

SSLC MODEL EXAMINATION FEBRUARY 2018

Physics - ഉത്തരസൂചിക

- 1. റേഡിയോ തരംഗം
- 2 .50 Hz
- 3. ഇൻഫ്ര റെഡ്
- 4. ആവർത്തന പ്രതി പതനം
- 5 .ഫോട്ടോ ഡയോഡ്

Section B

6 .നീളം കൂട്ടി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ആദ്യം എർത്തിംഗ് നടത്താൻ വണ്ണം കൂട്ടി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് പ്രതിരോധം കുറയ്ക്കാൻ

7. ആർ മേച്ചർ .ആർ ചേർ സ്റ്റേർ ആയി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ റിങ്ങുകളും ,graphite ബ്രഷുകളും ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയുന്നു .spark ഒഴിവാക്കാൻ

8. ഉയർന്ന ആ വൃത്തിയും ഉയർന്ന വോൾട്ടേജും നൽകുന്നു

9 .തറ പരക്കൻ ആക്കുക

ഭിത്തിയുടെ അകലം ക്രമീകരിക്കുക

കർട്ടൻ ഇടുക

ജനാലകൾ ആവശ്യത്തിന് ക്രമീകരിക്കുക .

10 .പുനസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയാത്ത ഊർജ്ജങ്ങളായ പെട്രോളിയം ,കൽക്കരി തുടങ്ങിയവയും ,നൂക്ലിയർ ഊർജ്ജവും ബ്രൗൺ എനർജി എന്ന പേരിൽ

[12:02 PM, 2/20/2018] +91 94957 75864: Section C

11. a.ജന്തുക്കളുടെ 'യും സസ്യങ്ങളുടെയും അവശിഷ്ടങ്ങളാണ് ബയോ മാ സുകൾ എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്'

b.ബയോ മാ സുകൾ വിഘടിച്ച് ഹൈഡ്രജൻ സൾഫൈഡ്, മീഥെയ്ൻ ഉണ്ടാകുന്നു

C. ഓക്സിജന്റെ അഭാവത്തിൽ ബാക്ടീരിയകളുടെ പ്രവർത്തന ഫലമായി

12 .a. മഞ്ഞുള്ള പ്രഭാതങ്ങളിൽ സൂര്യപ്രകാശം കടന്ന് പോകുന്ന കാഴ്ച

b .വി സ ര ണം സംഭവിക്കുന്നു കോളോയിഡിലൂടെ കടന്ന് പോകുമ്പോൾ

13. a.ഇൻപുട്ട് .AC യുടെ ഗ്രാഫ്

ഔട്ട് പുട്ട് .ഹാഫ് വേവ് ന്റെ ഗ്രാഫ്

b. ഹാഫ് വേവ് റെക്ട്രിഫിക്കേഷൻ

14 .CFC ,കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് ,മീഥെയ്ൻ .ജല ബാഷ്പം

b. സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുക

.ഹൈഡ്രജൻ fuel ആയി ഉപയോഗിക്കുക

. CFC യുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക

ഫോസിൽ fuel ന്റെ അമിത ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക

15 .സ്റ്റാർ കണക്ഷൻ ചിത്രം

b .പൂജ്യം

16 .സോഡിയം തയോ സൾഫേറ്റും, ഹൈഡ്രോ ക്ലോറിക് ആസിഡും ചേർന്ന

മിശ്രിതത്തിലൂടെ ധവള പ്രകാശം കടത്തിവിടുന്ന പരീക്ഷണ ക്രമം

b. അന്തരീക്ഷം ഇല്ലാത്തത് കൊണ്ട് വിസ ര ണം സംഭവിക്കുന്നില്ല

17. a. മ്യൂച്ചൽ ഇൻഡക്ഷൻ

b. സെക്കന്ററിയിലെ ചുറ്റുകളുടെ എണ്ണം.

ഇൻപുട്ട് വോൾട്ടേജ്

c. ഇല്ല .DC ൽ മ്യൂച്ചൽ ഇൻഡക്ഷൻ സംഭവിക്കുന്നില്ല

18 .a .100

b .അവസ്ഥാ പരിവർത്തനം

c. ബാഷ്പനം

d .ഒരു kg ദ്രാവകം തിളയ്ക്കുവാൻ ബാഷ്പം ആയി മാറുന്നതിന് ആവശ്യമായ താപം

19. a.സ്ഥാനാന്തരം

b.1 m/s

c .ശബ്ദം വായുവിലൂടെ സഞ്ചരിക്കുന്നത് അനുദൈർഘ്യ തരംഗ രൂപത്തിൽ .മർദ്ദം കൂടിയ മേഖല .മർദ്ദം കുറഞ്ഞ മേഖല രൂപപ്പെടുന്നു.

20 .ശ്രോണി ആയതിനാൽ പവർ കുറഞ്ഞ ബൾബ്

b .1 A

PREPARED BY KIRAN KUMAR R ; All Saints HS puthayam