

## FORMATIVE ASSESSMENT-1

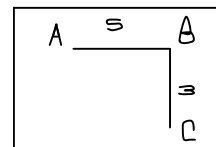
## అధ్యాయం-1, 2 : మన చుట్టూ ఉన్న పదార్థం, చలనం

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

Max.Marks:20

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు.  $2 \times 4 = 8$ మా.1) వాలు తలంపై ఒక వస్తుదత్తు చలనాన్ని పరిశీలించుటకు ఏ విధమైన ప్రయోగాన్ని చేస్తారు? వివరించండి.  
మీ పరిశీలనలను తెల్పండి.2)  $S = ut + \frac{1}{2}at^2$  ..... ఈ చలన సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.  $2 \times 2 = 4$ మా.

3) ఒక వస్తువు A నుండి B కు, మరియు B నుండి C కి పటములో చూపిన మార్గములో ప్రయాణించినది. అయితే ఆవస్తువు ప్రయాణించిన దూరమును మరియు దాని స్థానభ్రంశమును కనుగొనండి. AB మరియు BC మార్గాలు పరస్పరం లంబంగా ఉన్నాయి.

4) నిశ్చల స్థితి నుండి బయలుదేరిన బాలుడు  $2 \text{ m/s}^2$  సమత్వరణంతో 2 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినది. ఆ బాలుని తుది వేగమును కనుగొనండి.III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు.  $2 \times 1 = 2$ మా.

5) ఉత్పతనము అను ప్రక్రియకు ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

6) ఏ పదార్థాలు త్వరగా వ్యాపనం చెందుతాయి?

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

7) మంచు నీరుగా కరిగినపుడు, దాని ఉష్ణోగ్రత

A. స్థిరంగా ఉంటుంది

B. పెరుగుతుంది

C. తగ్గుతుంది

D. చెప్పలేము

8) గాలిలో ఉన్న నీటి ఆవిరి పరిమాణాన్ని ..... అంటారు.

A. తేలిక పొగమంచు

B. పొగమంచు

C. ఆర్ద్రత

D. వర్షం

9) త్వరణమునకు సూత్రమును గుర్తించండి.

A.  $a = \frac{u-v}{2}$

B.  $a = \frac{v-u}{2}$

C.  $a = \frac{u-v}{t}$

D.  $a = \frac{v-u}{t}$

10) నీరు ..... °C వద్ద మరుగుతుంది.

A. 50

B. 100

C. 120

D. 98

11) పీడనాన్ని పెంచి ఘనపరిమాణాన్ని తగ్గించడాన్ని ..... అంటారు.

A. వ్యాపనం

B. సంపీడ్యత

C. సాంద్రత

D. పీడనం

12) వేగములో మార్పు రేటును ..... అంటారు.

A. వడి

B. త్వరణం

C. స్థానభ్రంశం

D. బలం

NAGA MURTHY- 9441786635  
Contact at : [nagamurthysir@gmail.com](mailto:nagamurthysir@gmail.com)  
Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)

