

FORMATIVE ASSESSMENT - 1

అధ్యాయం-1, 2 : బలం , ఘర్షణ

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

Max.Marks:20

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

1) సర్క్సులో ఒక చెట్టు నుండి త్రాడు ద్వారా రెండు చేతులతో పట్టుకుని ఒక ఆమ్మాయి వ్రాలాడుతున్నది.

ఈ సందర్భానికి ఒక చిత్తు పటమును గీచి, అందు పని చేసే అన్ని బలాలను చూపండి.

2) ఘర్షణ బలంపై స్పృశ్య వైశాల్యం యొక్క ప్రభావాన్ని వివరించుటకు ఒక కృత్యాన్ని వివరించండి.

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

3) ఒక బెలూన్‌ను ఊది, దానిని మీ షర్ట్ తో రుద్ది చిన్న కాగితం ముక్కల దగ్గరకు తీసికుని వెళితే ఏమవుతుంది?

4) స్ఫిర్ట్‌మెన్ వేసుకునే బూట్లకు అడుగు భాగంలో బుడిపెలు ఎందుకు ఉంటాయి?

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

5) బలం ప్రయోగించడం ద్వారా జరిగే మార్పులు ఎలా ఉంటాయి?

6) ఫ్లేటిక ఘర్షణను నిర్వచించండి.

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

7) అయస్కాంతం దీనిని ఆకర్షిస్తుంది

[]

A. ఇనుము

B. నికెల్

C. ఇనుము / నికెల్

D. ఏదీ కాదు

8) చెట్టు నుండి క్రిందకు రాలే పండు పై పని చేసే బలం

[]

A. స్థాపర విద్యుత్ బలం

B. గురుత్వాకర్షణ బలం

C. అయస్కాంత బలం

D. కందర బలం

9) ఒక వస్తువుపై పని చేసే భూమ్యాకర్షణ బలమును అంటారు.

[]

A. ద్రవ్యరాశి

B. బలం

C. సీడనం

D. భారం

10) ఘర్షణ బలాన్ని తగ్గించడానికి వాడే పదార్థాలను అంటారు.

[]

A. లేపనాలు

B. సౌందర్య సాధనాలు

C. కందెనలు

D. ఇంధనాలు

11) క్రింది వానిలో సత్యమైనది.

[]

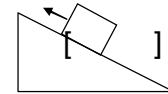
A. ఘర్షణ స్పృశ్య వైశాల్యంపై ఆధారపడును.

B. ఘర్షణ వస్తు ద్రవ్యరాశిపై ఆధారపడదు

C. ఘర్షణ అభిలంబ బలంపై ఆధారపడును

D. ఏదీ కాదు

12) ఇవ్వబడిన పటంలో బాణం గుర్తు ద్వారా సూచించబడిన బలం



[]

A. ఘర్షణ

B. అభిలంబ బలం

C. తన్యత

D. గురుత్వాకర్షణ బలం