



BIOLOGY

ANSWER KEY

1	a. ശ്വാസകോശം, b. അവയവതലം	2*1/2=1
2	a. കമെൻസലിസം - മറ്റുള്ളവ നെഗറ്റീവ് ഇന്ററാക്ഷൻ. b. പ്ലേറ്റ്‌ലെറ്റ് - മറ്റുള്ളവ ശ്വേതരക്താണുക്കൾ.	2*1=2
3	I. A- b,d B- a,c	4*1/2=2
4	b. ന്യൂക്ലിയസ് കോശത്തിൽ നടക്കുന്ന വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നു. or റെബോസോം കോശത്തിനാവശ്യമായ മാംസ്യ തന്മാത്ര നിർമ്മിക്കുന്നു. c. കാൾ ലിനേയസ് ജീവലോകത്തെ 2 കിങ്ഡങ്ങളായി വർഗ്ഗീകരിച്ചു. or ആർ. എച്ച് വിറ്റാക്കർ ജീവലോകത്തെ 5 കിങ്ഡങ്ങളായി വർഗ്ഗീകരിച്ചു.	2*1=2
5	നെല്ല് - അശ്വതി കോഴി- അതുല്യ എരുമ- നിലിരവി കുരുമുളക്- പന്നിയൂർ	4*1/2=2
6	I.A ii.b iii. A , AB iv. A,B	4*1/2=2
7	a. ആർക്കിയോപെറിക്സ് b. പക്ഷികൾ ഉരഗങ്ങളിൽ നിന്നാണ് പരിണമിച്ചുണ്ടായതെന്ന് കണ്ടെത്താൻ ഈ ഫോസിൽ സഹായിക്കുന്നു.	2*1=2
8	a. X ക്രോമസോമും Y ക്രോമസോമും വഹിക്കുന്ന പുംബീജങ്ങൾ അണ്ഡവുമായി കൂടിച്ചേരാനുള്ള സാധ്യത തുല്യമാണ്. or a. A. അണ്ഡം B. സിത്താണ്ഡം (1/2*2=1) b. ഊനഭംഗം (1*1=1)	2*1=2
9	a. രാസവള പ്രയോഗം മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മജീവികളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവിക ഘടനയ്ക്ക് മാറ്റം വരുത്തുന്നു. മണ്ണിന്റെ ജല സംഭരണ ശേഷി കുറയ്ക്കുന്നു. b. ചാഴി / മുത്ത / ഓലച്ചുരട്ടിപ്പുഴു (ഏതെങ്കിലും രണ്ട്)	1*2=2 1/2*2=1
10	a. ദിവസവും 2 നേരം കുളിക്കുക, പച്ചക്കറികളും പഴങ്ങളും ഭക്ഷണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുക, അയഞ്ഞതും വൃത്തിയുള്ളതുമായ വസ്ത്രം ധരിക്കുക, ഈർപ്പമുള്ള വസ്ത്രം ധരിക്കരുത്.(ഏതെങ്കിലും മൂന്ന്) or b. നാഡി വ്യവസ്ഥയുടെ പ്രവർത്തനം തകരാറിലാക്കുന്നു, പേശികളുടെ ഏകോപനത്തെ ബാധിക്കുന്നു, ശരീരോഷ്ണാവ് കുറയ്ക്കുന്നു, റിഫ്ലക്സുകൾ സാവധാനത്തിലാക്കുന്നു.(ഏതെങ്കിലും മൂന്ന്)	3*1=3
11	a. ഗൈക്കോളിസിസ് b. മൈറ്റോകോൺഡ്രിയ	2*1/2=1
12	a. കാൾ ലിനേയസ് b. പപ്പായ- കരിക്ക പപ്പായ തെങ്ങ് - കോക്കസ് ന്യൂസിഫെറ പച്ച- ഫെലിസ് ഡൊമസ്റ്റിക്ക (ഏതെങ്കിലും ഒന്ന്)	2*1=2
13	a. 1-c 2-a 3. b or b. 1.d 2.c 3.b	3*1=3
14	A. ഐറിസ് B. നേത്രനാഡി b. കോർണിയ - അക്വസ് ട്രവം - ക്രിസ്റ്റലിൻ - ലെൻസ് - വിടിയസ് ട്രവം - റെറ്റിന - നേത്രനാഡി - സെറിബ്രം - കാഴ്ച	2*1/2=1 4*1/2=2