

## 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) కంపించే వస్తువులు శబ్దాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తాయని ఎలా నిరూపించగలవు? నాలుగు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

2) పెట్రోలియం నుండి తయారు చేయబడిన ఏవైనా ఎనిమిది ఉత్పత్తుల పేర్లను తెల్పండి.

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

3) "సూర్యుని నుండి విడుదలయ్యే శబ్దాలను విన్నామని, రికార్డ్ చేశామని కొందరు అంటారు." అని రాజు అన్నాడు. మీరేమంటారు ?

4) తరిగిపోని శక్తి వనరులు, తరగని శక్తివనరులుగా ఈ క్రింది వాటిని వర్గీకరించండి.

నేలబొగ్గు LPG CNG పెట్రోలియం

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

5) మనం కొన్ని శబ్దాలను వినలేము. అటువంటి శబ్దాల పౌనఃపున్యాన్ని ఊహించి చెప్పండి.

6) క్రింది వానిని విస్తరించండి.

(i) LPG (ఎల్.పి.జి.) (ii) CNG (సి.ఎన్.జి.)

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

7) ఒక సెకను కాలంలో ఛేసే కంపనాల సంఖ్యను ..... అంటారు [ ]

A. కంపన పరిమితి B. పౌనఃపున్యం C. వేగం D. పిచ్

8) పదార్థాలు: (i) ఇనుము (ii) నీరు (iii) గాలి  
ధ్వని ..... ద్వారా ప్రయాణించును. [ ]

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

9) ..... ను స్టీల్ తయారీలో ఉపయోగిస్తారు. [ ]

A. కర్ర బొగ్గు B. కోల్ టార్ C. ఫాస్ఫిన్ మైసం D. కిరోసిన్

10) క్రింది వానిని జతపరచండి.

Set-I

(i) పెట్రోలియం

(ii) నేలబొగ్గు

Set-II

(a) ద్రవ బంగారం

(b) నల్ల బంగారం

(c) తెల్ల బంగారం

సరియైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయండి: [ ]

A. (i)-a, (ii)-b B. (i)-a, (ii)-c C. (i)-b, (ii)-a D. (i)-b, (ii)-c

11) జీవ పదార్థం నేలబొగ్గుగా మారే నెమ్మదైన ప్రక్రియను ..... అంటారు. [ ]

A. అంశీక స్వేదనం B. శుద్ధిచేయుట C. కార్బోనేషన్ D. కార్బోనైజేషన్

12) సరికాని వాక్యాన్ని ఎంపిక చేయండి. [ ]

A. ధ్వని ఒక శక్తి స్వరూపం B. ధ్వని ప్రసారానికి పదార్థ యావనం అవసరం

C. పౌనఃపున్యానికి ప్రమాణం సెకన్/కంపనాలు D. శబ్ద తీవ్రతకు ప్రమాణం డెసిబెల్