

బాణం గుర్తుకు ఎడమవైపున ఉండే పదార్థాలను ఏమంటారు?

రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు

1. భూతిక మార్పులకు సంబంధించి
సరైన వాక్యం?

ఎ. పద్మార్థం దాని స్వేభావాన్ని కోల్చేతుంది
బి. పద్మార్థ సంపటున మార్పతుంది
సి. ఇది శాశ్వత మార్పు
డి. కొత్త పదార్థాలేవీ ఏర్పడవు

1) ఎ, బి 2) సి, డి 3) బి 4) డి

2. కింది వాటిలో రసాయన మార్పు కానిది?

ఎ. కాగితం మండించడం
బి. పంచదారును నీటిలో కరిగించడం
సి. ఇనుము తుప్పు పట్టడం
డి. ఇనుముకు ఆమ్లం కలపడం

1) ఎ, బి 2) బి, డి 3) బి 4) ఎ

3. నెమ్మిలిగా జలగే మార్పులను గుర్తించండి?

1) ఇనుము తుప్పు పట్టడం
2) పాలు పెరుగ్గ మారడం
3) పెరుగు పులియడం
4) షైఫ్ట్ లీన్

4. వేగంగా జలగే మార్పులను గుర్తించండి?

ఎ. మంచు నీరుగా మారడం
బి. టపాకాయలు పేలడం
సి. జింక ముక్కలపై HCl వేస్తే షైఫ్ట్ జన్మించాలని విషయంలో విచ్చుని విషయంలో విచ్చుని
డి. అన్నం ఉడకటం

1) ఎ, బి 2) ఎ, బి, సి
3) బి, సి, డి 4) ఎ, బి, సి, డి

5. శాశ్వత మార్పులను గుర్తించండి?

ఎ. పాలు పెరుగుగా మారడం
బి. ఇనుము తుప్పు పట్టడం
సి. పెరుగు పులియడం
డి. టపాకాయలు పేలడం

1) ఎ, బి, సి, డి 2) ఎ, బి, సి
3) ఎ, బి 4) బి, సి

6. పాడి సున్నానికి నీటిని కలిపి తడి సున్నానికి విషయంలో విచ్చుని చర్య?

1) రసాయన వియోగం
2) ఉప్పుమొతక చర్య
3) ఉప్పుమొతక చర్య
4) రసాయన స్టోప్టర్టం కం

7. ఒక ప్రయోగంలో విషయాలను ఒక వాయిపు మంచితున్న పుల్లాను ఇంకా ప్రకాశవంతంగా మండించిన ఆ వాయిపు?

1) ఆక్రిసిణ్ ను 2) షైఫ్ట్ జన్మించి
3) షైఫ్ట్ జన్మించి 4) కార్బోన్ డై ఆక్రైడ్

8. 4 మోల్ల షైఫ్ట్ జన్మించి వాయిపుతో వర్షాలో పాల్గొని 4 మోల్ల నీటిని ఏర్పర్చడానికి కావాల్సిన ఆక్రిసిణ్ వాయిపు మోల్ల సంబుటి?

1) 1 మోల్ల 2) 2 మోల్ల
3) 3 మోల్ల 4) 4 మోల్ల

9. కింది వాటిలో సరైన తల్లు సమీకరణం?

1) $\text{Naoh} + \text{Zn} \rightarrow \text{NaZno}_2 + \text{H}_2$
2) $2\text{Naoh} + \text{Zn} \rightarrow \text{Na}_2\text{Zno}_2 + \text{H}_2$
3) $2\text{Naoh} + 2\text{Zn} \rightarrow 2\text{NaZno}_2 + \text{H}_2$
4) $\text{Naoh} + 2\text{Zn} \rightarrow \text{NaZn}_2\text{o}_2 + \text{H}_2$

10. AgCl సూర్యరథి $\text{Ag} + \text{cl}_2$ కు తల్లు రసాయన సమీకరణం?

1) AgCl_2 సూర్యరథి $\text{Ag} + \text{cl}_2$
2) AgCl_2 సూర్యరథి $2\text{Ag} + \text{cl}_2$
3) 2AgCl_2 సూర్యరథి $\text{Ag} + \text{cl}_2$
4) 2AgCl సూర్యరథి $2\text{Ag} + \text{cl}_2$

11. కింది వాటిలో తల్లు రసాయన సమీకరణం?

1) $\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Mgo}$
2) $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Co}$
3) $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
4) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{Cao} + \text{Co}_2$

12. కింది వాటిలో రసాయన మార్పులు?

- ఎ. బల్యు వెలగడం
 బి. ఇనుప ముక్క అయస్కాంతాన్ని
 ఆకర్షించడం
 సి. ఆహారం జీర్ణం అవడం
 డి. లోహాలు వ్యాకోచించడం

1) ఎ, బి 2) బి, సి 3) సి 4) డి

3. కింది వాటిలో భూతిక మార్పు?
 ఎ. శంఖ మండటం
 బి. అగ్నిపుల్ మండటం
 సి. సిమెంట్ గట్టిపడుటం
 డి. నీరు అవిగా మారడం

1) ఎ 2) డి 3) ఎ, సి 4) బి, సి

4. శక్తిని బయటకు విడుదల చేసే చర్య?
 1) ఉష్ణమోచక చర్య 2) ఉష్ణగ్రాహక చర్య
 3) ఉష్ణవినియు చర్య
 4) ఉష్ణవాహన చర్య

5. శక్తిని గ్రహించే చర్య?
 1) ఉష్ణమోచక చర్య
 2) ఉష్ణగ్రాహక చర్య
 3) ఉష్ణవినియు చర్య
 4) ఉష్ణవాహన చర్య

6. కింది వాటిలో ఉష్ణమోచక చర్యకు ఉధారణ?
 1) $C + O_2 \rightarrow Co_2 + Q$
 2) $C + O_2 \rightarrow Co - Q$
 3) $C + O_2 \rightarrow Co_2$ 4) పైవస్తీ

7. కింది వాటిలో ఉష్ణగ్రాహక చర్యకు ఉధారణ?
 1) $C + O_2 \rightarrow Co_2 + Q$
 2) $N_2 + O_2 \rightarrow 2No - Q$
 3) $CaO + H_2 \rightarrow Ca(OH)_2 + Q$
 4) $N_2 + O_2 \rightarrow 2No + Q$

8. ఒక రసాయన సమీకరణంలో బాణం గుర్తు ఎడ
 మావైను ఉండే పదార్థాలను ఏమంటారు?
 1) క్రియాజనకాలు 2) క్రియాజనాలు
 3) అవ్యాపాలు 4) వాయువులు

9. రసాయనిక చర్యలో అవ్యాపాన్ని సూచించడా
 నికి ఉపయోగించే బాణం గుర్తు?

1) \rightarrow 2) \uparrow 3) \downarrow 4) \leftarrow

0. కాల్చియం పైట్రోక్లైట్ అనేచి ఏ ద్రావణం?
 1) ఆశ్చర్య 2) క్లోర
 3) తటస్తు 4) ర్యాండ్వ స్వభావ

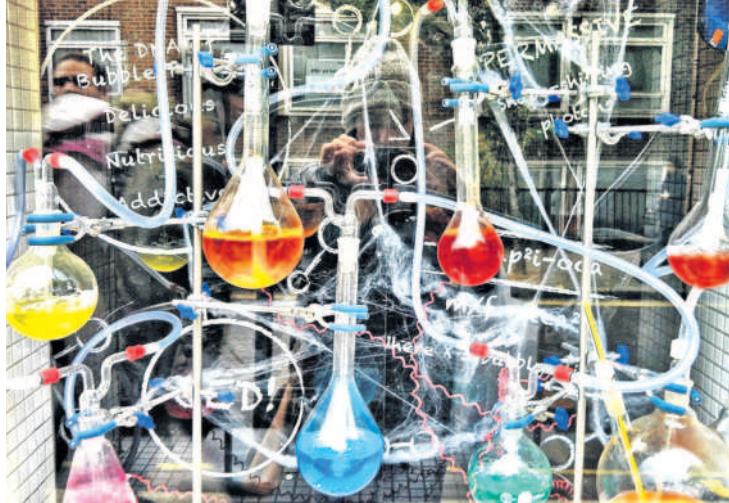
1. పాలు పెరగుగా మారడం ఒక?
 1) నెమ్ముడైన, తాత్త్వాలిక మార్పు
 2) వేగవంతమైన, తాత్త్వాలిక మార్పు
 3) నెమ్ముడైన, శాశ్వత మార్పు
 4) వేగవంతమైన, శాశ్వత మార్పు

2. $Na_2CO_3 + HCl$ జిలపే చర్యలో ఏపడే
 క్రియాజనాలు?
 1) $NaCl, Co_2$
 2) $NaOH, Co_2, H_2O$
 3) $NaCl, H_2O$
 4) $NaCl, H_2O, Co_2$

3. $C_3H_8 + Xo_2 \rightarrow yCo_2 + ZH_2O$. ఈ
 రసాయన సమీకరణం తల్లయిమహడానికి x,
 y, z ల విలువలు వరుసగా?
 1) 4, 3, 2 2) 5, 3, 8
 3) 5, 3, 4 4) 5, 3, 1

4. $X pb(No_3)_2 \rightarrow ypbO +$
 $zNo_2 + O_2$. ఈ తల్లు సమీకరణంలో X,
 Y, Z ల విలువలు వరుసగా?
 1) 1, 1, 2 2) 2, 2, 4
 3) 3, 3, 6 4) 1, 3, 6

5. $xCo_2 + yH_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + Zo_2$
 x, y, z ల విలువకు పై సమీకరణం సమ
 తల్లు సమీకరణం అవుటుంది?
 1) 6, 3, 2 2) 6, 2, 3
 3) 6, 6, 6 4) 3, 6, 6



26. $2\text{AgCl} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$ అనే చర్య రకం?
 1) విద్యుత్ వియోగ చర్య
 2) ఉష్ట వియోగ చర్య
 3) కాంతి రసాయన చర్య
 4) ఉష్టమోవక చర్య

27. ఏ ప్రక్రియలో కొత్త సంయోగ పదార్థం ఏర్పడుతుంది?
 1) సౌధియం నీటితో కలిసినపుడు
 2) నీరు మంచుగా మారినపుడు
 3) నీటిలో సౌధియం క్లోరైన్ ను కలిగించినపుడు
 4) అయాడినీ ఉత్పత్తనం చెందినపుడు

28. ఏ చర్య రసాయన సంయోగం, ఉష్టమోవక చర్య?
 1) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
 2) $\text{NaCl} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
 3) $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{Feso}_4 + \text{Cu}$
 4) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$

29. పొటాషియం పర్యాంగోలను వేడిచేసినపుడు వెలువడే వాయువు?
 1) సైట్రోజన్ 2) ఫ్లోడ్రోజన్
 3) ఆక్సిజన్ 4) ప్లైట్రిక్ ఆక్షిడెంట్

30. $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 2\text{Al} \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}$ అనే చర్య దేనికి ఉదాహరణ?
 1) రసాయన సంయోగం
 2) రసాయన ద్వారా వియోగం
 3) రసాయన స్థానప్రథంశం
 4) రసాయన వియోగం

31. కింది వాటిలో ఒకటి రసాయన పోనుటరం చర్య?
 1) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{ఉష్టం}$
 2) $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
 3) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
 4) $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$

32. క్లోరిక చర్యలో ఏది జరుగుతుంది?
 ఎ. ఫ్లోడ్రోజన్ తొలగిపోవడం
 చి. ఎలాప్లైన్ తొలగిపోవడం
 సి. ధన విద్యుదాత్మక మూలకం తొలగిపోవడం
 ది. ఆక్సిజన్ తొలగిపోవడం
 1) ఎ, చి 2) ది
 3) ఎ, చి, ది 4) సి

33. కింది వాటిలో ఆక్సిజన్ విడుదల కాని చర్య?
 ఎ. CuO క్లోరిక రకణం
 చి. Kmno_4 ను వేడి చేయడం
 సి. $\text{pb}(\text{NO}_3)_2$ ఉష్టవియోగం
 ది. H_2 విద్యుదైష్టపడం
 1) ఎ, చి 2) ఎ 3) చి 4) సి, ది

34. $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ అనే చర్యలో ...
 1) CuO ఆక్సికరణం చెందుతుంది
 2) CuO క్లోరిక రకణం చెందుతుంది

3) H_2 క్లోరిక రకణం చెందుతుంది
 4) H_2O ఆక్సికరణం చెందుతుంది

35. కింది వాటిలో అవశ్యమ ఏర్పడని చర్య?
 1) $\text{NaCl} + \text{AgNO}_3$ 2) $\text{NaOH} + \text{HCl}$
 3) $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2$
 4) $\text{pb}(\text{NO}_3)_2 + \text{KI}$

36. STP అంటే?
 1) 273 K, 1 బార్ పీడనం
 2) 373 K, 1 బార్ పీడనం
 3) 273 K, 10 బార్ పీడనం
 4) 173 K, 10 బార్ పీడనం

37. 1 బార్ దేనికి సమానం?
 1) 1 అట్టాస్ప్రైయరిక్
 2) 0.987 అట్టాస్ప్రైయరిక్
 3) 987 అట్టాస్ప్రైయరిక్
 4) 100 అట్టాస్ప్రైయరిక్

38. రసాయన చర్యలో పాల్గొనుకుండా చర్య దేయును పెంచేదాన్ని ఏమంచారు?
 1) ఉత్ప్రేకరణ 2) నోర్డకం
 3) క్రియాజనకాలు 4) క్రియాజన్యం

39. ముక్కిపొవడం ఏ చర్యకు సంబంధించినది
 1) క్లోరిక రకణం 2) ఆక్సికరణం
 3) రెడాక్స్ చర్య 4) ఎదీచడు

40. కుర్కల, లేనే వంటి తిణి పదార్థాలు ఎక్కువ కర్కరలాడటానికి ఏ వాయువును నింపాల్గొను చేసారు?
 1) ఆక్సిజన్ 2) సైట్రోజన్
 3) పోలియం 4) ప్లోరిన్

41. కింది ఏ సంరక్షకాలను కలిపి ముక్కిపొవడానికి వివాహచమచ్చ?
 ఎ. విటమిన్ సి చి. విటమిన్ ఇ
 సి. విటమిన్ కె డి. విటమిన్ ఎ
 1) ఎ, చి 2) చి, సి
 3) సి, ది 4) ఎ, ది

42. యాంబి ఆక్సిడెంట్లను గుర్తుంచండి?
 ఎ. బూట్రైలెట్డ్ ఫ్లోడ్రాక్సీ అలిసోల్
 చి. బూట్రైలెట్డ్ ఫ్లోడ్రాక్సీ టోలీన్
 సి. బూట్రైలెట్డ్ కీలోన్
 ది. అమెనో సల్ఫైడ్
 1) ఎ, చి 2) చి, సి
 3) సి, ది 4) ఎ, ది

43. పద్మన వాచ్చాన్ని గుర్తుంచండి?
 ఎ. ఇసుము తుప్పు పట్టడం ఒక రెడాక్స్ చర్య
 చి. ఇసుము తుప్పు పట్టి ప్రవృత్తార్థి పెరుగుతుంది
 సి. ఇసుము తుప్పు పట్టినపుడు దాని క్రేధర్మాలను కోల్పోయి బలహీనపడుతుంది
 1) ఎ 2) చి, సి
 3) ఎ, చి, సి 4) ఎదీచడు

44. $\text{C}_3\text{H}_8 + \text{O}_2 \rightarrow ?$
 ఎ. CO_2 చి. H_2O

రూపు, అర్థార్థి,
పేతీను ప్రశ్నకం

- సి. C₂O డి. H₂O₂
 1) ఎ 2) బి
 3) ఎ, బి 4) ఎ, డి

45. ఏడైన పదార్థం నీటిలో కలగి ఉంటే వాటిని ఏ ద్రావణాలు అంటారు?
 1) అవ్వేపున
 2) జలద్రావణాలు
 3) ఉత్సేరక ద్రావణాలు
 4) అవలంబాలు

46. తుల్యం కాని సమీకరణాన్ని ఏమంటారు?
 1) స్క్రైప్ట్ సమీకరణం
 2) తిరోగామి చర్య
 3) పురోగామి చర్య
 4) విమ్యుత్ విశ్లేషణ చర్య

47. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
 ఇది ఏ చర్యకు ఉధారణ?
 1) ఉష్ణమోహక
 2) విమ్యుత్ విశ్లేషణ
 3) కాంతి రసాయన
 4) అవ్వేప చర్య

48. కింఠ వాటిలో విధ్యుత్ విశ్లేషణ చర్యను గుర్తించండి?
 1) $\text{KClO}_3 \rightarrow \text{KCl} + \text{O}_2$
 2) $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2 + \text{O}_2$
 3) $\text{AgBr} \rightarrow \text{Ag} + \text{Br}$
 4) $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$

49. కొన్ని లోహాలు తేమ గ్లాలో గాని, ఆప్సి సమ జ్ఞంలో గాని ఉంచినప్పుడు లోహ ఆష్టోదిలను ఏర్పరచి మెరుపు కోల్పోవడాన్ని ఏమం టారు?
 1) క్రయం చెందడం
 2) క్రయకరణం
 3) రెడాక్స్ విధానం
 4) గాల్యోనికరణ

50. కింఠ వాటిలో ఒిగ్గత చర్యలను గుర్తించండి?

a. $\text{C} + \text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2$
 b. $\text{N}_2 + \text{H}_2 \rightleftharpoons \text{NH}_3$
 c. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \longrightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
 d. $\text{H}_2\text{S} + \text{Cl}_2 \longrightarrow \text{S} + \text{HCl}$

1) a, b 2) b, c
 3) c, d 4) b

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

ಅಲ್ಲಂ ಸಾಯಕ್ರಷ್ಟಣ

విన్వర్ణ పబ్లికేషన్స్
9490140420