

93-2019-K

**Question Booklet
Alpha Code**

M

**Question Booklet
Serial Number**

Total Number of questions : 100

Time : 75 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet alpha code viz. A, B, C & D.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is unnumbered, please get it replaced by new question booklet with same alpha code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

93-2019-K

DO NOT WRITE HERE

1. ಘನಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಆಯಾಮಗಳಿವೆ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0
2. ಘನವನ್ನು _____ ಮತ್ತು ರಿವೋಲ್ಯೂಶನ್ ಘನ ಎಂಬುದಾಗಿ ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
 (A) ಪಾಲಿಹೆಡ್ರಾನ್. (B) ಸರ್ಫೇಸ್.
 (C) ಪಿರಾಮಿಡ್. (D) ಕ್ಯೂಬ್.
3. ಘನಾಕೃತಿಯ (ಕ್ಯೂಬ್) ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರು.
 (A) ಆಕ್ಟಾಹೆಡ್ರಾನ್. (B) ಹೆಕ್ಸಾಹೆಡ್ರಾನ್.
 (C) ಟೆಟ್ರಾಹೆಡ್ರಾನ್ (D) ಐಕೋಸಾಹೆಡ್ರಾನ್.
4. ಸಮಮಾಪನ (ಐಸೋಮೆಟ್ರಿಕ್) ಉದ್ದ = _____ ನೈಜ ಉದ್ದ .
 (A) 0.5. (B) 0.815. (C) 0.85. (D) 1.5.
5. _____ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಅಯಾನ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್‌ಗಳು ಸಮತಲಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
 (A) ಆರ್ಥೋಗ್ರಾಫಿಕ್. (B) ಐಸೋಮೆಟ್ರಿಕ್.
 (C) ಒಬ್ಲಿಕ್. (D) ಆಕ್ಸೋನೋಮೆಟ್ರಿಕ್.
6. ಕೋನಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಮಾಪನ.
 (A) ಡಯಾಗನಲ್. (B) ಪ್ಲೇನ್ (ಸಮತಲ).
 (C) ಸ್ಟೇಲ್ ಆಫ್ ಕ್ವಾರ್ಟರ್ಸ್. (D) ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್.
7. ಅಕ್ಷರಗಳ ಗಾತ್ರ (ಲೆಟರಿಂಗ್ ಸೈಜ್) ಅಂದರೆ _____.
 (A) ಎತ್ತರ. (B) ದಪ್ಪ
 (C) ಉದ್ದ. (D) ಓರೆ (ಸ್ಲಾಂಟ್).
8. ಒಂದು ಅಡಿ = _____ ಇಂಚು.
 (A) 10 (B) 12
 (C) 30 (D) 2.54
9. ಸಂಬಂಧಿತ ಭಾಗವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರೇಖೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ನೀಡುವುದು.
 (A) ಸೆಕ್ಷನ್ ಲೈನ್. (B) ಕನ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್ ಲೈನ್.
 (C) ಕಟ್ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೇನ್ ಲೈನ್. (D) ಲೀಡರ್ ಲೈನ್.
10. 1 ಮೈಲಿ = _____ ಫರ್ಲಾಂಗ್.
 (A) 5 (B) 10 (C) 12 (D) 8

11. ಪೋಲಾರ್ ಟ್ರ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಆನ್ / ಆಫ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಕೀ.
 (A) F10 (B) F5
 (C) F8 (D) F7
12. ಅಂಶವು (ನ್ಯೂಮರೇಟರ್) ಭೇದಕ್ಕಿಂತ (ಡಿನೋಮಿನೇಟರ್) ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಮೂಲ್ಯವು 1 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು.
 (A) ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿ. (B) ಅಸಮ ಭಿನ್ನರಾಶಿ.
 (C) ಮಿಶ್ರ ಭಿನ್ನರಾಶಿ. (D) ಸಮ ಭಿನ್ನರಾಶಿ.
13. ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 16 ಕಾರ್ಮಿಕರು 25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 20 ಕೆಲಸಗಾರರು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳು ಬೇಕು?
 (A) 30 (B) 20
 (C) 10 (D) 15
14. $(a + b)(a - b) = \underline{\hspace{2cm}}$
 (A) $(a + b)^2$ (B) $(a - b)^2$
 (C) $a^2 - b^2$ (D) $2ab$
15. M.K.S. ಸಿಸ್ಟಂ ನಲ್ಲಿ M ಅಂದರೆ _____
 (A) ಮಿಲಿಮೀಟರ್. (B) ಮೀಟರ್.
 (C) ಮಾಸ್ (ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ). (D) ಮೈಲ್.
16. 1 ಕ್ಯುಬಿಕ್ (ಘನ) ಮೀಟರ್ = _____ ಲೀಟರ್.
 (A) 100 (B) 1.5
 (C) 10 (D) 1000
17. _____ ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ (ಮಾಸ್). (B) ತೂಕ.
 (C) ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (ಲಿವರೆಜ್). (D) ಸಾಪೇಕ್ಷ ತೂಕ (ರಿಲೇಟಿವ್ ವೈಟ್).
18. ಗೋಳದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ _____
 (A) $3A\pi^3$ (B) $3\pi^2$
 (C) $4\pi^2$ (D) $3/4 \pi$

19. ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 10000 ಲೀಟರ್. ಅದರ ತಳವು 2 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯ ಎತ್ತರ.
- (A) 2 (B) 4
(C) 3 (D) 2.5
20. ಸೈನ್ $30^\circ =$ _____
- (A) 0 (B) $1/3$
(C) $1/2$ (D) 1
21. ವಸ್ತುಗಳ ಮಧ್ಯಸ್ಥ ರೇಖೆಗಳನ್ನು (ಮೀಡಿಯನ್ ಲೈನ್) ಚಿತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ರೇಖೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಚೈನ್ ಥಿನ್ ಲೈನ್. (B) ಹಿಡನ್ ಥಿನ್ ಲೈನ್.
(C) ಚೈನ್ ಥಿಕ್ ಲೈನ್. (D) ಹಿಡನ್ ಥಿಕ್ ಲೈನ್.
22. ಬಾಹ್ಯ ರೇಖೆಗಳು, ಆಯಾಮಗಳು ಮತ್ತು ವಿವರಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪೆನ್ಸಿಲ್.
- (A) HB (B) H
(C) 2H (D) B
23. ಕಾರ್ಡ್ (Chord) ಮತ್ತು ಅದರ ಸೆಕ್ಟರ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಭಾಗ.
- (A) ಕಾರ್ಡ್. (B) ಸೆಕ್ಟರ್.
(C) ಸೆಗ್ಮೆಂಟ್. (D) ಡಯಾಮೀಟರ್
24. ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನ ಬದಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಬದಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಡಿದ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಆಕಾರ.
- (A) ಆಯತ (B) ಚೌಕ
(C) ತ್ರಿಭುಜ (D) ವೃತ್ತ
25. 90° ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೋನ _____.
- (A) ಲಘು ಕೋನ. (B) ವಿಶಾಲ ಕೋನ.
(C) ಲಂಬ ಕೋನ. (D) ಬಾಹ್ಯ ಕೋನ.
26. ಪಿರಮಿಡ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ, ನಾವು ಪಡೆಯುವ ಆಕಾರವು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.
- (A) ಪ್ಯಾರಬೋಲ. (B) ಹೈಪರ್ ಬೋಲ.
(C) ವೃತ್ತ. (D) ಎಲಿಪ್ಸ್.

27. ಎಲಿಪ್ಸ್ ನ ಅತ್ಯಧಿಕ ವ್ಯಾಸ.
 (A) ಮೇಜರ್ ಆಕ್ಸಿಸ್. (B) ಮೈನರ್ ಆಕ್ಸಿಸ್.
 (C) ಪೋಕಸ್. (D) ಡೈರೆಕ್ಟನ್ಸ್.
28. ಆಬ್ಜೆಕ್ಟ್ ವೀಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್ ಪ್ಲೇನ್ ನಡುವಿನ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್.
 (A) ಫಸ್ಟ್ ಆಂಗಲ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್. (B) ಸೆಕೆಂಡ್ ಆಂಗಲ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್.
 (C) ಥರ್ಡ್ ಆಂಗಲ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್. (D) ಫೋರ್ಥ್ ಆಂಗಲ್ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್.
29. ಒಂದು ಆಯತದ ಎರಡು ಮುಖಗಳು ಮತ್ತು ಚೌಕದ ಅಥವಾ ಆಯತದ ಎರಡು ಬದಿಗಳು ಸೇರುವ ಮೂಲಕ ಪಡೆಯುವ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಆಕಾರಗಳು.
 (A) ಸ್ವೇರ್ ಪ್ರಿಸಂ. (B) ರೆಕ್ಟೆಂಗ್ಯುಲಾರ್ ಪ್ರಿಸಂ.
 (C) ಹೆಕ್ಸಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸಂ. (D) ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸಂ.
30. ಅದೇ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಚಿತ್ರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಆಟೋ ಕ್ಯಾಡ್ ಕಮಾಂಡ್ .
 (A) ಕಾಪಿ ಕಮಾಂಡ್. (B) ಆಫ್ಸೆಟ್ ಕಮಾಂಡ್.
 (C) ಮೂವ್ ಕಮಾಂಡ್. (D) ಮೂವ್ ಕಮಾಂಡ್.
31. $0.5 + 0.05 + 0.005$ ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ _____.
 (A) 0.00555 (B) 0.0555
 (C) 0.555 (D) 555.000
32. ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 5 ಕಾರ್ಮಿಕರು 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಲು ಮೂರು ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳು ಬೇಕು?
 (A) 25 ದಿನಗಳು. (B) 10 ದಿನಗಳು.
 (C) 20 ದಿನಗಳು. (D) 15 ದಿನಗಳು.
33. ತೂಕವನ್ನು ಪೌಂಡ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ. 10 ಕೆಜಿ = _____ ಪೌಂಡ್.
 (A) 2.205 (B) 22.05
 (C) 2 (D) 220.5
34. 'a' ಬದಿಯುಳ್ಳ ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ _____.
 (A) $\sqrt{2} a$ (B) 2a
 (C) a^2 (D) $\frac{1}{2} a$

35. ಟ್ರಿಗೋನೋಮೆಟ್ರಿಯಲ್ಲಿ $\frac{1}{\sin \theta}$ _____ ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
 (A) $\sin \theta$ (B) $\cos \theta$
 (C) $\operatorname{cosec} \theta$ (D) $\sec \theta$
36. ಟ್ರಿಗೋನೋಮೆಟ್ರಿಯಲ್ಲಿ $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$ ಇದರ ಮೌಲ್ಯ
 (A) 1 (B) 2
 (C) $\frac{1}{2}$ (D) 0
37. 'N' ಬದಿಯುಳ್ಳ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ (polygon) ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ.
 (A) $(2N-4) 90$ (B) $2N-90$
 (C) $(2N+4) 90$ (D) $2N+4$
38. $\sin \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ಇರುವ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ 'cos θ ' ಮೌಲ್ಯ
 (A) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (B) $\frac{1}{2}$
 (C) $\sqrt{3}$ (D) 1
39. ಅಗಲ 5cm ಮತ್ತು ಎತ್ತರ 30cm ಹೊಂದಿರುವ ಚೌಕ ಪಿರಮಿಡ್‌ನ ಪರಿಮಾಣ _____ .
 (A) 30 (B) 250
 (C) 160 (D) 80
40. $(x + y)(x - y)$ ಬೀಜಗಣಿತ ಸಮೀಕರಣದ ಮೌಲ್ಯ
 (A) $x^2 + y^2$ (B) $x^2 - y^2$
 (C) $x^2 + 2xy + y^2$ (D) $x^2 - 2xy + y^2$
41. ಇಟ್ಟಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ _____ ಸಹಿಸಲು ಶಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು.
 (A) 3.5 N/mm² (B) 5.5 N/mm²
 (C) 7 N/mm² (D) 14 N/mm²
42. ಪ್ರತೀ ನಿರ್ಮಾಣದ ಯಾವ ಬಂಧದಲ್ಲಿ (ಬಾಂಡ್ ನಲ್ಲಿ), ಪರ್ಯಾಯ ಹೆಡರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟೆಚರ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಬಾಂಡ್. (B) ಹೆಡರ್ ಬಾಂಡ್.
 (C) ಫ್ಲೆಮಿಶ್ ಬಾಂಡ್. (D) ಡಚ್ ಬಾಂಡ್.

43. ವೈಟ್ ವಾಶಿಂಗ್ಗೆ ಬಳಸುವ ಸುಣ್ಣ (ಲೈಮ್) _____.
- (A) ಫ್ಯಾಟ್ ಲೈಮ್. (B) ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಲೈಮ್.
(C) ಲೀನ್ ಲೈಮ್. (D) ಎಲ್ಲವೂ.
44. ಪ್ಲ್ಯಾಸ್ಟರಿಂಗ್ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಮರಳು ಕಣಗಳ ಗಾತ್ರ.
- (A) 7.62mm (B) 3.175mm
(C) 4mm (D) 1.5875mm
45. ಸಿಮೆಂಟ್‌ನ ಹಠಾತ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಬಳಸುವ ಅಂಶ ಯಾವುದು:
- (A) ಲೈಮ್ (B) ಜಿಪ್ಸಂ
(C) ಸಿಲಿಕಾ (D) ಸಲ್ಫರ್
46. ಸಿಮೆಂಟ್‌ನ ಫಿಟ್ನೆಸ್ (ಕ್ಷಮತೆ) ಅನ್ನು _____ ಮೂಲಕ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಸೀವ್ ಪರೀಕ್ಷೆ (B) ಪರ್ಮಿಯೆಬಿಲಿಟಿ ಅಪಾರಟಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
(C) (a) ಮತ್ತು (b) (D) ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಸಮಯ
47. 10cm ದಪ್ಪದ ಗೋಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಬಾಂಡ್ ---
- (A) ಫ್ಲೆಮಿಶ್ ಬಾಂಡ್ (B) ಹೆಡರ್ ಬಾಂಡ್
(C) ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಬಾಂಡ್ (D) ಸ್ಟ್ರೆಚರ್ ಬಾಂಡ್.
48. ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ವೈಬ್ರೇಟರ್ _____.
- (A) ಇಂಟರ್ನಲ್ (B) ಸರ್ಫೇಸ್
(C) ಫೋಮ್ (D) ವೈಬ್ರೇಟಿಂಗ್ ಟೇಬಲ್.
49. ನಿರ್ಮಾಣದ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ (B) ಸೆಲ್ಯುಲಾರ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
(C) ನೋ-ಫೈನ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ (D) ರೆಡಿ-ಮಿಕ್ಸ್ಡ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
50. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ಸ್ಲೇಟ್ (B) ಲೈಮ್ ಸ್ಟೋನ್
(C) ಗ್ರಾಫೈಟ್ (D) ಸ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಟೋನ್.
51. ಏಕೈಕ ಸ್ತಂಭವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಅವಕಾಶವಿರುವ ನೆಲಮಾಳಿಗೆ?
- (A) ಕಂಬೈನ್ಡ್ ಫೂಟಿಂಗ್ (B) ಸ್ಟಾಪ್ ಫೂಟಿಂಗ್
(C) ರಾಫ್ಟ್ ಫೂಟಿಂಗ್ (D) ಪ್ಯಾಡ್ ಫೂಟಿಂಗ್.

52. ಯಾವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಿಲ್ಲೇಜ್ ಅಡಿಪಾಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
 (A) ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು (B) ಲ್ಯಾಟರೈಟ್
 (C) ಓವರ್ ಲೋಡ್ (D) ಆಳವಾದ ಅಡಿಪಾಯ.
53. ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಆದ್ರ್ವತೆಯ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಯುವುದು?
 (A) ಆಂಟಿ-ಟರ್ಮೈಟ್ ಪ್ರೂಫಿಂಗ್ (B) ಡ್ಯಾಂಪ್ ಪ್ರೂಫಿಂಗ್
 (C) ವಾರ್ಟ್ ಪ್ರೂಫಿಂಗ್ (D) ಕೊರೋಶನ್ ಪ್ರೂಫಿಂಗ್
54. ಪ್ರೀ-ಕಾಸ್ಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಪೈಲ್ ನ ಡಯಾಮೀಟರ್ (ವ್ಯಾಸ)?
 (A) 30 to 40 cm (B) 40 to 50 cm
 (C) 30 to 50 cm (D) 50 to 70 cm
55. ಲ್ಯಾಟರೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಒಂದು ಸ್ಮೂತ್ ಪೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಜಿಮ್ಲೆಟ್ (B) ಸಿರೇಟೆಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್
 (C) ಹಾಲೋ ಕಾನಿಕಲ್ (D) ಬ್ಲೆಂಡ್.
56. ಅಡುಗೆ ಮನೆಯ ನೆಲವು ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೆಂದರೆ -----
 (A) ಸಾಂದ್ರತೆ (ಕಾನ್ಸನ್ಸ್ಟ್ರೇಷನ್) (B) ಮಳೆ ನೀರು
 (C) ನೆಲದ ನೀರು (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ.
57. D.P.C. ಯಂತೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಟೈಲ್----- ನೀರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
 (A) 5% (B) 3%
 (C) 2.5% (D) 4.5%
58. 2 ಸ್ತಂಭಗಳ ತೂಕವು ಭಿನ್ನವಾಗಿದ್ದರೆ, ಯಾವ ರೀತಿಯ ನೆಲಮಾಳಿಗೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು?
 (A) ರಾಫ್ಟ್ (B) ಸ್ಟಾಪ್
 (C) ಟ್ರ್ಯಾಪಿಸೋಮಿಡಲ್ ಕಂಬೈನ್ಡ್ (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.
59. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧದ ಗೆದ್ದಲುಗಳಿವೆ (ಟರ್ಮೈಟ್ಸ್)?
 (A) 1 (B) 4
 (C) 3 (D) 2
60. ಪ್ಲೇಟ್ ಲೋಡ್ ಪರಿಶೀಲನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಆಧಾರ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ದಪ್ಪವು _____ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರಬಾರದು.
 (A) 25 mm (B) 15 mm
 (C) 20 mm (D) 10 mm

61. ಕಸ ಎಂಬ ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
- (A) ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತ ಕೊಳಕು.
 (B) ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿನ ಮಳೆ ನೀರು.
 (C) ಅಡುಗೆ ಮನೆ ಮತ್ತು ಸ್ನಾನಗೃಹದಿಂದ ಹರಿಯುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು.
 (D) ಕೊಳೆತ ಹಣ್ಣು ಹುಲ್ಲು ಎಲೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ.
62. ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಕ್ರೌನ್ ಮತ್ತು ಡಿಪ್‌ಗಳ ಲಂಬ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಹೆಸರು.
- (A) ರೈಸ್. (B) ಫ್ರೀ ಬೋರ್ಡ್
 (C) ವಾಟರ್ ಸೀಲ್ (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.
63. ಒಂದು ಮನೆಯಲ್ಲಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಜಾಲಿ.
- (A) ನೆಲದ ಜಾಲಿ (ಪ್ಲೋರ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್). (B) ಗಲ್ಲಿ ಜಾಲಿ (ಗಲ್ಲಿ ಟ್ರ್ಯಾಪ್).
 (C) ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟಿಂಗ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್. (D) Q ಟ್ರ್ಯಾಪ್.
64. ಮನೆಯ ಟ್ರ್ಯಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ ವಾಟರ್ ಸೀಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪೈಪ್.
- (A) ಡೈನೇಜ್ ಪೈಪ್. (B) ಸಾಯಿಲ್ ಪೈಪ್.
 (C) ವೆಂಟ್ ಪೈಪ್. (D) ಆಂಟಿಸಿಪೋನೇಜ್ ಪೈಪ್.
65. ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸ್‌ಡ್ ಸೆಕ್ಷನ್‌ಗೆ ಎದುರಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ರಿಇನ್‌ಫೋರ್ಸ್‌ಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿದರೆ, ಅದು _____.
- (A) ಪರ್ಫೆಕ್ಟ್ ಸೆಕ್ಷನ್. (B) ಅಂಡರ್ ರಿಇನ್‌ಫೋರ್ಸ್‌ಡ್ ಸೆಕ್ಷನ್.
 (C) ಓವರ್ ರಿಇನ್‌ಫೋರ್ಸ್‌ಡ್ ಸೆಕ್ಷನ್. (D) ಎಫೀಶಿಯಂಟ್ ಸೆಕ್ಷನ್
66. _____ ಇದನ್ನು ಸಮತೋಲಿತ ವಿಭಾಗದ ತಟಸ್ಥ (ನ್ಯೂಟ್ರಲ್) ಅಕ್ಷ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ನಿರ್ಣಾಯಕ (ಕ್ರಿಟಿಕಲ್) ತಟಸ್ಥ ಅಕ್ಷ. (B) ನೈಜ (ಆಕ್ಸುವಲ್) ತಟಸ್ಥ ಅಕ್ಷ.
 (C) ಪರಿಪೂರ್ಣ (ಪರ್ಫೆಕ್ಟ್) ತಟಸ್ಥ ಅಕ್ಷ. (D) ಸಾಮಾನ್ಯ (ನಾರ್ಮಲ್) ತಟಸ್ಥ ಅಕ್ಷ.
67. ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮೋಡಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ರಿಇನ್‌ಫೋರ್ಸ್‌ಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
- (A) ವರ್ಟಿಕಲ್ ಸ್ಟಿಪ್. (B) ಬೆಂಟ್ ಅಪ್ ಬಾರ್.
 (C) ಇನ್ ಕ್ಲೆನ್ಡ್ ಸ್ಟಿಪ್. (D) ಇವೆಲ್ಲವೂ.
68. ಸಮಾನಾಂತರ ಬಾಗಿಲುಗಳು ಮತ್ತು ಕಿಟಕಿಗಳ ಎರಡೂ ಬದಿಗಳನ್ನು ಪೈಂಟ್ ಮಾಡಲು, ಒಂದು ಬದಿಯನ್ನು ಬಳಸಿದ ನಂತರದ ಬಳಕೆಗೆ _____ ಬಾರಿ ಅನುಮತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) 2.25 (B) 1.125 (C) 3 (D) 2

69. ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.
- (A) 10 (B) 8
(C) 15 (D) 20
70. ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾದ ಕ್ಯಾಂಡಿಲಿವರ್ ಬೀಮ್ ಇನ್ನೊಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಭವಿಸುವ ಅತ್ಯಧಿಕ ಬಾಗುವಿಕೆ _____.
- (A) ಫ್ಲೀ ಎಂಡ್.
(B) ಸೆಂಟರ್.
(C) ಫಿಕ್ಸ್ಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ನಿಂದ 1/3 ಅಂತರ.
(D) ಫಿಕ್ಸ್ಡ್ ಎಂಡ್.
71. ಬಾಗಿಲಿನ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ತುದಿಯಲ್ಲಿನ ಅಡ್ಡ ಭಾಗ.
- (A) ಹೋನ್. (B) ಹೆಡ್.
(C) ಸಿಲ್. (D) ಟಾಪ್ ರೈಲ್.
72. ಬ್ಯಾಂಕ್, ಲೈಬ್ರರಿ ಮುಂತಾದ ಜನನಿಬಿಡ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಮಾತ್ರ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಹೊರಗೆ ಹೋಗಲು ಅನುಮತಿಸುವಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುವ ಬಾಗಿಲು.
- (A) ಫ್ಲಶ್ ಡೋರ್. (B) ಸ್ವಿಂಗ್ ಡೋರ್.
(C) ರಿವಾಲ್ವಿಂಗ್ ಡೋರ್. (D) ಸ್ಲೈಡಿಂಗ್ ಡೋರ್.
73. ಸರಿಯಾದ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡದ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಗೋಡೆಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಓರೆಯಾದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಕಿಟಕಿ.
- (A) ಗ್ಲೇಬ್. (B) ಡಾರ್ಮರ್.
(C) ಲಾಂಟರ್ನ್ ಲೈಟ್. (D) ಸ್ಕೈ ಲೈಟ್.
74. ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳ ಕೈ ಹಿಡಿಕೆ ಹೊಂದಿರುವ ಇಳಿಜಾರದ ಮರದ ಅಥವಾ ಲೋಹದ ಭಾಗ _____.
- (A) ಬ್ಯಾಲ್ಯುಸ್ಟರ್. (B) ಬ್ಯಾಲ್ಯುಸ್ಟ್ರೇಡ್.
(C) ಸ್ಕಾಟಿಯಾ. (D) ನ್ಯಾವಲ್ ಪೋಸ್ಟ್.
75. 2 ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಮಾನು, ಉದಾಹರಣೆ.....
- (A) ಫ್ಲಾರೆಂಟೈನ್ ಆರ್ಚ್. (B) ಸೆಗ್ಮೆಂಟಲ್ ಆರ್ಚ್.
(C) ಹಾರ್ಸ್ ಶೂ ಆರ್ಚ್. (D) ಬುಲ್ಸ್ ಐ ಆರ್ಚ್.

76. ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ ಗೇಜ್ ಅನ್ನು ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಅಂಚುಗಳಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು.
 (B) ಮರದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು.
 (C) 90° ಇಲ್ಲದ ಕೋನವನ್ನು ಸೆಟ್ ಮಾಡಲು.
 (D) 90° ಕೋನಗಳನ್ನು ಸೆಟ್ ಮಾಡಲು.
77. ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಪ್ರವೇಶದಿಂದಾಗಿ ಮರದ ದೋಷ.
- (A) ವೈನ್. (ಆ) ಡಯಾಗನಲ್ ಗೈನ್.
 (C) ಬ್ಲಾಸ್ಟೆನ್. (D) ಚಿಪ್ ಮಾರ್ಕ್.
78. ಎರಡು ರೈಸರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮತಲ ಅಂತರದ ಹೆಸರು.
- (A) ಟ್ರೆಡ್. (B) ರೈಸ್.
 (C) ಗೋಯಿಂಗ್. (D) ನಾಸಿಂಗ್.
79. ಸೆಟ್‌ಸ್ವೀಚ್‌ನ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (A) ವೈಸ್ತ್ ಸ್ಲ್ಯಾಬ್. (B) ಸಾಫಿಸ್ಟ್.
 (C) ಗೋಯಿಂಗ್. (D) ರನ್.
80. ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಹೊರಗಿನ ಗೋಡೆಯಲ್ಲಿರುವ, ತ್ರಿಕೋನ, ವೃತ್ತಾಕಾರದ, ಆಯತಾಕಾರದ, ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯುಳ್ಳ ಉಬ್ಬಿದ ಹೊರ ಕಿಟಕಿ.
- (A) ಬೇವಿಂಡೋ. (B) ಗ್ಲೆಬ್ ವಿಂಡೋ.
 (C) ಡಾರ್ಮರ್‌ವಿಂಡೋ. (D) ಕ್ಲೆರೆಸ್ಕೋರಿವಿಂಡೋ.
81. ಇಳಿಜಾರಾದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ರಿಡ್ಜ್ ಮತ್ತು ವಾಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ನಡುವಿನ ಎತ್ತರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.
- (A) ರೈಸ್. (B) ಪಿಚ್. (C) ಹಿಪ್. (D) ಸ್ಪ್ಯಾನ್.
82. 30 M ವಿಸ್ತಾರದವರೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಛಾವಣಿಯ ಟ್ರಸ್ _____.
- (A) ಕ್ವಿನ್ ಪೋಸ್ಟ್. (B) ಕಿಂಗ್ ಪೋಸ್ಟ್
 (C) ಬೆಲ್ ಫಾಸ್ಟ್. (D) ನಾರ್ತ್ ಲೈಟ್.
83. ಅಮೋನಿಯಾ, ಕ್ಲೋರಿನ್, ಗಂಧಕದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬಳಿದಿರುವ ಕಪ್ಪು ಪೈಂಟ್
- (A) ಎನಾಮಲ್ ಪೈಂಟ್. (B) ಎಮಲ್ಯನ್ ಪೈಂಟ್.
 (C) ಸಿಮೆಂಟ್ ಪೈಂಟ್. (D) ಗ್ರಾಫೈಟ್ ಪೈಂಟ್.

84. ಯಾವುದು ಕಠಿಣ (ಹಾರ್ಡ್) ಪೆನ್ಸಿಲ್?
 (A) 3H (B) HB (C) H (D) 2B
85. ಪೈಂಟ್ ಮಾಡಲಾದ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಮರದ ಸ್ತವಿಕೆಯಂತೆ ಕಾಣುವ ಸೊಲ್ಯೂಷನ್.
 (A) ಡಿಸ್ಸೆಂಪರ್. (B) ವಾರ್ನಿಶ್.
 (C) ಎನಾಮಲ್ ಪೈಂಟ್. (D) ಎಮಲ್ಷನ್
86. ಗೋಡೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿತ ಹೊರೆ ಸಮನಾಗಿ ಹರಡಲು ಬೀಮ್ ಅಥವಾ ಟ್ರಸ್ ಕೆಳಗೆ ಬಳಸುವ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ / ಕಲ್ಲಿನ ಬ್ಲಾಕ್.
 (A) ಕ್ಲೀಟ್. (B) ಕೋಪಿಂಗ್.
 (C) ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್. (D) ಬಾರ್ಜ್ ಬೋರ್ಡ್.
87. ಈವ್ ಮತ್ತು ರಿಡ್ಜ್ ನಡುವಿನ ಗ್ಯಾಬಲ್‌ನ ಅಂಚಿನ ಹೆಸರು.
 (A) ಹಿಪ್. (B) ವ್ಯಾಲಿ.
 (C) ವರ್ಜ್. (D) ಸ್ಪಾಸ್.
88. ಮೇಲ್ಭಾಗವು ಎರಡು ಇಳಿಜಾರಾದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳು 180 ಬಾಹ್ಯ ಕೋನವನ್ನು ಮೀರಿ ಸಂಧಿಸಿದಾಗ ರೂಪುಗೊಂಡ ಭಾಗ.
 (A) ವ್ಯಾಲಿ. (B) ಹಿಪ್.
 (C) ಪಿಚ್. (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
89. ಎಷ್ಟು ವಿಸ್ತಾರದವರೆಗೆ ಸಿಂಗಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಮರದ ನೆಲಹಾಸುಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ?
 (A) 7.50 M. (B) 6.00 M.
 (C) 10.00 M. (D) 4.00 M.
90. ಛಾವಣಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಂಚುಗಳಂತೆ ಆವರಿಸುವ ಒಂದು ಆಧಾರ.
 (A) ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಲ್ ರಾಫ್ಟರ್. (B) ಪರ್ಲಿನ್.
 (C) ಕಾಮನ್ ರಾಫ್ಟರ್. (D) ಬ್ಯಾಟನ್.
91. ಬಳಸುವ ಸರಪಳಿ ಕಡಿಮೆ ಉದ್ದವಿದ್ದರೆ ಅಳತೆ ಮಾಡಿದ ದೂರವು_____.
 (A) ಹೆಚ್ಚು (B) ಕಡಿಮೆ
 (C) ಸಮಾನ. (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
92. ಚೈನ್ ಸರ್ವೆಯ ತತ್ವ _____
 (A) ಟ್ರಾವರ್ಸಿಂಗ್. (B) ಟ್ರ್ಯಾಂಗ್ಯುಲೇಶನ್.
 (C) ಎರಡೂ ಸರಿ (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

93. ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ದಿಕ್ಕೂಚಿಯ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 (A) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ (B) ರಿಯಂಕ್.
 (C) ಬ್ಯಾಸ್. (D) ಸ್ಪೀಲ್.
94. ಸರ್ವೇಯರ್ಸ್ ದಿಕ್ಕೂಚಿಯ ಮಾಪನ _____.
 (A) ಸರ್ಕ್ಯೂಲಾರ್ ಮಾಪನ. (B) ಸರ್ಕ್ಯೂಲಾರ್ ಬೇಸ್ ಮಾಪನ.
 (C) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ. (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.
95. ಸರಳ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ (ಪ್ಲೆಯಿನ್ ಟೇಬಲ್) ಮಾಡಿದ ಓರಿಯಂಟೇಶನ್ _____.
 (A) ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ನೀಡಲ್. (B) ಬ್ಯಾಕ್ ಸೈಟಿಂಗ್.
 (C) ಇವೆರಡರಲ್ಲಿ ಒಂದು. (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.
96. ಸರಳ ಕೋಷ್ಟಕ (ಪ್ಲೆಯಿನ್ ಟೇಬಲ್) ಸರ್ವೇಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ.
 (A) ಟ್ರಾವರ್ಸಿಂಗ್. (B) ರೇಡಿಯೇಶನ್.
 (C) ಇಂಟರ್‌ಸೆಕ್ಷನ್. (D) ರಿಸೆಕ್ಷನ್.
97. 1 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿಕ್ ಸ್ಟಾಫ್‌ನ ಬಿಳಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಂಸಿಶನ್ _____.
 (A) 200 (B) 150
 (C) 50 (D) 100
98. ಸ್ಥಿರ ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಮೈ _____.
 (A) ಮಟ್ಟಸ (ಲೆವೆಲ್) ಮೇಲ್ಮೈ. (B) ಸಮತಲ ಮೇಲ್ಮೈ.
 (C) ಇಳಿಜಾರಾದ ಮೇಲ್ಮೈ. (D) ಲಂಬ ಮೇಲ್ಮೈ.
99. ಸರ್ವೇಗೆ ಬಳಸುವ ಆಧುನಿಕ ಸಾಧನ.
 (A) ಥಿಯೋಡಿಲೈಟ್. (B) ಟೋಟಲ್ ಸ್ಟೇಶನ್.
 (C) ಪ್ಲೇನ್ ಟೇಬಲ್. (D) ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ಕಂಪಾಸ್
100. ಟೋಟಲ್ ಸ್ಟೇಶನ್‌ನ ಸುಮಾರು ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗುಳ್ಳೆಯನ್ನು ತರಲು _____ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದು.
 (A) ಐ ಲೆವೆಲಿಂಗ್ ಸ್ಮೂತ್. (B) ಟಾರ್ಗೆಟ್ ಸ್ಮೂತ್.
 (C) ಕ್ಲಾಂಪಿಂಗ್ ಸ್ಮೂತ್. (D) ಟ್ರೆಪ್ಪಾಡ್ ಲೆಗ್.

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

