PHYSICAL SCIENCE SET-1 CLASS-10

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనము - 2

అధ్యాయాలు - 4, 5

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

……………………………………………………………………………………………………

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

1) జింక్ ముక్కలు సజల HCl తో చర్య చెంది హైడ్రోజన్ వాయువును విడుదల చేస్తాయి. ఈ ప్రయోగాన్ని ప్రయోగశాలలో ఎలా నిర్వహిస్తావో తెల్పుము. వెలువడిన వాయువును ఎలా నిర్ధారిస్తావు ?

2) సంపూర్ణాంతర పరావర్తనాన్ని వివరించుటకు ఒక కృత్యాన్ని తెల్పుము.

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

3) ఆమ్లాల ధర్మాలు ఏవైనా రెండింటిని తెల్పండి.

4) గాజు ద్వారా కాంతి వేగం 2×10^8 m/s. శూన్యంలో కాంతి వేగం 3×10^8 m/s.
అయితే గాజు యొక్క వక్రీభవన గుణకాన్ని కనుగొనుము.

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

5) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ ను ఎక్కడ ఉపయోగిస్తాము ?

6) వజ్రాలు ప్రకాశించడానికి గల కారణం ఏమిటి?

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

7) కాపర్ సల్ఫేట్ రంగు [ ]

A. నీలం **B.** ఆకుపచ్చ **C.** ఎరుపు **D.** పసుపు

8) తటస్థ ద్రావణాలకు P^H విలువ [ ]

A. 0 **B.** 7 **C.** 14 **D.** 8

9) బట్టల సోడా ఫార్ములా [ ]

A. $CaCO_3$ **B.** Na_2CO_3 **C.** $NaHCO_3$ **D.** $Ca(HCO_3)_2$

10) గాజు దిమ్మె ద్వారా వక్రీభవనం జరిగినపుడు విచలన కోణం విలువ …. [ ]

A. 0° **B.** 90° **C.** 60° **D.** 180°

11) వక్రీభవనానికి స్నెల్ సూత్రం [ ]

A. n_1. Sin i = n_2. Sin r **B.** n_1. Sin r = n_2. Sin i
C. n_1 / Sin i = n_2 / Sin r **D.** n_1. Sin i = n_2 / Sin r

12) సరియైన వాక్యము [ ]

A. నీరు, కిరోసిన్ కంటే దృక్ సాంద్రత అధికంగా గలది

B. కిరోసిన్ , నీటి కంటే దృక్ సాంద్రత అధికంగా గలది

C. నీరు, కిరోసిన్ ల వక్రీభవన గుణకాలు సమానం

D. నీరు, కిరోసిన్ కంటే అధిక వక్రీభవన గుణకం గలది

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

IGNITE PHYSICS * THINK BETTER *
ignitephysics.weebly.com