

## SLIP TEST-2(1)

## 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 అనేది మిశ్రమం మరియు శత్రువు.”-వివరించండి.  
2) ఘర్షణపై అభిలంబ బల ప్రభావాన్ని పరిశీలించుటకు ఒక కృత్యాన్ని వివరించండి.

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

- 3) వస్తువుల మధ్య స్థైతిక ఘర్షణ ఉండడానికి కావలసిన షరతులు ఏమిటి?  
4) ఘర్షణను ప్రభావితం చేయు అంశాలు ఏమిటి?

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

- 5) కందెనలు అనగా నేమి?  
6) బాల్ బేరింగ్ లను మనం ఎక్కడ ఉపయోగిస్తాము?

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

7) ..... అనేది స్పర్శలో ఉన్న రెండు వస్తువుల మధ్య చలనాన్ని నిరోధించే బలం [ ]

- A. పీడనం B. తన్యత C. ఘర్షణ D. ద్రవ్యరాశి

8) ఘర్షణ ..... ను ఉత్పత్తి చేయును. [ ]

- A. విద్యుత్ B. ఉష్ణం C. ధ్వని D. అయస్కాంతత్వం

9) ప్రవాహి కానిది [ ]

- A. ద్రవ పదార్థం B. ఘన పదార్థం C. వాయు పదార్థం D. ద్రవ / వాయు పదార్థం

10) స్పర్శ వైశాల్యం పెరిగితే, ఘర్షణ బలం ..... [ ]

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

11) టేబుల్ పై పుస్తకం ఉన్నది. అయితే ఈ సందర్భంలో ..... ఘర్షణ పనిచేస్తుంది. [ ]

- A. జారుడు B. దొర్లుడు C. స్థైతిక D. ప్రవాహి

12) ఘర్షణ బలం యొక్క దిశను గుర్తించుము. [ ]

