

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) 'ద్రవ్యరాశి సృష్టించబడదు మరియు నాశనం కాదు' - దీనిని నిరూపించుటకు ఒక కృత్యాన్ని సూచించండి.

2) బోర్ పరమాణు సమూహం కు సంబంధించిన ముఖ్య ప్రతిపాదనలను తెల్పండి.

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

3) ఈ దిగువ పట్టికలో కొన్ని మూలకాల సంకేతాలు తప్పుగా ఇవ్వబడినాయి. వాటిని సరిచేసి తిరిగి వ్రాయండి.

	మూలకం	సంకేతం
అల్యూమినియం	Aluminium	Al
క్రోమియం	Chromium	Chr
సోడియం	Sodium	So
బెరిలియం	Beryllium	Bl

4) రూథర్ఫోర్డ్ పరమాణు సమూహం పటం గీయండి.

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

5) CuO మరియు Cu₂O నందు Cu యొక్క సంయోజకతలను వ్రాయండి.

6) పరమాణువులో కేంద్రకం చుట్టూ ఎలక్ట్రానులు తిరుగుతుంటాయి. కేంద్రకంలో ఉండే ముఖ్యమైన కణాల పేర్లను తెల్పండి.

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

7) నీటి యొక్క అణుభారం []

A. 16 u B. 17 u C. 33 u D. 18 u

8) అవగాడ్రో సంఖ్య []

A. 6.022×10^{22} B. 6.022×10^{23} C. 6.002×10^{22} D. 6.002×10^{23}

9) త్రి పరమాణుక అణువును గుర్తించండి []

A. ఆక్సిజన్ B. హైడ్రోజన్ C. నీరు D. నైట్రోజన్

10) ఆల్ఫా కణ పరిక్షేపణ ప్రయోగాన్ని నిర్వహించినది..... []

A. రూథర్ఫోర్డ్ B. జె.జె.థామ్సన్ C. బోర్ D. జాన్ డాల్టన్

11) ఒక పరమాణువులో M-కర్పరానికి (కక్షకు) n-విలువ []

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

12) ${}^9\text{F}^{19}$ నందలి న్యూట్రానుల సంఖ్య []

A. 9 B. 19 C. 10 D. చెప్పలేము

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



ignitephysics.weebly.com