

Class 9 Biology First Terminal Evaluation 2019-'20 – Hints to Answer – by Rasheed Odakkal

Qn	ഉത്തരസൂചിക	Score
1.	ഹരിതകം b – സഹായക വർണകം, ഹരിതകം a – പ്രകാശസംശ്ലേഷണത്തിൽ നേരിട്ട് പങ്കെടുക്കുന്നു	1/2 + 1/2
2.	ലൈസോസോം, ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്.	1
3.	a).ആൽബുമിൻ രക്തസമ്മർദ്ദം ക്രമീകരിക്കുന്നു c).ഗ്ലോബുലിൻ രോഗപ്രതിരോധത്തിന് സഹായിക്കുന്നു	1/2 + 1/2
4.	B(പെരികാർഡിയം) എന്നത് A യുടെ(ഹൃദയത്തിന്റെ) ഇരട്ട സ്റ്റരാവരണമാണ്.	1
5.	A). സറ്റ്റ്റാമാറ്റ, B). ജലം	1/2 + 1/2
6.	A). പെപ്സിൻ.	1
7.	a). ജലം b). പ്രകാശഘട്ടം.	1+1
8.	a). X - ചെറുനാക്ക്, Y- ക്ലോമപിഡാനം.	
9.	b). Y(ക്ലോമപിഡാനം) ആഹാരം ശ്വാസനാളത്തിലേക്കു കടക്കാതെ തടയുന്നു.	1+1
10.	a). (i). ചെറുകടലിൽ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ ഗാഢത കൂടുമ്പോൾ ഫെസിലിറ്റേറ്റഡ് ഡിഫ്യൂഷൻ സംഭവിക്കുന്നു. (ii).ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ ഗാഢത കുറയുമ്പോൾ ആക്ടിവ് ട്രാൻസ്പോർട്ട് നടക്കുന്നു.	1/2 + 1/2+1
11.	b). ഫെസിലിറ്റേറ്റഡ് ഡിഫ്യൂഷൻ ഊർജം വേണ്ടെങ്കിലും ആക്ടിവ് ട്രാൻസ്പോർട്ടിന് അതാവശ്യമാണ്.	
12.	A. ട്രൈകസ്പിഡ് വാൽവ് B. ബൈകസ്പിഡ് വാൽവ് C. ശ്വാസകോശധമനിയുടെ തുടക്കത്തിൽ.	1/2 each
13.	D. ശ്വാസകോശധമനിയിൽ നിന്നും രക്തം തിരികെ വലതു വെൻട്രിക്കിളിലേക്കു പോകാതിരിക്കാൻ.	1/2 + 1/2+1
14.	a).പിത്തരസം, കരൾ, b). കൊഴുപ്പിനെ ലഘൂകണികകളാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.	2
15.	യോജിക്കുന്നു. ദഹിക്കാത്ത നാരുകൾ പോഷകാഗിരണത്തിനും വിസർജനത്തിനും സഹായകരമാണ്.	1+1/2 + 1/2
16.	a). പശ്മണി പര്യയനം b). X-ശ്വാസകോശങ്ങൾ, P -ശ്വാസകോശധമനി	
17.	a) പോർട്ടൽ രക്തപര്യയനം b). X -ഹെപ്പാറ്റിക് പോർട്ടൽ സിര, Y -ഹെപ്പാറ്റിക് സിര.	1+1/2 + 1/2
18.	c).ഗ്ലൂക്കോസിനെ ഗ്ലൈക്കോജനാക്കി സൂക്ഷിക്കുന്നതിനും ഫാറ്റി ആസിഡുകളിൽ നിന്ന് ഊർജം സ്വതന്ത്രമാക്കുവാനും കൊളസ്ട്രോൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും അണുക്കളുണ്ടെങ്കിൽ നശിപ്പിക്കുന്നതിനും.	+1
19.	a).A എന്നയാൾക്ക്. b).B ക്ക് അതിരക്തസമ്മർദ്ദവും(ഹൈപ്പർടെൻഷൻ) C ക്ക് ഹൈപ്പോടെൻഷനും.	1+1/2 + 1/2
20.	c). കൊഴുപ്പും ഉപ്പും കൂടിയ ആഹാരം കുറയ്ക്കുക. അമിതമായി ആഹരിക്കരുത്.	+1
21.	* കാപ്പി, കൊക്കോ, കുരുമുളക്, റബർപാൽ, ഏലം മുതലായവ സാമ്പത്തിക പ്രാധാന്യമുള്ളവയാണ്.	
22.	* കണ്ടൽച്ചെടികൾ സുനാമിയെയും മുള, രാമച്ചം, ദർഭ, ഇഞ്ചിപ്പുല്ല് മുതലായവ നദീതീരം ഇടിഞ്ഞു താഴാതെയും വൃക്ഷങ്ങൾ കുറ്റിച്ചെടികൾ എന്നിവ മണ്ണാലിപ്പും ഉരുൾപ്പെട്ടലും വരാതെയും നോക്കുന്നു	
23.	*സമുദ്രത്തിലെ ആൽഗകളും മറ്റു സസ്യങ്ങളുമാണ് പ്രധാനമായും ഓക്സിജൻ പുറത്തുവിടുന്നതും ഉൽപാദകരായി വർത്തിക്കുന്നതും.	1+1+1
24.	a). ഉമിനീരിലെ സലൈവറി അമിലേസ് എന്ന എൻസൈം അന്നജത്തെ(ചോറിനെ) മാൾടോസ് എന്ന പഞ്ചസാരയാക്കി മാറ്റുന്നതിനാൽ നേരിയ മധുരം തോന്നുന്നു.	1+1+1
25.	b). ആമാശയത്തിൽ ചോറിന് രാസമാറ്റം സംഭവിക്കുന്നില്ല, പക്ഷാശയത്തിൽ വെച്ച് ആഗേയരസത്തിലെ പാൻക്രിയാറ്റിക് അമിലേസ് എന്ന എൻസൈം അന്നജത്തെ മാൾടോസാക്കി മാറ്റുന്നു.	1+2
26.	a). വില്ലസ്. b). പോഷകഘടകങ്ങളും 90% വരെ ജലവും വില്ലസുകളിലൂടെ ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നു.	1/2 +1
27.	c). ഫാറ്റി ആസിഡും ഗ്ലിസറോളും d). സിമ്പിൾ ഡിഫ്യൂഷൻ.	+1+1
28.	a). X -പ്രകാശ സംശ്ലേഷണം ,Y -ശ്വാസനം. b). Z -ഗ്ലൂക്കോസ് (ആഹാരം).	1/2 + 1/2+1
29.	c). X (പ്രകാശ സംശ്ലേഷണം), കാരണം അത് അന്തരീക്ഷ CO ₂ കുറച്ച് ആഗോളതാപനം ഒഴിവാക്കുന്നു.	+1
30.	a).ഹൃദയത്തിന്റെ സങ്കോചവികാസങ്ങളുടെ ഫലമായുണ്ടാകുന്ന തരംഗചലനം ധമനീഭിത്തിയിലുടനീളം അനുഭവപ്പെടുന്നതാണ് പൾസ്.	
31.	b). കൈത്തണ്ട, നെറ്റിയുടെ ഇരുവശങ്ങൾ... c). മാറ്റുമുണ്ടാകും, കാരണം ഹൃദയമിടിപ്പ് കൂടുന്നുണ്ട്.	1+1+1
32.	a). A-ധമനി, B- ലോമികകൾ, C- സിര. b). ധമനി, ലോമികകൾ.	
33.	c). B (ലോമികകൾ) പോഷകഘടകങ്ങളും ഓക്സിജനും ടിഷ്യൂദ്രവത്തിലൂടെ വിനിമയം ചെയ്യുകയും CO ₂ ഉം മറ്റു വിസർജ്യവസ്തുക്കളും രക്തത്തിലേക്ക് സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	1/2 + 1/2 + 2
34.	a). കോമ്പല്ല് b). X-ഇനാമൽ , Y- പൾപ്പ്. c). ഭക്ഷണത്തിനുശേഷം നാക്കും പല്ലുകളും ബ്രഷ് ചെയ്യണം, അമിതമായി പുളിയും മധുരവും അടങ്ങിയ ആഹാരം കഴിക്കുന്ന ശീലം ഒഴിവാക്കുക. (Any 2)	Draw 1+ 1/2+1/2 +2
35.	A (പ്രകാശഘട്ടം) B (ഇരുണ്ടഘട്ടം)	
36.	* ഗ്രാനയിൽ നടക്കുന്നു. * ഹൈഡ്രജൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	
37.	* ഓക്സിജൻ പുറത്തുള്ളപ്പോഴും. * കാർബൺഡൈഓക്സൈഡ് ഉപയോഗിക്കുന്നു	
38.	* ATP വിനിയോഗിക്കപ്പെടുന്നു.	
39.	* ഗ്ലൂക്കോസ് നിർമ്മിക്കുന്നു	1+3

--	--	--