

అరచేతిలో పట్టుకుంటే కలిగిపోయే మూలకం ఏది?

నవీన ఆవర్తన పట్టిక

- లిథియం మూలకం విషయంలో సరైనదాన్ని గుర్తించండి?
 - లోహాలన్నింటిలోకీ తేలికైనది
 - బ్యూటరీల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు
 - అత్యంత బలమైన క్షయకరిణి
 - మిశ్రమ లోహాల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు
 - ఎ, బి
 - బి, సి, డి
 - ఎ, సి, డి
 - ఎ, బి, సి, డి
- కృత్రిమ రబ్బరు తయారీలో ఉత్పేదకంగా ఉపయోగించేది?
 - సల్ఫర్
 - ఫాస్ఫరస్
 - సోడియం
 - పొటాషియం
- ఏ మూలకాన్ని అణు రియాక్టర్లలో శీతలీకరణిగా వాడతారు?
 - ద్రవ పొటాషియం
 - ద్రవ సోడియం
 - సీజియం
 - ప్రాన్సియం
- జతపర్చండి?

మూలకం	జ్వాల పరీక్షలో రంగు
1. సోడియం	ఎ. నీలం
2. పొటాషియం	బి. ఎరుపు
3. రుబీడియం	సి. ఊదా
4. సీజియం	డి. పసుపు

 - 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
 - 1-సి, 2-డి, 3-బి, 4-ఎ
 - 1-బి, 2-డి, 3-ఎ, 4-సి
 - 1-డి, 2-బి, 3-ఎ, 4-సి
- జతపర్చండి?
 - సోడియం
 - ప్రాన్సియం
 - పొటాషియం
 - బెరీలియం
 - 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి
 - 1-డి, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
- మెగ్నీషియం దాని సమ్మేళనాలకు సంబంధించి సరైనదాన్ని గుర్తించండి?
 - మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్ ను యాంటాసిడ్ గా ఉపయోగిస్తారు
 - మెగ్నీషియం సిలికేట్ ను పాడర్ గా ఉపయోగిస్తారు
 - మెగ్నీషియం కార్బోనేట్ ను టూత్ పేస్టులో ఉపయోగిస్తారు
 - మెగ్నీషియం పొడర్, రిబ్బన్ ను ఘాష్ పొడర్లలో, బల్బుల్లో ఉపయోగిస్తారు
 - ఎ, బి
 - బి, సి, డి
 - ఎ, బి, సి
 - ఎ, బి, సి, డి
- బోరాన్ సంబంధిత సరైన అంశాన్ని గుర్తించండి?
 - దీని కడ్డీలను అణురీయాక్టర్లలో నియంత్రణ కడ్డీలుగా వాడతారు
 - బోరిక్ ఆమ్లాన్ని యాంటీ సెప్టిక్ గా ఉపయోగిస్తారు
 - మిలిటరీ ట్యాంకుల తయారీలో బోరాన్ కార్బైడ్ ను ఉపయోగిస్తారు
 - బోరాన్ నార పోగులు తుపాకీ గుండు నిరోధక వస్త్రాల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు
 - ఎ, సి
 - బి, డి
 - బి, సి, డి
 - ఎ, బి, సి, డి
- ఉత్తమ విద్యుత్ వాహక లోహాల సరైన క్రమస్థితి గుర్తించండి?
 - Ag > Cu < Au
 - Ag > Cu > Au
 - Ag < Cu < Au
 - Cu > Ag > Au



- సిల్వర్ పెయింట్ల తయారీలో సిల్వర్ శాతం ఎంత?
 - 90
 - 80
 - 0
 - 60
- కింది వాటిలో ఏ మిశ్రమాన్ని పేలుడు పదార్థంగా ఉపయోగిస్తారు?
 - అల్యూమినియం పొడి, అమోనియం నైట్రేట్ల మిశ్రమం
 - సిల్వర్ పొడి, సిల్వర్ కార్బోనేట్ల మిశ్రమం
 - కార్బన్ పొడి, అమోనియం క్లోరైడ్ మిశ్రమం
 - లిథియం పొడి, లిథియం నైట్రేట్ల మిశ్రమం
- కింది ఏ మూలకపు పలుచని రేకులను ఆహార పదార్థాల ప్యాకింగ్ లో, చాక్లెట్ రేపర్ల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు?
 - బోరాన్
 - అల్యూమినియం
 - క్రోమియం
 - నికెల్
- 'నేను దాన్ని నా అరచేతిలో పట్టుకుంటే అది కలిగిపోతుంది'. అది ఏ మూలకం?
 - సీజియం
 - గాలియం
 - జెర్మేనియం
 - పోలోనియం
- బోనబాల్ బ్యాట్ల తయారీలో ఉపయోగించే మూలకం?
 - సిల్వర్
 - కార్బన్
 - అల్యూమినియం
 - రూథర్ ఫోర్మియం
- కార్బన్ దాని సంబంధిత సమ్మేళనాల విషయంలో సరైనదాన్ని గుర్తించండి?
 - మూలకాలన్నింటిలో అత్యధిక కాటనేషన్ ధర్మం గలది కార్బన్
 - గ్రాఫైట్ నారలను టెన్సిస్ బ్యూట్ల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు
 - అధిక సవీద్రత గల ఉత్తేజిత బొగ్గు నీటి ఫిల్టర్లలో, ఏసీలో వాసన నియంత్రణకు ఉపయోగిస్తారు
 - కార్బన్ మసిని నల్లని సిరాలో ఉపయోగిస్తారు
 - ఎ, బి, సి
 - బి, సి, డి
 - సి, డి
 - ఎ, బి, సి, డి
- కింది వాటిలో సరైనదాన్ని గుర్తించండి?
 - మూలకాల రాజు- కార్బన్
 - లోహాలకు రాజు- బంగారం
 - రసాయనాల రాజు- సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
 - పైవన్నీ
- కంప్యూటర్ చిప్స్ లేదా మైక్రో ప్రాసెసర్ల తయారీలో ఉపయోగించే మూలకం?
 - సిలికాన్
 - యాంటిమోని
 - స్ట్రోబియం
 - అల్యూమినియం
- మందు సీసాల్లో తేమను గ్రహించడానికి చిన్న ప్యాకెట్ రూపంలో ఉండే పదార్థాన్ని గుర్తించండి?
 - సిలికాన్ డయాక్సైడ్
 - సిలికాజెల్
 - అల్యూమినియం జెల్
 - అల్యూమినియం డయాక్సైడ్
- కింది వాటిలో సరికానిదాన్ని గుర్తించండి?
 - కాయినేజ్ మెటల్స్- Cu, Ag, Au
 - 30 డిగ్రీల సెల్సియస్ వద్ద ద్రవస్థితిలో లభించే లోహాలు- Fr, Cs
 - అత్యధిక ఆక్సికరణ స్థితిగల మూలకాలు- Os, Ru
 - రెండో అత్యధిక కాటనేషన్ ధర్మం గల మూలకం- Ge
- విద్యుత్ బల్బుల్లో జడ వాతావరణం కోసం ఉపయోగించే మూలకం?
 - టంగ్స్టన్
 - నైట్రోజన్
 - పెల్లాడియం
 - ఆర్గెనిక్
- ఫాస్ఫరస్ దాని సంబంధిత సమ్మేళనాల విషయంలో సరైనదాన్ని గుర్తించండి?
 - ఇది నీటిలో నిల్వ చేసే అలోహం
 - ఎర్ర ఫాస్ఫరస్ ను అగ్నిపెట్టెల పరిశ్రమలో ఉపయోగిస్తారు
 - తెల్ల ఫాస్ఫరస్ ను ఎలుకల మందుగా ఉపయోగిస్తారు
 - ^{32}P (ఫాస్ఫరస్ ఐసోటోప్) ని ల్యూకే మియా చికిత్సలో ఉపయోగిస్తారు
 - ఎ, బి
 - బి, సి, డి
 - ఎ, సి, డి
 - ఎ, బి, సి, డి
- మూలకాల వర్గీకరణలో త్రిక నియమాన్ని ప్రతిపాదించింది?
 - రాబర్ట్ బాయిల్
 - న్యూలాండ్స్
 - మెండలీఫ్
 - డాబర్ నీర్
- మూలకాల వర్గీకరణలో అష్టక నియమాన్ని సూచించి 56 మూలకాలను, 7 గ్రూపులుగా వర్గీకరించింది?
 - మోస్లే
 - లెవోయిజర్
 - రూథర్ ఫోర్డ్
 - న్యూలాండ్స్
- కింది వాటిలో ఏ వా బోరాన్ ను గుర్తించండి?
 - స్కాండియం
 - జెర్మేనియం
 - గాలియం
 - పైవన్నీ
- నవీన ఆవర్తన పట్టికలోని గ్రూపులు, పీరియడ్ల సంఖ్య ఎంత?
 - 8 గ్రూపులు, 7 పీరియడ్లు
 - 8 గ్రూపులు, 17 పీరియడ్లు
 - 18 గ్రూపులు, 7 పీరియడ్లు
 - 7 గ్రూపులు, 18 పీరియడ్లు
- కింది వాటిలో అతిపెద్ద పీరియడ్ ను గుర్తించండి?
 - 5వ
 - 6వ
 - 7వ
 - 2, 3
- అవర్తన పట్టికలో పెద్ద గ్రూపు ఏది? దానిలోని మూలకాల సంఖ్య?
 - IIIB, 32
 - IIIB, 28
 - IIIA, 32
 - IB, 32
- కింది వాటిలో క్షార మృత్తిక లోహాలకు సంబంధించిన గ్రూపును గుర్తించండి?
 - IA
 - IIA
 - IIIA
 - IVA
- ns^2np^4 ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం కింది ఏ గ్రూపు నకు సంబంధించింది?
 - IIIA
 - VA
 - VIA
 - VIIA
- VIIA గ్రూపు మూలకాలను ఏమని పిలుస్తారు?
 - నికేట్
 - చాలోజెన్స్
 - హాలోజెన్స్
 - జడవాయువులు
- వాక్యం-1: పరివర్తన మూలకాలన్నీ d-బ్లాక్ మూలకాలే
 - నికేట్
 - చాలోజెన్స్
 - హాలోజెన్స్
 - జడవాయువులు
- వాక్యం-2: d-బ్లాక్ మూలకాలన్నీ పరివర్తన మూలకాలు కావు
 - వాక్యం-1 సరైనది
 - వాక్యం-2 సరైనది
 - వాక్యం-1, 2 సరైనవి
 - వాక్యం-1, 2 సరికావు
- లాంథానైడ్, ఆక్టినైడ్ కింది వేటికి సంబంధించింది?
 - ఉత్కృష్ట వాయువులు
 - పరివర్తన మూలకాలు
 - ప్రాతినిధ్య మూలకాలు
 - అంతర పరివర్తన మూలకాలు
- లాంథానైడ్, ఆక్టినైడ్ ఏ గ్రూపునకు సంబంధించినవి?
 - IIIA
 - IIIB
 - IA
 - IVB
- మానవుడు కనుగొన్న మొదటి కృత్రిమ మూలకాన్ని గుర్తించండి?
 - రుబీడియం
 - ప్రాన్సియం
 - టిక్టిలియం
 - యురేనియం
- జతపర్చండి?

మూలకం	పరమాణుకత
1. కాపర్	ఎ. 8
2. క్లోరిన్	బి. 3
3. ఓజోన్	సి. 2
4. సల్ఫర్	డి. 1

 - 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి
 - 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి
 - 1-బి, 2-సి, 3-డి, 4-ఎ
 - 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
- జతపర్చండి?

మూలకం	పరమాణుకత
1. నిహోనియం	ఎ. 115
2. మాస్కోవియం	బి. 113
3. టెన్సెస్సెన్	సి. 118
4. ఒగనెస్సాన్	డి. 117

 - 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి
 - 1-బి, 2-ఎ, 3-డి, 4-సి
 - 1-డి, 2-ఎ, 3-బి, 4-సి
 - 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి
- మానవ శరీరంలో లభించే మూలకాల శాతాల సరైన జతను గుర్తించండి?
 - ఆక్సిజన్- 65 శాతం
 - కార్బన్- 18 శాతం
 - హైడ్రోజన్- 10 శాతం
 - నైట్రోజన్- 3 శాతం
 - ఎ, బి, సి, డి
 - ఎ, బి, సి
 - బి, సి
 - ఎ, సి
- కింది వాటిలో పరివర్తన త్రికాలను గుర్తించండి?
 - Fe, Co, Ni
 - Ru, Co, Ni



- 3) Os, Ir, Pt
- 4) పైవన్నీ
38. పరమాణు వ్యాసార్థం గ్రూపులో పై నుంచి కిందికి
 - పెరుగుతుంది
 - తగ్గుతుంది
 - మారదు
 - తగ్గి, పెరుగుతుంది
39. కింది వాటిలో అత్యధిక అయోనైజేషన్ ఎంథాల్పి గల మూలకం ఏది?
 - సీజియం
 - హీలియం
 - క్లోరిన్
 - లిథియం
40. ఎర్రని విద్యుత్ అలంకరణ దీపాల్లో నింపే మూలపు ఏది?
 - హీలియం
 - నియాన్
 - రెడాన్
 - గ్రీనాన్
41. కింది వాటిలో సోపరి మూలకాన్ని గుర్తించండి?
 - నియాన్
 - ఆర్గాన్
 - క్రిప్టాన్
 - గ్రీనాన్
42. టీటీ పిక్చర్ ట్యూబ్ లో ఉపయోగించే మూలకాన్ని గుర్తించండి?
 - హీలియం
 - గ్రీనాన్
 - రెడాన్
 - ఒగనెస్సాన్
43. క్యాన్సర్ రోగుల ఆయింటిమెంట్ లో ఉపయోగించే మూలకం?
 - రెడాన్
 - గ్రీనాన్
 - క్రిప్టాన్
 - హీలియం
44. కింది వాటిలో రెడ్ లిక్విడ్ ను గుర్తించండి?
 - అయోడిన్
 - బ్రోమిన్
 - నికెల్
 - టంగ్స్టన్
45. ఇనుప రేకుల తయారీలో ఉపయోగించే లోహ మిశ్రమాన్ని గుర్తించండి?
 - Zn+Fe
 - Zn+Hg
 - Cr+Co
 - Fe+I
46. క్లోరిన్ ను కింది దేని తయారీలో ఉపయోగిస్తారు?
 - ఫాస్జేన్
 - బాష్పవాయువు
 - మస్టర్ గ్యాస్
 - పైవన్నీ
47. నీటిలో ఫ్లోరిన్-గాఢత ఎన్ని మిల్లీ గ్రాముల/ లీటర్ కంటే ఎక్కువైతే ఫ్లోరోసిస్ వ్యాధి వస్తుంది?
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 6

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

అల్లం సాయికృష్ణ
విన్యస్ పబ్లికేషన్స్
9490140420