

SSLC 2018 Physics ഉത്തര സൂചിക

- 1 താപനില, ആർദ്രത
- 2 സോളാർ സെൽ, സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ
- 3 വോയിസ് കോയിൽ
4. മഞ്ഞ ദ്വിതീയ വർണ്ണം
5. വോൾട്ടേജ് താഴ്ചയും പവർ നഷ്ടവും
- 6 a ദ്രവണാങ്കം കുറഞ്ഞ  
b അമ്പിയറേജ് കുറയ്ക്കേണ്ടതാണ്
- 7 a).  $v = 2 d/t$ ,  $2 d = v t$ ,  $d = vt/2$ ,  $d = 340 \times 2 / 2 = d = 340 \text{ m}$   
b ശ്രവണസ്ഥിരത
8. a LED b. ഫോട്ടോഡയോഡ് '  
പ്രകാശം പുറത്തു വിടുന്നു - സ്വീകരിക്കുന്നു
9. പ്രൈമറി ii, III  
സെക്കൻററി i.iv
10. a ) ഉണ്ടാക്കുന്ന താപം കുറയുന്നു.  
b) കറന്റ് കുറയുന്നു. താപ നഷ്ടം കുറയുന്നു.
11. a. സ്പാർക്ക് ബ്രഷുകളുടെ തേയ്മാനം ഇവ കുറയ്ക്കാനും യാന്ത്രികോർജ്ജം കുറയ്ക്കാനും  
b കാന്തശക്തി കുറയാതിരിക്കാൻ  
C ഒരേ ഫേസ് വ്യത്യാസം ലഭിക്കാൻ
- 12 a M ഡയോഡ്  
N ഔട്ട്പുട്ട് ( റെസിസ്റ്ററുകൾ)  
b i സെൻട്രൽ ടാപ്പ്  
ii 2  
c ഗ്രാഫ്
13. ബാഷ്പീകരണം  
b . മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ ജലം കൂടുതലാണ് .ജലത്തിന് വിശിഷ്ട താപധാരിത കൂടുതലാണ്.  
c ഐ സിന് ദ്രവീകരണ ലീന താപം കൂടുതലാണ്.
14. a). B1 ,B 2  
b B3. B4.  
c തുല്യ വോൾട്ടേജ് ലഭിക്കും ,ഒരോ ഉപകരണങ്ങളേയും നിയന്ത്രകാഠം
15. a.രാവിലെ  
b ചിത്രം
16. നിശ്ചിത ഉയരത്തിൽ ഉച്ചത വർധിക്കുന്നു. ഉയരം കൂടുമ്പോഴും കുറയുമ്പോഴും ഉച്ചത കുറയുന്നു  
b .512 Hz അനുനാദം
- 17.. വിശിഷ്ട താപധാരിതയിലുള്ള വ്യത്യാസം  
b ജലം  
C. ലെഡ്.
18. a -  $I = v/R$  -  $2 \text{ 30}/115 = 2 \text{ A}$

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

c  $H = Pt = 460 \times 10 \times 60 = 2760000 \text{ J}$

19. a ഇൻഫ്രാറെഡ്

b വയലറ്റ്

c IR ഗുണം വിസരണം കുറവായതിനാൽ വിദൂര ഫോട്ടോഗ്രാഫിക്ക് ഉപയോഗിക്കാം  
ദോഷം സൺ ബേൺ

UV ഗുണം. വിറ്റാമിൻ D

ദോഷം ത്വക്ക് കാൻസർ

20. a ഖരം കൽക്കരി (ദ്രാവകം. പെട്രോളിയം

b) കൽക്കരി .

C). കര / കടൽ സസ്യങ്ങൾ ഉന്നത മർദ്ദത്തിലും താപനിലയിലും വായുവിന്റെ  
അസാനിധ്യത്തിൽ വർഷങ്ങൾ കൊണ്ട് രൂപാന്തരം സംഭവിക്കുന്നതാണ് ഫോസിൽ  
ഇന്ധനങ്ങൾ

ടി.എം. സനീഷ് GHSS കോക്കല്ലൂർ