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

తరగతి : 7వ

విషయం : సామాన్యశాస్త్రం (7వ తరగతిలో చేరే నాటికి విద్యార్థికి తెలిసి ఉండవలసిన అంశములపై పరీక్ష)

---

1. తీసుకునే ఆహారం ఆధారంగా జంతువులను ఎన్ని రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు? అవి ఏవి?
2. మనం తినే ఆహారంలో ఏఏ అంశాలు ఉంటాయి? అన్ని అంశాలుండే ఆహారం ఏది?
3. పుష్పించే, పుష్పించని, ఆవృత మరియు వివృత బీజాలకు ఉదాహరణలు రాయండి.
4. జంతువులలో ఉండే వివిధ అవయవ వ్యవస్థలను పేర్కొనండి.
5. నీటి యొక్క మూడు స్థితులను రాయండి.
6. కరువు మరియు వరదలకు కారణాలేమిటి?
7. పదార్థం ఎన్ని స్థితులలో ఉంటుంది? అవి ఏవి? ప్రతి దానికి ఉదాహరణలివ్వండి.
8. ప్రమాణాల (పద్ధతులు) ఎన్ని రకాలు? అవి ఏవి?
9. రాయి ఘనపరిమాణం ఎలా కనుగొంటారు?
10. ఆకు వైశాల్యాన్ని ఎలా కనుగొంటారు?
11. సజీవులు మరియు నిర్జీవులలో ఎలాంటి చలనాలు ఉంటాయి? ప్రతి చలనానికి ఒక ఉదాహరణనివ్వండి?
12. సహజ మరియు కృత్రిమ కాంతి జనకాలేవి?
13. కాంతి ఋజుమార్గంలో ప్రయాణిస్తుందని ఎలా చెప్పగలవు?
14. కాంతి వస్తువుల గుండా ప్రయాణించే విధానాన్ని బట్టి వస్తువులను ఎన్ని రకాలుగా విభజించవచ్చు?
15. సాధారణ విద్యుత్ వలయం పటం గీసి వివరించండి.