



- 29) ಮೆಂಡಲನ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯದ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ಜೀನ್‌ನ ಅನುವಂಶೀಯತೆ (Inheritance of one gene) ಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 30) ಮಾನವ ಜೀನೋಮ್ (Human Genome)ನ ಪ್ರಮುಖ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ.
- 31) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- a) ರೈನೊ ವೈರಸ್ (Rhino virus) (1)
 - b) ಎಪಿಡರ್ಮೋಫೈಟಾನ್ (Epidermophyton) (1)
 - c) ಸಾಲ್ಮೊನೆಲ್ಲಾ ಟೈಫಿ (Salmonella typhi) (1)
 - d) ವುಚೇರಿಯಾ ಮಲಾಯಿ (Wuchereria malayi) (1)
 - e) ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಂ ವೈವಾಕ್ಸ್ (Plasmodium vivax) (1)
- 32) ಜೀನುಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು? ಜೀನುಕೃಷಿಯ ಸಫಲತೆಗಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - II

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ 200 ರಿಂದ 250 ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (3 × 5 = 15)

- 33) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲಸ್ಥಾವರದ (Biogas Plant) ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 34) a) ಬಯೋಪೈರಸಿ (Biopiracy) ಎಂದರೇನು? (2)
- b) ADA ಕೊರತೆಯನ್ನು ಅನುವಂಶಿಕಧಾತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ (Gene Therapy) ಯಿಂದ ಹೇಗೆ ಗುಣಪಡಿಸಲಾಗುವುದು? (3)