

## SLIP TEST-1(2)

## అధ్యాయం-1 : మన చుట్టూ ఉన్న పదార్థం

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

Max.Marks:20

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

1) మానవులకు చెమట పట్టే ప్రక్రియను ఏ విధంగా అభినందిస్తావు? భాష్పీభవన ప్రక్రియ ఆధారంగా వివరించండి.

2) పదార్థం యొక్క స్థితి మార్పుపై వ్యాఖ్యానించండి.

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

3) వాయువుల యొక్క సంపీడ్యతను ఏ విధంగా పరిశీలిస్తారు?

4) భాష్పీభవన రేటును గాలి ఏ విధంగా ప్రభావితము చేస్తుంది?

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

5) నీటి యొక్క ఘనీభవన ఉష్ణోగ్రత మరియు భాష్పీభవన ఉష్ణోగ్రతల విలువలు తెల్పండి.

6) 300 K సెల్సియస్ మానం లోనికి మార్చండి.

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

7) ఇది ప్రవాహి కాదు

[ ]

A. నీరు

B. కిరోసిన్

C. అక్సిజన్

D. ఉప్పు

8) దీనికి నియమిత ఆకారం లేదు

[ ]

A. ఘన పదార్థం

B. ద్రవము

C. వాయువు

D. ద్రవము / వాయువు

9) పదార్థం యొక్క స్థితిని మార్పుటకు అవసరమైనది .....

[ ]

A. ద్రవ్యరాశి మార్పు

B. ఘనపరిమాణ మార్పు

C. భారంలో మార్పు

D. ఉష్ణోగ్రతలో మార్పు

10) ఒక పదార్థం ఘనస్థితి నుండి ద్రవ స్థితికి మారడాన్ని .....

[ ]

A. భాష్పీభవనం

B. ఘనీభవనం

C. ద్రవీభవనం

D. మరగడం

11) పరమ శూన్య ఉష్ణోగ్రత

[ ]

A. - 273 K

B. 0 K

C. 273 K

D. 100 K

12) CNG

[ ]

A. కంప్రెస్డ్ నాచురల్ గ్యాస్

B. కంప్రెస్డ్ నేచురల్ గ్యాస్

C. కంప్లీట్ నేచురల్ గ్యాస్

D. కంప్లీట్ నేచర్ గ్యాస్