

COMPETITIVE EXAMINATION – 2017

DATE and TIME	POST	SUBJECT
06-08-2017 9.30 a.m. to 1.00 p.m.	Assistant 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 amendment used for reclamation of saline alkaline soils
 (A) Calcite (B) Dolomite
 (C) Gypsum (D) Lime

Question Id : 1

2. Biological oxidation of NH_4^+ to NO_2^- is mediated by
 (A) Nitrobacter (B) Pseudomonas
 (C) Nitrosomonas
 (D) Both nitrobacter and nitrosomonas

Question Id : 2

3. The conversion period from conventional to organic in annual crops
 (A) One year (B) Two years
 (C) Three years (D) Four years

Question Id : 3

4. For 1-2 m slope the recommended crop resistance and crop permitting width is
 (A) 9×45 m (B) 24×6 m
 (C) 6×24 m (D) 45×9 m

Question Id : 4

5. Contour bunds are adopted in
 (A) Low rainfall having adequate infiltration
 (B) Low rainfall having insufficient infiltration
 (C) Medium rainfall having adequate infiltration
 (D) Medium rainfall having insufficient infiltration

Question Id : 5

6. Drought avoidance mechanism of crop plants include
 (A) Conservation of water
 (B) Improving water uptake
 (C) Conservation and improving water uptake
 (D) Introducing early maturation crop

Question Id : 6

1. ಸವಳು ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರ ಮಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪದಾರ್ಥ
 (A) ಕ್ಯಾಲ್ಸೈಟ್ (B) ಡೋಲೋಮೈಟ್
 (C) ಜಿಪ್ಸಂ (D) ಸುಣ್ಣ

Question Id : 1

2. ಅಮೋನಿಯಾವನ್ನು ನೈಟ್ರೈಟ್ ರೂಪ NH_4^+ to NO_2^- ಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡ ದುಂಡಾಣು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ
 (A) ನೈಟ್ರೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ (B) ಸುಡೋಮೋನಾಸ್
 (C) ನೈಟ್ರೋಸೋಮೋನಾಸ್
 (D) ನೈಟ್ರೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಸೋಮೋನಾಸ್ ಎರಡೂ

Question Id : 2

3. ವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿತ ಅವಶ್ಯಕ ಅವಧಿ
 (A) ಒಂದು ವರ್ಷ (B) ಎರಡು ವರ್ಷ
 (C) ಮೂರು ವರ್ಷ (D) ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷ

Question Id : 3

4. 1-2 ಮೀ ಇಳುವಾರು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿತ ಕೊಚ್ಚಣೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಹಾಗೂ ಕೊಚ್ಚಣೆ ತಡೆಯದ ಬೆಳೆ ಪಟ್ಟಿಯ ಅಗಲದ ಪ್ರಮಾಣ
 (A) 9×45 ಮೀ (B) 24×6 ಮೀ
 (C) 6×24 ಮೀ (D) 45×9 ಮೀ

Question Id : 4

5. ಸಮಪಾತಳಿ ಬದುಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು ?
 (A) ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ನೀರು ಇಂಗುವ ಭೂಮಿ
 (B) ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಇಂಗುವ ಭೂಮಿ
 (C) ಮಧ್ಯಮ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ನೀರು ಇಂಗುವ ಭೂಮಿ
 (D) ಮಧ್ಯಮ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಇಂಗುವ ಭೂಮಿ

Question Id : 5

6. ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರ ನಿರೋಧಕ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿಧಾನ
 (A) ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
 (B) ನೀರಿನ ಹೀರುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ
 (C) ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಹಾಗೂ ಹೀರುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ
 (D) ಬೆಳೆ ಬೇಗನೆ ಮಾಗುವ ವಿಧಾನ ಅಳವಡಿಕೆ

Question Id : 6

7. Which one among the following is not alien weed ?
 (A) Argemone mexicana
 (B) Eichornia
 (C) Parthenium sp. (D) Croton sp.

Question Id : 7

8. The crop/s infested with complete stem parasite weed
 (A) Cowpea (B) Soybean
 (C) Lucerne (D) All of these

Question Id : 8

9. If the land equivalent ratio > 1 , it implies
 (A) Intercrops produced less yield than sole crop
 (B) Component crops produced more yield than sole crops
 (C) No yield difference between inter crops and sole crops
 (D) Sole crops produced more yield

Question Id : 9

10. The term organic in India is applied to the agricultural products produced on the farm adhere to guidelines
 (A) NOP guidelines (B) NSOP guidelines
 (C) CODEX guidelines (D) USDA guidelines

Question Id : 10

11. Normal water has following salt content :
 (A) < 1.5 ds/m (B) < 0.5 ds/m
 (C) < 4.0 ds/m (D) < 2.0 ds/m

Question Id : 11

12. State having highest production for groundnut is
 (A) Himachal Pradesh (B) Gujarat
 (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

Question Id : 12

13. Indian Institute of water management is situated at
 (A) Karnal (B) New Delhi
 (C) Bhubaneswar (D) Jhansi

Question Id : 13

7. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಿದೇಶದಿಂದ ಬರದಿರುವ ಕಳೆಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ಅರ್ಜೆಮೋನ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಕಾನ್
 (B) ಐಕಾರ್ನಿಯಾ
 (C) ಪಾರ್ಥೇನಿಯಂ sp. (D) ಕ್ರೋಟಾನ್ sp.

Question Id : 7

8. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಳೆ / ಬೆಳೆಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಂಡ ಪರಾವಲಂಬಿ ಕಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತದೆ

- (A) ಅಲಸಂದಿ (B) ಸೋಯಾಅವರೆ
 (C) ಕುದುರೆಮೆಂತೆ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

Question Id : 8

9. ಭೂಮಿಯ ಸಮಪಾತ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಅನುಪಾತ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ತ ?

- (A) ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳು ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ
 (B) ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳು ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ
 (C) ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿಲ್ಲ
 (D) ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ

Question Id : 9

10. ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಅಳವಡಿಸುವ ಮಾನದಂಡಗಳು

- (A) NOP ಮಾನದಂಡಗಳು (B) NSOP ಮಾನದಂಡಗಳು
 (C) CODEX ಮಾನದಂಡಗಳು
 (D) USDA ಮಾನದಂಡಗಳು

Question Id : 10

11. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉತ್ತಮ ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಲವಣಾಂಶದ ಪ್ರಮಾಣ

- (A) < 1.5 ds/m (B) < 0.5 ds/m
 (C) < 4.0 ds/m (D) < 2.0 ds/m

Question Id : 11

12. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಶೇಂಗಾ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು ?

- (A) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ (B) ಗುಜರಾತ್
 (C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ (D) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ

Question Id : 12

13. ಭಾರತೀಯ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೇಂದ್ರಸ್ಥಾನ

- (A) ಕರ್ನಾಟಕ (B) ನವ ದೆಹಲಿ
 (C) ಭುವನೇಶ್ವರ (D) ರಝಾನಿ

Question Id : 13

14. Method of harvest in tobacco is
 (A) Nipping (B) Priming
 (C) Picking (D) Desuckering

Question Id : 14

15. The seed treatment for sorghum with calcium chloride is for
 (A) Drought tolerance (B) Disease tolerance
 (C) Supply of calcium (D) N fixation

Question Id : 15

16. C.V. is calculated using the formula
 (A) Mean/SD \times 100
 (B) SEM \times (Table value at error df)
 (C) SD/2 (D) SD/Mean \times 100

Question Id : 16

17. The crop referred as 'Vegetable Meat'
 (A) Cowpea (B) Red gram
 (C) Soybean (D) Field bean

Question Id : 17

18. The highest area under irrigation in India by source is
 (A) Lift irrigation (B) Canal irrigation
 (C) Tube well & Well irrigation
 (D) Tank irrigation

Question Id : 18

19. The cost incurred in the past which is irrevocable is
 (A) Money cost (B) Real cost
 (C) Sunk cost (D) Future cost

Question Id : 19

20. Total Return (TR) is maximum when price elasticity of demand is
 (A) 1 (B) 0
 (C) 0.5 (D) 1.5

Question Id : 20

14. ತಂಬಾಕು ಬೆಳೆ ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ಪದ್ಧತಿ
 (A) ನಿಪ್ಪಿಂಗ್ (B) ಪ್ರೈಮಿಂಗ್
 (C) ಪಿಕ್ಯಿಂಗ್ (D) ಡಿಸುಕರಿಂಗ್

Question Id : 14

15. ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶ
 (A) ಬರ ನಿರೋಧಕತೆ (B) ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ
 (C) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಪೋಷಕಾಂಶ ಪೂರೈಕೆ
 (D) ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ

Question Id : 15

16. ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ CV ಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ಸೂತ್ರ
 (A) Mean/SD \times 100
 (B) SEM \times (Table value at error df)
 (C) SD/2 (D) SD/Mean \times 100

Question Id : 16

17. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬೆಳೆಯನ್ನು "ತರಕಾರಿ ಮಾಂಸ" ವೆನ್ನುತ್ತಾರೆ
 (A) ಅಲಸಂದಿ (B) ತೋಗರಿ
 (C) ಸೋಯಾಅವರೆ (D) ಅವರೆ

Question Id : 17

18. ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಯಾವ ಮೂಲದ ನೀರಾವರಿಯಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಲಿಫ್ಟ್ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲ (B) ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲ
 (C) ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ಹಾಗೂ ಬಾವಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲ
 (D) ಕೆರೆ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲ

Question Id : 18

19. ಭೂತಕಾಲದಲ್ಲಿ ಭರಿಸಿದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಏನೆನ್ನುತ್ತಾರೆ
 (A) ಹಣದ ವೆಚ್ಚ (B) ನಿಜ ವೆಚ್ಚ
 (C) ಮುಳುಗಿದ ವೆಚ್ಚ (D) ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ವೆಚ್ಚ

Question Id : 19

20. ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಮೌಲ್ಯವು ಎಷ್ಟಿದ್ದಾಗ ಒಟ್ಟು ಆದಾಯವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?
 (A) 1 (B) 0
 (C) 0.5 (D) 1.5

Question Id : 20

21. Mechanization causes
 (A) Technological unemployment
 (B) Keynesian unemployment
 (C) Frictional unemployment
 (D) Structural unemployment

Question Id : 21

22. Loan lent by the financial institution on pledging agricultural produce is
 (A) Open loan (B) Mortgage loan
 (C) Key loan (D) Collateral loan

Question Id : 22

23. Cross elasticity of demand in case of Jam and Butter is
 (A) 0 (B) > 0
 (C) < 0 (D) ∞

Question Id : 23

24. Veblen goods are an exception for
 (A) Law of consumption
 (B) Law of marginal returns
 (C) Law of supply (D) Law of demand

Question Id : 24

25. Shape of Average Fixed Cost (AFC) curve is
 (A) Linear (B) Inverse S shape
 (C) Rectangular hyperbola
 (D) Parallel to X axis

Question Id : 25

26. Differentiated product is the common feature of
 (A) Perfect competitive market
 (B) Monopoly
 (C) Monopolistic market
 (D) Oligopoly

Question Id : 26

21. ಯಾಂತ್ರಿಕರಣವು ಏನನ್ನು ಕಾರಣಿಸುತ್ತದೆ
 (A) ತಾಂತ್ರಿಕ ನಿರುದ್ಯೋಗ (B) ಕೀನೀಶಿಯನ್ ನಿರುದ್ಯೋಗ
 (C) ಘರ್ಷಣಾತ್ಮಕ ನಿರುದ್ಯೋಗ
 (D) ರಚನಾತ್ಮಕ ನಿರುದ್ಯೋಗ

Question Id : 21

22. ಕೃಷಿ ಸರಕುಗಳ ಅಡಮಾನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ನೀಡುವ ಸಾಲ
 (A) ತೆರೆದ ಸಾಲ (B) ಅಡಮಾನ ಸಾಲ
 (C) ಕೀ ಸಾಲ (D) ಮೇಲಾಧಾರದ ಸಾಲ

Question Id : 22

23. ಜಾಮ್ ಮತ್ತು ಬೆಣ್ಣೆ ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಬೇಡಿಕೆಯ ತಿರುವು ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಮೌಲ್ಯ ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ ?
 (A) 0 (B) > 0
 (C) < 0 (D) ∞

Question Id : 23

24. ವೆಬ್ಲೆನ್ ಸರಕುಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಅಪವಾದ ಎನ್ನಬಹುದು
 (A) ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿನ ಸಿದ್ಧಾಂತ (B) ಉಪ ಆದಾಯದ ಸಿದ್ಧಾಂತ
 (C) ಪೂರೈಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ (D) ಬೇಡಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ

Question Id : 24

25. ಸರಾಸರಿ ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚದ ರೇಖೆಯು ಯಾವ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ?
 (A) ರೇಖೀಯ
 (B) ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ S ಅಕ್ಷರದ ವಿಲೋಮಾಕಾರ
 (C) ಆಯತಾಕಾರದ ಹೈಪರ್ ಬೋಲಾ
 (D) X - ರೇಖೆಗೆ ಸಮಾನಾಂತರ ವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Question Id : 25

26. ವ್ಯತ್ಯಾಸ (ವಿಭಿನ್ನ) ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಯಾವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ ?
 (A) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
 (B) ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
 (C) ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
 (D) ಓಲಿಗೋಪಾಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

Question Id : 26

27. Average power generated by a person is
 (A) 1.0 hp (B) 0.5 hp
 (C) 0.75 hp (D) 0.1 hp

Question Id : 27

28. Concept of custom hiring service of agriculture implements
 (A) Offering the farm implement service on rental basis.
 (B) Offering subsidy for agricultural implements.
 (C) Giving loans to agricultural implements.
 (D) Giving equipments services at half the operational costs.

Question Id : 28

29. Piston rings provided with the grooves are called as
 (A) Crowns (B) Compression rings
 (C) Oil rings (D) Bearings

Question Id : 29

30. Fuel and air mixing unit in a petrol engine is
 (A) Governor (B) Air cleaner
 (C) Radiator (D) Carburettor

Question Id : 30

31. Power engaging and disengaging part in the power train is
 (A) Flywheel (B) Gearbox
 (C) Clutch (D) Brakes

Question Id : 31

32. Maximum energy requirement is seen in operation of
 (A) Harrows (B) Ploughs
 (C) Cultivators (D) Puddlers

Question Id : 32

33. "The Madras Agricultural Pests and Disease Act" first State Act passed in the year
 (A) 1905 (B) 1912
 (C) 1919 (D) 1968

Question Id : 33

27. ಮನುಷ್ಯನೊಬ್ಬನಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿತವಾಗಬಲ್ಲ ಸರಾಸರಿ ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣ
 (A) 1.0 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ (B) 0.5 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ
 (C) 0.75 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ (D) 0.1 ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ

Question Id : 27

28. ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಸೇವಾಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ
 (A) ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವುದು
 (B) ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಮಾರುವುದು
 (C) ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಖರೀದಿಗೆ ಸಾಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
 (D) ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಳಕೆಯ ದರದ ಅರ್ಧ ಬೆಲೆಗೆ ಒದಗಿಸುವುದು

Question Id : 28

29. ಚಡಿಗಳಿರುವಂತಹ ಪಿಸ್ಟನ್ ರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
 (A) ಕ್ರೌನ್ ಗಳು
 (B) ಒತ್ತಡ ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುವ ರಿಂಗ್‌ಗಳು
 (C) ಆಯಿಲ್ ರಿಂಗ್‌ಗಳು (D) ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳು

Question Id : 29

30. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್ ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯನ್ನು ಬೆರೆಸುವ ಘಟಕವು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ?
 (A) ಗವರ್ನರ್ (B) ಗಾಳಿ ಶೋಷಕ
 (C) ರೇಡಿಯೇಟರ್ (D) ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್

Question Id : 30

31. ಶಕ್ತಿ ಮೂಲವನ್ನು ಶಕ್ತಿಯ ಪರಿಚಲನೆಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಮತ್ತು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಅಂಗವು ಯಾವುದು ?
 (A) ಹಾರು ಚಕ್ರ (B) ಗಿಯರ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ
 (C) ಕ್ಲಚ್ (D) ಬ್ರೇಕ್ ಗಳು

Question Id : 31

32. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರ ಬಳಕೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯ ವಿನಿಯೋಗ ಆಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ಕುಂಟೆಗಳು (B) ನೇಗಿಲುಗಳು
 (C) ಕಲ್ಟಿವೇಟರುಗಳು (D) ಪಡ್ಲರ್‌ಗಳು

Question Id : 32

33. ಮೊದಲನೆ ರಾಜ್ಯದ ಕಾಯ್ದೆ "ಮದ್ರಾಸ್ ಕೃಷಿ ಪೀಡೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಕಾಯ್ದೆ" ಯು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು
 (A) 1905 (B) 1912
 (C) 1919 (D) 1968

Question Id : 33

34. Larva web the leaves or bore into stem, stack or leaf veins in cabbage; these symptoms are due to
 (A) Trichoplusia ni (B) Phyllotreta downsei
 (C) Bagrada Cruciferarum
 (D) Hellula undalis

Question Id : 34

35. Which of the following predator is used for the control of cottony cushion scale on wattle tree in Nilgiris and Kodaikanal ?
 (A) Menochiles Sexmaculata
 (B) Rodolia Cardinalis
 (C) Coccinella Sexpunctata
 (D) Anthia Sexguttata

Question Id : 35

36. Cyrtorhinus lividipennis (Green mirid bug) feeds mainly on the eggs and early stage nymphs of
 (A) Aphis Craccivora (B) Nilaparvata lugens
 (C) Thrips tabaci (D) Myzus persicae

Question Id : 36

37. Crab belong to the class
 (A) Arachinidae (B) Myriapoda
 (C) Polypoda (D) Crustacea

Question Id : 37

38. Lacinia is the part of
 (A) Labrum (B) Mandible
 (C) Labium (D) Maxilla

Question Id : 38

39. The long horned grasshopper, tympanum is located in
 (A) 1st abdominal segment
 (B) 2nd abdominal segment
 (C) Foreleg (D) Hind leg

Question Id : 39

34. ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಎಲೆಯ ಬಲೆ ಹೆಣೆದು ಅಥವಾ ಕಾಂಡ, ತೊಟ್ಟನ್ನು ಕೊರೆದು ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಹುಳ ಯಾವುದು ?
 (A) ಟ್ರೈಕೊಪ್ಲೂಸಿಯಾ ನಿ (B) ಫಿಲ್ಲೊಟ್ರೆಟ ಡೌನ್ಸೆ
 (C) ಬಗ್ರಾಡ ಕ್ರುಸಿಪೆರಾರಂ (D) ಹೆಲ್ಲುಲ ಅಂಡಾಲಿಸ್

Question Id : 34

35. ನೀಲಗಿರಿ ಮತ್ತು ಕೊಡೈಕೆನಲ್ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಟಲ್ ಮರದ Cottony Cushion Scale ಐಸಿರಿಯಾ ಪರ್ಚೆಸಿ ಕೀಟವನ್ನು ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪರಭಕ್ಷಕ ಕೀಟವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ
 (A) ಮೆನೊಕಿಲಸ್ ಸೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕುಲೇಟ
 (B) ರೊಡಲಿಯ ಕಾರ್ಡಿನಾಲಿಸ್
 (C) ಕಾಕ್ಸಿನೆಲ್ಲ ಸೆಕ್ಸ್ ಪಂಕ್ಟೆಟ (D) ಆಂತಿಯ ಸೆಕ್ಸ್ ಗುಟ್ಟಾಟ

Question Id : 35

36. ಸಿರ್‌ಟೊರಿನಸ್ ಲಿವಿಡಿಪೆನ್ನಿಸ್ (Green mirid bug) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೀಟದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮರಿಹುಳವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ ?
 (A) ಎಪಿಸ್ ಕ್ರಾಕ್ಸಿವೋರ (B) ನೀಲಪರ್ವತ ಲುಗೇನ್ಸ್
 (C) ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಟಾಬೆಸಿ (D) ಮೈಜಸ್ ಪರ್ಸಿಕೆ

Question Id : 36

37. ಏಡಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಅರಾಕಿನಿಡ (B) ಮೈರಿಯಾಪೋಡ
 (C) ಪಾಲಿಪೋಡ (D) ಕ್ರಸ್ಟೇಸಿಯ

Question Id : 37

38. ಲಸಿನಿಯಾ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಿದ್ದು ?
 (A) ಲ್ಯಾಬ್ರಮ್ (B) ಮ್ಯಾಂಡಿಬಲ್
 (C) ಲೆಬೀಯಮ್ (D) ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಲ

Question Id : 38

39. ಉದ್ದನೆಯ ಕುಡಿ ಮೀಸೆಯ ಮಿಡತೆಯಲ್ಲಿ ಕಿವಿ ದೇಹದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಉದರದ ಮೊದಲನೇ ಹೋಳು
 (B) ಉದರದ ಎರಡನೇ ಹೋಳು
 (C) ಮುಂಗಾಲು ಅಥವಾ ಮುಂದಿನ ಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿ
 (D) ಹಿಂದಿನ ಕಾಲುಗಳಲ್ಲಿ

Question Id : 39

40. Carmine red dye is extracted from
 (A) Red ants (B) Mealy bugs
 (C) Cochineal insects (D) Aphids

Question Id : 40

41. Phoresy is common in
 (A) Trichogrammatids (B) Scelonids
 (C) Eulophids (D) Encyrtids

Question Id : 41

42. Major constituent of lac
 (A) Wax (B) Resin
 (C) Dye (D) Alcohol

Question Id : 42

43. Haemocoelic insemination is present in
 (A) Silver fish (B) Plant bug
 (C) Trichoptera (D) Bed bugs

Question Id : 43

44. The book Co-operative Extension Work is written by _____.
 (A) H.C. Sanders
 (B) Kelsey, L.D. and Hearne
 (C) Paul Leagans (D) R. Dwarakinath

Question Id : 44

45. There is no sin to kill rats which are responsible for huge national loss of food stuffs is an example of _____.
 (A) Change in skill
 (B) Change in knowledge
 (C) Change in attitude (D) Change in action

Question Id : 45

46. An example of mass contact method is _____.
 (A) Television
 (B) Result Demonstration
 (C) Conference (D) Training

Question Id : 46

40. ಕಡುಗೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೀಟದಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದು ?
 (A) ಕೆಂಪು ಇರುವೆ (B) ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ
 (C) ಪಾಪಸ್ ಕಳೆಯ ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ
 (D) ಸಸ್ಯ ಹೇನು

Question Id : 40

41. ಭರಣಿ (Phoresy) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು ?
 (A) ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮ್ಯಾಟಿಡ್ಸ್ (B) ಸೆಲೋನಿಡ್ಸ್
 (C) ಯುಲೋಫಿಡ್ಸ್ (D) ಎನ್ಸೈರ್ಟಿಡ್ಸ್

Question Id : 41

42. ಅರಗಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಮೇಣ (B) ರೆಸಿನ್
 (C) ಬಣ್ಣ (D) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್

Question Id : 42

43. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಗರ್ಭದಾರಣೆ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಸಿಲ್ವರ್ ಫಿಷ್ (B) ಸಸ್ಯ ತಿಗಣೆ
 (C) ಟ್ರೈಕೊಪ್ಟೆರಾ (D) ತಿಗಣೆ

Question Id : 43

44. ಕೋಲೆ - ಆಪರೇಟಿವ್ ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ವರ್ಕ್ ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆದವರು _____.
 (A) ಹೆಚ್.ಸಿ. ಸ್ಯಾಂಡರ್ಸ್
 (B) ಕೆಲ್ಸೆ, ಎಲ್.ಡಿ. ಮತ್ತು ಹರ್ನೆ
 (C) ಪಾಲ್ ಲೀಗನ್ಸ್ (D) ಆರ್. ದ್ವಾರಕೀನಾಥ್

Question Id : 44

45. ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಹಾಳಾಗುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಇಲಿಗಳನ್ನು ಸಾಯಿಸುವುದು ಪಾಪವಲ್ಲ ಎಂಬುದು _____ ಗೆ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ.
 (A) ಕೌಶಲ್ಯತೆಯ ಬದಲಾವಣೆ (B) ಜ್ಞಾನದ ಬದಲಾವಣೆ
 (C) ಮನೋವೃತ್ತಿಯ ಬದಲಾವಣೆ
 (D) ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಬದಲಾವಣೆ

Question Id : 45

46. ಅಧಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜನರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ _____.
 (A) ದೂರದರ್ಶನ (B) ಪರಿಣಾಮ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ
 (C) ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್ (D) ತರಬೇತಿ

Question Id : 46

47. An intensive teaching activity undertaken at an opportune time focusing on a particular problem is _____
- (A) Campaign (B) Group discussion
(C) Training (D) Meeting

Question Id : 47

48. Flash Cards are used for groups of not over _____ people.
- (A) 100 (B) 15
(C) 200 (D) 30

Question Id : 48

49. The person instrumental in introducing Training and Visit System of Extension is _____.
- (A) Daniel Benor (B) K. N. Singh
(C) S. K. Waghmare (D) B. Mukherji

Question Id : 49

50. Micro-organisms inhabiting bottom of the water bodies are referred to as :
- (A) Planktonic (B) Epontic
(C) Benthic (D) Epilithic

Question Id : 50

51. Aspergillus flavus produces the following toxin :
- (A) Ochra toxin (B) Afla toxin
(C) Ama toxin (D) Flavo toxin

Question Id : 51

52. Biogas should have the following composition of gases for fuel purposes :
- (A) Methane : Carbon dioxide → 45 : 55
(B) Methane : Carbon dioxide → 40 : 60
(C) Methane : Carbon dioxide → 50 : 50
(D) Methane : Carbon dioxide → 60 : 40

Question Id : 52

53. Organisms which use organic compounds as source of carbon and energy :
- (A) Organotrophs (B) Photoautotrophs
(C) Chemoautotrophs (D) Mixotrophs

Question Id : 53

47. ಒಂದು ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತಿಶಯವರ್ಧಿತ ಭೋದನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ _____ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಕ್ಯಾಂಪೇನ್ (B) ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆ
(C) ತರಬೇತಿ (D) ಸಭೆ

Question Id : 47

48. ಫ್ಲಾಶ್ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು _____ ಜನರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವಿಷಯ ತಿಳಿಸಲು ಬಳಸುವುದಿಲ್ಲ.
- (A) 100 (B) 15
(C) 200 (D) 30

Question Id : 48

49. ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಭೇಟಿ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕ _____.
- (A) ಡ್ಯಾನಿಯಲ್ ಬೆನರ್ (B) ಕೆ.ಎನ್. ಸಿಂಗ್
(C) ಎಸ್.ಕೆ. ವಾಗ್‌ಮರ್ (D) ಬಿ. ಮುಖರ್ಜಿ

Question Id : 49

50. ನೀರಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ತಳದಲ್ಲಿರುವ ರೊಚ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
- (A) ಪ್ಲಾಂಕ್ಟಾನ್ (B) ಎಪೊಂಟಿಕ್
(C) ಬೆಂಥಿಕ್ (D) ಎಪಿಲಿಥಿಕ್

Question Id : 50

51. ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ಫ್ಲೇವಸ್ ಜೀವಾಣು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಷವನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- (A) ಓಕ್ರಾ ಟಾಕ್ಸಿನ್ (B) ಆಫ್ಲಾ ಟಾಕ್ಸಿನ್
(C) ಆಮ ಟಾಕ್ಸಿನ್ (D) ಫ್ಲೇವೋ ಟಾಕ್ಸಿನ್

Question Id : 51

52. ಬಯೋಗ್ಯಾಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಳಕಂಡ ಅನಿಲಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಇದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಉರುವುಲಾಗಿ ಬಳಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- (A) ಮೀಥೇನ್ : ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ → 45 : 55
(B) ಮೀಥೇನ್ : ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ → 40 : 60
(C) ಮೀಥೇನ್ : ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ → 50 : 50
(D) ಮೀಥೇನ್ : ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ → 60 : 40

Question Id : 52

53. ಸಾವಯವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಇಂಗಾಲ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕರೆಯಲಾಗುವುದು
- (A) ಆರ್ಗನೋಟ್ರೋಫ್ಸ್
(B) ಫೋಟೋ ಆಟೋಟ್ರೋಫ್ಸ್
(C) ಕೀಮೋ ಆಟೋಟ್ರೋಫ್ಸ್ (D) ಮಿಕ್ರೋಟ್ರೋಫ್ಸ್

Question Id : 53

54. Indigenous breed of fowl
 (A) Aseel (B) Cornish
 (C) Leghorn (D) Plymouthrock

Question Id : 54

55. Pig meat is known as
 (A) Beef (B) Veal
 (C) Pork (D) Chevon

Question Id : 55

56. Milk fever is a
 (A) Bacterial disease (B) Metabolic disease
 (C) Managemental disease
 (D) Viral disease

Question Id : 56

57. Father of tissue culture is
 (A) Gautheret (B) Haberlandt
 (C) White (D) Cocking

Question Id : 57

58. The enzyme used to cleave vector and target DNA in gene cloning is
 (A) DNA polymerase (B) Klenow polymerase
 (C) Restriction endonucleases
 (D) Kinases

Question Id : 58

59. The chemical reactions of dark reaction of photosynthesis dependent on
 (A) light (B) temperature
 (C) water (D) humidity

Question Id : 59

60. Following physiological process is absent or nill in C_4 plants.
 (A) Photosynthesis (B) Respiration
 (C) Photo-respiration (D) Transpiration

Question Id : 60

54. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ದೇಶಿ ಕೋಳಿ ತಳಿ ?
 (A) ಅಶೀಲ್ (B) ಕಾರ್ನಿಷ್
 (C) ಲೆಗ್‌ಹಾರ್ನ್ (D) ಪ್ಲೈಮತ್‌ರಾಕ್

Question Id : 54

55. ಹಂದಿ ಮಾಂಸಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಪದ
 (A) ಬೀಫ್ (B) ವೀಲ್
 (C) ಪೋರ್ಕ್ (D) ಚವಾನ್

Question Id : 55

56. ಹಾಲು ಜ್ವರ ಯಾವ ತರಹದ ಕಾಯಿಲೆ
 (A) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಕಾಯಿಲೆ (B) ಚಯಾಪಚಯ ಕಾಯಿಲೆ
 (C) ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾಯಿಲೆ (D) ವೈರಲ್ ಕಾಯಿಲೆ

Question Id : 56

57. ಅಂಗಾಂಗ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು ?
 (A) ಗುಥರೆಟ್ (B) ಹೆಬರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್
 (C) ವೈಟ್ (D) ಕೋಕಿಂಗ್

Question Id : 57

58. ವಂಶವಾಹಿ ತದ್ರೂಪಿಕರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ, ವಾಹಕ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ತುಂಡು ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಕಿಣ್ವ ಯಾವುದು ?
 (A) ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಪಾಲಿಮರೇಸ್
 (B) ಕ್ಲೆನ್‌ವು ಪಾಲಿಮರೇಸ್
 (C) ರೆಸ್ಟ್ರಿಕ್ಷನ್ ಎಂಡೋನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೇಸ್
 (D) ಕೈನೇಸಸ್

Question Id : 58

59. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕತ್ತಲು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ ?
 (A) ಬೆಳಕು (B) ಉಷ್ಣತೆ
 (C) ನೀರು (D) ಆದ್ರತೆ

Question Id : 59

60. C_4 ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ ?
 (A) ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ (B) ಉಸಿರಾಟ
 (C) ದ್ಯುತಿ ಉಸಿರಾಟ (D) ಬಾಷ್ಪೀಭವನ

Question Id : 60

61. Pulses are good sources of
 (A) Carbohydrate (B) Fats and Vitamins
 (C) Proteins
 (D) Carbohydrates and Proteins

Question Id : 61

62. Radioactive waste is generated from
 (A) Nuclear power plant
 (B) Pulp industry
 (C) Sugar industry (D) Mining industry

Question Id : 62

63. Old computer is considered as
 (A) E-waste (B) MSW
 (C) Hospital waste (D) Solid waste

Question Id : 63

64. The number of mango plants that can be accommodated in one hectare under hexagonal system with spacing of 10 m apart
 (A) 110 (B) 85
 (C) 115 (D) 100

Question Id : 64

65. Commonly used wind break tree around the orchard
 (A) Neem (B) Eucalyptus
 (C) Acacia (D) Casuarina

Question Id : 65

66. The soil management practice not advocated in heavy rainfall area
 (A) Clean cultivation (B) Sod culture
 (C) Cover cropping (D) Mulching

Question Id : 66

67. Which of the following option is not correctly paired ?
 (A) Banana - Grand naine
 (B) Grape - sonaka
 (C) Guava - sardar (D) Sapota - surya

Question Id : 67

61. ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುವ ಸತ್ವ
 (A) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್
 (B) ಎಣ್ಣೆಅಂಶ (ಕೊಬ್ಬು) ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್ಸ್
 (C) ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶ
 (D) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶ

Question Id : 61

62. ರೇಡಿಯೋ ಆಕ್ಟಿವ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
 (A) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಪವರ್ ಘಟಕ (B) ತಿರುಳು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಘಟಕ
 (C) ಸಕ್ಕರೆ ಉದ್ಯಮ (D) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಉದ್ಯಮ

Question Id : 62

63. ಹಳೆಯ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ (ಗಣಕಯಂತ್ರ)ವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ
 (A) E - ತ್ಯಾಜ್ಯ (B) ನಗರಸಭೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ
 (C) ಆಸ್ಪತ್ರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ (D) ಸಾಲಿಡ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ

Question Id : 63

64. ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗೆ 10 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಕರೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಮಾವಿನ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 (A) 110 (B) 85
 (C) 115 (D) 100

Question Id : 64

65. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತೋಟದ ಸುತ್ತಲೂ ಬೆಳೆಯುವ ಗಾಳಿ ತಡೆ ಗಿಡ
 (A) ಬೇವು (B) ನೀಲಗಿರಿ
 (C) ಅಕೇಶಿಯಾ (D) ಸರ್ವೆ ಮರ

Question Id : 65

66. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಣ್ಣು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿರುವುದಿಲ್ಲ
 (A) ಸ್ವಚ್ಛ ಬೇಸಾಯ (B) ಸೋಡ್ ಕಲ್ಚರ್
 (C) ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆ (D) ಮಲ್ಚಿಂಗ್

Question Id : 66

67. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ ?
 (A) ಬಾಳೆ - ಗ್ರಾಂಡ್ ನೈನ್ (B) ದ್ರಾಕ್ಷೆ - ಸೊನಾಕಾ
 (C) ಪೇರಲ - ಸರದಾರ್ (D) ಸಪೋಟ - ಸೂರ್ಯ

Question Id : 67

68. Choose the wrongly paired propagation method.
- (A) Banana - Micro-propagation
(B) Pineapple - Suckers
(C) Litchi - seed
(D) Sapota - Softwood grafting

Question Id : 68

69. Heat units are expressed in
- (A) °C (B) °F
(C) Degree days (D) Kilo joules

Question Id : 69

70. Molybdenum deficiency in cauliflower causes
- (A) Chlorosis (B) Blindness
(C) Browning (D) Whiptail

Question Id : 70

71. Luffa cylindrica is the botanical name of
- (A) Sponge gourd (B) Snake gourd
(C) Bottle gourd (D) Musk melon

Question Id : 71

72. Late Kharif variety of onion released from DOGR, Rajgurunagar
- (A) Agrifound dark red (B) Arka kalyan
(C) Bhima super (D) Arka bhim

Question Id : 72

73. Commercially cultivated cocoa types in India
- (A) Criollo (B) Forastero
(C) Trinataro (D) Pisifera

Question Id : 73

74. Bengal famine occurred due to
- (A) Brown spot of rice (B) Blast of rice
(C) Sheath rot of rice
(D) Sheath blight of rice

Question Id : 74

68. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಧಾನವು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿಲ್ಲ ?
- (A) ಬಾಳೆ - ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ (B) ಅನಾನಸ್ - ಕಂದುಗಳು
(C) ಲಿಚ್ಚಿ - ಬೀಜ
(D) ಸಪೋಟಾ - ಮೆದುಕಾಂಡ ಕಸಿ

Question Id : 68

69. ಹೀಟ್ ಯೂನಿಟ್‌ನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಮಾನ
- (A) °C (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್) (B) °F (ಡಿಗ್ರಿ ಫ್ಯಾರನ್‌ಹೀಟ್)
(C) ಡಿಗ್ರಿ ಡೇಸ್ (D) ಕಿಲೋ ಜೌಲ್ಸ್

Question Id : 69

70. ಮೊಲಿಬ್ಡೀನಮ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಹೂಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ನ್ಯೂನತೆ
- (A) ಕ್ಲೋರೋಸಿಸ್ (B) ಬ್ಲೈಂಡ್‌ನೆಸ್
(C) ಬ್ರೌನಿಂಗ್ (D) ವಿಪ್‌ಟೈಲ್

Question Id : 70

71. ಲಘು ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಾ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬೆಳೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು
- (A) ತುಪ್ಪದ ಹೀರೇಕಾಯಿ (B) ಪಡವಲ ಕಾಯಿ
(C) ಸೋರೆಕಾಯಿ (D) ಖಿರಬೂಜ

Question Id : 71

72. ಡಿ.ಬಿ.ಜಿ.ಆರ್. ರಾಜಗುರುನಗರದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಮುಂಗಾರಿನ ಕೊನೆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ಈರುಳ್ಳಿ ತಳಿ
- (A) ಅಗ್ರಿಫೌಂಡ್ ಡಾರ್ಕ್ ರೆಡ್ (B) ಅರ್ಕಾ ಕಲ್ಯಾಣ್
(C) ಭೀಮಾ ಸುಪರ್ (D) ಅರ್ಕಾ ಭೀಮ್

Question Id : 72

73. ವಾಣಿಜ್ಯವಾಗಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುವ ಕೋಕೊ ವಿಧ
- (A) ಕ್ರಿಯಲೋ (B) ಫಾರಸ್ಟೆರೋ
(C) ಟ್ರಿನಟಾರಿಯೋ (D) ಪಿಸಿಫೆರಾ

Question Id : 73

74. ಬಂಗಾಳದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆ ಕ್ಷಾಮ ಉಂಟಾಗಲು ಯಾವ ರೋಗ ಕಾರಣ
- (A) ಕಂದು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ (B) ಬೆಂಕಿ ರೋಗ
(C) ಎಲೆ ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗ (D) ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗ

Question Id : 74

75. Indian Phytopathological Society was started by
 (A) B.B. Mundkar (B) D.P. Tripathi
 (C) K.C. Mehta (D) Thirumalachar

Question Id : 75

76. Who proposed extract of TMV as contagium vivum fluidum ?
 (A) Stanley (B) Doi & Friends
 (C) Beijerinck (D) Ivanowaski

Question Id : 76

77. Resting spore of rust disease in wheat is
 (A) Zygospor (B) Ascospore
 (C) Chlamydospore (D) Teliospor

Question Id : 77

78. Name the motile spore of the fungus.
 (A) Zoospore (B) Conidia
 (C) Oospore (D) Teliospor

Question Id : 78

79. Causal organism of St. Antony Fire/Devil's curse
 (A) Claviceps purpurea (B) Aspergillus niger
 (C) Fusarium solani (D) Rhizactonia solani

Question Id : 79

80. Moyla Disease in wheat is due to
 (A) Cyst nematode
 (B) Root knot nematode
 (C) Burrowing nematode
 (D) Bulb nematode

Question Id : 80

81. Who proposed Koch's postulate ?
 (A) Robert Koch (B) William Koch
 (C) Steven Koch (D) Andrew Koch

Question Id : 81

75. ಇಂಡಿಯಾದ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಸಂಘವನ್ನು ಶುರುಮಾಡಿದ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾರು ?
 (A) ಬಿ.ಬಿ. ಮುಂದುಕರ್ (B) ಡಿ.ಪಿ. ತ್ರಿಪಾಠಿ
 (C) ಕೆ.ಸಿ. ಮೆಹ್ತಾ (D) ತಿರುಮಲಾಚಾರ್

Question Id : 75

76. ಟಿ.ಎಮ್.ವಿ. ನಂಜುವಿನ ರಸವು ಬಹು ಸೋಂಕು ಪೀಡಿತ ಎಂದು ಕರೆದವರಾರು ?
 (A) ಸ್ಟ್ಯಾನ್ಲಿ (B) ಡಾಯ್ ಮತ್ತು ಸ್ನೇಹಿತರು
 (C) ಬಿಜರಿಂಕ್ (D) ಇವಾನೊವಾಸ್ಕಿ

Question Id : 76

77. ಗೋಧಿ ತುಕ್ಕುರೋಗದ ಸುಪ್ತಾವಸ್ಥೆಯ ಸೋಂಕಿನ ಬೀಜ ಯಾವುದು ?
 (A) ಜೈಗೋಸ್ಪೋರ್ (B) ಆಸ್ಕೋಸ್ಪೋರ್
 (C) ಕ್ಲಾಮಿಡೋಸ್ಪೋರ್ (D) ಟೆಲಿಯೋಸ್ಪೋರ್

Question Id : 77

78. ಚಲಿಸುವ ರೋಗದ ಸೋಂಕು ಎಂದು ಯಾವ ಸೋಂಕಿನ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
 (A) ಜೂ ಸ್ಪೋರ್ (B) ಕೊನಿಡಿಯ
 (C) ಊ ಸ್ಪೋರ್ (D) ಟೆಲಿಯೋಸ್ಪೋರ್

Question Id : 78

79. ಸೆಂಟ್ ಆಂಟೋನಿ ಫೈರ್ / ಡೆವಿಲ್ ಕರ್ಸ್ ಎಂಬ ರೋಗವು ಯಾವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಕ್ಲಾವಿಸೆಪ್ಸ್ ಪರ್ ಪ್ಯೂರಿಯಾ (B) ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಜರ್
 (C) ಫ್ಯುಸೇರಿಯಂ ಸೊಲಾನಿ
 (D) ರೈಜಾಕ್ಟೋನಿಯಾ ಸೊಲಾನಿ

Question Id : 79

80. ಗೋಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಮೊಯ್ಲಾ ರೋಗವು ಯಾವ ರೋಗಾಣುವಿನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಸಿಸ್ಟ್ ಜಂತುಹುಳು
 (B) ಬೇರು ಗಂಡು ಜಂತುಹುಳು
 (C) ಬೋರು ಜಂತುಹುಳು (D) ಗೆಡ್ಡೆ ಜಂತುಹುಳು

Question Id : 80

81. ಕಾಚ್ ಪೋಸ್ಟುಲೇಟ್ ಎನ್ನುವ ರೋಗ ಕಂಡು ಹಿಡಿದವರಾರು ?
 (A) ರಾಬರ್ಟ್ ಕಾಚ್ (B) ವಿಲಿಯಮ್ ಕಾಚ್
 (C) ಸ್ಟೀವನ್ ಕಾಚ್ (D) ಆಂಡ್ರ್ಯೂ ಕಾಚ್

Question Id : 81

82. Write the causal organism of peach leaf curl.
 (A) Fungi (B) Bacteria
 (C) Virus (D) Phytoplasma

Question Id : 82

83. Seed parent used to produce hybrid seed is
 (A) A-line (B) B-line
 (C) R-line (D) Pollen shedder

Question Id : 83

84. The basic seed processing machine is
 (A) Specific gravity separator
 (B) Colour separator
 (C) Indent cylinder separator
 (D) Air screen cleaner and grader

Question Id : 84

85. Which of the following igneous rock has more of ferromagnesian mineral ?
 (A) Granite (B) Basalt
 (C) Sandstone (D) Marble

Question Id : 85

86. In the 7th approximation, the soils of the entire world are grouped into _____ number of order
 (A) 9 (B) 10
 (C) 12 (D) 7

Question Id : 86

87. What is the percentage of SiO_2 in quartz ?
 (A) 70 (B) 80
 (C) 90 (D) 100

Question Id : 87

88. Soil particle density value varies with which of the following ?
 (A) Porosity (B) Soil texture
 (C) Mineralogical composition
 (D) Soil structure & Aggregation

Question Id : 88

82. ಪೀಚ್ ಎಲೆ ಮುದುಡು ರೋಗ ಯಾವ ರೋಗಾಣುವಿನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಶಿಲೀಂಧ್ರ
 (B) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ / ದುಂಡಾಣು
 (C) ನಂಜಾಣು (D) ಫೈಟೋಪ್ಲಾಸ್ಮಾ

Question Id : 82

83. ಸಂಕರಣ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಬೀಜ ಪೋಷಕರು
 (A) ಎ - ಲೈನ್ (B) ಬಿ - ಲೈನ್
 (C) ಆರ್ - ಲೈನ್ (D) ಪರಾಗ ಉದುರಿಸುವ ಗಿಡ

Question Id : 83

84. ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣ ಯಂತ್ರ
 (A) ಸ್ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಗ್ರಾವಿಟಿ ಸೆಪರೇಟರ್
 (B) ಕಲರ್ ಸೆಪರೇಟರ್
 (C) ಇಂಡೆಂಟ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಸೆಪರೇಟರ್
 (D) ಏರ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಕ್ಲೀನರ್ ಮತ್ತು ಗ್ರೇಡರ್

Question Id : 84

85. ಕೆಳಗಿನ ಅಗ್ನಿಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚು ಫೆರೋಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯನ್ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ?
 (A) ಗ್ರಾನೈಟ್ (B) ಬಸಾಲ್ಟ್
 (C) ಸ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಟೋನ್ (D) ಮಾರ್ಬಲ್

Question Id : 85

86. 7 ನೇ ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಪಂಚದ ಮಣ್ಣುಗಳನ್ನು _____ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
 (A) 9 (B) 10
 (C) 12 (D) 7

Question Id : 86

87. ಬೆಣಚು ಖನಿಜ (Quartz) ದಲ್ಲಿ SiO_2 ನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ
 (A) 70 (B) 80
 (C) 90 (D) 100

Question Id : 87

88. ಮಣ್ಣಿನ ಕಣ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮೌಲ್ಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶದಿಂದಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ರಂದ್ರತೆ (B) ಮಣ್ಣಿನ ಕಣ ಸ್ವರೂಪ
 (C) ಖನಿಜಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ
 (D) ಮಣ್ಣಿನ ಕಣ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವಿಕೆ

Question Id : 88

89. The height (h) of rise of water by capillarity can be calculated using the formula (d = diameter)

- (A) $h = \frac{0.15}{d}$ (B) $h = \frac{0.30}{d}$
(C) $h = \frac{0.45}{d}$ (D) $h = \frac{1.50}{d}$

Question Id : 89

90. The total amount of cations that a soil can adsorb is represented by which of the abbreviation ?

- (A) BS (B) EC
(C) CEC (D) pF

Question Id : 90

91. Coastal region soil of Karnataka are dominant with which type of clay ?

- (A) Imigolite (B) Vermiculite
(C) Iron & Aluminium oxide
(D) Smectite

Question Id : 91

92. Which of the following salt(s) is acidic in aqueous solution ?

- (A) $(NH_4)_2SO_4$ (B) $CuSO_4$
(C) $AgNO_3$ (D) All of these

Question Id : 92

93. Pleiotrophy is

- (A) Plant bending towards light
(B) Single gene affecting more than one trait
(C) Two genes affecting a single trait
(D) Genes influenced by photoperiod

Question Id : 93

89. ಲೋಮನಾಳದಲ್ಲಿ ಏರುವ ನೀರಿನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬಹುದು ?

- (A) $h = \frac{0.15}{d}$ (B) $h = \frac{0.30}{d}$
(C) $h = \frac{0.45}{d}$ (D) $h = \frac{1.50}{d}$

Question Id : 89

90. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತರೂಪ ಮಣ್ಣಿನ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುದ್ವಾಹೀಕರಣ ವಿನಿಮಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- (A) ಬಿಎಸ್ (B) ಇಸಿ
(C) ಸಿಇಸಿ (D) ಪಿಎಫ್

Question Id : 90

91. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಸಮುದ್ರ ತೀರದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಜೇಡಿ

- (A) ಇಮೀಗೊಲೈಟ್ (B) ವರ್ಮಿಕುಲೈಟ್
(C) ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್
(D) ಸ್ಮೆಕ್ಟೈಟ್

Question Id : 91

92. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಉಪ್ಪು (ಗಳು) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದಾಗ ಆಮ್ಲೀಯವಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) $(NH_4)_2SO_4$ (B) $CuSO_4$
(C) $AgNO_3$ (D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವೂ

Question Id : 92

93. ಪ್ಲಿಯೋಟ್ರಾಫಿ ಎಂದರೆ _____.

- (A) ಸಸ್ಯ ಬೆಳಕಿನೆಡೆಗೆ ಬಾಗುವುದು
(B) ಒಂದು ವಂಶವಾಹಿನಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ
(C) ಎರಡು ವಂಶವಾಹಿನಿಗಳು ಒಂದು ಗುಣಲಕ್ಷಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ
(D) ವಂಶವಾಹಿನಿಗಳು ಸೂರ್ಯರಶ್ಮಿ ಅವಧಿಯಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತಗೊಳ್ಳುವುದು

Question Id : 93

94. Transgressive segregants are
 (A) Those which fall outside range of both the parents
 (B) Those which surpass the performance of a F_1 Hybrid
 (C) Those which surpass the performance of a check
 (D) Those which surpass the performance of a synthetic variety

Question Id : 94

95. Spontaneous mutations occur at
 (A) Very low frequency
 (B) Very high frequency
 (C) Intermediate frequency
 (D) Not at all occur

Question Id : 95

96. The stop codons are
 (A) AUG, AUU, AAU (B) GGU, GAU, GCU
 (C) CUU, CCU, CAU (D) UAA, UGA, UAG

Question Id : 96

97. DNA is present in
 (A) Lysosomes
 (B) Mitochondria and chloroplast
 (C) Golgi apparatus (D) Vacuoles

Question Id : 97

98. Chromosome number in Rice
 (A) $2n = 42$ (B) $2n = 24$
 (C) $2n = 12$ (D) $2n = 36$

Question Id : 98

99. Metacentric chromosome attain _____ during anaphase of mitosis.
 (A) 'J' shape (B) 'V' shape
 (C) 'i' shape (D) 'S' shape

Question Id : 99

94. ಅತಿಕ್ರಮಗೊಂಡ ವಂಶವಾಹಿ ರೂಪಗಳು ಅಂದರೆ
 (A) ವಂಶವಾಹಿ ರೂಪಗಳು ಅವುಗಳ ಜನ್ಯದಾತೃಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೊಂದಿರುವುದು
 (B) ವಂಶವಾಹಿರೂಪಗಳು ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೊಂದಿರುವುದು
 (C) ವಂಶವಾಹಿರೂಪಗಳು ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಪ್ರಮಾಣಿತ ತಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೊಂದಿರುವುದು
 (D) ವಂಶವಾಹಿ ರೂಪಗಳು ಸಂಯೋಜಿತ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೊಂದಿರುವುದು

Question Id : 94

95. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಉತ್ಪರಿವರ್ತನೆಯು
 (A) ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಸಂಭವನೆ ಆವರ್ತನೆ
 (B) ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಭವನೆ ಆವರ್ತನೆ
 (C) ಮಧ್ಯಮ ಸಂಭವನೆ ಆವರ್ತನೆ
 (D) ಆಗುವುದೇ ಇಲ್ಲ

Question Id : 95

96. ಪ್ರೋಟೀನ್ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ನಿಲ್ಲಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳು
 (A) AUG, AUU, AAU (B) GGU, GAU, GCU
 (C) CUU, CCU, CAU (D) UAA, UGA, UAG

Question Id : 96

97. ಡಿಎನ್‌ಎ ಇರುವಿಕೆ
 (A) ಲೈಸೋಸೋಮ್
 (B) ಸೂತ್ರಕಣಿಕಾ ಮತ್ತು ಹರಿದ್ರಾಣು
 (C) ಗಾಲ್ಜಿ ಅಪರೇಟಸ್ (D) ನಿರಗುಳ್ಳೆ

Question Id : 97

98. ಭತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
 (A) $2n = 42$ (B) $2n = 24$
 (C) $2n = 12$ (D) $2n = 36$

Question Id : 98

99. ಮೈಟಾಸಿಸ್‌ನ ಅನಾಫೇಸ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಸೆಂಟ್ರಿಕ್ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಆಕಾರ
 (A) ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ J (B) ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ V
 (C) ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ i (D) ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ S

Question Id : 99

100. Repulsion phase of linkage represented as

(A) $\frac{A \ b}{a \ B}$

(B) $\frac{A \ B}{a \ b}$

(C) $\frac{A \ a}{B \ b}$

(D) $\frac{B \ A}{a \ b}$

Question Id : 100

100. ವಂಶವಾಹಿಗಳ ಸಂಲಗ್ನತೆಯ ರಿಪಲ್ಸನ್ ಹಂತವನ್ನು ತೋರಿಸುವುದು

(A) $\frac{A \ b}{a \ B}$

(B) $\frac{A \ B}{a \ b}$

(C) $\frac{A \ a}{B \ b}$

(D) $\frac{B \ A}{a \ b}$

Question Id : 100

MASTER PAPER

MASTER PAPER

MASTER PAPER

ಸ್ವರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2017

ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸಮಯ	ಹುದ್ದೆ	ವಿಷಯ
06-08-2017 ಬೆ. 9.30 ರಿಂದ ಮ. 1.00 ರವರೆಗೆ	ಸಹಾಯಕ 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 ಬಿಂದು 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 ಬಿಂದು 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 ಹೆಬ್ಬರ 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.