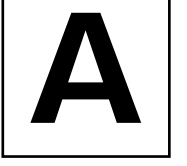


ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : 250

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ  
ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪತ್ರಿಕೆ  
(ಪತ್ರಿಕೆ II)



ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 200

### ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲವೆಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪರಿಶೀಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಶ್ರೇಣಿ A, B, C ಅಥವಾ D ಅನ್ನು ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು OMR ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂಕೇತ (ಎನ್ ಕೋಡ್) ಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೂ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾವು ಮತ್ತು ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಸಹಿ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದು/ಎನ್ ಕೋಡ್ ಮಾಡುವುದು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಭರ್ತಿ ಮಾಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ/ತಪ್ಪಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು.
3. ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬಾರದು.
4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು (ಉತ್ತರಗಳನ್ನು) ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆನಿಸುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ ನಿಮಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆನಿಸುವ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಏನೇ ಅದರೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇವಲ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್‌ ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವರವಾದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
6. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಗಳ ¼ (0.25) ರಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಲಾಗುವುದು.
7. ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಇನ್ನುಳಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
8. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
9. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲಗಳಿದ್ದರೂ ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲಕ್ಯುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.

**Note :** English version of the instructions is printed on the back cover of this booklet.

1. ಮೋಲ್ಡನ್ ಮ್ಯಾಗ್ನಾದಿಂದ ರಚನೆ ಆಗುವ ಶಿಲೆ
  - (1) ಪದರು ಶಿಲೆ (ಸೆಡಿಮೆಂಟರಿ)
  - (2) ಅಗ್ನಿ ಶಿಲೆ (ಇಗ್ನೇಯಸ್)
  - (3) ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆ (ಮೆಟಾ ಮಾರ್ಫಿಕ್)
  - (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
2. ಮಣ್ಣಿನ ಇಟ್ಟಿಗೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಪ್ರಧಾನ ಸಾಮಗ್ರಿ ಯಾವುದು?
  - (1) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಾ
  - (2) ಸುಣ್ಣ
  - (3) ಸಿಲಿಕಾ
  - (4) ಅಲ್ಯುಮಿನಾ
3. ಸುಣ್ಣವನ್ನು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದಾಗ ಸೆಟ್ ಆಗುವ ಗುಣಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ
  - (1) ಸ್ಲೇಕಿಂಗ್
  - (2) ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್
  - (3) ಹೈಡ್ರಾಲಿಸಿಟಿ
  - (4) ಕ್ಯಾಲಿಸಿಂಗ್
4. ಸಿಮೆಂಟ್ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತು
  - (1) ಸ್ಲೇಟ್
  - (2) ಸ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಟೋನ್ (ಮರಳುಗಣ್ಣು)
  - (3) ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು
  - (4) ಬಸಾಲ್ಟ್
5. ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್‌ನ ಶಕ್ತಿಯು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದರ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ.
  - (1) ನೀರಿನ ಗುಣ
  - (2) ಚೆಲ್ಲಿಕಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ
  - (3) ಸಿಮೆಂಟಿನ ಪ್ರಮಾಣ
  - (4) ನೀರು ಮತ್ತು ಸಿಮೆಂಟಿನ ಅನುಪಾತ

6. ಪೇಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಟರ್ಪೆಂಟೈನ್ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು \_\_\_\_\_ ಆಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
  - (1) ಧಿನ್ಸರ್
  - (2) ವೆಹಿಕಲ್
  - (3) ಬೇಸ್
  - (4) ಡ್ರೈಯರ್
7. ಹೊರಗಿನ ಗೋಡೆಯ ಮೇಲಿನ ಎಕ್ಸ್‌ಪೋಸ್ಡ್ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮೇಲೆ ಹಾಕುವ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ
  - (1) ಕಾರ್ನಿಷ್
  - (2) ಕೋಟಿಂಗ್
  - (3) ಲಿಂಟಲ್
  - (4) ಸಿಲ್
8. ಇಟ್ಟಿಗೆಯ ಉದ್ದದ ಭಾಗವು ಗೋಡೆಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ (parallel) ಇದ್ದು ಗೋಡೆ ಕಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ
  - (1) ಹೆಡರ್
  - (2) ಸ್ಟ್ರೆಚರ್
  - (3) ಕ್ಲೋಸರ್
  - (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
9. ಇಳಿಜಾರಿನ ಛಾವಣಿಯಲ್ಲಿ, ಚಾವಣಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ನೀಡಿರುವ ತೆರೆದ ಭಾಗವನ್ನು ಕರೆಯುವುದು
  - (1) ಡಾರ್ಮ್ ವಿಂಡೋ
  - (2) ಸ್ಕೈಲೈಟ್ ವಿಂಡೋ
  - (3) ಲ್ಯಾಂಟರ್ನ್ ವಿಂಡೋ
  - (4) ಲೂವರ್ಡ್ ವಿಂಡೋ

1. The rocks formed from molten magma, are called
  - (1) Sedimentary rock
  - (2) Igneous rock
  - (3) Metamorphic rock
  - (4) None of these
2. The main ingredient of a good quality brick earth, is
  - (1) Magnesia
  - (2) Lime
  - (3) Silica
  - (4) Alumina
3. The property by virtue of which lime sets under water, is known as
  - (1) Slacking
  - (2) Setting
  - (3) Hydraulicity
  - (4) Calcining
4. The commonly used raw material in the manufacture of cement, is
  - (1) Slate
  - (2) Sandstone
  - (3) Limestone
  - (4) Basalt
5. Strength of cement concrete primarily depends upon
  - (1) Quality of water
  - (2) Quantity of Aggregate
  - (3) Quantity of cement
  - (4) Water and cement ratio
6. Turpentine oil is used in paints as a
  - (1) Thinner
  - (2) Vehicle
  - (3) Base
  - (4) Drier
7. A covering of concrete placed on the exposed top of an external wall, is known as
  - (1) Cornice
  - (2) Coping
  - (3) Lintel
  - (4) Sill
8. The brick laid with its length parallel to the face of a wall, is known as
  - (1) Header
  - (2) Stretcher
  - (3) Closer
  - (4) None of the above
9. The opening provided in sloping roof with its top parallel to the roof surface, is called
  - (1) Dormer window
  - (2) Skylight window
  - (3) Lantern window
  - (4) Louvered window





10. ಇಳಿಜಾರಿನ ಚಾವಣಿಯಲ್ಲಿ, ಚಾವಣಿಯ ಹೊದಿಕೆಗೆ ಬೆಂಬಲವಾದ ಭಾಗ

- (1) ರ್ಯಾಫ್ಫರ್ಸ್
- (2) ಪರ್ಲಿನ್ಸ್
- (3) ಬ್ಯಾಟನ್ಸ್
- (4) ಸ್ಟ್ರಿಟ್ಸ್

11. ಇಳಿಜಾರಿನ ಚಾವಣಿಯ, ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನ ಇಳಿಜಾರುಗಳು ಸಂಧಿಸುವ ಅತಿ ಎತ್ತರದ ರೇಖೆಗೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- (1) ರ್ಯಾಫ್ಫರ್
- (2) ರಿಡ್ಜ್
- (3) ಕೇವ್
- (4) ವ್ಯಾಲಿ

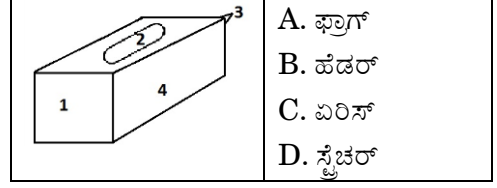
12. ಪಟ್ಟಿ - I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ - II ರ ಜೊತೆ ಹೊಂದಿಸಿ,

|   | ಪಟ್ಟಿ I   | ಪಟ್ಟಿ II                  |
|---|---|---------------------------|
| A |   | 1) ಸ್ಯಾಡಲ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಕೋಪಿಂಗ್ |
| B |  | 2) 1/4 ರೌಂಡ್ ಕೋಪಿಂಗ್      |
| C |  | 3) ಚ್ಯಾಂಫರ್ಡ್ ಕೋಪಿಂಗ್     |
| D |  | 4) ಬುಲ್‌ನೋಸ್ ಕೋಪಿಂಗ್      |

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (1) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (2) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (3) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (4) | 1 | 3 | 2 | 4 |



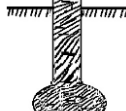
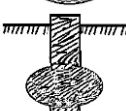
13. ಇಟ್ಟಿಗೆಯ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.



A B C D

- (1) 2 1 3 4
- (2) 1 2 3 4
- (3) 4 3 2 1
- (4) 3 2 4 1

14. ಪಟ್ಟಿ - I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ - II ರ ಜೊತೆ ಹೊಂದಿಸಿ

|   | ಪಟ್ಟಿ I   | ಪಟ್ಟಿ II             |
|---|---|----------------------|
| A |    | 1) ಅಂಡರ್ ರೀಮ್ಡ್ ಪೈಲ್ |
| B |   | 2) ಸಿಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪೈಲ್  |
| C |  | 3) ಪ್ರೆಷರ್ ಪೈಲ್      |
| D |  | 4) ಪೆಡೆಸ್ಟಲ್ ಪೈಲ್    |

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

A B C D

- (1) 1 3 2 4
- (2) 2 3 4 1
- (3) 4 1 2 3
- (4) 2 4 1 3





10. The members which support covering material of a sloping roof is

- (1) Rafters
- (2) Purlins
- (3) Battens
- (4) Struts

11. The highest line of sloping roof, where two opposite slopes meet, is known as

- (1) Rafter
- (2) Ridge
- (3) Cave
- (4) Valley

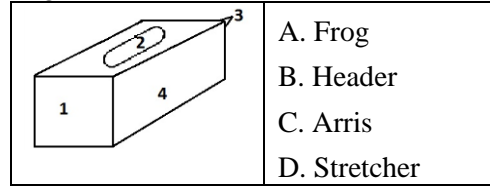
12. Match List I with List II

| List I  | List II               |
|---|-----------------------|
| A    | 1) Saddle back coping |
| B   | 2) 1/4 round coping   |
| C  | 3) Chamfered coping   |
| D  | 4) Bullnose coping    |

Select the correct answer using codes given below :

- | A   | B | C | D   |
|-----|---|---|-----|
| (1) | 1 | 2 | 3 4 |
| (2) | 4 | 3 | 2 1 |
| (3) | 2 | 1 | 4 3 |
| (4) | 1 | 3 | 2 4 |


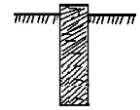
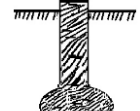
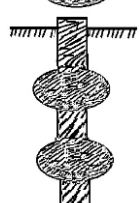
13. The various positions of a brick are shown in figure and are marked as under:



Select the correct answer using codes given below :

- | A   | B | C | D   |
|-----|---|---|-----|
| (1) | 2 | 1 | 3 4 |
| (2) | 1 | 2 | 3 4 |
| (3) | 4 | 3 | 2 1 |
| (4) | 3 | 2 | 4 1 |

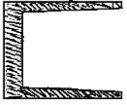



14. Match list I with List II

| List I  | List II              |
|---|----------------------|
| A    | 1) UNDER REAMED PILE |
| B   | 2) SIMPLEX PILE      |
| C  | 3) PRESSURE PILE     |
| D  | 4) PEDESTAL PILE     |

Select the correct answer by using codes given below :

- | A   | B | C | D   |
|-----|---|---|-----|
| (1) | 1 | 3 | 2 4 |
| (2) | 2 | 3 | 4 1 |
| (3) | 4 | 1 | 2 3 |
| (4) | 2 | 4 | 1 3 |

15. ಪಟ್ಟಿ - I ನ್ನು ಪಟ್ಟಿ - II ರ ಜೊತೆ ಹೊಂದಿಸಿ,

| ಪಟ್ಟಿ I   | ಪಟ್ಟಿ II        |
|---|-----------------|
| A  | 1) ಬಲ್ಟ್ ಕೋನ    |
| B  | 2) ಚಾನಲ್ ವಿಭಾಗ  |
| C  | 3) ಟ್ರಾಫ್ ವಿಭಾಗ |
| D  | 4) ರೈಲ್ ವಿಭಾಗ   |

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

A B C D

- (1) 1 2 3 4  
 (2) 1 4 3 2  
 (3) 2 1 4 3  
 (4) 3 4 1 2

16. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

- (1) ಸ್ಲೇಟ್  
 (2) ಗ್ರಾನೈಟ್  
 (3) ಕ್ವಾರ್ಟ್ಜ್  
 (4) ಮಾರ್ಬಲ್

17. ಗುಡ್ಡ ಬೆಟ್ಟಗಳು, ನದಿಗಳು, ನೀರಿನ ಸೆಲೆಗಳು, ಹಾರ್ವಿನಿರತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ನಕಾಶೆ ತಯಾರಿಸಲು ಮಾಡುವ ಸರ್ವೆಯ ಹೆಸರು

- (1) ಸರಣಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು  
 (2) ನಗರ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು  
 (3) ಟೋಪೋಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು  
 (4) ಸಮತಟ್ಟು ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು

18. ಒಂದು ಸುಸ್ಥಿತಿಯ ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿನ (Triangle) ಯಾವ ಕೋನವೂ \_\_\_\_\_ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

- (1)  $20^\circ$   
 (2)  $30^\circ$   
 (3)  $45^\circ$   
 (4)  $60^\circ$

19. ಲೆವೆಲ್‌ನ ಲೆವೆಲ್ ಟ್ಯಾಬ್‌ನ ಗುಳ್ಳೆಯು ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವುದು

- (1) ಬೆಳಕಿನ ರೇಖೆಯು ಹಾರಿಜವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ  
 (2) ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿನ ಅಕ್ಷವು ಹಾರಿಜವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ  
 (3) ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿನ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಅಕ್ಷವು ಹಾರಿಜವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ  
 (4) ಕಣ್ಣಿನ ನೋಟ (ಅಂಶವು) ಹಾರಿಜವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ

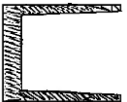



20. ಹೆದ್ದಾರಿ ನಿರ್ಮಿಸಲು \_\_\_\_\_ ಬೇಕು

- (1) ರೇಖಾಂತೀಯ ವಿಭಾಗಗಳು ಬೇಕು  
 (2) ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗಗಳು ಬೇಕು  
 (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ ಬೇಕು  
 (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

21. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲಿನ ಸಮಾನ ಔನ್ನತ್ಯದ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಒಂದು ಕಾಲ್ಪನಿಕ ರೇಖೆಯು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು \_\_\_\_\_

- (1) ಕಾಂಟೂರ್ ಮೇಲ್ಮೈ  
 (2) ಕಾಂಟೂರ್ ಇಳುಕಲು  
 (3) ಕಾಂಟೂರ್ ರೇಖೆ  
 (4) ಇಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

15. Match List I with List II

|   | List I  | List II            |
|---|---|--------------------|
| A |  | 1) Bulb angle      |
| B |  | 2) Channel Section |
| C |  | 3) Trough Section  |
| D |  | 4) Rail Section    |

Select the correct answer using codes given below :

A B C D

- (1) 1 2 3 4
- (2) 1 4 3 2
- (3) 2 1 4 3
- (4) 3 4 1 2

16. Pick up the calcareous rock from the following

- (1) Slates
- (2) Granites
- (3) Quartzites
- (4) Marbles

17. Surveys which are carried out to depict mountains, rivers, water bodies, and other cultural details, are known as

- (1) Chain surveys
- (2) City surveys
- (3) Topographical surveys
- (4) Plane surveys

18. A well conditioned triangle has no angle less than

- (1)  $20^{\circ}$
- (2)  $30^{\circ}$
- (3)  $45^{\circ}$
- (4)  $60^{\circ}$

19. When does the bubble of the level tube of a level remain central ?

- (1) When Line of light is horizontal
- (2) When axis of telescope is horizontal
- (3) When geometrical axis of the telescope is horizontal
- (4) When eyepiece is horizontal

20. For the construction of highway

- (1) Longitudinal sections are required
- (2) Cross sections are required
- (3) Both (1) and (2)
- (4) None of the above

21. An imaginary line joining the points of equal elevation on the surface of the earth represents

- (1) Contour surface
- (2) Contour gradient
- (3) Contour line
- (4) None of these

22. ಆವೃತ್ತ ಕಾಂಟೂರ್‌ನ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಕಾಂಟೂರ್‌ನ ಕೇಂದ್ರ ಭಾಗದಡೆಗೆ ತಗ್ಗುತ್ತಿರುವ ಬೆಲೆಗಳಿದ್ದಾಗ ಅದು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು

- (1) ಒಂದು ಬೆಟ್ಟ
- (2) ಒಂದು ಕುಸಿತ
- (3) ಸ್ಯಾಡೆಲ್ (ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ಥಾನ)
- (4) ನದಿಯ ತಳ

23. ಭೂ ಭಾಗವನ್ನು ಸಮತಟ್ಟಿನ ಮೇಜಿನಿಂದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವಾಗ ಕ್ಷೇತ್ರ ವೀಕ್ಷಣೆಗಳು

- (1) ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಟಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಗಳು ಎರಡೂ ಜೊತೆಯಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುತ್ತವೆ
- (2) ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಟಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯ ಜೊತೆಯಾಗಿ ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ.
- (3) ಫೀಲ್ಡ್ ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿ, ನಂತರ ಪ್ಲಾಟಿಂಗ್ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವುದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

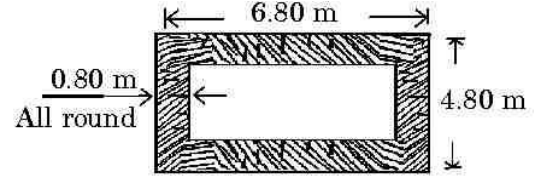
24. ಸಮತಟ್ಟು ಮೇಜನ್ನು ಅದರ ಲಂಬ ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ ತಿರುಗಿಸಿ, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಷೀಟಿನ ರೇಖೆಗಳು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ರೇಖೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆಗೆ \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಲೆವೆಲ್ಲಿಂಗ್
- (2) ಸೆಂಟರಿಂಗ್
- (3) ಓರಿಯಂಟೇಷನ್
- (4) ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್

25. ಒಂದು ರೇಖೆಯ ಕುಗ್ಗಿಸಿದ ಬೇರಿಂಗ್  $N87^\circ W$  ಆದರೆ, ಅದರ ಪೂರ್ಣ ವೃತ್ತ ಬೇರಿಂಗ್ \_\_\_\_\_

- (1)  $87^\circ$
- (2)  $273^\circ$
- (3)  $93^\circ$
- (4)  $3^\circ$

26. ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸರಿಯಾದ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ



- (1) ನಾಲ್ಕು ಗೋಡೆಗಳ ಮಧ್ಯ ರೇಖೆಯ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ 20 ಮೀ.
- (2) ಉದ್ದವಾದ ಗೋಡೆಗಳ ಹೊರಗಿನಿಂದ ಹೊರಕ್ಕೆ ಇರುವ ಉದ್ದ 6.8 ಮೀ
- (3) ಚಿಕ್ಕ ಗೋಡೆಗಳ ಒಳಗಿನಿಂದ ಒಳಕ್ಕೆ ಇರುವ ಉದ್ದ 3.2 ಮೀ
- (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿ

27. ಡ್ಯಾಂಪ್ ಪೂಪ್ ಗತಿಯನ್ನು \_\_\_\_\_ ನಲ್ಲಿ ಅಳತೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಕ್ಯೂಮೀ.
- (2) ಚ.ಮೀ.
- (3) ಮೀಟರ್
- (4) ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

28. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

- (1) ಎಲ್ಲ ಪೈಪ್ ಮತ್ತು ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ವ್ಯಾಸಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- (2) ಪೈಪ್‌ನ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅದರ ಆಂತರಿಕ ವ್ಯಾಸದ ಮೇಲೆ ಅಳತೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- (3) ಎಲ್ಲಾ ಪೈಪುಗಳನ್ನು ಅದರ ಸೆಂಟರ್ ಲೈನ್‌ನ ಉದ್ದದೊಂದಿಗೆ ಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.
- (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿ.



**22.** Closed Contours of decreasing values towards their centre, represent

- (1) a hill
- (2) a depression
- (3) a saddle
- (4) a river bed

**23.** While surveying a plot of land by plane table, the field observations

- (1) and plotting proceed simultaneously
- (2) and plotting do not proceed simultaneously
- (3) are recorded in field books to be plotted later
- (4) All the above

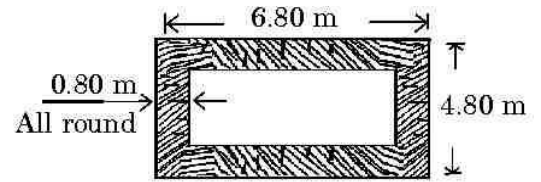
**24.** The operation of revolving a plane table about its vertical axis so that all lines on the sheet become parallel to corresponding lines on the ground, is known

- (1) Levelling
- (2) Centering
- (3) Orientation
- (4) Setting

**25.** The reduced bearing of a line  $N87^{\circ} W$ , its whole circle bearing is

- (1)  $87^{\circ}$
- (2)  $273^{\circ}$
- (3)  $93^{\circ}$
- (4)  $3^{\circ}$

**26.** Referring to figure, pick up the correct statement from the following:



- (1) The total length of centre line of four walls is 20 m
- (2) Length of long wall out to out is 6.8 m
- (3) Length of short walls in to in is 3.2 m
- (4) all the above

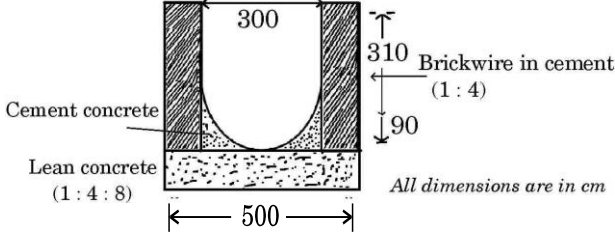
**27.** The damp proof course (DPC) is measured in

- (1) Cu.mt
- (2) Sq.mt
- (3) Meters
- (4) None of the above

**28.** Pick up the correct statement from the following :

- (1) All pipes and fittings are classified according to their diameters
- (2) The diameter of the pipe is the nominal diameter of internal bore
- (3) All pipes are measured along the centre line of the pipe in metres.
- (4) All the above

29. ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ (ಡ್ರೈನ್ ಮೇಲ್ಮೈ) ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ 5 ಮೀಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ತೆಳು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್(1:4:8) ನ ಪ್ರಮಾಣವು



- (1) 0.225 ಕ್ಯೂಮೀ
- (2) 0.230 ಕ್ಯೂಮೀ
- (3) 0.235 ಕ್ಯೂಮೀ
- (4) 0.240 ಕ್ಯೂಮೀ

30. ಒಂದು ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ರೋಡ್‌ನ ಉದ್ದ 1000 ಮೀಟರ್, ಅಗಲ 8 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ದಪ್ಪ 15 ಸೆ.ಮೀ ಆದರೆ, ರಸ್ತೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಡಿಸಿರುವ ಒಟ್ಟು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್‌ನ ಘನ ಪ್ರಮಾಣ \_\_\_\_\_

- (1) 300 m<sup>3</sup>
- (2) 600 m<sup>3</sup>
- (3) 900 m<sup>3</sup>
- (4) 1200 m<sup>3</sup>

31. ಕನಿಷ್ಠ ಪಿಚ್ ಎಂದರೆ ಎರಡು ರಿವೆಟ್ ರಂಧ್ರಗಳ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಅಂತರವು ಇದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದು \_\_\_\_\_

- (1) ರಿವೆಟ್ ರಂಧ್ರದ ವ್ಯಾಸದ 1.5 ಪಟ್ಟು
- (2) ರಿವೆಟ್ ರಂಧ್ರದ ವ್ಯಾಸದ 2.0 ಪಟ್ಟು
- (3) ರಿವೆಟ್ ರಂಧ್ರದ ವ್ಯಾಸದ 2.5 ಪಟ್ಟು
- (4) ರಿವೆಟ್ ರಂಧ್ರದ ವ್ಯಾಸದ 3.0 ಪಟ್ಟು

32. ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಮತಟ್ಟು ಮೇಜು ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಸರಿಯಾದ ಹಂತಗಳ ಅನುಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

- A. ಟ್ರೈಪಾಡ್‌ನ ಮೇಲೆ ಸಮತಟ್ಟು ಮೇಜನ್ನು ನಿಶ್ಚಿತಗೊಳಿಸುವುದು
- B. ಸಮತಟ್ಟು ಮೇಜಿನ ಓರಿಯಂಟೇಷನ್
- C. ಸಮತಟ್ಟು ಮೇಜಿನ ಮಟ್ಟ ಮಾಡುವಿಕೆ
- D. ಸಮತಟ್ಟು ಮೇಜಿನ ಸೆಂಟರಿಂಗ್

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಸಂಕೇತವನ್ನಾರಿಸಿ

- (1) A, B, C, D
- (2) B, D, A, C
- (3) A, D, C, B
- (4) A, C, D, B

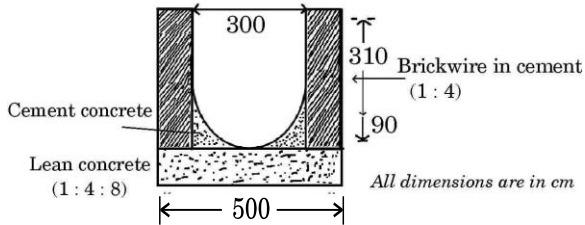
33. Autocad ನಲ್ಲಿ drawing ಮಾಡುವಾಗ ಪರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ನೀಡುವ ಕಮಾಂಡ್ ಯಾವುದು?

- (1) Pu
- (2) Pr
- (3) Purge
- (4) (1) ಮತ್ತು (3) ಎರಡೂ

34. Autocad ನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನೆಲೆಗಳ (ಲೊಕೇಶನ್) ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡಲು ನೀಡುವ ಕಮಾಂಡ್ ಯಾವುದು?

- (1) M
- (2) Mv
- (3) Mo
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

29. The quantity of lean concrete (1:4:8) for the surface drain shown in figure with a total length of 5 meters, is



- (1) 0.225 Cu.mt
- (2) 0.230 Cu.mt
- (3) 0.235 Cu.mt
- (4) 0.240 Cu.mt

30. A cement concrete road is 1000m long, 8m wide and 15 cm thick. The cubic content of concrete for the road specified is

- (1) 300 m<sup>3</sup>
- (2) 600 m<sup>3</sup>
- (3) 900 m<sup>3</sup>
- (4) 1200 m<sup>3</sup>

31. The minimum pitch, i.e., the distance between centres of rivet holes is not less than

- (1) 1.5 times the hole diameter
- (2) 2.0 times the hole diameter
- (3) 2.5 times the hole diameter
- (4) 3.0 times the hole diameter

32. What is the correct sequence of the following stages in the plane table survey ?

- A. Fixing the plane table on tripod
- B. Orientation of the plane table
- C. Levelling of the plane table
- D. Centering of the plane table

Select the correct answer using codes given below

- (1) A,B,C,D
- (2) B,D,A,C,
- (3) A,D,C,B
- (4) A,C,D,B

33. What is the command to purge the drawing in Autocad ?

- (1) Pu
- (2) Pr
- (3) Purge
- (4) Both (1) & (3)

34. What is the command to mirror the drawing to different location in Autocad ?

- (1) M
- (2) Mv
- (3) Mo
- (4) None of the above

35. Autocad ನ plan ನಲ್ಲಿ ರೇಖೆಗಳನ್ನೆಳೆಯಲು ನೀಡಬೇಕಾದ ಕಮಾಂಡ್

- (1) St
- (2) Stretch
- (3) Sr
- (4) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ

36. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

- (1) ಕೆತ್ತನೆ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಮೃದು ಶಿಲೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ
- (2) ಕಮಾನುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಹಗುರವಾದ ಶಿಲೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ
- (3) ಅತಿಯಾದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು (ಕಠಿಣ) ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಶಿಲೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ.
- (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

37. ಮರಗಳ ದಿಮ್ಮಿಗಳ ಸೀಜನಿಂಗ್ ಅಂದರೆ,

- (1) ಮರಗಳ ಅಂತಸ್ಸಾರ ತೆಗೆಯುವ ಕ್ರಿಯೆ
- (2) ಕ್ರೆಸೋಟಿಂಗ್
- (3) ಸೋಡಿಯಂ ಸಿಲಿಕೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವುದು
- (4) ಟಾರ್‌ನ ಲೇಪನ

38. ಪ್ಲುಟೋನಿಕ್ ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಇದರಡಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು

- (1) ಅಗ್ನಿಶಿಲೆ
- (2) ಜಲಜ ಶಿಲೆ
- (3) ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

39. ಕನ್‌ಕಾಯ್ಲ್, ಮಣ್ಣಿನಂತಹ, ಹ್ಯಾಕ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎಳೆರಚನೆಯು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು.

- (1) ಬಂಡೆಯ ಸೀಳು
- (2) ಬಂಡೆಯ ಸ್ವರೂಪ ರಚನೆ
- (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

40. ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸೀಳಬಹುದಾದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಮತಲದ ಹೆಸರು \_\_\_\_\_

- (1) ಭಾರಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿರೋಧದ ರೇಖೆ
- (2) ಬಂಡೆಯ ಸೀಳಿಕೆಗೆ ಗುರುತಿಸಲಾದ ರೇಖೆ
- (3) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶಿಲಾಸ್ತರ
- (4) ಈ ಎಲ್ಲವೂ

41. ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ಜೇಡಿ ಉಂಟಾಗಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ

- (1) ಕೋಲ್‌ಟಾರ್
- (2) ಆರ್ಥೋಕ್ಲೇಸ್ ಫೆಲ್ಡ್‌ಸ್ಪಾರ್
- (3) ಪ್ಯಾರಾಫಿನ್
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

42. ತೊಗಟೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ಆಂತರಿಕ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಂಗುರಗಳು ಇದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- (1) ಹಾರ್ಟ್‌ವುಡ್
- (2) ಸಾಫ್ಟ್ ವುಡ್
- (3) ಸ್ಯಾಪ್‌ವುಡ್
- (4) ಕೇಂಬಿಯಮ್ ಪದರ

- 35.** What is the command to stretch the lines in plan in Autocad ?
- (1) St
  - (2) Stretch
  - (3) Sr
  - (4) Both (1) & (2)
- 36.** Pick up the correct statement from the following
- (1) Soft stones are required for carving
  - (2) Light stones are required for arches
  - (3) Hard stones are required to stand high pressure
  - (4) All the above
- 37.** Seasoning is
- (1) a process of removing sap
  - (2) Creosoting
  - (3) Painting with Sodium silicate
  - (4) Coating with tar
- 38.** Plutonic rocks are the classification under \_\_\_\_\_
- (1) Igneous rocks
  - (2) Sedimentary rocks
  - (3) Metamorphic rocks
  - (4) None of these
- 39.** Conchoidal, Earthy, Hackly and Fibrous represents \_\_\_\_\_
- (1) Fracture of a rock
  - (2) Texture of a rock
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these
- 40.** A distinct plane of division along which stones can easily be split is called \_\_\_\_\_
- (1) Line of least resistance to load
  - (2) A line identified in rocks to split
  - (3) Natural bed of stone
  - (4) All of these
- 41.** \_\_\_\_\_ is mainly responsible for the production of clay in nature.
- (1) Coal tar
  - (2) Orthoclase feldspar
  - (3) Paraffin
  - (4) None of these
- 42.** The inner annual rings surrounding the pith is known as \_\_\_\_\_
- (1) Heartwood
  - (2) Softwood
  - (3) Sap wood
  - (4) Cambium layer

43. ಚಿಪ್‌ಮಾರ್ಕ್, ಕರ್ಣೀಯ ಗ್ರೈನ್, ಟಾರ್ನ್‌ಗ್ರೈನ್ ಮತ್ತು ವೇನ್‌ಗಳು ಮರದ ದೋಷಗಳಾಗಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ \_\_\_\_\_

- (1) ಶಿಲೀಂಧ್ರ
- (2) ಕೀಟಗಳು
- (3) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಲಗಳು
- (4) ಪರಿವರ್ತನೆ

44. ಬ್ಲೋಹೋಲ್ಸ್, ಕೋಲ್ಡ್ ಷಾರ್ಟ್‌ನೆಸ್, ರೆಡ್ ಶಾರ್ಟ್‌ನೆಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯೇಕನಗಳೆಂದರೆ

- (1) ಮರಮುಟ್ಟುಗಳ ದೋಷ
- (2) ಉಕ್ಕಿನ ದೋಷ
- (3) ಇಟ್ಟಿಗೆಯ ದೋಷ
- (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

45. ಸಾಮಾನ್ಯ ಗಾಜಿನ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಬೇರೆಯಾಗಿರುವುದು \_\_\_\_\_

- (1) ಪ್ರತಿ  $\text{cm}^2$  ಗೆ 350 ರಿಂದ 700 ಕೆ.ಜಿ.
- (2) ಪ್ರತಿ  $\text{cm}^2$  ಗೆ 3.5 ರಿಂದ 70 ಕೆ.ಜಿ.
- (3) ಪ್ರತಿ  $\text{cm}^2$  ಗೆ 3.5 ರಿಂದ 7 ಕೆ.ಜಿ.
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಗಳೂ ಅಲ್ಲ

46. ರಾಳಗಳ ದ್ರಾವಣಗಳು ಅಥವಾ ರಾಳಯುಕ್ತ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೈಲ, ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಅಥವಾ ಟರ್ಪೆಂಟೈನಿಂದ ತಯಾರಿಸುವುದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- (1) ಡಿಸ್ಟೆಂಪರ್
- (2) ಪೇಯಿಂಟ್ (ಬಣ್ಣ)
- (3) ವಾರ್ನಿಷ್
- (4) ದ್ರಾವಕ

47. ಬುಲ್ ಟ್ರಿಂಚ್ ಕಿಲ್ನ್ ಎಂಬುದು

- (1) ನಿರಂತರ ಕಿಲ್ನ್
- (2) ಮಧ್ಯಂತರ ಕಿಲ್ನ್
- (3) ಒಣಗಿಸುವ ಜಾಗ
- (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

48. ಟೊಳ್ಳು ಇಟ್ಟಿಗೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು \_\_\_\_\_

- (1) ಹಗುರ ತೂಕ
- (2) ಕಡಿಮೆ ಜೋಡಣೆ ಸಮಯ
- (3) ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಶಬ್ದ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ.
- (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

49. ಸುಟ್ಟ ಸುಣ್ಣ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಉಂಟುಮಾಡಿದ ಸೀಳು ಮತ್ತು ಉಬ್ಬುವಿಕೆಯು ನಂತರ ಕ್ರಿಯೆಯ ಕಾರಣದಿಂದ ಪುಡಿಯಾಗುವುದು. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರು

- (1) ಮಂಥನ (ಚರ್ನಿಂಗ್)
- (2) ಚಕ್ಕೆ ಏಳುವುದು (ಸ್ಲೇಕಿಂಗ್)
- (3) ವಿಘಟನೆ
- (4) ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್

50. ಛೇದನದ ಸಮತಲ ಭಾಗವೊಂದು ಹಾರಿಜ ಸಮತಲಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವೂ ಮತ್ತು ಲಂಬ ಸಮತಲಕ್ಕೆ ಲಂಬವೂ ಶಂಕುವಿನ ಮತ್ತು ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಮಧ್ಯ ಎತ್ತರದ ಮೂಲಕವೂ ಹಾದು ಹೋದರೆ ಅದು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದು

- (1) ವೃತ್ತ
- (2) ದೀರ್ಘ ವೃತ್ತ
- (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
- (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

- 43.** Chip mark, Diagonal grain, Torn grain and Wane are the defects of wood which may occur due to \_\_\_\_\_
- (1) Fungi
  - (2) Insects
  - (3) Natural forces
  - (4) Conversion
- 44.** Blow-holes, cold shortness, Red-shortness and Segregation are called
- (1) Defects in Timber
  - (2) Defects in Steel
  - (3) Defects in Bricks
  - (4) None of these
- 45.** The mechanical strength of ordinary glass varies from \_\_\_\_\_
- (1) 350 to 700 kg per cm<sup>2</sup>
  - (2) 3.5 to 70 kg per cm<sup>2</sup>
  - (3) 3.5 to 7 kg per cm<sup>2</sup>
  - (4) None of these values
- 46.** The solution of resins or resinous substances prepared either in Alcohol, Oil or Turpentine is called
- (1) Distemper
  - (2) Paint
  - (3) Varnish
  - (4) Solvent
- 47.** Bull's trench kiln is a \_\_\_\_\_
- (1) Continuous Kiln
  - (2) Intermittent Kiln
  - (3) Drying Space
  - (4) None of these
- 48.** Hollow brick has advantages of \_\_\_\_\_
- (1) Light weight
  - (2) Less laying time
  - (3) Reduces heat and sound transmission
  - (4) All of the above
- 49.** Quick lime with water that falls into powder after cracks and swells due to reaction is called
- (1) Churning
  - (2) Slaking
  - (3) Decomposition
  - (4) Setting
- 50.** A sectional plane parallel to horizontal plane and perpendicular to vertical plane, passing through the mid height of a cone and cylinder forms
- (1) Circle
  - (2) Ellipse
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these

51. ಶಂಕು ಕತ್ತರಿಸುವಾಗ ಬದಲಾಗುವಿಕೆಯ ಭೇದನದ ಕೋನವು ಉಂಟುಮಾಡುವುದು
- (1) ವೃತ್ತ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘ ವೃತ್ತ ಎರಡೂ
  - (2) ಪೆರಾಬೋಲಾ ಮತ್ತು ಹೈಪರ್‌ಬೋಲಾ ಎರಡೂ
  - (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
  - (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ
52. ಇದರಿಂದ ವಸ್ತುವಿನ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಮೂರು ಸಮತಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು.
- (1) ಐಸೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಪ್ರಕ್ಷೇಪನ ಮಾತ್ರ
  - (2) ಪರ್ಸ್‌ಪೆಕ್ಟಿವ್ ಪ್ರಕ್ಷೇಪನ ಮಾತ್ರ
  - (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
  - (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ
53. ಚೌಕ ಸಮತಲ ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಮಿನಾವು ಹಾರಿಜ ಸಮತಲಕ್ಕೆ ಲಂಬವೂ (HP) ಮತ್ತು ಲಂಬ ಸಮತಲಕ್ಕೆ (VP) ಸಮಾಂತರವೂ ಆಗಿರುವುದು ಇದನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
- (1) HP ಯಲ್ಲಿನ 1 ರೇಖೆ ಮತ್ತು VP ಯಲ್ಲಿಯ ಒಂದು ಚೌಕ
  - (2) VP ಯಲ್ಲಿಯ ಚೌಕ ಮತ್ತು HP ಯಲ್ಲಿಯ 1 ರೇಖೆ
  - (3) HP ಮತ್ತು VP ಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಇರುವ 1 ರೇಖೆ
  - (4) HP ಮತ್ತು VP ಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಇರುವ 1 ಚೌಕ
54. ದೀರ್ಘವೃತ್ತದ ಸಮತಲದಲ್ಲಿ ನೆಲದ ಮೇಲಿರುವ ಮತ್ತು ನೆಲಕ್ಕೆ ಒರೆಯಾದ ಕೋನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂತಹ ದೀರ್ಘ ವೃತ್ತವು, ವೃತ್ತದಂತೆ ಇರುವುದು
- (1) ಹಾರಿಜ ಸಮತಲ (HP)
  - (2) ಲಂಬ ಸಮತಲ (VP)
  - (3) HP ಮತ್ತು VP ಎರಡೂ
  - (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

55. ವೃತ್ತವು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಓರೆಯಾದ ಕೋನದಲ್ಲಿ ಲಂಬ ಸಮತಲಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಇರುವಾಗ ದೀರ್ಘ ವೃತ್ತವಾಗಿ ಕಾಣುವುದು ಇಲ್ಲಿ
- (1) ಹಾರಿಜ ಸಮತಲ (HP)
  - (2) ಲಂಬ ಸಮತಲ (VP)
  - (3) HP ಮತ್ತು VP ಎರಡೂ
  - (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ
56. ಒಂದು ಚೌಕ ಸಮತಲವು ಹಾರಿಜ ಸಮತಲಕ್ಕೂ ಮತ್ತು ಲಂಬ ಸಮತಲಕ್ಕೂ ಲಂಬವಾದಾಗ ರೇಖೆಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಕಾಣುವುದು ಇಲ್ಲಿ
- (1) ಹಾರಿಜ ಸಮತಲ (HP)
  - (2) ಲಂಬ ಸಮತಲ (VP)
  - (3) HP ಮತ್ತು VP ಎರಡೂ
  - (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ
57. ವಿವಿಧ ಉನ್ನತಿಗಳ (ಎಲಿವೇಷನ್) ಎರಡು ಕಾಂಟರ್ ರೇಖೆಗಳು ಇದರಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನೊಂದು ಹಾಯುವುದಿಲ್ಲ.
- (1) ಸಮತಲ ನೆಲಗಳು ಮಾತ್ರ
  - (2) ಎಲ್ಲ ವಿಧವಾದ ನೆಲಗಳು
  - (3) ಕೇವಲ ಮೇಲೆ ಚಾಚುತ್ತಿರುವ ಕ್ಲಿಫ್‌ಗಳು
  - (4) ಈ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
58. ಅಂಚುರೇಖೆಯು ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಕಾಲ್ಪನಿಕ ರೇಖೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು
- (1) ಸಮಾನ ಉದ್ದಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು
  - (2) ಸಮಾನ ಎತ್ತರ ಅಥವಾ ಉನ್ನತ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆ
  - (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
  - (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ



- 51.** Varying angle of sectional plane to cut cone results in
- (1) Both Circle and Ellipse
  - (2) Both Parabola and Hyperbola
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these
- 52.** Representing object features on three planes is possible by
- (1) Isometric projections only
  - (2) Perspective projections only
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these
- 53.** A square plane or Lamina, Perpendicular to Horizontal Plane (HP) and parallel to Vertical Plane (VP) shows
- (1) a line in HP and a square in VP
  - (2) a square in VP and a line in HP
  - (3) a line in both HP and VP
  - (4) a square in both HP and VP
- 54.** When a plane of ellipse is resting over a ground by inclined to Ground at an angle such that the ellipse seems like Circle in
- (1) Horizontal Plane (HP)
  - (2) Vertical Plane (VP)
  - (3) Both HP and VP
  - (4) None of these
- 55.** When a circle rests over a ground by inclined to it at an angle and perpendicular to Vertical Plane seems to be an ellipse in
- (1) Horizontal Plane (HP)
  - (2) Vertical Plane (VP)
  - (3) Both HP and VP
  - (4) None of these
- 56.** When a square plane is perpendicular to both HP and VP an image of line can be seen in
- (1) Horizontal Plane (HP)
  - (2) Vertical Plane (VP)
  - (3) Both HP and VP
  - (4) None of these
- 57.** Two contour lines of different elevations cannot cross each other at
- (1) Plain grounds only
  - (2) All types of grounds
  - (3) Overhanging cliffs of a cave
  - (4) None of these
- 58.** A contour is an imaginary line on the ground
- (1) Joining lines of equal lengths
  - (2) Joining points of equal height or elevation
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these

59. ಅಂಚುರೇಖೆಯು ಸಮಾನ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವುದು

- (1) ಕಡಿದಾದ ಇಳುಕಲು
- (2) ಸ್ಥಿರ ಇಳುಕಲು
- (3) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಚಪ್ಪಟೆ ಪ್ರದೇಶ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

60. ಅಂಚು (contour) ರೇಖೆಯ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳು ತಿಳಿಸುವುದು.

- (1) ವಿವಿಧ ಉನ್ನತಿಯ ಅಂಚುರೇಖೆಗಳು ಕ್ಷಿಪ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರತು ಬೇರೆಡೆ ಜೋಡಣೆ ಆಗದು
- (2) ಆವೃತ್ತ ಅಂಚು ರೇಖೆಗಳು ಕಡಿದಾದ ಟೆರೈನ್‌ನ್ನು ತೋರಿಸುವುವು
- (3) ಚದರಿಹೋಗಿರುವ ಅಂಚುರೇಖೆ, ಸಮತಲ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತೋರಿಸುವುದು
- (4) ಈ ಎಲ್ಲ ಲಕ್ಷಣಗಳು

61. ವಿಭಿನ್ನ ಅಥವಾ ಒಂದೇ ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ರೇಖೆಗಳು, ಅವುಗಳ ತ್ರಿಜ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ವಿಭಿನ್ನ ಬದಿಯಲ್ಲಿರುವುದರ ಹೆಸರು

- (1) ಸಂಯುಕ್ತ ರೇಖೆ
- (2) ವಿಪರ್ಯಯ ರೇಖೆ
- (3) ಸರಳವಾದ ರೇಖೆ
- (4) ಸಂಕ್ರಮಣ ರೇಖೆ

62. ವಿಭಿನ್ನ ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ರೇಖೆಗಳು ಅವುಗಳ ತ್ರಿಜ್ಯ ಕೇಂದ್ರವು ಅದೇ ಬದಿಗಿರುವುದನ್ನು

- (1) ಸಂಯುಕ್ತ ರೇಖೆ
- (2) ವಿಪರ್ಯಯ ರೇಖೆ
- (3) ಸರಳ ರೇಖೆ
- (4) ಸಂಕ್ರಮಣ ರೇಖೆ

63. ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಉನ್ನತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನ ನಿರ್ಧಾರಕ ಕ್ರಮವು, ಸಹಜ ಹಾಗೂ ಕೃತಕ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ರೂಢಿಗತ ಸಂಜ್ಞೆಗಳ ಮಾರ್ಗಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದರ ಹೆಸರು

- (1) ತ್ರಿಕೋನ ಮಿತಿಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ (ಟ್ರಿಗ್ನೋಮೆಟ್ರಿಯ)
- (2) ಟೋಪೋಗ್ರಾಫಿಕ್ ಸಮೀಕ್ಷೆ
- (3) ಕಾಂಪಾಸ್ ಸಮೀಕ್ಷೆ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

64. ಆವೃತ ಅಂಚುರೇಖೆಗಳು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಅಧಿಕವಾಗಿರುವುದು. ಇದು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು.

- (1) ಬೆಟ್ಟ ಅಥವಾ ಎತ್ತರಿಸಿದ ನೆಲ
- (2) ಕುಸಿತ
- (3) ಚಪ್ಪಟೆ ನೆಲ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

**59.** Contour lines distributed at almost equal interval show

- (1) Steep Slope
- (2) Constant Slope
- (3) A perfect flat area
- (4) None of these

**60.** Characteristics of contour lines says

- (1) Contours of different elevation never join except at cliffs
- (2) Closer contour shows steep terrain
- (3) Sparsely spread contour shows flat area
- (4) All the above characteristics

**61.** The curve having same or different radius with their centre of radius at different sides of them is called

- (1) Compound Curve
- (2) Reverse Curve
- (3) Simple Curve
- (4) Transition Curve

**62.** The curve having different radius with their centre of radius at same side of them is called

- (1) Compound Curve
- (2) Reverse Curve
- (3) Simple Curve
- (4) Transition Curve

**63.** The process of determining the positions, both in plan and elevation, of the natural and artificial features of a locality for the purpose of delineating them by means of conventional sign is called

- (1) Trigonometric Survey
- (2) Topographic Survey
- (3) Compass Survey
- (4) None of these

**64.** A closed contour lines with one or more higher ones inside represents

- (1) Hill or elevated ground
- (2) Depression
- (3) Flat ground
- (4) None of these

65. ಅಂಚು ರೇಖೆಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಕಾಶಿತ ಸಮತಲ ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವೆ ಮಾಡುವುದು.

- (1) ಅಂದಾಜಿನಿಂದ
- (2) ಗಣಿತ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದಿಂದ
- (3) ನಕಾಶೆ ವಿಧಾನದಿಂದ
- (4) ಈ ಎಲ್ಲವೂ

66. ಲಾಂಜಿಟ್ಟ್ಯೂಡಿನಲ್ ಅಲ್ಟ್ರಾವೈಟ್‌ನ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಟ್ ಮತ್ತು ಫಿಲ್‌ಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

- (1) ಸಂತುಲಿತ ಆಳದ ಕಟ್ ಮತ್ತು ಫಿಲ್
- (2) ಆರ್ಥಿಕ ಮಿತವ್ಯಯ ಕಟ್ ಮತ್ತು ಫಿಲ್
- (3) ಒಳ್ಳೆಯ ಅಲ್ಟ್ರಾವೈಟ್
- (4) ಈ ಎಲ್ಲವೂ

67. ಥಿಯೋಡೋಲೈಟ್ ಎಂಬ ಉಪಕರಣವು ಇದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಅಥವಾ ಸೆಟ್ ಮಾಡಲು ಬಳಕೆ ಆಗುವುದು.

- (1) ಔನ್ನತ್ಯಗಳನ್ನು (ಎಲಿವೇಷನ್) ಮಾತ್ರ
- (2) ಔನ್ನತ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳೆರಡೂ
- (3) ಕೋನಗಳು ಮಾತ್ರ
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

68. ಕಾಂಪಾಸ್ ಬಳಕೆಯಾಗುವುದು ಇದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಅಥವಾ ಸೆಟ್ ಮಾಡಲು

- (1) ಹಾರಿಜ ಕೋನಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ
- (2) ಹಾರಿಜ ಮತ್ತು ಲಂಬ ಕೋನಗಳೆರಡನ್ನು
- (3) ಲಂಬ ಕೋನಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

69. ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ. ಸ್ಥಂಭಗಳಲ್ಲಿನ ರಿಕಾಪುಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು

- (1) ಲಂಬ ಬಲವರ್ಧಕತೆಯನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡಲು
- (2) ತಿರುಚು ಲೋಡ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು
- (3) ಲಂಬಪಟ್ಟಿಗಳು ಬಕ್ಲಿಂಗ್ ಆಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು
- (4) ಈ ಎಲ್ಲವೂ

70. ತಳಹದಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ಲಿಂಕ್‌ನ (ಗದ್ದಿಗೆಯು) ಹೊರ ಪಾರ್ಶ್ವಚಿತ್ರವು ಸೂಚಿಸುವುದು.

- (1) ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಕಟ್ಟಲಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶ
- (2) ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ (ಕವರೇಜ್) ಪ್ರದೇಶ
- (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ.

71. ಕಟ್ಟಡ ಅಂದಾಜನ್ನು ಮಾಡಲು ಬಳಸುವುದು.

- (1) ಉದ್ದವಾದ ಗೋಡೆ ಅಥವಾ ಗಿಡ್ಡ ಗೋಡೆ ವಿಧಾನ
- (2) ಕೇಂದ್ರ ರೇಖೆ ವಿಧಾನ
- (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

72. ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಮಟ್ಟದ ಬದಲಾವಣೆಯು \_\_\_\_\_ ಗೆ ಅತೀವ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- (1) ಸಾಮಾನ್ಯ ಬುನಾದಿಯ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರದ ಕಟ್ಟಡಗಳು
- (2) ಅಧಿಕ ಎತ್ತರದ ಕಟ್ಟಡಗಳು
- (3) ರ್ಯಾಫ್ಟ್ ತಳಹದಿಯ ಕಟ್ಟಡಗಳು
- (4) ಈ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**65.** The process of spacing the contours proportionately between the plotted ground points using

- (1) By estimation
- (2) By arithmetic calculations
- (3) By graphical method
- (4) All the above methods

**66.** Maintaining an equal amount of cut and fill in the longitudinal alignment survey indicates

- (1) Balanced depth of cut and fill
- (2) Economic cut and fill
- (3) Good alignment
- (4) All the above

**67.** A Theodolite is an instrument used for finding or setting

- (1) Elevations only
- (2) Both elevations and angles
- (3) Angles only
- (4) None of these

**68.** Compass is used for finding or setting

- (1) Horizontal angles only
- (2) Both horizontal and vertical angles
- (3) Vertical angles only
- (4) None of these

**69.** Stirrups in RCC columns are used to

- (1) Hold vertical reinforcement
- (2) To take up Shear load
- (3) To avoid buckling of vertical bars
- (4) All of these

**70.** An outer profile of a plinth of the foundations indicates

- (1) The built up area on ground
- (2) Building coverage on ground
- (3) Both (1) and (2)
- (4) None of these

**71.** A building estimation can be done by using

- (1) Long wall or short wall method
- (2) Centre line method
- (3) Both (1) and (2)
- (4) None of these methods

**72.** Changes in moisture level in clay soil causes severe damages to \_\_\_\_\_

- (1) Low rise buildings with normal foundation
- (2) High rise buildings
- (3) Building with raft foundation
- (4) None of these

73. ಗಾಳಿಯಿಂದ ನೀರಾವಿಯನ್ನು ಹೀರುವ ಮರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಈ ಹೆಸರು

- (1) ಮರದ ಶೈಥಿಲ್ಯ
- (2) ಮರದ ಸೀಸನಿಂಗ್
- (3) ಮರದ ಜಲಕರ್ಷಣ
- (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

74. ಅಗೋಚರನ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು

- (1) ಐಸೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ನೋಟದಲ್ಲಿ
- (2) ಪರ್‌ಸ್ಟೆಕ್ಟಿವ್ ನೋಟದಲ್ಲಿ
- (3) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ
- (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

75. ಡಂಪಿ ಮಟ್ಟ ಎಂಬುದು ಇದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಅಥವಾ ಸೆಟ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ

- (1) ಉನ್ನತಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ
- (2) ಉನ್ನತ ಮತ್ತು ಹಾರಿಜ ಸಮತಲ ಕೋನ
- (3) ಕೋನಗಳು ಮಾತ್ರ
- (4) ಈ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

76. ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

- (1) ಪಾಯಿಂಟಿಂಗ್ ಚ.ಮೀ.ನಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ
- (2) ಪ್ಲಾಸ್ಟರಿಂಗ್ ಕೆಲಸವನ್ನು ಚ.ಮೀ. ನಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.
- (3) ಗ್ಲೇಯಿಂಗ್‌ನ್ನು ಚ.ಮೀ. ನಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ
- (4) ಎಲ್ಲ ವಾಕ್ಯಗಳು ಸರಿ

77. ಭಾರತೀಯ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್‌ನ ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಕಾರ, ಅಳತೆ ಮಾಡಿ ನಮೂದಿಸುವ ಕ್ರಮದ ಅನುಕ್ರಮವು

- (1) ಉದ್ದ, ಅಗಲ, ಎತ್ತರ
- (2) ಅಗಲ, ಉದ್ದ, ಎತ್ತರ
- (3) ಎತ್ತರ, ಉದ್ದ, ಅಗಲ
- (4) ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಿಲ್ಲ

78. ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ಯಾವ ಉಕ್ಕಿನ ಕೆಲಸವನ್ನು ಚ.ಮೀ.ನಲ್ಲಿ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಕೊಲ್ಲೆಪ್ಪಿಬಲ್ ಗೇಟ್ಸ್
- (2) ರೋಲಿಂಗ್ ಶಟ್‌ರ್ನ್
- (3) ಸ್ಪೀಲ್ ಬಾಗಿಲುಗಳು
- (4) ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಎಲ್ಲವೂ

79. ಎರಡು ಫಲಕಗಳನ್ನು ಕೊನೆಯಿಂದ ಕೊನೆಗಿರುವಂತೆ ಇಟ್ಟು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಎರಡು ಹೊದಿಕೆ ಫಲಕಗಳಿಂದ ಜೋಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್
- (2) ಬಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್
- (3) ಡಬಲ್ ಕವರ್ ಬಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್
- (4) ಸಿಂಗಲ್ ಕವರ್ ಬಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್

**73.** The capacity of wood to absorb water vapor from air is called

- (1) Decay of wood
- (2) Seasoning of wood
- (3) Hygroscopicity of wood
- (4) None of these

**74.** The Vanishing points are used in

- (1) Isometric views
- (2) Perspective views
- (3) Both (1) and (2)
- (4) None of these

**75.** A Dumpy level is an instrument used for finding or setting

- (1) Elevations only
- (2) Both elevations and horizontal angles
- (3) Angles only
- (4) None of these

**76.** Pick of the correct statement from the following :

- (1) Pointing is measured in sq.mt.
- (2) Plastering is measured in sq.mt.
- (3) Glazing is measured in sq.mt.
- (4) All the above

**77.** According to IS method of measurement, the order of the sequence is

- (1) Length, Breadth, height
- (2) Breadth, Length, Height
- (3) Height, Length, Breadth
- (4) None of the above

**78.** The item of steel work which is measured in sq.mt. is

- (1) Collapsible gates
- (2) Rolling shutters
- (3) Steel doors
- (4) All the above

**79.** When two plates are placed end to end and are joined by two cover plates, the joint is known as

- (1) Lap joint
- (2) Butt joint
- (3) Double cover butt joint
- (4) Single cover butt joint

80. Autocad drawing ಮಾಡುವಾಗ ರೇಖೆಯನ್ನು ಎಕ್ಸ್‌ಟೆಂಡ್ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಮಾಂಡ್ ಯಾವುದು?

- (1) Ex
- (2) Et
- (3) Extend
- (4) (1) ಮತ್ತು (2)

81. Autocad ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ, ಮಿರರ್ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಮಾಂಡ್ ಯಾವುದು?

- (1) Mi
- (2) Mr
- (3) Mo
- (4) ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

82. Autocad ಡ್ರಾಯಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ, ಒಂದು ರೇಖೆಯನ್ನು ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಮಾಂಡ್

- (1) Tr
- (2) Tm
- (3) Ti
- (4) ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

83. ಜ್ಯಾಕ್ ಆರ್ಚ್ ರೊಫ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕಾನ್ಸ್ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

- (1) ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
- (2) ಇಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು
- (3) ಕಲ್ಲು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ
- (4) ಕಲ್ಲು ಮತ್ತು ಮರ

84. ಸಣ್ಣಕಣಗಳು ಯಾವುದೆಂದರೆ ಐ.ಎಸ್. ಜರಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವಂತಹವು

- (1) 10 mm & 4.75 mm
- (2) 4.75 mm & 0.075 mm
- (3) 10 mm & 0.075 mm
- (4) 4.75 mm & 2 mm

85. ಮರ ಮುಟ್ಟುವಿನಿಂದ ನೀರಿನಾಂಶವನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

- (1) ಸೀಸನಿಂಗ್
- (2) ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- (3) ಪರಿವರ್ತನೆ
- (4) ಸಂಸ್ಕರಣ

86. ಇಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣವಿದ್ದರೆ ಈ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- (1) ಒಣಗಿಸಿದಾಗ ಸಂಕುಚಿತವಾಗುತ್ತದೆ
- (2) ದ್ರವನ ಬಿಂದು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
- (3) ಅಧಿಕ ಸುಣ್ಣ ಇಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ದ್ರವನಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
- (4) ಸುಣ್ಣದಿಂದ ಅಂತಹ ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

87. ಉಷ್ಣ ನಿರೋಧಕ ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಈ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಕೆ ಆಗುವವು.

- (1) ಪ್ರತ್ಯೇಕನ ಗೋಡೆ
- (2) ಭಾರ ಹೊರುವ ಗೋಡೆ
- (3) ಕುಲುಮೆ ಗೋಡೆ
- (4) ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಗೋಡೆ



**80.** What is the command to extend the line in plan ?

- (1) Ex
- (2) Et
- (3) Extend
- (4) Both (1) & (2)

**81.** What is the command to mirror the drawing in Autocad ?

- (1) Mi
- (2) Mr
- (3) Mo
- (4) None of the above

**82.** What is the command to trim the line in plan in drawing ?

- (1) Tr
- (2) Tm
- (3) Ti
- (4) None of the above

**83.** Jack Arch Roof involves concreting with

- (1) Steel and Concrete
- (2) Bricks and Lime concrete
- (3) Stone and Steel
- (4) Stone and Wood

**84.** The fine aggregates are those which pass & are retained on these I.S. Sieves respectively

- (1) 10 mm & 4.75 mm
- (2) 4.75 mm & 0.075 mm
- (3) 10 mm & 0.075 mm
- (4) 4.75 mm & 2 mm

**85.** The process of removal of moisture content from the timber is

- (1) Seasoning
- (2) Preservation
- (3) Conversion
- (4) Treatment

**86.** Lime in brick clay has the following effects :

- (1) Increases shrinkage on drying
- (2) Raises the fusion point
- (3) Excess lime causes the brick to melt
- (4) Lime has no such effects

**87.** Refractory Bricks are more effectively used in the construction of

- (1) Partition walls
- (2) Load bearing walls
- (3) Lining of furnace walls
- (4) Retaining walls

88. ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಕಾಂಟೋರ್ ಗುಂಪು, ಹೆಚ್ಚು ಔನ್ನತ್ಯವನ್ನು ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರುವುದು ಇದು ಸೂಚಿಸುವುದು.

- (1) ಕೊಳ
- (2) ಬೆಟ್ಟ
- (3) ಕಣಿವೆ
- (4) ರಿಡ್ಜ್

89. ಈ ಕಾಂಕ್ರೀಟನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಿಮೆಂಟ್ ಬಳಸುವುದಿಲ್ಲ

- (1) ಬ್ಯಾಕ್ಸೀರಿಯಲ್
- (2) ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ಪೌಡರ್
- (3) ಜಿಯೋಪಾಲಿಮರ್
- (4) ಟ್ರಿಡೀಷನಲ್

90. ಪ್ರಿ ಸ್ಟ್ರೆಸ್ಡ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿಶೇಷ ಆಕ್ಸಿಲರಿ ಸಾಮಗ್ರಿ \_\_\_\_\_

- (1) ಎಣ್ಣೆ
- (2) ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್
- (3) ಗ್ರೌಟ್
- (4) ಆಂಕರ್

91. ಒಂದು ನದಿಯ ಅಡ್ಡವಾಗಿ ಕಟ್ಟಲಾಗುವ ಘನ ತಡೆಯು ಅದರ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಎರಿಸಲು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಕಾಲುವೆಯ ಕಡೆಗೆ ತಿರುಗಿಸುವುದು. ಇದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಡ್ಯಾಂ
- (2) ಬಂಡ್
- (3) ಕಾಸ್‌ವೇ
- (4) ವೇರ್

92. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದಾದ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ರಿಸ್ಕ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಯಾವುದೇ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವವನನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (1) ನಾಯಕ
- (2) ಅನುಯಾಯಿ
- (3) ಉದ್ಯಮಶೀಲ
- (4) ಗ್ರಾಹಕ

93. ಇಂಪೆಲ್ಲರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ವಕ್ರತೆಯ ಗಾಲಿಯ ಶ್ರೇಣಿಯೊಂದಿಗೆ ದ್ರವದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹರಿಯುವಂತೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು

- (1) ಸೆಂಟ್ರಿಪ್ಯೂಗಲ್ ಪಂಪ್
- (2) ರೆಸಿಪ್ರೊಕಲ್ ಪಂಪ್
- (3) ಕರೆಂಟ್ ಪಂಪ್
- (4) ಪಿಟಾಟ್ ಟ್ಯೂಬ್

94. ಸಿಮೆಂಟಿಗೆ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿ ಕೊಡುವ ಘಟಕವನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿರಿ?

- (1) ಸಿಲಿಕಾನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- (2) ಡಿ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಿಲಿಕೇಟ್
- (3) ಟ್ರೈ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಿಲಿಕೇಟ್
- (4) ಟ್ರೈ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಅಲುಮಿನೇಟ್

**88.** A group of closed contours having higher elevation outside represents \_\_\_\_\_

- (1) Pond
- (2) Hillock
- (3) Valley
- (4) Ridge

**89.** In making of \_\_\_\_\_ concrete traditional cement is not used.

- (1) Bacterial
- (2) Reactive powder
- (3) Geopolymer
- (4) Traditional

**90.** Special auxiliary material used in prestressed concrete is \_\_\_\_\_

- (1) Oil
- (2) Lubricant
- (3) Grout
- (4) Anchor

**91.** A solid obstruction put across a river to raise its water level and divert the water into canal is called as \_\_\_\_\_

- (1) Dam
- (2) Bund
- (3) Causeway
- (4) Weir

**92.** A person who organizes and manages any enterprise, usually with considerable initiative risk is generally known as \_\_\_\_\_

- (1) Leader
- (2) Follower
- (3) Entrepreneur
- (4) Customer

**93.** Which of the following is used to induce flow or raise pressure of a liquid with impeller and a series of curved vanes?

- (1) Centrifugal pump
- (2) Reciprocal pump
- (3) Current meter
- (4) Pitot tube

**94.** Identify the component which contributes more to the ultimate strength of the cement.

- (1) Silicon dioxide
- (2) Di calcium silicate
- (3) Tri calcium silicate
- (4) Tri calcium aluminate

95. ಸಾಮಾನ್ಯ ಪೋರ್ಟ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿಮೆಂಟಿನ ಅಂತಿಮ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಸಮಯ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

- (1) 2 ಗಂಟೆಗಳು
- (2) 4 ಗಂಟೆಗಳು
- (3) 8 ಗಂಟೆಗಳು
- (4) 10 ಗಂಟೆಗಳು

96. ಸ್ಟ್ರೋರೋಸೆಟ್ಟಿ ಸಾಧನವನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (1) ತಿರಿಚು ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
- (2) ರೇಖೀಯ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
- (3) ಗಾತ್ರೀಯ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
- (4) ಯಂಗ್ ನ ಮಾಡ್ಯುಲಸನ್ನು ಅಳೆಯಲು

97. ಮಣ್ಣಿನ ಹೊರುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಇದರ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ.

- (1) ಮಣ್ಣಿನ ತಿರಿಚು ಶಕ್ತಿ
- (2) ಪರ್ಯಾಪ್ತತೆಯ ಸ್ಥಿತಿ
- (3) ಬುನಾದಿಯ ಆಳ
- (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು

98. ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಸಿಮೆಂಟಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಮಿಶ್ರಣದ ಕಾರ್ಯಶೀಲತೆಯನ್ನು ಈ ಮೂಲಕ ಪಡೆಯಬಹುದು?

- (1) ಸ್ಲಂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
- (2) ಕಾಂಪಾಕ್ಷನ್ ಅಂಶ
- (3) ಹರಿಯುವಿಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆ
- (4) ವೀ ಬೀ ಪರೀಕ್ಷೆ

99. ಕಾರಂಜಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹರಿಯುವುದನ್ನು ಇದರಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

- (1) ಮೇಲ್ಮೈ ಚಿಲುಮೆ
- (2) ಗುರುತ್ವ ಚಿಲುಮೆ
- (3) ಆರ್ಟೀಸಿಯನ್ ಚಿಲುಮೆ
- (4) ತೆರೆದ ಚಿಲುಮೆ

100. ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್ ಇದಕ್ಕಾಗಿ ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (1) ಸಮಯ ವರ್ಸಸ್ ಚಟುವಟಿಕೆ
- (2) ಚಟುವಟಿಕೆ ವರ್ಸಸ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
- (3) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ವರ್ಸಸ್ ಪ್ರಗತಿ
- (4) ಸಮಯ ವರ್ಸಸ್ ಪ್ರಗತಿ

**95.** The final setting time of Ordinary Portland Cement should not be more than

- (1) 2 hours
- (2) 4 hours
- (3) 8 hours
- (4) 10 hours

**96.** Strain Rosette device is used to

- (1) Measure shear strain
- (2) Measure linear strain
- (3) Measure volumetric strain
- (4) Measure Young's modulus

**97.** The bearing capacity of the soil depends upon

- (1) Shear strength of the soil
- (2) Saturation condition
- (3) Depth of the footing
- (4) All of these

**98.** Workability of concrete mix having low water cement ratio should be obtained by

- (1) Slump test
- (2) Compaction factor test
- (3) Flow test
- (4) Vee Bee test

**99.** The continuous flow of water in the form of fountain may be expected from

- (1) Surface spring
- (2) Gravity spring
- (3) Artesian spring
- (4) Open spring

**100.** A bar chart is drawn for

- (1) Time versus activity
- (2) Activity versus resources
- (3) Resources versus progress
- (4) Time versus progress

# SPACE FOR ROUGH WORK

# SPACE FOR ROUGH WORK

**SUBJECT CODE : 250**

Question Booklet Series

**A**

**QUESTION BOOKLET  
SPECIFIC PAPER  
(PAPER II)**

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 200

**INSTRUCTIONS**

1. Immediately after the commencement of the Examination, before writing the Question Booklet Series in the OMR sheet, you should check that this Question Booklet does NOT have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced by a complete 'Question Booklet' of the available series.
2. **Write and encode clearly the Question Booklet Series A, B, C or D, Subject Code and Register Number in the appropriate space provided for that purpose in the OMR Answer Sheet. Also ensure that candidate's signature and Invigilator's signature columns are properly filled in. Please note that it is candidate's responsibility to fill in and encode these particulars and any omission/discrepancy will render the OMR Answer Sheet liable for Rejection.**
3. You have to enter your Register Number in the Question Booklet in the box provided alongside.  
DO NOT write anything else on the Question Booklet.
4. This Question Booklet contains **100** questions. Each question contains **four** responses (answers). Select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the most appropriate. In any case, choose **ONLY ONE RESPONSE** for each question.
5. All the responses should be marked **ONLY** on the separate Answer Sheet provided and **ONLY** in Black or Blue Ball Point Pen. See detailed instructions in the OMR Answer Sheet.
6. All questions carry equal marks. **Attempt all questions.** Every question for which wrong answer has been given by the candidate,  $1/4^{\text{th}}$  (0.25) of the marks assigned for that question will be deducted.
7. Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end. You should not make any marking on any other part of the Question Booklet.
8. Immediately after the final bell indicating the conclusion of the examination, stop making any further markings in the Answer Sheet. Be seated till the Answer Sheets are collected and accounted for by the Invigilator.
9. **Questions are printed both in Kannada and English. If any confusion arises in the Kannada Version, please refer to the English Version of the questions. Please note that in case of any confusion the English Version of the Question Booklet is final.**

**Register Number**

**Use of Mobile Phones, Calculators and other Electronic/Communication gadgets of any kind is prohibited inside the Examination venue.**

ಗಮನಿಸಿ: ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.