

FORMATIVE ASSESSMENT-1

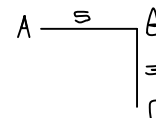
అధ్యాయం-1, 2 : మన చుట్టూ ఉన్న పదార్థం, చలనం

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

Max.Marks:20

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

- 1) "ద్రవాలకు నిర్దిష్ట ఆకారం లేదు." అని నిరూపించుటకు ఒక కృత్యాన్ని వ్రాయండి.
- 2) 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.

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

- 3) నిత్య జీవితంలో భాష్పీభవనం ఏ విధంగా ఉపయోగపడుతుంది?
- 4) స్వేచ్ఛా పతన వస్తువుకు సంబంధించి వేగము లేదా త్వరణమునకు సంబంధించి వ్యాఖ్యానించుము.

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

- 5) టీ కప్పులో ఉన్నప్పుడు కంటే సాసర్ లో ఉన్నప్పుడు త్రాగడం సులభం. ఎందువల్ల ?
- 6) ఉత్పతనము అను ప్రక్రియకు రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 6 x 1 = 6మా.7) పొటాషియం పర్మాంగనేట్ ఫార్ములా []A. $KMnO_4$ B. $K_2Cr_2O_7$ C. $KClO_3$ D. K_2MnO_4 8) నీరు °C వద్ద మరుగుతుంది. []

A. 50

B. 100

C. 120

D. 98

9) సంపీడ్యతను ప్రదర్శించేది []

A. వాయువు

B. ద్రవం

C. ఘనపదార్థం

D. ఏదీ కాదు

10) నిర్ణీత దిశలో ఒక వస్తువు ప్రయాణించిన దూరాన్ని అంటారు. []

A. వేగం

B. స్థానభ్రంశం

C. త్వరణం

D. బుణత్వరణం

11) ఒక మేక 4 m/s వేగంతో 7m ల వ్యాసార్థం గల వృత్తాకార పార్కు చుట్టూ పరిగెడుతున్నది.

అది ఒక పూర్తి భ్రమణం పూర్తి చేసినది. అయితే దాని స్థానభ్రంశం ఎంత? []

A. 44 మీ

B. 0 మీ

C. 22 మీ

D. 28 మీ

12) దీనికి దిశతో సంబంధం లేదు []

A. వేగం

B. స్థానభ్రంశం

C. త్వరణం

D. పొడవు

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

