

SLIP TEST- 10

అధ్యాయం-10 : రసాయన బంధం

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

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

1) అమ్మోనియా అణువు ఆకృతిని గీయండి. వివరించండి. అమ్మోనియాలో బంధ కోణం $107^{\circ} 48'$ గా ఎందుకు ఉంటుంది?.

2) ఆక్సిజన్ అణువులో ద్విబంధం ఏ విధంగా ఏర్పడుతుందో వివరించండి.

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

3) p-p అతిపాతం గల అణువుల పేర్లను తెల్పండి.

4) నీటి అణువు నిర్మాణాన్ని గీయండి.

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

5) ఫ్లోరిన్ యొక్క వేలన్సీ ఎంత?

6) 'X' మూలకము యొక్క వేలన్సీ 2 మరియు 'Y' మూలకము యొక్క వేలన్సీ 3. అయితే వాటి మధ్య బంధం

వలన ఏర్పడే సమ్మేళనం ఫార్ములా వ్రాయండి.

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

7) ఋణవిద్యుదాత్మకత గల మూలకము []

A. సోడియం

B. ఆక్సిజన్

C. మెగ్నీషియం

D. కాల్షియం

8) NaCl అణువులో ఉండే బంధం []

A. సమయోజనీయ

B. అయానిక

C. ధృవశీల సమయోజనీయ

D. సమస్వయ సమయోజనీయ

9) బెరిలియం క్లోరైడ్ - అణువు ఆకృతి []

A. త్రిభుజము

B. పిరమిడల్

C. రేఖీయము

D. చతుర్ముఖీయము

10) H_2 అణువులో H-H బంధ దూరము []A. 0.74 \AA B. 1.44 \AA C. 1.95 \AA D. 1.27 \AA

11) క్రింది వానిలో ద్వి ధనావేశ ఆనయాన్‌ను ఏర్పరిచేది []

A. సోడియం

B. మెగ్నీషియం

C. ఆక్సిజన్

D. క్లోరిన్

12) (C_2H_4) ఇథిలీన్ నందు ఉండే సిగ్మా బంధాల సంఖ్య []

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3

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