

KLM 1007

രണ്ടാം പാദവാർഷിക മുല്യനിർണ്ണയം 2011-12

കൊല്ലം ജില്ല

സൗഖ്യമേഖല -10

സ്കോർ - 40

സമയം -1.30

പ്രിസിറ്റ്

പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലെക്കു ഉത്തരവെടുത്തു.
2. കാരാ പൊദ്യത്തിനുള്ള സ്ഥാൻ അതോട് പൊദ്യത്തിന് നേരു നല്കിയിരിക്കുന്നു.
3. ഏറ്റവും പൊദ്യങ്ങൾക്കു ഉത്തരവെടുത്തുന്നതാണ്.
4. ആവു 15 മിനിട്ട്'ക്കുശ്രീ കാപ്പ് ഒട്ടം ആയി നട്ടിയിരിക്കുന്നു.

1. ശ്രദ്ധിച്ചിരി പദ്ധതികൾ തന്നില്ലെന്നു ബന്ധം കുറഞ്ഞിരിയാ മണ്ണാക്കൽരി പദ്ധതികൾ പൂർണ്ണമായും
മീറ്റിംഗ്കാന്തം : 200ടി : ആർമെച്ചർ : _____

(1)

സ്കോർ (1)

2. പവർ ഉൽപ്പാദനവും, പ്രൈമറിംഗ്സുമായി ബന്ധംപെട്ട വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ തയ്ക്കിയിരിക്കുന്നു. അവ കുമ
ഞിലെഴുത്യു.
- (a) വിതരണ (ടാൻസ്‌ഫോർമർ 11 kV മു 230 V ആയി കുറയ്ക്കുന്നു).
 - (b) പവർ വ്യവസ്ഥാപാലകമിക്ക് നൽകാനായി 220 kV-മു 66 kV ആയി കുറയ്ക്കുന്നു.
 - (c) ട്രാൻസ്ഫോർമർ അനുറേഖ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
 - (d) പവർ സ്റ്റോർജ്ജിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
 - (e) 11 kV യിൽ വെദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
 - (f) ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വെദ്യുതി ലഭിക്കുന്നു.

സ്കോർ (3)

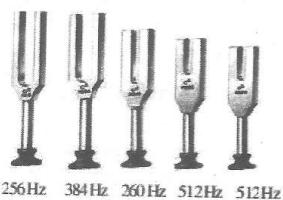
3. അംഗീകാരം നേരിട്ടിന്, ഇംഗ്ലീഷ് നേരിട്ടിന് എന്നിങ്ങനെ പ്രക്രിക്കപ്പെട്ടുന്നു
- (a) 15 Hz
 - (b) 30 kHz
 - (c) ഗാർഡ്സ് റിസിൽ
 - (d) ശക്തമായ ഭൂമുഖപ്പെട്ട സമയത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന തംഗങ്ങൾ

സ്കോർ (2)

4.

2

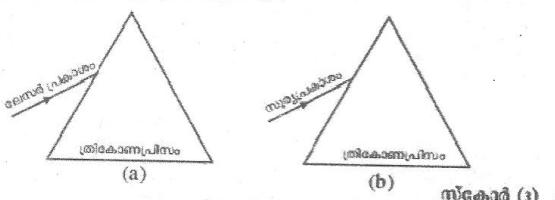
തന്ത്രിക്കുന്ന ചിത്രം ശ്രദ്ധിക്കുക.



- (1) മുഹമ്മദ് നിന്റും ബീറ്റുകൾ ഉണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കുന്ന ജോധികൾ കണ്ടണ്ടി എഴുതുക.
സ്വീകാര്യം (1)

5.

തന്ത്രിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ പുർണ്ണതൈകളിലുക്.



സ്വീകാര്യം (3)

6.

മുഹമ്മദ് മുഹമ്മദ് വച്ചു പച്ച നിറമുള്ള കടലാണിലേക്ക് യവളുപകാശം പതിപ്പിക്കുന്നു. (പതിപ്പിച്ചുവരുന്ന പ്രകാരം വെളുച്ചുമരിൽ പതിപ്പിക്കുന്നു.)

- (a) ചുമരിൽ ഏതുനിറമായിരിക്കും പ്രത്യേകഗൈറ്റുക? (1)
(b) യവളുപകാശത്തിനുപകരം പച്ച (പ്രകാരം പതിപ്പിച്ചാൽ ഒരു നിറമായിരിക്കും ചുമരിൽ പ്രത്യേക രൂപീകരിക്കുക?) (1)

സ്വീകാര്യം (2)

7.

സെർക്കാറ്റ് ശ്രദ്ധിക്കുക.



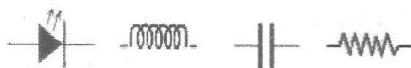
- (a) ചിത്രം പകർന്നിവച്ചു വെർണ്ണ പ്രകാരിക്കെത്തുക വിധം സെർക്കാറ്റിലെ വിട്ടുപോയ ദാഗത്ത് ഒരു മാറ്റംവും വരച്ചു ചേർക്കുക. (1)
(b) സെർക്കാറ്റിലൂടെ വെവ്വേറുതി പ്രവഹിക്കുന്ന റീതിയിൽ സെർക്കാറ്റിൽ മാറ്റംവും മാറ്റംവും തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ അറിയപ്പെടുന്നു. (1)

സ്വീകാര്യം (2)

8.

3

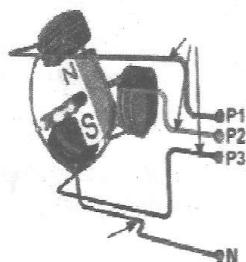
താഴെക്കാട്ടിരിക്കുന്ന പ്രതീകങ്ങൾ കാണുന്നു എൻഡ് സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇവയുടെ ഒരു രൂപ ദോശം എന്തുക?



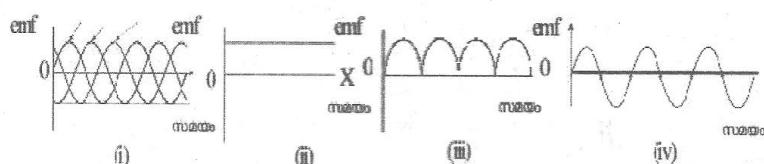
സ്വീകാർ (4)

9.

ചീതം നിരീക്ഷിക്കു.



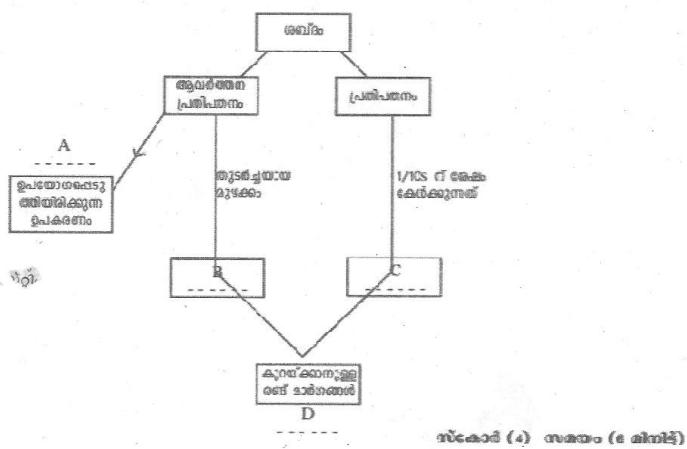
- (a) ഇത് എന്ത് തരം ജനറേറ്ററാണ്? (1)
 (b) ഇതിൽ നിന്നും പുറപ്പെടുന്ന N (നൃത്യം) എന്ന രഖവന്നു തുടിയാം തമില്ലെങ്കിൽ പൊട്ടൻഷ്യൽ വ്യത്യാസം എന്തെങ്കിലും? (1)
 (c) ഇത്തരം ജനറേറ്ററിൽ നിന്നും മാറ്റിക്കുന്ന രഖവന്നു തുടിയാം ഫോർമ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ എന്താണ്? (1)



സ്വീകാർ (4)

10.

തന്ത്രിക്കുന്ന പ്രസ്തുത ചാർട്ട് പരിശോധിച്ച് A, B, C, D ട്രാവ് അനുബന്ധങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ആഴ്ചപ്പീ ചെയ്യുക.



സ്റ്റേറ്റ് (4) സാമാം (4 മിനി)

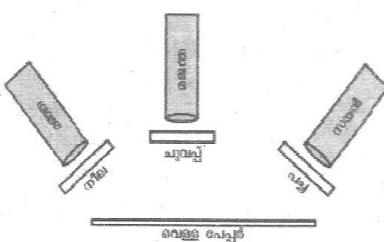
11.

സൗമ്യനിക കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ 170 കോടിഡാഡു ട്രാൻസിസ്റ്ററുകളുടെ യോഗ വിഭാഗങ്ങളുണ്ട്. എന്നിട്ടും കമ്പ്യൂട്ടറിലെ വലിപ്പവും ഒരും കുറയ്ക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞതെന്തുകാരംബന്ന്?

സ്റ്റേറ്റ് (1)

12.

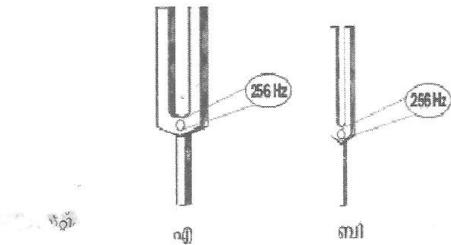
മണ്ണ, മജു, സയൻസ് എന്നി സമന്വയ പ്രക്രിയയെ വിതരണിൽ കാണിപ്പിക്കുന്നതു പോലെ പിംഗറുകളിലൂടെ കണ്ണ് സ്വഭാവപ്പെട്ടിൽ പരിശോധി.



സ്റ്റേറ്റ് (4)

13.

എ. ബി എന്നീ ട്യൂണിസ്റ്റ് ഫോർക്കുകൾ കമ്പനു ചെയ്തിരുന്നു.



(a) ട്യൂണിസ്റ്റ് ഫോർക്കിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിതിലെക്കുന്ന നവർ എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു? (1)

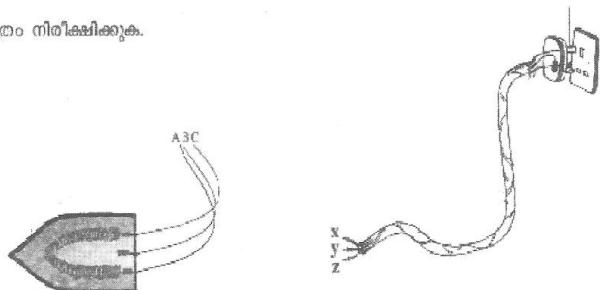
(b) മുദയിൽ നിന്നും പുറമ്പെടുന്ന ശബ്ദത്തിൽ ഉച്ചതയിൽ വ്യത്യാസം ഉണ്ടാകുമോ? പിരും നിർണ്ണയിച്ചേക്കുക. (1)

(c) ട്യൂണിസ്റ്റ് ഫോർക്കുകൾ വ്യത്യസ്ത ആളത്തിൽ കമ്പനു ചെയ്തിട്ടും ഖാഡ്യം സഹാരിക്കുന്നതിന് മാറ്റു ഉണ്ടാകുണ്ടോ? എന്നുംകാണോ? (1)

സ്വീകാർ (3) 0

14.

ചീറ്റം നിരീക്ഷിക്കുക.



(a) മുൻതിരിപ്പെട്ടിയിൽ A, B, C എന്നീ വായ്രുകൾ ത്രൈപിൻ പ്ലീസിൽ ഏതൊരംക്കു വായ്രുകളുമായാണ് യോജിപ്പിക്കുന്നത്? (1)

(b) ഹാൻമിൽപ്പെട്ടിക്ക് ത്രൈപിൻ പ്ലീസിൽ വകരം ടു പിൻ പൂൾ ഉപയോഗിച്ചും മതി എന്ന അടിസ്ഥാന അനുബന്ധം നിങ്ങളുടെ പ്രതികരണം എഴുതുക. (2)

സ്വീകാർ (3)

6

താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്നും അനുയോജ്യമായ കണ്ണൽ പട്ടിക വീഴ്ചപ്പെടുക.

- (a) ശമീറയ്ക്കിൽ വിന്ദുമൾക്ക് ഡി ഇല്ലപാർപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- (b) വിന്ദു വസ്തുക്കളുടെ ഫോട്ടോ എടുക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- (c) ശമീറയ്ക്കിൽ തൃഥച്ചുകയറ്റാൻ സാധ്യമല്ല.
- (d) ദൃശ്യപ്രകാശങ്ങൾക്കാശി താഴെപ്പറഞ്ഞും കൂടുതലാണ്.
- (e) സൊണാറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

(f) സിംഗിൾ ഫ്ലോബാലെമ്പിൽ രാസമറ്റം മുൻകാലം സാധ്യമല്ല.

അഫ്ടോ വരുവ് വികിരണം	ഇൻഗ്രൂമർബെഡ് വികിരണം
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

സ്കോറ (2)

16.

V

ഒവലുതസിഗാലുകളുടെ ആംഗ്രീപിരീക്കേഷൻ ആവശ്യമായി വരുന്ന ഏതെങ്കിലും ഒരു സന്ദർഭം ഏഴ് രീതി.

സ്കോറ (1)