

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಕುರುವಂಕ ಅರಸೀಕೆರೆ ತಾ.ಹಾಸನ-ಜಿ 573103

ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ -4 (2018-19)

ತರಗತಿ:-10

ವಿಷಯ :-ವಿಜ್ಞಾನ

ಅಂಕ:-20

I. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

3x1=3

1. ದ್ವಿತೀಕರಣದ ಅನುಪಾತ

a) 9:3:3:1 b) 9:3:1:3 c) 3:3:9:1 d) 1:3:3:9

2. ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ವಸ್ತುವಿನ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಭಾಗ

a) ಕಾರ್ನಿಯಾ b) ವರ್ಣಪಟಲ c) ಕಣ್ಣಿನ ಪಾಪೆ d) ರೆಟಿನಾ

3. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೈವಿಕ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ಆಕರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲ.

a) ಸೌದೆ b) ಗೋಬರ್ ಅನಿಲ c) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ d) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

II. ಉತ್ತರಿಸಿ.

3x1=3

4. ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದವೊಂದರ ಉಗಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?

5. ಗಗನಯಾತ್ರಿಗೆ ಆಕಾಶವು ನೀಲಿಯಾಗಿ ಕಾಣದೆ ಕಪ್ಪಾಗಿ ಕಾಣಲು ಕಾರಣವೇನು ?

6. ಗಾಳಿ ಯಿಂದ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆಯಲು ಇರುವ 2 ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

III. ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x2=8

7. ರಚನಾರೂಪಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಿಸಿ.

8. ಕೊನೆಯ ಬೆಂಚಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೊಬ್ಬ ಕಪ್ಪು ಹಲಗೆ ಬರಹವನ್ನು ಓದಲು ಕಷ್ಟಪಡುತ್ತಾನೆ. ಆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಿರುವ ತೊಂದರೆ ಯಾವುದು ? ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು ?

9. ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಶಕ್ತಿಯ ಬೇಡಿಕೆಯು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು

ಯಾವುವು ?

10. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಮಿತಗೊಳಿಸಲು 4 ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

IV. ಉತ್ತರಿಸಿ

2x3=6

11. a) ಜೀವ ವಿಕಾಸದಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನತೆಗಳ ಪಾತ್ರವೇನು ?

b) ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧರಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.