MAXIMUM PROBABILITY QUESTIONS LIST FROM CHEMISTRY FOR SSC MARCH 2017

Name of the lesson	AS-2 (Questioning/Prediction)	AS-6 (Daily life uses)
2. రసాయన చర్యలు మరియు సమీకరణాలు	1. $C + O_2 \rightarrow CO_2$ ఒక రసాయన సంయోగ చర్య అని అవగాహన కల్పించుటకు ప్రశ్నలు తయారు చేయండి 2. $H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$ ఒక రసాయన వియోగ చర్య అని అవగాహన కల్పించుటకు ప్రశ్నలు తయారు చేయండి 3. ముక్కిపోవడం అంశం పై ప్రశ్నలను తయారు చేయండి 4. $Fe_2O_3 + 2Al \rightarrow 2Fe + Al_2O_3$ ఇది ఆక్సీకరణ చర్య అణి రవి అన్నాడు. క్షయకరణ చర్య అని రఘు అన్నాడు. మీరు ఎవరిని సమర్థిస్తారు?	1. బంగాళదుంప ముక్కలు గాలిలో ఉంచితే ఏమవుతుంది ? ముందు జాగ్రత్తలు తెల్పండి. 2. బంగాళదుంప చిప్స్ ప్యాకెట్ లో నైట్రోజన్ వాయువును నింపుతారు. నైట్రోజన్ వాయువు ఉపయోగం ఏమిటి ? 3. నిత్యజీవితంలో ఆక్సీకరణాన్ని గమనించిన రెండు సందర్భాలను పేర్కొనండి. 4. ఇనుప వస్తువులను ఏ విధంగా భద్రపరుస్తాము ? నాలుగు పద్ధతులను తెల్పండి. 5. ఆహార పదార్థాలను గాలి చొరని డబ్బాలలో నిల్వ చేస్తారు. ఎందుకు ?
4. ఆమ్లాలు, క్షారాలు మరియు లవణాలు	1. పాల వ్యాపారి పాలకు తినే సోడా (బలహీన క్షారం) ను కలుపగలడు. కారణాన్ని ఊహించి వ్రాయండి. 2. ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ ను గాలి దూరని సంచులలో నిల్వ చేస్తారు. కారణాన్ని ఊహించి వ్రాయండి.	1. నిత్యజీవితంలో P^H పాత్ర 2. నిత్యజీవితంలో ఉపయోగించే నాలుగు ఆమ్లాలు/క్షారాలు పేర్లు తెల్పండి 3. బ్లీచింగ్ పౌడర్ ఉపయోగాలు 4. వంట సోడా ఉపయోగాలు (తినే సోడా/$NaHCO_3$) 5. బట్టల సోడా ఉపయోగాలు (Na_2CO_3) 6. ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ ఉపయోగాలు (POP)
8. పరమాణు నిర్మాణం	1. K మరియు L కర్పరాలలో అధిక శక్తిగల కర్పరం ఏది? కారణాన్ని ఊహించి వ్రాయండి.. 2. $1s^0\ 2s^2\ 2p^4$ ఈ ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం వ్రాయడంలో ఏ నియమాన్ని ఉల్లంఘించడం జరిగింది. పరిశీలించి, కారణాన్ని తెలిపి, సరిచేసి వ్రాయండి. ?	1. ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం యొక్క ఉపయోగాలు (ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం నుండి మనం తెలుసుకోగల అంశాలు) NAGA MURTHY- 9441786635 Contact at : nagamurthysir@gmail.com Visit at : ignitephysics.weebly.com

IGNITE PHYSICS * THINK BETTER *
ignitephysics.weebly.com

9. మూలకాల వర్గీకరణ - ఆవర్తన పట్టిక	1. Mg తో సమాన ధర్మాలు కలిగిన ఒక మూలకం పేరు తెల్పండి. ఎలా అంచనా వేయగలిగారు ?. 2. 9 మరియు 19 పరమాణు సంఖ్య కలిగిన మూలకాల స్థానాలు ఆవర్తన పట్టికలో ఎక్కడ ఉంటాయో ఊహించండి. 3. X పరమాణు సంఖ్య 13 మరియు Y పరమాణు సంఖ్య 17. X మరియు Y ల మధ్య బంధం వల్ల ఏర్పడే సమ్మేళనానికి ఫార్ములాను ఊహించండి.	1. ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలో హైడ్రోజన్ స్థానం పై మీ అభిప్రాయం 2. ఆధునిక ఆవర్తన పట్టిక నిర్మాణంలో ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం పాత్ర 3. మూలకాల రసాయన ధర్మాలను తెలుసుకోవడంలో ఆవర్తన పట్టికలో మూలకం యొక్క స్థానం ప్రత్యేకత
10. రసాయన బంధం	1. అయానిక పదార్థాలకు, సమయోజనీయ పదార్థాల కంటే అధిక ద్రవీభవన స్థానాలు ఉంటాయి. కారణాన్ని ఊహించి వ్రాయండి. 2. అణువుల యొక్క బంధశక్తులు, బంధకోణాలు వాని రసాయన ధర్మాలను అంచనా వేయడంలో ఏ విధంగా ఉపయోగపడతాయి?	*****
13. లోహసంగ్రహణ శాస్త్రం	1. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$ కానీ $Cu + FeSO_4$ చర్య జరుగదు. కారణాన్ని ఊహించి వ్రాయండి. (లోహాల చర్య శీలతను దృష్టిలో ఉంచుకోవాలి))	1. నిత్య జీవితంలో చేతితో ఏరివేయడం మరియు నీటితో కడగడం అనే ప్రక్రియలను ఎక్కడ ఉపయోగిస్తాము ? ఉదాహరణలు ఇవ్వండి. ధాతువును గాఢత చెందించుటలో ఈ ప్రక్రియలను ఎలా వినియోగించుకోగలం ?
14. కార్బన్ మరియు దాని సమ్మేళనాలు	1. X యొక్క ఫార్ములా C_4H_{10} మరియు Y యొక్క ఫార్ములా $C_{10}H_{20}$. అయితే ఏది సంకలన చర్యలలో పాల్గొంటుందో ఊహించి వ్రాయండి. 2. ఇథనోల్ లో సోడియం ముక్కను వేస్తే ఏమవుతుంది ? కారణం ఊహించి వ్రాయండి.	1. గ్రాఫైట్ ఉపయోగాలు 2. నిత్యజీవితంలో ఎస్టర్ల పాత్ర 3. ఆల్కహాల్ వాడకం, సేవనం - ప్రభావాలు - చైతన్య పరిచే చర్యలు

IGNITE PHYSICS * THINK BETTER
ignitephysics.weebly.com

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