

COMPETITIVE EXAMINATION – 2017

DATE and TIME	POST	SUBJECT
29-07-2017 9.30 a.m. to 1.00 p.m.	Assistant Director of Agriculture	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. Green Seeker is an active sensor used to measure
 (A) Greenery of Leaves
 (B) Ratio of Chlorophyll A / Chlorophyll B
 (C) NDVI values (D) Leaf dryness

Question Id : 1

2. In remote sensing, these radiations are given prime importance for crops
 (A) Scattered Radiation (B) Reflected Radiation
 (C) Absorbed Radiation
 (D) Refracted Radiation

Question Id : 2

3. Crop Associated Weed
 (A) Amaranthus Viridis (B) Dinebra Retroflexa
 (C) Phalaris Minor
 (D) Tridax Procumbence

Question Id : 3

4. Element responsible for sugar translocation in sugarcane is
 (A) P (B) B
 (C) Mo (D) K

Question Id : 4

5. Precipitation Clouds are
 (A) Nimbo Stratus (B) Cumulus
 (C) Stratus (D) Strato Nimbus

Question Id : 5

6. The concept of 'soil as a nutrient bin' was developed by
 (A) Hilguard (B) Liebig
 (C) Whitney (D) Blackman

Question Id : 6

7. Weed term coined by
 (A) Van Helmont (B) Jetro Tull
 (C) Williams (D) Robert Boys

Question Id : 7

1. ಗ್ರೀನ್ ಸೀಕರ್ ಎಂಬ ಸಂವೇದಕದಿಂದ ಇದನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಬಹುದು
 (A) ಎಲೆಗಳ ಹಸಿರುತನ
 (B) ಹರಿತ್ತು ಎ / ಹರಿತ್ತು ಬಿ ಅನುಪಾತ
 (C) NDVI ಸೂಚ್ಯಂಕ (D) ಎಲೆಗಳ ಒಣಗುವಿಕೆ

Question Id : 1

2. ದೂರ ಸಂವೇದಿ ಅನುಸಾರ, ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಕಿರಣಗಳು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ.
 (A) ಚದುರುವ ವಿಕಿರಣಗಳು (B) ಪ್ರತಿಫಲನ ವಿಕಿರಣಗಳು
 (C) ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಕಿರಣಗಳು (D) ವಕ್ರೀಕರಿಸುವ ವಿಕಿರಣಗಳು

Question Id : 2

3. ಬೆಳೆ ಸಹಯೋಗಿತ್ವದ ಕಳೆ
 (A) ಅಮರಂಥಸ್ ವಿರಿಡಿಸ್ (B) ಡಿನೆಬ್ರ ರೆಟ್ರೋಫ್ಲೆಕ್ಸ್
 (C) ಫಾಲರಿಸ್ ಮೈನರ್ (D) ಟ್ರಿಡೆಕ್ಸ್ ಪ್ರೊಕಮ್ ಬೆನ್ಸ್

Question Id : 3

4. ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮಹತ್ವ ಪಡೆದಿದೆ
 (A) P (B) B
 (C) Mo (D) K

Question Id : 4

5. ಇವು ಮಳೆ ಬರಿಸುವ ಮೋಡಗಳು
 (A) ನಿಂಬೋ ಸ್ಟ್ರಾಟಸ್ (B) ಕ್ಯುಮುಲಸ್
 (C) ಸ್ಟ್ರಾಟಸ್ (D) ಸ್ಟ್ರಾಟೋ ನಿಂಬಸ್

Question Id : 5

6. ಭೂಮಿಯು (ಮಣ್ಣು) ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ತೊಟ್ಟಿ ಎಂಬ ತತ್ವವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು
 (A) ಹಿಲ್ ಗಾರ್ಡ್ (B) ಲಿಬೆಗ್
 (C) ವಿಟ್ನೈ (D) ಬ್ಲಾಕ್ ಮ್ಯಾನ್

Question Id : 6

7. ಕಳೆ ಪದವನ್ನು ಬಳಕೆಗೆ ತಂದವರು
 (A) ವ್ಯಾನ್ ಹೆಲ್ ಮಂಟ್ (B) ಜಾಥ್ರೋ ತಲ್
 (C) ವಿಲಿಯಮ್ಸ್ (D) ರಾಬರ್ಟ್ ಬಾಯ್ಸ್

Question Id : 7

8. Zn deficiency is noticed in
 (A) Older Leaves (B) Middle Leaves
 (C) Newer Leaves (D) Active Bud

Question Id : 8

9. Land breezes are types of thermal circulation system that develop at the surface of
 (A) Atmosphere and Land
 (B) Atmosphere and Ocean
 (C) Land and Ocean
 (D) Land and Atmosphere

Question Id : 9

10. Correlation coefficient lies between
 (A) - 1 to +1 (B) - 1 to 0
 (C) 0 to 1 (D) - 2 to + 2

Question Id : 10

11. Length of standard run off in reference USLE is
 (A) 2.2 m (B) 22 m
 (C) 22.2 m (D) 55 m

Question Id : 11

12. Mechanical and Biological conservation measures are
 (A) Alternative to each other
 (B) Supplementary to each other
 (C) Complementary to each other
 (D) Non-interactive to each other

Question Id : 12

13. First IDEOTYPE plant was developed in
 (A) Wheat (B) Rice
 (C) Barley (D) Maize

Question Id : 13

14. The first time earth summit was held at
 (A) New Delhi (B) Washington
 (C) Rio-De-Janeiro (D) New Castle

Question Id : 14

8. ಸತುವಿನ ಕೊರತೆಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಗೊಚರಿಸುವ ಭಾಗ
 (A) ಹಳೆಯ ಎಲೆಗಳು
 (B) ಮಧ್ಯಮ ಭಾಗದ ಎಲೆಗಳು
 (C) ಹೊಸ ಎಲೆಗಳು (D) ಹೊಸ ಚಿಗುರು

Question Id : 8

9. ಭೂಮಿಯ ವಾಯು ಚಲನೆಯು ಉಷ್ಣತೆಯ ಪ್ರಸರಣೆಯ ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದ್ದು ಇದು ನಡೆಯುವ ಮೇಲ್ಮೈಯು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ
 (A) ವಾಯುಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಭೂಮಿ
 (B) ವಾಯುಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಸಾಗರ
 (C) ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸಾಗರ
 (D) ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ವಾಯುಮಂಡಲ

Question Id : 9

10. ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ ಇವುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಇದೆ
 (A) - 1 ರಿಂದ +1 (B) - 1 ರಿಂದ 0
 (C) 0 ರಿಂದ 1 (D) - 2 ರಿಂದ + 2

Question Id : 10

11. USLE ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಿತ ನೀರಿನ ಹರಿವಿನ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಉದ್ದ
 (A) 2.2 ಮೀ (B) 22 ಮೀ
 (C) 22.2 ಮೀ (D) 55 ಮೀ

Question Id : 11

12. ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳು
 (A) ಪರಸ್ಪರ ಪರ್ಯಾಯವಾದದ್ದು
 (B) ಪರಸ್ಪರ ಪೂರಕವಾದದ್ದು
 (C) ಪರಸ್ಪರ ಜತೆಯಾದದ್ದು
 (D) ಪರಸ್ಪರ ಸಂವಾದ ರಹಿತವಾದದ್ದು

Question Id : 12

13. ಮೊದಲನೇ ಬಾರಿ ಸಸ್ಯ ಆದರ್ಶತೆ (IDEOTYPE) ನ್ನು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ತಯಾರಿಸಿದರು
 (A) ಗೋಧಿ (B) ಭತ್ತ
 (C) ಬಾರ್ಲಿ (D) ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ

Question Id : 13

14. ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲನೇ ಬಾರಿಗೆ ಜಾಗತಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನವು ಇಲ್ಲಿ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು
 (A) ನವ ದೆಹಲಿ (B) ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್
 (C) ರಿಯೋ ಡಿ ಜನೈರೋ (D) ನ್ಯೂ ಕಾಸ್ಟಲ್

Question Id : 14

15. The most reliable plant growth parameter
 (A) Leaf area (B) Plant health
 (C) Number of leaves (D) Dry weight

Question Id : 15

16. Stem nodulating green manure plant
 (A) SesbaniaAculata (B) SesbaniaSpeciosa
 (C) Sesbania Grandiflora
 (D) SesbaniaRostrata

Question Id : 16

17. Permaculture developed by the principles and lessons by
 (A) Albert Howard (B) Lady Eve Balfour
 (C) Bill Mollison (D) George Stapledon

Question Id : 17

18. The "Organic" label
 (A) Healthy claim (B) Process claim
 (C) Security claim (D) Price tag claim

Question Id : 18

19. When elasticity of demand (e_d) < elasticity of supply (e_s), the type of oscillation according to COB-WEB model is
 (A) Convergent (B) Divergent
 (C) Perpetual (D) None of these

Question Id : 19

20. Imposition of Advalorem Tax
 (A) Alters equilibrium output and price.
 (B) Alters equilibrium output but not the price.
 (C) Alters equilibrium price but not the output.
 (D) Unalters both equilibrium price and output.

Question Id : 20

21. Operational efficiency of the business is assessed through
 (A) Balance sheet
 (B) Cash flow statement
 (C) Partial budgeting (D) Income statement

Question Id : 21

15. ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ನಂಬಿಕಾರ್ಹವಾದ ಅಂಶ
 (A) ಎಲೆಯ ಏರಿಯಾ (B) ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯ
 (C) ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (D) ಒಣ ತೂಕ

Question Id : 15

16. ಕಾಂಡದಲ್ಲಿ ಬೇರು ಗಂಟು ಹೊಂದಿರುವ ಹಸಿರೆಲೆ ಸಸ್ಯ
 (A) ಸಸ್ಪೇನಿಯಾ ಅಕ್ಯುಲ್ಯಾಟಾ (B) ಸಸ್ಪೇನಿಯಾ ಸ್ಪಿಸಿಯೋಸಾ
 (C) ಸಸ್ಪೇನಿಯಾ ಗ್ರಾಂಡಿಫ್ಲೋರಾ (D) ಸಸ್ಪೇನಿಯಾ ರಾಸ್ ಟ್ರಾಟಾ

Question Id : 16

17. ಶಾಶ್ವತ ಕೃಷಿಯ ತತ್ವಗಳು ಹಾಗೂ ಪಾಠಗಳನ್ನು ಅನುಕರಣೆಗೆ ತಂದವರು
 (A) ಅಲ್ಬರ್ಟ್ ಹೊವರ್ಡ್ (B) ಲೇಡಿ ಇವ್ ಬಾಲ್‌ಫೋರ್
 (C) ಬಿಲ್ ಮೊಲ್ಲಿಸನ್ (D) ಜಾರ್ಜ್ ಸ್ಟಾಪ್ಲೆಡನ್

Question Id : 17

18. ಸಾವಯವ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿಯು
 (A) ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹಕ್ಕು (B) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹಕ್ಕು
 (C) ಭದ್ರತೆಯ ಹಕ್ಕು (D) ಬೆಲೆ ಚೀಟಿಯ ಹಕ್ಕು

Question Id : 18

19. ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಮೌಲ್ಯವು ಪೂರೈಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಾಗ ಕಾಬ್-ವೆಬ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ತರನಾದ ಓಸಿಲೇಟಿಂಗ್ ಇರುತ್ತದೆ
 (A) ಒಮ್ಮುಖ (B) ವಿಭಿನ್ನಮುಖ
 (C) ಸಾರ್ವಕಾಲಿಕ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Question Id : 19

20. ಅಡ್ವಲರಮ್ ತೆರಿಗೆ ಹೇರುವುದು
 (A) ಸಮತೋಲನದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಬೆಲೆ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ
 (B) ಸಮತೋಲನದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಬೆಲೆ ಅಲ್ಲ
 (C) ಸಮತೋಲನದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಅಲ್ಲ
 (D) ಸಮತೋಲನದ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಎರಡನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ

Question Id : 20

21. ವ್ಯವಹಾರದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ
 (A) ಆಯವ್ಯಯ ಪಟ್ಟಿ (B) ನಗದು ಹರಿವು ಹೇಳಿಕೆ
 (C) ಭಾಗಶಃ ಬಜೆಟಿಂಗ್ (D) ಆದಾಯ ಹೇಳಿಕೆ

Question Id : 21

22. Annual installment of term loans will be categorized as
 (A) Current Liability
 (B) Intermediate Liability
 (C) Long term Liability (D) Working Liability

Question Id : 22

23. Special drawing right is monetary instrument of
 (A) World Bank (B) IMF
 (C) RBI (D) IFC

Question Id : 23

24. Income Elasticity of demand for necessities is
 (A) 1 (B) > 1
 (C) 0 to 1 (D) < 0

Question Id : 24

25. In total outlay method, if total expenditure made on Goods varies inversely with its price then price elasticity of demand for such goods is
 (A) Inelastic (B) Elastic
 (C) Unitary elastic (D) Perfectly inelastic

Question Id : 25

26. Single seller facing single buyer is referred as
 (A) Unilateral monopoly
 (B) Oligoposony
 (C) Monopolistic market
 (D) Bilateral monopoly

Question Id : 26

27. The main constituent of Biogas is
 (A) Ethane (B) Methane
 (C) Butane (D) Propane

Question Id : 27

28. Part of the Engine that converts the reciprocating motion into rotary motion
 (A) Crank-shaft (B) Cylinder block
 (C) Piston (D) Crank case

Question Id : 28

22. ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತುಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
 (A) ಪ್ರಸ್ತುತ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ (B) ಮಧ್ಯಂತರ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ
 (C) ದೀರ್ಘಕಾಲ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ
 (D) ಕೆಲಸ (ವರ್ಕಿಂಗ್) ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ

Question Id : 22

23. ವಿಶೇಷ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಬಲವು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ
 (A) ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ (B) ಆರ್.ಬಿ.ಆರ್.ಐಫ್
 (C) ಆರ್.ಬಿ.ಆರ್.ಐಫ್ (D) ಆರ್.ಬಿ.ಆರ್.ಐಫ್ ಸಿ

Question Id : 23

24. ನೆಸೆಸಿಟಿ ಸರಕುಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆಯ ಆದಾಯದ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಮೌಲ್ಯವು
 (A) 1 (B) > 1
 (C) 0 to 1 (D) < 0

Question Id : 24

25. ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ಸರಕುಗಳಿಗೆ ಮಾಡಿದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವು ಅದರ ಬೆಲೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಅಂತಹ ಸರಕುಗಳ ಬೆಲೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವು
 (A) ಇನ್ ಇಲ್ಯಾಸ್ಟಿಕ್ (B) ಇಲ್ಯಾಸ್ಟಿಕ್
 (C) ಯುನಿಟರಿ ಇಲ್ಯಾಸ್ಟಿಕ್ (D) ಪರ್ಫೆಕ್ಟ್ಲಿ ಇನ್ ಇಲ್ಯಾಸ್ಟಿಕ್

Question Id : 25

26. ಏಕ ಖರೀದಿದಾರರನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಏಕ ಮಾರಾಟಗಾರರನ್ನು ಏನೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಏಕ ಪಕ್ಷೀಯ ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ (B) ಓಲಿಗೋಪೊಸೊನಿ
 (C) ಏಕಸ್ವಾಮಿತ್ವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
 (D) ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ

Question Id : 26

27. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅನಿಲ
 (A) ಈಥೇನ್ (B) ಮೀಥೇನ್
 (C) ಬ್ಯುಟೇನ್ (D) ಪ್ರೋಪೇನ್

Question Id : 27

28. ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಮುಂದಿನ ಚಲನೆಯನ್ನು ತಿರುಗುವ ಚಲನೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಅಂಗ
 (A) ಕ್ರಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್ (B) ಸಿಲಿಂಡರ್ ವಿಭಾಗ
 (C) ಪಿಸ್ಟನ್ (D) ಕ್ರಾಂಕ್ ಕೇಸ್

Question Id : 28

29. Mould Board suited for the sticky soil
 (A) Slat type (B) Sod type
 (C) Stubble type (D) General purpose

Question Id : 29

30. Over flowing tube wells on the earths surface are
 (A) Dug well (B) Cavity well
 (C) Open well (D) Artecian well

Question Id : 30

31. Graphical representation of the Aerodynamic property of air is called as
 (A) Psychrometric chart
 (B) Isotherms
 (C) Contours (D) Isohytes

Question Id : 31

32. Biogas plant designs with separate digester and gas holders are
 (A) Janata Gas Design (B) KVIC Design
 (C) Bellur Math Design
 (D) Deena Bandhu Design

Question Id : 32

33. Who is the author of the book "Historia Insectorium" ?
 (A) Aristotle (B) Jan Swammerdam
 (C) Henning (D) John Ray

Question Id : 33

34. In onion pale white blotches on leaves is caused by
 (A) Spodoptera litura
 (B) Hyadaphis coriandri
 (C) Thrips tabaci (D) Aphis gossypii

Question Id : 34

29. ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಎಂ.ಬಿ. ನೇಗಿಲು
 (A) ಸ್ಲೇಟ್ ಮಾದರಿಯ ಎಂ.ಬಿ. ನೇಗಿಲು
 (B) ಸೋಡ್ ಮಾದರಿಯ ಎಂ.ಬಿ. ನೇಗಿಲು
 (C) ಕೂಳೆ ಮಾದರಿಯ ಎಂ.ಬಿ. ನೇಗಿಲು
 (D) ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಳಕೆಯ ಎಂ.ಬಿ. ನೇಗಿಲು

Question Id : 29

30. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ತುಂಬಿ ಹರಿಯುವ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳು
 (A) ಅಗೆದ ಬಾವಿಗಳು (B) ಕೆವಿಟಿ ಬಾವಿಗಳು
 (C) ತೆರೆದ ಬಾವಿಗಳು (D) ಆರ್ಟೀಸಿಯನ್ ಬಾವಿಗಳು

Question Id : 30

31. ಗಾಳಿಯ ವಾಯು ಚಲನ ಗತಿಯ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿತ್ವವನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
 (A) ಸೈಕ್ರೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಚಾರ್ಟ್ (B) ಐಸೋಥರ್ಮ್
 (C) ಕಂಟೂರ್‌ಗಳು (D) ಐಸೋಹೈಟ್ಸ್

Question Id : 31

32. ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಡೈಜೆಸ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ಸಂಗ್ರಾಹಕಗಳ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಮಾದರಿಯು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ
 (A) ಜನತಾ ಗ್ಯಾಸ್ ಮಾದರಿ (B) KVIC ಮಾದರಿ
 (C) ಬೆಳ್ಳೂರು ಮಠ ಮಾದರಿ (D) ದೀನಬಂಧು ಮಾದರಿ

Question Id : 32

33. "Historia Insectorium" ಪುಸ್ತಕದ ಲೇಖಕರು ಯಾರು ?
 (A) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್ (B) ಜಾನ್ ಸ್ವಾಮ್‌ರಡಮ್
 (C) ಹೆನ್ರಿಂಗ್ (D) ಜಾನ್ ರೇ

Question Id : 33

34. ಈರುಳ್ಳಿ ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಮಾಸಲು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆ / ಮುಚ್ಚೆ ರೀತಿಯ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಕೆಳಗಿನ ಪೀಡೆ ಯಾವುದು ?
 (A) ಸ್ಪೋಡೆಪ್ಟೆರ ಲಿಟುರ (B) ಹೈಡಾಫಿಸ್ ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಿ
 (C) ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಟಾಬಸಿ (D) ಎಫಿಸ್ ಗಾಸ್ಸಿಪಿ

Question Id : 34

35. Raking of soil in pepper garden is recommended to manage
 (A) Aphids (B) Marginal gall thrips
 (C) Pollu beetles (D) Mealy bug

Question Id : 35

36. Chenco sensory basis of host selection in insect was proposed by
 (A) Kogan (B) Heaven
 (C) Korgan (D) Dethier

Question Id : 36

37. Toxic effect produced by a single dose of a toxicant is
 (A) Oral toxicity (B) Chronic toxicity
 (C) Inhalation toxicity (D) Acute toxicity

Question Id : 37

38. Following method is the effective management strategy against sorghum shoot fly :
 (A) Use of high seed rate
 (B) Apply of NPV at early stage
 (C) Close planting method
 (D) Earthening up

Question Id : 38

39. Tomato leaf curl virus is transmitted by
 (A) Aphids (B) Thrips
 (C) Mites (D) Whiteflies

Question Id : 39

40. Colony collapse disorder (CCD) in honey bee is due to application of
 (A) Chlorphyriphos (B) Corazin
 (C) Endosulfan (D) Imidacloprid

Question Id : 40

41. In 1937, Potato tuber moth is introduced to India from which country ?
 (A) Maxico (B) France
 (C) Italy (D) USA

Question Id : 41

35. ಕರಿಮೆಣಸಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಮಿಡದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಕೆದರಿದರೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪೀಡೆಯನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಬಹುದು ?
 (A) ಸಸ್ಯ ಹೇನು
 (B) ಏಲೆಯ ಅಂಚಿನ ಗುಳ್ಳೆ / ಉಣ್ಣಿನ ಧ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿ
 (C) ಪೊಲ್ಲು ದುಂಬಿ (D) ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ

Question Id : 35

36. ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ರಸಾಯನಿಕ ಇಂದ್ರಿಯಾ ಅವಲಂಬನೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಆಹಾರದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
 (A) ಕೊಗಾನ್ (B) ಹೆವನ್
 (C) ಕೋರ್ಗನ್ (D) ಡೆಥೈರ್

Question Id : 36

37. ಒಂದೇ ಹಂತದ ವಿಷಕಾರಿ ಪ್ರಮಾಣವು, ವಿಷದ ಪರಿಣಾಮ ತೀವ್ರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ
 (A) ಮೌಖಿಕ ವಿಷಕಾರಿ (B) ದೀರ್ಘಕಾಲ ವಿಷಕಾರಿ
 (C) ಉಸಿರಾಟದ ವಿಷಕಾರಿ (D) ತೀವ್ರ ವಿಷಕಾರಿ

Question Id : 37

38. ಬಿಳಿ ಜೋಳದ ಸುಳಿಯ ನೋಣಕ್ಕೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮ ಸೂಕ್ತವಾದುದು
 (A) ಎಕರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದು
 (B) NPV ನಂಜಾಣುವನ್ನು ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಗ ಹಾಕುವುದು
 (C) ಅತಿ ಸಮೀಪದ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು
 (D) ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣು ಹೇರು ಹಾಕುವುದು

Question Id : 38

39. ಟೋಮ್ಯಾಟೋ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮುರುಟು ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುವ ಪೀಡೆ ಯಾವುದು ?
 (A) ಸಸ್ಯ ಹೇನು (B) ಧ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿ
 (C) ನುಶಿ ಪೀಡೆ (D) ಬಿಳಿ ನೋಣ

Question Id : 39

40. ಜೇನು ನೋಣದ ಕುಟುಂಬವು ಕುಸಿದು ನಶಿಸಿ ಹೋಗುವ ಅವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೀಟನಾಶಕದ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ ?
 (A) ಕ್ಲೋರೋಫೈರಿಪಾಸ್ (B) ಕೊರಜಿನ್
 (C) ಎಂಡೋಸಲ್ಫನ್ (D) ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್

Question Id : 40

41. 1937 ರಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಪತಂಗವು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಯಾವ ದೇಶದಿಂದ ಬಂದಿತು ?
 (A) ಮೆಕ್ಸಿಕೊ (B) ಫ್ರಾನ್ಸ್
 (C) ಇಟಲಿ (D) ಯುಎಸ್‌ಎ (ಅಮೇರಿಕ)

Question Id : 41

42. Spinosad is a mixture of
 (A) Spinosyn A and D (B) Spinosyn A and B
 (C) Spinosyn A and C (D) Spinosyn A and E

Question Id : 42

43. The amount of active ingredient of granular insecticides ranges from
 (A) 2 – 10 per cent (B) 10 – 20 per cent
 (C) 20 – 30 per cent (D) 30 – 50 per cent

Question Id : 43

44. Laggards in the adopter-category are also called _____.
 (A) Skeptical (B) Deliberate
 (C) Traditional (D) Respectful

Question Id : 44

45. Innovators in the adopter category constitute _____ per cent.
 (A) 2.5 (B) 13.5
 (C) 34.0 (D) 16.0

Question Id : 45

46. Supply of modern tool kits to the rural craftsmen was the key objective of _____ programme.
 (A) MPLADS (B) IWDP
 (C) SITRA (D) IVLP

Question Id : 46

47. Under MGNREGA normally wage employment is provided for _____ days in a year for every rural household for unskilled manual work.
 (A) 60 (B) 120
 (C) 180 (D) 100

Question Id : 47

48. Strengthening regional research capabilities of the state agricultural universities was the main objective of _____ programme.
 (A) NARP (B) NAEP
 (C) NAIP (D) IVLP

Question Id : 48

42. ಸ್ಪೈನೊಸ್ಯಾಡ್ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಮಿಶ್ರಣ
 (A) ಸ್ಪೈನೊಸಿನ್ A ಮತ್ತು D (B) ಸ್ಪೈನೊಸಿನ್ A ಮತ್ತು B
 (C) ಸ್ಪೈನೊಸಿನ್ A ಮತ್ತು C (D) ಸ್ಪೈನೊಸಿನ್ A ಮತ್ತು E

Question Id : 42

43. ಹರಳು ರೂಪದ ಕೀಟನಾಶಕದಲ್ಲಿ ವಿಷದ ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು ?
 (A) ಶೇ. 2 – 10 (B) ಶೇ. 10 – 20
 (C) ಶೇ. 20 – 30 (D) ಶೇ. 30 – 50

Question Id : 43

44. ಅಳವಡಿಕೆಗಾರರ ವಿಂಗಡಣೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆ ಬಿಳುವವ (ಲ್ಯಾಗಾರ್ಡ್ಸ್) ರನ್ನು _____ ಎಂದೂ ಸಂಭೋದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಸ್ಕೆಪ್ಟಿಕಲ್ (B) ಡೆಲಿಬರೇಟ್
 (C) ಟ್ರಾಡಿಷನಲ್ (D) ರೆಸ್ಪೆಕ್ಟುಲ್

Question Id : 44

45. ಅಳವಡಿಕೆಗಾರರ ವಿಂಗಡಣೆಯಲ್ಲಿ ನಾವೀನ್ಯಕಾರರು (ಇನ್ನೋವೇಟರ್ಸ್) ಶೇಕಡಾ _____ ರಷ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಶೇಕಡಾ 2.5 (B) ಶೇಕಡಾ 13.5
 (C) ಶೇಕಡಾ 34.0 (D) ಶೇಕಡಾ 16.0

Question Id : 45

46. ಗ್ರಾಮೀಣ ಕರಕುಶಲ ಕರ್ಮಿಗಳಿಗೆ ನಾವೀನ್ಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ ಯೋಜನೆ _____ .
 (A) ಎಂಪಿಎಲ್‌ಎ ಡಿಎಸ್ (B) ಐಡಬ್ಲ್ಯುಡಿ ಪಿ
 (C) ಎಸ್‌ಐಟಿ ಆರ್‌ಎ (D) ಐವಿಎಲ್‌ಪಿ

Question Id : 46

47. ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯೋಗ ಖಾತ್ರಿ ಕಾಯ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯರಹಿತ ಭೌತಿಕ ಕೆಲಸವನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____ ದಿನಗಳು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) 60 (B) 120
 (C) 180 (D) 100

Question Id : 47

48. ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಹೊರತರಲಾದ ಯೋಜನೆ _____ .
 (A) NARP (B) NAEP
 (C) NAIP (D) IVLP

Question Id : 48

49. Single window support system linking various units of a research institution with intermediary users and end users is called _____.
- (A) ATMA (B) NAIP
(C) ATIC (D) IVLP

Question Id : 49

50. The ability of a microscope to distinguish two adjacent points as separate objects :
- (A) Resolving power (B) Magnifying power
(C) Depth of focus (D) Numerical aperture

Question Id : 50

51. Phytocytotic theory was proposed by
- (A) Von Behring (B) Louis Pasteur
(C) Elie Metchnikoff (D) A.B. Frank

Question Id : 51

52. The enzymes for Glycolysis are located on ;
- (A) Inner surface of the cell membrane.
(B) Inner membrane of the mitochondria.
(C) Outer membrane of the mitochondria.
(D) In the cytoplasm.

Question Id : 52

53. How many oxygen molecules are required in the fermentation of one molecule of Glucose to ethanol and carbon dioxide ?
- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 36

Question Id : 53

54. Variable cost in livestock farming
- (A) Fodder costs (B) Concentrate costs
(C) Labour costs (D) All of these

Question Id : 54

49. ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲ ಸವಲತ್ತುಗಳು ಉಪಯೋಗದಾರರಿಗೆ ಏಕೆಗವಾಕ್ತಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾದ ಯೋಜನೆ _____.
- (A) ATMA (B) NAIP
(C) ATIC (D) IVLP

Question Id : 49

50. ಅತಿ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವಸ್ತುಗಳಾಗಿ ಗುರುತಿಸುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಹೆಸರಿಸಲಾಗುವುದು
- (A) ವಿಘಟನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
(B) ವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
(C) ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಆಳ (D) ನ್ಯೂಮರಿಕಲ್ ಅಪೆರ್ಚರ್

Question Id : 50

51. ಬಿಳಿಯ ರಕ್ತಕಣಗಳಿಂದ ಪರ ಜೀವಿ ಕಬಳಿಕೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದವರು
- (A) ವಾನ್ ಬಿಹ್ರಿಂಗ್ (B) ಲೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್
(C) ಎಲಿ ಮೆಟ್ಚನಿಕ್ (D) ಎ.ಬಿ. ಫ್ರಾಂಕ್

Question Id : 51

52. ಗ್ಲೈಕೋಲಿಸಿಸ್ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕಿಣ್ವಗಳು ಜೀವಕೋಶದ ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ
- (A) ಜೀವಕೋಶ ಪೊರೆಯ ಒಳಗಿನ ಮೇಲ್ಮೈನಲ್ಲಿ
(B) ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯದ ಒಳ ಪೊರೆಯಲ್ಲಿ
(C) ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯದ ಹೊರ ಪೊರೆಯಲ್ಲಿ
(D) ಸೈಟೋಪ್ಲಾಸ್ಮಿನಲ್ಲಿ

Question Id : 52

53. ಹುದುವಿಕೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಣು ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಇಥನಾಲ್‌ಗೆ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ ಪರಿವರ್ತನೆ ಹೊಂದಲು ಬೇಕಾಗುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಅಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
- (A) ಶೂನ್ಯ (B) ಒಂದು
(C) ಎರಡು (D) ಮೂವತ್ತ ಆರು

Question Id : 53

54. ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುವ ವೆಚ್ಚ
- (A) ಮೇವಿನ ಖರ್ಚು (B) ದಾಣಿ ಮಿಶ್ರಣದ ಖರ್ಚು
(C) ಕಾರ್ಮಿಕರ ಖರ್ಚು (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

Question Id : 54

55. The crude protein content in commercial broiler pre-starter ration as per NRC requirement (1994).
 (A) 22% (B) 16%
 (C) 24% (D) 20%

Question Id : 55

56. Commercial Layers reared upto the age of
 (A) 22 weeks (B) 52 weeks
 (C) 62 weeks (D) 72 weeks

Question Id : 56

57. At the end of the 'n' cycles of Polymerase Chain Reaction (PCR), how many copies of amplicons are ideally expected ?
 (A) 2n (B) 2ⁿ
 (C) n² (D) n²/2

Question Id : 57

58. Type II restriction Endonucleases recognizes the DNA sequences which are,
 (A) Palindromic sequences with rotational symmetry
 (B) Non Palindromics
 (C) Palindromes (D) Normal sequences

Question Id : 58

59. In photosynthesis, how many quanta of light are needed for passage of one electron through electron transport system from water to NADP+?
 (A) 16 (B) 8
 (C) 4 (D) 2

Question Id : 59

60. Which of the following amino acids are synthesized during photorespiration ?
 (A) Methionine, serine (B) Serine, glycine
 (C) Glycine, threonine (D) Serine, threonine

Question Id : 60

61. The following term concerned with wheat is
 (A) Collagen (B) Myosin
 (C) Gluten (D) Actin

Question Id : 61

55. ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಾಂಸ ಕೋಳಿಗಳ ಮೊದಲ ಹಂತದ ಆಹಾರದಲ್ಲಿರುವ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕದ % (NRC 1994 ರ ಪ್ರಕಾರ)
 (A) 22% (B) 16%
 (C) 24% (D) 20%

Question Id : 55

56. ವಾಣಿಜ್ಯ ಮೊಟ್ಟೆ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಈ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ ಸಾಕುತ್ತೇವೆ
 (A) 22 ವಾರಗಳು (B) 52 ವಾರಗಳು
 (C) 62 ವಾರಗಳು (D) 72 ವಾರಗಳು

Question Id : 56

57. ಪಾಲಿಮರೇಸ್ ಚೈನ್ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರ್ತಕಾಲದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಧನೆಗಳ (ಎಂಪ್ಲಿಕಾನ್) ನಕಲುಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮಾಡಬಹುದು
 (A) 2n (B) 2ⁿ
 (C) n² (D) n²/2

Question Id : 57

58. ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ 2 ನೇ ವಿಧದ ನಿರ್ಬಂಧಕ ಎಂಡೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಾಸ್ ಗುರುತಿಸುವ ಸರಣಿಯು
 (A) ಪಾಲಿಂಡ್ರೋಮಿಕ್ ಸರಣಿ ಜೊತೆಗೆ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸಮರೂಪತೆ
 (B) ನಾನ್ - ಪಾಲಿಂಡ್ರೋಮಿಕ್ ಸರಣಿ
 (C) ಪಾಲಿಂಡ್ರೋಮ್ (D) ಸಾಧಾರಣ ಸರಣಿ

Question Id : 58

59. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಯ, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚಲಿಸುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನಿಂದ NADP+ ಗೆ ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಚಲಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಕ್ವಾಂಟಾಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 (A) 16 (B) 8
 (C) 4 (D) 2

Question Id : 59

60. ದ್ಯುತಿ ಉಸಿರಾಟದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಆಮ್ಲಗಳು
 (A) ಮೆಥಿಯೋನೈನ್ ಮತ್ತು ಸೆರೀನ್
 (B) ಸೆರೀನ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲೈಸಿನ್
 (C) ಗ್ಲೈಸಿನ್ ಮತ್ತು ಥ್ರಿಯೋನಿನ್
 (D) ಸೆರೀನ್ ಮತ್ತು ಥ್ರಿಯೋನಿನ್

Question Id : 60

61. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಘಟಕ ಗೋಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು ದಾಗಿದೆ ?
 (A) ಕೊಲ್ಯಾಜಿನ್ (B) ಮಯೋಸಿನ್
 (C) ಗ್ಲುಟೆನ್ (D) ಆಕ್ಟಿನ್

Question Id : 61

62. Thermal pollution mainly affects
 (A) Air (B) Water
 (C) Soil (D) Sound

Question Id : 62

63. COP-20 of UNFCCC was held at _____ during 2014.
 (A) Copenhagen (B) Lima
 (C) KaulaLampur (D) New Delhi

Question Id : 63

64. Directorate of Floriculture Research (DFR) is located at
 (A) New Delhi (B) Bengaluru
 (C) Pune (D) Coimbatore

Question Id : 64

65. Chocolate brown colour of rose patented in USA
 (A) Abhisarika (B) Mrinalini
 (C) Gulzar (D) Mohini

Question Id : 65

66. Number of gerbora plants required for 1000 m² green house with a spacing of 40×30 cm and aisle space of 20%.
 (A) 3300 (B) 6666
 (C) 8333 (D) 9600

Question Id : 66

67. Following method of pruning increases the size of flowers in ornamentals :
 (A) Pinching (B) Thinning
 (C) Disbudding (D) Heading back

Question Id : 67

68. Polyembryonic variety of mango
 (A) Neelum (B) Baneshan
 (C) Nekkare (D) Mulgoa

Question Id : 68

69. Stooling is a common method of propagation in
 (A) Pomegranate (B) Guava
 (C) Amla (D) Banana

Question Id : 69

62. ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ
 (A) ಗಾಳಿ (B) ನೀರು
 (C) ಮಣ್ಣು (D) ಶಬ್ದ

Question Id : 62

63. 2014 ರಲ್ಲಿ UNFCCC ಯ COP-20 ಯಾವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು ?
 (A) ಕೋಪನ್ ಹೇಗನ್ (B) ಲೀಮ
 (C) ಕೌಲಾಲಂಪುರ್ (D) ನವ ದೆಹಲಿ

Question Id : 63

64. ಡೈರೆಕ್ಟೋರೇಟ್ ಆಫ್ ಫ್ಲೋರಿಕಲ್ಚರ್ ರಿಸರ್ಚ್ (DFR) ಇರುವ ಸ್ಥಳ
 (A) ನವ ದೆಹಲಿ (B) ಬೆಂಗಳೂರು
 (C) ಪುಣೆ (D) ಕೊಯಂಬತ್ತೂರು

Question Id : 64

65. ಯು.ಎಸ್.ಎ. ದಲ್ಲಿ ಚಾಕಲೇಟ್ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಪೇಟೆಂಟ್ ಪಡೆದ ಗುಲಾಬಿ ತಳಿ
 (A) ಅಭಿಸಾರಿಕಾ (B) ಮೃಣಾಲಿನಿ
 (C) ಗುಲ್ಜಾರ್ (D) ಮೋಹಿನಿ

Question Id : 65

66. 1000 ಚ.ಮೀ. ಅಳತೆಯ (ಅನುಪಯುಕ್ತ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶೇ. 20) ಹಸಿರುಮನೆ ಯಲ್ಲಿ 40 × 30 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಜರ್ಮೊರಾ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 (A) 3300 (B) 6666
 (C) 8333 (D) 9600

Question Id : 66

67. ಅಲಂಕಾರ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೂವಿನ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅನುಸರಿಸುವ ಚಾಟನಿ (ಪ್ರೂನಿಂಗ್) ವಿಧಾನ
 (A) ಪಿಂಚಿಂಗ್ (B) ಥಿನ್ನಿಂಗ್
 (C) ಡಿಸ್‌ಬಡ್ಡಿಂಗ್ (D) ಹೆಡ್ಡಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್

Question Id : 67

68. ಪಾಲಿಎಂಬ್ರಿಯಾನಿಕ್ ಮಾವಿನ ತಳಿ
 (A) ನೀಲಂ (B) ಬನೇಶಾನ್
 (C) ನೆಕ್ಕರೆ (D) ಮಲಗೋವಾ

Question Id : 68

69. ಸ್ಟೂಲಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುವ ಬೆಳೆ
 (A) ದಾಳಿಂಬೆ (B) ಪೇರಲ
 (C) ನೆಲ್ಲಿ (D) ಬಾಳೆ

Question Id : 69

70. The reason for spongy tissue of mango as per the recent findings of IHR - Bangaluru
- (A) High summer temperature
(B) Deficiency of calcium
(C) Premature initiation of germination
(D) Direct exposure to sun-rays

Question Id : 70

71. Directorate of Vegetable Research is located at
- (A) New Delhi (B) Bengaluru
(C) Varanasi (D) Bhubaneshwar

Question Id : 71

72. A self-pollinated vegetable crop is
- (A) Okra (B) Tomato
(C) Cabbage (D) Chilli

Question Id : 72

73. Following is a salt tolerant vegetable :
- (A) Cow-pea (B) Musk melon
(C) Pea (D) Beet-root

Question Id : 73

74. Gummosis of citrus is caused by
- (A) Phytophthora palmivora
(B) Phytophthora infestans
(C) Phytophthora capsisi
(D) Phytophthora arecae

Question Id : 74

75. Bird's eye spot of grapes is caused by :
- (A) Elsione ampeline (B) Elsinoe fawceltii
(C) Elsinoe mangiferae (D) Space loma sp.

Question Id : 75

76. Banana bracket mosaic virus is transmitted by :
- (A) Aphis gossypii (B) Myzus persicae
(C) Pentalonia nigronervosa
(D) Toxoptera citricidus.

Question Id : 76

70. ಇತ್ತೀಚಿನ ಆಯ್.ಆಯ್.ಎಚ್.ಆರ್. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸ್ಪಾಂಜಿ ಟಿಶ್ಯೂ ಗೆ ಕಾರಣ
- (A) ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ
(B) ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಪೋಷಕಾಂಶ ಕೊರತೆ
(C) ಮಾಗುವ ಪೂರ್ವ ಮೊಳಕೆ ಒಡೆಯುವಿಕೆ
(D) ಸೂರ್ಯಕಿರಣಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಬೀಳುವುದರಿಂದ

Question Id : 70

71. ಡೈರೆಕ್ಟೋರೇಟ್ ಆಫ್ ವೆಜಿಟೇಬಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಇರುವ ಸ್ಥಳ
- (A) ನವದೆಹಲಿ (B) ಬೆಂಗಳೂರು
(C) ವಾರಣಾಸಿ (D) ಭುವನೇಶ್ವರ

Question Id : 71

72. ಸ್ವಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಇರುವ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆ
- (A) ಬೆಂಡಿ (B) ಟೊಮ್ಯಾಟೋ
(C) ಕ್ಯಾಬೇಜ್ (D) ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

Question Id : 72

73. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಷಾರ ನಿರೋಧಕ ತರಕಾರಿ ?
- (A) ಅಲಸಂದಿ (B) ಖಿರಬುಜ
(C) ವಠಾಣಿ (D) ಬೀಟ ರೂಟ

Question Id : 73

74. ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಟು ಸೋರುವ ರೋಗವು ಬರಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳು
- (A) ಫೈಟಾಫ್ಥೋರಾ ಪಾಮಿವೋರ
(B) ಫೈಟಾಫ್ಥೋರಾ ಇನ್‌ಪೆಸ್ಟಾನ್
(C) ಫೈಟಾಫ್ಥೋರಾ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಸಿ (D) ಫೈಟಾಫ್ಥೋರಾ ಅರಕೆ

Question Id : 74

75. ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಬ್ಬು ರೋಗವು ಬರಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳು
- (A) ಎಲ್‌ಸಿನೋ ಆಂಪಿಲೀನ್ (B) ಎಲ್‌ಸಿನೋ ಪ್ಯಾವಸೆಟ್ಟಿ
(C) ಎಲ್‌ಸಿನೋ ಮ್ಯಾನಜೀಪೆರೇ
(D) ಸ್ಪಾಸಿಲೋಮ sp.

Question Id : 75

76. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾ ಮೋಜೈಕ್ ನಂಜಾಣು ರೋಗವು ಕೆಳಗೆ ಕಂಡ ವಾಹಿನಿ ಮುಖಾಂತರ ಹರಡುತ್ತದೆ
- (A) ಎಪಿಸ್ ಗೋಸ್ಪಿ (B) ಮೈಜಸ್ ಪರ್ಸಿಕೇ
(C) ಪೆಂಟಲೋನಿಯ ನಿಗ್ರೋನರ್ವೋಸ
(D) ಟೊಕ್ಸೋಪ್ಟೆರಾ ಸಿಟ್ರಿಸಿಡಿಸ್

Question Id : 76

77. Spiro plasma disease in citrus is caused by
 (A) Citrus tristeza (B) Citrus exocartis
 (C) Citrus greening (D) Citrus psorosis

Question Id : 77

78. Bark scaling is common in :
 (A) Citrus tristeza (B) Citrus exocartis
 (C) Citrus greening (D) Citrus psorosis

Question Id : 78

79. Coloured ascospores is produced in the genus is :
 (A) Capnodium (B) Erysiphe
 (C) Taphrina (D) Ceratocystis

Question Id : 79

80. Pomegranate wilt is caused by
 (A) Ceratocystis fimesriata
 (B) Ceratocystis paradoxa
 (C) Ceratocystis ulmi
 (D) Ceratocystis fragaria

Question Id : 80

81. Grape Fan leaf virus is transmitted by
 (A) Xiphinema diversicaudatum
 (B) Xiphinema index
 (C) Xiphinema americanum
 (D) Mesocriconema xenoplax

Question Id : 81

82. Fire blight of apple was first discovered by :
 (A) N. A. Cobb (B) De Barry
 (C) T. J. Burrill (D) Miller det

Question Id : 82

77. ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪೈರೊಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಎಂಬ ರೋಗವು ಬರಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ
 (A) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರಿಸ್ಟೆಜಾ
 (B) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಎಕ್ಸೋಕಾರ್ಟಿಸ್
 (C) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರೀನಿಂಗ್ (D) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ಸೋರಿಸಿಸ್

Question Id : 77

78. ಬಾರ್ಕ್ ಸ್ಕೇಲಿಂಗ್ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಕೆಳಗೆ ಕಂಡ ನಿಂಬೆಯ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ
 (A) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಟ್ರಿಸ್ಟೆಜಾ
 (B) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಎಕ್ಸೋಕಾರ್ಟಿಸ್
 (C) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರೀನಿಂಗ್ (D) ನಿಂಬೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ಸೋರಿಸಿಸ್

Question Id : 78

79. ಬಣ್ಣ ಸಹಿತ (coloured) ವಾಗಿರುವ ಆಸ್ಕೋಸ್ಪೋರ್ ಕೆಳಗೆ ಕಂಡ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ
 (A) ಕ್ಯಾಪ್‌ನೋಡಿಯಂ (B) ಇರಿಸಿಪೇ
 (C) ಟ್ಯಾಫರಿನಾ (D) ಸೆರಟೋಸಿಸ್ಟಿಸ್

Question Id : 79

80. ದಾಳಿಂಬೆ ಸೊರಗು ರೋಗವು ಕೆಳಕಂಡ ರೋಗ ಕಾರಕದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ
 (A) ಸೆರಟೋಸಿಸ್‌ಟಿಸ್ ಪಿಂಬ್ರಿಯೋಟ
 (B) ಸೆರಟೋಸಿಸ್‌ಟಿಸ್ ಪ್ಯಾರಾಡಾಕ್ಸ್
 (C) ಸೆರಟೋಸಿಸ್‌ಟಿಸ್ ಯುಲಮಿ
 (D) ಸೆರಟೋಸಿಸ್‌ಟಿಸ್ ಫ್ರಾಗೇರಿಯ

Question Id : 80

81. ಫ್ಯಾನ್ ಲೀಫ್ ರೋಗವು ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಕಂಡ ವಾಹಿನಿಯಿಂದ ಪ್ರಸರಿಸುತ್ತದೆ
 (A) ಜಿಪಿನೆಮಾ ಡೈವರ್ಸಿಕಾಡುಮ್
 (B) ಜಿಪಿನೆಮಾ ಇಂಡೆಕ್ಸ್
 (C) ಜಿಪಿನೆಮಾ ಅಮೇರಿಕೆನಮ್
 (D) ಮೆಸೋಕ್ರಿಕೋನೇಮಾ ಡಿವರ್ಸಿಕಾಡುಮ್

Question Id : 81

82. ಫೈರ್ ಬ್ಲೈಟ್ ಎಂಬ ರೋಗವನ್ನು ಆಪಲ್ ನಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲು ಕಂಡು ಹಿಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ
 (A) ಎನ್.ಎ. ಕಾಬ್ (B) ಡಿ. ಬ್ಯಾರಿ
 (C) ಟಿ.ಜೆ. ಬುರಿಲ್ (D) ಮಿಲರ್‌ಡೆಟ್

Question Id : 82

83. The largest producer of vegetable seeds in the world
 (A) India (B) USA
 (C) China (D) Germany

Question Id : 83

84. DUS stands for
 (A) Derivative, Used variety, Seed
 (B) Distinctness, Uniformity, Stability
 (C) Differently Used certified Seed
 (D) Distinctively Used Seed

Question Id : 84

85. Ap, Bh, Bk, Cw designation represent which of the following ?
 (A) Diagnostic Horizon (B) Genetic Horizon
 (C) Epipedon (D) Soil Profile

Question Id : 85

86. The base map used in reconnaissance soil survey
 (A) Topo-sheet (B) Village map
 (C) Cadastral map (D) None of these

Question Id : 86

87. Which of the following water potential value represent wet condition ?
 (A) -25 kPa (B) -2 bars
 (C) -300 kPa (D) -0.1 MPa

Question Id : 87

88. Which of the soil farming factor is responsible for the difference between gelisols and ultisols ?
 (A) Parent material (B) Topo-graphy
 (C) Time (D) Climate

Question Id : 88

89. The names of Argiudolls, Haplaquolls, and calciustolls are represents _____.
 (A) Types of Oxisols (B) Types of Ultisols
 (C) Types of Spodosols (D) Types of Mollisols

Question Id : 89

83. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ತರಕಾರಿ ಬೀಜವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರ
 (A) ಭಾರತ (B) ಯು.ಎಸ್.ಎ.
 (C) ಚೈನಾ (D) ಜರ್ಮನಿ

Question Id : 83

84. ಡಿ.ಯು.ಎಸ್. ಅನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ
 (A) ಡೆರಿವೇಟಿವ್, ಯುಸ್ಡ್ ವೆರೈಟಿ ಬೀಜ
 (B) ಡಿಸ್ಟಿಂಕ್ಟ್ ನೆಸ್, ಯುನಿಫಾರ್ಮಿಟಿ, ಸ್ಟೆಬಿಲಿಟಿ
 (C) ಡಿಫರೆಂಟ್ಲಿ ಯುಸ್ಡ್ ಸೆರ್ಟಿಫೈಡ್ ಸೀಡ್
 (D) ಡಿಸ್ಟಿಂಕ್ಟಿವ್ಲಿ ಯುಸ್ಡ್ ಬೀಜ

Question Id : 84

85. Ap, Bh, Bk, Cw ಪದನಾಮವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ
 (A) ಡಯಾಗ್ನೋಸ್ಟಿಕ್ ಪದರ (Horizon)
 (B) ಜೆನೆಟಿಕ್ ಪದರ
 (C) ಎಪಿಪೆಡಾನ್ (D) ಮಣ್ಣಿನ ಪಾಶ್ವದರ್ಶನ

Question Id : 85

86. ರೆಕೋನಿಸೆನ್ಸ್ ವಿಧದ ಮಣ್ಣಿನ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಮೂಲ ನಕ್ಷೆ
 (A) ಟೊಪೋಗ್ರಾಫಿಕ್ (B) ಗ್ರಾಮ ನಕ್ಷೆ
 (C) ಕ್ಯಾಡಸ್ಟ್ರಲ್ ನಕ್ಷೆ
 (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Question Id : 86

87. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನೀರಿನ ಸಂಭಾವ್ಯ (potential) ಮೌಲ್ಯವು ಆದ್ರ್ಫ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ
 (A) -25 kPa (B) -2 bars
 (C) -300 kPa (D) -0.1 MPa

Question Id : 87

88. ಜೆಲ್ಲಿಸಾಲ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಅಲ್ಟಿಸಾಲ್ ಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಯಾವ ಅಂಶ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ
 (A) ತಾಯಿ ಬಂಡೆ (B) ಸ್ಥಳಾಕೃತಿ
 (C) ಸಮಯ (D) ಹವಾಮಾನ

Question Id : 88

89. ಆರ್ಗ್ಯೂಡಾಲ್ ಗಳು, ಹಾಪ್ಲಾಕ್ವೋಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯುಸ್ವಾಲ್ ಗಳ ಹೆಸರುಗಳು ಏನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ
 (A) ಆಕ್ಸಿಸಾಲ್ ಗಳ ವಿಧ (B) ಅಲ್ಟಿಸಾಲ್ ಗಳ ವಿಧ
 (C) ಸ್ಪೋಡೋಸಾಲ್ ಗಳ ವಿಧ (D) ಮೋಲಿಸಾಲ್ ಗಳ ವಿಧ

Question Id : 89

90. The deposition/accumulation of materials into a soil layer which are derived from overlying soil layer
 (A) Enrichment (B) Illuviation
 (C) Eluviation (D) Addition

Question Id : 90

91. _____ is an example for acidic extrusive / volcanic igneous rock
 (A) Granite (B) Basalt
 (C) Rhyolite (D) Lime stone

Question Id : 91

92. High potassium containing primary mineral which belonging to tectosilicate
 (A) Mica (B) Plagioclase
 (C) Orthoclase feldspar (D) Albite

Question Id : 92

93. An example for restriction endonuclease
 (A) α -amylase
 (B) Alcohol dehydrogenase
 (C) Protease (D) ECORI

Question Id : 93

94. Half-ribs are progenies which
 (A) Have one parent in common
 (B) Have both parents in common
 (C) Do not have common parents
 (D) Are selfs

Question Id : 94

95. The agency which is responsible for protection of plant varieties in India
 (A) NBPGR (B) PPV and FRA
 (C) IBPGR (D) NIPGR

Question Id : 95

90. ಮೇಲಿನ ಪದರದಿಂದ ಬಂದು ಕೆಳಗಿನ ಪದರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ / ಶೇಖರಣೆಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
 (A) ಪುಷ್ಟೀಕರಣ (B) ಇಲುವಿಯೇಷನ್
 (C) ಎಲಿವಿಯೇಷನ್ (D) ಜೊತೆಗೂಡುವಿಕೆ

Question Id : 90

91. ಆಮ್ಲೀಯ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಾಗಿ _____ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.
 (A) ಗ್ರಾನೈಟ್ (B) ಬಸಾಲ್ಟ್
 (C) ರೈಯೋಲೈಟ್ (D) ಲೈಮ್ ಸ್ಟೋನ್

Question Id : 91

92. _____ ಟೆಕ್ಟೋಸಿಲಿಕೇಟ್ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರೋಟಾಕ್ಟಿಯಂ ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಖನಿಜವಾಗಿದೆ.
 (A) ಮೈಕ (B) ಪ್ಲೇಜಿಯೋಕ್ಲೇಸ್
 (C) ಆರ್ಥೋಕ್ಲೇಸ್ ಫೆಲ್ಡ್ಸ್ಪರ್ (D) ಆಲ್ಬೈಟ್

Question Id : 92

93. ಒಳಕೇಂದ್ರಕ ಕಿಣ್ವದ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ
 (A) α -ಅಮೈಲೇಸ್
 (B) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಡಿಹೈಡ್ರೋಜನೇಸ್
 (C) ಪ್ರೋಟೀಯೇಸ್ (D) ECORI

Question Id : 93

94. ಅರೆಸೋದರ ಸಂಬಂಧ ಸಂತತಿಗಳು
 (A) ಒಂದು ಜನ್ಮದಾತೃವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ
 (B) ಎರಡೂ ಜನ್ಮದಾತೃವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ
 (C) ಎರಡೂ ಜನ್ಮದಾತೃವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ
 (D) ಒಳ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು

Question Id : 94

95. ಭಾರತದಲ್ಲಿ _____ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸಸ್ಯತಳಿಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ.
 (A) NBPGR (B) PPV ಮತ್ತು FRA
 (C) IBPGR (D) NIPGR

Question Id : 95

96. DREB genes are responsible
 (A) Conferring resistance to biotic stresses
 (B) Conferring resistance to drought stress
 (C) Conferring resistance to soil salinity stress
 (D) Conferring resistance to Metal toxicity

Question Id : 96

97. An example for co-dominant DNA marker
 (A) AFLP (B) RAPD
 (C) SSR (D) DArT

Question Id : 97

98. Haplotype is defined as
 (A) A set of linked SNPs which inherit together
 (B) Genotype of pollen grains
 (C) Genotype of ovules
 (D) Haploid of a true diploid

Question Id : 98

99. The expanded form of QTL
 (A) Quantitative Trait Loci
 (B) Qualitative Trait Loci
 (C) Quantitative Transcription Loci
 (D) Qualitative Transcription Loci

Question Id : 99

100. An example for scorable markers for detection of transgenics
 (A) Ampicillin (B) GUS
 (C) Tetracycline (D) RNA polymerase

Question Id : 100

96. DREB ವಂಶವಾಹಿನಿಯು _____ ಗುಣವನ್ನು
 ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
 (A) ಜೈವಿಕ ಒತ್ತಡ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ
 (B) ಬರ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ
 (C) ಮಣ್ಣಿನ ಚೌಳಿತ್ವ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ
 (D) ಮಣ್ಣಿನ ಲೋಹವಿಷದ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ

Question Id : 96

97. ಸಹಪ್ರಾಬಲ್ಯತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಡಿಎನ್‌ಎ ಗುರುತಿನ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ
 (A) AFLP (B) RAPD
 (C) SSR (D) DArT

Question Id : 97

98. ಹ್ಯಾಪ್ಲೋಟೈಪ್ ಅಂದರೆ
 (A) ಸಂಲಗ್ನಿತ SNP ಗಳ ಜೋಡಣೆ
 (B) ಪರಾಗರೇಣುಗಳ ವಂಶರೂಪ
 (C) ಅಂಡಾಣುವಿನ ವಂಶರೂಪ
 (D) ದ್ವಿಗುಣಿತ ಸಸ್ಯಗಳ ಏಕಗುಣಿತ

Question Id : 98

99. QTL ನ ಪೂರ್ಣರೂಪ
 (A) Quantitative Trait Loci
 (B) Qualitative Trait Loci
 (C) Quantitative Transcription Loci
 (D) Qualitative Transcription Loci

Question Id : 99

100. ಕುಲಾಂತರಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಎಣಿಕೆ ಮಾಡಬಲ್ಲ ಗುರುತುಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ
 (A) ಅಂಪಿಸಿಲಿನ್ (B) GUS
 (C) ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್ (D) RNA ಪಾಲಿಮರೇಸ್

Question Id : 100

MASTER PAPER

MASTER PAPER

MASTER PAPER

ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2017

ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸಮಯ	ಹುದ್ದೆ	ವಿಷಯ
29-07-2017 ಬೆ. 9.30 ರಿಂದ ಮ. 1.00 ರವರೆಗೆ	ಸಹಾಯಕ ಕೃಷಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪತ್ರಿಕೆ

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 ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
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 ಪುಸ್ತಕಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುಟಗಳು ಮುದ್ರಿತವಾಗಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹರಿದು ಹೋಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಐಟಂಗಳು ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಈ ರೀತಿ ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೊಠಡಲೇ 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 ನೀಲಿ 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 ಹೆಬ್ಬರ ಗುರುತನ್ನು ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ.
7. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರಿ.
8. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು 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.