

**DIET WAYANAD, SAPHALYAM**  
**STANDARD X- EQUIVALENCY MODEL EXAMINATION 2014**



**BIOLOGY**  
**ANSWER KEY**

1	a. കമെൻസലിസം, b. മൈറ്റോകോൺഡ്രിയ	1/2*2=1
2	a.മെരിസ്റ്റമികകല - മറ്റുള്ളവ ജന്തുക്കല. b.ലെൻസിസെൽ - മറ്റുള്ളവ ജന്തുക്കളിലെ ശ്വസനാവയവങ്ങൾ.	1*2=2
3	I. A- a,c B- b,d	4*1/2=2
	ii. a. 160 സിസ്റ്റോളിക് പ്രഷർ, 110 ഡയസ്റ്റോളിക് പ്രഷർ	1/2*2=1
	b. ഇയാൾക്ക് ഉയർന്ന രക്തസമ്മർദ്ദം ഉണ്ട്.	1*1=1
4	പശു- സിസ്ബ്രൗൺ,ജേഴ്സി എരുമ- നിലിരവി,മുറാ തേനീച്ച- മെല്ലിഫെറ കോഴി- ഗ്രാമലക്ഷ്മി	1/2*6=3
5	I) a.സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥക്ക് അകത്ത് b. നാഷണൽ പാർക്ക് c.ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ് d. ബോട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ. ii) a. മത്സ്യകൃഷി b. മത്സ്യം / മത്സ്യാഹാരം c. ബോംബിക്സ് / ആന്ത്രിയ d.പശു / എരുമ / ആട്	1/2*4=2
6	കോശങ്ങൾ - കലകൾ - അവയവങ്ങൾ - അവയവ വ്യവസ്ഥകൾ - മനുഷ്യൻ	2score
7	a.പരാദജീവനം b. മ്യൂച്ചലിസം c.രണ്ട് ജീവികൾക്കും ഗുണകരം d.ഒന്നിന് ഗുണം മറ്റേതിന് ഗുണമോ ദോഷമോ ഇല്ല e.മാവും മരവാഴയും f. രണ്ട് ജീവികൾക്കും ആദ്യം ദോഷം പിന്നീട് ജയിക്കുന്നവർക്ക് ഗുണം	1/2*6=3
8	a. ഉപ്പിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കുക കൊഴുപ്പിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക പുകവലി ഉപേക്ഷിക്കുക	1*3=3
9	ഉരഗങ്ങളുടെ സ്വഭാവം - b,c,d പക്ഷികളുടെ സ്വഭാവം- a,e,f	
10	a. AIDS b. HIV c. രോഗികളുമായുള്ള ലൈംഗികബന്ധം, രോഗബാധിതരിൽ നിന്നും രക്തം സ്വീകരിക്കൽ, അണുവിമുക്തമാക്കാത്ത സിറിഞ്ച് സൂചി എന്നിവ മുഖേന	1*3=3
11	a. ഫോസിൽപഠനം b.കോശഘടനയിലെ സാദൃശ്യം	1*2=2
12	a.കോർണിയ b.ലെൻസ് c. ദൃഷ്ടിപടലം d.അന്ധബിന്ദു.	4*1=4