

**DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO**

Version Code

**SUBJECT CODE : 126**

**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 Version Code 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 Register Number and Question Booklet Version Code A, B, C or D as the case may be, 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. **Register Number**
4. **This Question Booklet contains 100 questions.** Each question contains **four** responses (choices/options). Select the answer 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 OMR Answer Sheet provided and ONLY in Black or Blue Ballpoint Pen. See instructions in the OMR Answer Sheet.
6. **All questions carry equal marks. Every question for which wrong answer has been given by the candidate, 1/4th (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 English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada Version, 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.**

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

**126-A**



ಗಪನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕಣ್ಣದ ಅವೃತ್ತಿಯ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಂಧಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಬ್ಬಿದೆ.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. ಮಣಿನ ಹೆಚ್ಚಿದರಿ ಅಲ್ಯುಮಿನಾ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯ ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗುಣವು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿತವಾಗುತ್ತದೆ ?</p> <p>(1) ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಮರಿಯುವಂತಹ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ಆಗುತ್ತದೆ.</p> <p>(2) ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಒಣಿದ ಮೇಲೆ ದೊಂಕಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.</p> <p>(3) ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.</p> <p>(4) ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಹಾಗು ಬಾಳಿಕೆ ಬರುತ್ತದೆ.</p> <p>2. ದೂರದನ್ನ ಅಳೆಯುವ ಸಲುವಾಗಿ, ವಾಹನದ ಜರ್ಕರ್ಕೆ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು ?</p> <p>(1) ಪನೋಲ್ ಮೀಟರ್</p> <p>(2) ಪೆಡೊ ಮೀಟರ್</p> <p>(3) ಟಿಡೊ ಮೀಟರ್</p> <p>(4) ಸ್ಟೀಡೊ ಮೀಟರ್</p> | <p>3. ಒಂದು ದಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಧಿಡೀರ್ (ಅಕಸ್ಮಿಕ್) ಮತ್ತು ಕ್ರಮೇಣ ಒತ್ತಡ ಹಾಕಿದಾಗ ಎರಡು ಒತ್ತಡದ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು</p> <p>(1) ಶರ್ವಾರ್ಥಕ್ಕೆ ಸಮಾನ</p> <p>(2) ಅರ್ಥ ಪಟ್ಟಿ</p> <p>(3) ಎರಡು ಪಟ್ಟಿ</p> <p>(4) ಆರು ಪಟ್ಟಿ</p> <p>4. ಕ್ರಾಂಟಿಲಿವರ್ ಬೀಎ್ ನ್ನು ಅದರ ಮುಕ್ತ ತುದಿ ಯಲ್ಲಿ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿದಾಗ, ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಹೋಜನ ಒತ್ತಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯತ್ತದೆ</p> <p>(1) ಬೀಮಿನ ಕೆಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿ</p> <p>(2) ಬೀಮಿನ ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ</p> <p>(3) ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿ</p> <p>(4) ಬೀಮಿನ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ</p> |
|---|---|

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. The presence of excess alumina in the clay is reflected in the bricks as</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Makes the bricks brittle and weak</li> <li>(2) Makes the bricks crack warp on drying</li> <li>(3) Changes the colour of the brick from red to yellow</li> <li>(4) Improves impermeability and durability of the brick</li> </ul> | <p>3. The value of the stress induced in a body, when it is suddenly loaded, is _____ times the stress induced when the same load is applied gradually.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Equal to zero</li> <li>(2) One half</li> <li>(3) Twice</li> <li>(4) Six times</li> </ul> |
| <p>2. The instrument attached to the wheel of a vehicle in order to measure the distance travelled, is called as</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Passometer</li> <li>(2) Pedometer</li> <li>(3) Odometer</li> <li>(4) Speedometer</li> </ul>  | <p>4. When the cantilever beam is loaded at its free end, the maximum compressive stress shall develop at</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Bottom beam</li> <li>(2) Top beam</li> <li>(3) Top and bottom beam</li> <li>(4) Middle beam</li> </ul>                                 |

<p>5. ಕೆಳಗೆ ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಅರೆಫೆನ ದಸ್ತು ತೇದ ನಿರೋಧಕೆಗಾಗಿ ಅಭೇದ್ಯ ಪದರವನ್ನ ರೂಹಿಸುತ್ತದೆ.</p>	<p>7. ಒಂದು ಕೇಂದ್ರಾಪಂಗಾಮಿ ಪಂಥ ದೃವದನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಘರಂಭಿಸುವುದು, ಪ್ರಜೋದಕೆ ಒತ್ತಡ ಏರಿಕೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದಾಗಿ ಮಾತ್ರ</p>
<p>(1) ಮ್ಯಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನಾಫಲ್</p>	<p>(1) ಕ್ಯಾನೆಟಿಕ್ ಹೆಡ್</p>
<p>(2) ಬಿಟುಮೆನ್</p>	<p>(2) ವೆಲಾಸಿಟಿ ಹೆಡ್</p>
<p>(3) ಅಲುಮಿನಲ್</p>	<p>(3) ಸ್ವಾಟಿಕ್ ಹೆಡ್</p>
<p>(4) ಬಿಟುಮೆನೆ ಫೆಲ್</p>	<p>(4) ಮೊನೊಮೆಟ್ರಿಕ್ ಹೆಡ್</p>
<p>6. ಸಮುದ್ರ ನೀರಿನ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ತಟ್ಟಡವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಆಯ್ದು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಸಿಮೆಂಟ್ ಯಾವುದು</p>	<p>8. ಗರ್ಜೇಟ್ ನ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ನೀಡುವ ಜಾನೆಲ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಜಿತಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನವು ಯಾವ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಆಧಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ</p>
<p>(1) ಹ್ಯಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಾ ಸಿಮೆಂಟ್</p>	<p>(1) ಕೆನಡಿ ಸಿದ್ಧಾಂತ</p>
<p>(2) ಶೀಪ್ರದಾಗಿ ಗಟ್ಟಿಯಾಗುವ ಸಿಮೆಂಟ್</p>	<p>(2) ಲಾಚೇಯ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ</p>
<p>(3) ಕೆಡಿಮೆ ಶಾಖಿದ ಸಿಮೆಂಟ್</p>	<p>(3) ರಿಬ್ಸ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ</p>
<p>(4) ಸಲ್ಟೈಟ್ ನಿರೋಧಕ ಸಿಮೆಂಟ್</p>	<p>(4) ಮೊನ್‌ಲಾಸ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ</p>

- |   |   |
|---|---|
| <p>5. A semi rigid material which forms an excellent impervious layer for damp proofing is termed as</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Mastic Asphalt</li> <li>(2) Bitumen</li> <li>(3) Aluminal</li> <li>(4) Bituminous felt</li> </ul> <p>6. The cement chosen to build a concrete structure in the vicinity of sea water is</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) High alumina cement</li> <li>(2) Rapid hardening cement</li> <li>(3) Low heat cement</li> <li>(4) Sulphate resisting cement</li> </ul> | <p>7. A centrifugal pump will start delivering liquid only when the pressure rise in the impeller is equal to the</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Kinetic head</li> <li>(2) Velocity head</li> <li>(3) Static head</li> <li>(4) Monometric head</li> </ul> <p>8. Garret's diagram gives the graphical method of designing a channel based on</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Kennedy's theory</li> <li>(2) Lacey's theory</li> <li>(3) Gibbs theory</li> <li>(4) Khosla's theory</li> </ul> |
|---|---|

9. ನ್ಯೂಸರಿಫರ್ಮೆನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಬ್ಬುದ್ದ ಕಗುರವಾದ ಉಷ್ಣ ಗಳಿ, ತಂಪು ಮತ್ತು ಸಾಂದ್ರ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸಂದಿನಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ವಿಧಾನ (ಪ್ರೈಸಿಟೇಷನ್) ದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (1) ಜಂಡಮಾರುತ ಮಳೆ (ಪ್ರೈಸಿಟೇಷನ್)
- (2) ಕನ್ಸೆಕ್ಟ್ ಮಳೆ (ಪ್ರೈಸಿಟೇಷನ್)
- (3) ಓರೋಗ್ರಾಫಿಕ್ ಮಳೆ (ಪ್ರೈಸಿಟೇಷನ್)
- (4) ಇಂಗೆಂಲೀ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

10. ಭಾರತೀಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಕಾರ, ಗೃಹಕಾರ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ತಲಾ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ದಿನಕ್ಕೆ

- (1) 85 ಲೀಟರ್ ಗಳು
- (2) 135 ಲೀಟರ್ ಗಳು
- (3) 175 ಲೀಟರ್ ಗಳು
- (4) 273 ಲೀಟರ್ ಗಳು

11. ಪಟೆಕವನ್ನು ಹೊಯಾಗುಲೆಂಟ್ (ಗರಣೆಕಾರಿ) ಆಗಿ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ

- (1) ನೀರಿನ pH ಮೌಲ್ಯವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- (2) ನೀರಿನ pH ಮೌಲ್ಯವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- (3) ನೀರಿನ pH ಮೌಲ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ
- (4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

12. ಇಂಡಿಯನ್ ರೋಡ್ ಕಾರ್ಗ್ರೆನ್ (IRC) ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ

- (1) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ
- (2) ಬೆಂಗಳೂರು
- (3) ಮುಂಬೈ
- (4) ನವ ದೆಹಲಿ

**9.** The precipitation caused by natural rising of warmer lighter air in colder and denser surrounding is called

- (1) Cyclonic precipitation
- (2) Convective precipitation
- (3) Orographic precipitation
- (4) None of these

**10.** As per Indian standards the water consumption per capita per day for domestic purpose is

- (1) 85 Liters
- (2) 135 Liters
- (3) 175 Liters
- (4) 273 Liters

**11.** What will happen when the alum is mixed with water as a coagulant ?

- (1) Decrease pH value of water
- (2) Increase pH value of water
- (3) Does not effect pH value of water
- (4) None of these

**12.** The headquarter of Indian Road Congress (IRC) is located at

- (1) Kolkata
- (2) Bangalore
- (3) Mumbai
- (4) New Delhi

**13.** ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪಾದಚಾರಿ ಪಥದ ನೆಲಗಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು IRC ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- (1) ಸಿ.ಬಿ.ಆರ್. ಪರೀಕ್ಷೆ
- (2) ಗುಂಪು ಸೂಚ್ಯಂಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
- (3) ವೆಸ್ಟರ್ ಗಾಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
- (4) ನುಗ್ನದ ಪರೀಕ್ಷೆ

**14.** ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ರಸ್ತೆಯ ಮಧ್ಯರೇಖೆಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಒನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- (1) ಅನುಲಂಬ ಜೋಡಣೆ
- (2) ಟ್ರಾನ್ಸ್ ವೆರ್ಸ್ (ಅಡ್ಟ್‌ಡ್ರ್ಟ್) ಜೋಡಣೆ
- (3) ಏನ್‌ರಿಷ್ ಜೋಡಣೆ
- (4) ಇಷ್ಟಾರ್ ಎಲ್ಲವೂ

**15.** ಒಕ ಸರಳಿನ ಬಲವಧಿತ ಬೀಮ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಉಕ್ಕಿನ ಮುಖ್ಯ ಸರಳಿನ ಬಲವಧನೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (1) ಸೆಡೆತದ ವಲಯ
- (2) ಸಂಕೋಚನ ವಲಯ
- (3) ತೆಟಣಿ ವಲಯ
- (4) ತಿರಿಜು ವಲಯ

**16.** ನಿಷ್ಕೀಯ ಲೋಡ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲುಪೇರಿಸಿದ ಲೋಡ್ ಗಳನ್ನು ಹೊರಬಲ್ಲ ಸಂಪೀಡಕ ಸದಸ್ಯದ ಗರಿಷ್ಠ ಸ್ಥಿರತ್ವದಿಂದ ಅನುಧಾತ ಎಷ್ಟು ?

- (1) 145
- (2) 180
- (3) 210
- (4) 250

**13.** Which of the following method is recommended by IRC for design of flexible pavement ?

- (1) CBR test
- (2) Group index test
- (3) Westergaard test
- (4) Penetration test

**14.** The joint, parallel to center line of the concrete road, are called

- (1) Longitudinal joint
- (2) Transverse joint
- (3) Expansion joint
- (4) All of these

**15.** In singly reinforced beams, steel Main reinforcement is provided in

- (1) Tensile zone
- (2) Compression zone
- (3) Neutral zone
- (4) Shear zone

**16.** The maximum slenderness ratio of a compression member which carry loads resulting from dead loads and superimposed loads

- (1) 145
- (2) 180
- (3) 210
- (4) 250

17. ಸಂದೀರ್ಣ ಅಂಗಕ್ಕಾಗಿ ಲೇಸಿಂಗ್ ಬಾರ್ ನ ಕೃಷ್ಣಪ್ರಮಾಣವು ಯಾವುದನ್ನು ಮೀರಬಾರದು

- (1) 130
- (2) 135
- (3) 145
- (4) 150

18. ಹುಕ್‌ ನಿಯಮವು ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತೆಯ್ತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಅನ್ನಯಿಸುತ್ತದೆ

- (1) ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಮಿತಿ
- (2) ಇಳುವರಿ ಬೀಂದು
- (3) ದ್ವಾಸ್ಪಿಕ್ ಮಿತಿ
- (4) ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಬೀಂದು

19. ಬೆಂಡಿಂಗ್ ಸಮೀಕರಣದ ಅಭಿವೃತ್ತಿಯು

- (1)  $\frac{M}{I} = \frac{f}{y} = \frac{E}{R}$
- (2)  $\frac{M}{I} = \frac{y}{f} = \frac{E}{R}$
- (3)  $\frac{M}{I} = \frac{f}{y} = \frac{R}{E}$
- (4)  $\frac{M}{I} = \frac{f}{E} = \frac{R}{y}$

20. ಪಾಶ್ಚಯ ತೆಯ್ತ ಮತ್ತು ರೇಖೀಯ ತೆಯ್ತಗಳಿಗಿರುವ ಅನುಧಾತವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ತಡ ಮಾಡ್ಯಲನ್
- (2) ಪೆಡಸಿನ ಮಾಡ್ಯಲನ್ / ಮಾಡ್ಯಲನ್  
ಆಫ್ ರಿಜಿಡಿಟ್
- (3) ರಾಶಿ (ಸಗಟು) ಮಾಡ್ಯಲನ್ / ಬಲ್ಟ್  
ಮಾಡ್ಯಲನ್
- (4) ವಾಯಿಸನ್ಸ್ ರೇಷ್ಯು (ಅನುಧಾತ)

21. ಗಾತ್ರೀಯ ತಿರುಜ (ವಾಲ್ವಮೆಟ್ರಿಕ್ ಸ್ಟ್ರೀನ್)  
ನ್ನು ಹೀಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬಹುದು.

- (1)  $\frac{\delta U}{V}$
- (2)  $\frac{U}{\delta V}$
- (3)  $\frac{m}{\delta V}$
- (4)  $\frac{\delta V}{m}$

**17.** The slenderness ratio of the lacing bar for compression member should not exceed

- (1) 130
- (2) 135
- (3) 145
- (4) 150

**18.** Hooke's law refer to stress and strain in the body holds true upto

- (1) Elastic limit
- (2) Yield point
- (3) Plastic limit
- (4) Breaking point

**19.** Expression for bending equation is \_\_\_\_\_

- (1)  $\frac{M}{I} = \frac{f}{y} = \frac{E}{R}$
- (2)  $\frac{M}{I} = \frac{y}{f} = \frac{E}{R}$
- (3)  $\frac{M}{I} = \frac{f}{y} = \frac{R}{E}$
- (4)  $\frac{M}{I} = \frac{f}{E} = \frac{R}{y}$

**20.** Ratio of lateral strain to linear strain is called \_\_\_\_\_

- (1) Modulus of elasticity
- (2) Modulus of rigidity
- (3) Bulk modulus
- (4) Poisson's ratio

**21.** Volumetric strain is defined as \_\_\_\_\_.

- (1)  $\frac{\delta U}{V}$
- (2)  $\frac{U}{\delta V}$
- (3)  $\frac{m}{\delta V}$
- (4)  $\frac{\delta V}{m}$

22. ಕಾಂತೀಯನ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕಗಳಿಂದರೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ನುಣಿಪು ಮರಳು ಮತ್ತು \_\_\_\_\_

- (1) ಮಣ್ಣ
- (2) ಒರಟು ದಷ್ಟ ಕಲ್ಲುಗಳು
- (3) ಹೊಂಡ ಧೂಳು
- (4) ಕಲ್ಲುಗಳಿಂದ ಧೂಳು

23. ಯೂನಿಟ್ ಉದ್ದಕ್ಕೆ ಆಗುವ ಗಾತ್ರ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದರೆ

- (1) ಒತ್ತಡ
- (2) ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕಶ್ವದ ಮಾಡ್ಯಾಲನ್
- (3) ತುಯ್ಯ
- (4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

24. ಉತ್ತಿನ ಪಾಯಿನನ್ನು ಪ್ರಮಾಣವು ಇವುಗಳ ನಡುವೆ

- (1) 0.20 ರಿಂದ 0.25
- (2) 0.25 ರಿಂದ 0.33
- (3) 0.35 ರಿಂದ 0.40
- (4) 0.45 ರಿಂದ 0.50

25. ಬಾಗಿಕೆ ಬಿಗುವು ಇರುವ ಅಕ್ಷದ ತಟಸ್ಥಾಪನೆಯ ಇಂದಿನ ಇರುತ್ತದೆ

- (1) ಕನಿಷ್ಠ
- (2) ಸೋನ್ನೆ
- (3) ಗರಿಷ್ಠ
- (4) ಅನಂತ

26. ಓರ್ನ್ ನಿಂದ ವರ್ಗಾವಣೆ ಆಗುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯು \_\_\_\_\_ ಕಿಲೋಮ್ಯಾಟ್ರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ.

- (1)  $\frac{2\pi NT}{60}$
- (2)  $\frac{60}{2\pi NT}$
- (3)  $\frac{3\pi NT}{60}$
- (4)  $\frac{60}{3\pi NT}$

**22.** Main ingredients of concrete are cement, fine aggregate and \_\_\_\_\_

- (1) Soil
- (2) Coarse aggregate
- (3) Pond ash
- (4) Quarry dust

**23.** The term deformation per unit length is referred for \_\_\_\_\_

- (1) Stress
- (2) Modulus of elasticity
- (3) Strain
- (4) None of these

**24.** Poisson's ratio for steel lies between \_\_\_\_\_

- (1) 0.20 to 0.25
- (2) 0.25 to 0.33
- (3) 0.35 to 0.40
- (4) 0.45 to 0.50

**25.** The neutral axis of a section is an axis at which bending stress is \_\_\_\_\_

- (1) minimum
- (2) zero
- (3) maximum
- (4) infinity

**26.** Power transmitted by a shaft is given by expression \_\_\_\_\_ in kilowatts

- (1)  $\frac{2\pi NT}{60}$
- (2)  $\frac{60}{2\pi NT}$
- (3)  $\frac{3\pi NT}{60}$
- (4)  $\frac{60}{3\pi NT}$

27. ನೀರಿನ ಹೀರುವಿಕೆಯು (ಮೊದಲನೇ ದಜ್ಫೆ)

ಇಟ್ಟಿಗೆಗಾಗಿ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ ಇರಬಾರದು

- (1) 12%
- (2) 15%
- (3) 20%
- (4) 25%

28. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ಯಾವ

ಘಟಕವು ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಸರಿಯಾದ ಆಕಾರಕ್ಕೆ  
ಉಣಿಸುತ್ತೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

- (1) ಸಿಲಿಕಾ
- (2) ಸುಷ್ಟಿ
- (3) ಅಲ್ಯೂಮಿನ
- (4) ಮೆಗ್ನೋಡಿಯ

29. ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಸುದುವ ಉಷ್ಣತಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು

- \_\_\_\_\_.
- (1) 500 - 700° C
  - (2) 700 - 900° C
  - (3) 900 - 1200° C
  - (4) 1200 - 1500° C

30. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಗಡುವಾದ ಯೋಜ ಯಾವುದು ?

- (1) ಕ್ವಾಟ್ರೋ
- (2) ಫೆಲ್ಸಿ ಪರ್
- (3) ಗಾನೆಟ್
- (4) ಆಂಥಿಬೋಲ್

31. ನಾಮಾನ್ಯ ಪೋಟ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ನ

ಮೇಲ್ಕ್ಯಾ ಪ್ರದೇಶವು ಇದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ  
ಇರಬಾರದು

- (1) 2250
- (2) 3000
- (3) 3250
- (4) 4000

32. ಸಿಮೆಂಟ್ ನ ದೃಢತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಇದನ್ನು

ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

- (1) ಟಬಿಡಿಟಿ (ಪ್ರದ್ವಿಷ್ಟ) ಮೀಟರ್
- (2) ಲೀ ಚಾರ್ಟಲಿಯನ್ ಉಪಕರಣ
- (3) ಏಕಾರ್ಟ್ ಉಪಕರಣ
- (4) ಬ್ರಿಕ್ಸೆಟ್ (ಘಾಳ)

**27.** Water absorption for 1<sup>st</sup> class bricks should not be more than \_\_\_\_\_

- (1) 12%
- (2) 15%
- (3) 20%
- (4) 25%

**28.** Which of the following constituent in earth gives plasticity to mould bricks in suitable shape ?

- (1) Silica
- (2) Lime
- (3) Alumina
- (4) Magnesia

**29.** Bricks are burnt at a temperature range of \_\_\_\_\_

- (1) 500 - 700° C
- (2) 700 - 900° C
- (3) 900 - 1200° C
- (4) 1200 - 1500° C

**30.** Which of the following is hardest mineral ?

- (1) Quartz
- (2) Felspar
- (3) Garnet
- (4) Amphibole

**31.** Ordinary portland cement should have surface area not less than \_\_\_\_\_

- (1) 2250
- (2) 3000
- (3) 3250
- (4) 4000

**32.** Soundness of cement is tested using \_\_\_\_\_

- (1) Turbidity meter
- (2) Le Chatelier's apparatus
- (3) Vicat's apparatus
- (4) Briquette

**33.** ಮರಳಿನ ಅತಿ ಉಬ್ಜುವಿಕೆ (ದೊಡ್ಡ ಆಕಾರ) ಈ ಆದೃತೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಶದಿಂದ ಆಗುತ್ತದೆ

- (1) 5%
- (2) 8%
- (3) 11%
- (4) 14%

**34.** ಕಟ್ಟಿಣದ ಕಚ್ಚಾ ರೂಪ ಇದು

- (1) ಮೃದು ಉಪ್ಪು/ಮ್ಯಾಲ್‌ಸೈಲ್‌
- (2) ಬೀಡು ಕಟ್ಟಿಣ/ಹಿಗ್‌ ಬರನ್
- (3) ಮೇಡು ಕಟ್ಟಿಣ/ರಾಟ್‌ (Wrought) ಬರನ್
- (4) ಎರಕದ ಕಟ್ಟಿಣ/ಕ್ರಾನ್‌ಡ್ರೆಟ್‌ ಬರನ್

**35.** ಮೃದು ಉಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿಣದ ಪ್ರಮಾಣ ಇಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ

- (1) 50%
- (2) 80%
- (3) 90%
- (4) 99%

**36.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅದಿರಿನಿಂದ ಸತುವನ್ನು ತೆಗೆಯುತ್ತಾರೆ

- (1) ಗಲೀನಾ
- (2) ಬಾಕ್ ಜಾಕ್
- (3) ಕೋರಂಡ್‌ವ್
- (4) ಮಾಲಜ್‌ಟ್

**37.** ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತಿ ನಾಂದು ಮತ್ತು ಹಗುರವಾದ ಲೋಕ

- (1) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
- (2) ತಾಮ್
- (3) ಸೀಸೆ
- (4) ತದರ

**38.** ಬಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಶುಷ್ಕಕಾರಿಯ ಪ್ರಮಾಣ ಇಷ್ಟಕ್ಕೆ

- ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿದೆ
- (1) 2%
- (2) 4%
- (3) 6%
- (4) 8%

**33.** The maximum bulking of sand is likely to occur at moisture content of \_\_\_\_\_.

- (1) 5%
- (2) 8%
- (3) 11%
- (4) 14%

**34.** The crudest form of iron is \_\_\_\_\_.

- (1) Mild steel
- (2) Pig Iron
- (3) Wrought Iron
- (4) Cast Iron

**35.** In mild steel the iron content is about \_\_\_\_\_.

- (1) 50%
- (2) 80%
- (3) 90%
- (4) 99%

**36.** From which of the following ore zinc is extracted ?

- (1) Galena
- (2) Black jack
- (3) Corundum
- (4) Malachite

**37.** Which of the following is densest and lightest metal ?

- (1) Aluminium
- (2) Copper
- (3) Lead
- (4) Tin

**38.** The quantity of drier in paints is limited to \_\_\_\_\_

- (1) 2%
- (2) 4%
- (3) 6%
- (4) 8%

**39.** ಅಗ್ನಿ ನಿರೋಧ ಬಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿನ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕ

- (1) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ ಪೌಡರ್
- (2) ಕೆಂಪು ಸೀಸೆ (ರೆಡ್ ಲೆಡ್)
- (3) ತಾಮುದ ಪ್ರಾಡಿ/ಕಾಪರ್ ಪೌಡರ್
- (4) ಆನ್‌ಸ್ಟ್ರೋನ್ ಫ್ರೈಬ್‌ನ್‌

**40.** ದಿಸ್ಯೋರಬಲ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ \_\_\_\_\_ ಇಡ್ಲಾಗ

ಧಾರೀಮರ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ  
ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಹಗುರ ತೂಕ/ಲ್ಯೂಟ್ ವೇಟ್
- (2) ಅತಿ ಭಾರ್/ಹೆಚಿ ವೇಟ್
- (3) ಅಧಾರಕೆ/ಇಂಪ್ರಿನ್‌ಬಲ್
- (4) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಪ್ಪಡಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ

**41.** ಗಾತ್ರದಿಂದ ಒಂದು ಕ್ಯಾ.ಮೀ. 1:2:4 ಪ್ರಮಾಣದ

ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನಲ್ಲಿ ದಷ್ಟಕಲ್ಲುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಇಷ್ಟು  
ಇರುತ್ತದೆ

- (1)  $0.94 \text{ m}^3$
- (2)  $0.85 \text{ m}^3$
- (3)  $0.75 \text{ m}^3$
- (4)  $0.65 \text{ m}^3$

**42.** ಒಳ್ಳೆಯ ನಿರ್ಮಿತಿ ಕಲ್ಲಿನ ಒಡೆಯುವ ಶಕ್ತಿ

(ಕೃಶಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ರೋಥ್) ಇದಕ್ಕಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ ಇರಬೇಕು

- (1) 50 ಎಂ.ಹಿ.ಎ.
- (2) 100 ಎಂ.ಹಿ.ಎ.

- (3) 150 ಎಂ.ಹಿ.ಎ.

- (4) 200 ಎಂ.ಹಿ.ಎ.

**43.** ಎಲ್ಲಾ ಫೋನ್‌ಗೆ ಗಳು ಒಂದೇ ಜಾಗದಲ್ಲಿ

ಸೇರುವುದು ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಸಮತಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ

(ಫೋನ್) ಇರುವುದಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ

- (1) ಸಹವತ್ತಿ/ಕನ್‌ ಕರೆಂಟ್

- (2) ಸಹವತ್ತಿಯಲ್ಲದ/ನಾನ್-ಕನ್ಸ್‌ರೆಂಟ್

- (3) ಸಹತೆಲದ/ಹೋಟ್‌ನರ್

- (4) ಸಹತೆಲದಲ್ಲದ/ನಾನ್-ಹೋಟ್‌ನಾರ್

**39.** In fire proof paints main constituent is \_\_\_\_\_

- (1) Aluminium powder
- (2) Red lead
- (3) Copper powder
- (4) Asbestos fibres

**40.** Polymer concrete is used specifically when desirable concrete is to be \_\_\_\_\_.

- (1) Light weight
- (2) Heavy weight
- (3) Impermeable
- (4) Used under high temperature

**41.** To make 1 cu.m of 1 : 2 : 4 concrete by volume, the coarse aggregate volume required is \_\_\_\_\_

- (1)  $0.94 \text{ m}^3$
- (2)  $0.85 \text{ m}^3$
- (3)  $0.75 \text{ m}^3$
- (4)  $0.65 \text{ m}^3$

**42.** Crushing strength of a good building stone should be more than \_\_\_\_\_

- (1) 50 MPa
- (2) 100 Mpa
- (3) 150 MPa
- (4) 200 MPa

**43.** All forces meeting at a point and lying in the same plane are \_\_\_\_\_

- (1) Concurrent
- (2) Non-concurrent
- (3) Coplanar
- (4) Non-coplanar

44. ಈ ಘ್ರಾತ್ಸರ್ ಮೇಲೆ ಕಾಂತೀಯನ ಶಕ್ತಿ  
ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ ?

- (1) ನೀರು ಸಿದ್ದಂಟ್ ಅನುಷಾತೆ
- (2) ಸಿದ್ದಂಟ್ ನ ಗಟ್ಟಿತನ
- (3) ಸಿದ್ದಂಟನ ನುಣುಪುತನ
- (4) ಕಾಯಾರ್ತಕ್ತತೆ

45. 5100 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಗೆ 3 cumecs ನೀರು  
ಬೇಕಾದರೆ ಇರಿಗೇಶನ್ ನ ವಾಟರ್ ಡ್ರೋಫ್  
(ತೀಯಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ) ಎಷ್ಟು ?

- (1) 15300
- (2) 5100
- (3) 1700
- (4) 3

46. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವರ್ಗೀಕರಣ  
ಶೀಫೆರೆಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಕಾಣಸಿಗುತ್ತದೆ ?

- (1) ಹ್ಯಾಡ್ರೋನ್‌ಹೆಕ್ಟೆಕ್ ನೀರು
- (2) ಮೇಲೆಕ್ಕು/ಸಫೇರನ್ ನೀರು
- (3) ಲೋಮ್/ಕೆಡಿಲ್ಲರಿ ನೀರು
- (4) ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ/ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಲೂಗಲ್ ನೀರು

47. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕುಸಿಯಬಹುದಾದ  
ಮಣಿಗೆ (ಕೊಲ್ಲಾಟಿಬಲ್ಸ್ ಸಾಯಿಲ್) ಉದಾಹರಣೆ

- (1) ಕೆಪ್ಪು ಹತ್ತಿ
- (2) ಜಲ್ಲಿ
- (3) ಮೆಕ್ಕುಲು
- (4) ಕಲ್ಲಾಪ್ಪು

**44.** Which is the factor on which strength of concrete depends ?

- (1) Water cement ratio
- (2) Hardness of cement
- (3) Fineness of cement
- (4) Workability

**45.** What shall be the duty of irrigation water if 3 cumecs of water supply is required for a crop sown in area of 5100 hectares ?

- (1) 15300
- (2) 5100
- (3) 1700
- (4) 3

**46.** What classification head for water present in soil is normally found ?

- (1) Hydroscopic water
- (2) Surface water
- (3) Capillary water
- (4) Centrifugal water

**47.** Which of the following is an example of collapsible soils ?

- (1) Black cotton
- (2) Gravel
- (3) Loess
- (4) Halite

**48.** ಸಿಮೆಂಟ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಈ ಮಿಶ್ರಣ, ಇದರ ಶತ್ತಿಗೆ  
ಎರಡು-ಮೂರು ವರ್ಷದ ನಂತರ  
ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- (1) ಟ್ಯೂ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಿಲಿಕೇಟ್
- (2) ಡ್ಯೂ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಿಲಿಕೇಟ್
- (3) ಟ್ಯೂ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಅಲ್ಯೂಮಿನೇಟ್
- (4) ಟೆಟಾರ್ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಫೆರ್ರೈಟ್

**49.** ಬಿಳಿಯ ಸೀಸದನ್ನು (ಡ್ಯೂಟ್ ಲೀಡ್ ಬೇನ್) ಆಧರಿಸಿದ ಬಣ್ಣಗಳು ಈ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ

- (1) ಮರಗೆಲಸಕ್ಕೆ
- (2) ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೆಲಸ
- (3) ಮರ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೆಲಸಗಳೆರಡೂ
- (4) ಇಷುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

**50.** ಸಿಮೆಂಟ್ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ನ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನ-  
ದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬಲಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ  
ವಸ್ತು

- (1) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾರ್ಷಿಟ್
- (2) ಜಿಷ್ಟ್‌ಒ
- (3) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕೊಲ್ಲರ್‌ಡ್
- (4) ಸಿ.ಎನ್. ಹೆಚ್.

**51.** ಅಥವಾ ಚೇರ್ (ಮಣಿನ ಪದಾರ್ಥ) ನಿಂದ  
ಮಾಡಿರುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ  
\_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು.

- (1) ಟೆರಾಕೋಟಾ
- (2) ಸುಟ್ಟ ಮರಳು
- (3) ಅರ್ಜಿಗೇಟ್
- (4) ಪೆಚೆಯಳಿಕೆ

**48.** The compound of cement which contributes to strength after two to three years \_\_\_\_\_

- (1) Tri Calcium silicate
- (2) Di Calcium silicate
- (3) Tri Calcium aluminate
- (4) Tetra Calcium ferrite

**49.** Paints with white lead base are suitable for painting of \_\_\_\_\_

- (1) wood work
- (2) iron work
- (3) both wood and iron work
- (4) None of these

**50.** Salient product of hydration in cement responsible for strength is \_\_\_\_\_

- (1) Calcium hydroxide
- (2) Gypsum
- (3) Calcium chloride
- (4) CSH

**51.** The usual name given to sculpture made by earthen ware using baked earth is

- (1) Terracotta
- (2) burnt sand
- (3) aggregate
- (4) fossil

52. ಅಂಟು-ಅಂಟು ಆಗಿರುವ, ಕಡ್ಡಾದ ಮತ್ತು  
ಅತಿಯಾದ ಸ್ಥಿರ ದ್ರವ ಅಥವಾ ಅಥವ ಇನ್ನ  
ದದಾಧಿಕಾರಿರುವ ಪೆಚ್ಚೋಲಿಯಂ  
ಉತ್ಪನ್ನದನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಮೆಟಲ್ ಪೇಸ್ಟ್
- (2) ಮೆರುಗೆಣ್ಣೆ / ವಾನಿಫ್ರೋ
- (3) ಡಿಸ್ಟ್ರಿಂಫರ್
- (4) ಡಾಂಬರು / ಅನ್ವಾಲ್ವ್

53. ಒಂದು ಥಿಯೋಡೋಲ್‌ಟ್ ಗೆ (ಮೋಜಣಿ  
ಕೋನಮಾಪಕಕ್ಕೆ) ಸ್ವೇಚ್ಛಿಯ ದಯವುಷಂ (ಪೊರೆ  
ಘಲಕ) ಮತ್ತು ಅನಲಟಿಕ್ (ವಿಶೀಷಕ) ಮನೂರ  
ಅಳವದಿಸಿದರೆ ಅದನ್ನು \_\_\_\_\_ ಆಗಿ  
ಬಳಸಬಹುದು.

- (1) ಒಟ್ಟಾರೆ ನಾಳಿಯಿ / ಟೋಟಲ್ ಸ್ವೇಚ್ಛನ್
- (2) ಇ.ಡಿ.ಎಂ.
- (3) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಥಿಯೋಡೋಲ್‌ಟ್
- (4) ಟ್ರಾಂಫೋರ್ಮೇಟರ್

54. ಒಂದು ಸರಳ ವರ್ತುಲ ತಿರುವಿನಲ್ಲಿ (ಸಿಂಪಲ್  
ಸರ್ಕ್ರೋಲರ್ ಕರ್ವೆ), R ತ್ರಿಭ್ರೂಳಿ, T ಸ್ವೇಶಕದ  
ಉದ್ದ ಮತ್ತು θ ಬಾಗಿದ (ದಿಫೆಕ್ಷನ್) ಕೋನ  
ಆದರೆ, T = \_\_\_\_\_.

- (1)  $R \tan(\theta/2)$
- (2)  $2R \tan \theta$
- (3)  $R \tan 2\theta$
- (4)  $R^2 \tan \theta$

55. ಒಂದು ಉತ್ತಿನ ಬಾರ್ 4m ಉದ್ದ, 30 mm  
ಅಗಲ, 20 mm ದಪ್ಪ ಇದ್ದಾಗಿ ಅದಕ್ಕೆ 30 kN  
ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪ್ರೂಪ್/ಬೋಡ್ ನ್ನು ಅದರ ಉದ್ದದ  
ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದಾಗ ಅದರ ಬಾರ್ ವಸ್ತುವಿನ  
ಮಾದ್ಯಮ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಿತೆಯು

$E = 2 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$ , ಪಾಯನನ್ನು  
ಅನುಷ್ಠಾತ = 0.3 ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ತಿರುಜು \_\_\_\_\_.

- (1) 0.000432
- (2) 0.000162
- (3) 0
- (4) 0.000075

52. A sticky, black and highly viscous liquid or semi-solid form of petroleum is termed as \_\_\_\_\_

- (1) metal paste
- (2) varnish
- (3) distemper
- (4) asphalt

53. If a theodolite is fitted with stadia diaphragm and analactic lens, it can be used as \_\_\_\_\_

- (1) Total station
- (2) EDM
- (3) Electronic theodolite
- (4) Tacheometer

54. In a simple circular curve, if  $R$  is the radius,  $T$  is the tangent length and  $\theta$  is the deflection angle, then  $T = \text{_____}$ .

- (1)  $R \tan(\theta/2)$
- (2)  $2R\tan\theta$
- (3)  $R\tan 2\theta$
- (4)  $R^2\tan\theta$

55. A steel bar is 4 m long, 30 mm wide, 20 mm thick is subjected to an axial pull of 30 kN in the direction of its length. Given modulus of elasticity of the material of the bar as  $2 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$ , Poisson's ratio is 0.3. The lateral strain is \_\_\_\_\_.

- (1) 0.000432
- (2) 0.000162
- (3) 0
- (4) 0.000075

56. 40 mm ದ್ಯಾನ ಇರುವ ಕಬ್ಜಿಣದ ಸಲಾಕೆಯಲ್ಲಿ, 5 m ಉದ್ದ 47.476 N/mm<sup>2</sup> ನ್ಯೇನ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಗ್ರಾಜುಯಲ್ ಮೋಡ್ ಹೊಟ್‌ಗ್ರಾಗ್ ಆ ಸರಳಿನಿಂದ ಹೀರಿಹೊಳ್ಳಲಾದ ತಿರುಭು ಶಕ್ತಿಯು ಇದಕ್ಕೆ ಸಮ \_\_\_\_\_ N-m ಹೊಟ್‌ಪ್ರಿಸ್ ಸರಳಿನ ವಸ್ತುಚಿನ ಮಾಡ್‌ಲನ್ ಸ್ಥಿತಿಸಾಧಕತ್ವವು  $2 \times 10^5$  N/mm<sup>2</sup>
- (1) 35.81  
 (2) 19.76  
 (3) 12.9  
 (4) 55.43

57. ತುಂಬಾ ಸಣ್ಣ ಪೂರ್ಣವಾಗಿಲ್ಲದ ಒರಟು ಹೊಂಟ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಡಾಸ್ಟರ್ ನ್ನು ಕೆಲ್ಲ ಗೋಡೆ ಮೇಲೆ ಬಳಿದಾಗ ಅದನ್ನು ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು.
- (1) ಪಾರ್ಫಿಂಗ್  
 (2) ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವಿಕೆ/ಡಿಸ್ಟೆಂಪರಿಂಗ್  
 (3) ಪ್ರೋಟೆಂಗ್ (ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವಿಕೆ)  
 (4) ಡೆಸ್ಟಿಂಗ್

58. \_\_\_\_\_ ಪ್ರೆಟಿಂಗ್ (ಆಧಾರ) ನಲ್ಲಿ ಕಂಬ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳು ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ದಪ್ಪ ಬಲವಧಿದ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಸ್ಟಾಬ್ (ಘಲಕದ) ಮೇಲೆ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.
- (1) ಪ್ರೋಲ್  
 (2) ತೆರೆದ  
 (3) ರ್ಯಾಲೀಜ್  
 (4) ಮ್ಯಾಟ್
59. ಭಾರತದಲ್ಲಿ RCC ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಮಿಕ್ಸ್ ಡಿಸ್ಟೆನ್ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ IS \_\_\_\_\_ ಹೋಡ್ ನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.
- (1) 10262  
 (2) 456  
 (3) 373  
 (4) 800

**56.** A rod of 40 mm diameter, 5 m long is stressed with 47.476 N/mm<sup>2</sup> is subjected to a gradual tensile load. Strain energy absorbed by the rod is equal to \_\_\_\_\_ N-m. Given modulus of elasticity of the material of the bar as

$$2 \times 10^5 \text{ N/mm}^2.$$

- (1) 35.81
- (2) 19.76
- (3) 12.9
- (4) 55.43

**57.** A thin, rough (unfinished) coat of portland cement plaster on a masonry wall is generally called as \_\_\_\_\_

- (1) Parging
- (2) Distempering
- (3) Painting
- (4) Dressing

**58.** In case of \_\_\_\_\_ footing, columns and walls of a building bear on one large, thick reinforced concrete slab.

- (1) pile
- (2) open
- (3) grillage
- (4) mat

**59.** In India, concrete mix design for RCC is carried out using IS \_\_\_\_\_ code.

- (1) 10262
- (2) 456
- (3) 373
- (4) 800

**60.** ಆಯತಾಕಾರದ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಕೆಂಬಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಸರಳಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ \_\_\_\_ & \_\_\_\_.

(1) 6 & 6

(2) 4 & 4

(3) 4 & 6

(4) 6 & 4

**61.** ಶುದ್ಧಿಯವ ಬೀಂದುವಿಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ, ಶಾಖಾ ವರ್ಗಾವಣೆಯಿಂದ, ಉಂಟಾದ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವವ ಮೇಲೆ ಯಲ್ಲಿ ಅನಿಲ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು \_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

(1) ಶುದ್ಧಿಯವಿಕೆ / ಬಾಯಿಲಿಂಗ್

(2) ಭಾಷ್ಟಿಕರಣ / ಏವಾಪೆರೇಷನ್

(3) ರನ್ ಆಫ್

(4) ಜರಂಡಿ / ಡ್ಯೂನೇಜ್

**62.** ಒಂದು ಜಲಾಶಯದ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹ 400 ಮಿಲಿಯನ್ ಕ್ರೂಬಿಕ್ ಮೀಟರ್. ಇದು 40000 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ 1 ದಷ್ಟಕ್ಕೆ 2 ಫಿಲ್ಟೆಲ್‌ಎಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಶೋಡುತ್ತದೆ. ಶಾಫ್ ಸೀಜನ್ 125 ದಿನಗಳಾದರೆ ಡ್ರಾಫ್ಟಿಯು \_\_\_\_ ಹೆ/m<sup>3</sup>.

(1) 440

(2) 540

(3) 940

(4) 1040

**63.** [OH<sup>-</sup>] ಅಯಾನುಗಳ ಸಾಂದರ್ಭ 0.008 ಇರುದಾಗ, ಆ ನೀರಿನ ದ್ವಾರಾ ಪಿಎಚ್ = \_\_\_\_.

(1) 5.4

(2) 7.1

(3) 9.0

(4) 11.9

**60.** The minimum number of bars to be provided in case of rectangle and circular columns are \_\_\_\_\_ respectively.

(1) 6 and 6

(2) 4 and 4

(3) 4 and 6

(4) 6 and 4

**61.** The process in which liquid changes to gaseous state at the surface, below the boiling point due to the transfer of heat is known as \_\_\_\_\_

(1) Boiling

(2) Evaporation

(3) Run off

(4) Drainage

**62.** A reservoir with live storage of 400 million cubic meters of water is available to irrigate an area of 40,000 hectares with 2 fillings in a year. If the crop season is 125 days. The duty is \_\_\_\_\_ hectares/cubic meter.

(1) 440

(2) 540

(3) 940

(4) 1040

**63.** pH of water solution having concentration of  $[\text{OH}^-]$  ions of 0.008 is \_\_\_\_\_.

(1) 5.4

(2) 7.1

(3) 9.0

(4) 11.9

**64.** ನೀರನ್ನ ಗ್ರಹಣಿ ಮಂಜುಲಾರ್ ಮಂಡಿರಿಯಲ್ (ಮರಳು) ನಲ್ಲಿ ಹರಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಬಹುದು.

- (1) ಸೆಡಿಮೆಂಟೇಷನ್
- (2) ಫಿಲ್ಪೀಷನ್
- (3) ಸ್ಟ್ರೀನಿಂಗ್
- (4) ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಟನ್

**65.** ಟೂರ್ನೋ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಾಹನ 50 Kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವಾಗ ಸ್ಥಾಪಿತ ಸ್ವೀಕ್ರಿಯೆ ದಿಸ್ಪೇನ್ಸ್ \_\_\_\_\_ m. ಚಾಲಕನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯ 2.3 sec. ಕೋಂಫಿಸಿಯಿಂಟ್ ಆಫ್ ಲಾಂಗಿಷ್ಯೂಡಿನಲ್ ಹಿಕ್ಸನ್ (ಫರ್ಮಿಟ್) 0.38.

- (1) 57.87
- (2) 35.65
- (3) 48.32
- (4) 12.43

**66.** ಫಿಲ್ಪೀಷ್ ದೆಲ್‌ ನ ಗಾತ್ರ 6 mm, ಹಾಗಾದರೆ ಫ್ರೆಂಚ್ ದಿಕೆನ್ಸ್ = \_\_\_\_\_ mm.

- (1) 4.2
- (2) 8.57
- (3) 3.1
- (4) 1

**67.** ಒಂದು ಕಿ.ಮಿ. ಉದ್ದದ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಕೊಂಡು ತಮ್ಮಲೇಟೆರ್ ವರ್ಫ್‌ಕಲ್ ಅಂಡುಲೇಷನ್ ದಾಖಲಾಗಿರುವದನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಪ್ರೈಫ್‌ಲ್
- (2) ಕ್ರಾಂತಿ ಸೆಕ್ರೆಟನ್
- (3) ಅನ್ ಈಂಸ್‌ನ್ ಇಂಡೆಕ್ಸ್
- (4) ಅಲ್ಪೋ ಮೆಂಟ್

**64.** The process of passing the settled water through the beds of granular material is termed as \_\_\_\_\_.

- (1) sedimentation
- (2) filtration
- (3) screening
- (4) disinfection

**65.** The stopping sight distance of a vehicle moving with a speed of 50 kmph in a two lane road is \_\_\_\_\_ m if the reaction time of driver is 2.3 sec and coefficient of longitudinal friction is 0.38.

- (1) 57.87
- (2) 35.65
- (3) 48.32
- (4) 12.43

**66.** If the size of the fillet weld is 6 mm, then the throat thickness is = \_\_\_\_\_ mm.

- (1) 4.2
- (2) 8.57
- (3) 3.1
- (4) 1

**67.** The cumulative vertical undulations of the surface recorded per km of the road is called as \_\_\_\_\_

- (1) profile
- (2) cross section
- (3) unevenness index
- (4) alignment

**68.** ಬ್ರಾಕೆಟ್ ಕನೆಕ್ಟನ್ ಏನ್‌ಸದಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಮುಖ್ಯವಾದ ಅಂಶ \_\_\_\_\_.

- (1) ಲೋಡ್ ಮಾತ್ರ
- (2) ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಎಸೆಂಟ್ರಿಸಿಟಿ
- (3) ಎಸೆಂಟ್ರಿಸಿಟಿ ಮಾತ್ರ
- (4) ಸ್ಟೀಲ್ ನ ಗುಣ ಮಾತ್ರ

**69.** ಒಂದು ISA  $100 \times 75 \times 8$  ಲಾಂಗರ್ ಲೆಗ್ ಹೊಂದಿರುವ ಟ್ಯೂ ಮೆಂಬರ್ ಗನೆಟ್ ಫ್ಲೇಚ್ ಗೆ ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಗ್ರಾಂ ಕ್ರಾಂ ಸೆಟ್ಟನಲ್ ಏರಿಯಾ ಕನೆಕ್ಟಡ್ & ಅನ್ ಕನೆಕ್ಟಡ್ ಲೆಗ್ ಗಳಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ \_\_\_\_\_ & \_\_\_\_\_  $\text{mm}^2$ .

- (1) 768 ಮತ್ತು 568
- (2) 344 ಮತ್ತು 288
- (3) 976 ಮತ್ತು 654
- (4) 1206 ಮತ್ತು 743

**70.** ಸ್ಟೀಲ್ ಬೀಂ ನ ಪರ್ಮಿಸಿಬಲ್ ದಿಪ್ಪೆಕ್ಟನ್ ಅದರ ಸ್ಥಾನ್ = 4m & \_\_\_\_\_ mm. IS 800-2009 ವ್ಯತಾರ

- (1) 16
- (2) 20
- (3) 23
- (4) 29

**71.** ತ್ರಾಂಜಿಜ್ಞಾಕಾರದ ರೀಟ್ಯೂನಿಂಗ್ ಗೋಡೆಯ ಮೇಲಿನ ಅಗಲ a, ತೆಳೆದ ಅಗಲ b, ಎತ್ತರ h ಆದರೆ, ಅದರ ಸಮತಲವಾಗಿರುವ ಸೆಂಟ್ರಾಯ್ಲ್ ದೂರ ದಟ್ಟಕಲ್ ಫೇನ್ ನಿಂದ \_\_\_\_\_.

- (1)  $a + b^2$
- (2)  $b + a^2$
- (3)  $(a + b)/2$
- (4) 
$$\frac{a^2 + b^2 + ab}{3(a + b)}$$

**68.** In the design of bracket connection, \_\_\_\_\_ is the salient factor in the design.

- (1) Load alone
- (2) Load and eccentricity
- (3) Eccentricity only
- (4) Property of steel only

**69.** A tie member consists of ISA 100 × 75 × 8 longer leg is connected to a gusset plate. The gross cross sectional area of connected and unconnected leg are \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup> respectively.

- (1) 768 and 568
- (2) 344 and 288
- (3) 976 and 654
- (4) 1206 and 743

**70.** Permissible deflection of a steel beam whose span is 4 m is \_\_\_\_\_ mm as per IS800-2009.

- (1) 16
- (2) 20
- (3) 23
- (4) 29

**71.** A trapezoidal section of a retaining wall have top width a and bottom width b have height h. The horizontal centroidal distance of the section from the vertical face is \_\_\_\_\_.

- (1)  $a + b^2$
- (2)  $b + a^2$
- (3)  $(a + b)/2$
- (4)  $\frac{a^2 + b^2 + ab}{3(a + b)}$

72. ಕಟ್ಟಡ ಕಟ್ಟುವ ಸ್ಯಾಟ್ ನಲ್ಲಿ ಸ್ವಾತ್ ಲೆವಲ್ ನ ಜಲನವನ್ನು ದಾಖಲಾತಿಯನ್ನು ಗುದಾಮಿನಲ್ಲಿ ಕಾಪಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

- (1) ಇನ್ ವಾಯ್ಸ್
- (2) ಪರ್ಸನ್ ಆರ್ಕ್
- (3) ಬಿನ್ ಕಾರ್
- (4) ಗೇಟ್ ಘಾನ್

73. ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್ ಮೀಟರ್ ನೊಂದಿಗೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ ಥಿಯೋಡೋಲ್ಪ್ರೆಟ್ ನ ಸಂಗಮದ ಇರುವ ದೂರವನ್ನು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಾಗದಿಂದ ಅಳಿಯುವ ಸಾಧನವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಇಡಿಂ
- (2) ಟ್ರಾಂಫೋರ್ಮೇಟರ್
- (3) ಟ್ರೋಟಲ್ ಸ್ಟೇಟನ್
- (4) ಬಾರೋಮೀಟರ್

74. ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಥವಾ ಭೌಗೋಳಿಕ ಅಂತಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತೋಶಲ್ಯಾದಿಂದ ಸರೇಹಿಸಿದ್ದು, ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ, ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಬಹುದಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- (1) ಜಿಪಿಎನ್
- (2) ಜಿಬಿಎನ್
- (3) ಜಿಬಿಎನ್
- (4) ಜಿಎನ್ ಎನ್

75. ದೊಡ್ಡ ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಕಾಂಕ್ರೀಟನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನ \_\_\_\_\_.

- (1) ಸ್ಟ್ರಾಟ್ ಅಂಡ್ ಹೋಯ್ಸ್
- (2) ಟ್ರಾಕ್ ಮಿಕ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಡಂಪರ್
- (3) ವೀಲ್ ಬಾರ್ಬ್ರೋ
- (4) ಮಾನ್ಯಲ್ ಕ್ವಾರಿಯಿಂಗ್

**72.** Which of the following is maintained at the store in construction site to record the movements of the stock level of all the items ?

- (1) invoice
- (2) purchase order
- (3) bin card
- (4) gate pass

**73.** Electronic transit theodolites in conjunction with a distance meter to read any slope distance from the instrument to any particular spot can be a \_\_\_\_\_

- (1) EDM
- (2) Tachometer
- (3) Total station
- (4) Barometer

**74.** A system designed to capture, store, manipulate, analyze, manage, and present all types of spatial or geographical data can be called as \_\_\_\_\_.

- (1) GPS
- (2) GIS
- (3) GBS
- (4) GSS

**75.** Which of the following methods used in transporting fresh concrete in high rise structures ?

- (1) skip and hoist
- (2) truck mixer and dumper
- (3) wheel barrow
- (4) manual carrying

76. ಒಂದು ಬೀಂಗ್ ನ ಬಾಗುವಿಕೆಯು ಒಂದೇ ಮೊತ್ತದ ಬೆಂಡಿಂಗ್ ಮೊಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಶರ್ನ್ ಫಿಲ್‌ರ್ ಬಲ ಇರುವುದನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

(1) ಫಿಲ್‌ರ್

(2) ಟಾಫ್‌ನ್

(3) ಮೊಮೆಂಟ್

(4) ಪ್ಲ್ಯಾರ್ ಬೆಂಡಿಂಗ್

77. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿ

(1) ಒಂದು ಲೋಹದ ಪಾಯಿಸನ್ಸ್ ಅನುಧಾತ

1.2

(2) ಸೈನ್ ಯೂನಿಟ್ mm (ಮಿ.ಮೀ)

(3) ಘ್ರಾಡಕ್ಸ್ ಆಫ್ ಮಾಡುಲನ್ ಆಫ್

ಎಲೆಸ್ಟ್ರಿಸಿಟಿ ಮತ್ತು MI ಫೆಕ್ಸ್‌ರಲ್ ರಿಜಿಡಿಟೆ

(4) ಸುರಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಘ್ರಾಡಕ್ಸ್ ಆಫ್

ಸೇಟ್‌ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ

78. ನೈಸರಿಕ ಬಂಡೆಗಳಿಂದ ವಿವಿಧ ಸ್ವಜಿನ

ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರು

(1) ದೈಸಿಂಗ್

(2) ಸೀಸನ್‌ನಿಂಗ್

(3) ಕ್ವಾರಿಯಿಂಗ್

(4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

79. ಕ್ವಾರಿ ಮಾಡಿದ ಕಲ್ಲಿಗೆ ಖಚಿತ ಹಾಗೂ ನಿಯತ ಆಕಾರ ಕೊಡುವಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು

(1) ಡಿಜಿಂಗ್

(2) ದೈಸಿಂಗ್

(3) ಸೀಸನ್‌ನಿಂಗ್

(4) ಕ್ವಾರಿಯಿಂಗ್

80. ಗಾರೆಯ ದಪ್ಪವೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಮಾಡ್ಯಾಲರ್

ಬೀಕ್ ನ ಶಿಷ್ಟ ಸ್ವೇಚ್ಚಾ

(1)  $23 \times 12 \times 8 \text{ cm}^3$

(2)  $19 \times 20 \times 19 \text{ cm}^3$

(3)  $20 \times 20 \times 10 \text{ cm}^3$

(4)  $18 \times 9 \times 9 \text{ cm}^3$

**76.** Flexure of a beam under constant bending moment, with zero shear force is known as \_\_\_\_\_

- (1) Shear
- (2) torsion
- (3) moment
- (4) pure bending

**77.** Which of the following statements is true ?

- (1) Poisson's ratio of a metal is 1.2.
- (2) Unit of strain is mm.
- (3) Product of modulus of elasticity and MI is flexural rigidity.
- (4) For safety, factor of safety is less than 1.

**78.** The process of taking out stones of various sizes from natural rocks is known as

- (1) Dressing
- (2) Seasoning
- (3) Quarrying
- (4) None of these

**79.** The process of giving definite and regular shape to quarried stone is called

- (1) Pitching
- (2) Dressing
- (3) Seasoning
- (4) Quarrying

**80.** The standard size of modular brick including mortar thickness is

- (1)  $23 \times 12 \times 8 \text{ cm}^3$
- (2)  $19 \times 20 \times 19 \text{ cm}^3$
- (3)  $20 \times 20 \times 10 \text{ cm}^3$
- (4)  $18 \times 9 \times 9 \text{ cm}^3$

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>81.</b> ಸಿಮೆಂಟಿಗೆ ಜಿಪ್ಪೆವ್‌ ಸೇರ್ವೆಸ್‌ ಮಾಡಲು ಕಾರಣ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ಘಾರಂಭಿಕ ಆರ್ಥನ ಸಮಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು</li> <li>(2) ಘಾರಂಭಿಕ ಆರ್ಥನ ಸಮಯ ತಗ್ಗಿಸಲು</li> <li>(3) ಸಂಹಿತನ ನಾಮಧ್ಯ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು</li> <li>(4) ಬಂಧಿ (ಬಾಂಡ್) ನಾಮಧ್ಯ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು</li> </ul> <p><b>82.</b> ಮರದ ವರ್ಣಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು<br/>ಇದರಿಂದ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ಮೆಡ್ಯಾಲರಿ ಕಿರಣಗಳು</li> <li>(2) ಮರದ ಎತ್ತರ</li> <li>(3) ಆನ್ಯುಲರ್ ಉಂಗುರಗಳು</li> <li>(4) ಕ್ಯಾಂಬಿಯಂ ಪದರ</li> </ul> <p><b>83.</b> ಲಿ ಚಾಟೆಲಿಯನ್ ಉಪಕರಣವು ಇದಕ್ಕು<br/>ಉಪಯುಕ್ತ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ಸಿಮೆಂಟಿನ ದರರೂಪತೆ ಪರಿಶೀಲನೆ</li> <li>(2) ಸಿಮೆಂಟಿನ ದೃಢತೆ ಪರಿಶೀಲನೆ</li> <li>(3) ಸಂಹಿತನಾ ನಾಮಧ್ಯ್ಯ</li> <li>(4) ಹಿಗ್ನಿಸುವ/ಟೆಸ್ಟ್ ನಾಮಧ್ಯ್ಯ</li> </ul> | <p><b>84.</b> ಫ್ಲೈವ್‌ಡ್ರೆ ನ್ನು ಇದರಿಂದ ಸಮೀಕರಿಸಬಹುದು</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ಗಾತ್ರ</li> <li>(2) ತೂಕ</li> <li>(3) ದಪ್ಪ</li> <li>(4) ಚಿಸ್ಟೀಣ</li> </ul> <p><b>85.</b> ಸಮತಟ್ಟಾದ ಹಾಗೂ ಲಂಬ ಕೋನ ಮಾಡನ<br/>ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಮೀಕ್ಷಾ<br/>ಉಪಕರಣ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ಡಂಟಿಲೆವೆಲ್</li> <li>(2) ಥಿಯೊಡೋಲ್‌ಟ್</li> <li>(3) ಟ್ರಿಸಾಟ್ರೀಕ್ ಕಂಡಾನ್</li> <li>(4) ಸಮೀಕ್ಷಾಕರ ಕಂಡಾನ್</li> </ul> <p><b>86.</b> ಯಾವುದೇ ಸ್ವೇಚ್ಛನ್ ನಲ್ಲಿ ಸಮತಲ<br/>ದಲಯವನ್ನು ಆರ್ಥಗೊಳಿಸಿದ ಮೇಲೆ (ನೆಟಿಂಗ್<br/>ಅಂಡ್) ನಂತರ ಮೊದಲ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ<br/>ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯನ್ನು, ಮಾಡುವಂತಹುದು</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ಓರಿಯಂಟೇಷನ್</li> <li>(2) ಸೆಂಟರಿಂಗ್</li> <li>(3) ಲೆಡಲಿಂಗ್</li> <li>(4) ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್</li> </ul> |
|---|--|

**81.** Gypsum is added in cement to

- (1) Increase its initial setting time
- (2) Decrease its initial setting time
- (3) Increase its compressive strength
- (4) Increase its bond strength

**82.** The age of a tree can be determined from

- (1) Medullary rays
- (2) Height of tree
- (3) Annular rings
- (4) Cambium layer

**83.** Le Chatelier's apparatus is used to carry out

- (1) Consistency test of cement
- (2) Soundness test of cement
- (3) Compressive strength
- (4) Tensile strength

**84.** Plywood is identified by

- (1) Volume
- (2) Weight
- (3) Thickness
- (4) Area

**85.** The survey instrument which is used to measure horizontal and vertical angles

- (1) Dumpy level
- (2) Theodolite
- (3) Prismatic compass
- (4) Surveyors compass

**86.** The first temporary adjustment to be done after setting up the plane table at any station will be

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

87. ಸಮಾನಸ್ವತಿಯ ಬೀಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ  
ಕಾಲ್ಪನಿಕ ರೇಖೆಯ ಹೆಸರು

- (1) ಬಸೋಬಾರ್
- (2) ಕಾಂಟೊನ್‌
- (3) ಎಲೀವೇಷನ್‌
- (4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

88. ಹಾರಿಜರೇಶೆಗಳನ್ನು ಹೆದ್ದಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡುವುದು  
ಇದನ್ನೊಂದಿಸಲು

- (1) ವಾಹನಗಳ ಅಧಿಕ ವೇಗ
- (2) ವಾಹನಗಳ ವೇಗ ನಿರ್ಬಂಧ
- (3) ಇಳುಕಲು ಕ್ರಮೇಣ ಬದಲಾವಣೆ
- (4) ದಿಕ್ಕಿನ ಕ್ರಮೇಣ ಬದಲಾವಣೆ

89. ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಮೇಲು ಅಂಚನ್ನು ಒಳಗಳಿಗೆ  
ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೊಂಡ ಎತ್ತರಿಸಿದರೆ ಇದರ  
ಹೆಸರು

- (1) ಎಲೀವೇಷನ್ ಗಳು
- (2) ವೇಗ ತಡೆಗಳು
- (3) ಅಧಿಳಾನ್ಯತಿ (ಸೂಪರ್ ಎಲೀವೇಷನ್)
- (4) ಏರಿಕೆಗಳು

90. ನೆಲಗಳು, ಅಡುಗೆ ಮನೆ ಮತ್ತು  
ಸ್ಥಾನಗೃಹಗಳಲ್ಲಿನ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ  
ನೆಲಜಾಲವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು.

- (1) ಗಲ್ಲಿ ಜಾಲ
- (2) ನಹಿ ಜಾಲ
- (3) ಇಂಟರ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಜಾಲ
- (4) ಎನ್. ಜಾಲ

91. ಸಿಮೆಂಟಿನ ಸಂಹಿತನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು  
ಗಾರೆ ಘನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಹಾಕುವ ನೀರಿನ  
ತೂಕ

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

92. ಕಾಂಕ್ರೀಟಿನಲ್ಲಿ ಒಳಕೆಯಾಗುವ ಅಗ್ನಿಗೇಟ್ ನ  
ಇಂಪ್ರೌಕ್ಟ್ ಬೆಲೆಯು ಸದೆಯುವ ಮೇಲ್ಕೆ ರಚನೆ  
ಪೇದಮೆಂಟಗಳು ರಸ್ತೆಗಳು ಮತ್ತು  
ಇಳುಕಲುಗಳು- ಇದಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕವಾಗಬಾರದು

- (1) 60%
- (2) 50%
- (3) 40%
- (4) 30%

87. Imaginary lines which joins the points of equal elevation are called

- (1) Isobar
- (2) Contours
- (3) Elevators
- (4) None of these

88. Horizontal curves on highways are provided to give

- (1) High speed for vehicles
- (2) Restrict speed of vehicles
- (3) Gradual change in gradient
- (4) Gradual change in direction

89. The upper edge of highways are slightly elevated with respect to inner edge. This is called

- (1) Elevators
- (2) Speed breakers
- (3) Super elevation
- (4) Risers

90. A floor trap commonly used to collect water from the floors, kitchen & bath- rooms is called

- (1) Gully trap
- (2) Nahni trap
- (3) Intercepting trap
- (4) S-trap

91. The weight of the water to be added to prepare the mortar cube to conduct compressive strength of cement is

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

92. The impact value for the aggregates used in concrete for the construction of wearing surfaces such as pavements, roads & runways etc. shall not exceed

- (1) 60%
- (2) 50%
- (3) 40%
- (4) 30%

93. ಎಕ್ಸ್-ವಿಕೆರಣ (x-ray) ಕೋಲದಿಗೆ ಸೂತ್ರ  
ಘಾಸ್ಟರ್ ಎಂದರೆ

(1) ಘಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ರೈಸ್

(2) ಬೇರಿಯಮ್ ಘಾಸ್ಟರ್

(3) ಸಿಮೆಂಟ್ ಘಾಸ್ಟರ್

(4) ಗ್ರಾನ್‌ಟ್ ಸಿಲಿಕೋನ್ ಘಾಸ್ಟರ್

94. ರಾಂಕಿನ್ ಸೂತ್ರ  $\frac{p}{\gamma} \left[ \frac{1 - \sin \phi}{1 + \sin \phi} \right]^2$  ಅನ್ನ ಈ ಲೆಕ್ಕಾಭಾರತ್ತೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.

(1) ಬುನಾದಿಯ ಅಗಲ

(2) ಬುನಾದಿಯ ಆಳ

(3) ಬುನಾದಿಯ ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

(4) ಬುನಾದಿಯ ಬಗೆ

95. ಸಿಮೆಂಟ್ ಜಲೀಯ ಕನಿಷ್ಠ ಅಳತೆಯು ಸರಾಸರಿ ದ್ವಾರಾ ನೀಡಿದ್ದಂತ \_\_\_\_\_ ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ಜಲೀಯನ್ನು ಚರ್ಚೆ ಎನ್ನಬಹುದು.

(1)  $\frac{1}{5}$

(2)  $\frac{2}{5}$

(3)  $\frac{3}{5}$

(4)  $\frac{4}{5}$

96. ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಪ್ರಾಂತಗಳನ್ನು ಒಕ್ಕೊಂದು ಅನುಷ್ಠಾತದ ಸಲುವಾಗಿ ರೈಗೊಳ್ಳುವ ಸಮಂಜಸ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಿರ ಮಾಡನದ ಹೆಸರು

(1) ಗ್ರೇಡಿಂಗ್

(2) ಬ್ರೌಚೆಂಗ್

(3) ಮಿಶ್ನಿಂಗ್

(4) ಕ್ಲ್ಯಾಪರಿಂಗ್

**93.** The suitable plaster recommended for X-ray room is

- (1) Plaster of Paris
- (2) Barium plaster
- (3) Cement plaster
- (4) Granite silicone plaster

**94.** The Rankine's formula

$$\frac{p}{\gamma} \left[ \frac{1 - \sin \phi}{1 + \sin \phi} \right]^2$$
 is used to calculate

- (1) width of foundation
- (2) depth of foundation
- (3) bearing capacity of foundation
- (4) type of foundation

**95.** The aggregate is said to be flaky if its least dimension is less than \_\_\_\_\_ of the mean diameter.

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

**96.** The process of proper and accurate measurement of concrete ingredients for uniformity proportion is known as

- (1) Grading
- (2) Batching
- (3) Mixing
- (4) Quartering

97. ಸುರಕ್ಷಿತ, ಸಮೃತಿಸಲಾದ ಲೋಡ್ ಒದಗಿಸಲು  
ಇರುವ ಅವಕಾಶವು ಮೊದಲ ದಜ್ಫೆಯ ಇಟ್ಟಿಗೆ  
ಕೆಲಸ C:M ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದ ಇದಕ್ಕೆ

ಸದುವಾದುದು

(1)  $280 \text{ kN/m}^2$

(2)  $580 \text{ kN/m}^2$

(3)  $680 \text{ kN/m}^2$

(4)  $880 \text{ kN/m}^2$

98. ಸಂಚಿತ ಶೀಕಡಾದಾರು ಅರ್ಜಿಗೇಟ್ ಗಳು ಪ್ರತಿ  
ಜರದಿಯಾಡುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ  $80 \text{ mm} - 0.150 \text{ mm}$   
ದ್ವಾರ್ಥಿಯವು ಬಂದ ಪ್ರಸ್ತರದನ್ನು ಅರ್ಬಿಟ್‌ಪ್ರಿ  
ಸಂಹೃದ್ಯಾ 100 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವಂತಹುದು.

(1) ಶೊನ್ಯಾ ಅನುಷ್ಠಾತ

(2) ನಯತೆ ಮಾಡುಲನ್

(3) ವಿಶಿಷ್ಟ ನಾಂದ್ರತೆ

(4) ಬಲ್ಕ್ ಮಾಡುಲನ್

99. ಹಾಸ್ಪಿಟಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ಮೊದಲ, ಎರಡನೆಯ  
ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯ ಪದರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಯ ಹೆಸರು  
ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ

(1) ರೆಂಡರಿಂಗ್ ಕೋಟ್, ಫ್ಲೋಚಿಂಗ್ ಕೋಟ್,

ಸೆಟಿಂಗ್ ಕೋಟ್

(2) ರೆಂಡರಿಂಗ್ ಕೋಟ್, ಸೆಟಿಂಗ್ ಕೋಟ್,

ಫ್ಲೋಚಿಂಗ್ ಕೋಟ್

(3) ಫ್ಲೋಚಿಂಗ್ ಕೋಟ್, ಸೆಟಿಂಗ್ ಕೋಟ್,

ರೆಂಡರಿಂಗ್ ಕೋಟ್

(4) ಸೆಟಿಂಗ್ ಕೋಟ್, ರೆಂಡರಿಂಗ್ ಕೋಟ್,

ಫ್ಲೋಚಿಂಗ್ ಕೋಟ್

100. ಘ್ಯಾರಪೆಟ್ ಗೋಡೆಯ ಕಾಂಪೌಂಡಿನ ಮೇಲೆ  
ಹಾಕಲಾಗುವ ಕಲ್ಲಿನ ಪದರು ಮಳೆಯ ರಕ್ಷಣೆಗೆ  
ಇರುವಂತಹದು. ಇದರ ಹೆಸರು

(1) ಫ್ಲೋಚಿಂಗ್

(2) ವೆದರಿಂಗ್

(3) ಕೋಚಿಂಗ್

(4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

**97.** The safe permissible loads allowed on first class brick masonry in C:M is equal to

- (1)  $280 \text{ kN/m}^2$
- (2)  $580 \text{ kN/m}^2$
- (3)  $680 \text{ kN/m}^2$
- (4)  $880 \text{ kN/m}^2$

**98.** The parameter which is obtained by adding the cumulative percentage of aggregates returned on each sieve ranging from 80 mm to 0.150 mm and dividing the sum by an arbitrary number 100 is

- (1) Void ratio
- (2) Fineness modulus
- (3) Specific gravity
- (4) Bulk modulus

**99.** First coat, second coat and third coat in plastering are also respectively known as

- (1) Rendering coat, Floating coat, Setting coat
- (2) Rendering coat, Setting coat, Floating coat
- (3) Floating coat, Setting coat, Rendering coat
- (4) Setting coat, Rendering coat, Floating coat

**100.** A course of stone which is laid at the top wall of a compound wall or a parapet wall so as to protect the wall from the rain water is called

- (1) Throating
- (2) Weathering
- (3) Coping
- (4) None of these

ચીત્રુ બરહકાળી સ્ફેણ  
**SPACE FOR ROUGH WORK**

ચીત્રુ બરહકાળી સ્ફેણ  
**SPACE FOR ROUGH WORK**

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ವಷಟ್ ನೋ ಕೋಡ್

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : 126

A

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆಗಳು

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆ  
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪತ್ರಿಕೆ  
(ಪತ್ರಿಕೆ-II)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 200

ಸೂಚನೆಗಳು

- ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವ ಮೌದಲು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಟಿ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿದೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇತ್ತೂದಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲವೆಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷೆ ಸತತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲುತ್ತಕ್ಕದ್ದು.
- ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಣನೋ ಕೋಡ್ A, B, C ಅಥವಾ D, ಅನ್ನು ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು OMR ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂಕೇತ (ಎನ್‌ ಕೋಡ್) ಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೂ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾವು ಮತ್ತು ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಸಹಿ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಭತ್ತಿ ಮಾಡುವುದು/ಎನ್‌ ಕೋಡ್ ಮಾಡುವುದು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಭತ್ತಿ ಮಾಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ/ತಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಪನನ್ನು ಬರೆಯಬಾರದು.
- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆ 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆಂದಿನೀಸುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ ಅಷ್ಟು ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ಏನೇ ಆದರೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ದು ಮಾಡಬೇಕು.
- ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಕೆ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ (OMR Sheet) ಕೇವಲ ಕರ್ತೃ ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲೋಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
- ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. ಪ್ರತಿ ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಕ್ಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಗಳು 0.25 ರಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಲಾಗುವುದು.
- ಚಿತ್ತ ಕೆಲಸಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯು ಇನ್ನೂಛಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
- ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಒಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಶಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
- ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಂತವಿಟ್ಟು ಅಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲಗಳಿದ್ದರೂ ಅಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್/ಕಮ್ಪ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ತೂದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೇಂದ್ರದ ಅವರಣಿಕೆಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿರ್ದೇಖಿಸಿದೆ.