

## SSLC 2018 Physics ഉത്തര സൂചിക

- 1 താപനില, ആർദ്ദത
- 2 സോളാർ സൈൽ, സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ
- 3 വോയിസ് കോയിൽ
4. മണ്ഠ ഭിതീയ വർണ്ണം
- 5 .വോൾട്ടേജ് താഴ്ചയും പവർ നഷ്ടവും
- 6 a ഭ്രവണാകം കുറത്ത്  
b അമ്പിയറേജ് കുറക്കേണ്ടതാണ്
- 7 a).  $v=2 d/t$  , $d = v t$  , $d = vt/2$  ,  $d = 340 \times 2 / 2 = d = 340 \text{ m}$   
b ശ്രവണസ്ഥിരത
8. a LED b. ഫോട്ടോവൈള്ലേഡ് ‘  
പ്രകാശം പുരത്തു വിടുന്നു - സ്രീകരിക്കുന്നു
9. പ്രൈമറി ii, iii  
സൈക്കൺഡറി i.iv
10. a ) ഉണ്ടാക്കുന്ന താപം കുറയുന്നു.  
b) കരുള് കുറയുന്നു. താപ നഷ്ടം കുറയുന്നു.
11. a.ന്റപാർക്ക് ബൈഷുകളുടെ തേയ്മാനം ഇവ കുറയ്ക്കാനും യാന്ത്രികോർജ്ജം കുറയ്ക്കാനും  
b കാന്തശക്തി കുറയാതിരിക്കാൻ  
C ഒരേ ഫോസ് വ്യത്യാസം ലഭിക്കാൻ
- 12 a M ഡയോഡ്  
N ഓട്ടപ്പൂട്ട് ( റെസിസ്റ്ററുകൾ)  
b i സെൻട്ടർ ടാപ്പ്  
ii 2  
c ഗ്രാഫ്
13. ബാഷ്പീകരണം  
b . മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ ജലം കൂടുതലാണ്. ജലത്തിന് വിശ്രിഷ്ട താപധാരിത കൂടുതലാണ്.  
c ഏറെ സിന് ഭ്രവീകരണ ലീന താപം കൂടുതലാണ്.
14. a). B1 ,B 2  
b B3. B4.  
c തുല്യ വോൾട്ടേജ് ലഭിക്കും ,ഒരോ ഉപകരണങ്ങളും നിയന്ത്രകാം
15. a.രാവിലെ  
b ചിത്രം
16. നിശ്ചിത ഉയരത്തിൽ ഉച്ചത വർധിക്കുന്നു. ഉയരം കൂടുതേണ്ടിയും കുറയുന്നും ഉച്ചത കുറയുന്നു
- b .512 Hz അനുനാദം
- 17.. വിശ്രിഷ്ട താപധാരിതയിലുള്ള വ്യത്യാസം  
b ജലം  
C. ലെഡ്.
18. a - I =  $v/R$  - 2  $30/115 = 2 \text{ A}$

$$b P = IV = 2 \times 230 = 460 \text{ W}$$

$$c H = Pt = 460 \times 10 \times 60 = 276000 \text{ J}$$

19. a ഇൻഫ്രാറേഡ്

b വയലറ്റ്

c IR ഗുണം വിസരണം കുറവായതിനാൽ വിദ്യുത പ്രോട്ടോഗ്രാഫിക്ക് ഉപയോഗിക്കാം ദോഷം സണ്ടർ ബേണ്ട്

UV ഗുണം. വിറ്റാമിൻ D

ദോഷം തുകൾ കാൻസർ

20. a വരം കൽക്കരി ഭ്രാവകം. പെട്ടോളിയം

b) കൽക്കരി .

C). കര / കടൽ സസ്യങ്ങൾ ഉന്നത മർദ്ദത്തിലും താപനിയിലും വായുവിന്റെ അസാന്നിധ്യത്തിൽ വർഷങ്ങൾക്കാണ് രൂപാന്തരം സംഭവിക്കുന്നതാണ് പ്രോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ

ടി.എം.സി.സി. GHSS കോക്കല്ലൂർ