

పదార్థము - మార్పులు

- క్రింది వానిలో ద్రవస్థితిలో ఉండే మూలకము.
ఎ) సోడియం బి) బ్రోమిన్ సి) నైట్రోజన్ డి) అల్యూమినియం
- గంధకము సంకేతము
ఎ) N బి) F సి) S డి) G
- సిల్వర్ లాటిన్ పేరు.
ఎ) నేట్రీయం బి) ప్లంబం సి) ఆరమ్ డి) అర్జెంటమ్.
- ఆరమ్ లాటిన్ నామము కలిగిన మూలకము
ఎ) బంగారము బి) పాదరసం సి) తగరము డి) వెండి
- సల్ఫర్ అణువు సాంకేతికము
ఎ) S_2 బి) S_8 సి) S_4 డి) S_6
- పొడి సున్నము సాంకేతికము
ఎ) Cao బి) $Ca(OH)_2$ సి) $Ca CO_3$ డి) $CaSO_4$.
- బై కార్బోనేట్ ప్రాతి పదికము సాంకేతికము
ఎ) $H CO_2$ బి) HCO_4 సి) HCO_3 డి) HCo
- అతి తక్కువ సంయోగ సామర్థ్యం కల పరమాణువు
ఎ) ఆక్సిజన్ బి) క్లోరిన్ సి) హైడ్రోజన్ డి) నత్రజని
- ప్లాటినము మూలకం సంయోజనీయత
ఎ) 1 బి) 3 సి) 6 డి) 4
- ఈ క్రింది వానిలో సంయోజనీయత 1 గా గల్గిన ప్రాతిపదిక
ఎ) CO_3 బి) NO_3 సి) O_3 డి) O_4
- మైలతుత్తము రసాయనిక నామము
ఎ) సోడియం సల్ఫేట్ బి) కాల్షియం సల్ఫేట్ సి) కాపర్ సల్ఫేట్ డి) జింక్ సల్ఫేట్
- వెల్లవేసిన గోడలు తెల్లగా కనిపించడం అనేది?
ఎ) రసాయనిక మార్పు బి) భౌతిక మార్పు సి) తాత్కాలిక మార్పు డి) యాంత్రిక మార్పు
- జింక్ ఆక్సైడ్ను వేడిచేసినప్పుడు అది పొందే రంగు?
ఎ) తెలుపు బి) పసుపు సి) నారింజ డి) గులాబి
- జింక్ కార్బోనేట్ను వేడిచేసినప్పుడు వెలువడే వాయువు?
ఎ) CO బి) SO_2 సి) CO_2 డి) NO_2

15. ఆక్సిహైడ్రోజన్ మంట ఉష్ణోగ్రత?
 ఎ) 3000°C బి) 2200°C సి) 1800°C డి) 2400°C
16. మీథేన్ అణువులోని హైడ్రోజన్ పరమాణువుల సంఖ్య?
 ఎ) 2 బి) 3 సి) 4 డి) 1
17. హైడ్రోజన్‌ను నీటి ఊర్ధ్వముఖ స్థానభ్రంశం ద్వారా పొందవచ్చు. కారణం?
 ఎ) గాలి కంటే బరువైంది బి) గాలి కంటే తేలికైంది
 సి) విషవాయువు డి) గాలి బరువుకు సమానం
18. లోహాలు ఆమ్లాలతో చర్య జరిపినప్పుడు విడుదలయ్యే వాయువు?
 ఎ) ఆక్సిజన్ బి) క్లోరిన్ సి) హైడ్రోజన్ డి) నైట్రోజన్
19. బెర్జియస్ పద్ధతిని దేనికి ఉపయోగిస్తారు?
 ఎ) నూనెల హైడ్రోజనీకరణం బి) నీటి విద్యుద్విశ్లేషణం
 సి) హైడ్రోజన్ తయారీ డి) కృత్రిమ పెట్రోలియం సంశ్లేషణం
20. ఆక్సిజన్‌కు పేరు పెట్టిన శాస్త్రవేత్త?
 ఎ) షీలే బి) ప్రిస్ట్లీ సి) లెవోయిజర్ డి) హెన్రీ
21. క్షారాలు లిటమ్‌ను గా మారుస్తాయి.
 ఎ) నీలి, ఎరుపు బి) ఎరుపు, నీలి సి) ఎరుపు, ఆకుపచ్చ డి) ఆకుపచ్చ, ఎరుపు
22. వడపోత కాగితాన్ని ఆమ్లకృత $K_2Cr_2O_7$ ద్రావణంలో ఉంచితే ఆకుపచ్చ రంగునిచ్చే వాయువు?
 ఎ) H_2S బి) SO_3 సి) SO_2 డి) CO_2
23. CS_2 లో కరగని సల్ఫర్ రూపాంతరం?
 ఎ) రాంబిక్ సల్ఫర్ బి) మోనోక్లినిక్ సల్ఫర్ సి) ప్లాస్టిక్ సల్ఫర్ డి) సల్ఫర్ బొగ్గం
24. గెలీనా రసాయన ఫార్ములా?
 ఎ) Fes బి) Pbs సి) Mgs డి) Cus
25. అత్యంత స్థిరమైన సల్ఫర్ రూపాంతరం?
 ఎ) మోనోక్లినిక్ సల్ఫర్ బి) ప్లాస్టిక్ సల్ఫర్ సి) రాంబిక్ సల్ఫర్ డి) ఫ్లవర్ ఆఫ్ సల్ఫర్
26. సల్ఫర్ పరివర్తన ఉష్ణోగ్రత?
 ఎ) 118°C బి) 78°C సి) 96°C డి) 444°C
27. స్ఫటిక రూప కాపర్ సల్ఫేట్ ఫార్ములా?
 ఎ) $CuSO_4 \cdot H_2O$ బి) $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ సి) $CuSO_4 \cdot 7H_2O$ డి) $CuSO_4 \cdot 3H_2O$
28. కుళ్లిన కోడిగ్రుడ్ల వాసననిచ్చే వాయువు?
 ఎ) హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్ బి) సల్ఫర్ డయాక్సైడ్

ఎ) ఆస్ట్‌వార్ట్ పద్ధతి బి) హేబర్ పద్ధతి సి) స్పర్శా పద్ధతి డి) బెర్జియస్ పద్ధతి

42. సముద్ర నీటిలో ఉండే ఉప్పు శాతం?

ఎ) 8.2 బి) 2.8 సి) 4.02 డి) 27.08

43. మోనో అమ్మోనియం ఫాస్ఫేట్ (MAP) ఫార్ములా?

ఎ) $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$ బి) $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ సి) $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ డి) $(\text{NH}_4)_2\text{PO}_4$

44. అమ్మోటాల్ అనేది?

ఎ) $\text{NH}_4\text{NO}_3 + 20\% \text{ TNT}$ బి) $\text{NH}_4\text{NO}_2 + \text{TNT}$
సి) $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ డి) $\text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{Al పొడి}$

45. ఒక వాయువును పీడనానికి గురిచేసి వ్యాకోచింపజేసి చల్లబరిచే విధానాన్ని అంటారు.

ఎ) సీబెక్ ప్రభావం బి) రామన్ ప్రభావం
సి) న్యూటన్ ప్రభావం డి) జౌల్ - థామ్సన్ ప్రభావం

46. సబ్బును బయలుపరిచే ప్రక్రియలో ఉపయోగించే పదార్థం?

ఎ) NaOH బి) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ సి) $\text{Mg}(\text{OH})_2$ డి) NaCl

47. టర్పెంటైన్ ఫార్ములా?

ఎ) $\text{C}_{10}\text{H}_{10}$ బి) C_2H_4 సి) C_2H_6 డి) $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$

48. ఫాస్ఫరస్ పరిశ్రమలో పనిచేసే శ్రామికులకు వచ్చే జబ్బు?

ఎ) కాన్సర్ బి) ఫాసిజా సి) న్యూమోనియా డి) డెంగ్యూ

49. కనిపించని సిరా అని దేనిని అంటారు?

ఎ) CoC_{12} బి) CaC_{12} సి) CoC_{12} డి) NaOH

50. జింక్ గాఢ నత్రికామ్లంతో చర్యపొందితే ఏర్పడే నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్?

ఎ) NO_2 బి) N_2O సి) N_2O_3 డి) NO

జవాబులు

- 1) బి 2) సి 3) డి 4) ఎ 5) బి 6) ఎ 7) సి 8) సి 9) డి 10) బి 11) సి 12) ఎ 13) బి 14) సి
15) డి 16) సి 17) బి 18) సి 19) డి 20) సి 21) బి 22) సి 23) సి 24) బి 25) సి 26) సి 27) బి
28) డి 29) బి 30) బి 31) బి 32) సి 33) బి 34) సి 35) బి 36) సి 37) ఎ 38) సి 39) డి 40) బి
41) సి 42) బి 43) బి 44) ఎ 45) డి 46) డి 47) డి 48) బి 49) ఎ 50) ఎ