

FORMATIVE ASSESSMENT-3

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

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

- 1) ఏవైనా రెండు తీగ సంగీత వాయిద్యాల పటాలను గీయండి.
 2) శక్తి వనరుల దుర్వినియోగాన్ని ఏ విధంగా అరికట్టవచ్చును ? ఏవైనా నాలుగు నివారణ మార్గాలను సూచించండి.

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

- 3) 20 సెం.మీ. పొడవైన స్కేలు మరియు 10 సెం.మీ. పొడవైన స్కేలు - వీటిలో ఏది అధిక కంపనాలను చేస్తుంది ?
 మీ సమాధానాన్ని సమర్థిస్తూ వ్యాఖ్య వ్రాయండి.

- 4) రోడ్లను వేసేటపుడు రోడ్డు పైపొరలలో వాడే పెట్రోలియం ఉత్పత్తులను తెల్పండి.

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

- 5) ధ్వని కాలుష్యాన్ని నియంత్రించుటకు ఏవైనా రెండు పద్ధతులను తెల్పండి.
 6) శిలాజ ఇంధనాలకు ప్రత్యామ్నాయ ఇంధనాల కొరకు ప్రజలు ఎందుకు అన్వేషిస్తున్నారు?

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

- 7) ధ్వని ప్రయాణిస్తుంది. []

- A. ఘన పదార్థాల ద్వారా మాత్రమే
 B. ద్రవ పదార్థాల ద్వారా మాత్రమే
 C. వాయు పదార్థాల ద్వారా మాత్రమే
 D. ఏదైనా పదార్థ యానకం గుండా

- 8) శ్రవ్య పౌనఃపున్య అవధి కంపనాలు/సెకండ్ []

- A. 20 - 200
 B. 20 - 2000
 C. 20 - 20000
 D. 200 - 20000

- 9) డెసిబెల్ ను సూచించే సరయైన విధానం (శబ్ద తీవ్రతకు ప్రమాణం) []

- A. DB
 B. Db
 C. dB
 D. db

- 10) కోల్ తార్ నుతయారీలో ఉపయోగిస్తారు. []

- A. మందులు
 B. ప్రేలుడు పదార్థాలు
 C. నాఫ్తలీన్ బాల్స్
 D. పైవన్నీ

- 11) శిలాజ ఇంధనం కానిది []

- A. పెట్రోలియం
 B. నేలబొగ్గు
 C. కర్ర బొగ్గు
 D. సహజ వాయువు

- 12) ఇంధనాలు: (i) పెట్రోలియం (ii) నేలబొగ్గు (iii) CNG

తరిగిపోయే శక్తి వనరులు: []

- A. (i) మాత్రమే
 B. (i) మరియు (ii)
 C. (iii) మాత్రమే
 D. (i), (ii) మరియు (iii)

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

