EHF EDUHEAL® FOUNDATION

Class: 7
Subject: Biotechnology
Name: ______________________

Total Question: 40
Time: 30 Min
Roll No: ______________________

No.	Question	No.	Question
Q.1	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :ವೆಂಡೆಟ್ಟಾ (1) ಹಗೆತನ (2) ಸ್ನೇಹಕ್ಕಾಗಿ (3) ಮರ್ತ್ಯ (4) ಬೆದರಿಕೆ	Q.2	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಕ್ಸಿನ್ ಅಲ್ಲ? (1) ಇಂಡೋಲ್ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ (IAA) (2) ನಾಫ್ತಲೀನಾಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ (NAA) (3) ಝೀಟಿನ್ (4) ಇಂಡೋಲ್ ಬ್ಯುಟರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
Q.3	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 4845 : 452 : : 5964 : ? (1) 592 (2) 942 (3) 962 (4) 542	Q.4	ಮೆದುಳಿನ ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿಮ್ಮ ದೇಹದ ಬಲಭಾಗವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ? (1) ಎಡ ಪ್ಯಾರಿಯಲ್ ಲೋಬ್ (2) ಎಡ ಮುಂಭಾಗದ ಹಾಲೆ (3) ಬಲ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಲೋಬ್ (4) ಬಲ ಮುಂಭಾಗದ ಹಾಲೆ
Q.5	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 4 : 64 : : 2 : ? (1) 16 (2) 8 (3) 22 (4) 12	Q.6	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :UMBRAGE (1) ಕೋಪ (2) ಶಬ್ಬಿನೆಸ್ (3) ಅಕಾಲಿಕ (4) ಅಸಮಾಧಾನ
Q.7	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಪತ್ರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. xxyzyy : ccbabb : : xyyzzy : (1) ಅಬ್ಬಾಕ್ (2) ಬ್ಬಕ್ಕ (3) abbcca (4) cbbab	Q.8	ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳು ಯಾವುದರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ (1) ಆರ್ಎನ್ಎ ಮತ್ತು ಡಿಎನ್ಎ (2) ಆರ್ಎನ್ಎ ಮತ್ತು ಎಫ್ಎನ್ಎ (3) ಡಿಎನ್ಎ ಮತ್ತು ಟಿಎನ್ಎ (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
Q.9	ಚಲಿಸಬಲ್ಲ ನಿಮ್ಮ ಕೌಶಲ್ಯದಲ್ಲಿನ ಮೂಳೆ (1) ಕ್ಲಾವಿಕಲ್ (2) ಮಾಂಡಬಲ್ (3) ಪಟೆಲ್ಲಾ (4) ಫೈಬುಲಾ	Q.10	ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಎಣ್ಣೆ, (ಕಾರ್ನ್ ಎಣ್ಣೆ ಅಥವಾ ಸೋಯಾಬೀನ್ ಎಣ್ಣೆ) ಪೆನ್ಸಿಲಿನ್‌ಗಾಗಿ ಹುದುಗುವಿಕೆ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ (1) ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮೂಲ (2) ಆಂಟಿಫೋಮ್ ಏಜೆಂಟ್ (3) 1 ಮತ್ತು 2 ಎರಡೂ (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
Q.11	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :ಕನ್ಸರ್ಟ್ (1) ಸೌಂದರ್ಯ (2) ಶಕ್ತಿ (3) ಒಪ್ಪಂದ (4) ನಿರ್ಭೀತ	Q.12	ಯಾವುದು ಮೆದುಳಿನ ಭಾಗವಲ್ಲ? (1) ಸೆರೆಬೆಲ್ಲಮ್ (2) ಮೆದುಳಿನ ಕಾಂಡ (3) ಫೋರಮೆನ್ ಮ್ಯಾಗ್ನಮ್ (4) ಸೆರೆಬ್ರಮ್
Q.13	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 9 : 7 : : 80 : ? (1) 48 (2) 50 (3) 78 (4) 82	Q.14	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಪತ್ರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. BCDZ : CDEV : : DEFT : ? (1) FFGQ (2) EGFR (3) EFGP (4) EFGS

Q.15	ಸಸ್ಯದ ಗೆಡ್ಡೆಯ ಕೋಶದಲ್ಲಿ (1) ಸಂಪೂರ್ಣ Ti ಪ್ಲಾಸ್ಮಿಡ್ ಅನ್ನು ಸಸ್ಯ ಪರಮಾಣು DNA ಯಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ (2) ಟಿ-ಪ್ಲಾಸ್ಮಿಡ್‌ನ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ (3) ಕ್ಯಾಲಸ್ ಟಿ ಡಿಎನ್‌ಎಯ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಭಾಗವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ (4) ಸಸ್ಯದಿಂದ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಬಹುದು	**Q.16**	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 3 : 11 : : 7 :? (1) 22 (2) 29 (3) 51 (4) 18
Q.17	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? : ಸೊಗಸಾದ (1) ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ (2) ಅನುಗ್ರಹವಿಲ್ಲದ (3) ಆಶಾವಾದಿ (4) ಆರೋಪಿಸುತ್ತಾರೆ	**Q.18**	ಬೆಣ್ಣೆ ಕಾಗದವು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ: (1) ಅರೆಪಾರದರ್ಶಕ ವಸ್ತು (2) ಪಾರದರ್ಶಕ ವಸ್ತು (3) ಅಪಾರದರ್ಶಕ ವಸ್ತು (4) ಇವೆಲ್ಲವೂ
Q.19	ಹವಾಮಾನವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ (1) ಗಾಳಿ (2) ಹೀಲಿಯಂ (3) ಗಾಳಿ (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	**Q.20**	ಯಾವ ರಕ್ತನಾಳವು ಶ್ವಾಸಕೋಶದಿಂದ ಹೃದಯಕ್ಕೆ ರಕ್ತವನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ? (1) ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಅಭಿಧಮನಿ (2) ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಅಪಧಮನಿ (3) ಯಕೃತ್ತಿನ ಅಭಿಧಮನಿ (4) ಹೆಪಾಟಿಕ್ ಅಪಧಮನಿ
Q.21	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 235 : 587 : : 435 : ? (1) 788 (2) 989 (3) 789 (4) 988	**Q.22**	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 583 : 488 : : 293 : ? (1) 378 (2) 487 (3) 581 (4) 291
Q.23	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? : CHASTE (1) ಹೊಲಸು (2) ಅಶ್ಲೀಲ (3) ಅನೈತಿಕ (4) ಸಂಯಮದಿಂದ	**Q.24**	ಯಾವ ಕಿಣ್ವವು ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ? (1) ಅಮಿಲೋಪ್ಸಿನ್ (2) ಪೆಪ್ಸಿನ್ (3) ಟ್ರಿಪ್ಸಿನ್ (4) ಎರೆಪ್ಸಿನ್
Q.25	ಕ್ಯಾಲ್ವಿನ್ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ, NADPH ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ATP ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಈ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ? (1) ಆವರ್ತಕ ಮಾರ್ಗವು ಹೆಚ್ಚು ATP ಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ (2) ಕ್ಯಾಲ್ವಿನ್ ಚಕ್ರವು ಬೆಳಕಿನ ಅವಲಂಬಿತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಬಾರಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ (3) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಎಟಿಪಿಯನ್ನು ಗ್ಲುಕೋಸ್‌ನಿಂದ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ (4) ಹೆಚ್ಚುವರಿ NADPH ಅನ್ನು ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ	**Q.26**	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :ಪರಿಹಾರ (1) ಸಾಧನೆ (2) ಸಾಧನೆ (3) ಭ್ರಮೆ (4) ಸ್ಪಷ್ಟ
Q.27	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 7 : 77 : : ? (1) 6:24 (2) 0.37777777777778 (3) 0.55763888888889 (4) 0.18125	**Q.28**	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :WHIM (1) ಅಲಂಕಾರಿಕ (2) ಒಪ್ಪಿಸಿ (3) ಸಾಕ್ಷಿ ಹೇಳು (4) ದಾರಿತಪ್ಪಿಸಿ
Q.29	ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಮೈಟೊಕಾಂಡ್ರಿಯದ ಜೀನೋಮ್‌ನ ಅಂದಾಜು ಗಾತ್ರ (ಕೆಬಿಯಲ್ಲಿ) ಏನು? (1) 600 ಕಿಲೋಬೇಸ್ (2) 1200 ಕಿಲೋಬೇಸ್ (3) 2400 ಕಿಲೋಬೇಸ್ (4) 3000 ಕಿಲೋಬೇಸ್	**Q.30**	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 49 : 343 : : 64 : ? (1) 512 (2) 412 (3) 416 (4) 516

Q. 31	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :ELUDE (1) ವಿವಾದ (2) ತಪ್ಪಿಸಲು (3) ಮೆಚ್ಚುಗೆ (4) ನಿಗ್ರಹಿಸಿ	**Q. 32**	ಡಾ. ಕ್ರೇಗ್ ವೆಂಟರ್ಸ್‌ಪ್ರೈವೇಟ್ ಕಂಪನಿ, ಸೆಲೆರಾ, ಎಲ್ಲಾ ಮಾನವ ಡಿಎನ್ಎ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಜಿನೋಮ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸೋಲಿಸುವುದಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿದಾಗ, ವೆಂಟರ್ ಎಚ್‌ಜಿಪಿಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಕಾಲಿನ್ಸ್‌ಗೆ ಏನು ಹೇಳಿದರು? (1) ನೀವು ಮೌಸ್ ಮಾಡಬಹುದು. (2) ನಿಮ್ಮ ಎಲ್ಲಾ ಅನುದಾನದ ಹಣವನ್ನು ನನಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ. (3) ಖಾಸಗಿ ವಲಯ ಯಾವಾಗಲೂ ಗೆಲ್ಲುತ್ತದೆ. (4) ನೀವು ಸುಲಭವಾದದ್ದನ್ನು ಏಕೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಾರದು?
Q. 33	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? : EXORCISE (1) ಹೊರಹಾಕು (2) ಒಡ್ಡು (3) ವಿವರಿಸಿ (4) ಅಣಕು	**Q. 34**	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :ಅಪಾಯಕಾರಿ (1) ಅಪಾಯಕಾರಿ (2) ಅಚಲವಾದ (3) ಇಷ್ಟವಿಲ್ಲದವರು (4) ಪಶ್ಚಾತ್ತಾಪ ಪಡುತ್ತಾರೆ
Q. 35	ಡಿಎನ್ಎ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗ (1) ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಟ್ರಾಂಡ್ ಒಕಾಝುಕಿ ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ (2) ಪಕ್ಕದ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೊಟೈಡ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಫಾಸ್ಫೋಡೈಸ್ಟರ್ ಬಂಧಗಳು ಒಡೆಯುತ್ತವೆ (3) ಎರಡು ಎಳೆಗಳ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೊಟೈಡ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಬಂಧಗಳು ಒಡೆಯುತ್ತವೆ (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	**Q. 36**	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಪತ್ರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ಕಥೆ : ತಡ : : ? : ಕೆಫೆ (1) ಮುಖ (2) CAEF (3) CEFA (4) FEAC
Q. 37	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಪತ್ರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ಗಳಿಸಿ : ಹತ್ತಿರ : : ರೇಫ್ : ? (1) ಫೇರ್ (2) ಉಚಿತ (3) ಶುಲ್ಕ (4) efre	**Q. 38**	ಲೈಸೋಸೋಮ್‌ಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಜೀವಕೋಶವು ಏನು ಮಾಡಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ? (1) ಆಹಾರವನ್ನು ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು (2) ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು (3) ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು (4) ಚಲಿಸುವ ಸೈಟೋಪ್ಲಾಸಂ
Q. 39	ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದೇ? :ಅನೆಕ್ಸ್ (1) ಸೇರಿಸಿ (2) ಕಡಿಮೆ (3) ನಕಲು ಮಾಡಿ (4) ಆರಂಭಿಕ	**Q. 40**	ನಿರ್ದೇಶನ: ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. 6524 : 6465 : : 9638 : ? (1) 9825 (2) 9736 (3) 9697 (4) 9579