



1B0616K22 (DAY-1, FIRST SESSION)

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ	ಸಮಯ	ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ							
		ವರ್ಷಾನ್ ಕೋಡ್	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ						
B	ಬಿ 10.30 ರಿಂದ 11.50 ರವರೆಗೆ	D-3	022367						
ಒಟ್ಟು ಅವಧಿ	ಉತ್ತರಿಸಲು ಇರುವ ಗಂಪ್ಯ ಅವಧಿ	ಗಂಪ್ಯ ಅಂಕಗಳು	ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ನಮ್ಮ 1/261 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 1/261 ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬದಿದ್ದರೆಂದು ಪಾತ್ರಿವರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷಾನ್ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷಾನ್ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗಾಮಿಗಲ್ ಕೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿಲ್ಲದೆ ಬರೆಯಬೇಕು.
5. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೆಳಭಾಗದ ನಗರೀಕ ಪಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಗ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಾಡಬೇಡಿ

1. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಟೈಮಿಂಗ್ ಮಾರ್ಕನ್ನು ತಿದ್ದಿದಾರರು / ಜಾಳುಮಾಡಿದಾರರು / ಅಳಿಸಿದಾರರು.
2. ಮೂರನೇ ಬೆಲ್ 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 ಹೇಳಿದ ಹೊರತು, ನಗರೀಕ ಪದ್ಯಮುದ್ರಕದಲ್ಲಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 60 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 4 ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತರಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
3. ಮೂರನೇ ಬೆಲ್ 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 ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದೇ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ನೀರಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಾಯಿಯ ಪಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ತುಂಬುವುದು.

ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ CORRECT METHOD	ತಪ್ಪುಕ್ರಮಗಳು WRONG METHODS

5. ಈ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನರ್ ಮಾಡುವ ಸ್ಕ್ಯಾನರ್ ಬಳಸ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ಸಗ್ಗು ಗುರುತನ್ನು ಸಹ ವಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪಾಲ್ ಪಾಗವನ್ನು ರಕ್ತ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ, ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಇದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.
7. ಕೊಠಡಿಯ ಬೆಲ್ ಅಂದರೆ ಬಿ. 11.50 ಆದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ.
8. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರಿ.
9. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಮೇಲ್ವಿಚಾರ ಪಾಲಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ (ಕಚೇರಿ ಪ್ರತಿ) ತನ್ನ ವರದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ತಬಲದಿಯ ಯಥಾವಸ್ಥೆಯನ್ನು (ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರತಿ) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.

ಸೂಚನೆ: ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿನಾದರೂ ಸಂದೇಹವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ವಿನಾದರೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅಂತಿಮ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

BIOLOGY

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

 (A) Nucleosome (B) Mesosome (C) Chromosome (D) Ribosome
5. Which of the following hormones is not secreted by human placenta ?
 (A) Progesterone (B) FSH (C) hCG (D) Relaxin
6. Which of the following is correctly matched ?
 (A) Bulbil - Agave (B) Spores - Sponge
 (C) Conidia - Hydra (D) Gemmules - Amoeba
7. The technique advised by a doctor to overcome the problem of infertility :
 (A) RCH (B) RTI (C) MTP (D) ART
8. 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
9. The first human like being is
 (A) Homo sapiens (B) Homo menhus (C) Homo erectus (D) Homo habilis
10. 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

1. ಮೊದಲನೆಯದೇ ಆವಾಸವನ್ನೇ ತಲುಪುತ್ತಿರುವ ಒಂದು ಆನುವಂಶಿಕವಾದ ಅಪವಾದವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಉದಾಹರಿಸಿ
 (A) ಭೂಕುಬ್ಜತೆ (B) ಮೃತ್ವಚೈತನ್ಯ (C) ಹುಡುಗನು ದೇಹ (D) ಹೆಣ್ಣು ಅಕ್ಷರವೂ
2. ಕ್ಷಣಿಕವೇ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಯಾವುದರ ಅಕ್ಷರ ?
 (A) ಬರ್ಲಿಂಗ್ ಅಕ್ಷರವೂ (B) ಕ್ಯೂ-ಹು-ಮಾನ್ ಅಕ್ಷರವೂ
 (C) ಹೆಣ್ಣಿನ ಅಕ್ಷರವೂ (D) ಕ್ಯೂ-ಹು-ಮಾನ್ ಅಕ್ಷರವೂ
3. ಮರವು ಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿಯೂ ಬಾಡು ಗಂಡನು ಬಾಡು ಸಹಿಸಿ
 (A)  (B)  (C)  (D) 
4. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯು ಬಹು ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಚಲಿತವಾಗಿದೆ ?
 (A)  (B)  (C)  (D) 
5. ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕವು ಮಾನವನ ಮದುವೆಯ ಸ್ವಲ್ಪಮಟ್ಟಿಗೆ ?
 (A) ವೈದ್ಯಕೀಕರಣ (B) FSH (C) hCG (D) ಎಕ್ಸಿಟಿನ್
6. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಯೋಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಿದೆ ?
 (A) ಬುಲಿಂಗ್ - ಕಾಲ್ಕಿ (B) ಬೇರಣಿಗಲು - ಸ್ವಲ್ಪಮಟ್ಟಿಗೆ
 (C) ಹೊಂದಿಕೆಯು - ಕ್ಯೂ (D) ಹುಡುಗನು - ಅಮೇರಿಕ
7. ಬಾಡುಗಡೆ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಕೈಕೈ ಸೂಚಕವೇ ಸಂಬಂಧ
 (A) RCH (B) RTI (C) MTP (D) ART
8. ಅಮೇರಿಕದೊಳಗೆ ದೇಶದ ಬಾಡು
 (A) ಬೇರಣಿಗಲು ಕೈಕೈ ಮಾನವನು ಮಾನವನು ಬಾಡುಗಡೆ ಬಾಡುಗಡೆ.
 (B) ಭೂಗರ್ಭಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಕರಣವು.
 (C) ಕ್ಯೂ-ಹು-ಮಾನ್ ಅಕ್ಷರವು ವೈದ್ಯಕೀಕರಣವು.
 (D) ಮದುವೆಯ ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು.
9. ಮೊಟ್ಟಮೊದಲನೆಯ ಮಾನವನಂತಹ ಜೀವಿಯೆಂದು ಕೆಲವು ಸಂಶೋಧಕರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ
 (A) ಹೊಂದಿಕೆಯು (B) ಹೊಂದಿಕೆಯು (C) ಹೊಂದಿಕೆಯು (D) ಹೊಂದಿಕೆಯು
10. XO ಬಗೆಯ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಣಯ ಮತ್ತು XY ಬಗೆಯ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಣಯಗಳು ಯಾವ ಬಗೆಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳು ?
 (A) ಎಕುಮೆನಿಕ್ ಲಿಂಗವು (B) ಎಕುಮೆನಿಕ್ ಲಿಂಗವು
 (C) ಭೂಗರ್ಭಿಕ ಲಿಂಗವು (D) ಭೂಗರ್ಭಿಕ ಲಿಂಗವು

Space For Rough Work

11. One of the side-effect of the use of anabolic steroids in females
(A) Cretinism (B) Masculinisation (C) Loss of memory (D) Hallucination
12. Which one of the following is a opiate narcotics?
(A) Amphetamines (B) LSD (C) Barbiturates (D) Morphine
13. The large holes in 'Swiss - Cheese' are made by a
(A) Bacterium producing a large amount of CO_2
(B) Fungus that releases a lot of gases during metabolic activities
(C) Machine
(D) Bacterium that produces methane gas
14. Which vitamin is increased by 'LAB' in curd?
(A) Vitamin B_{12} (B) Vitamin E (C) Vitamin C (D) Vitamin B
15. Enzyme which is useful to remove the oily stains in laundry?
(A) Amylase (B) Lipase (C) Rennin (D) Protease
16. DNA replicates semiconservatively was first shown in:
(A) Plants (B) Higher animals (C) *Escherichia coli* (D) Human cell
17. A series of experiments were conducted by Frederick Griffith in 1928, on transforming principle with:
(A) *Salmonella typhimurium* (B) *Streptococcus pneumoniae*
(C) *Escherichia coli* (D) *Bacillus thuringiensis*
18. The number of codons effective in coding twenty amino acids:
(A) 64 (B) 20 (C) 61 (D) 32
19. Which aspect forms the basis of DNA finger-printing?
(A) The Satellite DNA showing high degree of repetition in DNA segments.
(B) The amount of DNA found in samples of blood, saliva and skin.
(C) The ratio of purines and pyrimidines present in DNA.
(D) The Sequence of DNA present in the ridges and grooves of finger-prints.
20. Identify the most infectious and fatal type of malarial parasite:
(A) *Plasmodium falciparum* (B) *Plasmodium ovale*
(C) *Plasmodium vivax* (D) *Plasmodium malariae*
21. The type of antibodies produced during the allergic reaction
(A) Ig G (B) Ig M (C) Ig A (D) Ig E

Space For Rough Work

11. ಸವರ್ಧನ ಸ್ವರೂಪುಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಔಷಧ ಬಳಸಿದಾಗ
(A) ಒಬ್ಬರನ್ನು ಕ್ರೆಟಿನಿಸಂ ಕಾಯಿಲೆ (B) ಪುರುಷೀಕರಣ/ಗಂಡುಮಾಂಸ
(C) ಸ್ಮಶನ ಶಕ್ತಿ ಕುಗ್ಗುವುದು (D) ಭ್ರಮೆ/ಹಾಳುಮಾತೆ
12. ಔಷಧಗಳಲ್ಲಿ ಒಪಿಯೋಡ್ (Opioid) ಮಾದರಿ ಔಷಧ ಯಾವುದು?
(A) ಅಮ್ಫೆಟಾಮಿನ್ಗಳು (B) ಲೆವೊಡೋಪಾಂಗಳು (C) ಬಾರ್ಬಿಟರೇಟ್‌ಗಳು (D) ಮಾರ್ಫಿನ್
13. ಸ್ವಲ್ಪ ಹಳಗುಡು ಒಂದು ಕುಳಿ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?
(A) ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆಯು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ
(B) ಬಹುಮಟ್ಟದ ಬಹುಮಟ್ಟದ ಕಾಯಿಲೆಯು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ
(C) ಯಾವುದೂ
(D) ಮರಳಿ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆಯು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ
14. ಯಾವ ವಿಟಮಿನ್‌ನು ಲ್ಯಾಕ್ಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (LAB) ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ?
(A) ವಿಟಮಿನ್ B_{12} (B) ವಿಟಮಿನ್ E (C) ವಿಟಮಿನ್ C (D) ವಿಟಮಿನ್ B
15. ಒಂದು ಮೇವಿನ ಪತ್ತೆಗೆ ಕೆಲವು ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಔಷಧ ಯಾವುದು?
(A) ಅಮೈಲೇಸ್ (B) ಲಿಪೇಸ್ (C) ರೆನಿನ್ (D) ಪ್ರೋಟೇಸ್
16. ಡಿ.ಎನ್.ಎ.ಯು ಸಮರೂಪಣೆಯು ಅರ್ಧಸಂರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕವಾಗಿರುವುದು ಎಂಬುದು ಯಾವ ವಿದ್ಯಾಪೀಠದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು?
(A) ಪ್ಲಾಂಟ್ಸ್ (B) ಹಿರಿದು ಪ್ರಾಣಿಗಳು (C) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (D) ಮಾನವನು
17. ಫ್ರೆಡೆರಿಕ್ ಗ್ರಿಫಿತ್ 1928 ರಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಅನುವಂಶೀಕರಣ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾರ್ಪಡುವಂತಾಯಿತು?
(A) ಹೆಚ್ಚಿನವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (B) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕೊಕಸ್ ಪ್ನೀಮೋನೀ
(C) ಎಸೆರೀಚಿಯಾ ಕೊಲಿ (D) ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಾ ಥುರಿಂಗೇನ್ಸಿಸ್
18. ಪತ್ತೆಗೆ ಕೆಲವು ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಒಂದು ಕೊಡುವಿಕೆಯು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ?
(A) 64 (B) 20 (C) 61 (D) 32
19. ಡಿ.ಎನ್.ಎ.ಯು ಡಿ.ಎನ್.ಎ.ಯು ಮೇಲಿನ ಅನುವಂಶೀಕರಣ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾರ್ಪಡುವಂತಾಯಿತು?
(A) ಹೆಚ್ಚಿನವು ಡಿ.ಎನ್.ಎ.ಯು (B) ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕೊಕಸ್ ಪ್ನೀಮೋನೀ
(C) ಎಸೆರೀಚಿಯಾ ಕೊಲಿ (D) ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಾ ಥುರಿಂಗೇನ್ಸಿಸ್
20. ಒಂದು ಕಾಯಿಲೆಯು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಯಾವುದು?
(A) ಹೆಚ್ಚಿನವು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ (B) ಹೆಚ್ಚಿನವು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ
(C) ಹೆಚ್ಚಿನವು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ (D) ಹೆಚ್ಚಿನವು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ
21. ಅಲರ್ಜಿಕ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ
(A) Ig G (B) Ig M (C) Ig A (D) Ig E

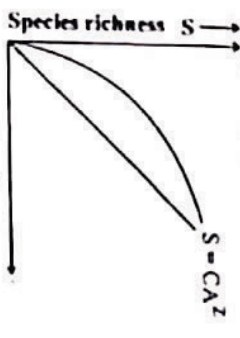
Space For Rough Work

22. ADA deficiency can be cured by
 (A) Kidney Transplantation
 (B) Heart Transplantation
 (C) Bone-marrow 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
 (B) Taq polymerase
 (C) Polymerase-I
 (D) Polymerase-II.
25. What does the sample of given base sequence represent ?
 $5' - GAATTC - 3'$
 $3' - CTTAAG - 5'$
 (A) Completion of replication
 (B) Palindromic sequence
 (C) Initiator codon at 5' end
 (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
 (B) Non-competent cells
 (C) Competent cells
 (D) Transformed cells
28. Silencing of specific mRNA in RNAi is by
 (A) ssDNA
 (B) dsDNA
 (C) ssRNA
 (D) dsRNA
29. Cry-IAC effectively controls,
 (A) Root nematode (B) Ring worm
 (C) Cotton bollworms (D) Corn borer

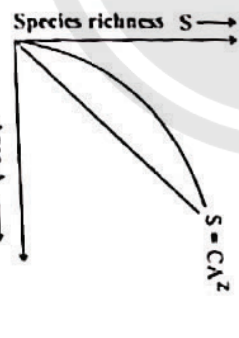
Space For Rough Work

21. ಎಲಿವ ಶಿಗರದ ಡೀಲಿಯು ಯಾವುದರಿಂದ ಹುಣ್ಣುಹೂವುಬಿಡು ?
 (A) ಮುನೈಟಿಯದ 91, (B) ಪೈಲಿಯದ 91, (C) ಅಕ್ಸಿಪ್ಲೇಟಿಯ 91, (D) ಟ್ಯಾಪ್‌ಟೋನದ 91,
22. ಸಮಗ್ರ ಮದ ಸಹಾಯಿ ಅನಾಜ ರೂ 23, ಸಹಾಯಿ ಅನಾಜ ರೂ 24, ಒಣಕಾಯಿ ರೂ 2, ಹೊಸ ಅನಾಜ ರೂ 3, ಹಾಗಾದರೆ ಗ್ರಾಮದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚು
 (A) 10 (B) 27 (C) 0 (D) 5
23. ಅಕ್ಸಿಪ್ಲೇಟೋನಗಳು ಎಲ್ಲ ರೀತಿಯ ಯಾವುದನ್ನು ಸಹಿಸುತ್ತವೆ ?
 (A) ನಿರ್ಬಂಧ ಶಿಗರಗಳು (B) ಟ್ಯಾಪ್‌ಟೋನ (C) ಮರಮರದ-1 (D) ಮರಮರದ-II
24. ಇಲ್ಲಿ ಡೀಲಿಯದ ಮೂರು ಬೇಜೆ ಅನಾಜ ಮರೆಯು ಯಾವುದನ್ನು ಸಹಿಸುತ್ತವೆ ?
 $5' - GAATTC - 3'$
 $3' - CTTAAG - 5'$
 (A) ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವಲ್ಪ ಶಿಗರಗಳು (B) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಅನಾಜ ಮರೆಯ
 (C) ಅನಾಜದ ಸಂಖ್ಯೆಯ 5' ತುದಿಯಲ್ಲಿ (D) ಒಂದೇನೇ ಅನಾಜ ಮರೆಯ
25. ಡೀಲಿಯದ ಯು ತುಣುಕುಗಳು ಗಾತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಬೇರ್ಪಡುತ್ತವೆ
 (A) ಡೀಲಿಯದ ಯು ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಗಾತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಬೇರ್ಪಡುತ್ತವೆ
 (B) ಡೀಲಿಯದ ಯು ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ತುಣುಕುಗಳಾಗಿ ತುಣುಕುಗಳಾಗಿ
 (C) ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಮರೆಯದೇ ಡೀಲಿಯದ-ಯಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಡೀಲಿಯದ ಯು ನಿರ್ಮಿಸಿದ
 (D) ಡೀಲಿಯದ ಯು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿದ
26. ಮೂಲದಲ್ಲಿದ್ದ ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿ ಡೀಲಿಯದ ಮರೆಯನ್ನು ತುಣುಕುಗಳಾಗಿ ತುಣುಕುಗಳಾಗಿ ಅನಾಜ ಮರೆಯ ಅನಾಜ ಮರೆಯ ?
 (A) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಅನಾಜ ಮರೆಯ (B) ಅನಾಜ ಮರೆಯ ಅನಾಜ ಮರೆಯ
 (C) ಸಂಪೂರ್ಣ ಅನಾಜ ಮರೆಯ (D) ಮರೆಯದೇ ಅನಾಜ ಮರೆಯ
27. ಅನಾಜ ಮರೆಯ (RNAi) ಪ್ರತಿಪ್ರಕಾರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅನಾಜ ಮರೆಯ ಯು ಸ್ವಲ್ಪಮಟ್ಟಿಗೆ ಯಾವುದರಿಂದ ಅನಾಜ ಮರೆಯ ?
 (A) ssDNA (B) dsDNA (C) ssRNA (D) dsRNA
28. Cry-IAC ಮರೆಯನ್ನು ಸಹಿಸುತ್ತವೆ ಪ್ರತಿಪ್ರಕಾರಗಳು (ಮರೆಯನ್ನು) ಮರೆಯನ್ನುಯಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಸಹಿಸುತ್ತವೆ ?
 (A) ಬೇರ್ಪಡೆಯುತ್ತವೆ (B) ಮರೆಯದೇ ಡೀಲಿಯ
 (C) ಪ್ರತಿಪ್ರಕಾರದ ಮರೆಯ (D) ಡೀಲಿಯದ ಪ್ರತಿಪ್ರಕಾರದ ಡೀಲಿಯ

Space For Rough Work

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) Vespertal (B) Creptoral (C) Diurnal (D) Auroral
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 ಕಣದೊಳಗೆ ವಾತಾವರಣದ ಮಾರ್ಪಡೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾದ ಮೂಲ ಅಂಗವು ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ.
 (A) 3.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಗಳುಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ (B) 7.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಗಳುಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ
 (C) 2.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಗಳುಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ (D) 4.5 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಗಳುಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ
31. ಜೀವನದ ಅಂತರಾಂತರವನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
 (A) ಉಷ್ಣ ನಿಯಂತ್ರಣ (B) ದೇಹದ್ರವ ಅನುಸಾರ (C) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ (D) ಸಮತೋಲನ
32. ದಿನದಿಂಟೆ ದಿನಕ್ಕೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೆಯೇ
 (A) ಪಕ್ಷಿಗಳು (B) ಕ್ರಿಮಿಗಳು (C) ಪರಮಪ್ರಾಣಿಗಳು (D) ಪರಮಪ್ರಾಣಿಗಳು
33. ಜೀವನದ (Biome) ಗಣನೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ?
 (A) ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣತೆಯ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯುಳ್ಳ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕಡಿಮೆ ಜೀವನದ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (B) ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯುಳ್ಳ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಜೀವನದ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (C) ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಮಳೆ ಅಥವಾ ಒತ್ತಡದ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಜೀವನದ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 (D) ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣತೆಯು ಜೀವನದ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
34. ಸಸ್ಯಗಳು ಸೆರೆಹಿಡಿಯುವ ದೈನಂದಿನ ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬಂದ ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣ
 (A) ದೇಶದ 60 - 70 ಪ್ರಮಾಣ (B) ದೇಶದ 12 - 20 ಪ್ರಮಾಣ (C) ದೇಶದ 20 - 30 ಪ್ರಮಾಣ (D) ದೇಶದ 2 - 10 ಪ್ರಮಾಣ
35. ಈ ಹೀಗಿರುವ ಗ್ರಾಫ್ ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

 (A) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುವುದು (B) ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತಾರದ ಸಂಬಂಧ
 (C) ಕ್ರಿಮಿಗಳ ಹೆಚ್ಚುವುದು (D) ಜೀವನದ ಹೆಚ್ಚುವುದು
36. ಕುಕ್ಕುಟವು ಒಂದು ಸಸ್ಯದ ಹೂವಿನಲ್ಲಿ ಅಡಗಿರುವುದು
 (A) ಬಾಹ್ಯ ಪರಪೋಷಣೆ (B) ಪರಪೋಷಣೆ
 (C) ಸಂಪೂರ್ಣ ಪರಪೋಷಣೆ (D) ಅಂತರ ಪರಪೋಷಣೆ

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) Lyase (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) Bentham and Hooker (B) John Ray
(C) Carolus Linnaeus (D) Lamarck
44. Bovine spongiform encephalopathy is caused by
(A) Virus (B) Fungi (C) Viroids (D) Prions
45. Phycocyanin 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) ಸ್ಲೇಡನ್ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ಬ್ರೌನ್ (B) ಸ್ವಾನ್ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ಬ್ರೌನ್
(C) ಸ್ಲೇಡನ್ ಮತ್ತು ಸ್ವಾನ್ (D) ರಾಬರ್ಟ್ ಹುಕ್ ಮತ್ತು ರಾಬರ್ಟ್ ಬ್ರೌನ್
38. ಪಶು ಸೂತ್ರನಿರ್ಮಿತವಾದ ಒಂದುಕೋಶದ
(A) ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್ (B) ಗ್ಲೈಕೋಜನ್ (C) ಒಪ್ಪು (D) ಇನ್ಯೂಲಿನ್
39. ಅಪ್ಪುಪರೆಯುಂಟಾದ ಕ್ರಾಸ್‌ಓವರ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಕಿಣ್ವ
(A) ಎಂಡೋನುಕ್ಲಿಯೇಸ್ (B) ಲೈಸ್ (C) ರಿ‌ಕಾಂಬಿನೇಸ್ (D) ಪಾಲಿಮರೇಸ್
40. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವವು ಪರಭಕ್ಷಕಿಗಳಾಗಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸೇವಿಸುತ್ತವೆ ?
(A) ಬೀಜಕೀಟ (B) ಪೇಸಿ (C) ಕೊಪಾಕೊ (D) ಅಲಗು
41. ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಸಕ್ಕರೆಯ ಉಪಾಹಾರ ಅಂಶ
(A) 0.9 (B) 1.0 (C) 0 (D) 0.7
42. ಒಪ್ಪು ಸ್ವೀಕರಣದ ಅಕ್ರಮಿಕವಾಗಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿಸುವ ಕೆಲವು ಕ್ರಮಗಳು ಈ ಕೆಲವು ಯಾವವು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತವೆ ?
(A) ಡುಗ್ಗೆ (B) ನಡೆಗೆ (C) ಉಪವಸ್ತ್ರ (D) ಪದ
43. ದ್ವಿನಾಮದ ನಾಮಕರಣದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಕೆಲವು
(A) ಬೆಂಠಮ್ ಮತ್ತು ಹುಕ್ (B) ಜಾನ್ ರೇ (C) ಕೇರೋಲಸ್ ಲಿನ್ನೇಯಸ್ (D) ರಾಬರ್ಟ್ ಹುಕ್
44. ಕೊಪಾಕೊ ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವವು ಸೇರಿರುತ್ತವೆ ?
(A) ಪೈಕ್ಟಿನ್ (B) ಕಿಟಿನ್ (C) ಎಸೆನ್ಸ್ (D) ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್
45. ಪೈಕ್ಟಿನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?
(A) ಕೆಲವು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್ (B) ಕೆಲವು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್ (C) ಕೆಲವು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್ (D) ಕೆಲವು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್
46. ಒಂದು ಕೋಶದ ಉಪಾಹಾರ ಅಂಗಗಳಾದ ಕೆಲವು, ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ (ಒಬ್ಬ ನಂಬಿ), ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಯಾವವು ಸಹಜ ?
(A) ಸೂಕ್ಷ್ಮಕೋಶಗಳು (B) ಸೂಕ್ಷ್ಮಕೋಶಗಳು (C) ಸೂಕ್ಷ್ಮಕೋಶಗಳು (D) ಸೂಕ್ಷ್ಮಕೋಶಗಳು
47. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗಿಡವು ಕೊಲಿಚಿನ್‌ನ ಉತ್ಪಾದಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?
(A) ಅಪ್ಪುಗಿಡ (B) ಬುಲಿನ್ (C) ಕೊಲಿಚಿನ್ (D) ಅಲಗು
48. ಎಂಡೋನುಕ್ಲಿಯೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಎಂಡೋನುಕ್ಲಿಯೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಎಂಡೋನುಕ್ಲಿಯೇಸ್ ?
(A) ಪೇಸಿ, ಕೊಪಾಕೊ ಮತ್ತು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್ (B) ಪೇಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಪಾಕೊ
(C) ಕೊಪಾಕೊ ಮತ್ತು ಕ್ಲಿಪ್ಪಿನ್ (D) ಪೇಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಪಾಕೊ

Space For Rough Work

49. The ovule of angiosperm is technically known as :
 (A) Megaspore 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) 5 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) 4th 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 ಒರಟು ಸಸ್ಯದ ಒವುಸು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ವಿಧವಾಗಿದೆ
 (A) ಸಸ್ಯದ ಮಾತನಾಡುವ ಒವು (B) ಸಸ್ಯದ ಒವು
 (C) ಸಸ್ಯದ ಒವು (D) ಸಸ್ಯದ ಒವು
50. ಸಸ್ಯದ ಒವುಸು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ
 (A) 7-ಕೋಶದ್ದು, 8-ಕೋಶದ್ದು (B) 8-ಕೋಶದ್ದು, 1-ಕೋಶದ್ದು
 (C) 8-ಕೋಶದ್ದು, 8-ಕೋಶದ್ದು (D) 8-ಕೋಶದ್ದು, 7-ಕೋಶದ್ದು
51. ಕಿಂಗ್ ಹೆರೋಲ್ಡ್‌ನ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ 2000 ವರ್ಷಗಳ ಹಳೆಯ ಸಸ್ಯದ ಒವು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
 (A) ಜೋಳ (B) ಲುಪಿನ್ (C) ಸೂರ್ಯಕಾಳಿ (D) ಫೀನಿಕ್ಸ್
52. ಪುರುಷದ ಟೆಸ್ಟಿಸ್‌ಗಳು ಪುರುಷದ ದೇಹದ ಹೊರಗೆ ಇರುವುದು
 (A) ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು (B) ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳನ್ನು ರಿಗ್ಯುಲೇಟ್ ಮಾಡಲು
 (C) ಸ್ಪರ್ಮ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು (D) ಸ್ಪರ್ಮ್‌ಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು
53. ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
 (A) ಇನ್‌ಫಂಡಿಬುಲಮ್ (B) ಇಸ್ಟಮಸ್ (C) ಫಿಂಫೇರಿಯಾ (D) ಲೇಬಿಯಾ ಮಿನೋರಾ
54. ಗರ್ಭಿಣಿಯು ಗರ್ಭಿಣಿತ್ವದ ಮೊದಲನೆಯ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತು ತಲೆಗೆ ಹೊಸ ಕೂದಲು ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ ?
 (A) 4ನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ (B) 8ನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ (C) 1ನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ (D) 4ನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ
55. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿರುವ WBC ಕ್ಲಾಸ್ಟ್
 (A) ಎಸಿನೊಫಿಲ್ಸ್ (B) ಮೊನೋಸೈಟ್ಸ್ (C) ಬ್ಯಾಸೊಫಿಲ್ಸ್ (D) ನ್ಯೂಟ್ರೊಫಿಲ್ಸ್
56. ರಕ್ತದ ಫಿಲ್ಟ್ರೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ರಕ್ತದ ಹೊಸ ಭಾಗವು ಹೇಗೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತದೆ ?
 (A) ಕಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಡಕ್ಟ್ (B) ಗ್ಲೋಮ್ಯುಲಸ್ (C) ಡಿಸ್ಟಲ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ (D) ಪ್ರೋಕ್ಟಾಲ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್
57. ಕಾರ್ಪಸ್ ಕ್ಯಾಲೋಸಮ್
 (A) ಸೆರೆಬ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಸೆರೆಬೆಲ್ಲಮ್ (B) ಸ್ಪೈನಲ್ ಕಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇನ್
 (C) ಸೆರೆಬ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಸೆರೆಬೆಲ್ಲಮ್ (D) ಸೆರೆಬ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಸೆರೆಬೆಲ್ಲಮ್
58. ಮೆನ್ಸ್ಟ್ರುವಲ್ ಸೈಕಲ್ ಯಾವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?
 (A) ಆಪೆಸ್ (B) ಟಿಗರ್ (C) ಕೋ (D) ರಾಟ್
59. ಒಂದು ಡಯೋಕಿಯಸ್ ಪದಾರ್ಥ :
 (A) ಮೆಂಗೋ (B) ಪಾಪಾಯಾ (C) ಕುಕುಬಿಟಾ (D) ಕೋಕನುಟ್
60. ಸ್ಟಾಂಪಿನ ಸ್ಟಾಂಪಿನ ಕಾಂಡ :
 (A) ಪೀಟೋಲ್ (B) ಪೆಡುನ್ಕಲ್ (C) ಫಿಲಮೆಂಟ್ (D) ಪೆಡಿಕೆಲ್

Space For Rough Work