

వార్షిక పరీక్ష ఏప్రిల్ 2011

తరగతి : 7

విషయము : సామాన్య శాస్త్రం

మాధ్యమం : తెలుగు

మార్కులు: 100

సమయం : గం. 2.30 ని.

=====

Part-A

Time : 2.00 Hrs

Marks-80

I

విషయావగాహన

5 x 6 = 30

ఈ కింది ప్రశ్నలలో ఏవేని ఐదింటికి జవాబులు రాయండి.

1. కాలుష్యం అంటే ఏమిటి? గాలి కాలుష్యానికి కారణాలు, నివారణ చర్యలు రాయండి.
2. ఎర్ర రక్త కణాలకు, తెల్ల రక్తకణాలకు బేధాలు రాయండి?
3. జింక్ పరమాణువు హైడ్రోజన్ తో సంయోగం చెందదు. కానీ క్లోరిన్ తో సంయోగం చెందుతుంది. దీనికి కారణము ఏమిటి? ఏర్పడే పదార్థం ఏమిటి?
4. ఏకలింగ పుష్పాలు అంటే ఏమిటి? వీటిలో ఏ రకమైన పరగసంపర్కం జరుగుతుంది. ఎందుకు?
5. రవి సైకిల్ తొక్కుతూ పట్టతప్పి కింద పడిపోయాడు, దెబ్బతగిలింది. తన బట్టలకు సైకిల్ గ్రీజు అంటుకుంది. రక్తం మరకలు ఆయ్యాయి. ఇవి పోవాలంటే ఏం చేయాలి?
6. స్పెస్ ప్రోబ్స్ అనే యంత్రాల ఉపయోగమేమి? వీటికి ఉదాహరణలు రాయండి.

II

ప్రయోగ నైపుణ్యాలు / క్షేత్రప్రయోగాలు

4 x 5 = 20

7. ఆమ్లయుత నీరు విద్యుత్ విశ్లేషణ ప్రయోగాన్ని చేయండి.
8. మీరు ప్రయోగశాలలో అక్సిజన్ తయారు చేసినారు కదా. దానికి మీరు ఉపయోగించిన పరికరాలేమిటి? తీసుకున్న జాగ్రత్తలు ఏమిటి?
9. మీరు సేకరించిన పుష్పంలో ఆవశ్యక, అనావశ్యక బాగాలు గుర్తించండి. వాటి ఆకారం, రంగు, సంఖ్య, అమరికను వివరించండి.
10. సమతల దర్పణం, బొమ్మ ఉన్న నోటుపుస్తకం అట్ట తీసుకోండి. ఏర్పడిన ప్రతిబింబాన్ని పరిశీలించి దాని లక్షణాలు రాయండి.

III బొమ్మలు గీసి భాగాలు గుర్తించుట / వివరించుట

4 x 5 = 20

11. మీరు ప్రయోగశాలలో హైడ్రోజన్ వాయువు తయారు చేసారు కదా. దానికి ఉపయోగించిన పరికరాల అమరికను తెలిపే బొమ్మగీయండి.
12. రమ బల్బ్, టాప్ కీ, ప్లగ్ కీ, ఓల్డ్ మీటరులను విద్యుత్ ఘటానికి అనుసంధానం చేసింది. సంకేతాలను ఉపయోగించి విద్యుత్ వలయం బొమ్మ గీయండి.
13. పరాగ రేణువు మొలకెత్తగా ఏర్పడిన పరాగనాళం పిండకోశాన్ని చేరుతున్నట్లు బొమ్మగీయండి.
14. విద్యుత్ గంట బొమ్మ గీసి భాగాలు గుర్తించండి. దీనిలో వాయురేచకము ఉపయోగం ఏమిటి?

IV తులనాత్మక, విమర్శనాత్మక ప్రశ్నలు / సమాధానములు

5 x 2 = 10

15. వేడిపాలను గ్లాసులో పోసినపుడు గ్లాసుకూడ వేడెక్కుతుంది ఎందుకు?
16. వలయంలో ఒక బ్యాటరీకి ఎక్కువ బల్బులు అమర్చినపుడు ఏమవుతుంది?
17. పాదరసస్తంభం ఎత్తు భారమితిలో ఒక్కొక్కసారి హఠాత్తుగా పడిపోతే ఏమవుతుంది?
18. అడవుల నరికివేత మీద రెండు ఆలోచనాత్మక ప్రశ్నలు తయారుచేయండి.
19. ఈగలు, దోమలు కల్గించే వ్యాధులపైన రెండు ప్రశ్నలు తయారు చేయండి.