PRE SECONDARY SCHOLARSHIP EXAMINATION (Std. 8th), FEBRUARY 2017

Seat No. | | | | | | | | | | |

0811 **Set D**

Medium : Kannada

Paper No. I | **First Language and Mathematics** | **Time : 11.00 to 12.30**

Pages : 32 | **Total Marks : 150**

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಬಿಡಿಸುವದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಕೆಳಗಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಕಾಳಜಿಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಓದಿರಿ.

(1) ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳಿದ್ದು ವಿಭಾಗ **I** ಭಾಷೆ (ಕನ್ನಡ) ವಿಷಯಕ್ಕಾಗಿ **25** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು ವಿಭಾಗ-**II** ಗಣಿತ ವಿಷಯಕ್ಕಾಗಿ **50** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ. ಹೀಗೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು **75** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಬಿಡಿಸುವದು ಅನಿವಾರ್ಯವಿದೆ.

(2) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಾಗಿ **2** ಗುಣಗಳಿವೆ.

(3) ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ಬಿಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಒಟ್ಟು **90** ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

(4) ಉತ್ತರವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು ಸ್ವತಂತ್ರ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ಯೋಗ್ಯ ಉತ್ತರದ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕವಿರುವ ವರ್ತುಳವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಉದಾಹರಣೆಯಂತೆ ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು.

ಉದಾ. ಪ್ರಶ್ನೆ. ಕ್ರ. **6** ರ ಯೊಗ್ಯ ಉತ್ತರದ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಗ **2** ಇದ್ದರೆಅದನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು.

ಉದಾ. ಪ್ರಶ್ನೆ. ಕ್ರ. **6**

(5) ಕೆಳಗಿನಂತ ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರ ಮಾಡಲಾಗುವದಿಲ್ಲ. ಹೀಗೆ ನೋಂದಾಯಿಸಿದರೆ ಶೂನ್ಯ ಗುಣ ಕೊಡಲಾಗುವದು.

(6) ಪರ್ಯಾಯದ ಉತ್ತರ ಕ್ರಮಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಬಾಲ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು. ಪೆನ್ಸಿಲಿನಿಂದ ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

(7) ಒಮ್ಮೆ ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಲು ಬರುವದಿಲ್ಲ.

(8) ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ **20%** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರದ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಆ ಎರಡೂ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸುವರು ಅವಶ್ಯಕವಿದೆ. ಅದರ ಸಲುವಾಗಿ ಆ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಜೋತೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ ಎಂಬ ಸೂಚಸಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

(9) ಎರಡು ಯೋಗ್ಯವಾದ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ. ಈ ಸೂಚನೆ ಕೊಟ್ಟಂತಹ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವರ್ತುಳದಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿಸಿದರೆ. ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ ಉತ್ತರ ನೋಂದಾಯಿಸಿದರೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಗಮನಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವದಿಲ್ಲ.

(10) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪುಟದ ಕೆಳಗೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಪುಟದ ಮೇಲೆ ಕಟ್ಟಾ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಅಲ್ಲಯೇ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.

(11) ಪರಿಕ್ಷೆಗೆ ಮರ್ಯಾದಿತ ವೇಳೆ ಇರುವದರಿಂದ. ಯಾವುದೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರ ನಿಮಗೆ ಬರದಿದ್ದರೆ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಬಿಡಿಸಿರಿ. ಕೊನೆಗೆ ವೇಳೆ ಉಳಿದರೆ ಪುನಃ ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿರಿ.

(12) ಯಾವುದೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ದೊಷ/ತಪ್ಪು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಪರ್ಯಾವೇಕ್ಷಕ ಅಥವಾ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಚಾಲಕರ ಕಡೆಗೆ ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು.

(13) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿಯ ದೋಷ/ತಪ್ಪು/ಆಕ್ಷೇಪಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಮ್ಮ ಲಿಖಿತ ನಿವೇದನೆಯನ್ನು ಶಾಲೆಯವರು ಅಥವಾ ಪಾಲಕರು ಗಟಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿ ಅಥವಾ ಶಿಕ್ಷಣಅಧಿಕಾರಿ ಇವರ ಕಡೆಗೆ ಕಳುಹಿಸದೆ ನೇರವಾಗಿ ಪರಿಕ್ಷಾ ಪರಿಷದ ಕಡೆಗೆ ಮಾ. ಆಯುಕ್ತ ರಾಜ್ಯ ಪರಿಕ್ಷಾ ಪರಿಷದ್ ಇವರಿಗೆ ಸಮಕ್ಷ/ಅಂಚೆಯ ಮೂಲಕ/ ಈ ಮೇಲ್ ಮುಖಾಂತರ ಕಳುಹಿಸಬೇಕು.

(14) ದೋಷ/ತಪ್ಪು/ ಆಕ್ಷೇಪಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಲಿಖಿತ ನಿವೇದನೆಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಪರಿಕ್ಷಾ ಪರಿಷದದ ಸಂಕೇತ ಸ್ಥಳದ ಮೇಲೆ ಕೊನೆಯ (ತಾತ್ಪುರ್ಲಿಕ) ಉತ್ತರಸೂಚಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ನಂತರ ಹತ್ತು ದಿನಗಳ ವರೆಗೆ ಇರುವದು. ನಿಗದಿತ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಪ್ತವಾದ ಲಿಖಿತ ನಿವೇದನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರ ಮಾಡಲಾಗುವದು.

(15) ಮುದ್ರಣ ದೋಷ ಅಥವಾ ಇತರ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆ ತಪ್ಪು ಎನಿಸಿದರೆ ತಜ್ಞ ಸಮಿತಿಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಅದನ್ನು ರದ್ದು ಗೊಳಿಸಲಾಗುವದು.

ವಿಭಾಗ I

ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ

1. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಗೆರೆ ಹೊಡೆದ ಪದದ ಕಾಲವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

ಈ ವರ್ಷ ಮಳೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಗಲಿದೆ ಎಂದು ಮಹಾಸ್ವಾಮಿಗಳು ಭವಿಷ್ಯ <u>ನುಡಿದರು.</u>

(1) ಭವಿಷ್ಯಕಾಲ (2) ವರ್ತಮಾನ ಕಾಲ

(3) ಭೂಕಾಲ (4) ಯೂವುದೂ ಅಲ್ಲ

2. ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿರುವ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ.

(ಅ) ಕೆ.ವಿ. ಪುಟ್ಟಪ್ಪ – ರಾಮಾಯಣ ದರ್ಶನಂ

(ಆ) ವಿ.ಕೆ. ಗೋಕಾಕ – ಬೇಕವೀರ ರಾಜೇಂದ್ರ

(ಕ) ದ.ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ – ನಾಕುತಂತಿ

(ಡ) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ – ಭಾರತ ಸಿಂಧು ರಶ್ಮಿ

(1) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(2) ಕೇವಲ 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಡ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(3) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(4) ಎಲ್ಲ ವಿಧಾನಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ

3. ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಸಮಾಸ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ)

ಹಗಲುಗನಸು, ಧನರಕ್ಷಣೆ, ಕವಿವಂಗಿತ

(1) ಪ್ರಜಾಹಿತ (2) ಮೈಸೋವು

(3) ಶ್ವೇತವರ್ಣ (4) ಹೆಮ್ಮರ

4. ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಓದಿರಿ. ಉತ್ತರದ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕಗಳಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ.

(ಅ) ನೀಚರಿಗೆ ಮಾಡಿದ ಉಪಕಾರವು ಹಾವಿಗೆ ಹಾಲೆರೆದಂತೆ

(ಆ) ಆಮನುಷ್ಯ ನಿಜವಾದ ದೇವರು

(1) 'ಅ' ರೂಪಕ ಅಲಂಕಾರ 'ಬ' ಉಪಮಾಲಂಕಾರ

(2) 'ಅ' ಉಪಮಾಲಂಕಾರ 'ಬ' ರೂಪಕ ಅಲಂಕಾರ

(3) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಉಪಮಾಲಂಕಾರ

(4) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ರೂಪಕ ಅಲಂಕಾರ

5. ಕಂದಪದ್ಯವು ಎಷ್ಟು ಚರಣಗಳುಳ್ಳ ಮಾತ್ರಾವೃತ ಪದ್ಯವಾಗಿದೆ

(1) ಆರು (2) ಮೂರು

(3) ನಾಲ್ಕು (4) ಐದು

ಪ್ರಶ್ನೆ. 6 ರಿಂದ 8 *ಸೂಚನೆ* : ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿರಿ. ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ ಆಧರಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ :

ಯಕ್ಷಗಾನ ನೃತ್ಯ ಪ್ರಧಾನವಾದಕಲೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿಯೇ ದೇಸಿ ಕಲೆಯಾಗಿದ್ದು ಅನಂತರ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟದೆ. ಇದು ಪ್ರೇಕ್ಷಕರನ್ನು ಮಂತ್ರಮುಗ್ಧರನ್ನಾಗಿಸುವ ಅಪೂರ್ವ ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಕಲೆ ಯಕ್ಷಗಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಭೇಧಗಳಿವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮೂರು ಶೈಲಿಗಳು ತೆರಕುತಿಟ್ಟು ಬಡಗುತ್ತಿಟ್ಟು, ಬಡಬಡಗುತ್ತಿಟ್ಟು.

ಯಕ್ಷಗಾನಕ್ಕೆ ದಶಾವತಾರ, ಬಯಲಾಟ ಭಾಗವತರಾಟ ಎಂಬ ಹೆಸರು ಇವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಯಲಾಟ ಪ್ರದರ್ಶಿತವಾಗುವುದು ಹಳ್ಳಿಯ ಬಯಲಿನಲ್ಲಿ ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ಬಯಲಾಟ. ಯಕ್ಷಗಾನ ಕಲಿಸುವನೇ ಭಾಗವತನಾಗಿದ್ದರಿಂದ ಭಾಗವತರಾಟ ಎಂಬ ಹೆಸರು ಬಂದಿದೆ. ಗೀತೆ, ಕುಣಿತ, ವೇಷಭೂಷಣ ಮಾತುಗಾರಿಗೆ, ವಾದ್ಯ ಇವು ಬಯಲಾಟದ ಪಂಚ ಅಂಗಗಳು.

6. ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಯಕ್ಷಗಾನದ ಶೈಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ?

(1) ತೆಂಕುತಿಟ್ಟು (2) ಬಡಗುತ್ತಿಟ್ಟು

(3) ಬಡಬಡಗುತ್ತಿಟ್ಟು (4) ದಶಾವತಾರ

7. ಯಕ್ಷಗಾನಕ್ಕೆ ಯಾವ ಹೆಸರು ಈಮೇಲಿನ ಗದ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಂದಿದೆ?

(1) ಡೊಳ್ಳುಕುಣಿತ

(2) ಭಾಗವತರಾಟ

(3) ವೀರಗಾಸೆ

(4) ಕಂಸಾಳೆ

8. ಬಯಲಾಟದ ಪಂಚ ಅಂಗಗಳಲ್ಲಿ .... ದ ಸಮಾವೇಶವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

(1) ಕೋಲು ಕುಣಿತ (2) ವೇಷಭೂಷಣ

(3) ವಾದ್ಯ (4) ಮಾತುಗಾರಿಕೆ

ಪ್ರಶ್ನೆ **9** ರಿಂದ **11** *ಸೂಚನೆ* **:** ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯವನ್ನು ಓದಿರಿ. ಅದರ ಮೇ ಆಧರಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ :

ಕೊಟ್ಟೀಲಿನೊಳಗೆ ಪುಟ್ಟ ಕಂದ ಮಲಗ್ಯವನೆ
ಸೃಷ್ಟಿಗೊಡೆಯನ ಮಡದಿಯ/ಪಾರ್ವತಿದೇವಿ
ದೃಷ್ಟಿ ತಗಲ್ಯಾವು ತೆರೆಹಾಗ
    ಹಸರಂಗಿ ತೊಡೆಸೀದ ಹಾಲ್ಗಡಗ ಇಡಸೀದ
    ಹಳ್ಳಕೆ ನೀನು ಬರವ್ಯಾಡ! ನನಕಂದ
    ಬೆಳ್ಳಕ್ಕೆ ಹಿಂಡು ಬೆದರ್‍ಯಾವ
ಗುಜ್ಜಿನನ ದಂದಮ್ಯ ಗೆಜ್ಜೆ ಸಪ್ಪಳ ಕೇಳಿ
ನಿಬ್ಬಣದೆತ್ತು ಬೆದರ್‍ಯಾವ/ ಬೆಟ್ಟಸೇರಿ
ಮಧ್ಯಾಣದ ಮೇವ ಮರೆತಾವ

9. ತನ್ನ ಕಂದನಿಗೆ ತಾಯಿಯು ಯಾರ ದೃಷ್ಟಿ ತಗಲುತ್ತದೆ ಎಂದಿದ್ದಾಳೆ?

(1) ಸೃಷ್ಟಿಹೊಡೆಯನ (2) ಪಾರ್ವತಿಯ

(3) ಬೆಳ್ಳಕ್ಕಿಯ (4) ತೊಟ್ಟಿಲಿನ

10. ತಾಯಿಯು ಕಂದನಿಗೆ ಏನೇನು ಹಾಕಿ ಅಲಂಕಾರ ಗೊಳಿಸಿರುವಳು?

(1) ತೊಟ್ಟಿಲಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ (2) ನವಿಲಗರಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟು

(3) ಹಸಿರು ಅಂಗಿ ಮತ್ತು ಹಾಲ್ಗಡಗ (4) ಮಗುವಿನ ಮುಖ ತೊಳೆದು

11. ದಿಬ್ಬಣದೆತ್ತು ಏಕೆ ಬೆದರುತ್ತದೆ?

(1) ಗೆಜ್ಜೆ ಸಪ್ಪಳ ಕೇಳಿ

(2) ಕಂದನನ್ನು ನೋಡಿ

(3) ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಬಿಸಿಲು ಕಂಡಾಗ

(4) ಪಟಾಕ್ಷಿಯ ಸಪ್ಪಳಿವಾದಾಗ

12. ‘ಮಾಗು’ ಈ ಶಬ್ದದ ಸಮಾನಾರ್ಥಕ ಶಬ್ದವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ :

(1) ಹುಡುಗ (2) ಬಾಲಕ

(3) ಕೊಳೆತ (4) ಪಕ್ವಗೊಳ್ಳು

13. ‘ಪಂಡಿತ’ ಈ ಶಬ್ದದ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥಕ ಶಬ್ದವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ.

(1) ಜಾಣ

(2) ಪಾಮರ

(3) ಬುದ್ಧಿವಂತ

(4) ಯಜಮಾನ

14. ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಯ ಅಶುದ್ಧ ಶಬ್ಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(1) ದಿಙ್ಮೂಢ (2) ದಿವ್ಯೌಷಧ

(3) ಉಚ್ಛಾಸ (4) ಲೋಕೈಕ ವೀರ

15. ಸಂಸ್ಕೃತದಿಂದ ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುವ ಶಬ್ದಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

(ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ)

(1) ಕನ್ನಡಕ (2) ಪೆನ್ನು

(3) ಜಲ (4) ಸಜ್ಜನ

16. 'ಉಂಡಮನೆ ಗಲ ಎಣಿಸು' ಈ ಪಡೆನುಡಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ :

(1) ಉಪಕಾರ ಮಾಡಿದವರಿಗೆ ಅಪಕಾರ ಮಾಡು

(2) ಊಟಮಾಡುವ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ರೊಟ್ಟಿ ಎಣಿಸುವುದು

(3) ಸೊಕ್ಕಿನಿಂದ ಮಾತನಾಡು

(4) ಬಲ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು

17. ಗಾದೆಮಾತಿಗೆ ಅನುಸರಿಸಿ ಉತ್ತರದ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ :

(ಅ) ಅಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹಾರದ ನಾಯಿ, ಬೆಟ್ಟಕೆ ಹಾರುವುದೆ!

(ಬ) ಬೆಕ್ಕಿಗೆ ಆಟ, ಇಲಿಗೆ ಪ್ರಾಣಸಂಕಟ

(1) 'ಅ' ಸರಿ 'ಬ' ತಪ್ಪು

(2) 'ಅ' ತಪ್ಪು 'ಬ' ಸರಿ

(3) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಎರಡೂ ಸರಿ

(4) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಎರಡು ತಪ್ಪು

18. ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಓದಿರಿ. ಉತ್ತರದ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

ಕನ್ನಡದ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ....

(ಅ) ಒಟ್ಟು ೯ ಅವರ್ಗೀಯ ವ್ಯಂಜನಗಳಿವೆ

(ಬ) ಒಟ್ಟು ೫ ಅಲ್ಪ ಪ್ರಾಣಗಳಿವೆ

(ಕ) ಒಟ್ಟು ೨ ಯೋಗ ವಾಹಗಳಿವೆ

(ಡ) ಒಟ್ಟು ೧೦ ಅನುನಾಸಿಕಗಳಿವೆ

(1) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ 'ಕ' ಮತ್ತು 'ಡ' ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.

(2) 'ಕ' ಮತ್ತು 'ಡ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.

(3) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಡ' ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.

(4) 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಡ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಕ' ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.

19. ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದದ ಸಂಧಿಯ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(1) ಮಹಾ + ಈಶ್ವರ = ಮಹೇಶ್ವರ

(2) ಸುರ + ಅಸುರ = ಸುರಾಸುರ

(3) ಗಿರಿ + ಈಶ = ಗಿರೀಶ

(4) ಗುರು + ಉಪದೇಶ = ಗುರೂಪದೇಶ

20. ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಉತ್ತರದ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ.

(ಅ) ಭೀಮನಿಂದ ಬಕಾಸುರನು ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟನು

(ಆ) ರಾಮನು ರಾವಣನನ್ನು ಕೊಂದನು

(1) 'ಅ' ಕರ್ತರಿ ಪ್ರಯೋಗ, 'ಬ' ಕರ್ಮಣಿ ಪ್ರಯೋಗ

(2) 'ಅ' ಕರ್ಮಣಿ ಪ್ರಯೋಗ, 'ಬ' ಕರ್ತರಿ ಪ್ರಯೋಗ

(3) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಕರ್ತರಿ ಪ್ರಯೋಗ

(4) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಕರ್ಮಣಿ ಪ್ರಯೋಗ

21. ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ)

ಧ್ವಜ, ಶಾಲೆ, ಪುಸ್ತಕ

(1) ತಾಯಿ (2) ತಂದೆ

(3) ಘಂಟೆ (4) ಫಲಕ

22. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದ ಗೆರೆ ಹೊಡೆದ ಪದದ ವಚನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಗಳು ಸೂಚಿಸಿದ <u>ಗ್ರಂಥಗಳು</u> ಭಾಷಾ ಸಮೂಹ ಸಮಿತಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಬರುತ್ತವೆ.

(1) ಏಕವಚನ (2) ದ್ವಿವಚನ

(3) ಬಹುವಚನ (4) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

23. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಗೆರೆ ಹೊಡೆದ ಪದದ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ.

<u>ಗಿಡವೊಂದಕ್ಕೆ</u> ಆತ ನಿಂತುಕೊಂಡು ಭಿಕ್ಷೆ ಬೇಡುತ್ತಿದ್ದ ಭಿಕಾರಿಯೊಬ್ಬನ ಚಿತ್ರ ಅದು.

(1) ಷಷ್ಠಿ

(2) ಚತುರ್ಥಿ

(3) ಸಪ್ತಮಿ

(4) ಪ್ರಥಮಾ

24. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ.

ಕಲಾವಿದ ವೆಂಕಟಪ್ಪನವರು ಇಂದು ಕಣ್ಮರೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ; ಆದರೆ ಅವರ ಕಲಾಕೃತಿಗಳು ಅಜರಾರವಾಗಿವೆ.

(1) ಸರಳ ವಾಕ್ಯ (2) ಮಿಶ್ರವಾಕ್ಯ

(3) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ವಾಕ್ಯ (4) ಸಂಯುಕ್ತ ವಾಕ್ಯ

25. 'ಕುಮಾ, ನಿನ್ನ ವರ್ತನೆ ಸರಿಯಲ್ಲ! ನೀನು ಕ್ಷತ್ರಿಯನೆಂದು ಮರೆತೆಯಾ?' ಎಂದನು.

ಈ ಮೇಲಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿಯ ಯಾವ ವಿರಾಮ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಲ್ಲ.

(1) ಅರ್ಧವಿರಾಮ (2) ಅಲ್ಪ ವಿರಾಮ

(3) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ (4) ಉದ್ಗಾರವಾಚಕ

ವಿಭಾಗ II

ಗಣಿತ

26. 13 ಸೆಂ.ಮೀ ಭುಜವಿರುವ ಒಂದು ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನದ ಒಂದು ಕರ್ಣ 24 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದ್ದರೆ ಇನ್ನೊಂದು ಕರ್ಣದ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 5 ಸೆಂ.ಮೀ (2) 10 ಸೆಂ.ಮೀ

(3) 13 ಸೆಂ.ಮೀ (4) 12 ಸೆಂ.ಮೀ

27. ಅನುರಾಧಾ ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ 15,000 ರೂ.ಗಳನ್ನು 3 ವರ್ಷದ ಸಲುವಾಗಿ ಸರಳಬಡ್ಡಿಯಂತೆ ಇಟ್ಟಳು. ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಗೆ ಅವಳಿಗೆ 24,000 ರೂ. ದೊರೆತವು. ಹಾಗಾದರೆ ಬಡ್ಡಿಯ ದರ ಎಷ್ಟು?

(1) ಪ್ರ.ವ.ಪ್ರ.ಶೇ 20 (2) ಪ್ರ.ವ.ಪ್ರ.ಶೇ 15

(3) ಪ್ರ.ವ.ಪ್ರ.ಶೇ 22 (4) ಪ್ರ.ವ.ಪ್ರ.ಶೇ 25

28. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ವಿಧಾನ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

(ಅ) ಚೌರಸವು ಆಯತೆ ವಾಗಿರುತ್ತದೆ

(ಬ) ಆಯತವು ಸಮಾಂತರ ಭುಜ ಚೌಕೋನ ಇರುತ್ತದೆ

(ಕ) ಚೌರಸವು ಸಮಾಂತರ ಭುಜ ಚೌಕೋನ ಇರುತ್ತದೆ

(ಡ) ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನವು ಚೌರಸ ಇರುತ್ತದೆ

(ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)

(1) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಸರಿ

(2) 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಸರಿ

(3) 'ಅ' 'ಬ' 'ಕ' 'ಡ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(4) 'ಕ' ಮತ್ತು 'ಡ' ಸರಿ

Space for Rough Work

29. ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ವಕ್ರಪೃಷ್ಠಫಲ 204.1 ಚೌ.ಸೆಂ.ಮೀ ಇದೆ. ಅದರ ತಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ 5 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದ್ದರೆ ಅದರ ಲಂಬವಾದ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು? ($\pi = 3.14$)

(1) 5 ಸೆಂ.ಮೀ (2) 12 ಸೆಂ.ಮೀ

(3) 13 ಸೆಂ.ಮೀ (4) 40.8 ಸೆಂ.ಮೀ

30. $3x^3 - 2x^2 + 3$ ಈ ಬಹುಪದಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬಹುಪದಿಯನ್ನು ಕೂಡಿಸಲಾಗಿ $3x^2 + 4$ ಈ ಬಹುಪದಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ?

(1) $3x^3 + 5x^2 + 1$ (2) $3x^2 - 5x + 1$

(3) $-3x^3 + 5x^2 + 1$ (4) $-3x^3 - 5x^2 + 1$

31. ಚಂದ್ರಪಾಲನ 9 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಿಗೆ ಖರಿದಿಸಿದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಶೇಕಡಾ 15 ಲಾಭದಿಂದ ಮಾರುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅವನಿಗೆ ದೊರೆಯುವ ಹಣ ವೆಷ್ಟು?

(1) 10,25,000 ರೂ. (2) 10,20,000 ರೂ.

(3) 10,35,000 ರೂ. (4) 10,45,000 ರೂ.

Space for Rough Work

32. $\dfrac{10.5 \times 10.5 - 15 \times 10.5 + 7.5 \times 7.5}{10.5 - 7.5} =$ ಎಷ್ಟು?

(1) 17 (2) 3

(3) 6 (4) 22

33. ಒಂದು ಸಭಾಗೃಹದ ಉದ್ದ 20 ಮೀಟರ, ಅಗಲ 17 ಮೀಟರ ಇದೆ ಅರ್ಧ ಮೀಟರ ಭುಜವಿರುವ ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳು ಆ ಸಭಾಗೃಹಕ್ಕೆ ಹಾಕುವದಿದ್ದರೆ ಎಷ್ಟು ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳು ಬೇಕಾಗುವವು?

(1) 1360 (2) 68

(3) 680 (4) 1630

34. 720 ಮೀಟರ ಉದ್ದಳತೆಯ ಹಗ್ಗವನ್ನು ಸಮಾನ ಅಂತರದ ಮೇಲೆ 7 ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ತುಂಡಿನ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟಾಗುವದು?

(1) 800 ಡೆಸಿಮೀಟರ (2) 700 ಡೆಸಿಮೀಟರ

(3) 900 ಡೆಸಿಮೀಟರ (4) 1020 ಡೆಸಿಮೀಟರ

Space for Rough Work

35. $(2x + 3)^3 + 64$ ಈ ಬಹುಪದಿಯ ಅವಯವಗಳು ಯಾವವು?

(1) $2(2x + 7)(2x^2 + 2x + 13)$ (2) $(2x + 7)(4x^2 + 4x + 13)$

(3) $(2x + 7)(4x^2 - 4x + 13)$ (4) $(2x + 3)(4x^2 + 4x + 13)$

36. ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಕಾರನು ಮೋಬೈಲದ ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 8% ಸೂಟ (ರಿಯಾಯಿತಿ) ಕೊಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಒಂದು ಮೋಬೈಲ 18,400 ರೂ. ಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ ಅದರ ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 20,000 ರೂ. (2) 23,000 ರೂ.

(3) 2,300 ರೂ. (4) 10,000 ರೂ.

37. ಒಂದು ವರ್ತುಳಾಕಾರ ತೋಟದ ತ್ರಿಜ್ಯ 35 ಮೀ. ಇದೆ. ಆ ತೋಟದ ಸುತ್ತಲು ತಂತಿಯ ನಾಲ್ಕು ಪದರಿನ ಬೇರಿ ಹಾಕಲು 44 ರೂ. ಪ್ರತಿ ಮಿಟರದಂತೆ ತಂತಿ ಖರಿದಿಸಿದರೆ ಬರುವ ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು ಎಷ್ಟು?

(1) 38,720 ರೂ. (2) 38,730 ರೂ.

(3) 38,740 ರೂ. (4) 38,750 ರೂ.

Space for Rough Work

38. ಒಂದು ಚೌರಸದ ಭುಜವು 12 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದೆ. ಆ ಚೌರಸದ ಕರ್ಣದ ಮೇಲೆ ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ ತಯಾರಾಗುವ ಒಂದು ತ್ರಿಕೋನದ ಪರಿಮಿತಿ ಎಷ್ಟು?

(1) $10\left(2+\sqrt{2}\right)$ ಸೆಂ.ಮೀ (2) $12\sqrt{2}$ ಸೆಂ.ಮೀ

(3) $12\left(2+\sqrt{2}\right)$ ಸೆಂ.ಮೀ (4) $24\sqrt{2}$ ಸೆಂ.ಮೀ

39. 1730 ದ 7.5% = ಎಷ್ಟು? (ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ)

(1) 129.75 (2) 12975×10^{-2}

(3) 12975×10^{-3} (4) 12.975

40. ಒಂದು ಸಮಭುಜ ತ್ರಿಕೋನದ ಭುಜವು 12 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದ್ದರೆ ಅದರ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ ಎಷ್ಟು?

(1) $48\sqrt{3}$ ಚೌಸೆಂ.ಮೀ (2) $36\sqrt{3}$ ಚೌಸೆಂ.ಮೀ

(3) $24\sqrt{3}$ ಚೌಸೆಂ.ಮೀ (4) 36 ಚೌಸೆಂ.ಮೀ

Space for Rough Work

41. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಯಾವ ರಾಶಿಯೂ ಬಹುಪದಿಯಾಗಿಲ್ಲ?

(ಅ) $x^2 - \frac{3}{x} + 7$ (ಬ) $5x^2 - 10x - 5$

(ಕ) $-\frac{10}{3}x^3 - 5x$ (ಡ) $\sqrt{3}x^5 - \frac{7}{2}x - \frac{3}{2}$

(1) (ಅ) (2) (ಬ)

(3) (ಕ) (4) (ಡ)

42. ಒಂದು ಕಾಟಕೋನ ತ್ರಿಕೋನದ ಕಾಟಕೋನ ಮಾಡುವ ಭುಜಗಳು 5 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 12 ಸೆಂ.ಮೀ ಇವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತ್ರಿಕೋದ ಪರಿವರ್ತುಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ ಎಷ್ಟು?

(1) 6.5 ಸೆಂ.ಮೀ (2) 3.5 ಸೆಂ.ಮೀ

(3) 13 ಸೆಂ.ಮೀ (4) 6 ಸೆಂ.ಮೀ

43. ಒಂದು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರದ ಚಕ್ರದ ವ್ಯಾಸವು 2.1 ಮೀ. ಇದೆ. ಆ ಚಕ್ರವು 250 ಸುತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಮಾಡಿದರೆ ಅದು ಚಲಿಸಿರುವ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

(1) 1.75 ಕಿ.ಮೀ (2) 1.60 ಕಿ.ಮೀ

(3) 1.55 ಕಿ.ಮೀ (4) 1.65 ಕಿ.ಮೀ

Space for Rough Work

44. ಶೀತಲಳ ಹತ್ತಿರ ಎಷ್ಟು 5 ರೂ. ನಾಣ್ಯಗಳಿವಿಯೋ ಅಷ್ಟೆ 20 ರೂ. ನೋಟುಗಳಿವೆ. ಅವಳ ಹತ್ತಿರ ಒಟ್ಟು 600 ರೂ. ಗಳಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಶೀತಲಳ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ನೋಟುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 48 (2) 24

(3) 60 (4) 72

45. $(5m + 7n)$ ದ ಬೇರೀಜು ವ್ಯಸ್ತ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು $(-2m - 3n)$ ದ ಬೇರೀಜು ವ್ಯಸ್ತ ಸಂಖ್ಯೆ ಇವುಗಳ ಬೇರೀಜು ಎಷ್ಟು?

(1) $3m + 4n$ (2) $-3m - 4n$

(3) $7m - 4n$ (4) $-7m + 4n$

46. ಕೆಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುವ ಸತ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಯಾವುದು?

(1) $\frac{-2}{3} > \frac{-1}{2}$ (2) $\frac{-2}{3} > \frac{1}{2}$

(3) $\frac{-5}{4} < \frac{-2}{3}$ (4) $\frac{5}{4} < \frac{-2}{3}$

47. ಒಂದೇ ಶಿರೋಬಿಂದುವಿರುವ ಎರಡು ಕೋನಗಳ ಅಳತೆ $35°$ ಮತ್ತು $55°$ ಇದ್ದರೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಯೋಗ್ಯ ವಿದಾನ ಯಾವುದು?

(1) ಆ ಕೋನಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಪರಿಪೂರಕ ಕೋನಗಳಾಗಿವೆ

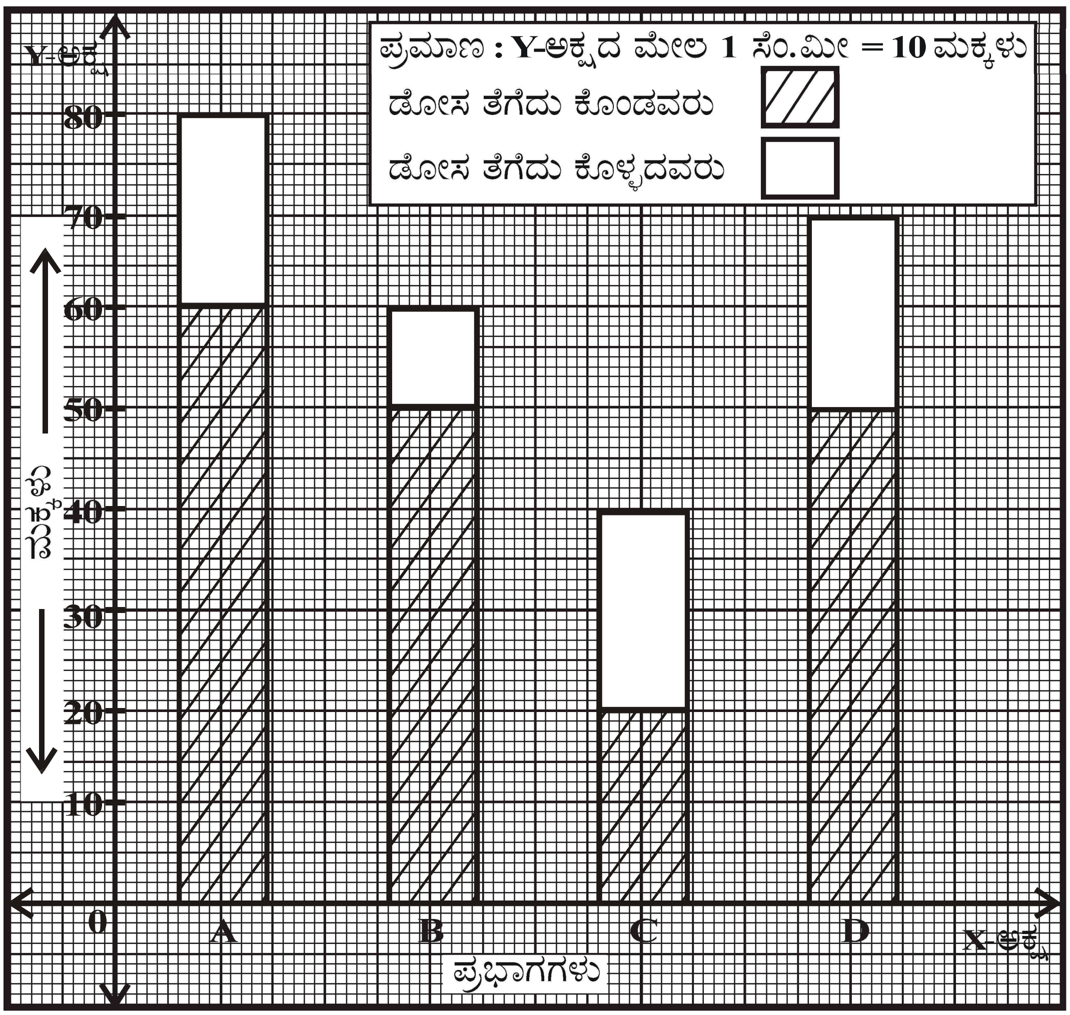
(2) ಆ ಕೋನಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಲಗ್ನ ಕೋನಗಳಾಗಿವೆ

(3) ಆ ಕೋನಗಳು ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ಕೋನಗಲಾಗಿವೆ

(4) ಆ ಕೋನಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಪೂರಕ ಕೋನಗಳಾಗಿವೆ

Space for Rough Work

ಪ್ರಶ್ನೆ. 48 ಮತ್ತು 49 ಸೂಚನೆ: ಒಂದು ನಗರದ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಭಾಗಗಳಲ್ಲಿಯ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪೋಲಿಯೋ ಡೋಸ ಕೊಡಲಾಯಿತೋ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೋ ಎಂಬುದರ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅದರ ಸ್ತಂಭಾಲೇಖದ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಹುಡುಕಿರಿ.



Space for Rough Work

48. ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಬಾಲಕರು ಪೋಲಿಯೋ ಡೋಸ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಿಲ್ಲ.

(1) 200 (2) 80

(3) 70 (4) 180

49. ಪ್ರಭಾಗ A ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾಗ D ಇವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಪೋಲಿಯೋ ತೆಗೆದು ಕೊಂಡಂತಹ ಮಕ್ಕಳ ಗುಣೋತ್ತರ ವೆಷ್ಟು?

(1) 6 : 5 (2) 5 : 2

(3) 2 : 5 (4) 5 : 6

50. 1 ರಿಂದ 50 ರ ವರೆಗಿನ ಕ್ರಮಾಗತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯೂ, ಕ್ರಮಾಗತ 1 ರಿಂದ 25 ರ ವರೆಗಿನ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ಎಷ್ಟರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದೆ?

(1) 25.5 (2) 12.5

(3) 13 (4) 22.5

Space for Rough Work

51. $\dfrac{\left(\sqrt{x}\right)^{\frac{3}{5}} \times \left(\sqrt{x}\right)^{\frac{2}{5}} + 2\sqrt{x}}{2\left(\sqrt{x}\right)^{\frac{2}{3}} \times \left(\sqrt{x}\right)^{\frac{1}{3}} + \sqrt{x}}$ = ಎಷ್ಟು? (ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ).

(1) $\left(\sqrt{x}\right)^0$ (2) 1

(3) $\left(\sqrt{x}\right)^1$ (4) $3\sqrt{x}$

52. ಸಂಖ್ಯಾರೇಷೆಯ ಮೇಲೆ M ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಕ $\frac{2}{3}$ ಇದೆ. ಬಿಂದು M ಮತ್ತು N ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ 3 ಏಕಕ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ N ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶತ ಗುರುತಿಸಿರಿ. (ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ).

(1) $-\frac{7}{3}$ (2) $+\frac{11}{3}$

(3) $\frac{5}{3}$ (4) $-\frac{1}{3}$

53. ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿಯ 8 ನೇ ವರ್ಗದ B ವಿಭಾಗದ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ 20 ರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ. ಆ ವಿಭಾಗದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ 68 ಇದ್ದರೆ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 42 (2) 44

(3) 48 (4) 46

Space for Rough Work

54. ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಓದಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ :

(ಅ) 182 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 2 ರಿಂದ ನಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

(ಬ) 182 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 7 ರಿಂದ ನಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

(ಕ) 182 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 14 ರಿಂದ ನಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

(1) ಕೇವಲ 'ಅ' ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(2) ಕೇವಲ 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(3) 'ಬ' ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

(4) 'ಅ' 'ಬ' ಮತು 'ಕ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ

55. $\dfrac{\sqrt{1.96} + \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}}{\sqrt{0.002116}} =$ ಎಷ್ಟು?

(1) 10^2

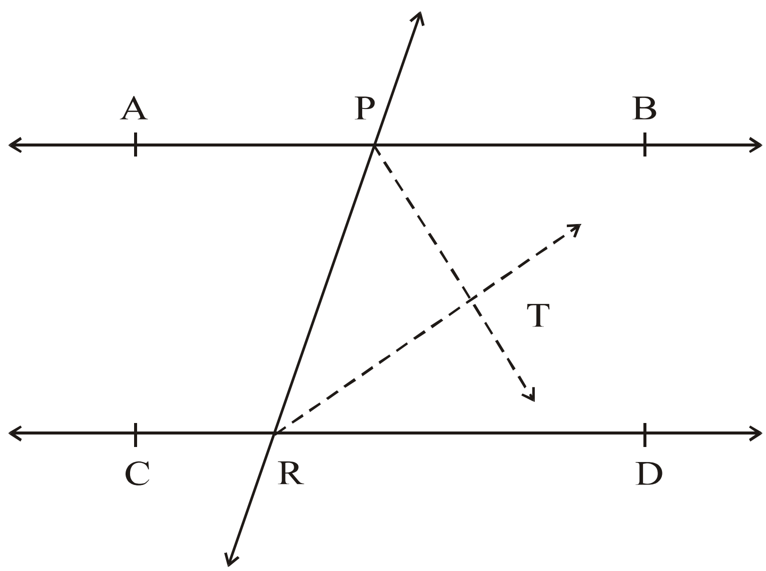
(2) 10^{13}

(3) 10^{-2}

(4) 10^3

Space for Rough Work

56. ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ರೇಷೆ AB ‖ ರೇಷೆ CD ಇದ್ದು ರೇಷೆ PR ಛೇದಿಕೆ ಇದ್ದು ಇದು ರೇಷೆ AB ಗೆ P ಬಿಂದುವುನಲ್ಲಿ ರೇಷೆ CD ಗೆ R ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ. ಅಂತರಕೋನದ ಒಂದು ಜೋಡಿಯ ಕೋನ ದ್ವಿಭಾಜಕ ಬಿಂದು 'T' ದಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ $\angle$ PTR ದ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?



(1) 30° (2) 45°

(3) 60° (4) 90°

57. ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆಯೂ 25% ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಅದರಿಂದ ಮಾರಾಟವು 15% ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಆದ ಶೇಕಡಾ ಲಾಭ ಅಥವಾ ಹಾನಿ ಎಷ್ಟು?

(1) 5.25% ಹಾನಿ (2) 6.25% ಲಾಭ

(3) 7.25% ಲಾಭ (4) 4.25% ಹಾನಿ

Space for Rough Work

58. $(a^x)^{y-z} \times (a^y)^{z-x} \times (a^z)^{x-y} =$ ಎಷ್ಟು?

(1) a^{xyz}

(2) a^1

(3) 1

(4) 0

59. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯು 20% ದಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಕೆಲವು ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತೆ 20% ದಿಂದ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಕೊನೆಯ ಬೆಲೆಯೂ ಮೂಲ ಬೆಲೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವದೋ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಇರುವದು? ಎಷ್ಟರಿಂದ?

(1) 10 ರೂ. ಕಡಿಮೆ

(2) 4 ರೂಪಾಯಿ ಹೆಚ್ಚು

(3) 4 ರೂ. ಕಡಿಮೆ

(4) ಬೆಲೆ ಅದೆ ಇರುವದು

60. ಒಂದು ಚೌರಸದ ಕರ್ಣ 7 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಭುಜದ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟು?

(1) $3\sqrt{2}$ ಸೆಂ.ಮೀ

(2) $3.5\sqrt{2}$ ಸೆಂ.ಮೀ

(3) $5\sqrt{2}$ ಸೆಂ.ಮೀ

(4) $7\sqrt{2}$ ಸೆಂ.ಮೀ

Space for Rough Work

61. ಒಂದು ಲಂಬವೃತ್ತ ಚಿತಿ ಆಕಾರದ ನೀರಿನ ಟಾಕಿಯ ತ್ರಿಜ್ಯ 14 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ನೀರು ಇದೆ. ಆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 14 ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ, 11 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಗಲ, 12 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರ ವಿರುವ ಧಾತುವಿನ ತುಂಡು ಹಾಕಲಾಗಿ ನೀರಿನ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಆದ ಹೆಚ್ಚಳತೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 3 ಸೆಂ.ಮೀ (2) 2.5 ಸೆಂ.ಮೀ

(3) 2 ಸೆಂ.ಮೀ (4) 3.5 ಸೆಂ.ಮೀ

62. ಒಂದು ಕೋನದ ಪೂರಕ ಕೋನ ಮತ್ತು ಪರಿಪೂರಕ ಕೋನ ಇವುಗಳ ಗುಣೋತ್ತರ 13 : 4 ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೋನದ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 40° (2) 50°

(3) 65° (4) 85°

63. ಒಂದು ವರ್ತುಳದ ಕೇಂದ್ರಿಯ ಕೋನದ ಅಳತೆ 135° ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಕೋನದ ಸಂಗತ (ಹೊಂದಿದ) ವಿಶಾಲ ಕಂಸದ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 270° (2) 125°

(3) 135° (4) 225°

Space for Rough Work

64. ಒಂದು ವಾಹನದ ವೇಗ ಪ್ರತಿ ಘಂಟೆಗೆ 50 ಕಿ.ಮೀ ಇರುವಾಗ ಒಂದು ಊರಿನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಊರಿಗೆ ಹೋಗಲು 6 ಘಂಟೆ ಬೇಕಾಗುವವು. ಅದೇ ವಾಹನಕ್ಕೆ ಅದೇ ಅಂತರವನ್ನು 4 ಘಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಲು ವಾಹನದ ವೇಗ ಎಷ್ಟು ಇರಬೇಕಾಗುವದು?

(1) ಪ್ರತಿ ತಾಸಿಗೆ 25 ಕಿ.ಮೀ (2) ಪ್ರತಿ ತಾಸಿಗೆ 40 ಕಿ.ಮೀ

(3) ಪ್ರತಿ ತಾಸಿಗೆ $33\frac{1}{3}$ ಕಿ.ಮೀ (4) ಪ್ರತಿ ತಾಸಿಗೆ 75 ಕಿ.ಮೀ

65. ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಕಾರನು 200 ರೂ. ಪ್ರತಿ ಡಝನ್ ದರದಂತೆ 50 ಡಝನ್ ವಹಿ ಖರಿದಿಸಿದನು. ಆ ಎಲ್ಲ ವಹಿಗಳನ್ನು ಅವನು 225 ರೂ. ಪ್ರತಿ ಡಝನ್ ದರದಿಂದ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ ಅವನಿಗೆ ಆಗುವ ಶೇಕಡಾ ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

(1) 10.5% (2) 11.5%

(3) 12.5% (4) 14.5%

66. O ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಿರುವ ವರ್ತುಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ 13 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದೆ ಆ ವರ್ತುಳದಲ್ಲಿಯ ಒಂದು ಜ್ಯಾದ ವರ್ತುಳ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಅಂತರ 5 ಸೆಂ.ಮೀ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 24 ಸೆಂ.ಮೀ (2) 12 ಸೆಂ.ಮೀ

(3) 13 ಸೆಂ.ಮೀ (4) 26 ಸೆಂ.ಮೀ

Space for Rough Work

67. 21 ರಿಂದ 30 ರ ವರೆಗಿನ ಮೂಲಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬೇರೀಜು ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬೇರೀಜು ಇವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ನಿಸೇಷವಾಗಿ ಭಾಗ ಹೋಗುತ್ತದೆ?

(ಅ) 3 (ಬ) 7

(ಕ) 151 (ಡ) 17

(1) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ'

(2) ಕೇವಲ 'ಬ'

(3) ಕೇವಲ 'ಕ'

(4) ಕೇವಲ 'ಡ'

68. ಒಂದು ತ್ರಿಕೋನದ ಎರಡು ಬಾಹ್ಯಕೋನಗಳ ಅಳತೆಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 140° ಮತ್ತು 130° ಇದ್ದರೆ ಅದು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ತ್ರಿಕೋನವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

(1) ಲಘುಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ (2) ವಿಶಾಲಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

(3) ಕಾಟಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ (4) ಸಮಭುಜ ತ್ರಿಕೋನ

Space for Rough Work

69. ಕವಾಯತಕ್ಕಾಗಿ 6 ನೇ ವರ್ಗದ 45 ಹುಡುಗಿಯರು, 7 ನೇ ವರ್ಗದ 30 ಹುಡುಗಿಯರು 8 ನೇ ವರ್ಗದ 60 ಹುಡುಗಿಯರು ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವರ್ಗದ ಸ್ವತಂತ್ರ ಸಾಲು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಮಾನ ಇಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚೆಂದರೆ ಎಷ್ಟು ಹುಡುಗಿಯರು ಇರುವರು.

(1) 12 (2) 15

(3) 18 (4) 20

70. 33 ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ, 18 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಗಲ, 8 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರದ ಧಾತುವಿನ ಇಷ್ಟಿಕಾಚಿತಿಯನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಅದರಿಂದ 0.2 ಸೆಂ.ಮೀ ದಪ್ಪ 6 ಸೆಂ.ಮೀ ವ್ಯಾಸವಿರುವ ಎಷ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳ ತಯಾರಾಗುವವು?

(1) 540 (2) 640

(3) 740 (4) 840

Space for Rough Work

71. ಶೋಭಾ ಒಂದು ಸ್ಕೂಟರ 55,000 ರೂ. ಗೆ ಖರಿದಿಸಿದಳು. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸ್ಕೂಟರ ದರ 8% ದಿಂದ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ಎರಡು ವರ್ಷದ ನಂತರ ಆ ಸ್ಕೂಟರದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟಾಗುವದು?

(1) 46,552 ರೂ. (2) 64,152 ರೂ.

(3) 61,452 ರೂ. (4) 43,525 ರೂ.

72. ಒಂದು ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯ 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಎತ್ತರ ದರ್ಶಿಸುವ ಆವೃತ್ತತೆ ಕೋಷ್ಟಕ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ಮೇಲಿಂದ ಎತ್ತರದ ಮಧ್ಯಮಾನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಎತ್ತರ (ಸೆಂ.ಮೀ)	ಆವೃತ್ತತೆ
151	7
153	4
155	6
157	3

(1) 154 ಸೆಂ.ಮೀ (2) 153.5 ಸೆಂ.ಮೀ

(3) 153 ಸೆಂ.ಮೀ (4) 154.5 ಸೆಂ.ಮೀ

Space for Rough Work

73. ಭೂಭಾಗದ ಮೇಲಿನ 8 ಮೀ ಉದ್ದ, 5 ಮೀ ಅಗಲ ಮತ್ತು 1.5 ಮೀ ಆಳವಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಬೇರೆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ 25 ಮೀ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 16 ಮೀ ಅಗಲವಾಗಿ ಹಾಕಿದರೆ ಆ ಮಣ್ಣಿನ ಥರದ ದಪ್ಪ ಎಷ್ಟಾಗುವದು? (ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ).

(1) 0.15 ಮೀ (2) 15 ಸೆಂ.ಮೀ

(3) 0.015 ಸೆಂ.ಮೀ (4) 1.50 ಮೀ

74. $64x^2 + \frac{y^2}{25}$ ಈ ರಾಶಿ ಪೂರ್ಣ ವರ್ಗ ಆಗುವ ಸಲುವಾಗಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಕೂಡಿಸ ಬೇಕಾಗುವದು.

(ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ).

(1) $\frac{16}{5}xy$ (2) $-\frac{16}{5}xy$

(3) $\frac{+8}{5}xy$ (4) $-\frac{8}{5}\frac{x}{y}$

75. $\frac{0.36 \times 0.27 \times 0.001}{0.06 \times 0.03 \times 0.1} =$ ಎಷ್ಟು?

(1) 5.4 (2) 5.04

(3) 54 (4) 540

Space for Rough Work

Space for Rough Work

Space for Rough Work