

**DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR**

**FORMATIVE ASSESSMENT - II - 2016 - 2017**

**SUBJECT : GENERAL SCIENCE**

(Telugu Medium)

**లఘుపరీక్ష**

(Max. Marks : 20)

Class : VII

Time : 1 Hr.

Name : ..... Section : ..... No. ....

**I. విషయావగాహన:**

- ఎ) ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయుము. 4
1. ఫర్మామీటర్లలో 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 - చరికల్పనలు 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 - పొజ్జెక్టు 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 - నమూనాలు తయారు చేయడం :-** 2

10. ప్రయోగశాల ఫర్మామీటరు పటము గీచి, భాగాలు గుర్తింపుము.

**VI. అభినందన - సాందర్భాత్మక స్వరూప - నిజజీవిత వినియోగం :-** 3

11. శరీర ఉష్ణోగ్రత తెలుసుకోవడానికి గుండు జారమానినిని ఎందుకు విడిచివాలి ?