

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 ఆసక్తిపెట్టారు?

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 : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com



ignitephysics.weebly.com