## ಮಾಧ್ಯಮಿಕ–ಪೂರ್ವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನ ಪರೀಕ್ಷೆ (8 ನೆಯ ತರಗತಿ), ಫೆಬ್ರವರಿ 2020

ಆಸನ ಸಂಖ್ಯೆ | | | | | | | | | | |

**0 8 1 1**

ಸೆಟ್ **A**

ಪೇಪರ್ ಸಂಖ್ಯೆ. I

ಪುಟಗಳು: 32

ಸಮಯ: ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 11:00 ರಿಂದ 12:30 ವರೆಗೆ

ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು : 150

## ಮಾಧ್ಯಮ: ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆ

### ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಗಣಿತ

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವ ಮುನ್ನ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಿ.

೧. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ. ಮೊದಲನೆಯ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ, ಪ್ರಥಮ ಭಾಷೆಯ 1 ರಿಂದ 25 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಣಿತ ವಿಷಯದ 26 ರಿಂದ 75 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲಾ 75 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

೨. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ 2 ಅಂಕಗಳದ್ದಾಗಿದೆ.

೩. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು ಇರುವ ಸಮಯ 90 ನಿಮಿಷಗಳು ಮಾತ್ರ.

೪. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಲು ಒಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಓದಿಕೊಳ್ಳಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ, ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಗುರುತು ಹಾಕಿ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ:– ಒಂದುವೇಳೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 6ರ ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯ 2 ಎಂದಾದರೆ, ಆಗ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೀತಿಯಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಿ:

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 6 - ① ● ③ ④

೫. ಗರಿಷ್ಠ 20% ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿವೆ. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಆ ರೀತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಎರಡೂ ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ತುಂಬಬೇಕು. ಈ ರೀತಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿರಿ ಎಂಬ ಸೂಚನೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ:– ಒಂದುವೇಳೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 8ರ ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯ 2 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೀತಿಯಾಗಿ ದಾಖಲಿಸಿ:

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 8 - ① ● ● ④

೬. ಯಾವುದೇ ಬೇರೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆ ರೀತಿಯ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಶೂನ್ಯ ಅಂಕ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

೭. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ತುಂಬಲು ನೀಲಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರವೇ ಬಳಸಿ. ಪೆನ್ಸಿಲ್ ನಿಂದ ಬಣ್ಣ ತುಂಬಿದ ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ಅಂಕ ಕೊಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

೮. ಒಮ್ಮೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದ ಮೇಲೆ ಅದನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

೯. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪುಟದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಖಾಲಿ ಜಾಗ ಅಥವಾ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯ ಪುಟದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಅಭ್ಯಾಸ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು.

೧೦. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅವಧಿ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ದಯವಿಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯತ್ತ ಸಾಗಿ. ನಿಮಗೆ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಯ ಉಳಿದರೆ, ಆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಪುನಃ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಹುದು.

೧೧. ಒಂದುವೇಳೆ ನಿಮಗೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆ ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ದೋಷವಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದರೆ, ಆಗ ನಿಮ್ಮ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಅಥವಾ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಏನನ್ನೂ ಕೇಳಬೇಡಿ.

೧೨. ಯಾವುದೇ ದೋಷ / ತಪ್ಪು / ಆಕ್ಷೇಪಣೀಯ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಶಾಲೆ ಅಥವಾ ಪೋಷಕರು ಶಿಕ್ಷಣ ಅಧಿಕಾರಿ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಕ್ ಶಿಕ್ಷಣ ಅಧಿಕಾರಿಗೆ ಲಿಖಿತ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬಾರದು, ಬದಲಾಗಿ ಈ ರೀತಿಯ ದೋಷ/ ತಪ್ಪು/ ಆಕ್ಷೇಪಣೀಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಆಯಾ ಶಾಲೆಯ ಲಾಗಿನ್ ಮುಖಾಂತರ ಮಾತ್ರವೇ ಆನ್ಲೈನಿನಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು.

೧೩. ಎಂಎಸ್‌ಸಿಇ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಂತರ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ 10 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ದೋಷ / ತಪ್ಪು / ಆಕ್ಷೇಪಣೀಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನಿನಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು.

೧೪. ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಯ ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರವು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಮುದ್ರಣ ದೋಷ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಇನ್ನ್ಯಾವುದೇ ತಪ್ಪುಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ.

SE



Scanned with CamScanner

## SECTION-1

### ಕನ್ನಡ

ಸೂಚನೆ ಪ್ರಶ್ನೆ 1 ರಿಂದ 3 ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಕೆಳಗೆ ಕೇಳಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

"ಇವರು ಇವತ್ತಿನಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಟೀಚರು. ಇವರು ನಿಮಗೆ ಏನೆಲ್ಲಾ ಕಲಿಸಿಕೊಡುತ್ತಾರೆ ನೋಡ್ತಾ ಇರಿ"– ಮಳೆಗಾಲ ತೀವ್ರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದ ಆ ದಿನ ಮಾಂಡವಿ ಹೊಸ ಟೀಚರನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದರು. ತುಂಗಾ ಅವರನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನೋಡಿದಳು. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ, ಅವರ ವೇಷ ಭೂಷಣದಿಂದ ಟೀಚರರಂತೆ ಕಾಣುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ತುಂಬಾ ಹಳೆಯದಾದ ಒಗೆದ ಪಂಚೆಯೊಂದನ್ನು ಸೊಂಟಕ್ಕೆ ಸುತ್ತಿ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಎತ್ತಿ ಕಟ್ಟಿದ್ದರು. ಒಗೆದ ಚೌಕುಳಿ ಚೌಕುಳಿಯ ಅಂಗಿ, ಹೆಗಲ ಮೇಲೆ ಟವಲ್ ಹೊದ್ದಿದ್ದರು. ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹಳೆಯ ಟವಲಿನಿಂದ ತಲೆಗೆ ಲಪ್ಪಟೆ ಸುತ್ತಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಅವರು ಪಂಚೆ ಸುತ್ತಿರುವ ರೀತಿ ಅಭ್ಯಾಸವಿಲ್ಲದ್ದೆಂದು ಎಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತಿತ್ತು ಎಂದರೆ ಚಡ್ಡಿಗೆ ದೊರೆತ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯ ಪಂಚೆಗೆ ಸಿಗದೆ ಅದು ತುಂಬಾ ಅಮುಖ್ಯ ನಂತೆ ಮುದುರಿ ಕುಳಿತಿತ್ತು. ಮಕ್ಕಳಿಗೆಲ್ಲಾ " ಇವರೆಂಥ ಟೀಚರಪ್ಪಾ" ಎಂದು ನಿರಾಶೆಯೂ ಕುತೂಹಲವೂ ಆಗಿತ್ತು.

1. ಪರಿಚ್ಛೇದದ ಘಟನೆಯು ಯಾವ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರಬಹುದು ?

   (1) ಜನವರಿ

   (2) ಏಪ್ರಿಲ್

   (3) ಜುಲೈ

   (4) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್

2. ಈ ಗದ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಟೀಚರ್ ಅವರ ಲಿಂಗ ಯಾವುದಾಗಿರಬಹುದು ?

   (1) ಸ್ತ್ರೀಲಿಂಗ (2) ಪುಲ್ಲಿಂಗ

   (3) ನಪುಂಸಕಲಿಂಗ (4) ಹೇಳಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ

3. ಹೊಸ ಟೀಚರ್ ಟವೆಲಿನಿಂದ ಶರೀರದ ಯಾವ ಅಂಗಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿಕೊಂಡಿದ್ದರು ?

   (ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಆರಿಸಿರಿ)

   (1) ತಲೆ (2) ಸೊಂಟ

   (3) ಕಾಲು (4) ಹೆಗಲು

**SPACE FOR ROUGH WORK**



ಸೂಚನೆ: ಪ್ರಶ್ನೆ 4 ರಿಂದ 6 ಕೆಳಗಿನ ಸುಸಂಗತ ಪರಿಚ್ಛೇದದ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಓದಿ, ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರದ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

4. ಅಂದು ........................... ದಿನವಾಗಿತ್ತು.

   (1) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ (2) 3 ಜನವರಿ

   (3) ಪಂಚಮಿ (4) ದೀಪಾವಳಿ

5. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿಯರು ..................... ಯ ಪ್ರತಿಮೆಯ ಪೂಜೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರು.

   (1) ಸಾವಿತ್ರಿ ಬಾಯಿ ಫುಲೆ (2) ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿ

   (3) ಸರಸ್ವತಿ (4) ಲಕ್ಷ್ಮೀ

6. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಕಿಶೋರಿ ಮೇಳವಾದ ಬಗ್ಗೆ __________ ಮಾಡಿದರು.

   (1) ಭಜನ (2) ಕೀರ್ತನ

   (3) ಸಮಾರೋಪ (4) ಭಾಷಣ

7. ಸರಿಯಾಗಿ ಜೋಡಿ ಹೊಂದಿಸಿರುವ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕ ಹುಡುಕಿರಿ.

| I | II |
| --- | --- |
| ಅ) ಗ್ರಹ | i) ಮೂರ್ತಿ |
| ಬ) ಗೃಹ | ii) ಖಗೋಲಿಯ ಪಿಂಡ |
| ಕ) ವಿಗ್ರಹ | iii) ಮನೆ |

1. ಅ - iii , ಬ - ii , ಕ - i
2. ಅ - iii , ಬ - i , ಕ - ii
3. ಅ - ii , ಬ - iii , ಕ - i
4. ಅ - ii , ಬ - i , ಕ - iii

**SPACE FOR ROUGH WORK**



Scanned with CamScanner

8. 'ರೋಗಿ' ಈ ಶಬ್ದದ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥಕ ಪದ ಯಾವುದು ?

(1) ಅರೋಗಿ (2) ಆರೋಗ್ಯ (3) ಅನಾರೋಗ್ಯ (4) ನಿರೋಗಿ

9. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಶುದ್ಧ ಶಬ್ದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(1) ಸೂರ್ಯೋದಯ (2) ಸುರ್ಯೋದಯ
(3) ಸೂರ್ಯೊದಯ (4) ಸುರ್ಯೊದಯ

10. 'ಬ್ಯಾಂಕು' ಇದು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಬಂಡ ಶಬ್ದವಾಗಿದೆ?

(1) ಸಂಸ್ಕೃತ (2) ಪೋರ್ತುಗೀಸ
(3) ಇಂಗ್ಲಿಷ್ (4) ಉರ್ದು

11. ಚಿನ್ನದಿಂದ ಆಭರಣಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವವ ____ .
(ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಆರಿಸಿರಿ)

(1) ಬಡಿಗ (2) ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ (3) ಪತ್ತಾರ (4) ಕಮ್ಮಾರ

12. ಕೆಳಗಿನ ಪಡೆನುಡಿ ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತರದ ಯೋಗ್ಯ ಕ್ರಮಾಂಕ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

ಅ) ಮೂಗುಮುರಿ = ತಿರಸ್ಕರಿಸು
ಬ) ಮೂಗಿನ ಮೇಲೆ ಬೆರಳಿಡು = ಆಶ್ಚರ್ಯಚಕಿತನಾಗು
ಕ) ಮೂಗಿಗೆ ತುಪ್ಪ ಹಚ್ಚು = ಆಸೆ ತೋರಿಸು

(1) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
(2) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
(3) ಕೇವಲ 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
(4) 'ಅ', 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

**SPACE FOR ROUGH WORK**



13. ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಅಲ್ಪಪ್ರಾಣಗಳು ಯಾವುವು ?

ಅ) ಕ, ಚ, ಟ, ತ, ಪ
ಬ) ಗ, ಜ, ದ, ಡ, ಬ
ಕ) ಞ, ಣ, ನ, ಮ

(1) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
(2) ಕೇವಲ 'ಅ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
(3) ಕೇವಲ 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.
(4) 'ಅ', 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

14. ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದದ ಸಂಧಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(1) ಸುರ + ಇಂದ್ರ = ಸುರೇಂದ್ರ (2) ಪ್ರತಿ + ಎತ್ತರ = ಪ್ರತ್ಯುತ್ತರ
(3) ದೇವ + ಋಷಿ = ದೇವರ್ಷಿ (4) ಮಹಾ + ಉದಕ = ಮಹೋದಕ

15. ಗೆರೆ ಹೊಡೆದ ಶಬ್ದದ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
ನೀರು ಜುಳುಜುಳು ಹರಿಯುತ್ತಿದೆ.

(1) ವಿಶೇಷಣ (2) ಕ್ರಿಯಾಪದ
(3) ಕ್ರಿಯಾವಿಶೇಷಣ (4) ಕರ್ಮ

16. ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿಯ ಪುಲ್ಲಿಂಗ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ. (ಯೋಗ್ಯವಾದ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಆರಿಸಿರಿ)

(1) ಲೇಖಕ (2) ಲೇಖಕಿ (3) ಕಲಾವಿದೆ (4) ಕಲಾವಿದ

17. ಗೆರೆ ಹೊಡೆದ ಪದದ ವಚನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.
ಅಲ್ಲಮ ಪ್ರಭುವಿನ ವಚನಗಳು ಇಂದಿಗೂ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿವೆ.

(1) ಏಕವಚನ (2) ಹೇಳಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ
(3) ಬಹುವಚನ (4) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

**SPACE FOR ROUGH WORK**



Scanned with CamScanner

18. ಗೆರೆ ಹೊಡೆದ ಪದದ ವಿಭಕ್ತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

ಮೈನ್ಸರ್ಗಿಯಲ್ಲಿ ಶಿವಚಲೇಶ್ವರನ ದೇವಾಲಯವಿದೆ.

(1) ಪ್ರಥಮಾ (2) ದ್ವಿತೀಯಾ (3) ಚತುರ್ಥಿ (4) ಷಷ್ಠಿ

19. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

ಅಡಕೆಗೆ ಹೋದ ಮಾನ ಆನೆ ಕೊಟ್ಟರೂ ಬಾರದು.

(1) ವಿಧ್ಯರ್ಥಕ ವಾಕ್ಯ (2) ಆಜ್ಞಾರ್ಥಿ ವಾಕ್ಯ

(3) ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ವಾಕ್ಯ (4) ನಿಷೇಧಾರ್ಥಕ ವಾಕ್ಯ

20. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದ್ವಿಗು ಸಮಾಸದ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

(1) ಶಿರವನ್ನು + ಬಾಗಿ (2) ಸಪ್ತ + ಋಷಿ (3) ಇನಿದು + ಸರ (4) ಮುಗಿಸಿ + ತುದಿ

21. ಅಲಂಕಾರದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ರಕ್ತದ ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಸೇತುವೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಬೆಟ್ಟಗಳನ್ನು ಹೊಸದಾಗಿ ಹರಡಿರುವರೋ ಎನ್ನುವಂತೆ ಸತ್ತು ಬಿದ್ದ ಆನೆಗಳ ಗುಂಪು ಕಾಣುತ್ತಿತ್ತು

(1) ಉಪಮಾಲಂಕಾರ (2) ರೂಪಕಾಲಂಕಾರ

(3) ಶಬ್ದಾಲಂಕಾರ (4) ಉತ್ಪ್ರೇಕ್ಷಾಲಂಕಾರ

22. "ಯಪ್ಪಾ .. ಮಾಸ್ತರ ಇಂಥಾ ವಿದ್ಯಾ ಕಲಿಯಬೇಕಾದರೆ, ನೀವು ಆ ಬೀರನ ಗುಡ್ಡದಾಗ ಎಷ್ಟು ವರ್ಷ ಜಪ ಮಾಡಿದ್ರಿ.." ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರುವ ವಿರಾಮ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಯಾವುವು ?

(1) ಉದ್ಗಾರವಾಚಕ, ಪೂರ್ಣವಿರಾಮ (2) ಅಲ್ಪವಿರಾಮ, ಪೂರ್ಣವಿರಾಮ

(3) ಉದ್ಗಾರವಾಚಕ, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ (4) ಅಲ್ಪವಿರಾಮ, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ

SPACE FOR ROUGH WORK



23. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದ ಕ್ರಿಯಾಪದದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

ಕಳ್ಳನು ಪೊಲೀಸರ ಕೈಗೆ ಸಿಕ್ಕಾಗ ಪೆಟ್ಟು ತಿಂದಾನು .

(1) ಸಂಭವನಾರ್ಥಕ ಕ್ರಿಯಾಪದ (2) ಕಾಲಾರ್ಥಕ ಕ್ರಿಯಾಪದ

(3) ಆಜ್ಞಾರ್ಥಕ ಕ್ರಿಯಾಪದ (4) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

24. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ವಚನಕಾರರ ಜೋಡಿ ಓದಿ. ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮಾಂಕದ ಉತ್ತರ ಹುಡುಕಿರಿ.

ಅ) ಬಸವಣ್ಣ = ಕೂಡಲಸಂಗಮದೇವ
ಬ) ಅಲ್ಲಮಪ್ರಭು = ಗುಹೇಶ್ವರ
ಕ) ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ = ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ

(1) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

(2) ಕೇವಲ 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

(3) ಕೇವಲ 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

(4) 'ಅ', 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಕ' ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

25. ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನ ಓದಿ. ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯದ ಉತ್ತರ ಹುಡುಕಿರಿ.

ಅ) ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗಾಗಿ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದವರು ಕುವೆಂಪು
ಬ) ಕುವೆಂಪು ಅವರ ಮೂಕಜ್ಜಿಯ ಕನಸುಗಳು ಕೃತಿಗೆ ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಲಭಿಸಿದೆ

(1) 'ಅ' ವಿಧಾನ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. 'ಬ' ವಿಧಾನ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

(2) 'ಅ' ವಿಧಾನ ಸರಿಯಾಗಿದೆ. 'ಬ' ವಿಧಾನ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

(3) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

(4) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳು ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

## SECTION–II

## MATHEMATICS

**26.** Find the length of side of a square, if the length of diagonal is 13cm.

(1) 12 cm (2) $6.5\sqrt{2}$ cm (3) $13\sqrt{2}$ cm (4) 13 cm.

**27.** 2.7% of 4560=? [choose two correct options]

(1) $12312 \times 10^{-2}$ (2) 123.12

(3) 12.312 (4) $12312 \times 10^{-3}$

**28.** A fruit seller purchased 50 dozen bananas at Rs. 40 per dozen and sold them all at Rs. 52 per dozen. What was his profit percentage?

(1) 26% (2) 30% (3) 32% (4) 28%

**29.** A rope of length 420m is cut down at 6 places at same distance. Then what is the length of each piece in cm?

(1) 7000 (2) 70 (3) 700 (4) 6000

**30.** Which of the following statement is not true? [choose two correct option]

(1) The diagonals of a rhombus bisect each other.

(2) The diagonals of a rhombus are perpendicular to each other.

(3) All angles of rhombus are congruent.

(4) The diagonals of a rhombus are congruent.

**SPACE FOR ROUGH WORK**



## SECTION- II

## MATHEMATICS

26.ಒಂದು ಚೌರಸದ ಕರ್ಣದ ಉದ್ದಳತೆಯು 13 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಇದ್ದರೆ, ಅದರ ಭುಜದ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 12 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ (2) $6.5\sqrt{2}$ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್

(3) $13\sqrt{2}$ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ (4) 13 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್

27. 4560 ರ 2.7% = ಎಷ್ಟು ?

(1) $12312 \times 10^{-2}$ (2) 123.12

(3) 12.312 (4) $12312 \times 10^{-3}$

28.ಒಬ್ಬ ಹಣ್ಣಿನ ಮಾರಾಟಗಾರನು 40 ರೂ. ಡಜನ್ ದರದಂತೆ 50 ಬಾಳೆಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದನು. ಎಲ್ಲಾ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಅವನು 52 ರೂ. ಡಜನ್ ದರದಿಂದ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು. ಆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗೆ ಆದ ಶೇಕಡಾ ಲಾಭ ಎಷ್ಟು ?

(1) 26 % (2) 30% (3) 32% (4) 28%

29.420 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದಳತೆಯ ಒಂದು ಹಗ್ಗವನ್ನು 6 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಅಂತರದ ಮೇಲೆ ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ತುಂಡಿನ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟು ಸೆಂಟಿಮೀಟರು ಇರುತ್ತದೆ ?

(1) 7000 (2) 70 (3) 700 (4) 6000

30.ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅಸತ್ಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು ?

(2 ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)

(1) ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನದ ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ದ್ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತವೆ.

(2) ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನದ ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ಇರುತ್ತವೆ.

(3) ಸಮ ಭುಜ ಚೌಕೋನದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳು ಏಕರೂಪ ಇರುತ್ತವೆ.

(4) ಸಮಾಜ ಚೌಕೋನದ ಕರ್ಣಗಳು ಏಕರೂಪ ಇರುತ್ತವೆ.

**SPACE FOR ROUGH WORK**



Scanned with CamScanner

31. A side of cube is 12cm. Such three solid cubes are melted to form a cuboid. If the base area of the cuboid is 144 sq.cm then what is the height of that cuboid? [choose two correct option]

(1) 36cm (2) 0.36m

(3) 12cm (4) 0.12m

32. Which of the following statement is correct?

(1) The rational number $\frac{43}{40}$ is on the left side of zero, on the number line.

(2) The rational number $\frac{-17}{-19}$ is on the left side of zero ,on the number line.

(3) The rational number $\frac{27}{29}$ is on the right side of zero on the number line.

(4) The number $\frac{-8}{3}$ and $\frac{3}{7}$ are on the same side of zero, on the number line.

33. The number of boys in 8th standard in the school are less by 10 than twice the number of girls. If the total number of students in the class is 71, then find the number of boys?

(1) 44 (2) 61

(3) 54 (4) 64

34. Which polynomial should be added in $2x^5 - 3x + 1$ to get the polynomial $3x^2 + 5x + 1$?

(1) $2x^5 + 8x$ (2) $-2x^5 - 8x - 3x^2$

(3) $2x^5 - 8x$ (4) $-2x^5 + 8x + 3x^2$

SPACE FOR ROUGH WORK



31. ಒಂದು ಘನ ಕೃತಿಯ ಭುಜ 12 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಇದೆ. ಇಂತಹ ಧಾತುವಿನ ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಅವುಗಳಿಂದ ಒಂದು ಇಷ್ಟಿಕಾ ಬೆಲೆ ತಯಾರಿಸಲಾಯಿತು. ಇಷ್ಟಿಕಾಬೆಲೆಯ ತಳದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ 144 ಚಾ. ಸೆ. ಮೀ ಇದ್ದರೆ, ಆ ಇಷ್ಟಿಕಾ ಬೆಲೆಯ ಎತ್ತರವೆಷ್ಟು ? (2 ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)

(1) 36 ಸೆ.ಮೀ (2) 0.36 ಮೀ.

(3) 12 ಸೆ.ಮೀ (4) 0.12 ಮೀ.

32. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಯೋಗ್ಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು ?

(1) $\frac{43}{40}$ ಈ ಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಂಖ್ಯಾರೇಷೆಯ ಮೇಲೆ ಶೂನ್ಯದ ಎಡಬದಿಗೆ ಬರುವುದು.

(2) $\frac{-17}{-19}$ ಈ ಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಂಖ್ಯಾರೇಷೆಯ ಮೇಲೆ ಶೂನ್ಯದ ಎಡಬದಿಗೆ ಬರುವುದು.

(3) $\frac{27}{29}$ ಈ ಪರಿಮೇಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಂಖ್ಯಾರೇಷೆಯ ಮೇಲೆ ಶೂನ್ಯದ ಬಲಬದಿಗೆ ಬರುವುದು.

(4) $\frac{-8}{3}$ ಮತ್ತು $\frac{3}{7}$ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಂಖ್ಯಾರೇಷೆಯ ಮೇಲೆ ಶೂನ್ಯದ ಒಂದೇ ಬದಿಗೆ ಬರುವುದು.

33. ಒಂದು ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಇಮ್ಮಡಿಗಿಂತ ಹತ್ತರಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ. ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 71 ಇದ್ದರೆ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

(1) 44 (2) 61

(3) 54 (4) 64

34. $2x^5 - 3x + 1$ ಈ ಬಹುಪದಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬಹುಪದಿಯನ್ನು ಕೂಡಿಸಲಾಗಿ $3x^2 + 5x + 1$? ಈ ಬಹುಪದಿ ದೊರೆಯುವುದು ?

(1) $2x^5 + 8x$ (2) $-2x^5 - 8x - 3x^2$

(3) $2x^5 - 8x$ (4) $-2x^5 + 8x + 3x^2$

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

35. Few chocolates are there in a bag. If these chocolates are distributed equally to 12 children then 8 chocolates remain and if equally distributed to 14 children then 10 chocolates remain. Then how many chocolates are there in the bag?

(1) 30 (2) 28

(3) 80 (4) 84

36. If the length of one diagonal of rhombus having side 25 cm, is 14 cm then what will be the length of other diagonal?

(1) 48 cm (2) 14 cm

(3) 25 cm (4) 31 cm

37. Balbir Singh purchased a machine 2 years ago for Rs.62500. If the value of machine decreases by 8% per year, then what will be the value of the machine today?

(1) Rs. 53,900 (2) Rs. 52,900

(3) Rs. 52,800 (4) Rs. 52,700

38. The measure of an inscribed angle of circle is 65°, then what will be the measure of central formed by intercepted arc of that inscribed angle?

(1) 65° (2) 120°

(3) 130° (4) $32\frac{1}{2}^\circ$

39. One shopkeeper gives 8% discount on printed price of camera, if he sold the camera for Rs. 4600 then what is the printed price of camera?

(1) Rs. 5000 (2) Rs. 4592

(3) Rs. 4608 (4) Rs. 4000

SPACE FOR ROUGH WORK



35. ಒಂದು ಕೈಚೀಲದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಚಾಕ್ಲೇಟುಗಳಿವೆ. ಆ ಚಾಕ್ಲೇಟುಗಳನ್ನು 12 ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಹಂಚಲಾಗಿ 8 ಚಾಕ್ಲೇಟ್ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ. 14 ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಹಂಚಲಾಗಿ 10 ಚಾಕಲೇಟ್ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ ಕೈಚೀಲದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯೆಂದರೆ ಚಾಕ್ಲೇಟ್ ಇರಬಹುದು ?

(1) 30 (2) 28

(3) 80 (4) 84

36.25 ಸೆ. ಮೀ ಭುಜವಿರುವ ಸಮಭುಜ ಚೌಕೋನದ ಒಂದು ಕರ್ಣದ ಉದ್ದಳತೆ 14 ಸೆ. ಮೀ ಎರಡನೆಯ ಕರ್ಣದ ಉದ್ದಳತೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 48 (2) 14

(3) 25 (4) 31

37.ಬಲಬೀರ್ ಸಿಂಗ್ ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಮೊದಲು 6,25,000 ರೂ. ಗಳಿಗೆ ಖರೀದಿಸಿದ್ದನು. ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆಯು ಪ್ರತಿವರ್ಷ 8% ದಿಂದ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಆ ಯಂತ್ರದ ಸದ್ಯದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 53,900 ರೂ. (2) 52,900 ರೂ.

(3) 52,800 ರೂ. (4) 52,700 ರೂ.

38.ವರ್ತುಳದಲ್ಲಿಯ ಒಂದು ಅಂತರ ಲಿಖಿತ ಕೋನದ ಅಳತೆ 65° ಇದೆ. ಹಾಗೆ ಆ ಮಾಡಿದ ಅಂತರಖಂಡಿತ ಕಂಸದ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಕೋನದ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 65° (2) 120°

(3) 130° (4) $32\frac{1}{2}^\circ$

39. ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯಾತನ ಕ್ಯಾಮೆರಾದ ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 8% ರಿಯಾಯಿತಿ ಕೊಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಒಂದು ಕ್ಯಾಮೆರಾ 4,600 ರೂ. ಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ ಅದರ ಮುದ್ರಿತ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 5000 ರೂ. (2) 4592 ರೂ.

(3) 4608 ರೂ. (4) 4000 ರೂ.

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

**40.** What is the cost of fencing the circular garden of radius 21 m with three rounds of wire, if the wire cost Rs. 60 per m?

(1) Rs. 2,3760 (2) Rs. 23,740

(3) Rs. 22,760 (4) Rs. 22,740

**41.** The ratio of measure of complementary angle of one angle with its measure of supplementary angle is 2 : 5, then what will be the ratio of that angle with its supplementary angle?

(1) 1 : 10 (2) 1 : 5

(3) 3 : 10 (4) 1 : 15

**42.** If each side of the equilateral triangle is 22cm, then what is the area of that triangle?

(1) 66 sq. cm (2) 121 sq. cm

(3) $120\sqrt{3}$ sq. cm (4) $121\sqrt{3}$ sq. cm

**43.** Arpita scored 20% marks less than Ajay, then how many % marks Ajay scored more than Arpita?

(1) 25% (2) 20%

(3) 5% (4) 10%

**44.** $\dfrac{10.5\times10.5+15\times10.5+7.5\times7.5}{10.5+7.5}=?$

(1) 18 (2) 17

(3) 3 (4) 15

SPACE FOR ROUGH WORK



40. ಒಂದು ವರ್ತುಲಾಕಾರದ ತೋಟದ ತ್ರಿಜ್ಯ 21 ಮೀಟರ್ ಇದೆ. ಆ ತೋಟದ ಸುತ್ತಲೂ ಮೂರು ಸುತ್ತಿನ ತಂತಿ ಬೇಲಿ ಹಾಕಬೇಕಾಗಿದೆ. ತಂತಿಯ ಬೆಲೆ 60 ರೂಪಾಯಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಮೀಟರ್ ಇದ್ದರೆ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಬರುವ ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು ಎಷ್ಟು ?

(1) 23,760 (2) 23,740

(3) 22,760 (4) 22,740

41. ಒಂದು ಕೋನದ ಪರಿಪೂರಕ ಕೋನದ ಅಳತೆಯು ಅದರ ಪೂರಕ ಕೋನದೊಂದಿಗೆ ಇರುವ ಗುಣೋತ್ತರ 2:5 ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಕೋನದ ಪೂರಕಕೋನದೊಂದಿಗೆ ಇರುವ ಗುಣೋತ್ತರ ಎಷ್ಟು ?

(1) 1 : 10 (2) 1 : 5

(3) 3 : 10 (4) 1 : 15

42. ಒಂದು ಸಮಭುಜ ತ್ರಿಕೋನದ ಭುಜವು 22 ಸೆ.ಮೀ ಇದ್ದರೆ, ಅದರ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲವೆಷ್ಟು ?

(1) 66 ಚ.ಸೆ.ಮೀ (2) 121 ಚ. ಸೆ.ಮೀ

(3) $120\sqrt{3}$ ಚ. ಸೆ.ಮೀ (4) $121\sqrt{3}$ ಚ. ಸೆ. ಮೀ

43. ಅರ್ಪಿತಾಳಿಗೆ ಅಜಯನಿಗಿಂತ 20% ಕಡಿಮೆ ಗುಣ ದೊರೆತವು. ಹಾಗಾದರೆ ಅಜಯನಿಗೆ ಅರ್ಪಿತಾಳಿಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಗುಣ ದೊರೆತವು ?

(1) 25% (2) 20%

(3) 5% (4) 10%

44. $\dfrac{10.5\times10.5+15\times10.5+7.5\times7.5}{10.5+7.5}=$ ಎಷ್ಟು ?

(1) 18 (2) 17

(3) 3 (4) 15

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

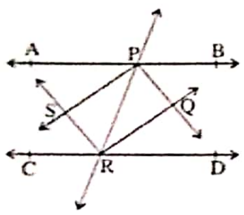
**45.** The difference of the sum of prime numbers and sum of composite numbers in between 11 to 20 is completely divisible by which of the following numbers?

(A) 2 (B) 5 (C) 7 (D) 13

(1) A and B (2) B and C

(3) C and D (4) A and D

**46.** In fig. line AB ∥ line CD and line PR is their transversal. If we draw angle bisector of both pairs of alternative angle then □ PQRS is formed. Name the type of □ PQRS.




(1) Right angle quadrilateral

(2) Kite

(3) Square

(4) Trapezium

**47.** The diameter of wheel of minibus is 0.7m, the find the distance covered by the wheel in 5000 rotation.

(1) 14 km (2) 12 km

(3) 10 km (4) 11 km

SPACE FOR ROUGH WORK



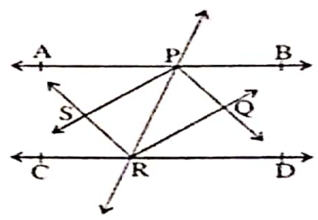
45. 11 ರಿಂದ 20 ವರೆಗಿನ ಮೂಲಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬೇರಿಜು ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬೇರಿಜು ಇವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿಯ ಯಾವ -ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ನಿಶೇಷ ಭಾಗ ಹೋಗುವುದು ?

ಅ) 2 ಬ) 5 ಕ) 7 ಡ) 13

(1) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಬ' (2) 'ಬ' ಮತ್ತು 'ಕ'

(3) 'ಕ' ಮತ್ತು 'ಡ' (4) 'ಅ' ಮತ್ತು 'ಡ'

46. ಬದಿಯ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ರೇಷೆ AB II ರೇಷೆ CD ಮತ್ತು ರೇಷೆ P ಇವರ ಛೇದಿಕೆ ಇದೆ. ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮ ಕೋನಗಳ ಕೋನ ದ್ವಿಭಾಜಕ ತೆಗೆಯಲಾಗಿ ತಯಾರಾಗುವ ಚೌಕೋನ PQRS. ಇದು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ ?




(1) ಕಾಟ ಕೋನ ಚೌಕೋನ

(2) ಪತಂಗ

(3) ಚೌರಸ

(4) ಸಮಲಂಬ ಚೌಕೋನ

47. ಒಂದು ಬಸ್ಸಿನ ಚಕ್ರದ ವ್ಯಾಸ 0.7 ಮೀ. ಇದೆ. ಆ ಬಸ್ಸಿನ ಚಕ್ರ 5000 ಸುತ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಂತರ ಕ್ರಮಿಸುವುದು ?

(1) 14 ಕಿ.ಮೀ (2) 12 ಕಿ.ಮೀ

(3) 10 ಕಿ.ಮೀ (4) 11 ಕಿ.ಮೀ

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

**48.** The measure of an angle is 140°, then which of the following statement is not true?

(1) Can draw its complementary angle.

(2) Can draw its supplementary angle.

(3) Can draw its opposite angle.

(4) Can draw its linear pair angle.

**49.** The co-ordinate of point P is $\frac{-5}{9}$ on the number line. The distance between point P and Q is 4 then which is the co-ordinate of point Q? [choose two correct options]

(1) $-4\frac{5}{9}$ (2) $3\frac{4}{9}$

(3) $4\frac{5}{9}$ (4) $-\frac{1}{9}$

**50.** By melting of a solid cuboid of length 16cm, breadth 11cm, height 10cm, how many solid coins of 0.2cm thick and 2cm diameter can be formed?

(1) 2200 (2) 2400

(3) 2600 (4) 2800

**51.** The curved surface area of cone is 188.4 sq. cm. The radius of its base is 6 cm, then what is the perpendicular height of the cone? ($\pi$ = 3.14)

(1) 6 cm (2) 8 cm

(3) 10 cm (4) 31.4 cm

SPACE FOR ROUGH WORK



48. ಒಂದು ಕೋನದ ಅಳತೆ 140° ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅಸತ್ಯ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು ?

(1) ಇದರ ಪರಿಪೂರಕ ಕೋನ ರಚಿಸಲು ಬರುವುದು

(2) ಇದರ ಪೂರಕ ಕೋನ ರಚಿಸಲು ಬರುವುದು

(3) ಇದರ ವಿರುದ್ಧ ಕೋನ ರಚಿಸಲು ಬರುವುದು

(4) ಇದರ ರೇಷೀಯ ಜೋಡಿ ಕೋನ ರಚಿಸಲು ಬರುವುದು

49. ಸಂಖ್ಯಾರೇಷೆಯ ಮೇಲೆ "P" ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ $\frac{-5}{9}$ ಇದೆ. P ಮತ್ತು Q ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂತರ 4 ಇದ್ದರೆ Q ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಎಷ್ಟು ?

(1) $-4\frac{5}{9}$ (2) $3\frac{4}{9}$

(3) $4\frac{5}{9}$ (4) $-\frac{1}{9}$

50. 16 ಸೆ. ಮೀ ಉದ್ದ, 11 ಸೆ. ಮೀ. ಅಗಲ ಮತ್ತು 10 ಸೆ. ಮೀ ಎತ್ತರ ಇರುವ ಧಾತುವಿನ ಇಟ್ಟಿಗಾಬೆಲೆಯನ್ನು ಕರಗಿಸಿ 0.2 ಸೆ.ಮೀ ದಪ್ಪ ಮತ್ತು 2 ಸೆ. ಮೀ ವ್ಯಾಸವಿರುವ ಎಷ್ಟು ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು ?

(1) 2200 (2) 2400

(3) 2600 (4) 2800

51. ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ವಕ್ರಪೃಷ್ಠಫಲ 188.4 ಚೌ. ಸೆ.ಮೀ ಇದೆ. ಅದರ ತಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ 6 ಸೆ.ಮೀ ಇದ್ದರೆ, ಆ ಶಂಕುವಿನ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು ? ($\pi$ = 3.14)

(1) 6 ಸೆ. ಮೀ (2) 8 ಸೆ. ಮೀ

(3) 10 ಸೆ. ಮೀ (4) 31.4 ಸೆ. ಮೀ

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

52. $-512x^{17} \div 64x^{8} = ?$ [choose two correct options]

(1) $2^3x^9$ (2) $-8x^9$

(3) $-2^3x^9$ (4) $8x^9$

53. The average age of boys in the class is 15.5 years, while girls average age is 16.5 years. The average age of total students of the class is 16 years. If there are 30 boys in class then find the number of girls in class.

(1) 15 (2) 16

(3) 30 (4) 60

54. The number 3 * ⊡ 6 is completely divisible by 3 and the digit at place of * is greater than 1 by the digit at place of ⊡, then find the digit at place of * ?

(1) 1 (2) 2

(3) 6 (4) 9

55. What is the sum of additive inverse of $(7a + 2b + c)$ and additive inverse of $(5a + 2b - 5c)$?

(1) $-4(3a + b - c)$

(2) $-4(3a - b - c)$

(3) $4(3a - b - c)$

(4) $4(3a + b - c)$

SPACE FOR ROUGH WORK



52. $-512x^{17} \div 64x^{8} =$ ಎಷ್ಟು ? (ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)

(1) $2^3x^9$ (2) $-8x^9$

(3) $-2^3x^9$ (4) $8x^9$

53. ಒಂದು ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಹುಡುಗರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 15.5 ವರ್ಷವಿದ್ದು, ಹುಡುಗಿಯರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 16.5 ವರ್ಷವಿದೆ. ವರ್ಗದಲ್ಲಿ 30 ಹುಡುಗರಿದ್ದಾರೆ. ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 16 ವರ್ಷವಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 15 (2) 16

(3) 30 (4) 60

54. 3* ⊡ 6 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 3 ರಿಂದ ನಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ. *ದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯ ಅಂಕಿಯು ⊡ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯ ಅಂಕಿಗಿಂತ 1 ರಿಂದ ದೊಡ್ಡದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ * ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಕ ಬರುತ್ತದೆ ?

(1) 1

(2) 2

(3) 6

(4) 9

55. $(7a + 2b + c)$ದ ಬೇರಿಜು ವ್ಯಸ್ತ ಮತ್ತು$(5a + 2b - 5c)$? ದ ಬೇರಿಜು ವ್ಯಸ್ತ ಪದಗಳ ಬೇರಿಜು ಎಷ್ಟು ?

(1) $-4(3a + b - c)$

(2) $-4(3a - b - c)$

(3) $4(3a - b - c)$

(4) $4(3a + b - c)$

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

**56.** $\frac{\sqrt{1.96}+\sqrt{2.89}-\sqrt{2.25}}{\sqrt{0.00000256}} = ?$

(1) $10^3$ (2) $10^{-2}$
(3) $10^1$ (4) $10^2$

**57.** Karan has same number of notes of Rs. 20 and Rs. 50. He has Rs. 4900 in total, then find the total number of notes he has?

(1) 70 (2) 35
(3) 105 (4) 140

**58.** The area of a square is 5.29 sq. cm, then what is its perimeter?

(1) 8.2 cm (2) 9.2 sq.cm
(3) 2.3 cm (4) 9.2 cm

**59.** A cylindrical tank of base radius 21cm contains water. In that water, a metal block of length 22cm, breadth 18 cm, height 7cm is dropped then what is increase in the level of water in tank?

(1) 2 cm (2) 3 cm
(3) 3.5 cm (4) 2.5 cm

**60.** In a circle with centre 0, chord of a circle is 30cm long, its distance from the center is 8cm. Find the radius of the circle?

(1) 17 cm (2) 15 cm
(3) 16 cm (4) 12 cm

**SPACE FOR ROUGH WORK**



56. $\frac{\sqrt{1.96}+\sqrt{2.89}-\sqrt{2.25}}{\sqrt{0.00000256}} = ?$

(1) $10^3$ (2) $10^{-2}$
(3) $10^1$ (4) $10^2$

57. ಕರ್ಣನ ಹತ್ತಿರ ಎಷ್ಟು 20 ರೂ. ಗಳ ನೋಟುಗಳಿವೆಯೋ, ಅಷ್ಟೇ 50 ರೂ. ನೋಟುಗಳಿವೆ. ಅವನ ಹತ್ತಿರ ಒಟ್ಟು 4,900 ರೂ. ಗಳಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

(1) 70 (2) 35
(3) 105 (4) 140

58.ಒಂದು ಚೌರಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ 5.29 ಚೌ. ಸೆ. ಮೀ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಚೌರಸದ ಪರಿಮಿತಿ ಎಷ್ಟು ?

(1) 8.2 ಸೆ. ಮೀ (2) 9.2 ಸೆ. ಮೀ
(3) 2.3 ಸೆ. ಮೀ (4) 9.2 ಸೆ. ಮೀ

59.ಒಂದು ಲಂಬವೃತ್ತ ಬೆಲೆ ಆಕಾರದ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕಿನ ತಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ 21 ಸೆ.ಮೀ ಇದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ನೀರು ಇದೆ. ಆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 22 ಸೆ. ಮೀ ಉದ್ದ, 18 ಸೆ. ಮೀ ಅಗಲ, 7 ಸೆ. ಮೀ ಎತ್ತರವಿರುವ ಧಾತುವಿನ ಇಷ್ಟಿಕಾಬೆಲೆ ಆಕಾರದ ತುಂಡು ಹಾಕಲಾಗಿ ಟ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೆಷ್ಟು ?

(1) 2 ಸೆ. ಮೀ (2) 3 ಸೆ. ಮೀ
(3) 3.5 ಸೆ. ಮೀ (4) 2.5 ಸೆ. ಮೀ

60. '0' ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಿರುವ ವರ್ತುಳದಲ್ಲಿ 30 ಸೆ. ಮೀ ಉದ್ದಳತೆಯ ಜ್ಯಾವು ವರ್ತುಳ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 8 ಸೆ. ಮೀ ಅಂತರದ ಮೇಲಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವರ್ತುಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ ಎಷ್ಟು ?

(1) 17 ಸೆ. ಮೀ (2) 15 ಸೆ. ಮೀ
(3) 16 ಸೆ. ಮೀ (4) 12 ಸೆ. ಮೀ

**SPACE FOR ROUGH WORK**



Scanned with CamScanner

**61.** A hall has length 28 meter and breadth 10.5 meter For flooring this hall, square tiles are to be used of half meter side then how many tiles are required?

(1) 1180 (2) 1150

(3) 1176 (4) 1126

**62.** Add the polynomials $5x^4 - 2x$ and $2x^3 - 7$. What is the degree of the sum of these polynomials?

(1) 7 (2) 4

(3) 12 (4) 5

**63.** $\frac{81^2 \times 27^2}{9^3 \times 3^5} = x^3$ then $x = ?$

(1) 4 (2) 3

(3) 2 (4) 1

**64.** If the measures of two external angles of a triangle are 60° and 130° respectively, then which type of triangle is it?

(1) Acute angled triangle

(2) Obtuse angled triangle

(3) Right angled triangle

(4) Equilateral triangle

**SPACE FOR ROUGH WORK**



61. ಒಂದು ಸಭಾಗೃಹದ ಉದ್ದ 28 ಮೀಟರ್, ಅಗಲ 10.5 ಮೀಟರ್ ಇದೆ. ಆ ಸಭಾಗೃಹಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣ ಅರ್ಧ ಮೀಟರ್ ಭುಜವಿರುವ ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕಾಗಿದೆ. ಸಭಾಗೃಹಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಹಾಸುಗಲ್ಲುಗಳು ಬೇಕಾಗುವುವು ?

(1) 1180

(2) 1150

(3) 1176

(4) 1126

62. $5x^4 - 2x$ ಮತ್ತು $2x^3 - 7$ ಈ ಬಹುಪದಿಗಳ ಬೇರಿಜು ಮಾಡಿದಾಗ ಬರುವ ಮಹತ್ತಮ ಘಾತಾಂಕ ಎಷ್ಟು ?

(1) 7 (2) 4

(3) 12 (4) 5

63. $\frac{81^2 \times 27^2}{9^3 \times 3^5}$ ಇದ್ದರೆ, $x = ?$

(1) 4 (2) 3

(3) 2 (4) 1

64. ಒಂದು ತ್ರಿಕೋನದ ಎರಡು ಬಾಹ್ಯಕೋನಗಳ ಅಳತೆಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 60° ಮತ್ತು 130° ಇವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ತ್ರಿಕೋನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

(1) ಲಘುಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

(2) ವಿಶಾಲಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

(3) ಲಾಟಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

(4) ಸಮಭುಜ ತ್ರಿಕೋನ

**SPACE FOR ROUGH WORK**



Scanned with CamScanner

**65.** Rohit made a profit of 6 percent when he sold a car which he bought for Rs. 5,00,000 How much total money did Rohit get after selling the car?

(1) Rs. 5,20,000

(2) Rs. 5,10,000

(3) Rs. 6,00,000

(4) Rs. 5,30,000

**66.** The length of perpendicular sides of a right angle triangle are 7cm and 24cm respectively, then find the radius of it's circum circle.

(1) 12.5 cm (2) 25 cm

(3) 12 cm (4) 6.5 cm

**67.** There is decrease in sale of object by 10% due to increase in the cost of object by 10%, then what is the profit percent or loss percent in this transaction?

(1) 1% loss (2) 2% profit

(3) 3% loss (4) 1.75% profit

**68.** Yogesh deposited Rs. 32000 in a bank for two years on simple interest, After maturity he gets Rs. 38400, then what is the rate of interest?

(1) 12 p.c.p.a

(2) 15 p.c.p.a

(3) 18 p.c.p.a

(4) 10 p.c.p.a

SPACE FOR ROUGH WORK

65.ರೋಹಿತನು 5 ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದ ವಾಹನವನ್ನು ಶೇಖಡಾ 6% ಲಾಭ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಮಾರಿದರೆ, ಅವನಿಗೆ ದೊರೆತ ಹಣವೆಷ್ಟು ?

(1) 5,20,000 ರೂ.

(2) 5,10,000 ರೂ.

(3) 6,00,000 ರೂ.

(4) 5,30,000 ರೂ.

66.ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ ಲಂಬಕೋನವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಭುಜಗಳು 7ಸೆ.ಮೀ ಮತ್ತು 24 ಸೆ.ಮೀ ಇವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತ್ರಿಕೋನದ ಪರಿವರ್ತುಳದ ತ್ರಿಜ್ಯ ಎಷ್ಟು ?

(1) 12.5 ಸೆ.ಮೀ (2) 25 ಸೆ.ಮೀ

(3) 12 ಸೆ.ಮೀ (4) 6.5 ಸೆ.ಮೀ

67.ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 10% ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ ಅದರ 10% ಮಾರಾಟ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಆದ ಶೇಖಡಾ ಲಾಭ ಅಥವಾ ಶೇಖಡಾ ಹಾನಿ ಎಷ್ಟು ?

(1) 1% ಹಾನಿ (2) 2% ಲಾಭ

(3) 3% ಹಾನಿ (4) 1.75% ಲಾಭ

68. ಯೋಗೇಶನು ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ 32,000 ರೂ. ಗಳನ್ನು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ಸಲುವಾಗಿ ಎರಡು ವರ್ಷ ಇಟ್ಟನು. ಅವಧಿಯ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ 38,400 ರೂಪಾಯಿಗಳು ದೊರೆತವು. ಹಾಗಾದರೆ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ದರ ಎಷ್ಟು ?

(1) ಪ್ರ. ವ. ಪ್ರ. ಶ 12 (2) ಪ್ರ. ವ. ಪ್ರ. ಶ 15

(3) ಪ್ರ. ವ. ಪ್ರ. ಶ 18 (4) ಪ್ರ. ವ. ಪ್ರ. ಶ 10

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

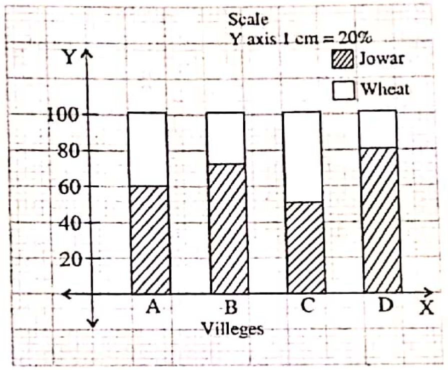
**69.** In the following frequency distribution, height of 20 students of a class is given. From the given data find the mean.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Height(cm) | 160 | 161 | 162 | 163 |
| Number of boys | 4 | 6 | 5 | 5 |

(1) 160 cm (2) 161.55 cm

(3) 162.5 cm (4) 161 cm

**Question 70 and 71–** The percentage production of crops jowar and wheat in four villages is given in the following sub-divided bar graph. Observe the graph and solve the following questions.




**70.** The production of jowar in D village is more by how much than the village B?

(1) 10% (2) 20%

(3) 60% (4) 80%

**71.** Find the ratio of wheat production of village A and village C.

(1) 6 : 5 (2) 5 : 4

(3) 3 : 2 (4) 2 : 3

SPACE FOR ROUGH WORK



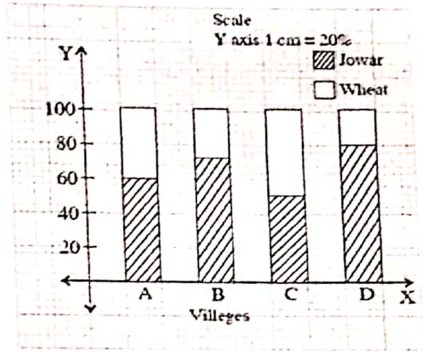
69. ಒಂದು ವರ್ಗದಲ್ಲಿಯ 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಎತ್ತರವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಆವೃತ್ತಿ ಕೋಷ್ಟಕದ ಪ್ರಕಾರ ಮಧ್ಯಮಾನ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ಎತ್ತರ (ಸೆ.ಮೀ) | 160 | 161 | 162 | 163 |
| ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಂಖ್ಯೆ | 4 | 6 | 5 | 5 |

(1) 160 ಸೆ.ಮೀ (2) 161.55 ಸೆ.ಮೀ

(3) 162.5 ಸೆ.ಮೀ (4) 161 ಸೆ.ಮೀ

ಸೂಚನೆ: ಪ್ರಶ್ನೆ 70 ಮತ್ತು 71 - 4 ಊರುಗಳಲ್ಲಿಯ ಜೋಳ ಮತ್ತು ಗೋಧಿ. ಈ ಧಾನ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರತಿಶತವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಂಭಾಲೇಖದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರದ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿರಿ.




70. D ಊರಿನ ಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನೆಯು 'B' ಊರಿನ ಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನೆಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ?

(1) 10% (2) 20% (3) 60% (4) 80%

71. 'A' ಊರಿನ ಗೋಧಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು 'C' ಊರಿನ ಗೋಧಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳ ಗುಣೋತ್ತರ ಎಷ್ಟು ?

(1) 6 : 5 (2) 5 : 4

(3) 3 : 2 (4) 2 : 3

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner

72. Which term should be added to $100x^2+\frac{y^2}{16}$ from the following to make it complete square? [choose two correct option]

(1) $+5xy$ (2) $-5xy$

(3) $\frac{25x}{4y}$ (4) $-\frac{25}{4}xy$

73. If 18 labours take 15 days to complete one task, then how many days will 6 labours need to complete the same task?

(1) 3 days (2) 90 days

(3) 5 days (4) 45 days

74. From the following, select the factors of polynomial $(2x - 3)^3 + 125$.

(1) $2(x + 1)(4x^2 - 22x + 49)$

(2) $(x + 1)(4x^2 - 22x + 49)$

(3) $2(x - 1)(4x^2 - 22x + 49)$

(4) $(x - 1)(4x^2 - 22x + 49)$

75. $\frac{0.036}{0.6} \times \frac{2.35}{0.05} \times \frac{1}{6} = ?$

(1) 0.547 (2) 5

(3) 0.47 (4) 5.47

SPACE FOR ROUGH WORK



72. $100x^2+\frac{y^2}{16}$ ಈ ರಾಶಿಯು ಪೂರ್ಣವರ್ಗ ಆಗಲು ಅದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಕೂಡಿಸಬೇಕಾಗುವುದು ?
(ಎರಡು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ)

(1) $+5xy$ (2) $-5xy$

(3) $\frac{25x}{4y}$ (4) $-\frac{25}{4}xy$

73. 18 ಕೂಲಿಕಾರರಿಗೆ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು 15 ದಿನಗಳ ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 6 ಕೂಲಿಕಾರರು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಮಾಡುವರು ?

(1) 3 ದಿನ (2) 90 ದಿನ

(3) 5 ದಿನ (4) 45 ದಿನ

74. $(2x - 3)^3 + 125$. ಈ ಬಹುಪದಿಯ ಅವಯವಗಳು ಯಾವುವು ?

(1) $2(x + 1)(4x^2 - 22x + 49)$

(2) $(x + 1)(4x^2 - 22x + 49)$

(3) $2(x - 1)(4x^2 - 22x + 49)$

(4) $(x - 1)(4x^2 - 22x + 49)$

75. $\frac{0.036}{0.6} \times \frac{2.35}{0.05} \times \frac{1}{6} = ?$ ಎಷ್ಟು ?

(1) 0.547 (2) 5

(3) 0.47 (4) 5.47

SPACE FOR ROUGH WORK



Scanned with CamScanner