

**First Terminal Evaluation 2017**

**Answer Key - Physics – Std X**

By Jose. PF St. Joseph 's HSS Pavaratty

- 1: സോണോ മീറ്റർ
- 2 : പച്ച
- 3. കുറയുന്നു
- 4. a and c
- 5. ചിത്രം 1
- 6. Aജല തരംഗം, പ്രകാശം
- B: അനു ദൈർഘ്യം
- 7: കുറഞ്ഞ പവർ, കൂടുതൽ വെളിച്ചം, മെർക്കുറി ഇല്ല്
- 8:  $6000/4 = 1500 \text{ m/s}$
- 9: Q -> p  
ഏമിറ്റിന്റ വലതു കൈ നിയമം
- 10: അറ്റങ്ങൾ ഉറപ്പിച്ചിരിക്കണം  
അറ്റങ്ങൾ പുറത്തേക്ക് തള്ളി നിൽക്കരുത്
- 11: a ac generator  
b, ചുറ്റുകളുടെ എണ്ണം കൂട്ടുക; ശക്തിയേറിയ കാരണം ഉപയോഗിക്കുക, ചലന വേഗത കൂട്ടുക
- 12.a,c, e ആർക് ലാമ്പ്  
b,d, f ഫ്ലൂറസെന്റ്
- 13. A:ഫിലമെന്റ് ( ഇൻ കാൻഡ് സെന്റ് ലാമ്പിൽ)  
B: താഴ്ന്ന ദ്രവണാങ്കം  
c: നിക്രോം
- 14: a,അനുരണനം  
bപ്രണോദിത കമ്പനം  
cഅനുനാദം
- 15 a കൂടുന്നു ,കാരണം നീളം കുറയുമ്പോൾ പ്രതിരോധം കുറയും കറന്റ് കൂടും  
b, താപനിലയിലെ ചെറിയ വർദ്ധനവു മൂലം നൈട്രജൻ വികസിക്കില്ല, സാധാരണ താപനിലയിൽ അത് അലസ വാതകമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു, അന്തരീക്ഷത്തിൽ ധാരാളം ഉണ്ട്  
c, 750 ഓം
- 16 a.1000 w  
b 52.9 ഓം  
c 300,000 J
- 17 a.8, 2m,4Hz ,2m  
b, $4 \times 2 = 8 \text{ m/s}$   
c കുറയുന്നു
- 18. a.ഭൂകമ്പ തരംഗങ്ങൾ സീസ് മിക്)  
b അനു ദൈർഘ്യം  
c. അനു ദൈർഘ്യ തരംഗ സവിശേഷതകൾ
- 19. a.അനുരണനം  
b കെട്ടിടങ്ങളുടെ ശബ്ദ ശാസ്ത്രം  
c ഏതെങ്കിലും 4 മാർഗ്ഗം
- 20. a ആർദ്രത കൂടുന്നതുകൊണ്ട് .  
bസ്പാർക്ക് കുറയ്ക്കാം, ബ്രഷ് ഒഴിവാക്കാം  
c രസം പോലുള്ള വിഷവസ്തുക്കൾ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു.  
d .ആ സമയത്ത് കൂടുതൽ പ്ലക്സ് രേഖകളെ ചേരദിക്കുന്നു

