

അർബവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2011 – 2012  
ജീവശാസ്ത്രം

Std : 10

സമയം 90 മിനിറ്റ്

സ്കോർ : 40

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- 15 മിനിറ്റ് കുർഖ ഓഫ് ടെമ്പിൽ ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധയോടെ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കുക
- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതുന്നും

1. ദ്രോഹപ്രക്രിയ കണ്ടെത്തുക. മറ്റൊളവയുടെ പൊതുസവിശേഷത എഴുതുക.

പികൻപോക്സ്, ഡെക്സിപ്പനി, കോളറ, പനിപ്പനി

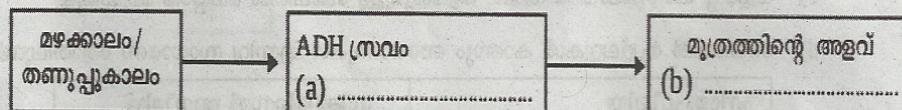
സ്കോർ 1

2. ശരിയായ പ്രസ്താവന എത്ര?

- a) ഭൂരധ്യാളി വസ്തുക്കളെ നോക്കുമ്പോൾ സൈലിയൻ പേരികൾ ചുരുങ്ങുകയും ലെൻസിൾസ് വക്കു കുടുകയും ചെയ്യും.
- b) ഭൂരധ്യാളി വസ്തുക്കളെ നോക്കുമ്പോൾ സൈലിയൻ പേരികൾ വിശ്രമാവസ്ഥയിലാണ് വുകയും ലെൻസിൾസ് വക്കു കുടുകയും ചെയ്യും.
- c) ഭൂരധ്യാളി വസ്തുക്കളെ നോക്കുമ്പോൾ സൈലിയൻ പേരികൾ ചുരുങ്ങുകയും ലെൻസിൾസ് വക്കു കുടുകയും ചെയ്യും.
- d) ഭൂരധ്യാളി വസ്തുക്കളെ നോക്കുമ്പോൾ സൈലിയൻ പേരികൾ വിശ്രമാവസ്ഥയിലാണ് വുകയും ലെൻസിൾസ് വക്കു കുടുകയും ചെയ്യും.

സ്കോർ 1

3. ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക



സ്കോർ 1

4. ഒരു കുട്ടി പുളിത്തിന്റെ കണ്ണ മറ്റാരു കുട്ടിയുടെ വായിൽ വെള്ളമുറുന്നു. ഈത് എത്ര തരം റിഫ്ലക്സ് പ്രവർത്തനമാണ്?

സ്കോർ 1

## 2102 – 1102 നിയന്ത്രിതമുകളിൽ കൂടിയായവർക്ക്

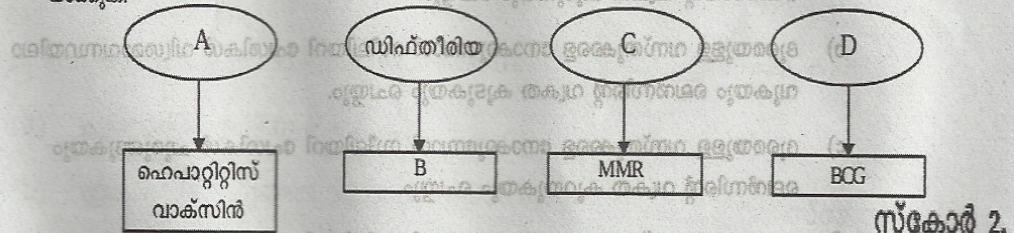
5. നിയന്ത്രിതമുകളിൽ ചിത്രം നിരീക്ഷിച്ച് ഒപ്പുവായി നിരീക്ഷണക്കുറിപ്പ് ശബ്ദിക്കുന്നതിനും അനുസരിച്ച്
- ബോർഡ് കാപ്സ്യൂലിനകത്തേക്ക് കടക്കുന്ന ഒരു ക്രമാധാര നിലനിൽക്കുന്നത് വെസൽ വലുത്, പുറത്തേക്ക് കടക്കുന്ന ഒരു ക്രമാധാര മൂലമന്ത്രം വെസൽ ചെറുത്.
  - അപരിസ്ഥിതി വെസൽ ബോർഡ് കാപ്സ്യൂലിനുമുകളിൽ അതിസ്ഥിക്കുമ്പെട്ടായ ലോബിക്കളായ മാറിയിരിക്കുന്നു.
  - ബോർഡ് കാപ്സ്യൂലിനകത്തെ ലോബികാറ്റിയിൽ അതിസ്ഥിക്കുമ്പെട്ടായ സൃഷ്ടികളുണ്ട്.

നിരീക്ഷണക്കുറിപ്പ് വിശകലനം ചെയ്ത് ബോർഡ് കാപ്സ്യൂലിൽ ഘടന അതിന്റെ ധർമ്മം നിന്നവേറ്റാൻ എത്രമായിരുന്നു സഹായകമാകുന്നുവെന്ന് കണ്ണാടി എഴുതുക.

സ്കോർ 2,

തുടർച്ചയായ പ്രവർത്തനം

6. രോഗങ്ങളും അവയ്ക്കതിരെയുള്ള വാക്സിനുകളും ബാധകപ്പെട്ട പിതീകരണ ഉചിതമായി പൂർണ്ണമായായാണെങ്കിൽ.



സ്കോർ 2,

7. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന രോഗലക്ഷണങ്ങളെ ശരിയായ രീതിയിൽ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

- അരുണരകതാണുകളുടെ എണ്ണം, അവയിലെ ഹൈമോഗ്രോബിൽ ഇവ സാധാരണ തോതിലും കുറവ്.
- ചെറിയ മുറിപിൽ നിന്നുപോലും അനിയന്ത്രിതമായ ഒരുസാഖാവം.
- വിളിച്ച കാലികമായ അധ്യാനം ആവശ്യമുള്ള ജോലികൾ ചെയ്യാൻ ബാധിക്കുക്.
- ഒരു പൂർണ്ണമായ കാസ്പും അധ്യാനുകൾ ഏന്തിവ സാധാരണ തോതിലുണ്ട്.

ഹൈമോഗ്രോബിൽ	സിക്കിസ്റ്റേസിൽ
•	•
•	•

സ്കോർ 2,

8. A, B റവർബിക്കുക. റവറിലെ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനുപരി വ്യത്യാസങ്ങൾ കണ്ടെന്നീ മുഴുകു.

A	B
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ଯୁଗୋଡ଼ିକାଂ</li> <li>● ପରମିଶ୍ରୋଡ଼ିକାଂ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ଅନ୍ତର୍ଭୟେବାୟି</li> <li>● ପ୍ଲାନ୍ଟିଭେବାୟି</li> </ul>

ପ୍ରକାଶନ 2,

9. നാലുപേര് കൂടിവെള്ളം ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ ചുവടപ്പേരുകുന്നു.

**രമ്യ** : തിളപ്പിച്ച വെള്ളത്തിൽ പച്ചവെള്ളം ചേർത്ത് കുടിക്കുന്നു.

**ஈகேஷ் :** மீய்ஜில் ஸுக்ஷிப் வெஜூம் கூடிக்கொண்டு நினைவுக் கூட அதிகமாக

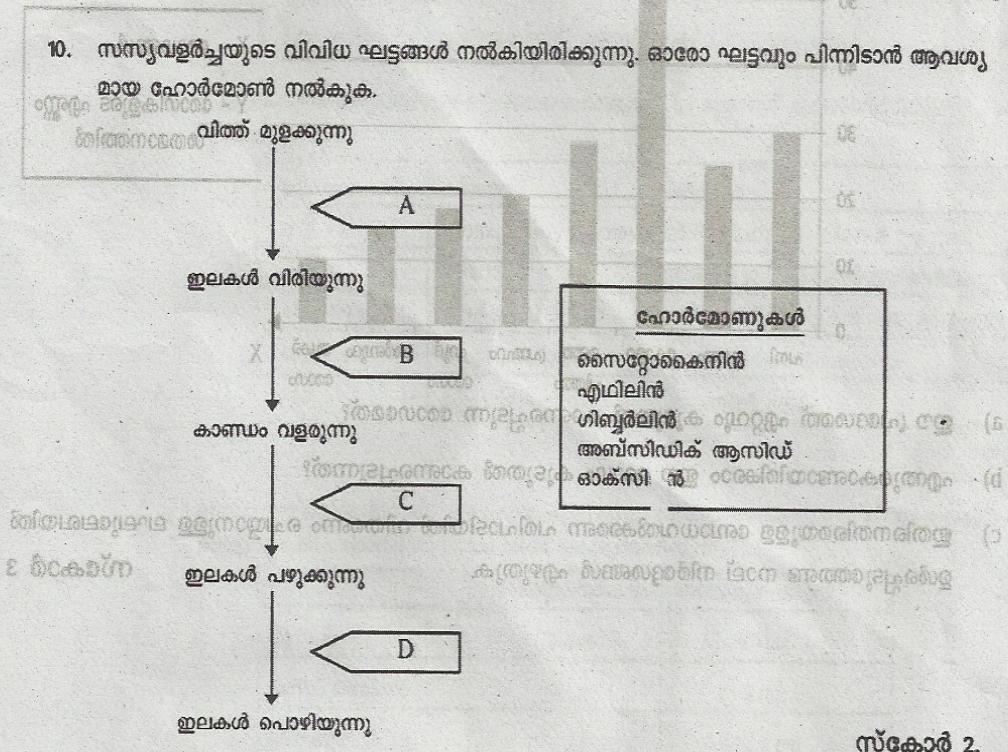
**ശ്രീ :** പൊതുക്കപ്പിലെ വൈദികം അതേപടി ഉപയോഗിക്കാനും മുൻ മു

**പ്രേഥ : തീവ്യപ്പെട്ട വ്യക്തി ഉദ്ഘാതനരാജാ**

- a) മുവർത്തി ആരൂടുവയ്ക്കും ശീലമാൻ അഭികാച്ചു? എന്തുവേക്കാണ്?  
 b) മധുരജവർഗ്ഗ ശീലത്തെ സാക്ഷിയിൽനിന്നും പെരുകൽ എന്ന പാഠാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതി വിലയിരുത്തുക.

ପ୍ରକାଶ 2,

10. സാമ്യവളർച്ചയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ ഘട്ടവും പിന്നിടാൻ ആവശ്യമായ ഫോർമോൾ നൽകുക.

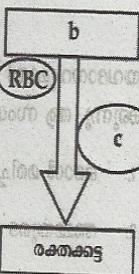
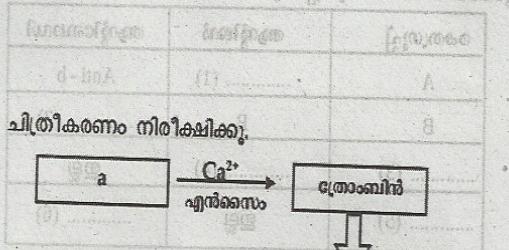


11. ആഗസ്റ്റ് 20 കൊച്ചുകുളിന്തോടന്നുബന്ധപ്പെട്ട് നടത്തുന്ന മോധവൻകരണ റലിയിലേക്ക് ഒഴിപ്പുകൾമാറ്റിനു പേരു വാചകങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുക. സ്കോർ 2

പ്രോട്ടോസാറ്റുകളുടെ കൂടുതലുള്ള പ്രവർദ്ധനം മുൻപ് ദിവസം നേരത്തെ കുറയ്ക്കിട്ടു സിംഗാൾ യാമാറ്റി ചെയ്തു

12. ശൃംഖല നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രതികരണം നിരീക്ഷിക്കു.

സ്വീകാര്യം



സ്വീകാര്യം 2

- a) ഇത് ഏത് പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു? അതുകൂടി പ്രാഥമ്യം പുറത്തുവായി  
 b) a, b, c എന്നിവ പുരിപ്പിക്കു.

സ്വീകാര്യം

പ്രോട്ടോസാറ്റുകളുടെ സിംഗാൾ പ്രവർദ്ധനം നേരത്തെ കുറയ്ക്കുന്നതു

- 13 "പുകവലിക്കാരുടെ രഹതത്തിന് ഓക്സിജൻ സ്വീകരിക്കാനുള്ള ശേഷി കുറയ്യോ."

C സ്വീകാര്യം	B സ്വീകാര്യം	A സ്വീകാര്യം
a) എന്താണ് ഇതിനുകാരണം?		ഒരു
b) ഇത് ആരോഗ്യത്തെ ഏതെന്തെന്ന ബാധിക്കും?	പാരിക്കും	ശാംഖാശാഖ
ബൈപാസ് ഫ്രീഡൂം സിംഗാൾ	മോഡലേറ്റേർ	ബിക്രൂമ
ഡോഡ സിംഗാൾ	കുറേം നീക്കുക	പോലീ

സ്വീകാര്യം 2,

14. ലോഗണഡിക്കറ്റീരു പ്രയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു വിതികൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

- a) അർഡിബ്രോട്ടിക്കുകൾ (b) ഓക്സിജൻകൾ കുക്കാരും മാറ്റുക എന്നെന്ന് പ്രാഥമ്യം

- i) ഈ ഒരു വിതികളും തന്മൂലം പ്രധാനപ്പെട്ടു നിന്നും ആണോ?

- ii) ഇവയ്ക്ക് ഒരു ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുക.

സൗ. 2 - 3	സൗ. 4	മീനുക കുറയ
സൗ. 5.1 - 8.0	സൗ. 6	സിന്ധൂരാക

ഒരു വാനമുണ്ടോ അല്ലെങ്കും ആ (ഈ)

രിംഗ്കോം നൂറ്റും ഒരു കുറഞ്ഞ മാനുഖമാർക്കും മീറ്റ് അനുസരം ആ(ഈ)

സ്വീകാര്യം 2,

ക്രമീകരിച്ച സിന്ധൂര ദ്രിഡ് ക്രോസ് റോർ ഒരു സംജീവ പ്രവർദ്ധിപ്പിക്കി, ആ(ഈ)

സ്വീകാര്യം

15. ഓരോ ക്ഷതിഗ്രാഫിലയും ആസ്റ്റിജൻ, ആസ്റ്റിബോധി എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള പട്ടിക താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. വിചുപോയ ഭാഗങ്ങൾ പുരിപ്പിക്കുക.

ക്ഷതിഗ്രാഫ്	ആസ്റ്റിജൻ	ആസ്റ്റിബോധി
A	.....(1)	Anti - b
B	B	.....(2)
.....(3)	.....(4)	ഇല്ല
.....(5)	ഇല്ല	.....(6)

നംകോർ 3

16. അവയവദാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടന്ന ഭോധവൽക്കരണ ട്രാസിൽ ഉത്തരവ് ചില സംശയങ്ങൾ പുറത്തേക്കുന്നു. ആ സംശയങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ വിശദിക്കണം നൽകുക.

1. ഒരു മരിച്ച കഴിഞ്ഞാൽ മാത്രമല്ലോ വുക്കെ നൽകാനാവു?
2. അധികാരി വുക്കെ കുണ്ഠിൽ ദാനം ചെയ്യാനാകുമോ?
3. വുക്കെ ദാനം ചെയ്യുമ്പോൾ അത് ദാനാവിന് പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാക്കില്ലോ?

നംകോർ 3

17. അക്ഷയ് എന്ന വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ഉത്തരക്കടലാസിലെ ചില ഭാഗങ്ങൾ ചുവടെന്തെനിരിക്കുന്നു. തെറ്റുംണ്ടാൽ തിരുത്തുക.

രോഗം A	കാരണം B	മക്ഷണം C
മന്ത്ര	അനോഹിതാസ് കൊതുക്ക്	മിംപ്പാഹിയിൽ വിരകൾ വളരുന്നു
കഷയം	വൈറസ്	നിഖിത ഇടവേളകളിൽ ആവർത്തിക്കുന്ന പനി
പിക്കിഡിപോക്സ്	ബാക്ടീരിയ	സൈറ്റിൽ കുമിളകൾ പ്രത്യുക്ഷപ്പെടുന്നു
വയറുകട്ടി	ഫ്ലോറോസോവ	മലംതിൽ മെത്വും കൂടുതലും
മലംവനി	കൂലഡ്ക്സ് കൊതുക്ക്	കൂപ്പതിൽ ദിക്രം

നംകോർ 3

18. പിളർച്ച്, ശരിശ്വാസ കുറയൽ, തലക്കറഞ്ഞ, ചർഖി എന്നീ രോഗങ്ങളുമായി ആയുപത്രിയിൽ ഏതെങ്കിലും രഹജോട രംപാരിശോധന ഫലം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

	പരിശോധനാഫലം	സാധാരണ അളവ്
യുറിയ	30 mg	7 - 20 mg
യുറിക് ആസിഡ്	10 mg	2 - 6 mg
ക്രീഡ്യോനിം	6 mg	0.8 - 1.2 mg

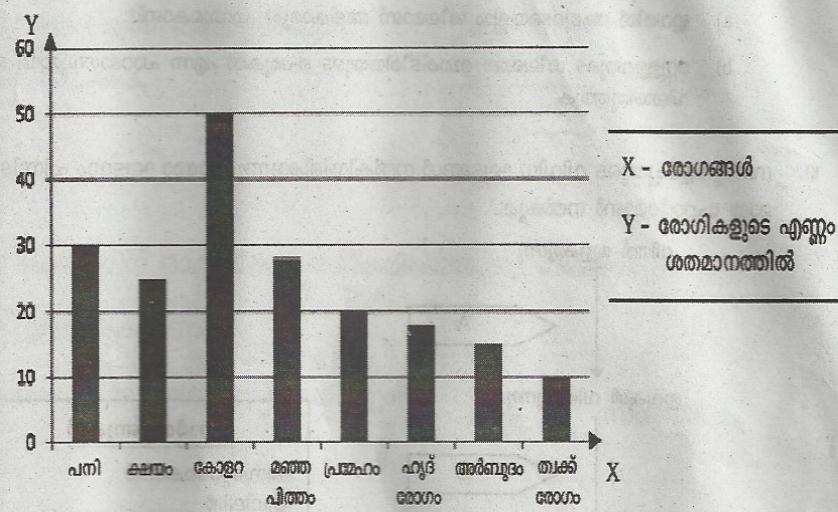
(എ)ഈ വുക്കതിയുടെ രോഗാവസ്ഥ എത്ര?

(ബി)ഈ രോഗിയുടെ ജീവൻ നിലനിർത്തുന്നതിന് നിങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദേശിക്കാവുന്ന ചികിത്സാരീതി എന്ത്?

(സി)ഈ ചികിത്സാരീതിയിലെ ഘട്ടങ്ങൾ ഒരു പ്രഭ്രാ ചാർട്ട് രൂപത്തിൽ ചിത്രീകരിക്കുക.

നംകോർ 4,

19. സുറന്തിലെ ഒരു കമ്പ്യൂണിറ്റി ഫെൽറ്റ് ടെസ്റ്റിൽ ഒരു വർഷം ചികിത്സയ്ക്ക് മുത്തിയവരുടെ വിവരങ്ങൾ താഴെ ശ്രാഹായി കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ശ്രാഹ് വിശകലനം ചെയ്ത് ചുവടെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരവെച്ചുതുക.



- ഈ പ്രദേശത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന രോഗമെന്ത്?
- എത്രുകൊണ്ടായിരിക്കാം ഈ രോഗം കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്നത്?
- ഇതിനെതിരെയുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയിൽ വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള ലഘുവോവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ണെ നാല് നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക.

സ്കോർ 3