orchard by the system-  
 (1) Triangular system (2) Hexagonal system  
 (3) Rectangular system (4) Square system

52. सभी मौसमों में उगने वाला फूल कौनसा है -  
 (1) गेंदा (2) कौन फ्लावर  
 Which flower can be grown in all seasons  
 (1) Marigold (2) Chrysanthemum

53. इनमें से फल-सब्जी कौनसी है -  
 (1) आलू (2) शक्कर कंद  
 Which of the following is the fruit vegetable  
 (1) Potato (2) Sweet potato

54. इनमें से कौनसा वृद्धि प्रवर्तक नहीं है -  
 (1) साईटोकाइनिन (2) एब्सिसिक अस्ट्रा  
 Which is not a growth promoter  
 (1) Cytokinins (2) Abscisic acid

55. इनमें से कौनसा शुष्क जलवायु का फल नहीं है -  
 (1) खजूर (2) केला  
 Which is not fruit of arid climatic conditions  
 (1) Date plum (2) Banana

56. खजूर का प्रसारण होता है -  
 (1) बीज से (2) प्रकन्द से  
 (3) कालिकायन से (4) अन्तः भूस्तरी से  
 Date palm should be propagated by  
 (1) Seeds (2) Rhizomes  
 (3) Budding (4) Suckers

57. बगीचे में पानी की कमी होने पर सबसे लाभदायक सिंचाई का तरीका है -  
 (1) बूद-बूद पद्धति (2) फव्वारा पद्धति  
 (3) आसावन पद्धति (4) चल्य पद्धति  
 Most economic method of irrigation if orchard under water scarcity conditions is  
 (1) Drip system (2) Sprinkler system  
 (3) Flood system (4) Ring system

58. अंगूर में बीजरहितता का कारण है -  
 (1) अभिषेकफलन (2) भ्रूण नष्ट होना  
 (3) बहुगुणिता (4) परागण का नहीं होना  
 Seedlessness in grapes is due to  
 (1) Parthenocarpy (2) Embryo abortion  
 (3) Polyploidy (4) Lack of pollination

59. स्नोबाल - 16 किसम है -  
 (1) फूल गोमी की (2) पत्ता गोमी की  
 (3) आलू की (4) टमाटर की  
 Snowfall 16 is a variety of  
 (1) Cauliflower (2) Cabbage  
 (3) Potato (4) Tomato

60. लाख के कीट को पालने वाला मुख्य पीथा है -  
 (1) पलाश (2) खेजड़ी (3) बबूल (4) पीपल  
 The main host tree for the cultivation of lac insect is  
 (1) Palas (2) Khejri (3) Babul (4) Pipal

61. गेहूं का आकृत कण्डवारोग है -  
 (1) अन्तः बीजोढ़ (2) बातोढ़  
 (3) भृदोढ़ (4) बाह्य बीजोढ़  
 Loose smut of wheat is a disease  
 (1) Internally seed borne (2) Air borne  
 (3) Soil borne (4) Externally seed borne

62. चूर्णीलआसिता बीमारी उत्पन्न होती है -  
 (1) विषाणु से (2) जीवाणु से (3) सूक्ष्मजीव से (4) कवक से  
 Powdery mildew disease is caused by  
 (1) Virus (2) Bacterium (3) Nemasode (4) Fungus

63. बाजरा की हरीबाली रोग का प्राथमिक संक्रमण स्रोत है -  
 (1) बीज व मृदा (2) हवा (3) कीट (4) मृदा  
 Primary source of infection to green ear disease of Bajra is  
 (1) Seed & Soil (2) Air (3) Insect (4) Soil

64. टमाटर के पत्ती सिकुड़न रोग का कारण है -  
 (1) विषाणु (2) जीवाणु (3) कवक (4) माइकोप्लास्मा  
 Tomato leaf curl is caused by  
 (1) Virus (2) Bacteria (3) Fungus (4) Mycoplasma

65. चूर्णीलआसिता रोग के लिये सबसे उपयुक्त कवकनाशी है -  
 (1) कॅप्टेन (2) डाइथेन - जेड - 78 (3) बेविस्टिन (4) कैरेपेन  
 Most effective fungicide against powdery mildew disease is  
 (1) Captan (2) Dithan-Z-78 (3) Bavistin (4) Karathane

66. खेती के प्रकार को प्रभावित करने वाली कौनसी भौतिक संरचना नहीं है -  
 (1) स्थलाकृति (2) मौसम (3) मजदूर उपलब्धता (4) मृदा  
 Which one of the following is not a physical factor affecting the type of farming-  
 (1) Topography (2) Climate (3) Labour supply (4) Soil

67. इनमें से कौनसा कृषि व्यवसाय का भाग नहीं है -  
 (1) पूंजी (2) वातावरण (3) भूमि (4) प्रबन्धन  
 Which one of the following is not component of farm business  
 (1) Capital (2) Environment (3) Land (4) Management

68. प्रति विवर्तन लागत गणना को कहते हैं -  
 (1) खेती की लागत (2) कास्त की लागत (3) उत्पादन की लागत (4) कुल लागत  
 Cost calculated per quintal is known as  
 (1) Cost of farming (2) Cost of cultivation (3) Cost of production (4) Total cost

69. कृषि विज्ञान केन्द्रों को 100% सहायता मिलती है -  
 (1) राज्य सरकार से (2) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (भा.कृ.अ.प.) से (3) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू.जी.सी.) से (4) वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सी.एस.आई.आर.) से  
 The Krishi Vigyan Kendra's (KVK's) are 100% funded by  
 (1) State Government (2) Indian Council of Agriculture Research (ICAR) (3) University Grant Commission (UGC) (4) Council of Scientific & Industrial Research (CSIR)

70. कृषकों को किसी विशेष जगह के लिये प्रस्तावित तकनीक से प्रभावित करने के लिये प्रभावी प्रसार विधि है -

(1) दूरदर्शन (2) रेडियो  
(3) प्रदर्शन (4) पैम्फ्लेट

The effective extension method to improves farmers about a particular recommended practice for a specific area is

(1) Television (2) Radio  
(3) Demonstration (4) Pamphlates

71. इनमें से कौनसी सामूहिक प्रसारण की विधि नहीं है -

(1) कॉन्फ्रेन्स (2) राष्ट्रीय प्रदर्शन  
(3) खेत एवं गृह भ्रमण (4) खेतों का भ्रमण

Which of the following is not a method of group communication

(1) Conference (2) National Demonstration  
(3) Farm & home visits (4) Field trips

72. बीजांकुरों का आर्द्ध-गलन रोग मुख्यतया होता है -

(1) म्यूकर प्रजातियों से (2) पक्सीनिया प्रजातियों से  
(3) पाइथियम प्रजातियों से (4) अस्टिलोगो प्रजातियों से

Damping off disease of seedlings is mainly caused by the species of

(1) Mucor (2) Puccinia  
(3) Pythium (4) Ustilago

73. आलू का पछेता अंगमारी रोग (झुलसा रोग) होता है -

(1) फाइटोफ्योरा इफेसेटेन्स द्वारा (2) स्केलेरोस्पोरा ग्रेमिनिकोला द्वारा  
(3) अल्टर्नरिया सोलेनी द्वारा (4) कोलिटोट्राइकम फालकेटम द्वारा

Late blight of potato is caused by

(1) Phytophthora infestans (2) Sclerospora graminis  
(3) Alternaria solanii (4) Coletotrichum falcatum

74. बैंगन का जड़ गांठ रोग होता है -

(1) कवकों द्वारा (2) जीवाणुओं द्वारा  
(3) कृमियों द्वारा (4) विषाणुओं द्वारा

Root knot disease of brinjal is caused by

(1) Fungi (2) Bacteria  
(3) Nematodes (4) Viruses

75. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व सूक्ष्म मात्रिक पोषक है -

(1) बोरोन (2) नाइट्रोजन (3) फॉस्फोरस (4) मेग्नीशियम

Which one of the following elements is a micronutrient

(1) Boron (2) Nitrogen (3) Phosphorus (4) Magnesium

76. जल अणुओं का अपने अधिक सान्दर्भ वाले विलयन से अपनी कम सान्दर्भ वाले विलयन की ओर एक अर्धपारगमय झिल्ली द्वारा संचलन कहलाता है -

(1) विसरण (2) परासरण  
(3) अंतःशोषण (4) वास्पोत्सर्जन

Movement of water molecular from a solution with their higher concentration towards their lower concentration solution through a semi-permeable membrane is known as

(1) Diffusion (2) Osmosis  
(3) Imbibition (4) Transpiration

77. निम्नलिखित में से कौन सा पादप आपूर्ण प्रभाविता का उदाहरण है -

(1) पाइसम सेटाइवम (2) लेथाइरस ओडोरेटस  
(3) रेफेनस सेटाइवस (4) मिराबिलिस जलापा

Which one of the followings plants is an example of incomplete dominance-

(1) Pisum sativum (2) Lathyrus odoratus  
(3) Raphanus sativus (4) Mirabilis jalapa

78. सिल्ट (गाद) मृदा से मृदा कणों का आकार होता है -

- (1) 2.0 मि.मी. से 0.2 मि.मी. के मध्य
- (2) 0.2 मि.मी. से 0.02 मि.मी. के मध्य
- (3) 0.02 मि.मी. से 0.002 मि.मी. के मध्य
- (4) 0.002 मि.मी. से 0.0002 मि.मी. के मध्य

Soil particle size of silt soil ranges between

- (1) 2.0 mm to 0.2 mm
- (2) 0.2 mm to 0.02 mm
- (3) 0.02 mm to 0.002 mm
- (4) 0.002 mm to 0.0002 mm

79. लवण मृदा का pH होता है -

pH of saline soils is

- (1) 8.5
- (2) 9.5
- (3) 10.5
- (4) 11.5

80. सोडीय मृदा को अधिक उपजाऊ बनाया जा सकता है -

- (1) बोरोन मिलाकर
- (2) केलिशयम मिलाकर
- (3) फॉस्फोरस मिलाकर
- (4) सोडियम मिलाकर

Sodic soils can be made more productive by adding

- (1) Boron
- (2) Calcium
- (3) Phosphorus
- (4) Sodium

81. विसंक्रमण के लिये निम्न में से साधारणतया कौन सी चीज काम लेते हैं -

- (1) आसूत जल
- (2) आयोडीन का टिंचर
- (3) सोडियम क्लोराइड
- (4) आयोडेक्स

Which one of following is commonly used for naval disinfection

- (1) Distilled water
- (2) Tincture of Iodine
- (3) Sodium chloride
- (4) Iodex

82. गाय का प्रसव उपरान्त प्रथम दुध कहा जाता है -

- (1) टोन्ड दुध
- (2) मक्खन दुध
- (3) कोलोस्ट्रम
- (4) पनीर

First milk after the parturition of cow is called

- (1) Toned milk
- (2) Butter milk
- (3) Colostrum
- (4) Cheese

83. निम्नलिखित में से युवा बछड़ा/बछड़ी का रोग है -

- (1) थिलोरियोसिस
- (2) मास्टाइटिस
- (3) एसिडोसिस
- (4) आस्टियोपोरोसिस

Which one of the following is a disease of young calf

- (1) Thiloreosis
- (2) Mastitis
- (3) Acidosis
- (4) Osteoporosis

84. IVLP का पूरा नाम है -

- (1) इंस्टीट्यूशन विपेज लाइवस्टोक प्रोजेक्ट
- (2) इन्टरनेशनल वेल्यू लिंकड प्राइस
- (3) इंस्टीट्यूशनल विपेज लिवलीहूड डवलपमेन्ट प्लान
- (4) इंस्टीट्यूशन विपेज लिंकेज प्रोग्राम

The full form of IVLP is

- (1) Institution village livestock project
- (2) International value linked price
- (3) Institutional village livelihood development plan
- (4) Institution village linkage program

85. निम्न में से कौनसा ट्रेनिंग संस्थान है -  
 Which one of following is a training institute  
 (1) ATMA (2) KVK (3) DRDA (4) ATIC

86. मुँह पक्का व खुर पक्का रोग होता है -  
 (1) कवकों के कारण (2) जीवाणुओं के कारण  
 (3) विषाणुओं के कारण (4) परजीवियों के कारण  
 Foot and Mouth disease is caused by  
 (1) Fungal (2) Bacterial  
 (3) Viral (4) Parasitic

87. धन की सूजन कहलाती है -  
 (1) मेट्राइटिस (2) मेस्टाइटिस (3) ऊटाइटिस (4) गेस्ट्राइटिस  
 The inflammation of udder is known as  
 (1) Matritis (2) Mastitis (3) Ootitis (4) Gastritis

88. बछड़ी प्रजनन योग्य हो जाती है, लगभग -  
 (1) 1 से 2 वर्ष में (2) 4 से 5 वर्षों में  
 (3) 2 से 3 वर्षों में (4) 5 वर्ष से अधिक आयु में  
 Heifer becomes breedable at approximate age of  
 (1) 1-2 year (2) 4-5 year  
 (3) 2-3 year (4) Above 5 year

89. अजमेर जिले में भैंस पालन हेतु नस्ल की सिफारिश की जाती है -  
 (1) मुर्रा (2) सूरती (3) जाफराबाती (4) नीली - रावी  
 Recommended breed of buffalo for Ajmer district is  
 (1) Murrah (2) Surti (3) Jafrabati (4) Nili Ravi

90. निम्नलिखित में से दुधारू पशुओं की नस्ल है -  
 (1) हरयाणा (2) नागोरी (3) सद्दीवाल (4) मेवाती  
 Which one of following is a milky breed of cattle  
 (1) Haryana (2) Nagori (3) Saliwal (4) Mevati

91. गौवंश की गिर नस्ल उपयुक्त है -  
 (1) अजमेर क्षेत्र हेतु (2) जैसलमेर क्षेत्र हेतु  
 (3) बीकानेर क्षेत्र हेतु (4) जालौर क्षेत्र हेतु  
 Gir breed of cattle is appropriate for  
 (1) Ajmer area (2) Jaisalmer area  
 (3) Bikaner area (4) Jalore area

92. अच्छी नस्ल की गिर गौवंश की दुग्ध उत्पादन क्षमता होती है -  
 (1) 1000 से 2000 लीटर (2) 2000 से 2500 लीटर  
 (3) 2500 से 4500 लीटर (4) 5000 से 8000 लीटर  
 Milk production potential of good breed of 'Gir' cattle is  
 (1) 1000-2000 litre (2) 2000-2500 litre  
 (3) 2500-4500 litre (4) 5000-8000 litre

93. गाय के पाली में आने के पश्चात् कृत्रिम गर्भाधान हेतु उपयुक्त समय होता है -  
 (1) 8 से 10 घंटों के पश्चात् (2) 12 से 18 घंटों के पश्चात्  
 (3) 24 से 30 घंटों के पश्चात् (4) 30 से 36 घंटों के पश्चात्  
 Best time for doing A-I, after the start of heat in cow is  
 (1) After 8-10 hrs. (2) After 12-18 hrs.  
 (3) After 24-30 hrs. (4) After 30-36 hrs.

94. निम्नलिखित में से कौन सी गैस वीर्य संग्रहण हेतु प्रयुक्त किया जाता है -  
 (1) ऑक्सीजन (2) कार्बन डाइऑक्साइड  
 (3) नाइट्रोजन (4) आर्गन

Which one of following gas is used for storage of semen

(1) Oxygen (2) Carbon dioxide  
 (3) Nitrogen (4) Argon

95. निन्ह में से कौन सा रोग सांड द्वारा प्राकृतिक प्रजनन विधि द्वारा संचारित होता है -

(1) ब्रुसिलोसिस (2) पारकेरोटोसिस  
 (3) सिलिकोसिस (4) मासटाइटिस

Which one of following disease can be transmitted through bulls in natural breeding

(1) Brucellosis (2) Parakeratosis  
 (3) Silicosis (4) Mastitis

96. साइलेज निर्माण विधि है -

(1) चारे का हरी अवस्था में परिरक्षण (2) दलहन फसलों का परिरक्षण  
 (3) खली का परिरक्षण (4) अनाजों का परिरक्षण

'Silage making' is a method of

(1) Preservation of fodder in green stage  
 (2) Preservation of pulse crops  
 (3) Preservation of oil cakes  
 (4) Preservation of cereals

97. 'हे मेकिंग' एक विधि है -

(1) चावल के परिरक्षण की (2) गेहूं के परिरक्षण की  
 (3) चारे के परिरक्षण की (4) दालों के परिरक्षण की

'Hey making' is a method of

(1) Preservation of rice (2) Preservation of wheat  
 (3) Preservation of fodder (4) Preservation of pulses

98. पाइका रोग होता है -

(1) विटामिन की कमी से (2) खनिजों की कमी से  
 (3) प्रोटीन की कमी से (4) कूड़ रेशों की कमी से

'Pica' disease is caused by deficiency of

(1) Vitamin (2) Minerals  
 (3) Protein (4) Crude fibre

99. आरिट्रोपोरोसिस रोग का सम्बन्ध है -

(1) केलिश्यम (2) फॉस्फोरस (3) मेनिशियम (4) सल्फर

Osteoporosis disease is associated with

(1) Ca (2) P (3) Mg (4) Sulphur

100. "ग्रास टिटेनी" रोग का कारण है -

(1) मेनिशियम की कमी (2) सल्फर की कमी  
 (3) केलिश्यम की अधिकता (4) कूड़ रेशों की अधिकता

'Grass Titeny' disease is caused by

(1) Deficiency of Mg (2) Deficiency of Sulphur  
 (3) Excess of Ca (4) Excess of crude fibre

101. मूँगफली की खली पशुधन हेतु एक उत्तम स्रोत है -

(1) खनिजों का (2) विटामिनों का (3) प्रोटीन का (4) वसा का

For feeding of livestock groundnut cake is a good source of

(1) Minerals (2) Vitamins (3) Proteins (4) Fat

102. सूखे चारे की गुणवत्ता सुधारी जा सकती है -  
 (1) साधारण नमक के उपचार द्वारा (2) यूरिया के उपचार द्वारा  
 (3) पोटेशियम परमेनेट के उपचार द्वारा (4) डी.ए.पी. के उपचार द्वारा

Quality of dry fodder can be improved by treatment of  
 (1) Common salt (2) Urea  
 (3) Potassium permagnate (4) DAP

103. रोमन्टी पशुओं में आमाशय का प्रथम प्रकोष्ठ कहलाता है -  
 (1) ओमेसम (2) ऐबओमेसम (3) रेटीकुलम (4) रुमेन  
 First compartment of stomach of ruminant is called  
 (1) Omesum (2) Abomesum (3) Reticulum (4) Rumen

104. भैंसों के संतुलित आहार में होता है -  
 (1) 2/3 भाग रफेज व 1/3 भाग बांटा (2) 1/3 भाग रफेज व 2/3 भाग बांटा  
 (3) 1/2 भाग रफेज व 1/2 भाग बांटा (4) 1/4 भाग रफेज व 3/4 भाग बांटा

In a balanced ration for buffalo  
 (1) 2/3 part comes from roughage 1/3 from concentrate  
 (2) 1/3 part comes from roughage 2/3 from concentrate  
 (3) 1/2 part comes from roughage 1/2 from concentrate  
 (4) 1/4 part comes from roughage 3/4 from concentrate

105. अजोला होता है -  
 (1) शैवाल (2) फर्न (3) वृक्ष (4) फल  
 Azolla is a  
 (1) Algae (2) Fern (3) Tree (4) Fruit

106. निम्न में से गौवंश की कौन सी नस्त शक्ति व श्रम के लिये उपयुक्त है -  
 (1) साहीवाल (2) नागौरी (3) रेड सिंधी (4) जर्सी

is a draught breed of cattle  
 (1) Sahiwal (2) Nagori (3) Red Sindhi (4) Jersey

107. भैंस में औसत गर्भावस्था समय होता है -  
 Average gestation period of buffalo is  
 (1) 407 days (2) 307 days (3) 270 days (4) 330 days

108. अन्तः स्त्रावित ग्रन्थियां क्या पैदा करती हैं -  
 (1) एन्जाइम (2) को-एन्जाइम  
 Endocrine glands secretes  
 (1) Enzymes (2) Co-enzyme (3) Hormones (4) Sweat

109. रत्तौन्धी सम्बन्धित है -  
 Night blindness is associated with  
 (1) Vitamin C (2) Vitamin A  
 (3) Vitamin K (4) Vitamin B-Complex

110. रक्खी किससे सम्बन्धित है -  
 Scurvy is associated with  
 (1) Vitamin C (2) Vitamin B Complex  
 (3) Vitamin D (4) Vitamin E

111. बछड़े-बछड़ियों में सींग को हटाने के लिये प्रयोग में लेते हैं -  
 (1) साधारण नमक (2) कास्टिक सोड़ा  
 (3) फिटकरी (4) बीठा सोड़ा

Dehorning in calf can be done by use of  
 (1) Sodium chloride (2) Caustic Soda  
 (3) Alum (4) Sodium bicarbonate

112. राष्ट्रीय दुग्ध उत्पादन विकास बोर्ड कहाँ स्थित है -  
 (1) राजस्थान में (2) गुजरात में (3) पंजाब में (4) हरियाणा में  
 National dairy Development Board is situated in \_\_\_\_\_ state  
 (1) Rajasthan (2) Gujarat (3) Punjab (4) Haryana

113. भारतीय कृषि अनुसंधान का कार्यालय कहाँ स्थित है -  
 (1) पुणे में (2) बैंगलोर में (3) हैदराबाद में (4) नई दिल्ली में  
 Head office of Indian Council of Agriculture (ICAR) is situated at-  
 (1) Pune (2) Bangalore (3) Hyderabad (4) New Delhi

114. 'ब्लैक क्वाटर' किस पशु की बीमारी है -  
 (1) ऊंट (2) घोड़ा (3) गौवंश (4) कुत्ता  
 Black quarter is a disease of  
 (1) Camel (2) Horse (3) Cattle (4) Dog

115. 'सर्रा' किस पशु की बीमारी है -  
 (1) सुअर (2) मुर्गी (3) ऊंट (4) कुत्ता  
 Surra is a common disease of  
 (1) Pig (2) Poultry (3) Camel (4) Dog

116. कैंचुएं की खाद किसकी सहायता से बनाई जाती है -  
 (1) कैंचुएं से (2) घरेलू मक्की से  
 (3) दीमक से (4) पक्की से  
 Vermicompost is made by use of  
 (1) Earthworms (2) House fly  
 (3) Termites (4) Birds

117. पशुओं में चीचड़ों के प्रकोप की रोकथाम किस के प्रयोग से हो सकती है -  
 (1) मैलाथीयोन (2) धूना  
 (3) चॉक पाउडर (4) साधारण नमक  
 Ties infestation in animals may be controlled by use of  
 (1) Melathion (2) Lime  
 (3) Chalk powder (4) Common salt

118. दुनिया में कौन सा देश सबसे ज्यादा दूध का उत्पादन करता है -  
 (1) अमेरिका (2) चीन (3) डेनमार्क (4) भारत  
 Which country produces highest milk in the world  
 (1) V.S. of America (2) China (3) Denmark (4) India

119. निम्न में से किस की कमी पशुओं में प्रजनन से सम्बन्धित है -  
 Reproduction in animals is associated with deficiency of  
 (1) Vitamin E (2) Ca (3) P (4) Mg

120. 'सिरोही' किस पशु की नस्ल है -  
 (1) बकरी (2) घोड़ा (3) भेड़ (4) ऊंट  
 Sirohi is a breed of  
 (1) Goat (2) Horse (3) Sheep (4) Camel

