

FIRST MID TERM EVALUATION JULY : 2016 -'17

Time : 30 mts

Std. VIII

PHYSICS

Total Score: 10

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം.
- ഓരോ ചോദ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കി ഉത്തരമെഴുതുക.

- 1 തന്നിരിക്കുന്ന ബന്ധത്തിനനുസരിച്ച് വിട്ടുപോയഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക. 1/2
- 1g : 10^{-3} Kg
1mg : Kg
- 2 വ്യൂൽപ്പന്ന യൂണിറ്റ് എന്നാലെന്താണ്? ഉദാഹരണ സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക. 1
- 3 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന യൂണിറ്റുകളെ അവയുടെ മൂല്യത്തിന് വ്യത്യാസം വരാതെ SI യൂണിറ്റിലേയ്ക്ക് മാറ്റുക. 1
- a) 10.5cm b) 20g
- 4 ഒരു ഗ്ലാസ് സ്ലാബിന്റെ നീളം, വീതി, ഉയരം എന്നിവ യഥാക്രമം 50cm, 20cm, 2.5cm എന്നാണ്. സ്ലാബിന്റെ വ്യാപ്തം കണ്ടുപിടിക്കുക. 1 1/2
- 5 താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഓരോന്നിലേയും ശരിയായത് കണ്ടെത്തുക. 1
- i) a) 10 Kg b) 10kg c) 10 kg d) 10Kg
ii) a) 10 N m b) 10 Nm c) 10N m d) 10 Nm
- 6 a) ഗോൾഡിന്റെ സാന്ദ്രത ഇരുമ്പിനേക്കാൾ കൂടുതലാണ്. ഇതിൽ നിന്നും നിങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നത് എന്താണ്? 1
- b) സാന്ദ്രത പ്രതിപാദിക്കുന്ന യൂണിറ്റ് എന്താണ്? 1/2

7. ഒരു ഷീറ്റ് പേപ്പറിന്റെ കനം അളന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന് ഒരു മാർഗം നിർദ്ദേശിക്കുക.

1½

8. ലീസ്റ്റ് കൗണ്ട് എന്ന പദം കൊണ്ടർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്താണെന്ന് ഉദാഹരണസഹിതം വ്യക്തമാക്കുക.

2