FORMATIVE ASSESSMENT-3

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

……

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

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

2) డాల్టన్ పరమాణు సిద్ధాంతం కు సంబంధించిన ముఖ్య ప్రతిపాదనలను తెల్పండి.

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

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) $_9F^{19}$ గురించి మీరేమి అవగాహన చేసుకున్నారు ?

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

5) O_2 మరియు O ల మధ్య గల తేడా వ్రాయండి.

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

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 6 x 1 = 6మా.

www.ignitephysics.net

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) సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ [ ]

A. NaOH **B.** Na_2CO_3 **C.** $NaHCO_3$ **D.** NaCl

11) పొటాషియం పరమాణు సంఖ్య [ ]

A. 17 **B.** 18 **C.** 19 **D.** 14

12) జడవాయువు కానిది [ ]

A. హీలియం **B.** నైట్రోజన్ **C.** ఆర్గాన్ **D.** క్రిప్టాన్

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

IGNITE PHYSICS THINK BETTER
www.ignitephysics.net