

രണ്ടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2018-19.  
ജീവശാസ്ത്രം - ഉത്തര സൂചിക.

1. (d)
2. c. മൃഗങ്ങളുടെ ദഹനരസങ്ങൾ
3. b.
4. ഗാഢമായ ഉച്ചാസത്തിന് ശേഷം ശക്തിയാധി നിവൃത്തിക്കുമ്പോൾ പുറത്ത് പോകുന്ന പരമാവധി വായുവിന്റെ അളവാണ് തൈലമൂല്യം.
5. (c) ii, iv
6. (c) പ്രോട്ടീൻ പെപ്റ്റൈഡ് അമ്ലം.
7. കടലിലെ മൂവ് ഉല്പാദകരാണ് അൽഗകൾ. അന്തരീക്ഷ വായുവിന്റെ 70-80% ദാഹിപ്പൽ പ്രക്രിയ ചെയ്യുന്നത് കടലിലെ ഉല്പാദകരാണ്. ഇവയുടെ നാശം O<sub>2</sub> വിന്റെ അളവ് അന്തരീക്ഷത്തിൽ കുറയുന്നതിനിടയാക്കുന്നു.
8. (a) അഹാരം കടിച്ചു കീറാൻ  
(b) ഉച്ചിപ്പല്ല് (incisor)  
(c) അഹാരം ചവച്ചു കൊണ്ട്  
(d) ചർമ്മം (Molar)
9. a) A - xylem B - phloem  
b) വേഗം വലിച്ചെടുക്കുന്ന ജലം, ലവണങ്ങൾ ഇലകളിലെത്തിക്കുന്നു.
10. a. ഫെർമെന്റേഷൻ (അധാര പ്രക്രിയ)  
b. ചാൽ റൈസോമിയം *Lactobacillus* ന്റെ പ്രവർത്തനം അതിയായ പുളിക്കുന്നതിനും മദ്യവ്യയോഗത്തിനും മിസ്റ്റ് ചേർക്കുന്നതിനും.
11. ഇലകളിലെ stomata (ക്രസ്ചെൽ) അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്ന് O<sub>2</sub> വലിച്ചെടുക്കുന്നു. വേരിലും കാണ്ഡത്തിലും തലന്തികൾ എന്ന സൂക്ഷ്മരൂപം വഴി O<sub>2</sub> സിദ്ധ്യമെന്ന വഴി കോശങ്ങളിലെത്തുന്നു.
12. A. ദന്തരസം വ്യക്തം കുറയുന്നു  
(a) B. ദന്തരസം വ്യക്തം കൂടുന്നു  
(b) ഇന്റർ കോസ്റ്റൽ പേശികൾ.
13. a) യൂറിമിയ (b) വൃക്കകളിലെ
14. - ഇലകളുടെ രക്തസമ്മർദ്ദം ന്യായരത്ന നിലയിലാണ്.  
- ഇത് അളക്കുന്നതിന് സ്പിഗ്മോമെറ്റർ ഉപയോഗിക്കുന്നു.  
- ഇതിൽ 120 mm Hg - സിസ്റ്റോളിക് പ്രഷ്യറും 80 mm Hg ഡയസ്റ്റോളിക് പ്രഷ്യറും അളവ് സൂചിപ്പിക്കുന്നു.
15. a) - ഹെമോമിക് പോർട്ടൽ സിറ B - ഹെമോമിക് സിറ  
b) - പോർട്ടൽ രക്തപ്രവാഹം / ഹെമോമിക് പോർട്ടൽ രക്തപ്രവാഹം  
c) ഉപാപചയ പ്രവർത്തന കേന്ദ്രമേ കരൾ കൂടാതെ ലോലിക്കളിലൂടെ കരളിലെത്തുന്ന പോഷകങ്ങളിൽ റിട്ടൈംസ് - റെഗുലേറ്ററുകൾ.  
ചാരികൂസിലിൽ നിന്ന് ഉറപ്പും പ്രതിരോധവും, റെഗുലേറ്ററുകൾ നിർമ്മാണം നടക്കുന്നു.  
- അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്നും രക്തത്തിൽ മാറ്റുന്നിടത്തു പുറത്ത് മൂത്രമുറിവിനെ കരളിലെ പ്രതിരോധ കോശങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുന്നു.

16. A. സെന്റോളിസിസ് B) 2 ATP C) സെപറ്റൂമിക് ക്രിസ്റ്റിഡ്  
 D. സെന്റോളിസിസ്

17. മിഡഗ്ലോബിൻ 2-3 ലിറ്റർ സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്  
 സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്  
 സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്

18. അമീബ - സെന്റോളിസിസ് - സെന്റോളിസിസ്  
 പാപിൾ - സെന്റോളിസിസ് - സെന്റോളിസിസ്  
 നവര - സെന്റോളിസിസ് - സെന്റോളിസിസ്

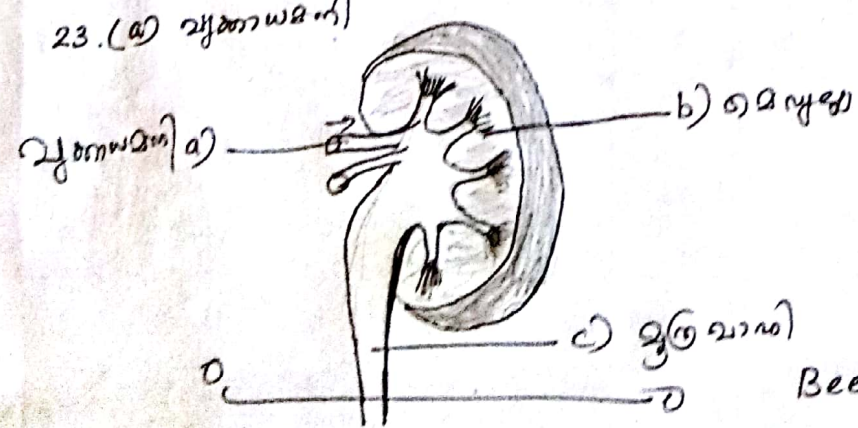
19. 7% സെന്റോളിസിസ് ലിറ്റർ  
 22% സെന്റോളിസിസ് ലിറ്റർ  
 70% സെന്റോളിസിസ് ലിറ്റർ

20. A) A-സെന്റോളിസിസ് C) സെന്റോളിസിസ്  
 B) സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്  
 C) A-സെന്റോളിസിസ് ലിറ്റർ C)-സെന്റോളിസിസ്

21. A) i, ii  
 B) സെന്റോളിസിസ് - സെന്റോളിസിസ്  
 C) സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്

22. A) സെന്റോളിസിസ്  
 - സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്  
 - സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്  
 - സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്  
 B) സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്  
 C) സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ് സെന്റോളിസിസ്

23. (A) സെന്റോളിസിസ്



Beena. Mannighapalliyal.  
 GHSS Moodaduk