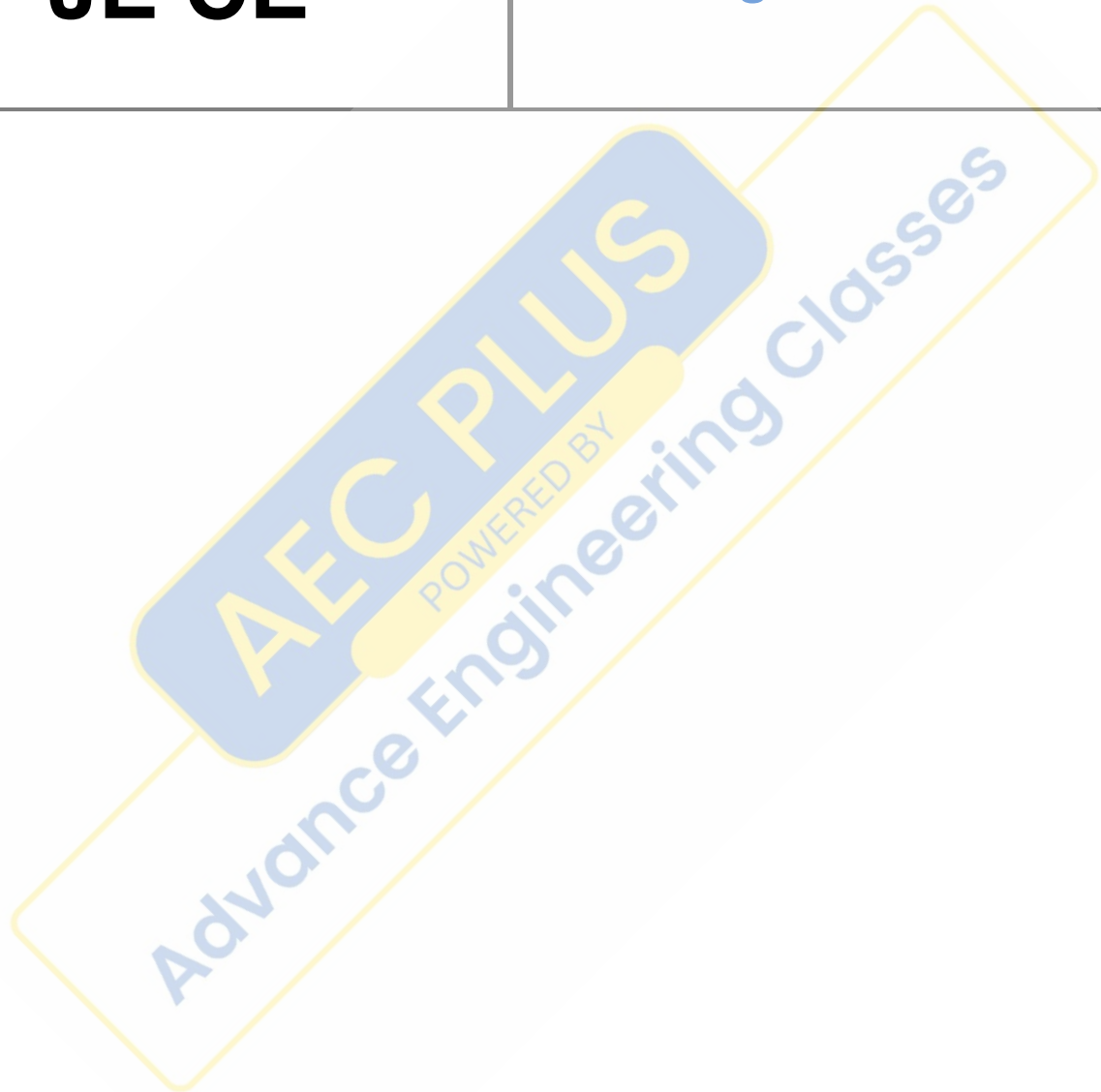


**RRB
JE CE**

**Previous Year Paper
28 Aug 2019 Shift 1**



Exam : AADHI_II_TECH_CVL2
Code

Exam : 28-08-2019
Date

Version : 62

Exam : 10:00 - 12:00
Time

Question No. 1

ಮಣ್ಣಿನ ಬೇರಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅತ್ಯಂತ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ -

- A) ಫ್ಲೇಟ್ ಲೋಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
B) ನೇರ ಬರಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) ಧ್ವನಿ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) ಕೋನ್ ನುಗ್ಗುವ ಪರೀಕ್ಷೆ

The most reliable field test to determine the bearing capacity of a soil is -

- A) Plate load test
B) Direct shear test
C) Sounding test
D) Cone penetration test

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 2

ತೆರೆದ ಟೆರೇಸ್‌ನಲ್ಲಿನ ಛಾವಣಿ ಹಲಗೆ(Slab) ಮೇಲೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಸಣ್ಣ ಎತ್ತರದ ಗೋಡೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) ಗಡಿ(Boundary) ಗೋಡೆ
B) ವಿಭಜನಾ(Partition) ಗೋಡೆ
C) ಸ್ತಂಭ(Plinth) ಗೋಡೆ
D) ಪ್ಯಾರಪೆಟ್ ವಾಲ್

The short height wall constructed above Roof Slab in open terrace is called as-

- A) Boundary Wall
B) Partition Wall
C) Plinth Wall
D) Parapet Wall

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 3

ಸ್ಪೀಮ್ ಕರ್ನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ -

- A) ಕಾಲಮ್‌ಗಳು ಮಾತ್ರ
B) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳೂ
C) ಉದ್ದವಾದ ಹಲಗೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲಮ್‌ಗಳು
D) ಪ್ರಿಕಾಸ್ಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್‌ನ ಸಾಮೂಹಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ

Steam curing is used in-

- A) Columns only
B) All of the options
C) Long slabs and columns
D) Mass production of precast concrete

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 4

PIEV ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ -

- A) ಪರ್ಸೆಪ್ಷನ್-ಇಂಟೆಲೆಕ್ಷನ್-ಎಮೋಶನ್-ವೋಲಿಶನ್
B) ಪ್ಯಾಸೆಂಜರ್ ಇನ್ಫಾರ್ಮೇಷನ್ ಫಾರ್ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ವೆಹಿಕಲ್
C) ಪ್ರೋಸೆಸ್-ಇಂಟಿಮೇಶನ್-ಎಕ್ಸಿಕ್ಯೂಶನ್-ವ್ಯಾಲ್ಯೂಯೇಶನ್
D) ಪ್ಯಾಸೆಂಜರ್ - ಇಂಟರ್‌ಸೆಕ್ಷನ್- ಎಂಟ್ರಿ/ಎಕ್ಸಿಟ್ - ವೆಲಾಸಿಟಿ

PIEV represents -

- A) Perception - Intellection - Emotion - Volition
B) Passenger Information for Emergency Vehicle
C) Process - Intimation - Execution - Valuation
D) Passenger - Intersection - Entry / Exit - Velocity

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 5

ಭಾರತವನ್ನು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಗಣರಾಜ್ಯವೆಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಯಿತು?

- A) 1948
B) 1950
C) 1947
D) 1955

In which year was India declared a Republic?

- A) 1948
B) 1950
C) 1947
D) 1955

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 6

ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) NH_4SO_3

B) NH_3SO_4

C) $\text{NH}_4\cdot\text{SO}_4$

D) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

What is the formula of Ammonium Sulphate?

A) NH_4SO_3

B) NH_3SO_4

C) $\text{NH}_4\cdot\text{SO}_4$

D) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 7

ತಾಜಾ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ಹಿಮ ಪ್ರತಿಫಲನವು:

A) ಗೋಚರಿಸುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚು

B) ದೀರ್ಘ ತರಂಗ ಉದ್ದಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಉಳಿದಿದೆ

C) ಹತ್ತಿರದ IR ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಡಿದಾಗಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ

D) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

Fresh and pure snow reflectance:

A) Is very high in visible region

B) Remains low for longer wave lengths

C) Falls off steeply in the near-IR region

D) All of the options

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 8

ಈ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಾದ- ಘನಗಳು, ದ್ರವಗಳು ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳು ಅನ್ನುಅವುಗಳ ಮೂಲಕ ಶಬ್ದ ಸಾಗುವಾಗಿನ ಶಬ್ದದ ವೇಗದ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

A) ಘನಗಳು, ದ್ರವಗಳು, ಅನಿಲಗಳು

B) ಘನಗಳು, ಅನಿಲಗಳು, ದ್ರವಗಳು

C) ಅನಿಲಗಳು, ದ್ರವಗಳು, ಘನಗಳು

D) ದ್ರವಗಳು, ಘನಗಳು, ಅನಿಲಗಳು

Arrange the following media - solids, liquids and gases, in descending order of speed of sound through them.

A) Solids, liquids, gases

B) Solids, gases, liquids

C) Gases, liquids, solids

D) Liquids, solids, gases

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 9

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಘಟಕವನ್ನು ಸಂಕೋಚ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) ಪಿಲ್ಲರ್ಸ್ B) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು
C) ಸ್ಟ್ರಾಟ್ಸ್ D) ಕಾಲಮ್ಸ್

Which of the following members is/are subjected to compressive stress?

- A) Pillars B) All of the options
C) Struts D) Columns

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 10

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶವು ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್ ಏಷ್ಯಾ ಮಿಶ್ರ ತಂಡ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್ಸ್, 2019 ಅನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಂಡಿತು?

- A) ಮಲೇಷ್ಯಾ B) ಸ್ವೀಡನ್
C) ಚೀನಾ D) ಭಾರತ

Which of the following countries won the Badminton Asia Mixed Team Championships, 2019?

- A) Malaysia B) Sweden
C) China D) India

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 11

ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಟೆನ್ಷನ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸ್ವರೂಪವೆಂದರೆ -

- A) ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅದರ ರೇಖಾಂಶದ ಬಾಗಿದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷೀಯ ಸಂಕೋಚನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ B) ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅದರ ರೇಖಾಂಶದ ಬಾಗಿದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷೀಯ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) ಘನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅದರ ಕರ್ಣೀಯ ಅಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷೀಯ ಸಂಕೋಚನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ D) ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅದರ ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗೀಯ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷೀಯ ಸಂಕೋಚನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

In split tension test, the nature of testing is -

- A) Cylindrical specimen is subjected to axial compression on its longitudinal curved surface area
- B) Cylindrical Specimen is subjected to axial tension on its longitudinal curved surface area
- C) Cubical specimen is subjected to axial compression on its diagonal axis
- D) Cylindrical Specimen is subjected to axial compression on its cross sectional circular surface area

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 12

ಸಮುಚ್ಚಯದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಇದನ್ನು ಬಳಸಿ ಪಡೆಯಬಹುದು-

- A) ಸಮುಚ್ಚಯವು ವಿಭಿನ್ನ ಗಾತ್ರದವು
- B) ತಯಾರಿಸಿದ ಸಮುಚ್ಚಯ
- C) ಸಮುಚ್ಚಯವು ಒಂದೇ ಆಕಾರದವು
- D) ಎಲ್ಲಾ ಸಮುಚ್ಚಯವು ಒಂದೇ ಗಾತ್ರದವು

Minimum voids in aggregates can be obtained by using-

- A) Aggregates of varying sizes
- B) Manufactured aggregates
- C) Aggregates of the same shape
- D) Aggregates all of the same size

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 13

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಭೌತಿಕ ಘಟಕವಲ್ಲ?

- A) ತಂತ್ರಾಂಶ(Software)
- B) CPU
- C) ಫ್ಲಾಪಿ ಡಿಸ್ಕ್
- D) ಮದರ್ ಬೋರ್ಡ್

Which of the following is NOT a computer hardware?

- A) Software
- B) CPU
- C) Floppy disk
- D) Motherboard

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 14

ಕಲಿಲವಲ್ಲದ ದ್ರವಗಳು:

- A) ನ್ಯೂಟೋನಿಯನ್ ದ್ರವಗಳು
- B) ಆದರ್ಶ ದ್ರವಗಳು

C) ಡೈಲೇಟಿಂಗ್ ದ್ರವಗಳು

D) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದ್ರವಗಳು

Non-colloidal liquids are:

A) Newtonian fluids

B) Ideal fluids

C) Dilatant fluids

D) Plastic fluids

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 15

ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ ವಸ್ತುಗಳ ಕಣಗಳನ್ನು ಅಂತರಿಕವಾಗಿ ಬೆರೆಸುವುದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಘನೀಕರಣ(Condensation)

B) ನಿಸ್ಸಾವ(Effusion)

C) ವಿದಳನ(Fission)

D) ಪ್ರಸರಣ(Diffusion)

Intermixing of particles of two different types of matter on their own is called _____.

A) Condensation

B) Effusion

C) Fission

D) Diffusion

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 16

IS ಸಂಕೇತಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಹಾಟ್ ರೋಲ್ಡ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವಿರೂಪಗೊಂಡ ಬಾರ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿಶಿಷ್ಟ ಇಳುವರಿ ಶಕ್ತಿ-

A) 550 N/ಮಿಮೀ²

B) 500 N/ಮಿಮೀ²

C) 415 N/ಮಿಮೀ²

D) 250 N/ಮಿಮೀ²

As per IS codes, the characteristic yield strength for hot rolled high yield strength deformed bars is-

A) 550 N/mm²

B) 500 N/mm²

C) 415 N/mm²

D) 250 N/mm²

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 17

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರೀಡೆಗಳೊಂದಿಗೆ 'ಡಬಲ್ ಫಾಲ್ಟ್' ಶಬ್ದವು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- A) ಟೆನಿಸ್
C) ಬ್ರಿಡ್ಜ್

- B) ಬೇಸ್ಬಾಲ್
D) ಗಾಲ್ಫ್

With which of the following sports is the term 'double fault' associated?

- A) Tennis
C) Bridge
B) Baseball
D) Golf

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 18

ಯಾವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಗನೆಟೆಡ್ ಬೇಸ್ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು?

- A) ಕಾಲಮ್ ಗಾತ್ರವು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ
C) ಕಾಲಮ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರೆ ಹೊಂದಿದೆ
B) ಕಾಲಮ್ ಗಾತ್ರವು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ
D) ಕಾಲಮ್ ಕಡಿಮೆ ಹೊರೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

Under what situation will a gusseted base be provided in a column?

- A) Column size is larger
C) Column carries higher load
B) Column size is smaller
D) Column carries lesser load

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 19

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ:

- A) ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಕವಾಗಿ ಸಕ್ರಿಯ ವರ್ಣದ್ರವ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
C) ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳವು ಹಸಿರು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿನ ಚದುರುದಿಕ್ಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
B) ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳವು ಹಸಿರು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿನ ಚದುರುದಿಕ್ಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳವು ನೀಲಿ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

Pick up the correct statement from the following:

- A) Phytoplankton contains photosynthetically active pigment
C) An increase of phytoplankton increases the back scattering in the green region
B) An increase of phytoplankton decreases the back scattering in the green region
D) An increase of phytoplankton absorbs the blue region rapidly

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 20

ಮಣ್ಣು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಆದರೂ ರಾಶಿಗಳು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿರದಿದ್ದಾಗ ಇರುವ ಉತ್ತಮ ಆಯ್ಕೆಯು-

- A) ಮ್ಯಾಟ್ ರಾಫ್ಟ್
B) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಡಿಪಿಪ್ಪಣಿಗಳು
C) ಪಟ್ಟಿಯ ಅಡಿಪಾಯ
D) ಸಂಯೋಜಿತ ಅಡಿಪಿಪ್ಪಣಿಗಳು

If the soil has a very low bearing capacity and still if piles are not a feasible option, then the best choice is -

- A) Mat raft
B) Individual footings
C) Strap foundation
D) Combined footings

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 21

ಹೆಡ್ ರಿಕವರ್ಡ್ ನಿಂದ ಹೆಡ್ ಪುಟ್ ಇನ್ ಗಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

- A) ಮಾಡ್ಯುಲರ್ ಮಿತಿ
B) ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
C) ದಕ್ಷತೆ
D) ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ

The ratio of the head recovered to the head put in, is known as-

- A) Modular limit
B) Flexibility
C) Efficiency
D) Sensitivity

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 22

ರನ್ವೇ ಮೇಲ್ಮೈಗಿಂತ ಪೈಲಟ್ ಕಣ್ಣಿನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೀಗೆ ಉಹಿಸಲಾಗಿದೆ-

- A) 4 ಮೀ
B) 3 ಮೀ
C) 1 ಮೀ
D) 5 ಮೀ

The height of the pilot's eye above the runway surface is assumed as-

- A) 4 m
B) 3 m

C) 1 m

D) 5 m

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 23

ಗೋಡೆಯ ಹೊರಗಿನ ಬೀಮ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಮೇಲಿರುವ ನೆಲದ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ;

A) ಪರ್ಲಿನ್

B) ಲಿಂಟೆಲ್

C) ಸ್ಪ್ಯಾಂಡ್ರೆಲ್

D) ರಾಫ್ಟರ್

The beam outside a wall up to the floor level above it is known as-

A) Purlin

B) Lintel

C) Spandrel

D) Rafter

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 24

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸೌರ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳಿ ತಂತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿಕೊಂಡಂತೆ ಹೊಂದಿದೆ?

A) ಸೀಸ ಆಮ್ಲ ಬ್ಯಾಟರಿ

B) ಶುಷ್ಕ ಕೋಶ

C) ಆಲ್ಕಲೀನ್(Alkaline) ಕೋಶ

D) ಸೌರ ಕೋಶ ಫಲಕ

Which of the following contains a large number of solar cells joined together with silver wires in a definite pattern?

A) Lead acid battery

B) Dry cell

C) Alkaline cell

D) Solar cell panel

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 25

ತಾಜಾ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಅನ್ನು ಆಳವಾದ ಆಳಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಜಲಮೂಲಗಳಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸಲು ಉದ್ದವಾದ ಕಿರಿದಾದ ವ್ಯಾಸದ ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ - ಈ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ -

A) ಪಂಪಿಂಗ್ ಪೈಪ್‌ಗಳು

B) ಟ್ರಾನ್ಸಾಕ್ಷನ್ ಪೈಪ್

C) ಟ್ರಿಮಿ ಪೈಪ್

D) ಡೌನ್ ಪೈಪ್

Long narrow diameter steel pipes are used for conveying fresh concrete down to deep depths, especially below water bodies. These pipes are called as -

- A) Pumping Pipes
B) Transaction Pipe
C) Tremie Pipe
D) Down Pipe

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 26

ಇಟ್ಟಿಗೆ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಕ್ ಗಾರ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಗೋಡೆಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಮೇಲೆ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಪದರದ ಹೊಸ ಪದರದೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ಫಿನಿಷಿಂಗ್ ಕೆಲಸ ಇದೆ?

- A) ಪ್ಲಾಸ್ಟರಿಂಗ್
B) ಫಾಲ್ಸ್ ಸೀಲಿಂಗ್
C) ಗ್ರೌಟಿಂಗ್
D) ಪಾಯಿಂಟಿಂಗ್

Which finishing covers with a new protective layer over the whole surface area of walls constructed by brick or block Masonry?

- A) Plastering
B) False Ceiling
C) Grouting
D) Pointing

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 27

ಮಧ್ಯಮ ದಪ್ಪ, 2 ಮಿಮೀ.ನ ಲೈನ್-ಗ್ರೂಪ್ ನಲ್ಲಿ ಇವುಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ-

- A) ಚುಕ್ಕೆ ಸಾಲುಗಳು
B) ಹೊರ ರೇಖೆಗಳು
C) ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೇನ್ ರೇಖೆಗಳು
D) ಆಯಾಮದ ರೇಖೆಗಳು

Medium thickness line-group of 2 mm are not used for-

- A) Dotted lines
B) Out lines
C) Cutting plane -lines
D) Dimension lines

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 28

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಚಿವಾಲಯವು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಮೇದಿನಿ ಪುರಸ್ಕಾರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ?

A) ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಚಿವಾಲಯ

B) ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಸಚಿವಾಲಯ

C) ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ

D) ಕಾನೂನು ಸಚಿವಾಲಯ

Which among the following ministries gives Medini Puraskar every year?

A) Ministry of Environment and Forests

B) Ministry of Culture

C) Ministry of Finance

D) Ministry of Law

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 29

ಸ್ಲಿಪ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಪೇವರ್ ಎಂಬುದು ಇದರ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ -

A) ಗೋಡೆಗಳು

B) ಪ್ರಿಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಧಾತುಗಳು

C) ಚಿಮಣಿ

D) ಪಾದಚಾರಿ ಪಥಗಳು

Slipform Paver is an equipment used for constructing -

A) Walls

B) Precast elements

C) Chimney

D) Pavements

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 30

ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕುಶಲತೆಯ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಸಾಂದ್ರೀಕರಣಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ಸಂಕುಚಿತತೆ

B) ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ

C) ಸಂಕೋಚನ

D) ನಿಬಿಡ

The densification of a soil by means of mechanical manipulation is called-

A) Compressibility

B) Soil stabilization

C) Compression

D) Compaction

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 31

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಗೀತ ಉಪಕರಣವು ಕೀಬೋರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) ಶೆಹನಾಯ್

B) ಹಾರ್ಮೋನಿಯಂ

C) ಸಂತೂರ್

D) ಘಟಂ

Which of these musical instruments has a keyboard?

A) Shehnai

B) Harmonium

C) Santoor

D) Ghatam

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 32

ಕಿಟಕಿಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನೀಯ ಕೆಳಭಾಗದ ಮೂಲೆಯ ಬಿರುಕುಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವ ಅಗ್ಗದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಇವುಗಳಿಂದ ತಡೆಯಬಹುದು -

A) RCC ಫ್ರೇಮ್ ಅನ್ನು ಆಯತಾಕಾರದ ತೆರೆಯುವಿಕೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಒದಗಿಸುವುದು

B) ಸಿಲ್ ಕಂಬಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

C) ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಗೋಡೆಗೆ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಬ್ಲಾಕ್ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು

D) ಆಯತಾಕಾರದ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಗಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಆಕಾರದ ವಿಂಡೋ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

The cheapest way to prevent the formation of diagonal bottom corner cracks in windows can be prevented by -

A) Providing RCC frame all round the rectangular opening

B) Providing Sill Beam

C) Using Concrete blocks for wall instead of bricks

D) Providing circular shaped window openings instead of rectangular openings

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 33

ವಸ್ತುವಿನೊಳಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಬಲವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ಒತ್ತಡ

B) ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ

C) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

D) ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ

The restoring force per unit area set up inside a body is called-

A) Stress

B) Mass

C) Strain

D) Elasticity

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 34

ಹಾಲೋಜಿನ್ ನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಮೂಲವು _____.

A) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

B) ಸಮುದ್ರ

C) ಸರೋವರದ ನೀರು

D) ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ಗಳಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ

_____ is the greatest source of halogens.

A) All of the options

B) Sea

C) Lake water

D) Emissions from Automobiles

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 35

ವಸ್ತುವನ್ನು ವಿಭಿನ್ನ ದಿಕ್ಕುಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ವಿಭಿನ್ನ ದೂರದಲ್ಲಿ ನೋಡಿದಾಗ, ವಸ್ತುವಿನ ನೋಟವು ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ನೋಟವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ವೀಕ್ಷಣೆ

B) ಆಕ್ಸಾನೊಮೆಟ್ರಿಕ್ ಯೋಜನೆ

C) ಓರೆಯಾದ ಯೋಜನೆ

D) ಐಸೊಮೆಟ್ರಿಕ್ ಯೋಜನೆ

When an object is viewed from different directions and from different distances, the appearance of the object will be different. Such a view is called_____.

A) Perspective view

B) Axonometric projection

C) Oblique projection

D) Isometric projection

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 36

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I		ಪಟ್ಟಿ-II	
A)	ಬೀಮ್‌ನ ಸಂಪರ್ಕದ ಪ್ರಕಾರ	1.	ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಘಟಕಗಳ ಬಳಕೆ
B)	ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಸಂಪರ್ಕ	2.	ಫ್ಲೇಂಜ್ ಕ್ಲಿಪ್‌ಗಳು ಮಾತ್ರ
C)	ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಕುಳಿತಿರದ ಸಂಪರ್ಕ	3.	ಫ್ಲೇಂಜ್ ಮತ್ತು ವೆಬ್ ಕ್ಲಿಪ್‌ಗಳು
D)	ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಕುಳಿತಿರುವ ಸಂಪರ್ಕ	4.	ವೆಬ್ ಕ್ಲಿಪ್ ಮಾತ್ರ

A) A-1; B-3; C-2; D-4

B) A-4; B-3; C-2; D-1

C) A-3; B-1; C-4; D-2

D) A-3; B-2; C-1; D-4

Match the following.

List-I		List-II	
A)	Type of beam connection	1.	Connecting members used
B)	Framed Connection	2.	Flange cleats only
C)	Un-stiffened seated connection	3.	Flange and web clips
D)	Stiffened seated connection	4.	Web cleat only

A) A-1; B-3; C-2; D-4

B) A-4; B-3; C-2; D-1

C)

D)

A-3; B-1; C-4; D-2

A-3; B-2; C-1; D-4

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 37

2017 ರಲ್ಲಿ ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾದ ರಿಯಾದ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಪಂದ್ಯಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಮಾಸ್ಟರ್ ವಿಶ್ವನಾಥನ್ ಆನಂದ್ ಯಾವ ಚೆಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್ ಶಿಪ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಂಡರು?

- A) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಪಂದ್ಯಾವಳಿ
B) ಚೆಸ್ ವಿಶ್ವಕಪ್
C) ವಿಶ್ವ ರಾಪಿಡ್ ಚೆಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್
D) ವಿಶ್ವ ಹಿರಿಯ ಚೆಸ್ ಚಾಂಪಿಯನ್‌ಶಿಪ್

Which Chess championship title did grandmaster Viswanathan Anand win in the tournament held in Riyadh, Saudi Arabia in 2017?

- A) Candidates Tournament
B) Chess World Cup
C) World Rapid chess Championship
D) World Senior Chess Championship

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 38

ಲೋಹಗಳು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿದ ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) ಜಲಜನಕ
B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
C) ನಾರಜನಕ
D) ಆಮ್ಲಜನಕ

Which of the following gases is obtained when metals react with dilute acids?

- A) Hydrogen
B) Carbon dioxide
C) Nitrogen
D) Oxygen

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 39

ಫ್ಲೈಷ್-ಫ್ಲಾಷ್ ಎನ್ನುವುದು _____ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ದ್ವಿಮಾನ ಕೋಶವಾಗಿದೆ.

- A) ಒಂದು ಬಿಟ್
B) ಶೂನ್ಯ ಬಿಟ್
C) ಬೈಟ್
D) ಎಂಟು ಬಿಟ್

A flip-flop is a binary cell capable of storing _____ of information.

- A) One bit
B) Zero bit
C) Byte
D) Eight bit

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 40

ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವದ ಪ್ರಕಾರ, ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿರುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮೇಲ್ಮುಖಿಯಾಗಿ ದೂಡುವ ಶಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) ವಸ್ತುವಿನ ಒಟ್ಟು ತೂಕ ಮತ್ತು ದ್ರವ
B) ವಸ್ತುವಿನ ತೂಕ
C) ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಂಡ ದ್ರವದ ತೂಕ
D) ಒಟ್ಟು ದ್ರವದ ತೂಕ

According to Archimedes principle, the upward force experienced by a body immersed in a fluid is equal to which of the following?

- A) Total weight of the body and the fluid
B) Weight of the body
C) Weight of the fluid displaced by the body
D) Weight of the total fluid

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 41

ಒಂದು ಶಕ್ತಿಯ ಮೇಲೆ, ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು, ನಾವು ತಿಳಿದಿರಬೇಕು-

- A) ಬಲದ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಾಲು
B) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳೂ
C) ಬಲದ ಸ್ವರೂಪ ಅಂದರೆ ಬಲವು ತಲ್ಲುತ್ತದೆಯೋ ಅಥವಾ ಎಳೆಯುತ್ತದೆಯೋ ಎಂಬುದು
D) ಬಲದ ಪ್ರಮಾಣ

In order to determine the effects of a force acting on a body, we must know-

- A) Line of action of the force
B) All of the options
C) Nature of the force i.e. whether the force is push or pull
D) Magnitude of the force

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 42

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಟರ್ಬೈನ್‌ನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೇಗದ ಆಯಾಮದ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A)

$$M^{\frac{1}{2}} L^{\frac{3}{4}} T^{\frac{-5}{2}}$$

B)

$$M^{\frac{1}{2}} L^{\frac{-1}{4}} T^{\frac{-5}{2}}$$

C)

$$L^{\frac{3}{4}} T^{\frac{-3}{2}}$$

D)

$$M^{\frac{1}{2}} L^{\frac{-3}{4}} T^{\frac{-5}{2}}$$

Which of the following is the dimensional formula for the specific speed of a turbine?

A)

$$M^{\frac{1}{2}} L^{\frac{3}{4}} T^{\frac{-5}{2}}$$

B)

$$M^{\frac{1}{2}} L^{\frac{-1}{4}} T^{\frac{-5}{2}}$$

C)

$$L^{\frac{3}{4}} T^{\frac{-3}{2}}$$

D)

$$M^{\frac{1}{2}} L^{\frac{-3}{4}} T^{\frac{-5}{2}}$$

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 43

UCS ಐಕಾನ್‌ನ ಪೂರ್ವನಿಯೋಜಿತ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಟೋ-CAD ಗ್ರಿಡ್ ನ ____ ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ.

A) 0, 0, 0

B) 10, 10, 10

C) 20, 20, 20

D) 30, 30, 30

The default position of the UCS icon is positioned at _____ on the AutoCAD grid.

A) 0, 0, 0

B) 10, 10, 10

C) 20, 20, 20

D) 30, 30, 30

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 44

ಬಹುತೇಕ ಮಣ್ಣಿನ ಕಠಿಣತೆ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಮೌಲ್ಯವು ಇದರ ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ -

A) 0 ನಿಂದ 3

B) 1 ನಿಂದ 3.5

C) 1 ನಿಂದ 3

D) 0 ನಿಂದ 3.5

The value of the toughness index of most of soils lies between -

A) 0 to 3

B) 1 to 3.5

C) 1 to 3

D) 0 to 3.5

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 45

ಸ್ಪ್ಯಾನ್ 'L' ನ ಸ್ಥಿರ ಬೀಮ್‌ನಲ್ಲಿ, ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಲೋಡ್ 'W' ಅದನ್ನು 'a' ಮತ್ತು 'b' ಎಂದು ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಿರ ಅಂತಿಮ ಮಹತ್ವವು ಇದು ಆಗಿವೆ:

A) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

B) $(Wb^2a) / L^2$ ಮತ್ತು $(Wa^2b) / L^2$

C) $(Wb^2) / L$ ಮತ್ತು $(Wa^2) / L$

D) Wb/L ಮತ್ತು Wa/L

In a fixed beam of span 'L', a concentrated load 'W' divides it as 'a' & 'b'. The fixed end moments are:

A) All of the options

B) $(Wb^2a) / L^2$ & $(Wa^2b) / L^2$

C) $(Wb^2) / L$ & $(Wa^2) / L$

D) Wb/L & Wa/L

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 46

ಜಡತ್ವದ ಕ್ಷಣದಿಂದ ಸ್ವಾನ್ ಉದ್ದಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

- A) ಸಾಪೇಕ್ಷ ಬಿಗಿತ
B) ವಿತರಣಾ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
C) ಮೆಂಬರ್‌ನ ಬಿಗಿತ
D) ಅಂಶವನ್ನು ಒಯ್ಯಿರಿ

The ratio of the moment of inertia to the span length is called-

- A) Relative stiffness
B) Distribution factor
C) Stiffness of the member
D) Carry over factor

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 47

ಒಂದು ಲೋಡ್ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಒತ್ತಡವು _____ ಪಟ್ಟು ಒಂದೇ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

- A) 0.5
B) 2.0
C) 4.0
D) 1.0

Stress developed due to application of a load suddenly is _____ times that due to same load being applied gradually.

- A) 0.5
B) 2.0
C) 4.0
D) 1.0

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 48

ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನ ಚದುರುವಿಕೆಯು ಇದರ ಇರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಕ್ರಸ್ಟ್
B) ವಾತಾವರಣ
C) ಮ್ಯಾಂಟಲ್
D) ಕೋರ್

Scattering of sunlight occurs due to the presence of-

- A) Crust
B) Atmosphere
C) Mantle
D) Core

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 49

ಕಿರಣ ಅಥವಾ ಕಾಲಮ್ ದುರ್ಬಲಗೊಂಡರೆ ಅಥವಾ ಸಾಕಷ್ಟಿಲ್ಲವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಅದರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮಾರ್ಗವೆಂದರೆ -

- A) ಗ್ರೌಟಿಂಗ್
B) ಪ್ಲೇಟ್ ಬಂಧ
C) ಜಾಕೆಟಿಂಗ್
D) ಮೈಕ್ರೋ ಕಾಂಕ್ರೀಟಿಂಗ್

If a beam or column becomes weak or found to be insufficient, the most effective way to increase its strength is by -

- A) Grouting
B) Plate Bonding
C) Jacketing
D) Micro concreting

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 50

_____ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಭಾರತದ ಎಲ್ಲಾ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ವರೆಗಿನ ಮತ್ತು ಇತರೆ ನಾಗರಿಕ ಕೇಂದ್ರಿತ ಸೇವೆಗಳ ಇ-ಗವ್ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಲು ಏಕ ಗವಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ.

- A) ಉಮಂಗ್(UMANG)
B) ಭೂಮಿ
C) ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ
D) E-ಸಹಜ್

_____ application provides a single platform for all Indian Citizens to access pan India e-Gov services ranging from Central to Local Government bodies and other citizen centric services.

- A) UMANG
B) Bhoomi
C) Startup India
D) E-Sahaj

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 51

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದಿನವನ್ನು ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೊಟೋಕಾಲ್‌ಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ ದಿನವೆಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಓರಿಯನ್ ದಿನ
B) ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ದಿನ
C) ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ದಿನ
D) ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯದ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನ

Which of the following days is observed to commemorate the signature of the Montreal

Protocol?

- A) International Ozone Day
C) World Health Day

- B) International Wildlife Conservation Day
D) International Day for Biological Diversity

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 52

20 ಮಿಮೀ ವ್ಯಾಸದ ಕಂಡಿಯ ಕೇಂದ್ರದ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಹೆಡ್ 1 ಮೀ ಆಗಿದೆ. ಕಂಡಿಯ ಮೂಲಕ ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ 0.85 ಲೀಟರ್/ಸೆಕೆಂಡು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿಡುಗಡೆಯ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A) 1.4
C) 0.2
B) 0.61
D) 1

The head of water over the centre of an orifice of diameter 20 mm is 1 m. The actual discharge through the orifice is 0.85 litre/s. Find the coefficient of discharge.

- A) 1.4
C) 0.2
B) 0.61
D) 1

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 53

ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?

- A) ಥಲ್ಲೋಜು ಆಚಾರಿ
C) ಸುಧಾ ಯಾದವ್
B) ಭಗವಾನ್ ಲಾಲ್ ಸಾಹ್ನಿ
D) ಕೌಶೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ ಪಟೇಲ್

Who is the Chairman of the National Commission for Backward Classes?

- A) Thalloju Achary
C) Sudha Yadav
B) Bhagwan Lal Sahni
D) Kaushalendra Singh Patel

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 54

ಕಪ್ಪು ಹತ್ತಿ ಮಣ್ಣಿನಂತೆ ವಿಸ್ತರಿಸಬಹುದಾದ ಮಣ್ಣಾಗಿದ್ದರೆ, ಇವುಗಳ ಅಡಿಪಾಯವು ಉತ್ತಮ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿದೆ -

- A) ಬೇರಿಂಗ್ ರಾಶಿಯನ್ನು ಕೊನೆಗೊಳಿಸಿ
B) ಬ್ಯಾಟರ್ ರಾಶಿ

C) ಘರ್ಷಣೆ ರಾಶಿ

D) ಅಂಡರ್ ರೀಮ್ಡ್ ರಾಶಿ

If the soil is of expansive type, like in Black Cotton Soil, then the best foundation type is -

A) End bearing pile

B) Batter pile

C) Friction pile

D) Under-reamed pile

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 55

ರಿವರ್ಸ್ ಆಸ್ಮೋಸಿಸ್ ಇದರ ಒಂದು ಬಗೆಯಾಗಿದೆ.

A) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸೋಸುವಿಕೆ

B) ಡೆಡ್ ಎಂಡ್ ಫಿಲ್ಟರೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

C) ಅಡ್ಡ ಹರಿವಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D) ಅಯಾನ್ ವಿನಿಮಯ ವಿಧಾನ

Reverse Osmosis is a type of-

A) Micro filtration

B) Dead end filtration system

C) Cross flow filtration system

D) Ion exchange method

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 56

ಕಾರ್ಬನ್ ಝೀರೋ ಚಾಲೆಂಜ್‌ನ ಎರಡನೇ ಆವೃತ್ತಿಯ ಗ್ರಾಂಡ್ ಫಿನಾಲೆ ಆಯೋಜಿಸಲು ವರ್ತುಸಾ ಕಾರ್ಪೊರೇಶನ್ ____ ನೊಂದಿಗೆ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ.

A) IIT ಬಾಂಬೆ

B) IIT ಮದ್ರಾಸ್

C) IIT ದೆಹಲಿ

D) IIT ಖರಗ್ಪುರ

Virtusa Corporation tied up with _____ to organize the grand finale of the Second Edition of Carbon Zero Challenge.

A) IIT Bombay

B) IIT Madras

C) IIT Delhi

D) IIT Kharagpur

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 57

ಹಿಂದಿನ ಚಕ್ರಗಳು ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರಗಳ ಅದೇ ಪಥವನ್ನು ಅನುಸರಿಸದ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಾ ವೈಡನಿಂಗ್

B) ವೀಲ್‌ನ ಕೋನಿಂಗ್

C) ಟ್ರಾನ್ಸಿಶನ್ ಕರ್ವ್

D) ಆಫ್ ಟ್ರಾಕಿಂಗ್

The rear wheels do not follow the same path as that of the front wheels. This phenomenon is called -

A) Extra widening

B) Coning of wheel

C) Transition curve

D) Off tracking

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 58

ವಾಯುಮಂಡಲದ ಓಜೋನ್ ಪದರದ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಯುಕ್ತವು-

A) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

B) ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋಕಾರ್ಬನ್(CFC)

C) ಮೀಥೇನ್

D) ಆಮ್ಲಜನಕ

Major compound responsible for the destruction of stratospheric ozone layer is-

A) Carbon dioxide

B) Chlorofluorocarbon(CFC)

C) Methane

D) Oxygen

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 59

ರೈಲ್ವೆ ಹಳಿಗಳ ಸಮತಲ ತಿರುವುಗಳಲ್ಲಿ, ನೆಗೆಟಿವ್ ಸೂಪರ್ ಉನ್ನತಿ ಎಂದರೆ-

A) ನೆಗೆಟಿವ್ ಸೂಪರ್ ಎಲಿವೇಷನ್ ಯಾವುದೇ ತಿರುವಿನಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

B) ಹೊರ ಮತ್ತು ಒಳ ಹಳಿಗಳು ಎರಡೂ ಒಂದೇ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿವೆ

C) ಹೊರಗಿನ ಹಳಿ ಒಳಗಿನ ಹಳಿಗಿಂತ ಮೇಲಿನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದೆ

D) ಹೊರಗಿನ ಹಳಿ ಒಳಗಿನ ಹಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದೆ

In horizontal curves of Railway Tracks, Negative Super elevation means-

A) Negative super elevation is not at all possible in any curve

B) Both the outer and inner rails are at the same level

C) Outer rail is at a higher level than the inner rail

D) Outer rail is at a lower level than the inner rail

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 60

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಣಾಮ-ಬೀರದ(non-impact) ಮುದ್ರಕಗಳು?

- A) ಇಂಕ್-ಜೆಟ್ ಮುದ್ರಕಗಳು(printers) B) ಡಾಟ್-ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಮುದ್ರಕಗಳು(printers)
- C) ಡೈಸಿ-ವೀಲ್ ಮುದ್ರಕಗಳು(printers) D) ಲೈನ್ ಮುದ್ರಕಗಳು(printers)

Which of the following is a kind of non-impact printer?

- A) Ink-jet printers B) Dot-matrix printers
- C) Daisy-wheel printers D) Line printers

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 61

ಇಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಲ್ಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕಠಿಣವಾದದ್ದು ಇದು-

- A) ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು B) ಮಾರ್ಬಲ್
- C) ಸ್ಲೇಟ್ D) ಗ್ರಾನೈಟ್

The hardest among the natural stones listed here is-

- A) Limestone B) Marble
- C) Slate D) Granite

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 62

ಕಟ್ಟಡಗಳ ಸುತ್ತಳತೆಯ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಅಂದಾಜು ಅಥವಾ ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದ ವೆಚ್ಚ B) ಪ್ರತಿ ಲೀನಿಯರ್ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದ ವೆಚ್ಚ
- C) ತಳಹದಿ ಘಟಕ ವಿಧಾನ D) ಪ್ರತಿ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನದ ವೆಚ್ಚ

Which method is adopted to develop an approximate or conceptual estimate for perimeter works for buildings from the following?

- A) Cost per square metre method B) Cost per linear metre method

C) Base unit method

D) Cost per function method

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 63

HTML ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ರಚಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

A) ಸರ್ಚ್ ಎಂಜಿನ್

B) ಇಂಟರ್ನೆಟ್

C) ಪಠ್ಯ ಸಂಪಾದಕ

D) ಬ್ರೌಸರ್

Which of the following is required to create an HTML document?

A) Search engine

B) Internet

C) Text editor

D) Browser

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 64

ವಸ್ತುವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಂತರ ನೋಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) ಮರೆಮಾಡಿದ ರೇಖೆಗಳು

B) ಮಧ್ಯದ ರೇಖೆಗಳು

C) ಹ್ಯಾಚಿಂಗ್ ರೇಖೆಗಳು

D) ಲೀಡರ್ ರೇಖೆಗಳು

Which of the following lines are used to show that the object is cut and then viewed?

A) Hidden lines

B) Centre lines

C) Hatching lines

D) Leader lines

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 65

ಭೂಮಿಯ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಉಪಗ್ರಹ ಯಾವುದು?

A) ಚಂದ್ರ

B) ಆರ್ಯಭಟ್ಟ

C) ಕಲ್ಪನಾ - 1

D) ಇನ್ಸಾಟ್

Which is the natural satellite of planet Earth?

A) Moon

B) Aryabhata

C) Kalpana - 1

D) Insat

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 66

ಬೀಮಿನ ಸಂಕೋಚನ ಚಾಚುಪಟ್ಟಿ ಪಾರ್ಶ್ವವಾಗಿ ಚಲಿಸದಂತೆ ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗವು ಇರಬೇಕು-

A) ಅರೆ-ಕಾಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್

B) ತೆಳ್ಳಗೆ

C) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

D) ತೆಳ್ಳಗೆ

To ensure that compression flange of a beam is restrained from moving laterally, the cross section must be-

A) Semi-compact

B) Slender

C) Plastic

D) Thin

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 67

MS-ಎಕ್ಸೆಲ್ ನಲ್ಲಿ, ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಪೇಂಟರ್ ಅನ್ನು ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಬಳಸುವುದು ಹೇಗೆ?

A) ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಪೇಂಟರ್ ಐಕಾನ್ ಮೇಲೆ ಡಬಲ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

B) ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಪೇಂಟರ್ ಐಕಾನ್ ಮೇಲೆ ಒಂದೇ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

C) ಲಾಕ್ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಪೇಂಟರ್ ಐಕಾನ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

D) ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಪೇಂಟರ್ ಅನ್ನು ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

In MS-Excel, how to use Format Painter multiple times?

A) By double clicking on the Format Painter Icon

B) By single clicking on the Format Painter Icon

C) By clicking on Lock Format Painter Icon

D) Format Painter cannot be used multiple times

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 68

ಪತನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧತೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಪತನ -

A) ಇಂಗ್ಲಿಸ್ ಫಾಲ್ಸ್

B) ರಾಪಿಡ್ ಫಾಲ್ಸ್

C) ಸರ್ದಾ ಟೈಪ್ ಫಾಲ್ಸ್

D) ಓಗೀ ಫಾಲ್ಸ್

The fall which is used to minimise the disturbance and water impact at the fall is -

A) Inglis falls

B) Rapid falls

C) Sarda Type falls

D) Ogee falls

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 69

ಎಂಜಿನ್ ಶೆಡ್ ಅನ್ನು ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ದಿಕ್ಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು

B) ಪಕ್ಕದ ಸ್ಥಳಾಂತರಕ್ಕಾಗಿ ನೆರವಾಗಲು

C) ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ

D) ಎಂಜಿನ್ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು

Engine Sheds are used for-

A) Help to change direction

B) To help for sideway shifting

C) Maintenance and repair

D) Help to change engine

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 70

_____ ವಿಳಾಸಗಳನ್ನು ಮಲ್ಟಿಕಾಸ್ಟಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.

A) ಕ್ಲಾಸ್ C

B) ಕ್ಲಾಸ್ B

C) ಕ್ಲಾಸ್ E

D) ಕ್ಲಾಸ್ D

_____ addresses are reserved for multicasting.

A) Class C

B) Class B

C) Class E

D) Class D

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 71

ಕಟ್ಟಡದ ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷಣಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ-

A) ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯದ ವಿಶೇಷಣ

B) ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯಕ ವಿಶೇಷಣ

C) ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿಶೇಷಣ

D) ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೃತ ವಿಶೇಷಣ

In building estimation, the specifications are classified as-

A) General and valued specifications

B) General and secondary Specifications

C) General and preliminary specifications

D) General and detailed specifications

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 72

ಪ್ರಿಸ್ಮಾಟಿಕ್ ದಿಕ್ಸೂಚಿಯ ಕ್ರಮಾಂಕನ ವೃತ್ತದ ಶೂನ್ಯವು ಇಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ-

A) ದಕ್ಷಿಣ ತುದಿ

B) ಪೂರ್ವ ತುದಿ

C) ಪಶ್ಚಿಮ ತುದಿ

D) ಉತ್ತರ ತುದಿ

The zero of the graduated circle of a prismatic compass is located at-

A) South end

B) East end

C) West end

D) North end

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 73

13 ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?

A) N.N. ವೋಹ್ರಾ

B) ವಿಜಯ್ ಕೇಳ್ಕರ್

C) ಬಿಮಲ್ ಜಲನ್

D) C. ರಂಗರಾಜನ್

Who is the Chairman of the 13th Finance Commission?

A) N.N. Vohra

B) Vijay Kelkar

C) Bimal Jalan

D) C. Rangarajan

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 74

ಸ್ಟೀನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ತಯಾರಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಮಿಯಂನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಕ್ರೋಮಿಯಂ

B) ನಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ

C) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ನಿಕಲ್

D) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿ

Which of the following metals are mixed with chromium to make stainless steel?

A) Copper and Chromium

B) Nickel and iron

C) Copper and Nickel

D) Copper and Silver

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 75

ಒಟ್ಟಾರೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ಸರಾಸರಿ ವೇಗ

B) ವೇರಿಯಬಲ್ ವೇಗ

C) ಏಕರೂಪದ ವೇಗ

D) ತತ್ಕ್ಷಣದ ವೇಗ

Total distance covered in total time is termed as-

A) Average speed

B) Variable speed

C) Uniform speed

D) Instantaneous speed

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 76

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸಲಾದ ಮೊದಲ ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯು ಇದು ಆಗಿತ್ತು.

A) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಮಗಳು

B) ನೀರಿನ ಕಾಯ್ದೆ

C) ಗಾಳಿಯ ಕಾಯ್ದೆ

D) ಪರಿಸರ ಕಾಯ್ದೆ

First of the major environmental protection act to be promulgated in India was-

A) Noise pollution rules

B) The water act

C) The air act

D) The environment act

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 77

ಒಂದು ವಿಮಾನದಲ್ಲಿ, ವಿಮಾನದ ಚೌಕಟ್ಟು _____ ನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

A) ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಕೊಠಡಿ

B) ವಿಮಾನದ ಬಾಲ

C) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

D) ಪೈಲಟ್‌ನ ಕ್ಯಾಬಿನ್

In an aircraft, the fuselage includes-

A) Passenger's chamber

B) Tail of aircraft

C) All of the options

D) Pilot's cabin

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 78

ಕಾಂಚಿ _____ ರ ರಾಜಧಾನಿಯಾಗಿತ್ತು.

A) ಚೋಳ

B) ಚಾಲುಕ್ಯ

C) ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟ

D) ಪಲ್ಲವ

Kanchi was the capital of _____.

A) The Cholas

B) The Chalukyas

C) The Rashtrakutas

D) The Pallavas

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 79

ವರ್ವಿಕಲ್ ಸ್ವಾಫ್ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಬಂಧವನ್ನು ಟ್ಯಾಕಿಯೋಮೀಟರ್‌ನಿಂದ 0.75 ಮೀ ಆಗಿ ಓಬ್-ಸರ್ವ್ ಮಾಡಿದರೆ, ಟ್ಯಾಕಿಯೋಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಫ್ ಸ್ಪೇಷನ್ ನಡುವಿನ ಸಮತಲ ಅಂತರವು ಇದು ಆಗಿದೆ;

A) 50 ಮೀ

B) 25 ಮೀ

C) 75 ಮೀ

D) 7.5 ಮೀ

If the intercept on a vertical staff is observed as 0.75 m from a tacheometer, the horizontal distance between tacheometer and staff station is :

A) 50 m

B) 25 m

C) 75 m

D) 7.5 m

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 80

ರಸ್ತೆ-ರೈಲು ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನ ಲೆವೆಲ್ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಕೋನವು ಇದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದು-

- A) 20° B) 30°
C) 25° D) 45°

The crossing angle at the level crossing of road-rail crossing should NOT be less than-

- A) 20° B) 30°
C) 25° D) 45°

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 81

IS-456 : 2000 ಪ್ರಕಾರ, ಮಿತಿ ಸ್ಥಿತಿಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಅನ್ವಯ, ರಚನೆಯೊಂದರ ವೈಫಲ್ಯದ ಸಂಭಾವ್ಯತೆ-

- A) 0.8 B) 0.9
C) 0.0975 D) 0.08

According to the concept of limit state design as per IS-456 : 2000, the probability of failure of a structure is :

- A) 0.8 B) 0.9
C) 0.0975 D) 0.08

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 82

ಸಂಪೂರ್ಣ ಆವರಣದ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲದೆ ಮಣ್ಣು, ಅದಿರು, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಮುಂತಾದ ಸಡಿಲ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಬಳಸುವ ಕನ್ವೇಯರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಾವುದು?

- A) ಬೆಲ್ಟ್ ಕನ್ವೇಯರ್ B) ಸ್ಕ್ರೂ ಕನ್ವೇಯರ್
C) ಬಕೆಟ್ ಕನ್ವೇಯರ್ D) ರೋಲರ್ ಕನ್ವೇಯರ್

What is the conveyor system used for transporting loose materials like soil, ores, coal, concrete, etc. without the need for full total enclosure?

- A) Belt conveyor B) Screw conveyor
C) Bucket conveyor D) Roller conveyor

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 83

ಮಧ್ಯ-ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ ಸ್ಟಾಬ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸತತ 2 ರೂಂದಿಗೆ 90° ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೀತಿಯ ಮೆಟ್ಟಿಲು.

A) ಸ್ಪ್ರೇಟ್ ಫ್ಲೈಟ್ ಸ್ಟೇರ್‌ಕೇಸ್

B) ಯಾಂಪ್

C) ಸ್ಪೈರಲ್ ಸ್ಟೇರ್‌ಕೇಸ್

D) ಡಾಗ್ ಲೆಗ್ಡ್ ಸ್ಟೇರ್‌ಕೇಸ್

The common type of staircase in buildings with two consecutive 90° direction changes at mid-landing slab level is:

A) Straight Flight Staircase

B) Ramp

C) Spiral Staircase

D) Dog-legged Staircase

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 84

ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ, ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಮಾದ್ಯುಲರ್ ಗಾತ್ರ-

A) 25 ಸೆಂಮೀ x 22 ಸೆಂಮೀ x 22 ಸೆಂಮೀ

B) 21 ಸೆಂಮೀ x 10 ಸೆಂಮೀ x 10 ಸೆಂಮೀ

C) 18 ಸೆಂಮೀ x 9 ಸೆಂಮೀ x 9 ಸೆಂಮೀ

D) 19 ಸೆಂಮೀ x 9 ಸೆಂಮೀ x 9 ಸೆಂಮೀ

As per Indian Standard, the modular size of bricks is-

A) 25 cm x 22 cm x 22 cm

B) 21 cm x 10 cm x 10 cm

C) 18 cm x 9 cm x 9 cm

D) 19 cm x 9 cm x 9 cm

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 85

ಇಳಿಜಾರಿನ ವಿಚಲನ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ-

A) ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗಳ ವಿಧಾನ

B) ಮೊಮೆಂಟ್ ಏರಿಯಾ ಪ್ರಮೇಯಗಳು

C) ಕ್ಯಾಸ್ಪಿಗ್ಲಿಯಾನೊ ಪ್ರಮೇಯಗಳು

D) ಡಬಲ್ ಇಂಟೆಗ್ರೇಶನ್ ವಿಧಾನ

In the slope deflection method, the equations are derived using-

A) Method of joints

B) Moment area theorems

C) Castigliano theorems

D) Double integration method

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 86

ಆಕ್ಟೇವ್ಸ್ ನ ನಿಯಮ ಯಾವ ಧಾತುವಿನವರೆಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ?

A) ಕೋಬಾಲ್ಟ್

B) ಆಮ್ಲಜನಕ

C) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್

D) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ

Up to which element was the law of Octaves found to be applicable?

A) Cobalt

B) Oxygen

C) Potassium

D) Calcium

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 87

ಶೀಲಿಂಗ್ ಗ್ಲಾಸ್ ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ-

A) ಲೆಡ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

B) ಫೈಬರ್ ಗ್ಲಾಸ್

C) ಉಕ್ಕಿನ ತಂತಿಗಳು

D) ಕ್ರೋಮ್

Shielding glass contains-

A) Lead oxide

B) Fibre glass

C) Steel wires

D) Chrome

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 88

ಕ್ಯಾವಿಟಿ ವಾಲ್ ಅನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ಧ್ವನಿ ನಿರೋಧನ

B) ಶಾಖ ನಿರೋಧನ

C) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

D) ತೇವದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ

Cavity wall is generally provided for-

A) Sound insulation

B) Heat insulation

C) All of the options

D) Prevention of dampness

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 89

RCC ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಜೀನುಗೂಡು ದೋಷವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ -

A) ಕಳಪೆ ಕ್ಯೂರಿಂಗ್

B) ಅಸಮರ್ಪಕ ಸಂಕೋಚನ

C) ಆಘಾತ ಅಲೆಗಳು

D) ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ

Honeycombing defect in RCC members is caused by -

A) Poor curing

B) Inadequate compaction

C) Shock waves

D) Chemical reaction

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 90

ಮಂಗಳೂರು ಟೈಲ್ಸ್ ಈ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ-

A) ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಟೈಲ್ಸ್

B) ಸುಟ್ಟ ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ಟೈಲ್ಸ್

C) ಮೊಸಾಯಿಕ್ ಟೈಲ್ಸ್

D) ಸ್ಲೇಟ್ ಟೈಲ್ಸ್

Mangalore Tiles belong to the category of -

A) Concrete tiles

B) Burnt clay tiles

C) Mosaic tiles

D) Slate tiles

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 91

ಭರತಪುರ ಮತ್ತು ರಣಠಂಬೋರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿವೆ?

A) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

B) ಗುಜರಾತ್

C) ರಾಜಸ್ಥಾನ್

D) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ

In which state are the Bharatpur and Ranthambhore National Parks located?

A) Uttar Pradesh

B) Gujarat

C) Rajasthan

D) Madhya Pradesh

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 92

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀರು ಸರಬರಾಜಿನ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಂಶವು ಈ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರಬಾರದು-

A) 150 ಮಿಗ್ರಾಂ/L

B) 50 ಮಿಗ್ರಾಂ/L

C) 250 ಮಿಗ್ರಾಂ/L

D) 80 ಮಿಗ್ರಾಂ/L

The chloride content of public water supplies should NOT exceed-

A) 150 mg/L

B) 50 mg/L

C) 250 mg/L

D) 80 mg/L

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 93

ಚೆರ್ನೋಬಿಲ್ ಪರಮಾಣು ದುರಂತ ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸಿತು?

A) ಆಗಸ್ಟ್ 1987

B) ಏಪ್ರಿಲ್ 1986

C) ಆಗಸ್ಟ್ 1989

D) ಏಪ್ರಿಲ್ 1988

When did Chernobyl nuclear disaster occur?

A) August 1987

B) April 1986

C) August 1989

D) April 1988

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 94

ಎತ್ತರದ ಕಟ್ಟಡದ ಕ್ಷೀಣಿಸಿದ, ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ನೆಟ್ಟಗೆ ಇರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯಲು, ಯಾವ ಕನ್ನಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) ಸಮತಲ ಕನ್ನಡಿ

B) ಪೀನ ಕನ್ನಡಿ

C) ನಿಮ್ಮ ಮತ್ತು ಸಮತಲ ಕನ್ನಡಿ ಎರಡೂ

D) ನಿಮ್ಮ ಕನ್ನಡಿ

To get a diminished, virtual and erect image of a tall building, which mirror is used?

A) Plane mirror

B) Convex mirror

C) Both concave and plane mirror

D) Concave mirror

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 95

ಭಾರತದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 'ಛಪ್ಚಾರ್ ಕೂಟ್' ಎಂಬ ಉತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) ಮೇಘಾಲಯ

B) ಅಸ್ಸಾಂ

C) ಮೀಜೋರಾಂ

D) ಸಿಕ್ಕಿಂ

In which of the following states is the festival 'Chapchar Kut' celebrated?

A) Meghalaya

B) Assam

C) Mizoram

D) Sikkim

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 96

ರಿಮೋಟ್ ಗ್ರಹಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

A) ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಕಾಂತಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಲ್ಯಾಂಬರ್ಟಿಯನ್ ಮೇಲ್ಮೈ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

B) ಘಟನೆಯ ಹರಿವಿಗೆ ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಹರಿವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲನ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅದು 0 ರಿಂದ 1 ರವರೆಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ

C) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

D) ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಬಳಸುವ ಮೂಲ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಸಹಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

Which of the following statements is correct about remote sensing?

A) The surface from which emergent radiance is constant in all directions is called Lambertian surface

B) The ratio of the reflected flux to incident flux is called reflectance which varies from 0 to 1

C) All of the options

D) The basic property used to identify objects is called signature

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 97

_____ ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಬಳಸಿ ಮಧ್ಯದ ರೇಖೆಗಳು, ವಿಭಾಗೀಯ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) H B) 2H
C) 3H ಅಥವಾ 4H D) HB

Centre lines and section lines are drawn using __ pencil.

- A) H B) 2H
C) 3H or 4H D) HB

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 98

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತಾ ಕ್ರಮವನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಅಥವಾ ಬಜೆಟ್ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ಇವರಿಂದ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ-

- A) ನಿರ್ಮಾಣ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ B) ಸ್ವತಃ ಒಡೆಯ/ಒಡತಿ
C) ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಿ/ಇಂಜಿನಿಯರ್ D) ಈ ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

Keeping in view, the feasibility order of magnitude, the preliminary, conceptual or budget estimates, are prepared by-

- A) Construction manager B) Owner himself/herself
C) Architect/engineer D) All of the options

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 99

ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವೇಶನಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ-

- A) ಸಂಯೋಜನೆ B) ಕಟ್ಟಡದ ಹಿನ್ನಡೆ
C) ಮುಂಭಾಗ D) ವಿಭಜನೆ

Combining two or more plots as a single plot is called -

- A) Amalgamation B) Building setback
C) Frontage D) Bifurcation

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 100

ಪಾದಚಾರಿ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಉಪ-ದರ್ಜೆಯ ಸ್ಥಿರತೆಯು ಇದರಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ-

- A) ಸಂಕೋಚನ
B) ನೀರಿನ ಸಂಪರ್ಕ
C) ಬಿಗಿತ
D) ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳು

The stability of sub-grade in a pavement is influenced by-

- A) Compaction
B) Water contact
C) Rigidity
D) Materials used

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 101

ನದಿಯಿಂದ ಕಾಲುವೆಯ ಬದಲಾವಣೆ ಹೆಡ್‌ನ ಕೆಲಸದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೆಂದರೆ,

- A) ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು
C) ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
D) ಹೂಳು ತೆಗೆಯಲು

The main function of a diversion head works of a canal from a river is-

- A) To raise water level
B) To store water
C) To control floods
D) To remove silt

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 102

10 ಮೀ ಉದ್ದದ ಕಿರಣವನ್ನು ಅದರ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ನಿವಾರಿಸಲಾಗಿದೆ 10 kN/ಮೀ UDL ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಿಶ್ಚಿತ ಅಂತಿಮ ಕ್ಷಣವು ಇದು ಆಗಿದೆ-

- A) 83.33 kNm
B) 125 kNm
C) 166.67 kNm
D) 100 kNm

A beam 10 m long, fixed at it ends, is subjected to a UDL of 10 kN/m. The fixed end moment is:

- A) 83.33 kNm
B) 125 kNm
C) 166.67 kNm
D) 100 kNm

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 103

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವು ಗರಿಷ್ಠ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) ಡೈನಾಮಿಕ್ ಪ್ರೆಸಿಪಿಟೇಟರ್
B) ಸ್ಪ್ರೇ ಟವರ್
C) ವೆಟ್ ಸೈಕ್ಲೋನಿಕ್ ಸ್ಕ್ರಬ್ಬರ್
D) ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪ್ರೆಸಿಪಿಟೇಟರ್

Which of the following air pollution control devices has maximum efficiency?

- A) Dynamic precipitator
B) Spray tower
C) Wet cyclonic scrubber
D) Electrostatic precipitator

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 104

ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾದ 4 ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ, ಕೊನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಯಾವುದು?

- A) ಗಟ್ಟಿಯಾಗುವುದು
B) ಸಂಕೋಚನ
C) ಹೊಂದಿಸುವುದು
D) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ

Out of the four processes listed, which is the last process?

- A) Hardening
B) Compaction
C) Setting
D) Evaporation

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 105

ಬಾರ್ A ಮತ್ತು ಬಾರ್ B ಒಂದೇ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಆದರೆ ಬಾರ್ A ವು 'd' ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಬಾರ್ B ವ್ಯಾಸ '2d' ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡೂ ಒಂದೇ ಅಕ್ಷೀಯ ಹೊರೆ ಗೆ ಒಳಗಾಗಿದ್ದರೆ, ಬಾರ್ A ಯ ಸ್ಟ್ರೇನ್ ಶಕ್ತಿಯು ಬಾರ್ B ಯ ಸ್ಟ್ರೇನ್ ಶಕ್ತಿಯ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ _____ ಆಗಿದೆ.

- A) 8
B) 4
C) 2
D) 1

Bar A and bar B are made up of the same material and are of same length. But bar A has diameter 'd' while bar B has diameter '2d'. If both are subjected to same axial load, the ratio of strain energy of bar A to strain energy of bar B is :

A) 8

B) 4

C) 2

D) 1

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 106

ಬೀದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುವ ಕಟ್ಟಡದ ಸ್ತಂಭವನ್ನು ಕಾನೂನುಪ್ರಕಾರವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಬಹುದಾದ ರೇಖೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಕಟ್ಟಡದ ಅಂಚುಗಳು

B) ಕಟ್ಟಡ ಯೋಜನೆ

C) ಕಟ್ಟಡದ ರೇಖೆ

D) ಕಟ್ಟಡ ವಿಸ್ತರಣೆ

Line up to which the plinth of a building adjoining a street may be lawfully extended is called-

A) Building carpet

B) Building plan

C) Building line

D) Building extend

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 107

_____ ನ ಯಂಗ್ಸ್ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ನ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಅನುಪಾತವಾಗಿದೆ.

A) ಮರಳು ಮತ್ತು ಸ್ಪೀಲ್

B) ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಮತ್ತು ಸಿಮೆಂಟ್

C) ಸ್ಪೀಲ್ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

D) ಸ್ಪೀಲ್ ಮತ್ತು ಸಿಮೆಂಟ್

Modular ratio is the ratio between the Young's modulus of-

A) Sand and steel

B) Concrete and cement

C) Steel and concrete

D) Steel and cement

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 108

ಕೆಲಸದ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲು ಕಷ್ಟವಾದಾಗ ಮತ್ತು ದರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಕೂಡ ಒಂದು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೂ, ಗುತ್ತಿಗೆದಾರನು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಿದ್ಧರಿದ್ದಾಗ, ಆಗ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಪ್ಪಂದದ ಪ್ರಕಾರವು:

A) ಟರ್ನ್ ಕೀ ಒಪ್ಪಂದ

B) ಲೇಬರ್ ಒಪ್ಪಂದ

C) ಲಂಪ್ ಸಮ್ ಒಪ್ಪಂದ

D) ಐಟಂ ರೇಟ್ ಒಪ್ಪಂದ

When the quantities of the work items are difficult to be quantified and the rate analysis is also a complex issue, but still the contractor is willing to undertake a work, then the type of Contract best suited is:

- A) Turn Key Contract
B) Labour Contract
C) Lump Sum Contract
D) Item Rate Contract

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 109

ಹೊಸ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದ ನಂತರ ಯಾವ ಮಣ್ಣು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನೇಕ ವರ್ಷ, ದಶಕಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) ಮರಳು
B) ಜಲ್ಲಿ
C) ಹೂಳು
D) ಜೇಡಿಮಣ್ಣು

Which soil will take years and decades to undergo full settlement after the new building is constructed?

- A) Sand
B) Gravel
C) Silt
D) Clay

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 110

ಕ್ಯಾಸ್ಟಿಗ್ಲಿಯಾನೊ ಪ್ರಮೇಯವು ಈ ವಿಭಾಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ-

- A) ಸ್ಥಳಾಂತರ ವಿಧಾನ
B) ಕಠಿಣ ವಿಧಾನ
C) ಬಲ ವಿಧಾನ
D) ಸಮತೋಲನ ವಿಧಾನ

Castigliano's theorem falls under the category of-

- A) Displacement method
B) Stiffness method
C) Force method
D) Equilibrium method

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 111

ವೈಮಾನಿಕ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ (ಹಗ್ಗ ಅಥವಾ ಕೇಬಲ್ ಮಾರ್ಗ) ಜೀವಿತಾವಧಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ-

A) 20 ವರ್ಷಗಳು

B) 1 ವರ್ಷ

C) 5 ವರ್ಷಗಳು

D) 100 ವರ್ಷಗಳು

The life expectancy of aerial transport system (rope or cable way) is usually-

A) 20 years

B) 1 year

C) 5 years

D) 100 years

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 112

ಮಾಲೀಕರು ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಭದ್ರತೆಯಾಗಿಟ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಸಾಲ ಪಡೆಯಬಹುದು, ಮತ್ತೆ ಬಡ್ಡಿ ಅನ್ನು ಪಾವತಿಸಬೇಕು, ಅದನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ಲೀಸ್‌ಹೋಲ್ಡ್ ಆಸ್ತಿ

B) ಅಡಮಾನ

C) ಫ್ರೀಹೋಲ್ಡ್ ಆಸ್ತಿ

D) ಗುತ್ತಿಗೆ

When an owner can borrow money against the security of property and interest is paid, then it is called as -

A) Leasehold property

B) Mortgage

C) Freehold Property

D) Lease

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 113

ಗೋಡೆಯಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಕಿಟಕಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆ ಇದ್ದಾಗ ಬಳಸಿದ ಟೊಳ್ಳಾದ ವಿಧವೆಂದರೆ -

A) ಜಾಂಬ್ ಬ್ಲಾಕ್

B) ಪಿಲ್ಲರ್ ಬ್ಲಾಕ್

C) ಲಿಂಟೆಲ್ ಬ್ಲಾಕ್

D) ಪಾರ್ಟಿಷನ್ ಬ್ಲಾಕ್

The type of hollow used when there is an elaborated window opening in the wall is -

A) Jamb block

B) Pillar block

C) Lintel block

D) Partition block

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 114

BCDಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) ಬೈನರಿ ಕೋಡೆಡ್ ಡೆಸಿಮಲ್
B) ಬೈನರಿ ನಡವಳಿಕೆ ಡೆಸಿಮಲ್ಸ್
C) ಬೈನರಿ ಅಕ್ಷರಗಳು ಡೆಸಿಮಲ್
D) ಬೈನರಿ ಕೋಡೆಡ್ ಡಿಜಿಟಲ್ಸ್

What is the full form of BCD?

- A) Binary Coded Decimal
B) Binary Conduct Decimals
C) Binary Characters Decimal
D) Binary Coded Digitals

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 115

ಒಂದು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ನೆಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್‌ಗಳು ತಪ್ಪುಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿವೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯ ವ್ಯಕ್ತಿ _____.

- A) ಗ್ರಾಹಕ
B) ರಿಸೆಪ್ಷನಿಸ್ಟ್
C) CAD ಶಿಕ್ಷಾರ್ಥಿ
D) ಚೆಕರ್

A _____ is the person responsible for verifying that the drawings in a project set are free of mistakes.

- A) Client
B) Receptionist
C) CAD trainee
D) Checker

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 116

R.C.ಯಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾದ ಗರಿಷ್ಠ ವಿಕೇಂದ್ರೀಯತೆ. ಉದ್ದದ ಕಾಲಮ್ L ಆಗಿದೆ-

- A) $(L/500) + (\text{ಪಾರ್ಶ್ವ ಆಯಾಮ}/30)$
B) $(L/500) + (\text{ಪಾರ್ಶ್ವ ಆಯಾಮ}/25)$
C) $(L/400) + (\text{ಪಾರ್ಶ್ವ ಆಯಾಮ}/25)$
D) $(L/400) + (\text{ಪಾರ್ಶ್ವ ಆಯಾಮ}/30)$

The maximum eccentricity to be considered in a R.C. column of length L is-

- A) $(L/500) + (\text{lateral dimension}/30)$
B) $(L/500) + (\text{lateral dimension}/25)$
C) $(L/400) + (\text{lateral dimension}/25)$
D) $(L/400) + (\text{lateral dimension}/30)$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 117

ವಿಕಾಟ್‌ನ ಉಪಕರಣದಿಂದ ನಡೆಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆ-

- A) ಸ್ಥಿರತೆ
B) ಸಂಕೋಚನ ತ್ರಾಣ
C) ಕರ್ಷಕ ತ್ರಾಣ
D) ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ

The test conducted by Vicat's apparatus is-

- A) Consistency
B) Compression strength
C) Tensile Strength
D) Fineness

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 118

ಡ್ರಾಪ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ಇದರಲ್ಲಿನ ಒಂದು ರಚನಾತ್ಮಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ:

- A) ಗ್ರಿಡ್ ನೆಲ
B) ಫ್ಲಾಟ್ ಪ್ಲೇಟ್
C) ನೆಲದ ಸ್ಲಾಬ್- ಬೀಮ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಲಾಬ್

Drop panel is a structural component in:

- A) Grid floor
B) Flat plate
C) Slab-beam system of floor
D) Flat slab

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 119

ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ನಿರ್ಮಾಣದ ದರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ತಲೆಗೆ ಎಂಬ ಪ್ರಕಾರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಅಂದಾಜನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ -

- A) ಸ್ತಂಭ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಅಂದಾಜು
B) ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಘಟಕ ಅಂದಾಜು
C) ಅಂದಾಜು ಪ್ರಮಾಣ ಅಂದಾಜು
D) ಘನ ವಿಷಯದ ಅಂದಾಜು

The rate of construction of a hospital is expressed in terms of cost per head. This type of estimate is called as -

- A) Plinth area estimate
B) Functional unit estimate

C) Approximate quantity estimate

D) Cubical content estimate

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 120

ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಅಮ್ಲ ಮಳೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ ಇದು ಆಗಿದೆ.

A) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

C) ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್

D) ಓಜೋನ್

The primary cause of acid rain around the world is-

A) Sulphur dioxide

B) Carbon dioxide

C) Carbon monoxide

D) Ozone

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 121

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮಿನ ಕಾರ್ಯಗಳಾಗಿದೆ/ಳಾಗಿವೆ?

A) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

B) ಫೈಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್

C) ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ

D) ಮೆಮೊರಿ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್

Which of the following is/are the functions of an operating system?

A) All of the options

B) File Management

C) Security

D) Memory Management

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 122

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಧುವ ನಕ್ಷತ್ರ(circumpolar star)ವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

A) ಮೇಲಿನ ಪರಾಕಾಷ್ಠೆಯಲ್ಲಿ ಎತ್ತರ ಕನಿಷ್ಠ

B) ದಿಗಂತದ ಮೇಲಿರುವ ಮೇಲಿನ ಪರಾಕಾಷ್ಠೆ, ದಿಗಂತದ ಕೆಳಗೆ ಕಡಿಮೆ ಪರಾಕಾಷ್ಠೆ

C) ದಿಗಂತದ ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಎರಡೂ ಪರಾಕಾಷ್ಠೆಗಳು

D) ದಿಗಂತ ಕೆಳಗೆ ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಪರಾಕಾಷ್ಠೆ

Which of the following represents a circumpolar star?

- A) Altitude at upper culmination is minimum B) Upper culmination above horizon, lower culmination below horizon
- C) Both upper and lower culmination above horizon D) Both upper and lower culmination below horizon

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 123

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ?

- A) ಸಂಯೋಜಿತ ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತದ ನೀರು ಎರಡಕ್ಕೂ ಒಂದು ಜೊತೆ ಚರಂಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ B) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿನ್ಯಾಸವು ಮಿತವ್ಯಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- C) ಸಂಯೋಜಿತ ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಚಂಡಮಾರುತದ ನೀರಿನಿಂದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ, ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆ D) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಸ್ವಯಂ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ವೇಗಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಮತ್ತು ಸಾಂದರ್ಭಿಕ ಫ್ಲಿಶಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

Which of the following statements is NOT correct?

- A) In combined sewerage system, one set of sewers is laid for both sanitary sewage and storm water B) In separate system, the design of sewage system is economical
- C) As the sewage is diluted by storm water in combined sewage system, cost of treatment is low D) In separate system, self cleaning velocities are easily available and occasional flushing is required

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 124

ಮ್ಯಾಕ್ ಸಂಖ್ಯೆ ___ ಆಗಿದ್ದರೆ ಹರಿವನ್ನು ಹೈಪರ್-ಸೋನಿಕ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಏಕತೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ B) 6 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
- C) ಏಕತೆ D) 1 ಮತ್ತು 4 ರ ನಡುವೆ

A flow is called hyper-sonic, if the Mach number is-

- A) Less than unity B) More than 6
- C) Unity D) Between 1 and 4

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 125

ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪಗಳು ಎಲ್ಲಿವೆ?

- A) ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರ
B) ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ
C) ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿ
D) ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ

Where are the Andaman and Nicobar islands situated?

- A) Arabian sea
B) Indian ocean
C) Bay of Bengal
D) Red sea

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 126

ರೂಫಿಂಗ್ ಶೀಟ್ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, CGI ಎಂದರೆ -

- A) ಕಾರಗೇಟೆಡ್ ಗ್ರೇಟಿಂಗ್ ಐರನ್
B) ಕಾರಗೇಟೆಡ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್
C) ಕೋಟೆಡ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್
D) ಕೋಟೆಡ್ ಗ್ರೇಟಿಂಗ್ ಐರನ್

In roofing sheet terminology, CGI means -

- A) Corrugated Grating Iron
B) Corrugated Galvanized Iron
C) Coated Galvanized Iron
D) Coated Grating Iron

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 127

ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಪ್ರಭಾವಕ್ಕಾಗಿ ಮರುಸ್ಥಾಪನೆಯ ಗುಣಾಂಕ (e) ಏನು?

- A) 0
B) >1
C) 1
D) <0

What is the coefficient of restitution (e) for elastic impact?

- A) 0
B) >1
C) 1
D) <0

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 128

32 ರ ದ್ವಿಮಾನದ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯ ಏನು?

- A) 100001 B) 100100
C) 110000 D) 100000
-

What is the binary representation of 32?

- A) 100001 B) 100100
C) 110000 D) 100000
-

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 129

ಬ್ಯಾಲಿಸ್ಟಿನ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವು ಬಳಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ?

- A) ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಡ್ಯುಲಸ್ B) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಿರತೆ
C) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ D) ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಿನ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
-

Which of the following characteristics of ballast makes it unsuitable for use?

- A) High modulus B) High stability
C) High resilience D) High water absorption
-

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 130

ಸ್ವತಂತ್ರ ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಕೇಂದ್ರ ಆಯವ್ಯಯವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದವರು ಯಾರು?

- A) N.K. ಚಂದಾ B) ಜಾನ್ ಮಥಾಯ್
C) R.K. ಶಣ್ಮುಗಂ ಚೆಟ್ಟಿ D) ಮೊರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿ
-

Who presented the first Union Budget of Independent India?

- A) N.K. Chanda B) John Mathai
C) R.K. Shanmukham Chetty D) Morarji Desai

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 131

ಒಂದು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಹರಿಯಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಆದರೆ ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಅದರ ಹರಿವನ್ನು ತಡೆಯುವ ಕವಾಟದ ವಿಧವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ-

- A) ಸ್ಲೂಸ್ ಕವಾಟ
B) ಪ್ರೆಶರ್ ರಿಲೀಫ್ ಕವಾಟ
C) ಎರ್ ರಿಲೀಫ್ ಕವಾಟ
D) ರಿಫ್ಲಕ್ಸ್ ಕವಾಟ

The type of valve which allows water to flow in one direction but prevents its flow in the reverse direction is-

- A) Sluice valve
B) Pressure relief valve
C) Air relief valve
D) Reflux valve

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 132

ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಮಿಶ್ರಣ ಅನುಪಾತದ M10 ದರ್ಜೆಯ ಅಂದಾಜು-

- A) 1 : 5 : 10
B) 1 : 1 : 2
C) 1 : 3 : 6
D) 1 : 2 : 4

M10 grade of concrete mixing ratio is approximately-

- A) 1 : 5 : 10
B) 1 : 1 : 2
C) 1 : 3 : 6
D) 1 : 2 : 4

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 133

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೈಝೋಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಸ್ತುವಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- A) ಲೆಡ್ ಝಿಕ್ರೋನೇಟ್ ಟೈಟಾನೇಟ್
B) ಲೀಥಿಯಂ ನಯೋಬೇಟ್
C) ಬೇರಿಯಂ ಟೈಟಾನೇಟ್
D) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

Which of the following is/are an example of piezoelectric material?

- A) Lead zirconate titanate
B) Lithium niobate

C) Barium titanate

D) All of the options

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 134

200 ರೂಪಾಯಿ ನೋಟಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಕೋನೀಯ ಬ್ಲೀಡ್ ರೇಖೆಗಳಿವೆ?

A) 6

B) 7

C) 4

D) 2

How many angular bleed lines are present in the 200 rupees note?

A) 6

B) 7

C) 4

D) 2

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 135

ಹೀಲಿಯಂ ಪರಮಾಣು ತನ್ನ ಅತ್ಯಂತ ಹೊರಗಿನ ಶೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ _____ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌(ಗಳು) ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

A) ಒಂದು

B) ಎರಡು

C) ನಾಲ್ಕು

D) ಮೂರು

Helium atom has _____ electron(s) in its outermost shell.

A) One

B) Two

C) Four

D) Three

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 136

ಘರ್ಷಣಾ ಕಣಗಳನ್ನು ಅಂಕುಡೊಂಕಾದ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕಾಣಬಹುದು-

A) ಬ್ರೌನಿಯನ್ ಚಳುವಳಿ

B) ರಾಮನ್ ಪರಿಣಾಮ

C) ಟಿಂಡಲ್ ಪರಿಣಾಮ

D) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಣ

Colloidal particles are seen continuously in a zigzag path in-

A) Brownian movement

B) Raman effect

C) Tyndall effect

D) Discrete particle

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 137

ಎರ್ಥ್ ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) ತಡೆಗೋಡೆ

B) ಬ್ರೆಸ್ಟ್ ಗೋಡೆ

C) ಪ್ಯಾರಪೆಟ್ ಗೋಡೆ

D) ಬಟ್ರೆಸ್

Which of the following wall is constructed to resist the pressure of an earth filling?

A) Retaining wall

B) Breast wall

C) Parapet wall

D) Buttress

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 138

ವಾಹನಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಂದ ಬರುವ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಇದನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು-

A) ವೆಟ್ ಕಲೆಕ್ಟರ್ (ಸ್ಕ್ರಬ್ಬರ್)

B) ವೇಗವರ್ಧಕ ಪರಿವರ್ತಕ(Catalytic converter)

C) ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ಕೆಗಳು

D) ಸ್ಥಾಯೀವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಅವಕ್ಷೇಪಕ(Electrostatic precipitator)

Air pollution from automobiles and industries can be controlled by fitting-

A) Wet collector(scrubber)

B) Catalytic converter

C) All of the options

D) Electrostatic precipitator

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 139

ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಒಂಬತ್ತು ಬಾರಿ ವಿಂಬಲ್ಡನ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳೆ ಯಾರು?

A) ಮಾರ್ತಿನ್ ಗ್ರಾಫ್

B) ಕ್ರಿಸ್ ಎವರ್ಟ್

C) ಸ್ಟೆಫಿ ಗ್ರಾಫ್

D) ಮೋನಿಕಾ ಸೆಲೆಸ್

Who among the following was the first woman to win Wimbledon title successfully nine times?

A) Martina Navratilova

B) Chris Evert

C) Steffi Graf

D) Monica Seles

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 140

ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಾನಿಕಾರಕ ಉಪ್ಪು ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಇದರ ಸೇರ್ಪಡೆಯಿಂದ ತಟಸ್ಥೀಕರಣಗೊಳಿಸಬಹುದು-

A) ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್

B) ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್

C) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್

D) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್

If the harmful salt present in the soil is Sodium carbonate, it can be neutralized by the addition of-

A) Magnesium carbonate

B) Magnesium sulphate

C) Calcium carbonate

D) Calcium sulphate

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 141

DPC ಎಂದರೆ-

A) ಡ್ಯಾಂಪ್ ಫ್ಲೈನ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

B) ಡ್ಯಾಂಪ್ ಪ್ರೂಫ್ ಕೋರ್ಸ್

C) ಡ್ಯಾಂಪ್ನೆಸ್ ಪೆರ್ಮಿಯಬಲ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

D) ಡ್ಯಾಂಪ್ ಪ್ರೆವೆನ್ಷನ್ ಕೋರ್ಸ್

DPC means-

A) Damp Plain Concrete

B) Damp Proof Course

C) Dampness Permeable Concrete

D) Damp Prevention Course

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 142

_____ ಎನ್ನುವುದು ಖಾಸಗಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗೆ ಅಥವಾ ಅದರಿಂದ ಅನಧಿಕೃತ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಯಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಒಂದು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ.

A) ವೆಬ್ ಪೇಜ್

B) ಪ್ಯಾಕೆಟ್

C) ಫೈರ್‌ವಾಲ್

D) ಸರ್ವರ್

A _____ is a system designed to prevent unauthorized access to or from a private network.

A) Web page

B) Packet

C) Firewall

D) Server

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 143

ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಷನ್ (ISI) ಪ್ರಕಾರ, ಮಿಮೀಯಲ್ಲಿ A3 ಯ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

A) 1189 X 841

B) 297 X 210

C) 841 X 594

D) 420 X 297

According to the Indian Standard Institution (ISI), what is the size of a A3 sheet in mm?

A) 1189 x 841

B) 297 x 210

C) 841 x 594

D) 420 x 297

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 144

ಯಾವ ವೈಫಲ್ಯದ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಾರ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಧಾನ ಸ್ಟ್ರೈನ್‌ನು ಸ್ಟ್ರೈನ್ ಅನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ಡಕ್ಟೈಲ್ ವಸ್ತುವು ಯೀಲ್ಡ್ ನೀಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ-

A) ರಾಂಕಿನ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

B) ಹೈಘ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

C) ಸೇಂಟ್ ವೆನಂಟ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

D) ಗೆಸ್ಟ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

According to which theory of failure does the ductile material begin to yield, when the maximum principal strain reaches the strain?

A) Rankine's theory

B) Haigh's theory

C) St. Venant's theory

D) Guest theory

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 145

_____ ಎಂಬುದು ವಾಯ್ಸ್ ನ ಗಾತ್ರದಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಒಟ್ಟು ಗಾತ್ರಕ್ಕಿರುವ ಅನುಪಾತವಾಗಿದೆ.

A) ಆದ್ರೀಕರಣದ ಪ್ರಮಾಣ

B) ವಾಯ್ಡ್ ಅನುಪಾತ

C) ಪೋರೋಸಿಟಿ

D) ವಾಯು ಅಂಶ

_____ is the ratio of the volume of voids to the total volume of the given soil.

A) Degree of saturation

B) Void ratio

C) Porosity

D) Air content

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 146

ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಧಾನ ಭಾರ ವೈಫಲ್ಯ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು _____ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ರಾಂಕೈನ್

B) ಟ್ರೆಸ್ಕಾ

C) ಟಿಸಾಯ್-ವು

D) ಟಿಸಾಯ್ ಹಿಲ್

Maximum principal stress failure theory is also called _____ theory.

A) Rankine

B) Tresca

C) Tsai-Wu

D) Tsai Hill

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 147

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ವಿಕ್‌ಲೈಮ್?

A) CaCO_3

B) CaO

C) Ca(OH)_2

D) CaCl_2

Which of the following is Quicklime?

A) CaCO_3

B) CaO

C) Ca(OH)_2

D) CaCl_2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 148

ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹದ ಮಾಡಿದ ಮರದ ತೇವಾಂಶದ ಪ್ರಮಾಣ ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ-

A) 10-12%

B) 60-65%

C) 48-210%

D) 27-35%

The moisture content of a well seasoned wood is in the range-

A) 10-12%

B) 60-65%

C) 48-210%

D) 27-35%

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 149

ಮೆತು ಉಕ್ಕು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ-

A) ಕಂಪ್ರೆಶನ್ ಮೆಂಬರ್

B) ಕತ್ತರಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳು

C) ರೋಲ್ ಮಾಡಿದ ಉಕ್ಕಿನ ವಿಭಾಗಗಳು

D) ಟೆನ್ಷನ್ ಮೆಂಬರ್

Mild steel is used in the manufacture of-

A) Compression members

B) Cutting tools

C) Rolled steel Sections

D) Tension members

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 150

ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಟ್ಟಡ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು, ಬಾಹ್ಯ ಗೋಡೆಯ ಕನಿಷ್ಠ ಕ್ಯಾವಿಟಿ ಅಗಲ-

A) 70 ಮಿಮೀ

B) 50 ಮಿಮೀ

C) 100 ಮಿಮೀ

D) 60 ಮಿಮೀ

To comply with current building regulations, the minimum cavity width in an external wall is-

A) 70 mm

B) 50 mm

C) 100 mm

D) 60 mm

Answer Key : B

Your Response : Not Answered