

Govt ITI HOLENARASIPURA

M 10 Measuring instruments

Q. ID: ITISKILL8121OL | May 2026

53.13% 17 / 32

Student Name	Manoj	Access Code	7012
Attempt No.	#1	Completion Time	10:56 AM
Rank	#50	Total Questions	32

17 SCORE

32 MAX MARKS

17 CORRECT

15 INCORRECT

Answer Review

Q1 CORRECT Calculate the value of shunt resistance required to measure 10 mA with one mA meter having resistance of 27ohms. | 27ohms ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು mA ಮೀಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ 10 mA ಅನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಷಂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

A. 3 Ω

B. 30 Ω

C. 0.3 Ω

D. 300 Ω

Q2 CORRECT What is the name of the shunt resistance material as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಶಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ ಮಟೀರಿಯಲ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Copper | ತಾಮ್ರ

B. Eureka | ಯುರೇಕಾ

C. Nichrome | ನಿಕ್ರೋಮ್

D. Manganin | ಮಂಗನಿನ್

Q3 **CORRECT** Which meter is used to measure the revolution per minute of a motor? | ಮೋಟಾರ್‌ನ ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷದ ರಿವಲ್ಯೂಷನ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Tachometer | ಟಾಕೋಮೀಟರ್ ☒
- B. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
- C. Ampere hour meter | ಆಂಪಿಯರ್ ಗಂಟೆ ಮೀಟರ್
- D. Centre zero ammeter | ಸೆಂಟರ್ ಶೂರೋ ಅಮ್ಮೆಟರ್

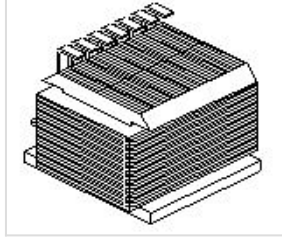
Q4 **INCORRECT** Why the damping force is required in a moving coil instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಫೋರ್ಸ್ ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A. Makes the needle movement faster | ಸೂಜಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ ☐
- B. Helps the deflecting force to act fast | ವೇಗವರ್ಧಕ ಬಲವನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- C. Brings the needle to its zero position | ಸೂಜಿ ತನ್ನ ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ
- D. Bring the needle to rest at final value | ಅಂತಿಮ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೂಜಿಯನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತನ್ನಿ ☒

Q5 **CORRECT** Which power of AC supply is measured by the wattmeter? | AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

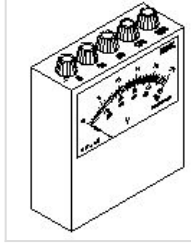
- A. Instantaneous power | ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ
- B. True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ ☒
- C. Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ
- D. Reactive power | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

Q6 **CORRECT** What is the type of frequency meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕ್ರೀಕ್ಸ್‌ನಿ ಮೀಟರ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A. Weston type | ವೆಸ್ಟನ್ ಪ್ರಕಾರ
- B. Ratio meter type | ಅನುಪಾತ ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ
- C. Electro dynamic type | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ ಟೈಪ್
- D. Mechanical resonance type | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುರಣನ ಮಾದರಿ □

Q7 **CORRECT** What is the name of meter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೀಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A. AC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೆಟರ್
- B. DC multirange voltmeter | ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್
- C. AC and DC multirange ammeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ಅಮ್ಮೆಟರ್
- D. AC and DC multirange voltmeter | ಎಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಸಿ ಮಲ್ಟಿರೇಂಜ್ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ □

Q8 **INCORRECT** Which force is required to move the pointer from the zero position in an indicating instrument? | ಸೂಚಿಸುವ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟರ್ ಅನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಸರಿಸಲು ಯಾವ ಬಲದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A. Controlling force | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಲ □
- B. Deflecting force | ಬಲವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು □
- C. Air friction damping | ಏರ್ ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್
- D. Eddy current damping | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹದ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್

Q9 **INCORRECT** Why the scale of the moving iron instrument is having non-uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಉಪಕರಣದ ಮಾಪಕವು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಮಾಪಕವನ್ನು ಏಕೆ ಹೊಂದಿದೆ?

- A. Deflecting force is directly proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- B. Deflecting force is inversely proportional to the Current | ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಬಲವು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- C. Deflection of force is directly proportional to the square of the Current | ಬಲದ ನಿಷ್ಪತ್ತಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ □
- D. Deflection force is inversely proportional to the square of the Current | ಡಿಫ್ಲಕ್ಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಪ್ರಸ್ತುತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ □

Q10 **CORRECT** Which type of energy meter works with neutral connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A. Three phase two element | ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ
- B. Three phase three element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು ಅಂಶ
- C. Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ □
- D. Three phase two element with CT & PT | CT & PT ಯೊಂದಿಗಿನ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Q11 **CORRECT** How to identify the moving iron type instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ರೀತಿಯ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುವುದು?

- A. No terminal marking | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ □
- B. Terminal marked (+) only | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮಾತ್ರ
- C. One terminal coloured red | ಒಂದು ಟರ್ಮಿನಲ್ ಬಣ್ಣದ ಕೆಂಪು
- D. Terminal marked (+) and (-) | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮತ್ತು (-)

Q12 **CORRECT** What is the unit of sensitivity in voltmeter? | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸಿಟಿವಿಟಿ ಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A. Volt / ohm
- B. Ohm / volt □
- C. Ohm metre
- D. Ohm / metre

Q13 **INCORRECT** Which type of meter is used to test the polarity of battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

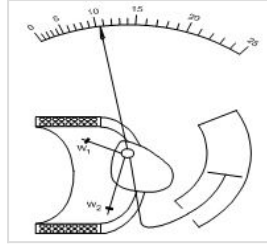
A. Moving iron ammeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

B. Moving coil voltmeter | ಕಾಯಿಲ್ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ □

C. Moving iron voltmeter | ಕಬ್ಬಿಣದ ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಚಲಿಸುವ

D. Dynamo meter type wattmeter | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವ್ಯಾಟ್ ಮೀಟರ್ □

Q14 **CORRECT** What is the type of instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A. Attraction type moving iron | ಆಕರ್ಷಣೀಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣ □

B. Repulsion type moving iron | ವಿಕರ್ಷಣ ಪ್ರಕಾರದ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

C. Permanent magnet moving coil | ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಚಲಿಸುವ ಸುರಳಿ

D. Dynamo meter type moving coil | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್

Q15 **CORRECT** Which electrical quantity is unable to measure directly by the multimeter? | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ?

A. AC voltage | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

B. Resistance | ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್

C. Power | ಪವರ್ □

D. DC voltage | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್

Q16 **INCORRECT** What is the reason for the moving coil meter having uniform scale? | ಚಲಿಸುವ ಕಾಯಿಲ್ ಮೀಟರ್ ಏಕರೂಪದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣವೇನು?

A. Deflecting torque is directly proportional to the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ □

B. Deflecting torque is inversely proportional to the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯನ್ನು ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

C. Deflecting torque is inversely proportional to the square of the current | ತಿರುಚುವಿಕೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತದ ಚೌಕಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ □

D. Deflecting torque is directly proportional to the square of the current | ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q17 **CORRECT** Which quantity is measured by an electrodynamic type instrument? | ಇಲೆಕ್ಟ್ರೋಡೈನಮೋ ವಿಧದ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಂದ ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಅಳತೆ ಯಾವುದು?

A. Power | ಪವರ್ □

B. Speed | ವೇಗ

C. Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್

D. Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

Q18 **INCORRECT** Which electrical effect that the single phase analog energy meter works? | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ಅನಲಾಗ್ ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A. Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ □

B. Induction effect | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಪರಿಣಾಮ □

C. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D. Electrostatic effect | ಸ್ಥಾಯೀವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಪರಿಣಾಮ

Q19 **INCORRECT** What is the name of the scale as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Linear scale | ಲೀನಿಯರ್ ಮಾಪಕ □

B. Fine scale | ಫೈನ್ ಸ್ಕೇಲ್

C. Extended scale | ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಮಾಣದ

D. Non-linear scale | ರೇಖಾತ್ಮಕವಲ್ಲದ ಮಾಪಕ □

Q20 **CORRECT** What is the function of soft iron core in a moving coil instrument? | ಚಲಿಸುವ ಸುರುಳಿ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಮೃದುವಾದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೋರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

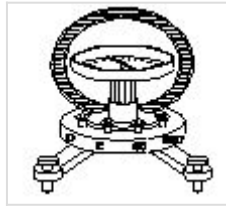
A. Strengthens the deflection force | ವಿಚಲನ ಬಲವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ

B. Controls the needle's movement | ಸೂಜಿ ಚಲನೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

C. Provides meter with maximum sensitivity | ಗರಿಷ್ಠ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆಯೊಂದಿಗೆ ಮೀಟರ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

D. Provide uniform distribution of magnetic flux in air gap | ಗಾಳಿಯ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯ ಹರಿವಿನ ಏಕರೂಪದ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ □

Q21 **INCORRECT** What is the type of the instrument as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A. Absolute instrument | ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾದ್ಯ □

B. Indicating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

C. Recording instrument | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ವಾದ್ಯ □

D. Integrating instrument | ಸಲಕರಣೆ ಸಂಯೋಜನೆ

Q22 **INCORRECT** Why two diagonally opposite holes are provided in the aluminium disc in energy meter? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕರ್ಣೀಯವಾಗಿ ವಿರುದ್ಧ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

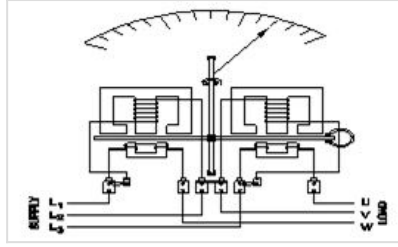
A. To reduce the disc weight | ಡಿಸ್ಕ್ ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

B. For power factor correction | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಾಗಿ (C) To preven

C. To prevent the flux leakage | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸೋರಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು □

D. To arrest the creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು ಬಂಧಿಸಲು □

Q23 **INCORRECT** What is the type of wattmeter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A. Three element 4 wire wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 4 ತಂತಿ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್

B. Two element 3 phase wattmeter | ಎರಡು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ □

C. Three element 3 phase wattmeter | ಮೂರು ಅಂಶ 3 ಹಂತದ ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್ □

D. Three phase two element with C.T & P.T | ಸಿ.ಟಿ ಮತ್ತು ಪಿ.ಟಿ.ಯೊಂದಿಗೆ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

Q24 **INCORRECT** Which factor is affected due to the loading effect on measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ಲೋಡಿಂಗ್ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

A. High influence error | ಅಧಿಕ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ

B. High sensitivity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂವೇದನೆ

C. Low sensitivity | ಕಡಿಮೆ ಸಂವೇದನೆ □

D. Low influence error | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಭಾವ ದೋಷ □

Q25 **CORRECT** Which is the position to use the instrument provided with gravity control? | ಗುರುತ್ವ ನಿಯಂತ್ರಣದೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?

A. Any position | ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಾನ

B. Vertical position | ಲಂಬ ಸ್ಥಾನ ☒

C. Inclined position | ಇಳಿಜಾರಾದ ಸ್ಥಾನ

D. Horizontal position | ಅಡ್ಡ ಸ್ಥಾನ

Q26 **CORRECT** How the creeping error is controlled in energy meter? | ಇಂಧನ ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆವಳುವ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. By reducing rated voltage | ರೇಟೆಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

B. By increasing the inductive load | ಅನುಗಮನದ ಹೊರೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

C. By removing the brake magnet | ಬ್ರೇಕ್ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ

D. By drilling two holes diametrically opposite on disc | ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ರಾಸ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಸದ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಕೊರೆಯುವ ಮೂಲಕ ☒

Q27 **INCORRECT** Which instrument is an example of an integrating instrument? | ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

A. AC voltmeter | ಎಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

B. DC voltmeter | ಡಿಸಿ ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್

C. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ☒

D. Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ☐

Q28 **CORRECT** What is the name of the error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಯಾವುದೇ ಹೊರೆ ಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ ತಿರುಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ದೋಷದ ಹೆಸರೇನು?

A. Speed error | ಸ್ಪೀಡ್ ದೋಷ

B. Phase error | ಹಂತ ದೋಷ

C. Friction error | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ದೋಷ

D. Creeping error | ತೆವಳುವ ದೋಷ ☒

Q29 **INCORRECT** Which is an absolute instrument? | ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ?

A. Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

B. Volt meter | ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

C. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್ □

D. Tangent galvanometer | ಟ್ಯಾಂಜೆಂಟ್ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ □

Q30 **INCORRECT** Which type of instrument is used with air friction damping? | ಗಾಳಿಯ ಘರ್ಷಣೆಯ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Moving coil instrument | ಕಾಯಿಲ್ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ

B. Moving iron instrument | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಾಧನ □

C. Induction type instrument | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ವಿಧದ ವಾದ್ಯ

D. Dynamo meter type instrument | ಡೈನಮೋ ಮೀಟರ್ ಟೈಪ್ ವಾದ್ಯ □

Q31 **INCORRECT** Where the recording instrument is used? | ರೆಕಾರ್ಡಿಂಗ್ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. To display the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು □

B. To indicate the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು

C. To register the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು □

D. To measure the quantity | ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

Q32 **CORRECT** Which material is used to make the control spring in measuring instruments? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Steel | ಸ್ಟೀಲ್

B. Silver | ಸಿಲ್ವರ್

C. Tinned copper | ಟೆನ್ಡ್ ಕಾಪರ್

D. Phosphor bronze | ಫಾಸ್ಫರ್ ಕಂಚಿನ □

