

ಪೂರ್ವ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಶಿಷ್ಯವೃತ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ (8 ನೇ ಇಯತ್ತೆ), ಫೆಬ್ರವರಿ 2024

ಆಸನ ಕ್ರಮಾಂಕ -

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ಸಂಚ -



0 8 1 1

ಪೇಪರ್ ಕ್ರ - I

ಸಮಯ : 11:00 ರಿಂದ 12:30

ಮಾಧ್ಯಮ - ಕನ್ನಡ

ಒಟ್ಟು ಗುಣಗಳು : 150

ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಗಣಿತ



ಪುಟಗಳು : 32

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಬಿಡಿಸುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಕೆಳಗಿನ ಸೂಚನೆಗಳು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.

- (1) ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ. ವಿಭಾಗ I ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆಯು 1 ರಿಂದ 25 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗ II ರಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ 26 ರಿಂದ 75 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ. ಹೀಗೆ 75 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇದ್ದು ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಬಿಡಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.
- (2) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಗುಣಗಳಿವೆ.
- (3) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಬಿಡಿಸಲು ಒಟ್ಟು 90 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
- (4) ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೊಂದಾಯಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸ್ವತಂತ್ರ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಕ್ರಮಾಂಕದ ಮುಂದೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯವಿರುವ ವರ್ತುಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಉತ್ತರವಿರುವ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕವಿರುವ ವರ್ತುಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ನೊಂದಾಯಿಸಿರಿ. ಉದಾ - ಪ್ರಶ್ನೆ ಕ್ರಮಾಂಕ 6 ರ ಉತ್ತರ 2 ಆದರೆ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ವೃತ್ತವನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿರಿ.
ಉದಾ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಕ್ರ. 6 - ① ● ③ ④
- (5) ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೊಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
① ② ● ③ ④
- (6) ಗರಿಷ್ಠ 20% ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಎರಡು ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಆ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ನೊಂದಾಯಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ, ಅದರ ಸಲುವಾಗಿ ಆ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ ಎಂಬ ಸೂಚನೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
- (7) ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ ಹೀಗೆ ಸೂಚನೆ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹೊರತಾಗಿ ಉಳಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವರ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ನೊಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರಗಳು, ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ ನೊಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರಗಳು ಗಮನಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- (8) ಒಮ್ಮೆ ನೊಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.
- (9) ಪರ್ಯಾಯದ ಉತ್ತರ ಕ್ರಮಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಬಾಲ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ನೊಂದಾಯಿಸಬೇಕು. ಪೆನ್‌ನಿಂದ ನೊಂದಾಯಿಸಿದ ಉತ್ತರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಚಾರ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- (10) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪುಟದ ಕೆಳಗೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಪುಟದ ಮೇಲೆ ಕಚ್ಚಾಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಬಿಡಲಾಗಿದೆ ಅಲ್ಲಿಯೇ ಕಚ್ಚಾಕಾರ್ಯ ಮಾಡಬೇಕು.
- (11) ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಮರ್ಯಾದಿತ ವೇಳೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರ ನಿಮಗೆ ಬರದಿದ್ದರೆ, ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಬಿಡಿಸಿರಿ. ಕೊನೆಗೆ ವೇಳೆ ಇದ್ದರೆ ಉಳಿದಂತೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪುನಃ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿರಿ.
- (12) ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪು/ ದೋಷಗಳಿದ್ದರೆ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಪರ್ಯವೇಕ್ಷಣೆ ಅಥವಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಚಾಲಕರ ಕಡೆ ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು.
- (13) ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಯಾವುದೇ ದೋಷ/ತಪ್ಪು/ ಅಕ್ಷೇಪಣೆ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮ ಲಿಖಿತ ನಿವೇದನೆಯನ್ನು ಶಾಲೆಯವರು ಅಥವಾ ಪಾಲಕರು ಗಟಿಕ್ಕಣಾಧಿಕಾರಿ ಅಥವಾ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರಿಗೆ ಲಿಖಿತ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಳುಹಿಸದೇ ಸಂಬಂಧಿತ ಶಾಲೆಯ ಲಾಗಿನ್‌ನಿಂದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು.
- (14) MSCE ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ (ಮದ್ಯಂತರ) ಕೊನೆಯ ಉತ್ತರ ಸೂಚಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ದೋಷ/ತಪ್ಪು/ಅಕ್ಷೇಪಣೆ/ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು.
- (15) ಮುದ್ರಣ ದೋಷ ಅಥವಾ ಅನ್ಯ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆ ತಪ್ಪು ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದರೆ ತಜ್ಞ ಸಮಿತಿಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಅದನ್ನು ರದ್ದುಮಾಡಲಾಗುವುದು.
- (16) ಮೂಲ ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮದ ಜೊತೆಗೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ, ಮೂಲ ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿಯೂ ಸಂದಿಗ್ಧ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಪ್ರಶ್ನೆ ನೋಡಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - I

ಕನ್ನಡ

ಪ್ರಶ್ನೆ 01 ರಿಂದ 03 ರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ :

ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಖಂಡವನ್ನು ಓದಿ ಅದರ ಕೆಳಗೆ ಕೇಳಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಹುಡುಕಿರಿ.

ಮಳೆಗಾಲ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿತ್ತು ಧಾರಾಕಾರವಾಗಿ ಮಳೆ ಸುರಿಯುತ್ತಿತ್ತು. ನದಿಗೆ ಮಹಾಪೂರಗಳು ಬರುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡು ಬರತೊಡಗಿದವು. ನದಿತೀರದ ಜನರು ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ತೊರೆದು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಹೋಗಬೇಕೆಂದು ಡಂಗುರ ಸಾರಿದರು. ಮೇಲೆ ಸುರಿಯುವ ಮಳೆ ಕೆಳಗೆ ಹರಿಯುವ ಹೊಳೆ, ಎಲ್ಲಿಗೆ ಹೋಗಬೇಕೆಂದು ತೋಚದಂತಾಯಿತು. ಜನರು ದಿಗ್ಭ್ರಾಂತರಾದರು. ಮರುದಿನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು. ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಹಳ್ಳಿಗೂ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಮಹಾಪೂರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದರು. ಜನರ ಸುರಕ್ಷಿತತೆಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರು.

01. ಮೇಲಿನ ಪ್ರಸಂಗವು ಯಾವ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರಬಹುದು?

- | | |
|------------|--------------|
| (1) ಜನೇವರಿ | (2) ಎಪ್ರಿಲ್ |
| (3) ಜೂನ್ | (4) ಡಿಸೆಂಬರ್ |

02. ಮೇಲಿನ ಘಟನೆ ಯಾವ ಕಾರಣದಿಂದ ಸಂಭವಿಸಿದೆ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) ವೃಷ್ಟಿ | (2) ಅತಿವೃಷ್ಟಿ |
| (3) ಅನಾವೃಷ್ಟಿ | (4) ಮಳೆ |

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

03. ಜನರ ಸುರಕ್ಷಿತತೆಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾರು ಮಾಡಿದರು.

ಅ) ಅಧಿಕಾರಿಗಳು

ಬ) ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳು

(1) ಕೇವಲ 'ಅ'

(2) ಕೇವಲ 'ಬ'

(3) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಎರಡು ಇಲ್ಲ

(4) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ'

ಪ್ರಶ್ನೆ 04 ರಿಂದ 06 ರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ:

ಕೆಳಗಿನ ಸಂವಾದವನ್ನು ಓದಿ ಅದರ ಕೆಳಗೆ ಕೇಳಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಯೋಗ್ಯ ಉತ್ತರವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಹುಡುಕಿರಿ.

“ಏನೋ ಗಣೇಶ, ಇಷ್ಟು ಹೊತ್ತಿನ ಸಂಜೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಗೆ ಹೊರಟೆ”?

“ಶಾಲೆಗೆ, ಸ್ನೇಹ ಸಮ್ಮೇಲನದ ತಯಾರಿಗೆ ಹೊರಟಿರುವೆವು”

“ಇರಲಿ, ಯಾವಾಗಿದೆ ನಿನ್ನ ಶಾಲೆಯ ಸ್ನೇಹ ಸಮ್ಮೇಳನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ”?

“ಮುಂದಿನ ವಾರದಲ್ಲಿ ಇದೇ ದಿವಸ ಬಾಲಿಕಾ ದಿನದಂದು.”

“ನಿನಗೆ ಯಾವ ಕೆಲಸ ಸಿಕ್ಕಿದೆ ಅದರಲ್ಲಿ”?

“ಅಪ್ಪಾ, ಅದರಲ್ಲಿ ಅವನ ಯಾವುದೇ ಸಹಭಾಗವಿಲ್ಲ”. ಸುಧಾ ಅಂದಳು.

“ಶಾಲೆಯ ಸ್ನೇಹಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ನನಗೆ ಅತಿ ಮಹತ್ವದ ಕೆಲಸವಿದೆಯಕ್ಕಾ”!

“ಯಾವುದು ಅದು? “ಅಮ್ಮಾ ನಾನು ಪರದೆ ತೆರೆದ ನಂತರವೇ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವದು”.

“ಇದೇನು ಮಹತ್ವದ ಕೆಲಸವೆ”? ಎಲ್ಲರೂ ನಗತೊಡಗಿದರು.

“ಯಾಕಿಲ್ಲ ಅಜಯ? ನಾನು ಪರದೆಯ ತೆರೆಯದಿದ್ದರೆ ಮುಂದಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಯುವದೇ ಇಲ್ಲ”.

ಗಣೇಶನ ಈ ಮಾತು ಕೇಳಿ ಎಲ್ಲರೂ ಮತ್ತಿಷ್ಟು ನಗತೊಡಗಿದರು.

04. ಈ ಸಂವಾದವು ಯಾವ ದಿನದಂದು ನಡೆದಿದೆ?

(1) 27 ಡಿಸೆಂಬರ್

(2) 31 ಡಿಸೆಂಬರ್

(3) 3 ಜಾನೆವರಿ

(4) 18 ಜಾನೆವರಿ

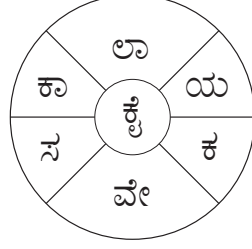
ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

05. ಈ ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಸಹಭಾಗಿರಾಗಿದ್ದಾರೆ?
- (1) ನಾಲ್ಕು (2) ಆರು
(3) ಐದು (4) ಮೂರು
06. ಯಾರ ಮಾತಿನಿಂದ ಎಲ್ಲರೂ ಜೋರಾಗಿ ನಗತೊಡಗಿದರು?
- (1) ಸುಧಾ (2) ಅಜಯ
(3) ಗಣೇಶ (4) ತಾಯಿಯ
07. ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದದ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ
- (1) ಶಶಿ (2) ಸೋಮ
(3) ತಿಂಗಳ (4) ಭಾನು
08. 'ಯಶ' ಈ ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಯಾವ ಉಪಸರ್ಗವನ್ನು ಜೋಡಿಸಲಾಗಿ ಅದರ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥಕ ಶಬ್ದ ತಯಾರಾಗುವುದು?
- (1) ಅಪ (2) ಸು
(3) ಅ (4) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
09. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಶುದ್ಧ ಶಬ್ದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
- (1) ಅಂತರ್ಗತ (2) ಅಂತರ್ಗತ
(3) ಅತಂಗರ್ತ (4) ಅಂತರ್ಗತ
10. ಕೆಳಗೆ ಶಬ್ದ ಸಮೂಹಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಶಬ್ದವನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
(ಯೋಗ್ಯವಿರುವ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)
- (1) ಲಂಕೆಯ ಪಾರ್ವತಿ = ಶ್ರೀಮಂತ ಸ್ತ್ರೀ
(2) ಭೀಷ್ಮ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ = ಕಠೋರ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ
(3) ಅಷ್ಟಪೈಲು = ಅನೇಕ ಕೆಟ್ಟ ಗುಣಗಳುಳ್ಳ ವ್ಯಕ್ತಿ
(4) ಕುಂಭಕರ್ಣ = ದೀರ್ಘಕಾಲ ಮಲಗುವವ

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

11. ಭರಮನು ಆದಾಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಸಾಲಕ್ಕೆ ಗುರಿಯಾದನು. ಅವನ ಈ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗಾದೆಮಾತನ್ನು ಹೋಲುತ್ತದೆ?
- (1) ಸಾಲವೇ ಶೂಲ (2) ಬಡವನ ಸಿಟ್ಟು ದವಡೆಯ ಮೂಲ
(3) ಕುಳಿತು ಉಂಡರೆ ಕುಡಿಕೆ ಹೊನ್ನು ಸಾಲದು (4) ಹಾಸಿಗೆ ಇದ್ದಷ್ಟು ಕಾಲು ಚಾಚು

12. ವರ್ತುಳಾಕೃತಿಯ ಅಕ್ಷರಗಳಿಂದ ತಯಾರಾಗುವ ಅರ್ಥ ಪೂರ್ಣ ವಾಕ್ಯದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅಕ್ಷರ ಯಾವುದು?



- (1) ವೇ (2) ಕೃ
(3) ಲಾ (4) ಕಾ
13. ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಾಪ್ರಾಣಗಳು ಯಾವವು?
(ಯೋಗ್ಯವಿರುವ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)
- (1) ಕ್, ಚ್, ಟ್, ತ್, ಪ್ (2) ಗ್, ಜ್, ದ್, ಡ್, ಬ್
(3) ಖ್, ಛ್, ಠ್, ಡ್, ಘ್ (4) ಘ್, ರ್, ಧ್, ಢ್, ಭ್
14. ಗುರು + ಉಪದೇಶ = ಗುರೂಪದೇಶ ಇದು ಯಾವ ಸಂಧಿಯ ಉದಾಹರಣೆ ಯಾಗಿದೆ?
- (1) ಸವರ್ಣದೀರ್ಘ ಸಂಧಿ (2) ಗುಣ ಸಂಧಿ
(3) ವೃದ್ಧಿ ಸಂಧಿ (4) ಯಣ್ ಸಂಧಿ
15. ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವುದು ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿ ಯಾಗಿದೆ?
- (1) ಗಾಳಿ - ಗಾಳಿಗಳು (2) ವಾಯು - ವಾಯುಗಳು
(3) ಅನಿಲ - ಅನಿಲಗಳು (4) ಹವೆ - ಹವೆಗಳು

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

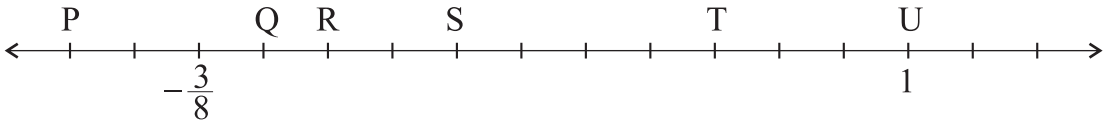
16. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿಯ ವಿಧ್ಯರ್ಥಕ ವಾಕ್ಯಗಳಾವವು?
(ಯೋಗ್ಯವಿರುವ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)
(1) ವೀಣಾ ಊಟವನ್ನು ಮಾಡಳು (2) ನೀನು ನಾಳೆ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಹೋಗಬೇಕು
(3) ಈ ಕಾಫಿ ಕುಡಿಯಿರಿ (4) ತನುಶ್ರೀ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಮಾಡಳು
17. ಇಮ್ಮಡಿ ಈ ಪದವನ್ನು ಸಮಾಸ ವಿಗ್ರಹಿಸಿ ಹೇಗೆ ಬರೆಯುತ್ತಾರೆ?
(1) ಎರಡು + ಮಡಿ (2) ಇನಿದು + ಮಡಿ
(3) ಇನ್ನು + ಮಡಿ (4) ಇಮ್ಮ + ಮಡಿ
18. ಬಿರುಗಾಳಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ಮರಗಿಡಗಳು ಬೀಳುವಂತೆ ಭರತಕುಲದ ನೂರೈವರು ಬಾಲಕರು ಬಿದ್ದರು.
ಮೇಲಿನ ವಾಕ್ಯ ಯಾವ ಅಲಂಕಾರದ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?
(1) ಶಬ್ದಾಲಂಕಾರ (2) ಅರ್ಥಾಲಂಕಾರ
(3) ಉತ್ಪ್ರಕಾಶಾಲಂಕಾರ (4) ಉಪಯಾಲಂಕಾರ
19. ಕಂದ ಪದ್ಯದ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವವು?
ಅ) ಪ್ರತಿ ಪದ್ಯದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪಾದಗಳಿವೆ.
ಬ) ಒಂದು ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯ ಪಾದಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದು ನಾಲ್ಕು ಮಾತೃಗಳ ಮೂರು ಗಣಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತಾವೆ.
ಕ) ಎರಡನೆಯ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಪಾದಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದು ನಾಲ್ಕು ಮಾತೃಯ ಐದು ಗಣಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ.
(1) ಕೇವಲ 'ಅ' ಸರಿಯಾಗಿದೆ (2) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ
(3) 'ಅ' 'ಬ' ಮತ್ತು ಕ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ (4) 'ಅ' 'ಬ' ಕ ಮೂರು ತಪ್ಪಾಗಿವೆ
20. ಒಬ್ಬರು ಹೇಳಿದ ಮಾತನ್ನೆ ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಬರೆಯುವಾಗ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?
(1) ಆವರಣ ಚಿಹ್ನೆ () (2) ಉದ್ಧರಣ ಚಿಹ್ನೆ (" ")
(3) ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಚಿಹ್ನೆ (:) (4) ಅರ್ಥ ವಿರಾಮ (;)

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

21. ಕ್ರಿಯಾಪದಕ್ಕೆ 'ಅಲ್ಪಡು' ಪ್ರತ್ಯಯವೂ ಯಾವ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ?
 (ಅ) ಕರ್ತರಿ ಪ್ರಯೋಗ (ಬ) ಕರ್ಮಣಿ ಪ್ರಯೋಗ
 (1) ಕೇವಲ 'ಅ' (2) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಎರಡು
 (3) ಕೇವಲ ಬ (4) ಅ ಮತ್ತು ಬ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ
22. ಸೂರ್ಯನು ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಉದಯಿಸುತ್ತಾನೆ. ಇದು ಯಾವ ಕಾಲದ ವಾಕ್ಯವಾಗಿದೆ?
 (1) ವರ್ತಮಾನ ಕಾಲ (2) ಭೂತಕಾಲ
 (3) ಭವಿಷ್ಯತ್ ಕಾಲ (4) ಹೇಳಲು ಬರುವದಿಲ್ಲ
23. ಕೆಳಗಿನ ಲಿಂಗ ಬದಲಾಯಿಸಿದ ತಪ್ಪು ಜೋಡಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ
 (1) ಶರಣ : ಶರಣೆ (2) ಶಿಕ್ಷಕ : ಶಿಕ್ಷಕಿ
 (3) ಕನ್ನಡಿಗ - ಕನ್ನಡಗಿತ್ತಿ (4) ಒಕ್ಕಲಿಗ : ಒಕ್ಕಲತಿ
24. ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಸಾಹಿತಿಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪುರಸ್ಕಾರ ಲಭಿಸಿದೆ?
 (1) ಐದು (2) ಆರು
 (3) ಏಳು (4) ಎಂಟು
25. ಯಾರ ಜನ್ಮ ದಿನವನ್ನು ವಾಚನ ಪ್ರೇರಣಾ ದಿನವೆಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತೆವೆ?
 (1) ಡಾ. ಬಾಬಾಸಾಹೇಬ ಅಂಬೆಡ್ಕರ
 (2) ಡಾ. ಎ.ಪಿ.ಜೆ. ಅಬ್ದುಲ ಕಲಾಂ
 (3) ಡಾ. ಮೌಲಾನಾ ಅಬುಲ ಕಲಾಂ ಆಝಾದ
 (4) ಡಾ. ಸರ್ವಪಲ್ಲಿ ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

SECTION - II**MATHEMATICS**

26. If 25% of 780 = M% of 1950 then 'M' = ?
(1) 10 (2) 12
(3) 8 (4) 14
27. If L.C.M. of two consecutive even numbers is 312, then what will be the sum of these two numbers?
(1) 48 (2) 46
(3) 52 (4) 50
28. All points shown on the given number-line are at equal distances.
 $l(\text{UR}) - l(\text{QT}) = ?$
- 
- (1) $l(\text{RS})$ (2) $l(\text{TU})$
(3) $l(\text{QR})$ (4) $l(\text{SQ})$
29. Five years ago, mother's age was twice her daughter's age. If the ratio of their present ages is 11:6, then what will be the difference in their ages (in years) five years hence.
(1) 20 (2) 25
(3) 30 (4) 35
30. If $a + b = 13$ and $ab = 36$ then $a^2 + b^2 = ?$
(1) 169 (2) 81
(3) 97 (4) 16

SPACE FOR ROUGH WORK

ವಿಭಾಗ - II

ಗಣಿತ

26. 780 ರ 25% = 1950 ರ M% ಇದ್ದರೆ 'M' = ಎಷ್ಟು ?

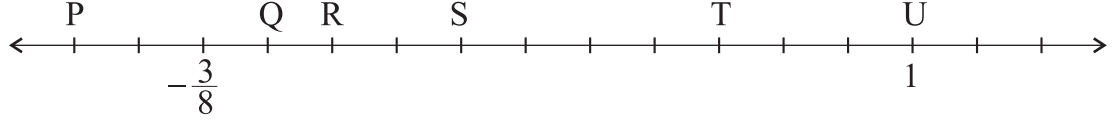
- (1) 10 (2) 12
(3) 8 (4) 14

27. ಎರಡು ಕ್ರಮಾಗತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ವಿ. 312 ಇದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬೇರಿನು ಎಷ್ಟು ಆಗುವುದು?

- (1) 48 (2) 46
(3) 52 (4) 50

28. ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾರೇಷೆಯ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲ ಬಿಂದುಗಳು ಸಮಾನ ಅಂತರದಲ್ಲಿವೆ.

ಹಾಗಾದರೆ $l(\text{UR}) - l(\text{QT}) =$ ಎಷ್ಟು?



- (1) $l(\text{RS})$ (2) $l(\text{TU})$
(3) $l(\text{QR})$ (4) $l(\text{SQ})$

29. ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ತಾಯಿಯ ವಯಸ್ಸು ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಇಮ್ಮಡಿಯಾಗಿತ್ತು ಅವರ ಇಂದಿನ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಗುಣೋತ್ತರ 11:6 ಇದ್ದರೆ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಇಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸುಗಳಲ್ಲಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು ವರ್ಷ ಇರುವುದು?

- (1) 20 (2) 25
(3) 30 (4) 35

30. $a + b = 13$ ಮತ್ತು $ab = 36$ ಇದ್ದರೆ $a^2 + b^2 = ?$

- (1) 169 (2) 81
(3) 97 (4) 16

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

31. Which of the two options given below are incorrect statements?

- (1) All integers are not real numbers.
- (2) Some rational numbers are integers.
- (3) All rational numbers are integers.
- (4) Some integers are not whole numbers.

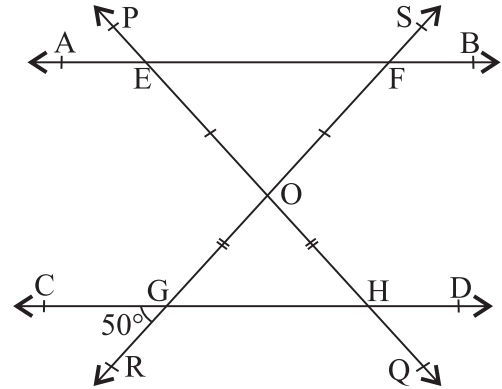
32. Following table shows the subjectwise marks scored by a student in a summative test. Find the average marks.

Subjects	Marathi	Hindi	Maths	Science	Social Science
Marks	32	36	48	44	40

- (1) 40
- (2) 38
- (3) 42
- (4) 36

33. In the adjoining figure,
line $AB \parallel$ line CD and
 $m\angle RGC = 50^\circ$, then find
 $m\angle SFA - m\angle PEA = ?$

- (1) 50°
- (2) 80°
- (3) 100°
- (4) 130°



34. $4b - 2a + 5 - 3b - 9 + 5a - 4 + 3b - 2a = ?$

- (1) $4b + 9a - 4$
- (2) $2a + 4b - 8$
- (3) $a - 4b - 8$
- (4) $a + 4b - 8$

35. What will be the difference in rupees in the simple interest and the compound interest earned on Rs. 5000 in 2 years at the rate 5 p.c.p.a.?

- (1) 12.5
- (2) 25
- (3) 37.5
- (4) 50

SPACE FOR ROUGH WORK

31. ಕೆಲಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ

- (1) ಎಲ್ಲ ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- (2) ಕೆಲವು ಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- (3) ಎಲ್ಲ ಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- (4) ಕೆಲವು ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

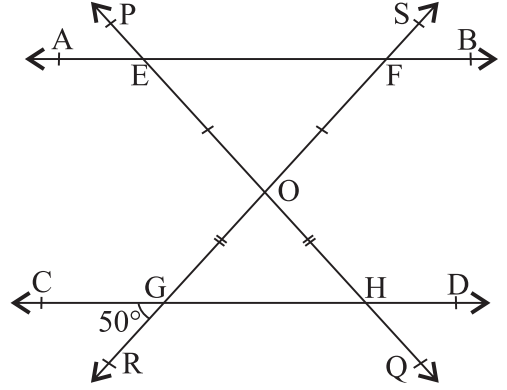
32. ಒಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಸಂಕಲಿತ ಚಾಚಣಿಯಲ್ಲಿ ದೊರೆತ ಗುಣಗಳನ್ನು ವಿಷಯಾನುಸಾರವಾಗಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ ಅದರ ಮೆಲಿಂದ ಮಧ್ಯಮಾನವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ

ವಿಷಯ	ಮರಾಠಿ	ಹಿಂದಿ	ಗಣಿತ	ವಿಜ್ಞಾನ	ಸ.ಶಾಸ್ತ್ರ
ಗುಣ	32	36	48	44	40

- (1) 40
- (2) 38
- (3) 42
- (4) 36

33. ಬದಿಯ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ರೇಷೆ AB || ರೇಷೆ CD ಮತ್ತು $m\angle RGC = 50^\circ$ ಇದ್ದರೆ $m\angle SFA - m\angle PEA = ?$

- (1) 50°
- (2) 80°
- (3) 100°
- (4) 130°



34. $4b - 2a + 5 - 3b - 9 + 5a - 4 + 3b - 2a =$ ಎಷ್ಟು?

- (1) $4b + 9a - 4$
- (2) $2a + 4b - 8$
- (3) $a - 4b - 8$
- (4) $a + 4b - 8$

35. ಪ್ರ.ವ.ಪ್ರ.ಶೆ. 5 ದರದಿಂದ 5000 ರೂ. ಗಳ 2 ವರ್ಷದ ಸರಳಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಗುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

- (1) 12.5 ರೂ.
- (2) 25 ರೂ.
- (3) 37.5 ರೂ.
- (4) 50 ರೂ.

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

36. Average weight of Siya and Nisha is 29 kg. Average weight of Fiza and Siya is 26 kg. If the total weight of Nisha and Fiza is 50 kg., what will be the maximum weight (in kg.) amongst the three girls?

- (1) 25 (2) 28
(3) 30 (4) 34

37. A work is completed by some workers in a few days. If the number of workers is made $\frac{2}{3}$ rd times the original number of workers, then how many times will be the days required to be increased than the original to complete the same work?

- (1) $\frac{2}{3}$ (2) $1\frac{1}{2}$
(3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{2}$

38. Length of the longest chord of a circle is 7 m. What will be the length of the parallel chord to it, at a distance of 2.1 m.?

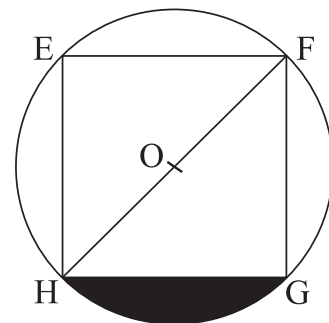
- (1) 2.8 m. (2) 5.6 m.
(3) 4.2 m. (4) 3.5 m.

39. If $16^3 = \sqrt{4^{(k-5)}}$; then k = ?

- (1) 1 (2) 6
(3) 12 (4) 17

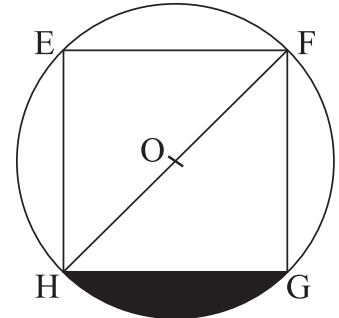
40. In the adjoining figure, □EFGH is a rhombus with diagonal 28cm. and vertices are on the circle with centre 'O'. Find the area of the shaded region.

- (1) 56 sq.cm. (2) 112 sq.cm.
(3) 105 sq.cm. (4) 210 sq.cm.



SPACE FOR ROUGH WORK

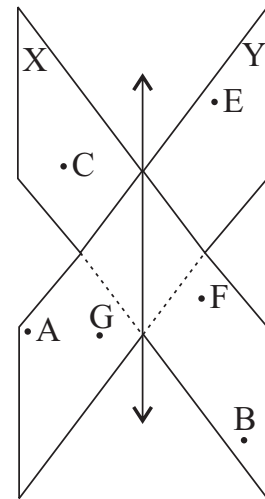
36. ಸೀಯಾ ಮತ್ತು ನಿಶಾ ಇವರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 29 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಇದೆ. ಫಿರೂಖಾ ಮತ್ತು ಸೀಯಾ ಇವರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 26 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಇದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ನಿಶಾ ಮತ್ತು ಫಿರೂಖಾ ಇವರ ಒಟ್ಟು ತೂಕ 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಇದ್ದರೆ ಮೂವರಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ತೂಕ ಎಷ್ಟು ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಇದೆ?
 (1) 25 (2) 28
 (3) 30 (4) 34
37. ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೆಲವು ಕೂಲಿಕಾರರು ಕೆಲಸ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಮಾಡುವರು ಅದೇ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕೂಲಿಕಾರರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮೊದಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ $\frac{2}{3}$ ಪಟ್ಟು ಮಾಡಿದರೆ ದಿವಸಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮೊದಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಪಟ್ಟಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗುವದು
 (1) $\frac{2}{3}$ (2) $1\frac{1}{2}$
 (3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{2}$
38. ಒಂದು ವರ್ತುಳದ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ದೊಡ್ಡ ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದಳತೆ 7ಮೀ. ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ವರ್ತುಳದಲ್ಲಿ ಅದರಿಂದ 2.1ಮೀ. ಅಂತರದ ಮೇಲಿರುವ ಸಯಾಂತರ ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟು ಮೀ. ಇರುವದು?
 (1) 2.8 (2) 5.6
 (3) 4.2 (4) 3.5
39. ಒಂದು ವೇಳೆ $16^3 = \sqrt{4^{(k-5)}}$ ಇದ್ದರೆ k = ಎಷ್ಟು?
 (1) 1 (2) 6
 (3) 12 (4) 17
40. ಬದಿಯು ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿಯು $\square EFGH$ ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನದ ಕರ್ಣ 28 ಸೆ.ಮೀ ಇದ್ದು ಅದರ ಎಲ್ಲ ಶಿರೋಬಿಂದುಗಳು 'O' ಕೇಂದ್ರಬಿಂದು ಇರುವ ವರ್ತುಳದ ಮೇಲೆ ಇವೆ. ಇದರ ಮೇಲಿಂದ ರೇಖಾಂಕಿತ ಮಾಡಿದ ಭಾಗದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ ಎಷ್ಟು ಚೌ. ಸೆ.ಮೀ ಇರುವದು?
 (1) 56 (2) 112
 (3) 105 (4) 210



ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

41. Which of the following two alternatives are perfect cube numbers?
 (1) 0.0270 (2) (-0.000625)
 (3) (-13.310) (4) 0.0729
42. By how much is the greatest of the following numbers is greater than the smallest of the given numbers. $\frac{5}{14}, \frac{1}{2}, \frac{7}{15}, \frac{6}{7}, \frac{3}{5}$
 (1) $\frac{5}{14}$ (2) $\frac{1}{30}$
 (3) $\frac{2}{15}$ (4) $\frac{1}{2}$
43. 'Diagonals of the _____ are perpendicular bisectors of each other.'
 Choose the correct alternative from given options to complete the above statement.
 (A) Rectangle
 (B) Square
 (C) Rhombus
 (D) Parallelogram
 (E) Kite
 (1) Only A and B (2) Only B and C
 (3) Only B, C and E (4) Only A, B and E

44. Observe the two planes X and Y shown in the diagram and select 'two correct' statements from given.



- (1) Points F, B and C are belonging to different planes.
 (2) A line is formed where two planes intersect.
 (3) Point A, G and E are non-collinear points lying in the same plane.
 (4) Two planes are parallel to each other.

SPACE FOR ROUGH WORK

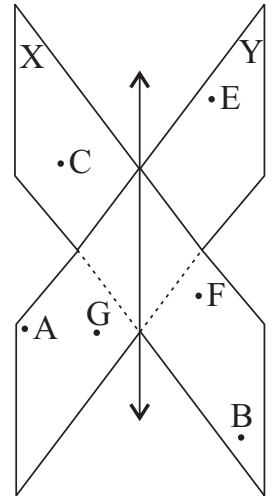
41. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಪೂರ್ಣ ಘನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿವೆ
 (1) 0.0270 (2) (-0.000625)
 (3) (-13.310) (4) 0.0729
42. $\frac{5}{14}, \frac{1}{2}, \frac{7}{15}, \frac{6}{7}$ ಮತ್ತು $\frac{3}{5}$ ಇವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಎಷ್ಟರಿಂದ ದೊಡ್ಡದಿದೆ?
 (1) $\frac{5}{14}$ (2) $\frac{1}{30}$
 (3) $\frac{2}{15}$ (4) $\frac{1}{2}$
43. ದ ಎರಡು ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಕಾಟಕೋನದಲ್ಲಿ ದ್ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತವೆ.

ಈ ವಿಧಾನ ಪೂರ್ಣ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

- (A) ಕಾಟಕೋನ ಚೌಕೋನ
 (B) ಚೌರಸ
 (C) ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನ
 (D) ಸಮಾಂತರ ಭುಜ ಚೌಕೋನ
 (E) ಪತಂಗ
 (1) ಕೇವಲ A ಮತ್ತು B (2) ಕೇವಲ B ಮತ್ತು C
 (3) ಕೇವಲ B, C ಮತ್ತು E (4) ಕೇವಲ A, B ಮತ್ತು E

44. ಬದಿಯ 'X' ಮತ್ತು 'Y' ಈ ಸಮತಲದ ನಿರಿಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯದ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

- (1) ಬಿಂದು F, B ಮತ್ತು C ಇವು ಭಿನ್ನ ಸಮತಲದಲ್ಲಿವೆ
 (2) ಎರಡು ಸಮತಲ ಛೇದಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ರೇಷೆ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ.
 (3) ಬಿಂದು A, G ಮತ್ತು E ಇವು ಒಂದೇ ಸಮತಲದಲ್ಲಿಯ ನೈಕರೇಷಿಯ ಬಿಂದುಗಳಿವೆ.
 (4) ಎರಡು ಸಮತಲಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಮಾಂತರ ಇವೆ.



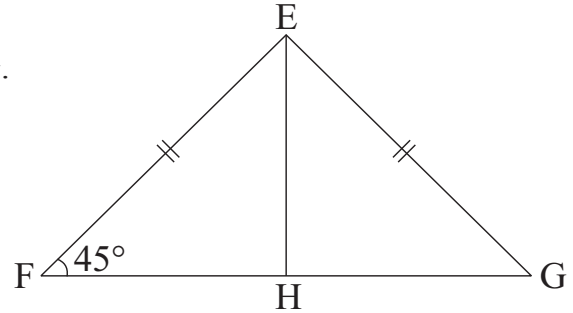
ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

45. Spandan purchased two articles each for Rs. 3750 when 8% discount was declared. How many rupees should he pay to the seller for this purchase?

- (1) 7200 (2) 3450
(3) 6900 (4) 8100

46. In the adjoining figure of $\triangle EFG$, point H is the mid-point of the seg FG.

If $m\angle EFH = 45^\circ$ and $l(EF) = l(EG) = 10\sqrt{2}$ cm., then $l(EH) = ?$ cm.

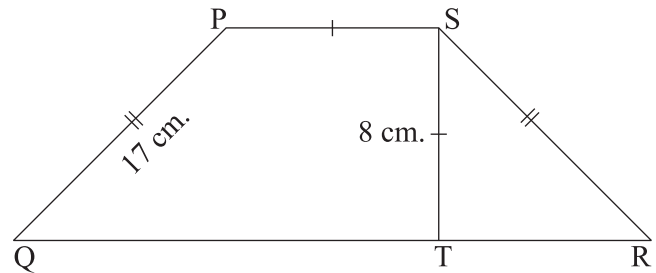


- (1) $10\sqrt{2}$ (2) 10
(3) 20 (4) $20\sqrt{2}$

47. $[(m + 9)(m - 5)] - [(m - 8)(m + 4)] = ?$

- (1) $(8m - 13)$ (2) $(m - 5)$
(3) $(m - 4)^2$ (4) $(m + 77)$

48. Height of the trapezium PQRS shown in the adjoining figure is 8 cm. seg $ST \cong$ seg PS and $l(PQ) = l(SR) = 17$ cm. Then find the perimeter of $\square PQRS$ in cm.



- (1) 80 (2) 96
(3) 88 (4) 72

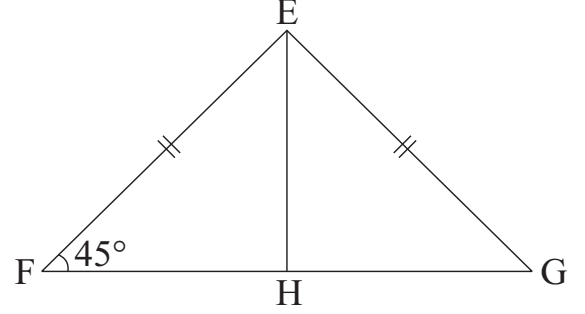
SPACE FOR ROUGH WORK

45. ಶೇಕಡಾ ಎಂಟು ಸೂಟ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಸಂಪದನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ 3750 ರೂ. ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಅಂಗಡಿಕಾರನಿಗೆ ಎಷ್ಟು ರೂ. ಕೊಡಬೇಕು?

- (1) 7200 (2) 3450
(3) 6900 (4) 8100

46. ಬದಿಯ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ $\triangle EFG$ ದಲ್ಲಿ ಬಿಂದು H ಇದು ರೇಖೆ FG ಯ ಮಧ್ಯಬಿಂದು ಇದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ

$m\angle EFH = 45^\circ$ ಮತ್ತು
 $l(EF) = l(EG) = 10\sqrt{2}$ ಸೆ.ಮೀ ಇದ್ದರೆ
 $l(EH) =$ ಎಷ್ಟು ಸೆ.ಮೀ?



- (1) $10\sqrt{2}$ (2) 10
(3) 20 (4) $20\sqrt{2}$

47. $[(m + 9)(m - 5)] - [(m - 8)(m + 4)] =$ ಎಷ್ಟು?

- (1) $(8m - 13)$ (2) $(m - 5)$
(3) $(m - 4)^2$ (4) $(m + 77)$

48. ಬದಿಯ ಸಮಲಂಬ ಚೌಕೋನ PQRS

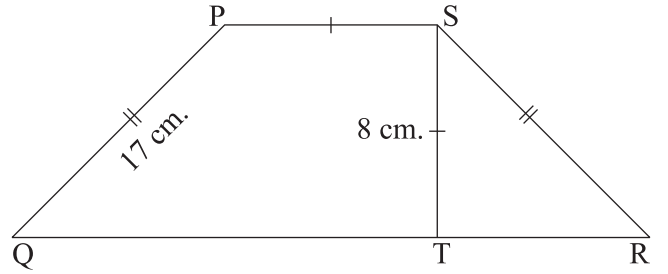
ದ ಉತ್ತರ 8 ಸೆ.ಮೀ ಇದೆ. ರೇಖೆ

$ST \cong$ ರೇಖೆ PS ಮತ್ತು

$l(PQ) = l(SR) = 17$ ಸೆ.ಮೀ

ಇದ್ದರೆ $\square PQRS$ ದ ಪರಿಮಿತಿ ಎಷ್ಟು

ಸೆ.ಮೀ ಆಗುವದು?



- (1) 80 (2) 96
(3) 88 (4) 72

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

49. What is the compound interest (in rupees) for Rs. 10000 for two years six months, at the rate of 10 p.c.p.a.?

- (1) 2650 (2) 3310
(3) 2500 (4) 2705

50. $\left[\frac{1+P}{P}\right] \times \left[\frac{1-P}{P}\right] = ?$

- (1) $\frac{P^2+1}{P^2}$ (2) $\frac{1}{P^2} + 1$
(3) $1 - \frac{1}{P^2}$ (4) $\frac{1-P^2}{P^2}$

51. Surface area of a sphere is 616 sq.cm. Which of the following is an incorrect alternative related to the sphere with double the radius of that sphere?

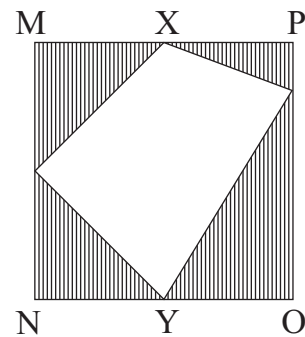
- (1) Surface area will be 2464 sq.cm.
(2) Surface area will be 1232 sq.cm.
(3) Surface area will increase by 1848 sq.cm. than first sphere.
(4) Surface area will be four times the surface area of first sphere.

52. Anjurani weighed an object and noted it's weight in four different ways as given below. Which two alternatives from the given, denote the same weight?

- (1) 12 kg. 175 deca gm. (2) 13 kg. 75 gm.
(3) 121 hecto gm. 75 deca gm. (4) 135 hecto gm. 250 gm.

53. Side of the adjoining square MNOP is 18 cm. Points 'X' and 'Y' are the midpoints of the sides MP and NO respectively. Find the area of the shaded region.

- (1) 324 sq.cm. (2) 162 sq.cm.
(3) 81 sq.cm. (4) 243 sq.cm.



SPACE FOR ROUGH WORK

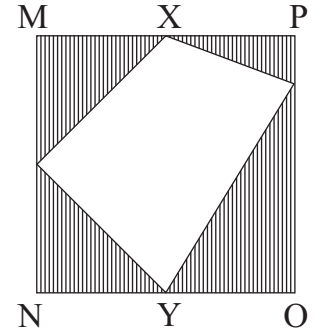
49. ಪ್ರ.ವ. ಪ್ರ.ಶೆ. 10 ದರದಿಂದ 10,000 ರೂಪಾಯಿಗಳ 2 ವರ್ಷ 6 ತಿಂಗಳುಗಳ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟಾಗುವುದು?
- (1) 2650 (2) 3310
(3) 2500 (4) 2705

50. $\left[\frac{1+P}{P}\right] \times \left[\frac{1-P}{P}\right] =$ ಎಷ್ಟು?
- (1) $\frac{P^2+1}{P^2}$ (2) $\frac{1}{P^2} + 1$
(3) $1 - \frac{1}{P^2}$ (4) $\frac{1-P^2}{P^2}$

51. ಒಂದು ಗೋಲದ ಪೃಷ್ಠಫಲ 616 ಚೌ.ಸೆ.ಮೀ ಇದೆ ಅದರ ಇಮ್ಮಡಿ ತ್ರಿಜ್ಯ ಇರುವ ಎರಡನೆಯ ಗೋಲದ ಪೃಷ್ಠಫಲದ ಬಗ್ಗೆ ಅಯೋಗ್ಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?
- (1) ಪೃಷ್ಠಫಲ 2464 ಚೌ.ಸೆ.ಮೀ ಇರುವುದು.
(2) ಪೃಷ್ಠಫಲ 1232 ಚೌ.ಸೆ.ಮೀ ಇರುವುದು.
(3) ಮೊದಲನೆಯ ಗೋಲದ ತುಲನೆಯಲ್ಲಿ ಪೃಷ್ಠಫಲವು 1848 ಚೌ.ಸೆ.ಮೀ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು.
(4) ಮೊದಲನೆಯ ಗೋಲದ ಪೃಷ್ಠಫಲದ ತುಲನೆಯ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಆಗುವುದು.

52. ಅಂಜುರಾಣಿ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ತೂಕಮಾಡಿ ಅದನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದಳು ಅದರಲ್ಲಿಯೂ ಯಾವ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳ ತೂಕ ಸಮಾನವಿದೆ?
- (1) 12 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ 175 ಡೆಕಾ ಗ್ರಾಂ (2) 13 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ 75 ಗ್ರಾಂ
(3) 121 ಹೆಕ್ಟೋ ಗ್ರಾಂ 75 ಡೆಕಾ ಗ್ರಾಂ (4) 135 ಹೆಕ್ಟೋ ಗ್ರಾಂ 250 ಗ್ರಾಂ

53. ಬದಿಯ ಚೌರಸ MNOP ಯ ಭುಜ 18ಸೆ.ಮೀ ಇದೆ ಬಿಂದು X ಮತ್ತು Y ಇವು ಅನುಕ್ರಮ ಭುಜ MP ಮತ್ತು NO ಗಳ ಮಧ್ಯ ಬಿಂದು ಗಳಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ರೇಖಾಂಕಿತ ಭಾಗದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ ಎಷ್ಟು ಚೌ.ಸೆ.ಮೀ ಇರುವುದು?
- (1) 324 (2) 162
(3) 81 (4) 243



ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

54. $\left[\frac{(16xy + 4y^2 + 16x^2)}{(16x^2 - 4y^2)} \right] \div \left[\frac{(2y + 4x)}{(4x - 2y)} \right] = ?$

- (1) 1 (2) 0
(3) $2y + 4x$ (4) $4x - 2y$

55. A square shaped compound of a temple has side 40m. On each side of the compound, triangular gardens of side equal to that of the side of the compound are there. What will be the total cost of 5 rounds of wire fencing for protection from their outer edges only, for all the gardens, at the rate of Rs. 80 per m of wire?

- (1) ₹ 256000 (2) ₹ 160000
(3) ₹ 512000 (4) ₹ 128000

56. Rs. 9700 are invested in the bank with simple interest at the rate of 5 p.c.p.a. To get the same amount that will be received in 4 years in $2\frac{1}{2}$ years only, by how much should the rate of interest needs to be increased?

- (1) 8% (2) 5%
(3) 3% (4) 2.5%

57. If $(x-y)^2 = 49$ and $(x+y)^2 = 169$ then find $(4xy) = ?$

- (1) 30 (2) 60
(3) 90 (4) 120

58. All the vertices of a triangle are on the circumference of the circle at equal distances from each other and at a distance of 14 cm. from the centre of the circle. What will be the length of the median of that triangle?

- (1) 7 cm. (2) 14 cm.
(3) 21 cm. (4) 28 cm.

SPACE FOR ROUGH WORK

54. $\left[\frac{(16xy + 4y^2 + 16x^2)}{(16x^2 - 4y^2)} \right] \div \left[\frac{(2y + 4x)}{(4x - 2y)} \right] =$ ಎಷ್ಟು?

- (1) 1 (2) 0
(3) $2y + 4x$ (4) $4x - 2y$

55. ಒಂದು ಮಂದಿರದ ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಪರಿಸರದ ಭುಜ 40ಮೀ ಇದೆ. ಆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭುಜಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ಆಭುಜದಷ್ಟೆ ಸಮಾನ ಭುಜವಿರುವ ತ್ರಿಕೋನಾಕೃತಿಯ ಹೂದೋಟವಿದೆ. ಅದರ ಹೊರ ಬದಿಯಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಐದು ಪದರಿನ ತಂತಿಯ ಬೇಲಿಯನ್ನು ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ತಂತಿಯ ಬೆಲೆ 80ರೂ. ಪ್ರತಿ ಮೀಟರೆ ಇದ್ದರೆ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ರೂ. ಖರ್ಚಾಗುವವು?

- (1) 256000 (2) 160000
(3) 512000 (4) 128000

56. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರ.ವ. ಪ್ರ.ಶೇ 5 ದರದಿಂದ 9700 ರೂ. ಗಳನ್ನು 4 ವರ್ಷಗಳ ಸಲುವಾಗಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಾಗ ಎಷ್ಟು ಹಣ ದೊರೆಯುವದೋ ಅಷ್ಟೆ ಹಣವನ್ನು $2\frac{1}{2}$ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬೇಕಾದರೆ ಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಮಾಡಬೇಕಾಗುವದು?

- (1) 8% (2) 5%
(3) 3% (4) 2.5%

57. $(x-y)^2 = 49$ ಮತ್ತು $(x+y)^2 = 169$ ಇದ್ದರೆ $(4xy) =$ ಎಷ್ಟು?

- (1) 30 (2) 60
(3) 90 (4) 120

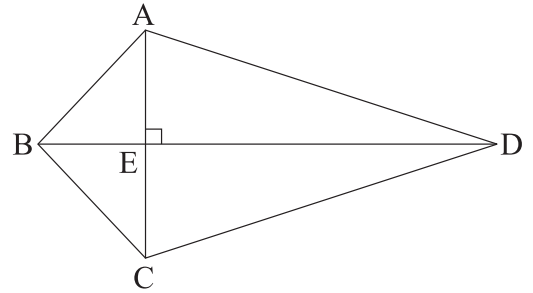
58. ಒಂದು ತ್ರಿಕೋನದ ಸರ್ವ ಶಿರೋಬಿಂದುಗಳು ವರ್ತುಳದ ಪರಿಘದ ಮೇಲೆ ಸಮಾನ ಅಂತರದಲ್ಲಿದ್ದು ಅವು ವರ್ತುಳ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 14 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲವೆ ಇದರ ಮೇಲಿಂದ ಆ ತ್ರಿಕೋನದ ಮಧ್ಯಗಾಮಿ ಎಷ್ಟು ಸೆ.ಮೀ ಇರುವದು?

- (1) 7 (2) 14
(3) 21 (4) 28

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

59. Which of the two alternative expressions from the given are perfect squares?
- (1) $(x^2 - 2 + x^{-2})$ (2) $(4m^2 - 16n^2 - 16)$
(3) $(25p^2 + 36q^2 - 30pq)$ (4) $(64ab + 64a^2 + 16b^2)$
60. What will be the eighth odd number after the even number $(3x - 5)$?
- (1) $(3x - 22)$ (2) $(3x - 13)$
(3) $(3x + 10)$ (4) $(3x + 3)$
61. While selling an article, if Raghav increased its selling price by Rs. 384 he will have 5% profit instead of 3% loss. What should be the original price of the article?
- (1) ₹ 19200 (2) ₹ 12800
(3) ₹ 7680 (4) ₹ 4800

62. Two triangles are formed by diagonal BD of kite ABCD as shown in the figure. Which test from the following is not applicable for proving these two triangles congruent?



- (1) S-A-S
(2) S-S-S
(3) A-S-A
(4) Hypotenuse-side

63. Rafiq has Rs. 28,500 with him in the form of some ₹ 2000 notes and some ₹ 500 notes only. Which of the following could be the number of ₹ 500 notes?
- (1) 57 (2) 25
(3) 23 (4) 11

SPACE FOR ROUGH WORK

59. ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎರಡು ರಾಶಿಗಳು ಪೂರ್ಣ ವರ್ಗಗಳಿವೆ?
- (1) $(x^2 - 2 + x^{-2})$ (2) $(4m^2 - 16n^2 - 16)$
(3) $(25p^2 + 36q^2 - 30pq)$ (4) $(64ab + 64a^2 + 16b^2)$
60. $(3x - 5)$ ಈ ಸಮಸಂಖ್ಯೆಯ ನಂತರ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರುವ ಎಂಟನೆಯ ವಿಷಮ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?
- (1) $(3x - 22)$ (2) $(3x - 13)$
(3) $(3x + 10)$ (4) $(3x + 3)$
61. ರಾಘವನು ಒಂದು ವಸ್ತು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವಾಗ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು 384 ರೂ. ಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ 3% ಹಾನಿಯ ಬದಲಿಗೆ 5% ಲಾಭ ವಾಗುವುದು ಈ ವಿಧಾನದ ಮೇಲಿಂದ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?
- (1) 19200 (2) 12800
(3) 7680 (4) 4800
62. ಬದಿಯು ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿಯು $\square ABCD$ ಪತಂಗಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ಣ BD ದಿಂದ ತಯಾರಾಗುವ ಎರಡು ತ್ರಿಕೋನಗಳು ಯಾವ ಪರಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಾರವಾಗಿ ಏಕರೂಪ ವಾಗುವದಿಲ್ಲ?
- (1) ಭು-ಕೋ-ಭು
(2) ಭು-ಭು-ಭು
(3) ಕೋ-ಭು-ಕೋ
(4) ಕರ್ಣ-ಭುಜ
63. ರಫಿಕನ ಹತ್ತಿರ 28,500 ರೂ. ಗಳಿವೆ. ಅವನ ಹತ್ತಿರ ಕೆಲವು ಎರಡುಸಾವಿರ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಐದುನೂರು ಹೀಗೆ ಎರಡೇ ಪ್ರಕಾರದ ನೋಟುಗಳಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಐದುನೂರು ರೂ. ನೋಟುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಇರುವವು?
- (1) 57 (2) 25
(3) 23 (4) 11

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

64. If $\sqrt{1 - \frac{k}{25}} = \frac{4}{5}$ then 'k' = ?

(1) 9^2

(2) $\sqrt{16}$

(3) 16

(4) 9

65. Area of the square hall with height 4 m. is 49 sq.m. What will be the total cost (in rupees) of colouring all the walls of that hall at the rate of Rs. 300 per sq.m.?

(1) 11200

(2) 74000

(3) 33600

(4) 42000

66. In a transaction, if the selling price is four times the loss, then what is the percentage loss to the seller?

(1) 20

(2) 25

(3) 12.5

(4) $1\frac{1}{4}$

67. The conical tent with height 21 m. has base circumference 176 m. How much air (in cubic m.) can be contained in that tent?

(1) 17248

(2) 2464

(3) 7840

(4) 15680

68. How many shares of Rs. 500 each, did Pari purchased, if she spends Rs. 46350 with 3% commission?

(1) 95

(2) 90

(3) 81

(4) 87

SPACE FOR ROUGH WORK

64. $\sqrt{1 - \frac{k}{25}} = \frac{4}{5}$ ಇದ್ದರೆ 'k' = ಎಷ್ಟು?

(1) 9^2

(2) $\sqrt{16}$

(3) 16

(4) 9

65. 4 ಮೀ. ಎತ್ತರವಿರುವ ಒಂದು ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಸಭಾಗೃಹದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ 49 ಚೌ.ಮೀ. ಇದೆ. ಆ ಸಭಾಗೃಹದ ಎಲ್ಲ ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಕೊಡುವ ಸಲುವಾಗಿ 300 ರೂ. ಪ್ರತಿ ಚೌ.ಮೀಟರ ದರದಂತೆ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಖರ್ಚಾಗುವುದು?

(1) 11200

(2) 74000

(3) 33600

(4) 42000

66. ಹಾನಿಯ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಮಾರಾಟಬೆಲೆ ಇರುವ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟಗಾರನಿಗೆ ಆಗುವ ಶೇಕಡಾ ಹಾನಿ ಎಷ್ಟು?

(1) 20

(2) 25

(3) 12.5

(4) $1\frac{1}{4}$

67. ಒಂದು ಶಂಖು ಆಕೃತಿ ಢೆರೆಯ ಎತ್ತರ 21 ಮೀ ಇದ್ದು ತಳದ ಪರಿಫೆ 176 ಮೀ ಇದೆ. ಆ ಖಾಲಿಯಾದ ಢೆರೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಘನ ಮೀಟರ ಹವೆ ತುಂಬಲು ಬರುವುದು?

(1) 17248

(2) 2464

(3) 7840

(4) 15680

68. ಪ್ರತ್ಯೇಕ 500 ರೂ. ಬೆಲೆಯ ಶೆಆರ್ಸ ಖರಿದಿ ಮಾಡುವಾಗ ಹರಿ ಗೆ 3% ದಲಾಲಿ ಸಹ 46350 ರೂ. ಖರ್ಚು ಬಂದಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಎಷ್ಟು ಶೆಆರ್ಸ ಖರಿದಿ ಮಾಡಿರಬಹುದು?

(1) 95

(2) 90

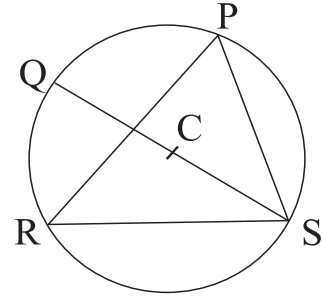
(3) 81

(4) 87

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

69. A side of a square is congruent to the 30 cm. diagonal of second square. Select an incorrect alternative from the given, for the relation between the areas of two squares.
- (1) Areas of both the squares are not equal.
 - (2) Area of the second square is half that of the first square.
 - (3) Area of the first square is more by 900 sq.m. than the other square.
 - (4) Area of the second square is less by 450 sq.m. than the area of the first square.

70. In the adjoining circle with centre C, $m\angle PRS = 55^\circ$; then $m\angle PSQ = ?$
- (1) 55°
 - (2) 40°
 - (3) 45°
 - (4) 35°



71. An obtuse angle is formed between the hour hand and minute hand of a clock. Which two alternatives from the following will correctly represent the possible time?
- (1) 1:20 hrs.
 - (2) 11:40 hrs.
 - (3) 4:05 hrs.
 - (4) 8:55 hrs.
72. Ratio of the lengths of the diagonals of a 20 cm. sided rhombus is 3:4. What will be the area in sq.cm. of that rhombus?
- (1) 768
 - (2) 384
 - (3) 192
 - (4) 96
73. After reading $\frac{5}{9}$ th part and 68 pages of a book, 92 pages are still remaining. What is the total number of pages of that book?
- (1) 360
 - (2) 280
 - (3) 153
 - (4) 117

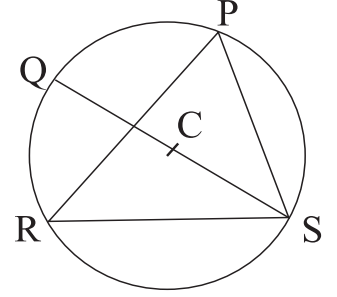
SPACE FOR ROUGH WORK

69. ಒಂದು ಚೌರಸದ ಭುಜ ಇದು ಎರಡನೆಯ ಚೌರಸದ 30 ಸೆ.ಮೀ ಅಳತೆಯ ಕರ್ಣಕ್ಕೆ ಏಕರೂಪವಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಎರಡು ಚೌರಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲದ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಗ್ಯವೀರದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

- (1) ಎರಡು ಚೌರಸಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ ಸಮಾನ ವಿರುವದಿಲ್ಲ.
- (2) ಎರಡನೆಯ ಚೌರಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ ಮೊದಲನೆಯ ಚೌರಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲದ ಅರ್ಧ ಪಟ್ಟು ಇದೆ.
- (3) ಮೊದಲನೆಯ ಚೌರಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲವು ಎರಡನೆಯ ಚೌರಸಕ್ಕಿಂತ 900 ಚೌ.ಸೆ.ಮೀ ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ.
- (4) ಎರಡನೆಯ ಚೌರಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲವು ಮೊದಲನೆಯ ಚೌರಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲಕ್ಕಿಂತ 450 ಚೌ.ಸೆ.ಮೀ. ಕಡಿಮೆ ಇದು.

70. ಬದಿಯ 'C' ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿರುವ ವರ್ತುಗಳಲ್ಲಿ $m\angle PRS = 55^\circ$ ಇದ್ದರೆ $m\angle PSQ =$ ಎಷ್ಟು?

- (1) 55°
- (2) 40°
- (3) 45°
- (4) 35°



71. ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ತಾಸಿನಯುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳುಗಳ ನಡುವೆ ವಿಶಾಲಕೋನವಾಗುವ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಹುಡುಕಿರಿ.

- | | |
|----------|-----------|
| (1) 1:20 | (2) 11:40 |
| (3) 4:05 | (4) 8:55 |

72. 20 ಸೆ.ಮೀ ಭುಜವಿರುವ ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನದ ಕರ್ಣಗಳ ಅಳತೆಗಳ ಗುಣೋತ್ತರ 3:4 ಇದೆ ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಚೌಕೋನದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ ಎಷ್ಟು ಚೌರಸ ಸೆ.ಮೀ ಆಗುವದು?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 768 | (2) 384 |
| (3) 192 | (4) 96 |

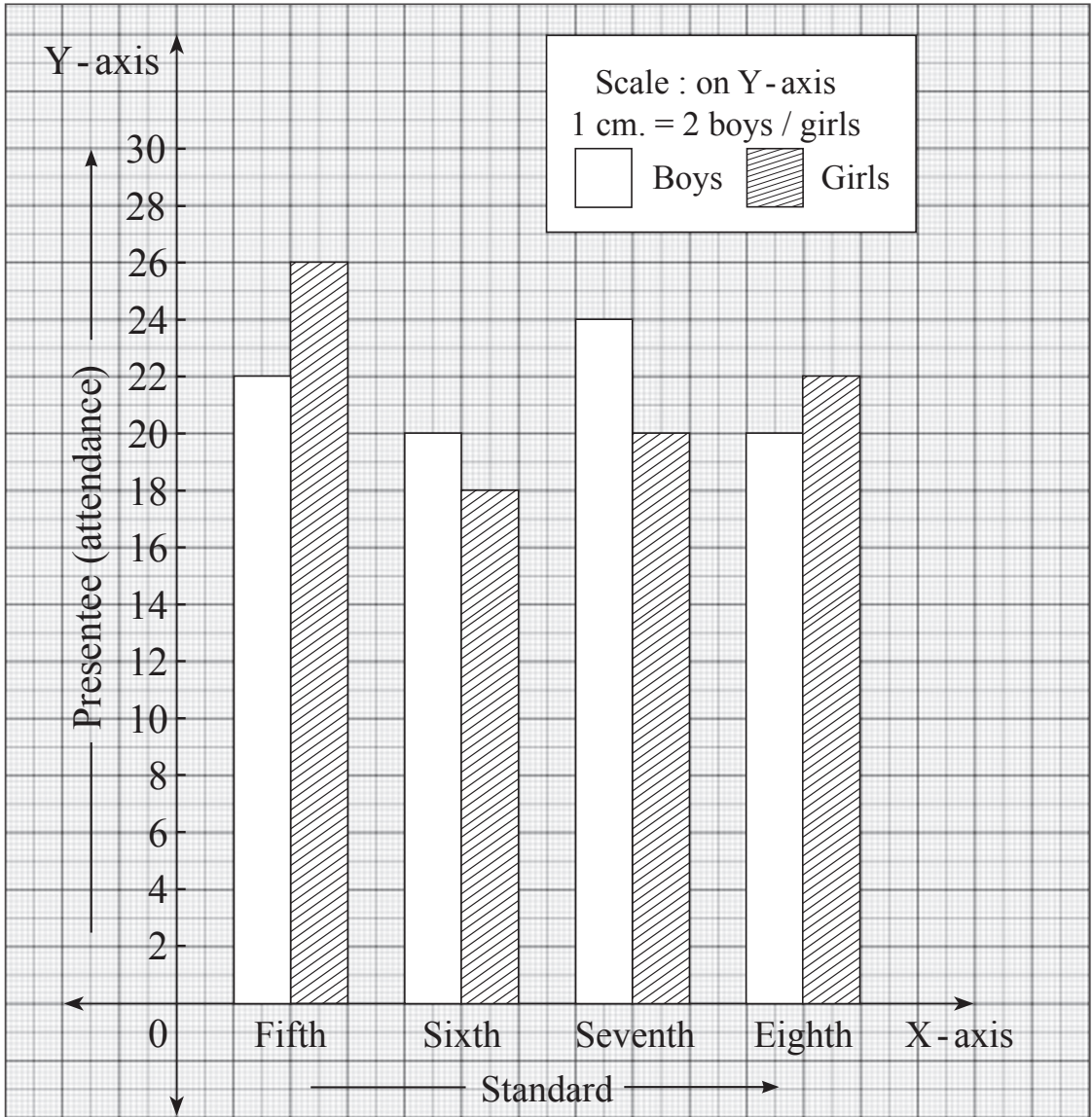
73. ಒಂದು ಪುಸ್ತಕದ $\frac{5}{9}$ ಭಾಗ ಮತ್ತು 68 ಪುಟಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮುಗಿಸಿದಾಗ ಇನ್ನು 92 ಪುಟಗಳು ಉಳಿಯುತ್ತಿದ್ದರೆ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿಯ ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 360 | (2) 280 |
| (3) 153 | (4) 117 |

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

Q.74 and 75 Directions :

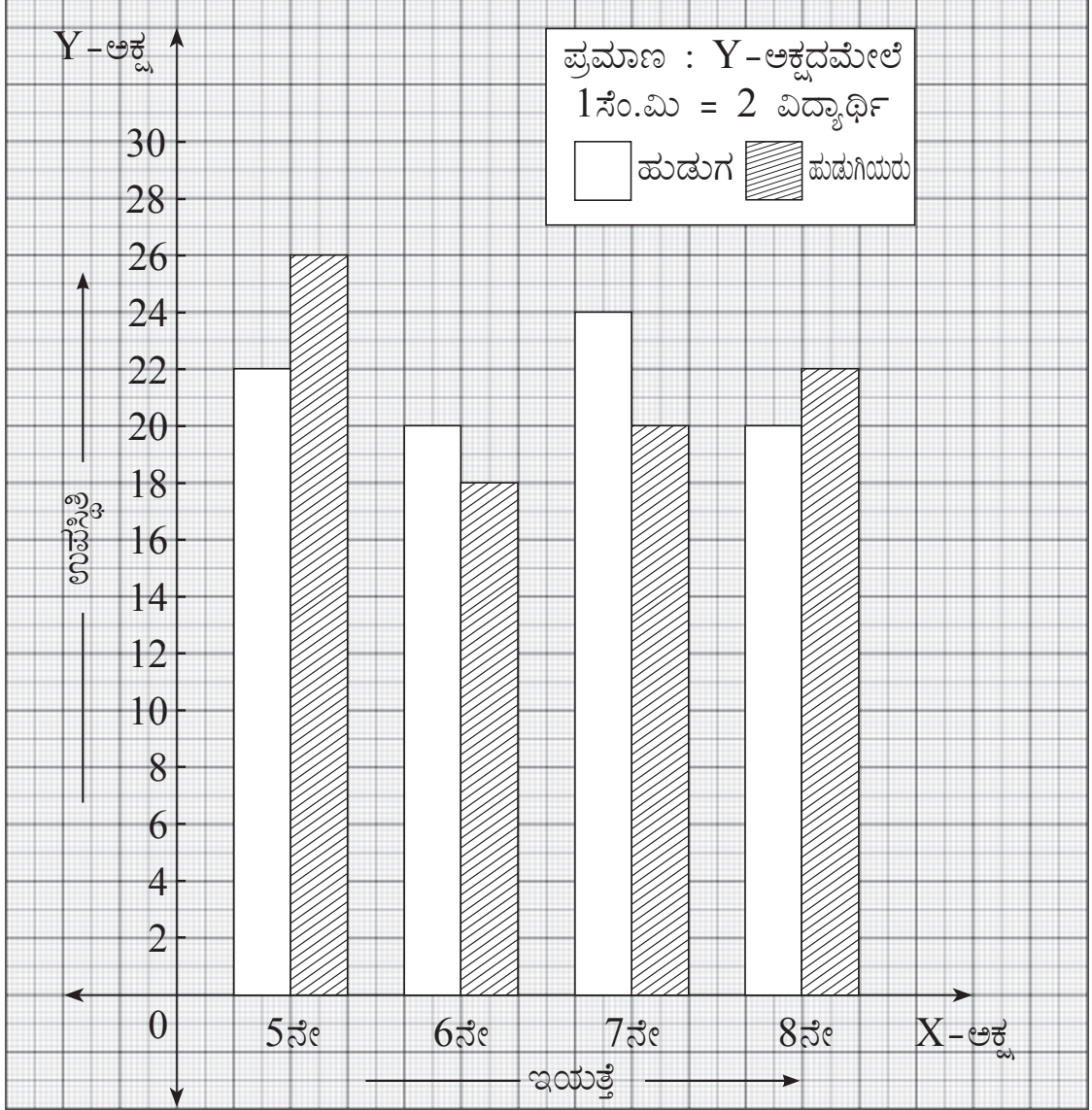
In a school, there are 50 students on roll in each of Std. V to Std. VIII. Below given joint bar diagram is representing attendance of the students Standardwise. Observe the graph and answer the questions.



SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರಶ್ನೆ 74 ಮತ್ತು 75 ರ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂಚನೆ:

ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿಯ 5ನೆಯ ಮತ್ತು 8ನೆಯ ತರಗತಿಯ ಪಟಸಂಖ್ಯೆ 50 ಇದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಸ್ತಂಭಾಲೇಖದಲ್ಲಿ ಇಯತ್ತೆ ಗನುಸಾರವಾಗಿ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ ಅದರ ನಿರಿಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.



ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

74. By what percentage the present girl's attendance is more than the present boy's attendance?

(1) 10

(2) 2

(3) 20

(4) 2.5

75. By considering attendance of both boy's and girl's, which standard has the least attendance?

(1) Eighth

(2) Seventh

(3) Fifth

(4) Sixth

SPACE FOR ROUGH WORK

74. 8ನೆಯ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಹುಡುಗರಿಗಿಂತ ಹುಡುಗಿಯರ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇದೆ.

(1) 10

(2) 2

(3) 20

(4) 2.5

75. ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಒಟ್ಟು ಉಪಸ್ಥಿತಿ ನೋಡಿದಾಗ ಯಾವ ವರ್ಗದ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ.

(1) 8ನೇ

(2) 7ನೇ

(3) 5ನೇ

(4) 6ನೇ

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ

ಕೇವಲ ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ