

S.S.L.C. EXAMINATION, MARCH - 2014

ജീവശാസ്ത്രം

35

Time : 1½ Hours

Total Score : 40

നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് "കൂർഡ് ടാപ് സമയം" ആണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി പായിച്ച് മനസ്സിലാക്കണം.
- ചോയ്സ് ഉള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒരു രേഖക്കുള്ളം ഒരു ചോയ്സ് മാത്രം ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.

Score

1. പരിജീവി ബന്ധം മനസ്സിലാക്കി വിളംബം പുറിപ്പിക്കുക 3

(a) മന്ത്രിയ പ്രകാശം : രോധ് കോണേഡൾ

തീപ് (പ്രകാശം) : _____

(b) ധൂപ്രിം : _____

ഔഷധങ്ങൾ : മൊറ്റിയിൽ

(c) തവള : യുടിയ

വാർഷികി : _____

2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരുപ്പുടെത്? മലുള്ളവയുടെ പൊതുസ്വഭാവം എന്തുകും. 2

(a) വൈപ്പാസ് സർജി, ഇ.സി.ജി, ഇ.ഇ.ജി, പേഗ്നുകൾ

(b) അവിനിസ്, ലൈറ്റോസിസ്, തൈഫിസ്, ധൂരാസിൽ

3. ഒരു രോഗത്തിനെതിരായ ഭോധവർക്കരണ നോട്ടീസിൽ ഒരു രോഗം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അത് നിരീക്ഷിച്ച്, തന്നീള്ളിൽ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

മുൻകരുതല്ലെങ്കിൽ :

• സൃഷ്ടകച്ചിത്തമുണ്ടായ ലൈംഗികബന്ധം ശീവാക്കുക.

• അണ്ണുവിമുക്തമാക്കാതെ ഇൻജക്ഷൻ സൂചികൾ ശീവാക്കുക.

(a) ഈ രോഗം എന്തെന്ന് തിരിച്ചുറിഞ്ഞ് അതിന്റെ പേരെഴുതുക.

(b) അണ്ണുവിമുക്തമാക്കാതെ ഇൻജക്ഷൻ സൂചിയിലൂടെ ഈ രോഗം പക്കുന്നതെന്നെന്ന്?

P.T.O.

2

1036

Score

4. "സുപ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന" പ്രക്രൃതാ ഉണ്ടായതും, ഈ പ്രസ്താവനയെ വിലയിരുത്തി നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം എന്തുകും. 1

5. നാഡിപ്പുവംഡയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു രോഗത്തിൽ ചില ലക്ഷണങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. 2

(a) പേശികളുടെ ക്രമരഹിതമായ അബനോച്ചി ചാലം

(b) ഉമിനീർ ഷൈക്കിക്കാണ്ടിക്കുക.

(c) ശരിനിന്തിന്റെ തുലനാവന്ധം നഷ്ടപ്പെടുക.

(i) ഈ രോഗം തിരിച്ചുറിഞ്ഞ് അതിന്റെ പേരെഴുതുക.

(ii) ഈ രോഗത്തിന്റെ കാരണം വ്യക്തമാക്കുക

ചിലപ്പേരുകളുടെ വാശ വ്യക്തതയിൽ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെ പറയുന്നവയെ ക്രീക്കിക്കുക. 2

ചിന്നൻഡി - ഗോറിലു - ശിപ്പുൺ - ഓണ്ടുട്ടാൺ

7. കേൾവിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഘോഷാർട്ട് തെളും തിരുത്തി കുമപ്പുട്ടുകും. 2

(a) (b) (c)

കർണ്ണാംബും → കോഴ്ത്തി → കർണ്ണാപടം

(d) (e) (f)

അസ്പിശ്യോംബല → ഓബാൻവിശ്യോ → ശ്രവണനാധി

8. ചില ജനിതക വൈകല്യങ്ങളുടെ സവിശേഷതകൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. അവയെ 3

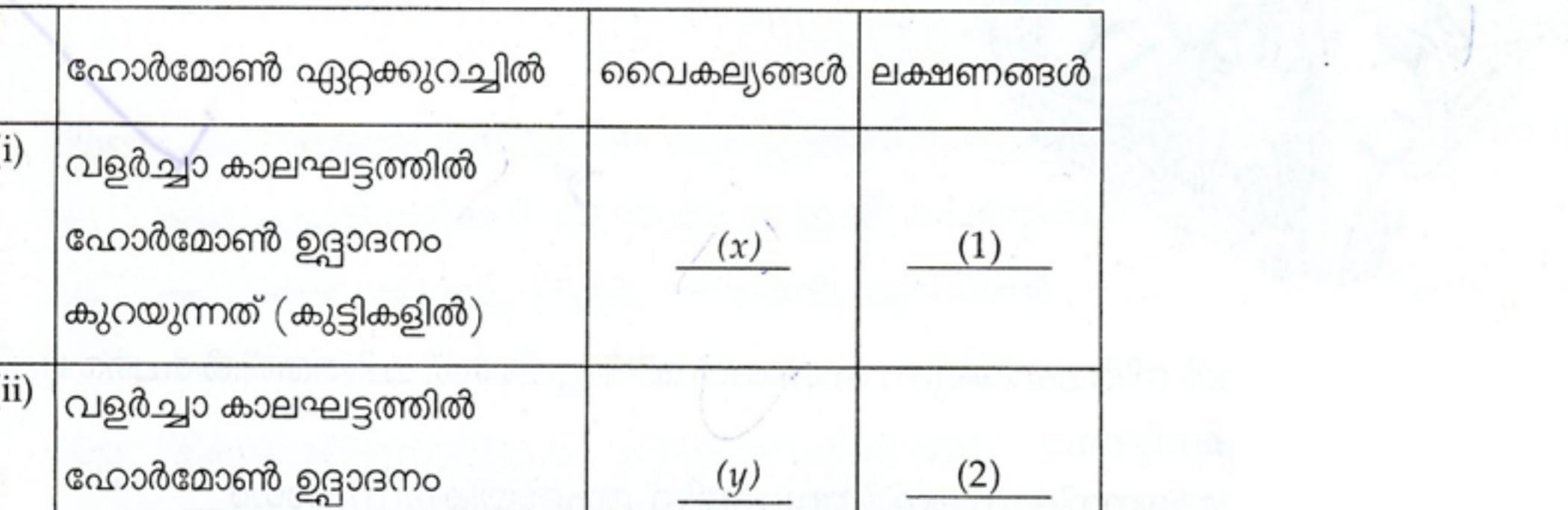
തംതിന്റെ ഉച്ചതമായ തലക്കോട്ടുകൂടി പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

3

1036

Score

9. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക. 3



(a) ഈ പ്രക്രിയ എന്തെന്ന് തിരിച്ചുറിഞ്ഞ് അതിന്റെ പേരെഴുതുക.

(b) ഈ പ്രക്രിയയുടെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലെ പ്രവർത്തനം എന്തുകും.

10. വ്യത്യസിക്കാനും കാലാവസ്ഥയിൽ ഒരു പൂർത്തിയുടെ ശരീരത്തിൽ നിന്നും ഒരു ദിവസം 3

പുരുഷരുടെ മുത്തേന്തിരിലും ശരാശരി അളവിൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇത് വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

സിസിൾ 1	സിസിൾ 2	സിസിൾ 3	സിസിൾ 4
1.5 ലിറ്റർ	1.4 ലിറ്റർ	1.9 ലിറ്റർ	1.8 ലിറ്റർ

(a) ഈ തുംബി എന്നും തന്ത്രും നിന്നും ഏത്?

(b) മുത്തേന്തിരിലും അളവിലും കാരണം അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന കാരണമായ ഹോർമോണും എന്തുകും?

(c) ഈ ഹോർമോണിൽ ശരിനിന്തിലെ ജലത്തിനും തൊണ്ട് ക്രീക്കിക്കുന്നതെന്നെന്ന്?

11. ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക. 3

(a) A -യും B -യും എന്തെന്ന് തിരിച്ചുറിഞ്ഞ് പേരെഴുതുക.

(b) A -യും ഒരു ദിവസം വലിപ്പിച്ചു ചെയ്യുന്ന വ്യക്തയുടെ പ്രവർത്തനത്തെ സഹായിക്കുന്നതെന്നെന്ന്?

4

1036

Score

12. ഒരു പരിക്ഷണത്തിൽ, കുറേ കിടങ്ങലും മേൽ DDT തളിച്ചു അവയിൽ കുറേ കിടങ്ങൾ 3

ചാക്കുകയും പാക്കിയുള്ളൂടെ രക്ഷപ്പെടുകയും ചെയ്തു. DDT തളിച്ചു ഇരുപ്പുകരം 5 തവാദുവിൽ നടത്തിയ പരിക്ഷണത്തിൽ പട്ടികപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. ഇത് വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

തലമുറ	രക്ഷപ്പെട്ട കിടങ്ങൾ (മാത്രമാനത്തിൽ)
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50

(a) പട്ടികപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾക്ക് ഒരു പൂര്വേനും നൽകുക.

(b) ഇവിടെ നിന്നും പുരുഷരുടെ അളവിലും കാരണമായ ഹോർമോണും എന്തുകും?

(c) ഈ ഹോർമോണിൽ ശരിനിന്തിലെ ജലത്തിനും തൊണ്ട് ക്രീക്കിക്കുന്നതെന്നെന്ന്?

13. A -യിൽ നിന്നും കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി B -യും C -യും ക്രീക്കിക്കുക. 4

A	B	C
രോഗങ്ങൾ	രോഗകാരികൾ	പക്കുന്ന വിധം
(a) ചിക്കൻപോലെ	(i) പുണ്ണേഡിയം	(1) കൂലക്ക് കൊരുക്ക
(b) മനം	(ii) ബാക്കിനില	(2) വായു
(c) കോളറ്	(iii) ചെവറം	(3) ലക്ഷണം, വൈളം
(d) മലവനി	(iv) ഫൈലോറിയിൽ	(4) ഇഞ്ച്
	(v) ഫംഗസ്	(5) അനോവിലന് കൊന്തുക

(a) പട്ടികപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾക്ക് ഒരു പൂര്വേനും നൽകുക.

(b) ഇവിടെ നിന്നും പുരുഷരുടെ അളവിലും കാരണമായ ഹോർമോണും എന്തുകും?

(c) ഈ ഹോർമോണിൽ ശരിനിന്തിലെ ജലത്തിനും തൊണ്ട് ക്രീക്കിക്കുന്നതെന്നെന്ന്?

14. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന