

First Terminal Examination 2017-18
Answer Key – Physics – Std : 8
 Prepared by Mohammed Marzooque Cherayakkuth
GHSS Mankada Pallippuram

1. a) ദൂരം . മറ്റുള്ളവ സദീശ അളവുകളാണ് .

(1)

b) mg . മറ്റുള്ളവ നീളത്തിന്റെ യൂണിറ്റുകളാണ് .

(1)

2. a) വേഗത്തിന്റെ യൂണിറ്റ് m/s ആണ് .

(1)

b) ബലത്തിന്റെ യൂണിറ്റ് newton ആണ് .

(1)

3. നീളം 2 m മാസ് 3 kg

(2)

4. സാധ്യമല്ല . കാരണം , പെട്രോൾ , ഡീസൽ എന്നിവക്ക് വെള്ളത്തേക്കാൾ സാന്ദ്രത കുറവായതിനാൽ വെള്ളമൊഴിക്കുമ്പോൾ പെട്രോൾ , ഡീസൽ എന്നിവ മുകളിലേക്ക് വരികയും തീ ആളിക്കത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

(2)

5. a) ചിത്രം 2

(1)

b) സാന്ദ്രത

(1)

6.

(3)

A	B	C
(i)പ്രവേഗം	m/s	സ്ഥാനാന്തരം /സമയം
(ii)സാന്ദ്രത	kg/m ³	മാസ്/വ്യാപ്തം
(iii)ത്വരണം	m/s ²	പ്രവേഗമാറ്റം /സമയം

7. a) സമ്പർക്കരഹിത ബലം b) സമ്പർക്കബലം c)

സമ്പർക്കരഹിത ബലം(3)

8. (i) നടപ്പാതയിലൂടെ മാത്രം നടക്കുക (ii) റോഡിന്റെ വലതുവശത്തുകൂടി നടക്കുക

(iii) സീബ്രാവരയുള്ള ഇടങ്ങളിൽ അതിലൂടെമാത്രം റോഡ് മുറിച്ചുകടക്കുക. (3)

9. a) പുജ്യം

(1)

b) $u = 2 \text{ m/s}$, $v = 0$, $t = 4 \text{ s}$

$$a = \frac{v - u}{t} = \frac{0 - 2}{4} = -2/4$$

$$= -0.5 \text{ m/s}^2 \quad (2)$$

10. a) ബാബു

(1)

b) ബസിൽ യാത്ര ചെയ്യുന്ന ബാബുവിനെ അപേക്ഷിച്ച് ടീച്ചർ നിശ്ചലാവസ്ഥയിലും പുറത്ത് നിൽക്കുന്ന ലൈലയെ അപേക്ഷിച്ച് ടീച്ചർ ചലനാവസ്ഥയിലുമാണ്.

(2)

