

SLIP TEST-1 (1)

అధ్యాయం-1 : బలం

Name:..... Section:..... Roll No:..... Max.Marks:20

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

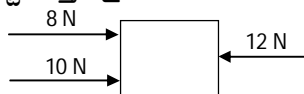
1) ఒక వస్తువు యొక్క స్థితి లేదా స్థానమును మార్చుటకు ఆ వస్తువును లాగుట లేదా నెట్టుట లేదా విసరుట లేదా సాగదీయుట వంటి వాటికి ప్రతి సందర్భానికి రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

2) బలములలో రకములను సూచించే విధంగా ఒక ప్లోచార్టును తయారు చేయండి. (స్పర్శా మరియు క్షేత్రబలాలు)

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

3) "నిశ్చలంగా ఉన్న కారు మీద ఎటువంటి బలాలు పని చేయడం లేదు." , అని సౌమ్య అన్నది. నీవు అంగీకరిస్తావా? నీ సమాధానాన్ని సమర్థించుము.

4) ఈ క్రింది పటమును బట్టి వస్తువుపై పనిచేసే ఫలిత బలంను లెక్కించండి.

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

5) పీడనమును నిర్వచించండి.

6) ఒక వస్తువు భారము యొక్క దిశను తెల్పండి.

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

7) బలమునకు ప్రమాణము కానిది []

A. న్యూటన్ B. డైన్ C. కేజి. మీ/సె² D. ఎర్ల్

8) సత్య వాక్యము []

A. ఒకే అయస్కాంత ధ్రువాలు ఆకర్షించుకొనును B. వ్యతిరేక అయస్కాంత ధ్రువాలు వికర్షించుకొనును
C. వేర్వేరు అయస్కాంత ధ్రువాలు ఆకర్షించుకొనును D. ఏదీ కాదు

9) బావి నుండి నీటిని తోడుటకు తాడును []

A. లాగాలి B. నెట్టాలి C. ఊపాలి D. విసరాలి

10) విల్లును ఉపయోగించునపుడు విలుకాడు వింటి నారిని లాగుటకు ఉపయోగించే బలం []

A. క్షేత్రబలం B. స్థావర విద్యుత్ బలం C. కండర బలం D. అయస్కాంత బలం

11) త్రాడు లేదా తీగలో ఉండే బిగుతుదనం అనేది బలం []

A. తన్యత B. పీడనం C. గురుత్వాకర్షణ D. అభిలంబ బలం

12) ఒక వస్తువు యొక్క తలం మీద వేరొక తలం, ఆ తలానికి లంబ దిశలో కలిగించే బలం []

A. ఘర్షణ బలం B. అభిలంబ బలం C. తన్యత బలం D. గురుత్వాకర్షణ బలం