

తరగతి:8

(2019 2020)

గరిష్ట మార్కులు:20

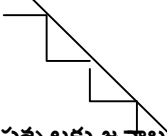
విద్యార్థి పేరు: _____

క్రమ సంఖ్య: _____

I) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

4X1=4M

1. ఘర్షణ అనగానేమి
2. ఒక వస్తువు రుజు మార్గములో లో ప్రయాణిస్తుంది దానిపై ఎన్ని బలాలు పని చేస్తాయి అవి ఏవి
3. జిమ్నాస్టిక్స్ లో బరువులు ఎత్తే వ్యక్తులు పౌడర్ ఎందుకు రాసుకుంటారు
4. పటంలో చూపిన విధంగా మెట్ల మీద ఒక కర్రని పెట్టారు ఆ కర్ర మీద పనిచేసే అభిలంబ బలాలని గీయండి



II) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

2X2=4M

5. కోయటానికి ఉపయోగించే పరికరాల అంచులు పదునుగా ఉంటాయి ఎందుకు
6. జారుడు ఘర్షణ స్పై తిక ఘర్షణ కంటే ఎందుకు తక్కువగా ఉంటుందో వివరించండి

III) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

2X4=8M

7. ఘర్షణఘర్షణ తగ్గించడానికి నీవిచ్చే సూచనలు ఏమిటి
8. క్రింది వాక్యాలలో ఏ రకమైన బలముందో గుర్తించి రాయండి
 - a) చెట్టు నుండి పడే పండు
 - b) బావి లో నుండి నీళ్ళను లాగటం
 - c) రుద్దబడిన బెలూన్ చిన్న చిన్న కాగితాలను ఆకర్షించటం
 - d) అయస్కాంత కంపాస్ సూచిక N-S దిశలను సూచించడం

IV) ఈ క్రింది వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

8X1/2=4M

9. పీడనానికి S.I ప్రమాణం ()
 - A) N/m^2
 - B) N/m
 - C) పాస్కల్
 - D) A మరియు C
10. స్వయం సర్దుబాటు బలం ()
 - A) దొర్లుడు ఘర్షణ
 - B) జారుడు ఘర్షణ
 - C) గతిక ఘర్షణ
 - D) స్పై తిక ఘర్షణ
11. బలం ప్రయోగించటం వలన ()
 - A) గమనంలో మార్పు
 - B) ఆకారంలో మార్పు
 - B) గమన దిశ లో మార్పు
 - D) పైవన్నీ
12. ఈ క్రింది వానిలో ఏది ఘర్షణ ను తగ్గించడంలో ముఖ్యపాత్ర పోషించేది ()
 - A) రంగులు
 - B) కందెనలు
 - C) మిశ్రమాలు
 - D) గల్యనేజింగ్
13. ఘర్షణ బలము కి అనులోమానుపాతంలో ఉండే బలం ()
 - A) ప్రయోగించిన బలం
 - B) భారం
 - C) అభి లంబం
 - D) పైవన్నీ
14. క్రింది వానిలో క్షేత్ర బలం కానిది ()
 - A) అయస్కాంత బలం
 - B) విద్యుత్ ఆకర్షణ బలం
 - C) అభిలంబ బలం
 - D) గురుత్వాకర్షణ బలం
15. క్రింది పటంలో ఫలిత బలం పరిమాణం ఎంత ()



- A) 2N
- B) 4N
- C) 6N
- D) 8N

16. ప్రవాహులకు ఉండే ఘర్షణ బలాన్ని ఏ మంటారు ()

- A) దొర్లుడు ఘర్షణ
- B) జారుడు ఘర్షణ
- C) స్పై తిక ఘర్షణ
- D) డ్రాగ్