Annual Assessment- March 2017
Agriculture
Class-8

Maximum Marks: 80 Time: 150 Minutes

Instructions:

- All questions are compulsory.
- Marks are given in front of each question.

1. Which one of the following plants is cryptogams:- 1
   (a) Algae (b) Cycas
   (c) Pine (d) Gram
2. Adventitious roots are found in _______. 1
   (a) Pea (b) Wheat
   (c) Black Gram (d) Lentil
3. Which one of the following plants are homogamy? 1
   (a) Mango (b) Babool
   (c) Sunflower (d) Guava
4. Which conditions are found suitable for seed germination? 1
   (a) Moisture (b) Optimum temperature
   (c) oxygen and light (d) all of these
5. Which type of the cross- pollination occurs in maize crop? 1
   (a) Entomophily (b) Anemophily
   (c) Hydrophily (d) Zoophily
6. What is the density of soil? 1
   (a) 2.65 (b) 1.65
   (c) 3.65 (d) 4.65
7. Which one of the following is not a form of water soil erosion? 1
   (a) Rain drop soil erosion (b) Ril soil erosion
   (c) Gully soil erosion (d) Aerial soil erosion
8. _________percent of nitrogen is found in urea (Fertilizer) 1
   (a) 24.6 (b) 46.6
   (c) 56.6 (d) 65.6
9. What percent of carbon is found in humus? 1
   (a) 50-60 Percent (b) 80-83 Percent
   (c) 20-25 Percent (d) 55-58 Percent
10. The length of feeding mouth of wheat thresher should be _____centimeter. 1
    (a) 90 (b) 30
    (c) 100 (d) 70
11. Paddy weeder removes weeds from _______. 1
    (a) wheat (b) Maize
    (c) Sugarcane (d) Paddy

12. We get fiber from ______ crop. 1

(a) cotton (b) pearl millet

(c) sugarcane (d) dlucerne

13. _________ kilograms per hectare seed is required for late varietin of barley. 1

(a) 112-115 (b) 80-85

(c) 90-95 (d) 95-100

14. _________ percent protein is found in the fodder of cluster bean. 1

(a) 21 (b) 18

(c) 7 (d) 9

15. Ber (Ziziphus mauritiana) tree starts fruiting in the age of ……….. years. 1

(a) 4-5 (b) 6-7

(C) 1-2 (d) 10-11

16. Write four external factors which affect photosynthesis. 2

17. What is double fertilization? Explain in detail. 2

18. Explain soil profile. 2

19. Write seed quantity and proper sowing time for urad crop. 2

20. Write name of two verieties and time for plantation of pear trees. 2

21. Write objectives of preparing of 'hay' and explain its types on the basis of crops. 2

22. Write method of preparing casein and things made by casein. 2

23. Explain 'mastitis disease' in animals. 2

24.What is semen dilutization? 2

25. In how many ways a bio gas plant can be used? 2

26. Write name of different parts of flower. Explain male reproductive part of flower. 3

27. Explain different types of osmosis in detail. 3

28. Write weathering forces of soil formation. 3

29. Define soil conservation. Write six measures of soil conservation. 3

30. What is green manure? Write main characteristics of crops used for green manuring.3

31. What is surgarcane crusher? Explain its structure and functioning. 3

32.Write name of such crops which are useful for making of silage and explain tower method. 3

33.Write uses of milk powder and its composition. 3

34. What are the advantages of artificial insemination? 3

35. What precautions should be kept in mind during installation of Bio-Gas? 3

36. Explain following factors in regard of wheat production. 5

(i) Soil (ii) Soil preparation (iii) Name of high yielding variety seeds (iv) Seed quantity and sowing time (v) Yield per acre.

37. Write about commercial classification of crops with examples. 5

38.Write five symptoms of sick cow with heart beat, body temperature and respiration rate of healthy cow. 5

वार्षिक आकलन – मार्च 2017

कक्षा– 8

विषय – कृषि

अधिकतम अंक : 80 | समय : 150 मिनट

निर्देश :

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रश्नों के अंक उनके सामने दर्शाए गए हैं।

1. निम्नलिखित में से कौन–सा पौधा पुष्पहीन है? 1
   (क) काई (ख) साईकस
   (ग) चीड़ (घ) चना
2. अपस्थानिक जड़े .... में पाई जाती हैं। 1
   (क) मटर (ख) गेहूँ
   (ग) उड़द (घ) मसूर
3. .... के फूल समकाल पक्कवता होते हैं। 1
   (क) आम (ख) बबूल
   (ग) सूर्यमुखी (घ) अमरूद
4. बीजों मे अंकुरण के लिए कौन सी परिस्थितियाँ उपयुक्त होती हैं? 1
   (क) नमी (ख) आदर्श तापक्रम
   (ग) ऑक्सीजन एवं प्रकाश (घ) उपरोक्त सभी
5. मक्का के पौधे में .... परागण होता है। 1
   (क) कीट (ख) वायु
   (ग) जल (घ) जन्तु
6. मिट्टी का घनत्व कितना होता हैं? 1
   (क) 2.65 (ख) 1.65
   (ग) 3.65 (घ) 4.65
7. निम्न में .... जलीय भू–क्षरण नहीं है। 1
   (क) बौछार भू–क्षरण (ख) रिल भू–क्षरण
   (ग) गली भू–क्षरण (घ) वातज भू–क्षरण
8. यूरिया (उर्वरक) में कितने प्रतिशत नाईट्रोजन होती है? 1
   (क) 24.6 प्रतिशत (ख) 46.6 प्रतिशत
   (ग) 56.6 प्रतिशत (घ) 65.6 प्रतिशत
9. ह्युमस में .... प्रतिशत कार्बन पाया जाता है। 1
   (क) 50–60 (ख) 80–83
   (ग) 20–25 (घ) 55–58
10. थ्रेशर के पतनाले की लम्बाई लगभग .... सेंटीमीटर होनी चाहिए। 1
    (क) 90 (ख) 30
    (ग) 100 (घ) 70
11. .... से खरपतवार पैडीवीडर निकालता है। 1
    (क) गेहूँ (ख) मक्का
    (ग) गन्ना (घ) धान

12. निम्नलिखित में कौन–सी फसल रेशा देने वाली है? 1

(क) कपास (ख) बाज़रा

(ग) गन्ना (घ) रिजका

13. जौं की पछेती बिजाई के लिए बीज की प्रति हैक्टेयर मात्रा होती हैः– 1

(क) 112–115 किलोग्राम (ख) 80–85 किलोग्राम

(ग) 90–95 किलोग्राम (घ) 95–100 किलोग्राम

14. ग्वार के चारे में .... प्रतिशत प्रोटीन होती है। 1

(क) 21 (ख) 18

(ग) 7 (घ) 9

15. बेर का वृक्ष कितने वर्षों का होने पर फल देना आरम्भ कर देता है? 1

(क) चार–पांच वर्षों का (ख) छः–सात वर्षों का

(ग) एक–दो वर्षों का (घ) दस–ग्यारह वर्षों का

16. प्रकाश संश्लेषण को प्रभावित करने वाले कोई चार बाह्य कारकों के नाम लिखो। 2

17. दोहरा निषेचन किसे कहते हैं? 2

18. मृदा परिच्देदिका का वर्णन करें। 2

19. उड़द की बिजाई के लिए बीज की मात्रा व बिजाई के समय का उल्लेख करें। 2

20. नाशपाती की दो किस्मों के नाम तथा पेड़ लगाने का उचित समय लिखें। 2

21. हे बनाने का उद्देश्य एवं फसलों के आधार पर हे के प्रकारों की व्याख्या करें। 2

22. केसीन बनाने की विधि एवं केसीन से बनाये जाने वाले पदार्थों के नाम लिखें। 2

23. स्तनशोध रोग का वर्णन करें। 2

24. पशुओं के वीर्य तनुकरण के विषय में लिखें। 2

25. गोबर गैस संयंत्र का उपयोग किस–किस रुप में होता है? 2

26. फूल के विभिन्न भागों के नाम लिखते हुए फूल के नर भाग का वर्णन करें। 3

27. परासरण के प्रकारों का विस्तार से वर्णन करें। 3

28. भूमि निर्माण की अपक्षय शक्तियाँ कौन–कौन सी हैं? किसी एक के विषय में लिखें। 3

29. मृदा संरक्षण क्या होता है? मृदा सरंक्षण की कोई छः विधियाँ लिखें। 3

30. हरी खाद को परिभाषित करें। हरी खाद के लिए उपयुक्त फसलों की मुख्य विशेषताऐं लिखो। 3

31. गन्ना रसोत्सारक क्या होता है? इसकी बनावट व कार्य विधि का वर्णन करें। 3

32. साइलेज बनाने योग्य छः फसलों का नाम लिखते हुए साइलेज बनाने की मीनार विधि का वर्णन करें। 3

33. दुग्ध पाउडर के उपयोग व संरचना लिखो। 3

34. कृत्रिम गर्भाधान के छः लाभ लिखें। 3

35. गोबर गैस संयन्त्र लगाते समय रखने वाली सावधानियों के विषय में लिखें। 3

36. गेहूँ की उन्नतशील फसल उगाने के लिए निम्न पदों का वर्णन करें :– 5

1. भूमि 2. भूमि की तैयारी 3. उन्नत किस्में 4. बीज की मात्रा एवं बिजाई का समय 5. उपज प्रति एकड़

37. फसलों का आर्थिक रुप से वर्गीकरण करते हुए उनके विषय में उदाहरण सहित लिखें। 5

38. रोगी गाय की पहचान के पांच लक्षण लिखें व एक स्वस्थ गाय की श्वास–गति, नाड़ी व तापक्रम लिखें। 5