

రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్
మాదిరి ప్రారంభ పరీక్ష పత్రం (Pre – Test) – 2012 - 2013

తరగతి : 8వ

విషయం : (భౌతిక రసాయన శాస్త్రం) 8వ తరగతికి చేరే నాటికి విద్యార్థికి తెలిసి ఉండవలసిన అంశాలపై

1. ఇవ్వబడిన కాగితం (ప్రశ్నపత్రం) పొడవు, వెడల్పు కొలిచి దాని వైశాల్యం కనుక్కండి.
2. ద్రవాలను కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరాల బొమ్మలు గీసి పేర్లను రాయండి.
3. ఒక మీటరుకు సెంటీమీటర్లు ()
ఎ. 1 బి. 10 సి. 100 డి. 1000
4. ఒక గంటకు సెకన్లు ()
ఎ. 60 బి. 120 సి. 360 డి. 3600
5. బలం అంటే ఏమిటి?
6. గాలి ఎన్ని రకాల పీడనాలని కలిగిస్తుంది? అవి ఏవి?
7. కింద ఇవ్వబడిన పదార్థాలను స్థితిని బట్టి వర్గీకరించి పట్టికలో రాయండి. ఇటుక, గోధుమపిండి, నీరు, మంచుగడ్డ, పొగ, నూనె, గాలి, కిరోసిన్

ఘన స్థితిలో ఉన్న పదార్థం	ద్రవస్థితిలో ఉన్న పదార్థం	వాయుస్థితిలో ఉన్న పదార్థం

8. వేడి చేస్తే వాయు పదార్థాలు వ్యాకోచిస్తాయని ఎలా నిరూపిస్తావు?
9. ధ్వని ఎప్పుడు ఉత్పత్తి అవుతుంది?
10. కృత్రిమ కాంతి జనకాలకు మూడు ఉదాహరణలివ్వండి.
11. అపారదర్శక పదార్థాలకు నాలుగు ఉదాహరణలివ్వండి.

12. కాంతి ఋజుమార్గంలో ప్రయాణిస్తుందని ఎలా చెప్పగలవు?
13. అద్దం ముందున్న వస్తువుకు అద్దంలో దాని ప్రతిబింబానికి తేడా ఏమిటి?
14. నిత్యజీవితంలో మనం వాడే విద్యుత్ ఉపకరణాలకు నాలుగు ఉదాహరణలివ్వండి.
15. సాధారణ విద్యుత్ వలయం పటం గీయండి.
16. విద్యుత్ను వాడుకుని ఉష్ణాన్ని ఉత్పత్తి చేసే వస్తువులకు రెండు ఉదాహరణ లివ్వండి.
17. విద్యుత్ వాహకాలకు నాలుగు ఉదాహరణ లివ్వండి.
18. విద్యుత్తు పరికరాలను ఉపయోగించే సందర్భంలో ఏఏ జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి?
19. ఇనుము తుప్పు పట్టడం నెమ్మదిగా జరిగే మార్పు. స్విచ్ వేయగానే బల్బ్ వెలగడం వేగంగా జరిగే మార్పు. మీ పరిసరాలలో జరిగే మార్పులలో వేగంగా జరిగే నెమ్మదిగా జరిగే మార్పులకు రెండు చొప్పున ఉదాహరణ లివ్వండి.
20. మూలకాలకు, సమ్మేళనాలకు మూడు చొప్పున ఉదాహరణలివ్వండి.