

వార్షిక పరీక్ష ఏప్రిల్ 2011

తరగతి : 8

విషయము : భౌతిక రసాయన శాస్త్రము

మాధ్యమం : తెలుగు

మొత్తం మార్కులు: 50

సమయం : గం. 2.30 ని.

=====

Part-A

Time : 2.00 Hrs

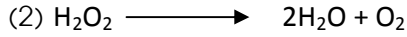
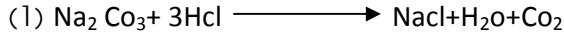
Marks-35

I విషయావగాహన

5 x 2 = 10

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని ఐదింటికి జవాబులు రాయండి.

1. వర్షాలు కురిసినపుడు ఉరుములు, మెరుపులు ఎందుకు వస్తాయి?
2. విమానాలు ఏ సిద్ధాంతంపై ఆధారపడి ఎగురుతాయో వివరించండి
3. సదిశ. అదిశ రాశులకు మధ్య బేధాలను తెలపండి
4. ఈ కింది సమీకరణాలను తుల్యం చేయండి.



5. ఆక్సిజన్ మరియు హైడ్రోజన్ల భౌతిక ధర్మాలు రాయండి.
6. అమ్మోనియం లవణాలు అనగానేమి? అవి ఏవి?

II ప్రయోగ నైపుణ్యాలు / క్షేత్రప్రయోగాలు

2 x 5 = 10

7. బ్యాటరీని ఉపయోగించి ఇనుపముక్కలను, అయస్కాంతంగా మార్చే ప్రయోగం చేయండి. మీ పరిశీలనలను రాయండి
8. మీరు ప్రయోగశాలలో క్లోరిన్ తయారుచేయడానికి ఏ ఏ పరికరాలు ఉపయోగించారు? ప్రయోగం చేసిన విధానాన్ని రాయండి.

III బొమ్మలు గీసి భాగాలు గుర్తించుట / వివరించుట

2 x 5 = 10

9. జ్వరమాని పటం గీసి భాగాలను గుర్తించండి. దీనిలో నొక్కు ఉండటానికి కారణమేమి?
10. దండాస్కాంతం చుట్టూ ఏర్పడే అయస్కాంత బలరేఖలను సూచించే బొమ్మ గీయండి?

IV తులనాత్మక, విమర్శనాత్మక ప్రశ్నలు / సమాధానములు

5 x 1 = 5

11. మాములు స్థితిలో ఉన్న పుస్తకం కన్న నిలబెట్టిన పుస్తకానికి స్థిరత్వం తక్కువ ఎందుకు?
12. టెలివిజన్ పనిచేయు విధానంపై ఒక ఆలోచనాత్మక ప్రశ్నను తయారుచేయండి.
13. ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమంపై ఒక ఆలోచనాత్మక ప్రశ్నను తయారుచేయండి.
14. సినిమా ప్రొజెక్టరులో పిల్వ్ లు సెకనుకు 16 కన్నా తక్కువ కదిలితే ఏమవుతుంది?
15. భారమితిలో పాదరస స్తంభం ఎత్తు నెమ్మదిగా తగ్గితే ఏమవుతుంది?
