

వార్షిక పరీక్ష ఏప్రిల్ 2011

తరగతి : 6

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 క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని ఐదింటికి జవాబులు రాయండి.

1. పారిశ్రామికాభివృద్ధికి విజ్ఞానశాస్త్రం ఎలా ఉపయోగపడింది?
2. ప్రోటోజువా, పొరిఫెరా, సీలెంటరెంటా, అనిలెడా, అర్థోప్రోడా వర్గానికి చెందిన జీవులకు ఒక్కొక్క ఉదాహరణనివ్వండి.
3. సంప్రీడ్యత అనగానేమి? ఇది దేనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది?
4. ద్రవపదార్థాలు ప్రవహిస్తాయి. ఘనపదార్థాలు ప్రవహించవు. ఎందువలన?
5. మూసి ఉన్న వలయములో విద్యుత్ ప్రవాహము జరుగుతుంది. తెరచి ఉంచిన వలయంలో విద్యుత్ ప్రవాహం జరుగదు ఎందుకు?
6. భాస్పీభవనము మరియు సాంద్రీకరణంల మధ్య భేదాలు తెలపండి.

II ప్రయోగ నైపుణ్యాలు / క్షేత్రప్రయోగాలు

4 x 5 = 20

7. కొలజాడిని ఉపయోగించి మీరు ప్రయోగశాలలో రాయి ఘనపరమాణాన్ని కనుగొన్నారు కదా! దానిని ఎలా చేసారో రాయండి.
8. సజాతీయ మిశ్రమ ద్రావణం అంటే ఏమిటి? ఏదైన సజాతీయ మిశ్రమమును తయారు చేయుము.
9. పిన్ హోల్ కెమరా తయారు చేయడానికి కావల్సిన పరికరములు ఏవి? దానిని ఉపయోగించేటపుడు ఏ ఏ జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి.
10. వేడి చేసినపుడు ద్రవ పదార్థములు వ్యాకోచించును అని నిరూపించడానికి నీవు ఏమి చేస్తావు? ఎలా చేస్తావు?

III బొమ్మలు గీసి భాగాలు గుర్తించుట / వివరించుట

4 x 5 = 20

11. గడ్డి, కప్పు, పులి, గొల్లభామ, పాము, జింక, గ్రద్ద, చిన్నచేప, మేక, తొండ, నాచ్చు, పెద్ద చేప

పై వాటిని ఉపయోగించి ఆహారపు గొలుసు తయారుచేయండి.

12. మూత్రపిండముల పటము గీయండి. మూత్రము ఎలా ఏర్పడుతుందో వివరించండి.

13. విద్యుత్ వలయం పటం గీసి భాగములు గుర్తించండి.

14. కింది పేరా చదవండి. దాని ఆధారంగా బొమ్మగీసి భాగాలను గుర్తించండి.

ఒక పరీక్షనాళిక తీసుకొని కొంచెం నూనె పోయాలి. సన్నని గాజుగొట్టం అమర్చిన రబ్బరు బిరడాను పరీక్షనాళికకు బిగించాలి దీనిని స్టాండుకు అమర్చాలి. సారాయి దీపంతో వేడి చేయాలి.

IV తులనాత్మక, విమర్శనాత్మక ప్రశ్నలు / సమాధానములు

5 x 2 = 10

ఈ కింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

15. మినరల్ వాటర్ బాటిల్లో వేడినీరు పోసి మూతపెడితే ఏమి జరుగును? ఎందుకు?

16. రాము ఈగలు వాలిన ఆహారము తిన్నాడు. ఏ ఏ వ్యాధులు రావడానికి అవకాశము ఉన్నది.

17. విద్యుత్లేని ప్రపంచాన్ని ఊహించి రాయండి.

18. మందులేని వ్యాధి ఏదైనా ఉందా? దానికి గల కారణాల పైన రెండు ప్రశ్నలు తయారు చేయండి?

19. భూమి వేడెక్కడం (గ్లోబల్ వార్మింగ్) పైన రెండు ఆలోచనాత్మక ప్రశ్నలు తయారు చేయండి.