

1B0616K22 (DAY-1, FIRST SESSION)

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ	ಸಮಯ	ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ							
		ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ						
B	ಬಿ 10.30 ರಿಂದ 11.50 ರವರೆಗೆ	D-3	022367						
ಒಟ್ಟು ಅವಧಿ	ಉತ್ತರಿಸಲು ಇರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಅವಧಿ	ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ನಮ್ಮ 1/248 ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ದಿರೆಯಿರಿ					
80 ನಿಮಿಷಗಳು	70 ನಿಮಿಷಗಳು	60	60	22UGE	F	K	3	8	3

ಮಾಡಿ

1. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಂದ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ಬಿ. 10.30 ಆದ ನಂತರ ಕೊಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು 1/248 ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕುಂದದ್ದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕುಂದಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗಾಮಿಗರ್ ಕೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿಲ್ಲದೆ ಬರೆಯಬೇಕು.
5. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೆಳಭಾಗದ ನಗರೀಕ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಗ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಾಡಬೇಡಿ

1. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಟೈಮಿಂಗ್ ಮಾರ್ಕನ್ನು ತಿದ್ದಬಾರದು / ಹಾಳುಮಾಡಬಾರದು / ಅಳಿಸಬಾರದು.
2. ಮೂರನೇ ಬಿಲ್ ಬಿ. 10.40 ಕ್ಕೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಯವರೆಗೂ.
 - ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೀಲ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆಯಬಾರದು.
 - ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಒಳಗಡೆ ಇರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಾರದು ಮತ್ತು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಾರದು.

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿರುವ SIGNS AND SYMBOLS ಗಳನ್ನು ಬೇರೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳದ ಹೊರತು, ನಗರೀಕ ಪರಮಪ್ರಕೃತದಲ್ಲಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 60 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 4 ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತರಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
3. ಮೂರನೇ ಬಿಲ್ ಅಂದರೆ ಬಿ. 10.40ರ ನಂತರ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೀಲ್ ತೆಗೆದು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮಾರ್ಪಡೆ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ಯಾವುದೇ ಮಾರ್ಪಡೆ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಈ ರೀತಿ ಆಗಿದ್ದರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವುದು ನಂತರ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದೇ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ನೀಡಿ ಅಥವಾ ಕೆಪ್ಪು ಕಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಕಾಯಿಂಗ್ ಬೆನ್‌ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕುಂಬುವುದು.

ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ CORRECT METHOD	ತಪ್ಪು ಕ್ರಮಗಳು WRONG METHODS											
A ● C D	 B C D A B C D A ● ● D											
	 B C D A ● C D											

5. ಈ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡುವ ಸ್ಕ್ಯಾನರ್ ಬಳಸಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ಸಗ್ಗು ಗುರುತನ್ನು ಸಹ ಹಾಕಬೇಕು. ಅದರಿಂದ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ರಫ್ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಇದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.
7. ಕೊನೆಯ ಬಿಲ್ ಅಂದರೆ ಬಿ. 11.50 ಆದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ.
8. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿ.
9. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ (ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ) ತನ್ನ ವರದಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ತಳಬದಿಯ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿ (ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರತಿ) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.

ಸೂಚನೆ: ಕನ್ನಡ ಅಭ್ಯಾಸ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಎಣಿಸಿದರೂ ಸಂದೇಹವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಅಭ್ಯಾಸ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಎಣಿಸಿದರೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಅಭ್ಯಾಸ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಅಂತಿಮ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.



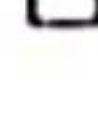
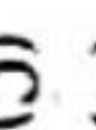
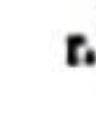
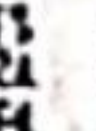
BIOLOGY

- Example for Non-Mendelian disorder :
(A) Thalassemia (B) Cystic fibrosis (C) Haemophilia (D) Down's syndrome
- Gynecomastia is a symptom of
(A) Turner's syndrome (B) Cri-du-chat syndrome (C) Down's syndrome (D) Kline Felter's syndrome
- The affected male in the pedigree chart is symbolized by :
(A)  (B)  (C)  (D) 
- The given diagram represents :

- Which of the following hormones is not secreted by human placenta ?
(A) Progesterone (B) FSH (C) hCG (D) Relaxin
- Which of the following is correctly matched ?
(A) Bulbil - Agave (B) Spores - Sponge (C) Conidia - Hydra (D) Gemmules - Amoeba
- The technique advised by a doctor to overcome the problem of infertility :
(A) RCH (B) RTI (C) MTP (D) ART
- Amniocentesis is a process to :
(A) To grow cell on culture medium (B) Determine the sex of the foetus (C) Determine any disease of heart (D) Know about the disease of brain
- The first human like being is
(A) Homo sapiens (B) Homo menhus (C) Homo erectus (D) Homo habilis
- XO type of sex determination and XY type of sex determination are the examples of
(A) Male Homogamety (B) Female Homogamety (C) Male Heterogamety (D) Female Heterogamety

Space For Rough Work

BIOLOGY

- ಮೂಲಕಿಯು ಅಪಾನವಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಉದಾಹರಣೆಗೆ
(A) ಫುನ್ಗಿ (B) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (C) ಉದಾಹರಣೆ (D) ವೈರಸ್
- ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಯಾವುದರ ಲಕ್ಷಣ ?
(A) ಉತ್ಪಾದನ ಲಕ್ಷಣ (B) ಶ್ವಾಸ-ಪ್ರಾಣಿ ಲಕ್ಷಣ (C) ಹಸಿವಿನ ಲಕ್ಷಣ (D) ಶ್ವಾಸ-ಪ್ರಾಣಿ ಲಕ್ಷಣ
- ವಂಶವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸಸ್ಯ
(A)  (B)  (C)  (D) 
- ವೃಕ್ಷದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಯಾವುದರ ಲಕ್ಷಣ ?
(A)  (B)  (C)  (D) 
- ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕವು ಮನುಷ್ಯನ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಲ್ಲ ?
(A) ವೈಟಮಿನ್ (B) FSH (C) hCG (D) ರಿಲಾಕ್ಸಿನ್
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಯುಕ್ತ ಹಾರ್ಮೋನ್ ?
(A) ಟ್ರಾನ್ಸಿ-ಕ್ರೋಮಿನ್ (B) ಟ್ರಾನ್ಸಿ-ಕ್ರೋಮಿನ್ (C) ಟ್ರಾನ್ಸಿ-ಕ್ರೋಮಿನ್ (D) ಟ್ರಾನ್ಸಿ-ಕ್ರೋಮಿನ್
- ಉತ್ಪಾದನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ವೈದ್ಯರು ಸೂಚಿಸುವ ಸಲಹೆ
(A) RCH (B) RTI (C) MTP (D) ART
- ಉತ್ಪಾದನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ವೈದ್ಯರು ಸೂಚಿಸುವ ಸಲಹೆ
(A) ರಿಲಾಕ್ಸಿನ್ (B) ರಿಲಾಕ್ಸಿನ್ (C) ರಿಲಾಕ್ಸಿನ್ (D) ರಿಲಾಕ್ಸಿನ್
- ಮೂಲಕಿಯು ಅಪಾನವಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಉದಾಹರಣೆಗೆ
(A) ಫುನ್ಗಿ (B) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (C) ಉದಾಹರಣೆ (D) ವೈರಸ್
- ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಯಾವುದರ ಲಕ್ಷಣ ?
(A) ಉತ್ಪಾದನ ಲಕ್ಷಣ (B) ಶ್ವಾಸ-ಪ್ರಾಣಿ ಲಕ್ಷಣ (C) ಹಸಿವಿನ ಲಕ್ಷಣ (D) ಶ್ವಾಸ-ಪ್ರಾಣಿ ಲಕ್ಷಣ
- ವಂಶವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸಸ್ಯ
(A)  (B)  (C)  (D) 
- ವೃಕ್ಷದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಯಾವುದರ ಲಕ್ಷಣ ?
(A)  (B)  (C)  (D) 

Space For Rough Work

22. ADA deficiency can be cured by
 (A) Kidney Transplantation
 (C) Bone-marrow Transplantation
 (B) Heart Transplantation
 (D) Liver Transplantation
23. Average natality rate in our village is 25, average mortality is 24, immigration 2 and emigration 3 and the net increase in population is :
 (A) 10 (B) 27 (C) 0 (D) 5
24. The term "Molecular Scissors" refers to
 (A) Restriction enzyme
 (C) Polymerase-I
 (B) Taq polymerase
 (D) Polymerase-II.
25. What does the sample of given base sequence represent ?
 $5' - \text{GAATTC} - 3'$
 $3' - \text{CTTAAG} - 5'$
 (A) Completion of replication
 (C) Initiator codon at 5' end
 (B) Palindromic sequence
 (D) Deletion mutation
26. Gel electrophoresis is used for
 (A) Separation of DNA fragments according to their size.
 (B) Cutting of DNA into fragments.
 (C) Construction of recombinant DNA by joining with cloning vectors.
 (D) Isolation of DNA molecule.
27. An antibiotic resistance gene in a vector usually helps in the selection of
 (A) Non-recombinant cells
 (C) Competent cells
 (B) Non-competent cells
 (D) Transformed cells
28. Silencing of specific mRNA in RNAi is by
 (A) ssDNA
 (C) ssRNA
 (B) dsDNA
 (D) dsRNA
29. Cry-IAC effectively controls,
 (A) Root nematode (B) Ring worm
 (C) Cotton bollworms (D) Corn borer

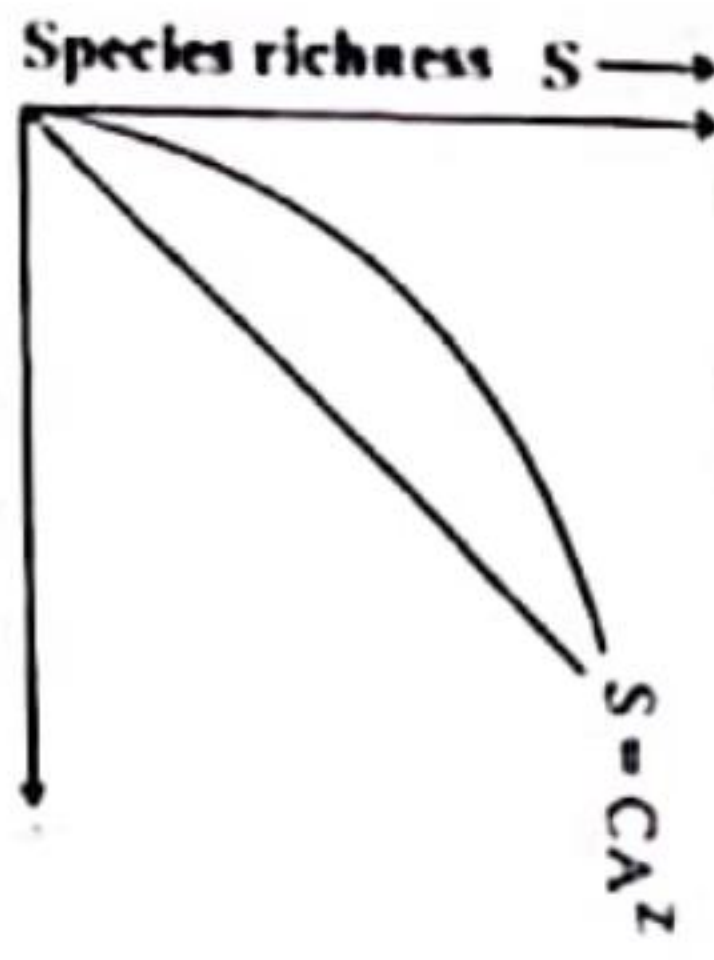
Space For Rough Work

SSRN

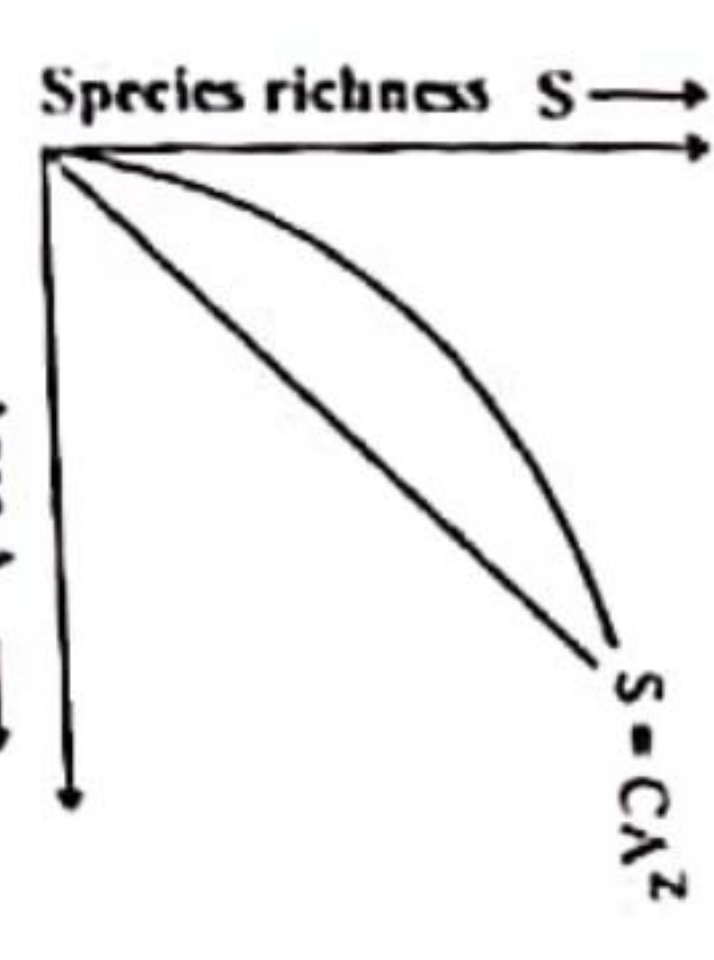
22. ADA ದರೋಗಿ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಲು
 (A) ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ಕಿಡ್ನಿ (B) ರಕ್ತದಿಂದ ಕಿಡ್ನಿ (C) ಅಗ್ನಿಮಾಂಸದ ಕಿಡ್ನಿ (D) ಹೃದಯದ ಕಿಡ್ನಿ
23. ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಮದ ಜನನ ದರ 25, ಸಾವಿನ ದರ 24, ಪ್ರವಾಸಿ ದರ 2, ವಲಸೆ ದರ 3, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) 10 (B) 27 (C) 0 (D) 5
24. ಅಣುವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕತ್ತರಿಸುವಿಕೆ ಎಂಬ ಪದವು ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?
 (A) ನಿರ್ಬಂಧ ಕತ್ತರಿಸುವಿಕೆ (B) ಟ್ಯಾಕ್ ನಾಟಿವಿಟಿ (C) ಮಾರ್ಕರ್-1 (D) ಮಾರ್ಕರ್-II
25. ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿರುವ ಒಂದು ಒಲಿಗೋ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಟೈಡ್ ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?
 $5' - \text{GAATTC} - 3'$
 $3' - \text{CTTAAG} - 5'$
 (A) ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವಪ್ರತಿರೋಧಕ (B) ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಸಂಕೇತೀಕರಣದ ಅನುಕ್ರಮ
 (C) ಆರಂಭಿಕ ಸಂಕೇತೀಕರಣ 5' ತುದಿಯಲ್ಲಿ (D) ವಿರೋಧಾತ್ಮಕ ಅನುಕ್ರಮಗಳಾಗಿ
26. ಜೆಲ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಸಿಸ್ ಉಪಯೋಗ
 (A) ಡಿಎನ್‌ಎ ಯ ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಗಾತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು
 (B) ಡಿಎನ್‌ಎ ಯನ್ನು ಪುನಃಪುನಃಗಾಗಿ ತುಣುಕುಮಾಡುವುದು
 (C) ತುದಿಗಿನ ಸ್ಪಷ್ಟ ಮಾಪಕಗಳ ಬೇರ್ಪಡೆ-ಯಿಂದ ವೈಸರ್ ಸಂಯೋಜಿತ ಡಿಎನ್‌ಎ ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
 (D) ಡಿಎನ್‌ಎ ಯ ಬೇರ್ಪಡೆ
27. ಮಾಪಕದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿ ಕ್ಲೋನ್ ಪ್ರತಿ ದೋಷದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ತುಣುಕು ಯಾವುದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಯ್ಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ವೈಸರ್ ಸಂಯೋಜಿತದಲ್ಲಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು (B) ಅನುಕ್ರಮದ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು
 (C) ಸಮರ್ಥಕ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು (D) ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು
28. ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ ಸಿಲೆನ್ಸಿಂಗ್ (RNAi) ಪ್ರತಿರೋಧಕದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಎಂಜಿಮ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಯಾವುದರಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ ?
 (A) ssDNA (B) dsDNA (C) ssRNA (D) dsRNA
29. Cry-IAC ಪರಿಣಾಮವು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು ಕೃಷಿಪ್ರಾಣಿಗಳು (ವಿಷಾಣುಗಳು) ಮರಣವಾಗುವಂತಹ ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?
 (A) ಬೇರಿನ ದುಂಬುಮುಳುಕು (B) ಹುಳುಗಳ ದೋಷ
 (C) ಹುಳು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಮುಳುಕು (D) ಜೀವಾಳಿ ಅಂಜಿ ಕೊಂದು ಹೀಗು

Space For Rough Work

SSRN

30. Particulates of _____ size pose greatest risk to human health.
 (A) Less than 3.5 micrometers in diameter
 (B) Less than 7.5 micrometers in diameter
 (C) Less than 2.5 micrometers in diameter
 (D) Less than 4.5 micrometers in diameter
31. Maintenance of constant internal environment is called as
 (A) Thermoregulation (B) Osmoregulation (C) Metastasis (D) Homeostasis
32. The animals which are active during day time :
 (A) Vesporal (B) Cresporal (C) Diurnal (D) Aural
33. Which of the following statement is incorrect related to biomes ?
 (A) High temperature and minimum rainfall help to form grasslands.
 (B) Low temperature and less rainfall is a characteristics of Tundra biomes.
 (C) Variation in temperature and mean precipitation accounts for the major biomes.
 (D) More rainfall and low temperature is the characteristics of deserts.
34. The amount of Photosynthetically active radiation captured by plants is
 (A) 60 – 70 percent (B) 12 – 20 percent
 (C) 20 – 30 percent (D) 2 – 10 percent
35. The given graph represents

 (A) Population growth (B) Species area relationship
 (C) Enzyme activity (D) Growth of organisms
36. Cuscuta is an example of
 (A) Ectoparasitism (B) Predation
 (C) Broad Parasitism (D) Endoparasitism

Space For Rough Work

30. _____ ಗಾತ್ರದ ಕಣದೊಂದು ದಿನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಗ್ಗುವಂತಹ ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
 (A) 3.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಸುತ್ತುವರಿದಿರುವ ಕಣವು (B) 7.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಸುತ್ತುವರಿದಿರುವ ಕಣವು
 (C) 2.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಸುತ್ತುವರಿದಿರುವ ಕಣವು (D) 4.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಸುತ್ತುವರಿದಿರುವ ಕಣವು
31. ಜೀವಿಗಳ ಆಂತರವರ್ತನೆಯನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
 (A) ಉಷ್ಣ ನಿಯಂತ್ರಣ (B) ದೇಹವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ (C) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ (D) ಸಮಗ್ರ
32. ಹಗಲಿನ ದಿನಳಿ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಒಳಗಿರುವವು
 (A) ವಸ್ರಾಲ್ (B) ಕ್ರೆಸ್ಪಾಲ್ (C) ದಿನಾಲ್ (D) ಅರಾಲ್
33. ಬಯೋಮ್ (Biome) ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ದೇಶಕ್ಕೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ?
 (A) ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಹಸಿವು, ಮಳೆಯಿಂದ ತುಂಬುವ ಪ್ರದೇಶದವುಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
 (B) ಅತಿಶೀತಲ ಶಾಖಮಾನದ ಮತ್ತು ಹಸಿವು, ಮಳೆಯು ತಗಲುತ್ತದೆ ಬಯೋಮ್‌ಗಳ ಆತ್ಮಗತಗಳು.
 (C) ಶಾಖಮಾನದ ಮತ್ತು ಮಳೆ ಅಥವಾ ಒತ್ತಡವು ಆಧಾರವಾದ ಮೇಲೆ ಬಯೋಮ್ ಗಳು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
 (D) ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ಮತ್ತು ಶೀತಲ ಉಷ್ಣಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವವು ಮಹಾಭೂಮಿಯವು ತಪ್ಪಾಗುತ್ತದೆ.
34. ಸಸ್ಯಗಳು ಸೆರೆಹಿಡಿಯುವ ಮತ್ತು ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿಧಗಳಾದ ಪ್ರಮಾಣ
 (A) ಶೇಕಡ 60 – 70 ರಷ್ಟು (B) ಶೇಕಡ 12 – 20 ರಷ್ಟು (C) ಶೇಕಡ 20 – 30 ರಷ್ಟು (D) ಶೇಕಡ 2 – 10 ರಷ್ಟು
35. ಈ ರೇಖಾಚಿತ್ರವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುತ್ತದೆ ?

 (A) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ (B) ಪ್ರಭೇದ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂಬಂಧ
 (C) ಕ್ರಿಶ್ಚಿಯನ್ ಚಟುವಟಿಕೆ (D) ಜೀವಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ
36. ಕುಸ್ಕುಟ ಎಂಬ ಸಸ್ಯವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ?
 (A) ಬಾಹ್ಯ ಪರಪರಮಾನ (B) ಪರಾಪೋಷಣೆ
 (C) ಸಂಕರ ಪರಪರಮಾನ (D) ಆಂತರಿಕ ಪರಪರಮಾನ

Space For Rough Work

37. Cell theory was formulated by
(A) Schleiden and Robert Brown (B) Schwann and Robert Brown
(C) Schleiden and Schwann (D) Robert Hook and Robert Brown
38. The type of Polysaccharide present in a cotton fibre
(A) Cellulose (B) Glycogen (C) Starch (D) Inulin
39. Enzyme involved in crossing over
(A) Endonuclease (B) Lygase (C) Recombinase (D) Polymerase
40. Kranz anatomy can be seen in
(A) Pea (B) Maize (C) Tomato (D) Potato
41. Respiratory quotient of glucose is
(A) 0.9 (B) 1.0 (C) 0 (D) 0.7
42. A person suddenly starts coughing while swallowing food. This coughing would have been due to improper movement of
(A) Neck (B) Tongue (C) Epiglottis (D) Diaphragm
43. Binomial nomenclature is introduced by
(A) Bernham and Hooker (B) John Ray
(C) Carolus Linnaeus (D) Lammack
44. Bovine spongiform encephalopathy is caused by
(A) Virus (B) Fungi (C) Viroids (D) Prions
45. Phycoerythrin and Floridean starch is found in
(A) Brown algae (B) Red algae (C) Blue – green algae (D) Green algae
46. Different types of respiratory organs like gills, book gills, book lungs and trachea are present in
(A) Arthropods (B) Annelids (C) Sponges (D) Molluscs
47. Which of the following plant is used to extract Colchicine?
(A) Asparagus (B) Tulip (C) Colchicum (D) Aloe
48. Rows of S-shaped setae in the body of earthworm are present in all the segments, except
(A) the first, last and clitellum (B) the first segment
(C) the last segment (D) the first and last segment

Space For Rough Work

37. ಕೋಶ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಯಾರು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರು ?
(A) ಹ್ಯೂಗ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಾಲ್ಡನ್ ಲೈಗ್ಸ್ (B) ಸ್ವಾನ್ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ಬ್ರೌನ್
(C) ಹ್ಯೂಗ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ವಾನ್ (D) ಕಾಲ್ಡನ್ ಲೈಗ್ಸ್ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ಬ್ರೌನ್
38. ಪಟ್ಟಿ ಸೂತಕದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದುಕಾರ್ಬನ
(A) ಸೆಲ್ಯೂಲೋಸ್ (B) ಗ್ಲೈಕೋಜೆನ್ (C) ಸ್ಟಾರ್ಚ್ (D) ಇನ್ಯೂಲಿನ್
39. ಅಪ್ಪುಪುಷ್ಪಕಂಠದಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಸ್ ಓವರ್‌ಗೆ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಕ್ರಿಮಿ
(A) ಎಂಡೋನುಕ್ಲಿಯೇಸ್ (B) ಲೈಗೇಸ್ (C) ರಿಕ್ಯಾಂಬಿನೇಸ್ (D) ಪಾಲಿಮರೇಸ್
40. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವವರಲ್ಲಿ ಕ್ರಾನ್ಜ್ ಅನಾಟಮಿಯನ್ನು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?
(A) ಬಟಾಣಿ (B) ಮೇಣ (C) ಟೊಮಾಟೊ (D) ಆಲೂಬತ್ತಿ
41. ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಸಕ್ಕರೆಯ ಉದಾಹರಣೆ ಆದ
(A) 0.9 (B) 1.0 (C) 0 (D) 0.7
42. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಆಹಾರವನ್ನು ಕುಳಿಸುವಾಗ ಸುಳಿಸುವಾಗ ಕೆಮ್ಮುತ್ತಾನೆ. ಈ ಕೆಮ್ಮು ಯಾವುದರ ಸ್ವಲ್ಪಭಾಗದ ಚಲನೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?
(A) ಕುಳಿ (B) ನಾಳ (C) ಉಪವ್ಯುತ್ಥಾನ (D) ಪದ
43. ದ್ವಿನಾಮ ನಾಮಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ
(A) ಬೆರ್ನಹಾರ್ ಮತ್ತು ಹೂಕರ್ (B) ಜಾನ್ ರೇ (C) ಕೆರೋಲಸ್ ಲೈನಿಯಸ್ (D) ಕಾರ್ಮಾಕ್
44. ಟೊಪಿನ್ ಸೋರಿಯೋಮಾರ್ಗ್ ಎನ್‌ಸೈಮ್‌ನಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವವರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?
(A) ವೈರಸ್ (B) ಬೇರಿಂಗ್ಸ್ (C) ವೀರಿಯಾ (D) ಪ್ರಿಯಾನ್
45. ಫೈಕೋಎರಿಥ್ರಿನ್ ಮತ್ತು ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಸ್ಟಾರ್ಚ್‌ಗಳನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಾಕಿದ
(A) ಬ್ರೌನ್ ಶಿಲೆಗಳು (B) ಕೆಂಪು ಶಿಲೆಗಳು
(C) ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಶಿಲೆಗಳು (D) ಶಿಲೆಗಳು
46. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಉಸಿರಾಟದ ಅಂಗಗಳು ಕಂಡುಬರುವವು (ಒಬ್ಬರಿಗಿಂತ). ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವವು ಇವೆ ?
(A) ಸಂಧ್ಯಾಕಾರಗಳು (B) ಪುಟುಕುಗಳು (C) ಸ್ಪಂಜು ಪ್ರಾಣಿಗಳು (D) ಮೃದ್ವಾಂಗಿಗಳು
47. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗಿಡವನ್ನು ಕೊಲಿಚಿನ್‌ನ ಉತ್ಪಾದಕವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
(A) ಆಸ್ಪರಗಸ್ (B) ತುಲಿಪ (C) ಕೊಲಿಚಿಕ್ಯಮ್ (D) ಅಲೋ
48. ಎರಡು ಸರಳ ರೇಖೆಗಳಾದ S-ಆಕಾರದ ರೇಖೆಗಳು ಇವೆಲ್ಲೆಲ್ಲೆ ಇವೆ ?
(A) ಮೊಂಡು, ಕೊನೆ ಮತ್ತು ಕ್ಲಿಟೆಲ್ಲಮ್ (B) ಮೊಂಡು ಮತ್ತು
(C) ಕೊನೆ ಮತ್ತು ಮೊಂಡು (D) ಮೊಂಡು ಮತ್ತು ಕೊನೆ ಮತ್ತು ಮೊಂಡು

Space For Rough Work

49. The ovule of angiosperm is technically known as :
 (A) Megaspere mother cell (B) Megaspore
 (C) Megasporangium (D) Megasporophyll
50. Typical mature embryo sac of angiosperm is
 (A) 7 nucleated 8 celled structure (B) 8 nucleated 1 celled structure
 (C) 8 nucleated 8 celled structure (D) 8 nucleated 7 celled structure
51. One of the 2000 years old viable seed, discovered during the archeological excavation at King Herold's near dead sea.
 (A) Maize (B) Lupin
 (C) Sunflower (D) Phoenix dactylifera
52. The testis are situated outside the abdominal cavity in scrotum as it helps to
 (A) Maintain the low temperature (B) Regulates hormone secretion
 (C) Store sperm (D) Release sperm
53. Identify the odd one from the following :
 (A) Infundibulum (B) Isthmus (C) Fimbriae (D) Labia minora
54. In which month of gestation, the first movements of foetus and appearance of hair on its head is observed ?
 (A) 5th month (B) 8th month (C) 1st month (D) 4th month
55. The most abundant type of WBC cells
 (A) Eosinophils (B) Monocytes (C) Basophils (D) Neutrophils
56. Filtration of blood during urine formation takes place in
 (A) Collecting duct (B) Glomerulus (C) DCT (D) PCT
57. Corpus Callosum connects the
 (A) Cerebrum and cerebellum (B) Spinal cord with the brain
 (C) Two lobes of cerebellum (D) Two cerebral hemispheres
58. Menstrual cycle is exhibited by :
 (A) Apes (B) Tiger (C) Cow (D) Rat
59. An example of dioecious plant :
 (A) Mango (B) Papaya (C) Cucurbita (D) Coconut
60. Stalk of the Stamen is :
 (A) Petiole (B) Peduncle (C) Filament (D) Pedicel

Space For Rough Work

49. ಆವೃತ ಉಲೇಖ್ಯ ಗಳು ಆಂಗಿಯರಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ
 (A) ಮೆಗಾಸ್ಪರೋಮಾತೃಕೋಶ (B) ಮೆಗಾಸ್ಪೋ
 (C) ಮೆಗಾಸ್ಪೋಂಗಿಯಂ (D) ಮೆಗಾಸ್ಪೋಫೈಲ್
50. ಆಂಗಿಯರಲ್ಲಿ ಮುಗಿದ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲಿ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿರುವ ಉದಾಹರಣೆಯು
 (A) 7-ಕೋಶಗಳಿರುವ, 8-ಕೋಶಗಳಿರುವ (B) 8-ಕೋಶಗಳಿರುವ, 1-ಕೋಶಗಳಿರುವ
 (C) 8-ಕೋಶಗಳಿರುವ, 8-ಕೋಶಗಳಿರುವ (D) 8-ಕೋಶಗಳಿರುವ, 7-ಕೋಶಗಳಿರುವ
51. 2000 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಮುಂಚೆಯೇ 2000 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಮುಂಚೆಯೇ ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಸಸ್ಯದ ಬೀಜವು ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಸ್ಥಳವು
 (A) ಮೆಸೊಪೊಟಮಿಯಾ (B) ಲುಪಿನ್ (C) ಸೂರ್ಯಕಾಯಿ (D) ಫೀನಿಕ್ಸ್ ಡಾಕ್ಟೈಲಿಫೆರಾ
52. ಉಂಡೆಗಳು ಪುಟ್ಟವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ
 (A) ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು (B) ಹಾರ್ಮೋನ್ ಸ್ರವವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
 (C) ಸ್ಪರ್ಮವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು (D) ಸ್ಪರ್ಮವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು
53. ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಗುಂಡು.
 (A) ಇಂಡಿಬುಲಮ್ (B) ಇಸ್ಟಮಸ್ (C) ಫಿಂಬ್ರಿಯಾ (D) ಲೇಬಿಯಾ ಮಿನೋರಾ
54. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ
 (A) ಮೊಟ್ಟೆ ಹೂವು (B) ಮೊಟ್ಟೆ ಹೂವು (C) ಮೊಟ್ಟೆ ಹೂವು (D) ಮೊಟ್ಟೆ ಹೂವು
55. ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ
 (A) ಎರೋಸಿನ್ (B) ಮೊನೋಸೈಟ್ (C) ಬ್ಯಾಸಿಫಿಲ್ (D) ನ್ಯೂಟ್ರೊಫಿಲ್
56. ಮೂತ್ರದ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ
 (A) ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಗಾಳಿ (B) ಗ್ಲೋಮುಲಸ್ (C) ಡಿಎಸಿ (D) ಪಿಎಸಿ
57. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ
 (A) ಸೆರೆಬ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಸೆರೆಬೆಲ್ಲಮ್ (B) ಸ್ಪೈನಲ್ ಕಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇನ್ (C) ಸೆರೆಬ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಸೆರೆಬೆಲ್ಲಮ್ (D) ಸೆರೆಬ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಸೆರೆಬೆಲ್ಲಮ್
58. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಮೆನಸ್ಟ್ರುಯಲ್ ಸೈಕಲ್ (B) ಟೈಗರ್ (C) ಕೋ (D) ರಾಟ್
59. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ
 (A) ಮ್ಯಾಂಗೊ (B) ಪಾಪಾಯಾ (C) ಕುಕುರಬಿಟಾ (D) ಕೊಕೊನುಟ್
60. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಂಡೆಯಲ್ಲಿರುವ
 (A) ಪೆಟೋಲ್ (B) ಪೆಡುನ್ಕಲ್ (C) ಫಿಲಮೆಂಟ್ (D) ಪೆಡಿಕೆಲ್

Space For Rough Work