

SLIP TEST-2(2)

అధ్యాయం-2 : ఘర్షణ

Name:..... Section:..... Roll No:.....

Max.Marks:20

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. $2 \times 4 = 8$ మా.

1) ఘర్షణ ద్వారా జరిగే శక్తి నష్టాలను తగ్గించే పద్ధతులు ఏమిటి?

2) వివిధ రకాల ఘర్షణలను వివరించండి.

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. $2 \times 2 = 4$ మా.

3) ఘర్షణ వలన ఉష్ణం జనించే సందర్భాలకు రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

4) కందెనలు ఘర్షణను ఏ విధంగా తగ్గిస్తాయి?

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. $2 \times 1 = 2$ మా.

5) ప్రవాహి ఘర్షణ ను నిర్వచించండి.

6) ఘర్షణ పై స్పృశ్య తల వైశాల్యం యొక్క ప్రభావాన్ని తెల్పండి.

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. $6 \times 1 = 6$ మా.

7) ఘర్షణ ఆధారపడే అంశం

- A. వస్తు ద్రవ్యరాశి B. వస్తు ఆకారం C. వస్తు పరిమాణం D. ఏదీ కాదు

8) జారుడు ఘర్షణ , స్థైతిక ఘర్షణ కంటే

- A. ఎక్కువ B. తక్కువ C. సమానం D. ఎక్కువ/ తక్కువ

9) రెండు ఉపరితలాల మధ్య పరస్పర చలనాన్ని నిరోధించే బలము

- A. పీడనం B. తన్యత C. ఘర్షణ D. భారం

10) అభిలంబ బలం పెరిగితే , ఘర్షణ బలం

- A. పెరుగుతుంది B. తగ్గుతుంది
C. పెరుగుతుంది / తగ్గుతుంది D. మారదు

11) క్యారమ్స్ బోర్డ్ పైన పౌడర్ చల్లడం వల్ల ఘర్షణ

- A. పెరుగును B. తగ్గును C. మారదు D. ఏదీ కాదు

12) క్రింది పటాలలో అభిలంబ బల దిశను గుర్తించండి. []

