

# ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಎನ್.ಜಿ.ಹಳ್ಳಿ, ಹೊಳಲ್ಕೆರೆ (ತಾ), ಚಿತ್ರದುರ್ಗ (ಜಿ)

ವಿಷಯ:- ವಿಜ್ಞಾನ

ತರಗತಿ:-8

ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 1

ಅಂಕಗಳು:-40

## ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

### I.ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:-

1X2=2

1.ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ ಸೂಚಿಸುವುದು.....ಅ) ಘರ್ಷಣೆಯ ಕೆಡುಕು ಆ) ಘರ್ಷಣೆಯ ಒಳಿತು ಇ) ಘರ್ಷಣೆಯ ಅನ್ವಯ ಈ)ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



2.ಉರುಳು,ಸ್ಥಾಯಿ & ಜಾರು ಘರ್ಷಣೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಲದ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ

ಅ) ಉರುಳು,ಸ್ಥಾಯಿ,ಜಾರು ಆ) ಉರುಳು,ಜಾರು,ಸ್ಥಾಯಿ ಇ) ಸ್ಥಾಯಿ ಉರುಳು,ಜಾರು, ಈ) ಜಾರು,ಸ್ಥಾಯಿ,ಉರುಳು

### II.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1X2=2

3.ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಬಲ ಪ್ರಯೋಗವಾದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

4.ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಎಳೆಯಲು ಬಿಲ್ಲುಗಾರ್ತಿಯು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಬಲ ಯಾವುದು?

### III.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2-3 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2X2=4

5.ಘರ್ಷಣೆ ಮಿತ್ರ & ಶತ್ರು ಎರಡೂ ಹೌದು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಎರಡೆರಡು ಉದಾ.ಕೊಡಿ.

6.ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಬಲ & ಸಂಪರ್ಕರಹಿತ ಬಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಗುರುತ್ವ ಬಲ,ಸ್ಥಾಯಿ ಬಲ,ಕಾಂತೀಯ ಬಲ,ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ,ಘರ್ಷಣಾ ಬಲ

### IV.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

3X2=6

7.ಅ)ವಸ್ತುವಿನ ಬಲ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಆ) ಸ್ಥಾಯಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ ಎಂದರೇನು?

8.ಅ) ಆಟಗಾರರು ಸ್ಟ್ರೈಕ್ ಇರುವ ಬಾಟುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

ಆ) ಜಾರು ಘರ್ಷಣೆಯು ಸ್ಥಾಯಿ ಘರ್ಷಣೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಏಕೆ?

## ರಾಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ

### V.ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:-

1X1=1

9.ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸ್ವಚ್ಛ ದಕ್ಷ ಇಂಧನ.....

ಅ) LPG ಆ) CNG ಇ) TNT ಈ) KENT

### VI.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

10.ಜ್ವಲನ ತಾಪ ಎಂದರೇನು?

1X1=1

11.ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉಂಟಾಗುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

1X2=2

12.ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

1X3=3

13.ದಹನ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.ಇಂಧನಗಳ ಉರಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

1X5=5

## ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ

### VII. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:-

1X2=2

14.ಲೆಗ್ಯುಮಿನಸ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳ ಗಂಟುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ.....

ಅ)ವಿಬ್ರಿಯೋ ಕಾಲರೇ ಆ) ರೈಜೋಬಿಯಂ ಇ) ಈ-ಕೊಲ್ಯೆ ಈ) ಅಂಥ್ರಾಕ್ಸ್

15.ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆ.....

ಅ) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ ಆ) ಹುದುಗುವಿಕೆ ಇ) ಸೋಂಕು ಈ) ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ.

### VIII.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

16.ಖಾರೀಫ್ ಬೆಳೆ & ರಬಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ತಿಳಿಸಿ.

2X2=4

17.ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

18.ಅಮೀಬ & ಪ್ಯಾರಮೀಸಿಯಂ ಗಳ ಚಿತ್ರಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

2X4=8

19.ನೀರಾವರಿ ಎಂದರೇನು?ಅಧುನಿಕ ನೀರಾವರಿಯ 2 ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.