

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR

FORMATIVE ASSESSMENT - II - 2016 - 2017

SUBJECT : GENERAL SCIENCE

(Telugu Medium)

లఘుపరీక్ష

(Max. Marks : 20)

Time : 1 Hr.

Class : VII

Name : Section : No.

I. విషయావగాహన :

- ఎ) ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయుము. 4
1. థర్మామీటర్లలో పాదరసం ఎందుకు వాడతారు ? పాదరసం బదులు నీరు వాడవచ్చా ?
 2. భ్రమణ చలనము అనగా నేమి ? రెండు ఉదాహరణలిమ్ము.
- బి) ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి. 4 x 1 = 4
3. S.I. పద్ధతిలో వేగానికి ప్రమాణము _____
 4. ఒక స్థిర బిందువు ఆధారంగా నిర్దిష్ట మార్గంలో ముందుకు, వెనుకకు లేదా పైకి, కిందకు జరిగే చలనాన్ని _____ చలనం అంటారు.
 5. గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద మెర్క్యూరీ _____ స్థితిలో ఉంటుంది.
 6. మానవుని సాధారణ శరీర ఉష్ణోగ్రత _____ °F.

II. ప్రశ్నించడం - పరికల్పనలు చేయడం :- 2

7. ఈ క్రింది సందర్భాలలో జరిగే చలనాల రకాలను పేర్కొనుము.
- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) భూమి సూర్యుని చుట్టూ తిరగడం | b) వింటి నుండి వదిలిన బాణం |
| c) రోడ్డుపై ప్రయాణిస్తున్న కారు | d) గడియారంలోని లోలకం చూపు చలనం |

III. ప్రయోగాలు - క్షేత్ర పరిశీలనలు :- 2

8. ఆకాష్ 100 మీటర్ల పరుగును 20 సెకన్లలో పూర్తి చేసాడు. వివేక్ దానినే 14 సెకన్లలో పూర్తి చేసాడు. ఎవరు వేగంగా పరిగెత్తారు ?

IV. సమాచార సేకరణ నైపుణ్యాలు - ప్రాజెక్టు పనులు :- 3

9. ఈ క్రింది చలనాలలో ఏవి సరళ రేఖీయ చలనాలో, ఏవి వక్ర రేఖీయ చలనాలో గుర్తించుము.
- a) గడియారంలోని సెకన్ల ముల్లు చలనం
 - b) చెట్టునుండి పడిన మామిడి పండు చలనం
 - c) పట్టాల మీద ప్రయాణిస్తున్న రైలు చలనం

V. బొమ్మలు గీయడం - సమూహాలు తయారు చేయడం :- 2

10. ప్రయోగశాల థర్మామీటరు పటము గీచి, భాగాలు గుర్తింపుము.

VI. అభినందన - సాంద్రరాత్నక స్పృహ - నిజజీవిత వినియోగం :- 3

11. శరీర ఉష్ణోగ్రత తెలుసుకోవడానికి ముందు జ్వరమానినిని ఎందుకు విదిలించాలి ?