

COMPETITIVE EXAMINATION – 2017

DATE and TIME	POST	SUBJECT
30-07-2017 9.30 a.m. to 1.00 p.m.	Agricultural Officer	Specific Paper

MAXIMUM MARKS	TOTAL DURATION	MAXIMUM TIME FOR ANSWERING
200	200 Minutes	180 Minutes

MENTION YOUR REGISTER NUMBER				QUESTION BOOKLET DETAILS VERSION CODE / SERIAL NUMBER	
				XXXXXX	

DO's :

1. Check whether the Register No. has been entered and shaded in the respective circles on the OMR Answer Sheet.
2. This question booklet is issued to you by the invigilator after the 2nd bell i.e., after 9.50 a.m.
3. The Version Code / Serial Number of this question booklet should be entered on the OMR Answer Sheet and the respective circles should also be shaded completely.
4. Compulsorily affix the complete signature at the bottom portion of the OMR Answer Sheet in the space provided.

DON'Ts :

1. **THE TIMING AND MARKS PRINTED ON THE OMR ANSWER SHEET SHOULD NOT BE DAMAGED / MUTILATED / SPOILED.**
2. The 3rd Bell rings at 10.00 a.m., till then;
 - Do not remove the seal present on the right hand side of this question booklet.
 - Do not look inside this question booklet.
 - Do not start answering on the OMR Answer Sheet.

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This question booklet contains 100 (items) questions and each question will have one statement and four answers. (Four different options / responses.)
2. After the 3rd Bell is rung at 10.00 a.m., remove the paper seal / polythene bag of this question booklet and check that this booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items etc., if so, get it replaced by a complete test booklet. Read each item and start answering on the OMR Answer Sheet.
3. During the subsequent 180 minutes :
 - Read each question (item) carefully.
 - Choose one correct answer from out of the four available responses (options / choices) given under each question / item. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **only one response** for each item.
 - Completely **darken / shade** the relevant circle with a **blue or black ink ballpoint pen against the question number on the OMR answer sheet.**

Correct Method of shading the circle on the OMR Answer Sheet is : 

4. Please note that even a minute unintended ink dot on the OMR Answer Sheet will also be recognized and recorded by the scanner. Therefore, avoid multiple markings of any kind on the OMR Answer Sheet.
5. Use the space provided on each page of the question booklet for Rough Work. Do not use the OMR Answer Sheet for the same.
6. After the **last bell is rung at 1.00 p.m.**, stop marking on the OMR Answer Sheet and affix your **left hand thumb impression** on the OMR Answer Sheet as per the instructions.
7. Hand over the **OMR Answer Sheet** to the room invigilator as it is.
8. After separating the top sheet (KEA copy), the invigilator will return the bottom sheet replica (Candidate's copy) to you to carry home for self evaluation.
9. Preserve the replica of the OMR Answer Sheet for a minimum period of **ONE year**.
10. In case of any discrepancy in the English and Kannada versions, the English version will be taken as final.

1. The headquarter of world meteorological organization is at
(A) Geneva, Switzerland
(B) New Delhi, India
(C) Rome, Italy (D) New York, U.S.A.

Question Id : 1

2. Biologically organic material utilized by bacteria and plant
(A) Oxygen (B) Nitrogen
(C) Carbon (D) Hydrogen

Question Id : 2

3. Long, short and neutral day plants are classified based on
(A) Direction of light (B) Quality of light
(C) Duration of light (D) Intensity of light

Question Id : 3

4. Practical method of increasing stability of soil aggregates
(A) organic manure, green manure, crop residue application
(B) organic manure, bitumine clay, crop residue application
(C) green manure, polyvinyl alcohol, crop residue application
(D) organic manure, bitumine clay, polyvinyl alcohol

Question Id : 4

5. For areas having medium rainfall with poor permeability the recommended mechanical structure of bond is
(A) Contour bond (B) Broad based bond
(C) Both contour and broad based bond
(D) Graded bonds

Question Id : 5

6. Karnataka is drained by _____ no. of water resources region.
(A) 6 (B) 2
(C) 15 (D) 4

Question Id : 6

1. ಜಾಗತಿಕ ವಾತಾವರಣ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯ ಕೇಂದ್ರ
(A) ಜಿನೀವಾ, ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ (B) ನವ ದೆಹಲಿ, ಭಾರತ
(C) ರೋಮ್, ಇಟಲಿ
(D) ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್, ಯು.ಎಸ್.ಎ.

Question Id : 1

2. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಸಮೂಹಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿ ಜೈವಿಕ ಪದಾರ್ಥ
(A) ಆಮ್ಲಜನಕ (B) ಸಾರಜನಕ
(C) ಇಂಗಾಲ (D) ಜಲಜನಕ

Question Id : 2

3. ಅಧಿಕ, ಕಡಿಮೆ ಹಾಗೂ ಮಧ್ಯಮ ದಿನದ ಅವಧಿ ಆಧಾರಿತ ಸಸ್ಯಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ
(A) ಬೆಳಕಿನ ದಿಶೆ (B) ಬೆಳಕಿನ ಗುಣಧರ್ಮ
(C) ಬೆಳಕಿನ ಅವಧಿ (D) ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರಮಾಣ

Question Id : 3

4. ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳ ರಚನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಸರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಗಳು
(A) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ, ಬೆಳೆ ಉಳಿಕೆಗಳ ಬಳಕೆ
(B) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಬಿಟುಮಿನ್ ಮಣ್ಣು, ಬೆಳೆ ಉಳಿಕೆಗಳ ಬಳಕೆ
(C) ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ, ಪಾಲಿವಿನ್ಯೆಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್, ಬೆಳೆ ಉಳಿಕೆಗಳ ಬಳಕೆ
(D) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಬಿಟುಮಿನ್ ಮಣ್ಣು, ಪಾಲಿವಿನ್ಯೆಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್

Question Id : 4

5. ಮಧ್ಯಮ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಇಂಗುವ ಭೂಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿರುವ ಬದುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ
(A) ಸಮಪಾತಳಿ ಬದು
(B) ಅಗಲವಾದ ತಳಹೊಂದಿದ ಬದು
(C) ಸಮಪಾತಳಿ ಬದು ಮತ್ತು ಅಗಲವಾದ ತಳಹೊಂದಿದ ಬದು
(D) ಇಳಿಜಾರು ಬದುಗಳು

Question Id : 5

6. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ನದಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವಿಭಾಗಗಳು
(A) 6 (B) 2
(C) 15 (D) 4

Question Id : 6

7. Cyperus family weeds are generally belongs to
 (A) Grasses (B) Sedges
 (C) Broad leaved (D) Filamentous

Question Id : 7

8. Poison signal word is red in printed for this toxicity category of herbicide
 (A) Slightly toxic (B) Moderately toxic
 (C) Highly toxic (D) Extremely toxic

Question Id : 8

9. System efficiency of the crops is given by
 (A) Yield of crops/duration of crops
 (B) Net returns/gross returns
 (C) Net returns/duration of crops
 (D) (Gross returns - cost of cultivation) / yield of crop

Question Id : 9

10. One hectare mm of water is equal to
 (A) 10^3 litre (B) 10^4 litre
 (C) 10^5 litre (D) 10^6 litre

Question Id : 10

11. 'IFOAM' an International Organization on organic agriculture located in
 (A) Germany (B) Switzerland
 (C) France (D) U.S.A.

Question Id : 11

12. Loss of Nitrogen from urea in the form of Ammonia takes place under alkaline reaction and high temperature is called as
 (A) Volatilization (B) Denitrification
 (C) Vaporization (D) Evaporation

Question Id : 12

13. Watershed concept is mainly on the basis of
 (A) Resource creation
 (B) Resource management
 (C) Resource utilization (D) All of these

Question Id : 13

7. ಸೈಪರಸ್ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ಕಳೆಗಳ ವರ್ಗ
 (A) ಹುಲ್ಲುಗಳು (B) ಜೇಕು
 (C) ದ್ವಿದಳ ಜಾತಿ (ಅಗಲವಾದ ಎಲೆ) ಕಸಗಳು
 (D) ಫಿಲಾಮೆಂಟಸ್ ಕಸಗಳು

Question Id : 7

8. ಕೆಂಪು ಚಿಹ್ನೆ ಹೊಂದಿದ ವಿಷಕಾರಕ ಕಳೆನಾಶಕದ ವರ್ಗ
 (A) ಕಡಿಮೆ ವಿಷಕಾರಿ (B) ಮಧ್ಯಮ ವಿಷಕಾರಿ
 (C) ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಷಕಾರಿ (D) ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಷಕಾರಿ

Question Id : 8

9. ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸೂಚ್ಯಂಕ
 (A) ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ / ಬೆಳೆ ಅವಧಿ
 (B) ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ / ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ
 (C) ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ / ಬೆಳೆ ಅವಧಿ
 (D) ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ, ಬೇಸಾಯದ ಖರ್ಚು / ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ

Question Id : 9

10. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮಿಮಿ ನೀರು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸಮ
 (A) 10^3 ಲೀಟರ್ (B) 10^4 ಲೀಟರ್
 (C) 10^5 ಲೀಟರ್ (D) 10^6 ಲೀಟರ್

Question Id : 10

11. 'IFOAM' ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನ
 (A) ಜರ್ಮನಿ (B) ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ ಲ್ಯಾಂಡ್
 (C) ಫ್ರಾನ್ಸ್ (D) ಅಮೇರಿಕಾ

Question Id : 11

12. ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಯುರಿಯಾ ರಸಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಸಾರಜನಕದ ಪರಿವರ್ತನೆ ಅಮೋನಿಯಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಯಾವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತದೆ
 (A) ವೊಲಟೈಲೈಜೇಶನ್ (B) ಡಿನೈಟ್ರಿಫಿಕೇಶನ್
 (C) ವೆಪರ್‌ರೈಜೇಶನ್ (D) ಎವಾಪೋರೇಶನ್

Question Id : 12

13. ಜಲಾನಯನದ ಪ್ರಮುಖ ತತ್ವಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಆಧಾರ
 (A) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ (B) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
 (C) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

Question Id : 13

14. Maize crop is planted at a spacing of 60 cm × 30 cm will have population of
 (A) 1,55,555/ha (B) 55,555/ha
 (C) 22,222/ha (D) 18,000/ha

Question Id : 14

15. Which of the following is a centre of dispersion ?
 (A) Mean deviation (B) Mean
 (C) Median (D) Mode

Question Id : 15

16. Crop logging technique is associated with
 (A) Sugarcane (B) Maize
 (C) Paddy (D) Bajra

Question Id : 16

17. The equipment used for scheduling of irrigation in coarse textured sandy soils more accurately at the range of 0.1 to 0.85 atmosphere
 (A) Tensiometers
 (B) Gypsum resistance blocks
 (C) Rapid moisture meter
 (D) Neutron probe

Question Id : 17

18. The plant used for green manure in wetland rice culture
 (A) Sunnhemp (B) Dhaincha
 (C) Azolla (D) Pillipesara

Question Id : 18

19. The economics associated with reduction in the physical quantity of inputs per unit of output is
 (A) Pecuniary economics
 (B) Real economics
 (C) Nominal economics
 (D) Monetary economics

Question Id : 19

14. ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳವನ್ನು 60 ಸೆ.ಮಿ. × 30 ಸೆ.ಮಿ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದಾಗ ಅದರ ಒಟ್ಟು ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 (A) 1,55,555 / ಹೆ (B) 55,555 / ಹೆ
 (C) 22,222 / ಹೆ (D) 18,000 / ಹೆ

Question Id : 14

15. “ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ಡಿಸ್ಪರ್ಷನ್” ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ?
 (A) ಮೀನ್ ಡಿವಿಯೇಶನ್ (B) ಮೀನ್
 (C) ಮೀಡಿಯನ್ (D) ಮೋಡ್

Question Id : 15

16. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಪ್ ಲಾಗಿಂಗ್ ವಿಧಾನ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಾರೆ
 (A) ಕಬ್ಬು (B) ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ
 (C) ಭತ್ತ (D) ಸಜ್ಜೆ

Question Id : 16

17. ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 0.1 to 0.85 ವ್ಯಾಪ್ತಿ ನೀರುಣಿಸುವ ಅವಧಿ ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಉಪಕರಣ
 (A) ಟೆನ್ಸಿಯೋಮೀಟರ್ (B) ಜಿಪ್ಸಮ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ ಬ್ಲಾಕ್
 (C) ರ್ಯಾಪಿಡ್ ಮಾಯಿಸ್ಚರ್ ಮೀಟರ್
 (D) ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಪ್ರೋಬ್

Question Id : 17

18. ನೀರಾವರಿ ಭತ್ತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಪಾಚಿಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುವ ಸಸ್ಯಜೀವಿ
 (A) ಸೆಣಬು (ಸನ್‌ಹೆಂಪ್) (B) ಧೈಯಿಂಚಾ
 (C) ಅಜೋಲ್ಲಾ (D) ಪಿಲ್ಲಿಪೆಸರಾ

Question Id : 18

19. ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಪರಿಕರಗಳ ಭೌತಿಕ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿತವಾಗಿದೆ.
 (A) ಪೆಕ್ಯೂನಿಯರಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ (B) ರಿಯಲ್ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ
 (C) ನೊಮಿನಲ್ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ (D) ಮೊನಿಟರಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ

Question Id : 19

20. Average Product (AP) is maximum when elasticity of production is
 (A) 1 (B) 0
 (C) 0.5 (D) 1.5

Question Id : 20

21. The type of unemployment apparent in agriculture is
 (A) Seasonal unemployment
 (B) Frictional unemployment
 (C) Structural unemployment
 (D) Keynesian unemployment

Question Id : 21

22. The loan lent by pawn brokers is
 (A) Mortgage loan (B) Hypothecated loan
 (C) Chattel loan (D) Open loan

Question Id : 22

23. Cross elasticity of demand in case of compliments
 (A) 0 (B) > 0
 (C) < 0 (D) ∞

Question Id : 23

24. Water diamond paradox was propounded by
 (A) Adam Smith (B) David Ricardo
 (C) Marshall (D) Keynes

Question Id : 24

25. Which of the following cost curve starts from origin ?
 (A) Total Fixed Cost (TFC)
 (B) Marginal Cost (MC)
 (C) Total Variable Cost (TVC)
 (D) Total Cost (TC)

Question Id : 25

26. Kinked demand curve is observed in case of
 (A) Perfect competitive market
 (B) Monopoly market
 (C) Monopolistic market
 (D) Oligopoly market

Question Id : 26

20. ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ (EP) ದ ಮೌಲ್ಯವು ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪನ್ನ (AP) ವು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ ?
 (A) 1 (B) 0
 (C) 0.5 (D) 1.5

Question Id : 20

21. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ನಿರುದ್ಯೋಗದ ವಿಧ
 (A) ಕಾಲೋಚಿತ ನಿರುದ್ಯೋಗ (B) ಘರ್ಷಣೆ ನಿರುದ್ಯೋಗ
 (C) ರಚನಾತ್ಮಕ ನಿರುದ್ಯೋಗ (D) ಕಿನೀಶಿಯನ್ ನಿರುದ್ಯೋಗ

Question Id : 21

22. ಪಾನ್ ಬ್ರೋಕರ್ ನೀಡುವ ಸಾಲವು ಒಂದು
 (A) ಅಡಮಾನ ಸಾಲ (B) ಒತ್ತೆ ಇಡುವ ಸಾಲ
 (C) ಚರಾಸ್ತಿ ಸಾಲ (D) ತೆರೆದ ಸಾಲ

Question Id : 22

23. ಪೂರಕ ಸರಕುಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯು ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ?
 (A) 0 (B) > 0
 (C) < 0 (D) ∞

Question Id : 23

24. ನೀರು - ವಜ್ರದ ವಿರೋಧಾಭಾಸವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು
 (A) ಆಡಮ್ ಸ್ಮಿತ್ (B) ಡೇವಿಡ್ ರಿಕಾರ್ಡೋ
 (C) ಮಾರ್ಷಲ್ (D) ಕೀನ್ಸ್

Question Id : 24

25. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ತರನಾದ ವೆಚ್ಚದ ರೇಖೆಯು ಮೂಲದಿಂದ (origin) ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ
 (B) ಮಾರ್ಜಿನಲ್ (ಕನಿಷ್ಠ) ವೆಚ್ಚ
 (C) ಒಟ್ಟು ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ (D) ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ

Question Id : 25

26. ತಿರುಚಿದ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾದರಿಗೆ ಬಿಂಬಿತವಾಗಿದೆ ?
 (A) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
 (B) ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
 (C) ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
 (D) ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ವಾಮ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

Question Id : 26

27. Power generated by an average pair of bullocks is
 (A) 2 hp (B) 1 hp
 (C) 0.5 hp (D) 0.75 hp

Question Id : 27

28. Wind energy is an example for
 (A) Inexhaustible energy
 (B) Exhaustible energy
 (C) Biomass energy (D) Biogas energy

Question Id : 28

29. Energy released stroke in a four stroke cycle engine is
 (A) Exhaust stroke (B) Suction stroke
 (C) Compression stroke (D) Power stroke

Question Id : 29

30. Air alone is drawn into the combustion chamber in
 (A) Turbine engine (B) Petrol engine
 (C) Diesel engine (D) Electric motors

Question Id : 30

31. In petrol engine the required energy to burn the air fuel mixture is obtained by
 (A) Spark plug (B) Fuel nozzle
 (C) Friction of piston (D) Radiator

Question Id : 31

32. Penetration into the soil in a M.B. Plough is accomplished
 (A) Frog (B) Mould board
 (C) Landside (D) Share

Question Id : 32

33. First transgenic cotton variety approved for commercial cultivation in India, in the year
 (A) 2002 (B) 2000
 (C) 2003 (D) 2001

Question Id : 33

27. ಒಂದು ಜತೆ ಎತ್ತುಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿತಗೊಳ್ಳುವ ಸರಾಸರಿ ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣ
 (A) 2 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ (B) 1 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ
 (C) 0.5 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ (D) 0.75 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ

Question Id : 27

28. ಪವನ ಶಕ್ತಿಯು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಆಗಿದೆ ?
 (A) ವ್ಯಯವಾಗದ ಶಕ್ತಿ (B) ವ್ಯಯಗೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ
 (C) ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿ (D) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಶಕ್ತಿ

Question Id : 28

29. 4 ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ?
 (A) ಎಕ್ಸೋಸ್ಟ್ರೋಕ್ (B) ಸಕ್ಷನ್ ಸ್ಟ್ರೋಕ್
 (C) ಕಂಪ್ರೆಷನ್ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ (D) ಪವರ್ ಸ್ಟ್ರೋಕ್

Question Id : 29

30. ಯಾವ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಗಾಳಿ ಮಾತ್ರ ದಹನ ಕೊಠಡಿಗೆ ಸೇಳದುಕೊಳ್ಳಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ?
 (A) ಟರ್ಬೈನ್ ಇಂಜಿನ್ (B) ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್
 (C) ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್ (D) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರುಗಳು

Question Id : 30

31. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಎಂಜಿನ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಇಂಧನವನ್ನು ಉರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ
 (A) ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್ (B) ಇಂಧನದ ನೋಜಲ್
 (C) ಪಿಸ್ಟನ್ ನ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ (D) ರೇಡಿಯೇಟರ್

Question Id : 31

32. ಎಂ.ಬಿ. (ಪ್ಲಗ್) ನೆಗಿಲುಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಒಳಕ್ಕೆ ನುಗ್ಗುವ ಭಾಗವು ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ?
 (A) ಪ್ರಾಗ್ (B) ಮೌಲ್ಡ್ ಬೋರ್ಡ್
 (C) ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸೈಡ್ (D) ಶೇರ್

Question Id : 32

33. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಕುಲಾಂತರಿ ಹತ್ತಿ ತಳಿಯನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು ?
 (A) 2002 (B) 2000
 (C) 2003 (D) 2001

Question Id : 33

34. Pollu beetle, Lanka ramakrishnae is a major pest of
 (A) Coffee (B) Pepper
 (C) Betel vine (D) Rubber

Question Id : 34

35. National Centre for Integrated Pest Management (NCIPM) established in the year
 (A) 1978 (B) 1968
 (C) 1988 (D) 1958

Question Id : 35

36. Dammer bee comb is made up of a dark material called 'Cerumen' which is a mixture of
 (A) Wax & soil or resin
 (B) Wax & dried leaf material
 (C) Wax & dead bees
 (D) Wax & Queen material

Question Id : 36

37. Respiratory spiracles absent in
 (A) Cecidomyiid larvae
 (B) Mycetophilid larvae
 (C) Chironomid larvae (D) Psycodid larvae

Question Id : 37

38. The wings of butterfly and birds are
 (A) Homologous organs
 (B) Analogous organs
 (C) Vestigial organs (D) Circulatory organs

Question Id : 38

39. Feeding in insects can be checked by the use of
 (A) Hormone (B) Pheromone
 (C) Ovipositional deterrent
 (D) Feeding deterrent

Question Id : 39

34. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೊಲ್ಲುದುಂಬಿ ಲಂಕಾ ರಾಮಕೃಷ್ಣಾ ಪ್ರಮುಖ ಪೀಡೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (A) ಕಾಫೀ (B) ಮೆಣಸು
 (C) ವೀಳ್ಯದೆಲೆ (D) ರಬ್ಬರ್

Question Id : 34

35. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕೇಂದ್ರ (NCIPM) ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡಿತು ?
 (A) 1978 (B) 1968
 (C) 1988 (D) 1958

Question Id : 35

36. ರಾಳ ಜೇನುನೋಣದ ಗೂಡು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಸೆರುಮೆನ್ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ, ಸೆರುಮೆನ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಮಿಶ್ರಣ
 (A) ಮೇಣ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಅರಗು
 (B) ಮೇಣ ಮತ್ತು ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು
 (C) ಮೇಣ ಮತ್ತು ಸತ್ತ ಜೇನುನೋಣಗಳು
 (D) ಮೇಣ ಮತ್ತು ರಾಣಿ ಜೇನುನೋಣದ ವಸ್ತು

Question Id : 36

37. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೀಟದಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟದ ರಂಧ್ರಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ ?
 (A) ಸೆಸಿಡೊಮೈಯಿಡ್ ಮರಿಹುಳ
 (B) ಮೈಸೆಲೊಪಿಲಿಡ್ ಮರಿಹುಳ
 (C) ಕೈರೊನೊಮಿಡ್ ಮರಿಹುಳ (D) ಸೈಕೊಡಿಡ್ ಮರಿಹುಳ

Question Id : 37

38. ಚಿಟ್ಟೆಯ ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಯ ರೆಕ್ಕೆಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅರ್ಥಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ?
 (A) ಅನುರೂಪವಾದ ಸಪೂಪ (ಅವಯವ)
 (B) ಸಮಾನ ಸ್ವರೂಪದ ಸಪೂಪ (ಅವಯವ)
 (C) ಕುರುವಿನ ಸಪೂಪ (ಅವಯವ)
 (D) ವರ್ತುಲಸ್ಥಿತಿಯ ಸಪೂಪ (ಅವಯವ)

Question Id : 38

39. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕೀಟಗಳ ತಿನ್ನುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು ?
 (A) ಪುಷ್ಟಿಕಾರಕ ಸತ್ವಗಳು (B) ಮೋಹಕ ದ್ರವಗಳು
 (C) ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವ ದ್ರವಗಳು
 (D) ತಿನ್ನುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವ ದ್ರವಗಳು

Question Id : 39

40. Male and female produced complex epideictic pheromones is a feature associated with
 (A) Scolytidae (B) Nymphalidae
 (C) Halticidae (D) Tephritidae

Question Id : 40

41. Insects carrying air space under their elytra belongs to which family ?
 (A) Nepidae (B) Corixidae
 (C) Cicindelidae (D) Dyticidae

Question Id : 41

42. Major pest on Arabica coffee in Southern India grown under inadequate shade
 (A) Xylosandrus compactus
 (B) Xylotrechus quadripes
 (C) Zeuzera coffeae (D) Coccus viridis

Question Id : 42

43. The following bee species is called as an Himalayan Cliff honey-bee
 (A) Apis florea (B) Apis laboriosa
 (C) Trigona irridipennis (D) Apis dorsata

Question Id : 43

44. Hierarchy of human needs was suggested by _____
 (A) Sanders, H.C. (B) Vidyarthi, G.S.
 (C) Abraham Maslows (D) Irving Longe

Question Id : 44

45. There are _____ steps in extension teaching.
 (A) Six (B) Five
 (C) Four (D) Three

Question Id : 45

46. Method demonstration is most effective in teaching _____ .
 (A) knowledge (B) attitude
 (C) understanding (D) skills

Question Id : 46

40. ಹೆಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗಂಡು ಕೀಟಗಳು ಸ್ರವಿಸುವ ಸಂಮಿಶ್ರಿತ epideictic ಮೋಹಕ ದ್ರವಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಸ್ಕೊಲೈಟಿಡೆ (B) ನಿಂಫಾಲಿಡೆ
 (C) ಹಾಲ್ಟಿಸಿಡೆ (D) ಟೆಫ್ರಿಟಿಡೆ

Question Id : 40

41. ರೆಕ್ಕೆಯ ಕೆಳಗೆ ಗಾಳಿ ತುಂಬಿಸುವ ಜಾಗ ಇರುವ ಕೀಟಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುತ್ತವೆ ?
 (A) ನೇಪಿಡೆ (B) ಕೊರಿಕ್ಸಿಡೆ
 (C) ಸಿಸಿಂಡೆಲಿಡೆ (D) ಡೈಟಿಸಿಡೆ

Question Id : 41

42. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅರೆಬಿಕ ಕಾಫಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನೆರಳು ಕೊರತೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದರೆ, ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೀಟವು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (A) ಜೈಲೊಸ್ಯಾಂಡ್ರಸ್ ಕಾಂಪ್ಯಾಕ್ಟಸ್
 (B) ಜೈಲೊಟ್ರಿಕ್ಸಸ್ ಕ್ವಾಡ್ರಿಪೆಸ್
 (C) ಜೂಜಿರ ಕಾಫೆ (D) ಕಾಕಸ್ ವಿರಿಡಿಸ್

Question Id : 42

43. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಜೇನುನೋಣವನ್ನು "ಹಿಮಾಲಯದ ಕ್ಲಿಫ್ ಜೇನುನೋಣ" ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?
 (A) ಎಪಿಸ್ ಫ್ಲೋರಿಯ (B) ಎಪಿಸ್ ಲ್ಯಾಬೊರಿಯೋಸ
 (C) ಟ್ರೈಗೊನ ಇರಿಡೆಪೆನ್ಸಿಸ್ (D) ಎಪಿಸ್ ಡಾರ್ಸಾಟ

Question Id : 43

44. ಮಾನವನ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಾಗತವಾಗಿ ಸಲಹೆ ಮಾಡಿದವರು _____ .
 (A) ಸ್ಯಾಂಡರ್ಸ್ ಹೆಚ್.ಸಿ. (B) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಜಿ.ಎಸ್.
 (C) ಅಬ್ರಾಹಂ ಮಾಸ್ಲೋಸ್ (D) ಇರ್ವಿಂಗ್ ಲಾಂಗ್

Question Id : 44

45. ವಿಸ್ತರಣಾ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ _____ ಹಂತಗಳಿವೆ.
 (A) ಆರು (B) ಐದು
 (C) ನಾಲ್ಕು (D) ಮೂರು

Question Id : 45

46. ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ _____ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
 (A) ಜ್ಞಾನ (B) ಮನೋವೃತ್ತಿ
 (C) ತಿಳಿಯುವಿಕೆ (D) ಕೌಶಲ್ಯ

Question Id : 46

47. Cone of experience was devised by _____
 (A) A. Adivi Reddy (B) Edger Dale
 (C) K. A. Jalihal (D) Berlo, D. K.

Question Id : 47

48. An example of projected visual aid is _____
 (A) Slides (B) Flash cards
 (C) Photographs (D) Charts

Question Id : 48

49. Physical bridges between sender and receiver of messages in communication process are called
 (A) Message (B) Channels
 (C) Source (D) Receiver

Question Id : 49

50. Five kingdom system of classification was set up by :
 (A) Louis Pasteur (B) Robert Whittaker
 (C) Robert Koch (D) Masaki Ogata

Question Id : 50

51. Silicified and halved cell walls are characteristics of :
 (A) Euglenoids (B) Diatoms
 (C) Desmids (D) Sea weeds

Question Id : 51

52. Following organism is used in the preparation of Agar Agar :
 (A) Gelidium (B) Anabaena
 (C) Trichoderma (D) Azotobacter

Question Id : 52

53. A mutualistic association between a fungus and roots of vascular plants :
 (A) Phycorrhiza (B) Actinorrhiza
 (C) Mycorrhiza (D) Plectorrhiza

Question Id : 53

47. ಶಂಕು ಆಕಾರದ ಅನುಭವ ಮಾದರಿ ನೀಡಿದವರು

 (A) ಎ. ಅಡಿವಿ ರೆಡ್ಡಿ (B) ಎಡ್ಗರ್ ಡೇಲ್
 (C) ಕೆ.ಎ. ಜಾಲಿಹಾಳ್ (D) ಬರ್ಲೋ ಡಿ.ಕೆ.

Question Id : 47

48. ದೃಷ್ಟಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟೆಡ್ ಸಾಧನಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

 (A) ಸ್ಲೈಡ್‌ಗಳು (B) ಫ್ಲಾಶ್ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳು
 (C) ಛಾಯಾ ಚಿತ್ರಗಳು (D) ರೇಖಾ ಪಟಗಳು

Question Id : 48

49. ಸಂವಹನೆಯ ಸಂದೇಶ ಕಳುಹಿಸುವವರು ಮತ್ತು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರನ್ನು ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಸಾಧನಕ್ಕೆ _____ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಸಂದೇಶ (B) ಸಂದೇಶವಾಹಕ (ಚಾನಲ್)
 (C) ಮೂಲಸ್ಥಾನ (ಸೋರ್ಸ್) (D) ಸ್ವೀಕರಿಸುವ

Question Id : 49

50. ಐದು ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವರ್ಗೀಕರಣದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ವಿಜ್ಞಾನಿಯು ರಚಿಸಿದರು
 (A) ಲೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್ (B) ರಾಬರ್ಟ್ ವಿಟ್ನಾಕರ್
 (C) ರಾಬರ್ಟ್ ಕಾಚ್ (D) ಮಸಾಕಿ ಒಗಾಟ

Question Id : 50

51. ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಯುಕ್ತ ಕವಾಟು ಮಾದರಿಯ ಕೋಶಬಿತ್ತಿಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಜೀವಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು
 (A) ಯೂಗ್ಲಿನೋಯ್ಡ್ (B) ಡಯಾಟಮ್ಸ್
 (C) ಡೆಸ್ಮಿಡ್ಸ್ (D) ಕಡಲ ಕಳೆಗಳು

Question Id : 51

52. ಕೆಳಕಂಡ ಜೀವಿಯನ್ನು ಅಗಾರ್-ಅಗಾರ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.
 (A) ಜೆಲಿಡಿಯಂ (B) ಅನಬೇನಾ
 (C) ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ (D) ಅರ್ಕುಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್

Question Id : 52

53. ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಬೇರಿನ ನಡುವಿನ ಸಹಜೀವನದ ರಚನೆಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನಮೂದಿಸಲಾಗುವುದು
 (A) ಫೈಕೋರೈಜಾ (B) ಆಕ್ಟಿನೋರೈಜಾ
 (C) ಮೈಕೋರೈಜಾ (D) ಪ್ಲೆಕ್ಟೋರೈಜಾ

Question Id : 53

54. The duration of reproductive cycle in healthy cow
 (A) 305 days (B) 1 day
 (C) 21 days (D) 60 days

Question Id : 54

55. Blue tongue disease is common in
 (A) Cow (B) Poultry
 (C) Sheep (D) Pig

Question Id : 55

56. The buffalo breed having sickle shaped horn
 (A) Jaffarabadi (B) Murrah
 (C) Surti (D) Dharwad

Question Id : 56

57. Yeast artificial chromosomes vector can accommodate about _____ size foreign DNA.
 (A) 1 mb (B) 10 kb
 (C) 20 kb (D) 40 kb

Question Id : 57

58. The DNA fragment to be introduced into the host cell is called
 (A) Primer (B) Intron
 (C) Desired DNA
 (D) Both Primer and Intron

Question Id : 58

59. The proportion of oxygen liberated in photosynthesis and oxygen consumed in respiration during day is in the ratio of
 (A) 1 : 10 (B) 1 : 20
 (C) 10 : 1 (D) 20 : 1

Question Id : 59

60. The growth regulator responsible for bolting in biennial plants
 (A) Auxins (B) Gibberelins
 (C) Cytokinins (D) Abscissic acid

Question Id : 60

54. ಆರೋಗ್ಯ ಹೈನು ರಾಸುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ಚಕ್ರದ ಅವಧಿ
 (A) 305 ದಿವಸಗಳು (B) 1 ದಿನ
 (C) 21 ದಿವಸಗಳು (D) 60 ದಿವಸಗಳು

Question Id : 54

55. ಈ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀಲಿ ನಾಲಿಗೆ ರೋಗವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು
 (A) ಹಸು (B) ಕೋಳಿ
 (C) ಕುರಿ (D) ಹಂದಿ

Question Id : 55

56. ಕುಡುಗೋಲು ಆಕಾರದ ಕೊಂಬಿರುವ ಎಮ್ಮೆ ತಳಿ
 (A) ಜಾಫರಾಬಾದಿ (B) ಮುರ್ರಾ
 (C) ಸುರ್ತಿ (D) ಧಾರವಾಡ

Question Id : 56

57. ಯೀಸ್ಟ್ ಕೃತಕ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ವಾಹಕ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಬೇರೆ ಜಾತಿಯ ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
 (A) 1 ಎಂಬಿ (B) 10 ಕೆಬಿ
 (C) 20 ಕೆಬಿ (D) 40 ಕೆಬಿ

Question Id : 57

58. ಅತಿಥೇಯ ಜೀವಿಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಪ್ರೈಮರ್ (B) ಇಂಟ್ರಾನ್
 (C) ಅವಶ್ಯಕವಾದ ಡಿ.ಎನ್.ಎ.
 (D) ಪ್ರೈಮರ್ ಮತ್ತು ಇಂಟ್ರಾನ್ ಎರಡೂ

Question Id : 58

59. ದಿನದಲ್ಲಿ, ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಉಸಿರಾಟದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣದ ಅನುಪಾತವು -
 (A) 1 : 10 (B) 1 : 20
 (C) 10 : 1 (D) 20 : 1

Question Id : 59

60. ದ್ವೈವಾರ್ಷಿಕ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಅವಧಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಹೂವು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗುವ ಸಸ್ಯ ವರ್ಧಕ
 (A) ಆಕ್ಸಿನ್ (B) ಜಿಬ್ಬರಿಲಿನ್
 (C) ಸೈಟೋಕೈನಿನ್ (D) ಆಬ್ಸಿಸಿಕ್ ಆಮ್ಲ

Question Id : 60

61. Vitamin D deficiency is health problem related to
 (A) Nose (B) Bones
 (C) Ears (D) Eyes

Question Id : 61

62. Major anthropogenic source of GHG is
 (A) Fossil fuel burning (B) Biofuel burning
 (C) Wood burning (D) Volcanoes

Question Id : 62

63. A technique using earthworm organic matter is decomposed
 (A) Composting (B) Vermicomposting
 (C) Vermins (D) Animals

Question Id : 63

64. A system of orchard layout where in the distance between plants in all direction is same
 (A) Square system (B) Hexagonal system
 (C) Rectangular system (D) Quincunx system

Question Id : 64

65. Stratification of seed is carried out by
 (A) Soaking the seeds in Sulphuric acid
 (B) Placing seeds in layers of sand at low temperature
 (C) Soaking in hot water
 (D) Soaking seeds in gibberellic acid solution

Question Id : 65

66. Which of the following grafting methods is an attached scion method ?
 (A) Veneer grafting (B) Side grafting
 (C) Approach grafting (D) Wedge grafting

Question Id : 66

67. Removal of banana male bud is referred as
 (A) Mattocking (B) Denaveling
 (C) Tipping (D) Desuckering

Question Id : 67

61. ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ ಯ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಆರೋಗ್ಯದ ಸಮಸ್ಯೆಯು
 (A) ಮೂಗಿಗೆ ಆಗುವುದು (B) ಎಲಬುಗಳಿಗೆ ಆಗುವುದು
 (C) ಕಿವಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವುದು (D) ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಆಗುವುದು

Question Id : 61

62. ಮುಖ್ಯ ಅಂತ್ರೋಪೋಜೆನಿಕ್‌ನಿಂದ ಜಿ.ಹೆಚ್.ಜಿ. ಆಮ್ಲ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಜಾಗ
 (A) ಫಾಸಿಲ್ ಫ್ಯೂಯಲ್ ಸುಡುವಿಕೆ
 (B) ಬಯೋಫ್ಯೂಯಲ್ ಸುಡುವಿಕೆ
 (C) ಮರ ಸುಡುವಿಕೆ (D) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

Question Id : 62

63. ಎರಹುಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
 (A) ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್ (B) ವರ್ಮಿಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್
 (C) ವರ್ಮಿನ್ಸ್ (D) ಪ್ರಾಣಿಗಳು

Question Id : 63

64. ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲೂ ಗಿಡಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟಗಳ ವಿನ್ಯಾಸ ಪದ್ಧತಿ
 (A) ಚೌಕ ಪದ್ಧತಿ (B) ಷಡ್ಭುಜ ಪದ್ಧತಿ
 (C) ಆಯತಾಕಾರ ಪದ್ಧತಿ (D) ಕ್ವಿನ್ ಕನ್ಸ್ ಪದ್ಧತಿ

Question Id : 64

65. ಬೀಜಗಳ ಸ್ವಾಟಿಫಿಕೇಶನ್‌ನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನದಿಂದ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ
 (A) ಗಂಧಕಾಮ್ಲದಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿಡುವುದು
 (B) ಉಸುಕಿನ ಪದರಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನಿಟ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಇರಿಸುವುದು
 (C) ಬಿಸಿನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿಡುವುದು
 (D) ಜಿಬ್ಬರಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿಡುವುದು

Question Id : 65

66. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಸಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಸಿಕೊಂಬೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು ?
 (A) ವೆನೀಯರ್ ಕಸಿ (B) ಬದಿ ಕಸಿ
 (C) ಸಾಮಿಪ್ಯ ಕಸಿ (D) ವೆಡ್ಜ್ ಕಸಿ

Question Id : 66

67. ಬಾಳೆಗಿಡದಲ್ಲಿ ಗಂಡು ಹೂವನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಕಾರ್ಯ
 (A) ಮುಟ್ಟಾಕಿಂಗ್ (B) ಡಿನೇವಲಿಂಗ್
 (C) ಟಿಪ್ಪಿಂಗ್ (D) ಡಿಸ್‌ಕರಿಂಗ್

Question Id : 67

68. The most popular North Indian mango variety used for canning and export
 (A) Kesar (B) Dashehari
 (C) Chausa (D) Langra

Question Id : 68

69. The most commonly used rootstock for sweet orange in Karnataka.
 (A) Rough lemon (B) Sour orange
 (C) Rangapur lime (D) Trifoliate orange

Question Id : 69

70. Fruiting branches of black pepper
 (A) Orthotropes (B) Runners
 (C) Plagiotropes (D) Geotropes

Question Id : 70

71. The leading cardamom producing state in India
 (A) Kerala (B) Sikkim
 (C) Tamil Nadu (D) Karnataka

Question Id : 71

72. Commercial method of cashew propagation
 (A) Softwood grafting (B) Air layering
 (C) Epicotyl grafting (D) Patch budding

Question Id : 72

73. Crimson Globe is a variety of
 (A) Radish (B) Carrot
 (C) Cabbage (D) Beet root

Question Id : 73

74. Citrus tritiza virus belonging to a family
 (A) Closteroviridae (B) Geminiviridae
 (C) Rhabdoviridae (D) Nanoviridae

Question Id : 74

75. Phyllosticta leaf spot in Ginger produces
 (A) Pycnidiospore (B) Aeciospore
 (C) Basidiospore (D) Teliospore

Question Id : 75

68. ಕ್ಯಾನಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಫ್ಟಿಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಮಾವಿನ ತಳಿ
 (A) ಕೇಸರ (B) ದಶೇಹರಿ
 (C) ಚೌಸಾ (D) ಲಾಂಗ್ರಾ

Question Id : 68

69. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೋಸಂಬಿ ಜಾತಿಯ ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಬೇರು ಸಸ್ಯ
 (A) ರಘ್ ಲೆಮನ್ (B) ಸೌರ್ ಆರೇಂಜ್
 (C) ರಂಗಪುರ ಲೈಮ್ (D) ಟ್ರೈಫೋಲಿಯೇಟ್ ಆರೇಂಜ್

Question Id : 69

70. ಕರಿಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಕಾಳುಬಿಡುವ ಗೊಂಚಲುಗಳಿರುವ ಟೊಂಗೆಗಳು
 (A) ಆರ್ಥೋಟ್ರೋಪ್ಸ್ (B) ರನ್ನರ್ಸ್
 (C) ಪ್ಲಾಗಿಯೋಟ್ರೋಪ್ಸ್ (D) ಜಿಯೋಟ್ರೋಪ್ಸ್

Question Id : 70

71. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿ ಏಲಕ್ಕಿ ಬೆಳೆಯುವ ರಾಜ್ಯ
 (A) ಕೇರಳ (B) ಸಿಕ್ಕಿಂ
 (C) ತಮಿಳುನಾಡು (D) ಕರ್ನಾಟಕ

Question Id : 71

72. ಗೋಡಂಬಿಯನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯವಾಗಿ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ
 (A) ಮೆದುಕಾಂಡ ಕಸಿ (B) ಗೂಟಿ ಕಸಿ
 (C) ಓಟಿ ಕಸಿ (D) ತೇಪೆ ವಿಧಾನದ ಕಣ್ಣು ಕಸಿ

Question Id : 72

73. ಕ್ರಿಮನ್ ಗೋಲ್ಡ್ ಈ ಕೆಳಗಿನ ತರಕಾರಿಯ ತಳಿ
 (A) ಮೂಲಂಗಿ (B) ಗಜ್ಜರಿ
 (C) ಎಲೆಕೋಸು (D) ಬೀಟ್ ರೂಟ್

Question Id : 73

74. ನಿಂಬೆ ಟ್ರಿಟಿಜಾ ನಂಜುರೋಗವು ಯಾವ ವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಕ್ಲಾಸ್ಟೋವಿರಿಡೆ (B) ಜೆಮಿನಿವಿರಿಡೆ
 (C) ರ್ಯಾಬ್ಡೋವಿರಿಡೆ (D) ನ್ಯಾನೋವಿರಿಡೆ

Question Id : 74

75. ಶುಂಠಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪಿಲ್ಲೋಸ್ಟಿಕ್ಟಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ
 (A) ಪಿಕ್ನಿಡಿಯೋಸ್ಪೋರ್ (B) ಏಸಿಯೋಸ್ಪೋರ್
 (C) ಬೇಸಿಡಿಯೋಸ್ಪೋರ್ (D) ಟೆಲಿಯೋಸ್ಪೋರ್

Question Id : 75

76. Fasciation in sapota also called as
 (A) Flat limb (B) Flat leg
 (C) Flat palm (D) Flat hand

Question Id : 76

77. SIMCAST refers to
 (A) Late blight of potato
 (B) Early blight of potato
 (C) Cercospora leaf spot
 (D) Septoria leaf spot

Question Id : 77

78. Systemic fungicide carbendazim belonging to a group
 (A) Benzimidazole (B) Carboxomides
 (C) Organophosphates (D) Morphalines

Question Id : 78

79. Cobb's sieving method used for isolation of
 (A) Viruses (B) Bacteria
 (C) Nematodes (D) Protozoans

Question Id : 79

80. Diamond/Spindle shaped grey spots on the paddy leaves resulted in
 (A) Blast disease (B) Blight disease
 (C) Sheath Blight disease
 (D) Sheath rot disease

Question Id : 80

81. Which genera where cleistothecium contain several asci bearing rigid appendages with coiled tip ?
 (A) Uncinula (B) Erisiphae
 (C) Sphaerotheca (D) Podospheera

Question Id : 81

82. Significant contribution on the Epidemiology of stem rust of wheat was made by
 (A) K.C. Mehta (B) Mundukar, B.B.
 (C) Payak, M.M. (D) Thirumalachar

Question Id : 82

76. ಸಪೋಟದಲ್ಲಿ ಜಡೆಗಟ್ಟಿ ಕವಲೊಡೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
 (A) ಚಪ್ಪಟೆ ಕೈಕಾಲು (B) ಚಪ್ಪಟೆ ಕಾಲು
 (C) ಚಪ್ಪಟೆ ಹಸ್ತ (D) ಚಪ್ಪಟೆ ಕೈ

Question Id : 76

77. ಸಿಮ್‌ಕಾಸ್ಟ್ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತಾರೆ
 (A) ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಅಂಗವೊರಿ ರೋಗ
 (B) ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಮೊದಲ ಅಂಗವೊರಿ ರೋಗ
 (C) ಸರ್ಕೋಸ್ಪೋರಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ
 (D) ಸೆಪ್ಟೋರಿಯಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ

Question Id : 77

78. ಅಂತರ್‌ವ್ಯಾಪಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಕಾರ್ಬೆಂಡೆಜಿಮ್ ಯಾವ ಪಂಗಡಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ
 (A) ಬೆಂಜಿಮಿಡಾಜೋಲ್ (B) ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸೋಮೈಡ್ಸ್
 (C) ಆರ್ಗನೋಫಾಸ್ಫೇಟ್ಸ್ (D) ಮೊರ್ಫಲಿನ್ಸ್

Question Id : 78

79. ಕಾಬ್ ಜರಡಿಯಿಡುವಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಯಾವ ರೋಗಾಣುವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ
 (A) ನಂಜುರೋಗಾಣು (B) ದುಂಡಾಣು
 (C) ಜಂತುಹುಳು / ಉರುಳೆಯಾಕಾರದ ಕ್ರಿಮಿ
 (D) ಪ್ರೋಟೋಜೋನ್ಸ್

Question Id : 79

80. ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ವಜ್ರಾಕೃತಿ ಕಂದುಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಯಾವ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ?
 (A) ಬೆಂಕಿ ರೋಗ (B) ಅಂಗವೇರಿ ರೋಗ
 (C) ಕವಚ ಅಂಗವೇರಿ ರೋಗ (D) ಕವಚ ಕೊಳೆರೋಗ

Question Id : 80

81. ಕ್ಲೀಸ್ಟೋಥೀಸಿಯಂ ನಲ್ಲಿರುವ ಆಸೈ ಬರಿಸುವ ಗಡಸು ಉಪಾಂಗ ಯಾವ ಪಂಗಡದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ
 (A) ಅನ್ನಿನ್ಯೂಲಾ (B) ಎರಿಸೈಪೆ
 (C) ಸ್ಪೋರೋಥಿಕಾ (D) ಸ್ಪೋರೋಥಿಕಾ

Question Id : 81

82. ಗೋಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ತುಕ್ಕುರೋಗದ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯವಾದ ವಂತಿಗೆ ಮಾಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಯಾರು ?
 (A) ಕೆ.ಸಿ. ಮೆಹ್ತಾ (B) ಬಿ.ಬಿ. ಮುಂದುಕರ್
 (C) ಎಮ್.ಎಮ್. ಪಾಯಕ್ (D) ತಿರುಮಲಾಚಾರ್

Question Id : 82

83. Minimum germination percentage of certified seed in hybrid maize is
 (A) 70% (B) 80%
 (C) 90% (D) 85%

Question Id : 83

84. Minimum number of field counts to be taken in an area of 10 ha in sorghum seed production plot is
 (A) 5 (B) 7
 (C) 9 (D) 10

Question Id : 84

85. The most dominant cation in the earth's crust
 (A) Oxygen (B) Aluminium
 (C) Silicon (D) Iron

Question Id : 85

86. Which of the following is a discontinuous member series mineral ?
 (A) Albite (B) Anorthite
 (C) Hornblend (D) Plagioclase

Question Id : 86

87. If 1.33 g/cc bulk density value is expressed in SI unit, it will be _____
 (A) 0.0133 mg/m³ (B) 0.133 mg/m³
 (C) 1.33 mg/m³ (D) 13.3 mg/m³

Question Id : 87

88. In Neutron probe the detector used for counting thermal neutrons is
 (A) Beryllium
 (B) Radium and Beryllium
 (C) Boron trifluoride gas enriched with Boron 10
 (D) Americum & Beryllium

Question Id : 88

83. ಸಂಕರಣ ಗೋವಿನ / ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಬೀಜಕ್ಕೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ
 (A) 70% (B) 80%
 (C) 90% (D) 85%

Question Id : 83

84. 10 ha ಜೋಳದ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಎಣಿಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) 5 (B) 7
 (C) 9 (D) 10

Question Id : 84

85. ಭೂವಿಯ ಹೊರ ಪದರದಲ್ಲಿನ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಋಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಯಾನ್
 (A) ಆಮ್ಲಜನಕ (B) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ
 (C) ಸಿಲಿಕಾನ್ (D) ಕಬ್ಬಿಣ

Question Id : 85

86. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸ್ಥಗಿತ (discontinuous) ಸದಸ್ಯ ಸರಣಿ ಖನಿಜವಾಗಿದೆ ?
 (A) ಆಬ್ಸೈಟ್ (B) ಆನಾರ್ಥೈಟ್
 (C) ಆರ್ನ್ ಬ್ಲೆಂಡ್ (D) ಫೆಜಿಯೋಕ್ಲೇಸ್

Question Id : 86

87. ಎಸ್.ಐ. ಘಟಕದಲ್ಲಿ 1.33 g/cc ಸಾಂದ್ರತೆಯ (BD) ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರೆ ಅದು _____ ಇರುತ್ತದೆ.
 (A) 0.0133 mg/m³ (B) 0.133 mg/m³
 (C) 1.33 mg/m³ (D) 13.3 mg/m³

Question Id : 87

88. ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಪ್ರೋಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಧರ್ಮಲ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಲು ಬಳಸುವ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್
 (A) ಬೆರಿಲಿಯಮ್
 (B) ರೇಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಬೆರಿಲಿಯಮ್
 (C) ಬೋರಾನ್ 10 ನೊಂದಿಗೆ ಸಮೃದ್ಧಗೊಂಡ ಬೋರಾನ್ ಟ್ರೈಫ್ಲೂರೈಡ್ ಅನಿಲ
 (D) ಅಮೇರಿಕಮ್ ಮತ್ತು ಬೆರಿಲಿಯಮ್

Question Id : 88

89. Rust mottles are common in
 (A) Perfectly drained soil
 (B) Submerged soil
 (C) Imperfectly drained soil
 (D) Sandy soils

Question Id : 89

90. Brucite layer is present in which of the clay mineral ?
 (A) Kaoilinite (B) Vermiculite
 (C) Smectite (D) Chlorite

Question Id : 90

91. With respect of acid sulphate soil, which one is not correct ?
 (A) Arid climate (B) Cat clays
 (C) Kerala (D) pH 4.5

Question Id : 91

92. When aerobic soil is saturated with water, which of the following is reduced first ?
 (A) Sulphates (B) Carbon dioxide
 (C) Nitrates (D) Iron

Question Id : 92

93. Pureline theory was proposed by
 (A) Beadle and Tatum (B) Johannsen
 (C) Watson and Crick (D) Stadler

Question Id : 93

94. Headquarters of ICRISAT is located at
 (A) Bengaluru (B) Hyderabad
 (C) New Delhi (D) Chennai

Question Id : 94

95. Genetic structure of a pureline
 (A) Homozygous heterogeneous
 (B) Homozygous homogeneous
 (C) Heterozygous heterogeneous
 (D) Heterozygous homogeneous

Question Id : 95

89. ರಸ್ತ್ ಮಾರ್ಚ್‌ಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ ?
 (A) ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಸಿದುಹೋಗುವ ಮಣ್ಣು
 (B) ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಸಿಯುವ ಮಣ್ಣು
 (C) ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣು
 (D) ಮರಳು ಮಣ್ಣು

Question Id : 89

90. ಯಾವ ವಿಧದ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣಿನ ಖನಿಜದಲ್ಲಿ ಬ್ರೂಸೈಟ್ ಪದರವು ಇರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಕಯೋಲಿನೈಟ್ (B) ವರ್ಮಿಕುಲೈಟ್
 (C) ಸ್ಮೆಕ್ಟೈಟ್ (D) ಕ್ಲೋರೈಟ್

Question Id : 90

91. ಆಮ್ಲ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮಣ್ಣಿನ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟಿಲ್ಲ ?
 (A) ಶುಷ್ಕ ಹವಾಮಾನ (B) ಕ್ಯಾಟ್ ಜೇಡಿ
 (C) ಕೇರಲ (D) ರಸಸಾರ 4.5

Question Id : 91

92. ಏರೋಬಿಕ್ ಮಣ್ಣನ್ನು ಆಮ್ಲಜನಕ ರಹಿತ ಮಾಡಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಅಪಕರ್ಷಣೆ ಹೊಂದುವುದು ಯಾವುದು ?
 (A) ಸಲ್ಫೇಟ್ಸ್ (B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
 (C) ನೈಟ್ರೇಟ್ಸ್ (D) ಕಬ್ಬಿಣ

Question Id : 92

93. ಶುದ್ಧತಳಿಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಹೇಳಿದವರು
 (A) ಬೀಡಲ್ ಮತ್ತು ಟಾಟಮ್ (B) ಜೋಹಾನ್‌ಸೆನ್
 (C) ವ್ಯಾಟ್ಸನ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಕ್ (D) ಸ್ಟಾಡ್ಲರ್

Question Id : 93

94. ICRISAT ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನ
 (A) ಬೆಂಗಳೂರು (B) ಹೈದರಾಬಾದ್
 (C) ಹೊಸ ದಿಲ್ಲಿ (D) ಚೆನ್ನೈ

Question Id : 94

95. ಶುದ್ಧತಳಿಯ ಅನುವಂಶೀಕ ರಚನೆ
 (A) ಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನಜನಕತೆ
 (B) ಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಸಜನಕತೆ
 (C) ಅಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನಜನಕತೆ
 (D) ಅಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಸಜನಕತೆ

Question Id : 95

96. A method of handling segregating generations when there is maximum opportunity for a breeder selection
(A) Pedigree method (B) Bulk method
(C) Single seed descent method
(D) Mass selection

Question Id : 96

97. A and B lines in hybrid seed production are
(A) Isogenic (B) Non-isogenic
(C) Iso-cytoplasmic (D) Allo-genic

Question Id : 97

98. The genetic constitution of a landrace variety of a strictly self-pollinated crop
(A) Homozygous heterogeneous
(B) Homozygous homogeneous
(C) Heterozygous homogeneous
(D) Heterozygous heterogeneous

Question Id : 98

99. The maximum recombination between two linked genes is
(A) 52% (B) 25%
(C) 50% (D) 75%

Question Id : 99

100. The recombination frequency between two linked genes is
(A) Half of cross-over frequency
(B) Double that of cross-over frequency
(C) Three-times of cross-over frequency
(D) Same as that of cross-over frequency

Question Id : 100

96. ವಿಭಿನ್ನ ವಂಶವಾಹಿ ರೂಪಗಳ ಸಂತತಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಆಯ್ಕೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ.
(A) ವಂಶಾವಳಿ ಆಯ್ಕೆ ವಿಧಾನ (B) ರಾಶಿ ಆಯ್ಕೆ ವಿಧಾನ
(C) ಒಂದು ಬೀಜ ಜನಿತ ಆಯ್ಕೆ ವಿಧಾನ
(D) ಸಾಮೂಹಿಕ ಆಯ್ಕೆ ವಿಧಾನ

Question Id : 96

97. ಸಂಕರಣ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಜನ್ಯದಾತ್ಯಗಳು
(A) ಏಕಜನಕೀಯ (B) ವಿಭಿನ್ನ ಜನಕೀಯ
(C) ಏಕಕೋಶ ರಸಗಳು (D) ಅನ್ಯಜಾತೀಯ

Question Id : 97

98. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿತ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ದೇಶಿ ತಳಿಗಳ ವಂಶವಾಹಿ ರಚನೆ
(A) ಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನ ಜನಕತೆ
(B) ಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಸಜನಕತೆ
(C) ಅಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಸಜನಕತೆ
(D) ಅಸಮಯುಗ್ಮ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನ ಜನಕತೆ

Question Id : 98

99. ಎರಡು ಸಂಲಗ್ನಿತ ವಂಶವಾಹಿನಿಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಅತಿಹೆಚ್ಚಿನ ವಿನಿಮಯ
(A) 52% (B) 25%
(C) 50% (D) 75%

Question Id : 99

100. ಎರಡು ಸಂಲಗ್ನಿತ ವಂಶವಾಹಿನಿಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಆಗುವ ವಿನಿಮಯ ಪ್ರಮಾಣ
(A) ಅಡ್ಡ ಹಾಯುವಿಕೆಯ ಆವರ್ತದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು
(B) ಅಡ್ಡ ಹಾಯುವಿಕೆಯ ಆವರ್ತದ ಎರಡರಷ್ಟು
(C) ಅಡ್ಡ ಹಾಯುವಿಕೆಯ ಆವರ್ತದ ಮೂರರಷ್ಟು
(D) ಅಡ್ಡ ಹಾಯುವಿಕೆಯ ಆವರ್ತದಷ್ಟು

Question Id : 100

MASTER PAPER

MASTER PAPER

MASTER PAPER

ಸ್ವರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2017

ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸಮಯ	ಹುದ್ದೆ	ವಿಷಯ
30-07-2017 ಬೆ. 9.30 ರಿಂದ ಮ. 1.00 ರವರೆಗೆ	ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿ, ಕೆ
ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅವಧಿ	ಉತ್ತರಿಸಲು ಇರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಅವಧಿ
200	200 ನಿಮಿಷಗಳು	180 ನಿಮಿಷಗಳು
ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ		ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ವಿವರಗಳು ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆ

ಮಾಡಿ :

1. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿದ್ದೀರೆಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
2. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಂದ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ 2 ನೇ ಬೆಲ್ ಆದ ನಂತರ, ಅಂದರೆ ಬೆ. 9.50 ಆದ ನಂತರ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.
3. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್‌ನ್ನು / ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
4. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೆಳಭಾಗದ ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಾಡಬೇಡಿ :

1. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಟೈಮಿಂಗ್ ಮಾರ್ಕನ್ನು ತಿದ್ದಬಾರದು / ಹಾಳುಮಾಡಬಾರದು / ಅಳಿಸಬಾರದು.
2. ಮೂರನೇ ಬೆಲ್ ಬೆ. 10.00 ಕ್ಕೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಯವರೆಗೂ,
 - ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೀಲ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆಯಬಾರದು.
 - ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಒಳಗಡೆ ಇರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಾರದು.
 - ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಾರದು.

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 4 ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತರಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
2. ಮೂರನೇ ಬೆಲ್ ಅಂದರೆ ಬೆ. 10.00 ರ ನಂತರ ಸೀಲ್/ಪಾಲಿಥಿನ್ ಬ್ಯಾಗ್ ತೆಗೆದು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುಟಗಳು ಮುದ್ರಿತವಾಗಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹರಿದು ಹೋಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಐಟಂಗಳು ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಈ ರೀತಿ ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೂಡಲೇ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ನಂತರ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು.
3. ಮುಂದಿನ 180 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ :
 - ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಓದಿ.
 - ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತರಗಳು ನಿಮ್ಮ ಆರಿವಿಗೆ ಬಂದರೂ ಸಹ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು.
 - ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದೇ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತವನ್ನು ನೀಡಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ತುಂಬುವುದು.

ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ತುಂಬುವ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನ : (A) (B) (C) (D)

4. ಈ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಟ್ಯಾನ್ ಮಾಡುವ ಸ್ಟ್ಯಾನ್ ಬಹಳ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿದ್ದು ಸಣ್ಣ ಗುರುತನ್ನು ಸಹ ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿ.
5. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಖಾಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ರಫ್ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಇದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.
6. ಕೊನೆಯ ಬೆಲ್ ಅಂದರೆ ಮ. 1.00 ಆದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಎಡಗೈ ಹೆಬ್ಬರಳ ಗುರುತನ್ನು ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ.
7. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರಿ.
8. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ (KEA copy) ತನ್ನ ವಶದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ತಳಬದಿಯ ಯಥಾಪ್ರತಿಯನ್ನು (ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರತಿ) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸ್ವಯಂ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮನೆಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಲು ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.
9. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯ ನಕಲನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷ ಕಾಲ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಇಡಿ.
10. ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಏನಾದರೂ ಸಂದೇಹವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಆವೃತ್ತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಆವೃತ್ತಿಯೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.