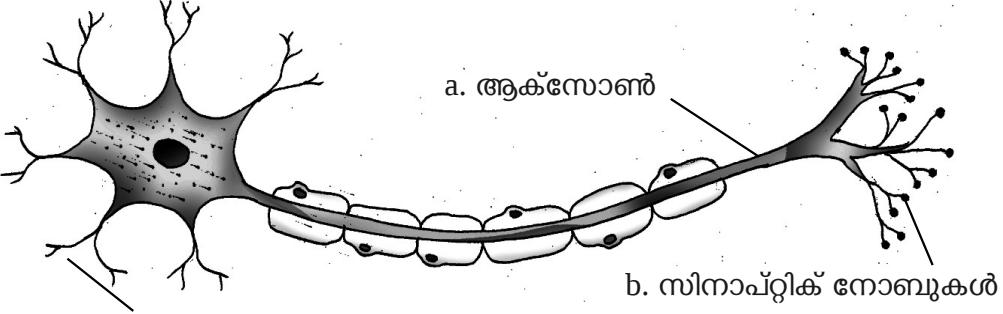


SSLC March 2018 BIOLOGY

## ANSWER KEY

(Prepared by Rasheed Odakkal, 9846626323, GVHSS Kondotty)

Qn	Answer Key / Hints	Score	Total
1	കെ സ്കോർ വിത്തമുള്ള പ്രോദ്ധേണ്ടൾ	1	
2	സ്വയപ് ക്രോമസോമുകൾ	1	
3	C. സൈറിബല്ലം - പേരിപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഏകോപനം	1	
4	ജീൻ മാപ്പിംഗ്	1	
5	C. ഓക്സിജൻ	1	
6	ബോംബിക്കോൾ, സിവറോൺ	1	
	അമിനോ അസിഡുകളിലെ വൈവിധ്യം	1	
7	രണ്ട് സ്കോർ വിത്തമുള്ള പ്രോദ്ധേണ്ടൾ	1+1	
8	A - ഫോസ്ഫോറ്റ്, B - എനജൻബേസ്	1+1	
9	ഡ്രോഷ്മം : ശ്വാസകോശങ്ങളിലേക്കുള്ള രോഗാണം പ്രവേശനം തടയുന്ന സീലിയ : ശ്വാസനാളത്തിലെ പൊടിപടലവും മറ്റും തടച്ചുമാറ്റുന്നു.	1/2+1/2	
10	ബൈക്കിപ്പനി സാംക്രമികരോഗമാണ്, രോഗകാരി വൈറിസ് ആണ്, കൊള്ക്കിലൂടെ പകർന്നു, മനഷ്യനാണ് രോഗകാരിയുടെ ആതിമേയജീവി .. മുതലായവ അടങ്കിയ നാലെണ്ണം.	1/2+1/2	
11	അപസ്ഥിതി : തലച്ചോറിൽ നിന്നും തടർച്ചയായി ക്രമരഹിതമായ വൈദ്യുത പ്രവാഹം.	1+1	
12	ഉപകാരി ബാക്ടീരിയയുടെ നാശം, ശരീരത്തിൽ ചില ജീവകങ്ങളുടെ കിറവ്.	1+1	
13	ബിഗേസ് / ജനിതക പശ	1+1	
a.	രക്തം കുട്ടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഫ്രോട്ടീനകളുടെ ഉൽപ്പാദനം തകരാറിലാവുന്നു,	1+1	
b.	ചെറിയ മുറിവിൽനിന്നു പോലും അമിത രക്തസ്രാവം	1+1	
14	മൂന്ന് സ്കോർ വിത്തമുള്ള പ്രോദ്ധേണ്ടൾ	1+2	
a.	സൂഫ്യൂർ		
b.	A. ഡോർസൽ ദുക് B. വൈസ്റ്റൽ ദുക് C. സൈൻറൽ കനാൽ D. ഗ്രേമാറ്റർ		
15	ഓക്സിന് - അഗ്രുക്കളത്തിന്റെ വളർച്ച തുരിത്തപൂട്ടുന്നു		
	ജിബിലിൻ - സംഭതാഹാരത്തിന്റെ വില്പനത്തെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു.		
	എമിലിൻ - ഫലങ്ങൾ പഴക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.		
	അബ്സിസിക് ആസിഡ് - ഹലകളുടെ വാട്ട്, പുഷ്പിക്കൽ എന്നിവ നിയന്ത്രിക്കുന്നു.	1+1+1	
16	a. ഹാൻസപെർമിയ സിഖാന്തം b. രാസപാരിണാമ (ഹോരിൻ-ഹാൽഡേൻ)സിഖാന്തം		
	i- പ്രപ്രത്യേകിയിലെ ഇതര ഗോളങ്ങളി ... ii - ആദിമ ഭ്രമിയിലെ സവിശേഷ സാഹചര്യ... iii- ഉൽക്കെള്ളിൽ കണ്ണെത്തിയ ജൈവ ... iv - സമുദ്രജലത്തിൽ ജീവൻ ഉത്ഭവിച്ചു.	1+2	
17	a. a. TT b. tt c. Tt d. Tt		
b).	ഉയരം തുടിയവ / TT, Tt ഉയരം കാറ്റവും / tt	2+1	
18	ലിഗ്നിൻ : കോശഭിത്തിക്ക് ഭ്രംത നൽകുന്നു		
	കാലോസ് : കോശഭിത്തി മരിക്കുന്നതുന്ന രോഗാണകൾ കോശസ്തരത്തിലൂടെ പ്രവേശിക്കുന്നത് തടയുന്നു		
	ക്യൂട്ടിക്കിൾ : സൂക്ഷ്മ ജീവികളുടെ ആക്രമണത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നു.	1+1+1	
19	a. പാരിസ്ഥിതി ഘടകങ്ങൾ, പുകവലി, വികിരണങ്ങൾ, വൈറസ്, പാരമ്പര്യഘടകങ്ങൾ, ജനിതക ഘടകങ്ങൾക്കു സംഭവിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ ....	2+1	
b.	ഗസ്ത്രക്രിയ, വികിരണചികിത്സ, രാസചികിത്സ (രണ്ടെണ്ണം)		
20	a. A. അക്കന്ന് ഭ്രംം B. വിഭിന്നന് ഭ്രംം C. നേത്രുലൈൻസിനും റെറ്റിനയ്ക്കും ഇടയിലെ ഭ്രംം		
b.	കൺജഞ്ചേറ്റവ : ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന റേഡോളും നേത്രഗോളും മുൻഭാഗം വരളാതെ തടയുന്നു / കോർണിയ ഒഴികെയുള്ള ഭ്രംപാലമുന്നോഗം ആവരണംചെയ്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നു. കൺജീൻ : കൺജീൻ മുൻഭാഗം പുതിയായും നന്നാളുള്ളതായും നിലനിർത്തുന്നു / ലൈസോസൈസം എന്ന രാസാഗ്നി രോഗാണകളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.	11/2 +11/2	
21	നാല് സ്കോർ വിത്തമുള്ള പ്രോദ്ധേണ്ടൾ		
A	B	C	
തിമിരം	-	ലൈസ് അതാരുമാകന്നു	
ഡ്രോക്കോമ	-	കൺജഞ്ചേറ്റവും അതിമർദ്ദം	
ചെക്കണ്ണ്	-	അണബാബായ	
			4

				Any $2 \times 4 = 8$
22	<p>സിറോഫ്റ്റാൽമിയ - കോർണിയ വരണ്ട് അതാരുമാവുന്ന - വിറ്റാമിൻ ...</p> <p>a. ഡോപിക് ഹോർമോസാകൾ / ഉദ്ധീപന ഹോർമോസാകൾ</p> <p>b. ACTH : അയും ഗ്രന്ഥിയുടെ കോർട്ടീക്സ് പ്രവർത്തനത്തെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്ന (കോർട്ടിസോൾ / അൽഡോസർഗ്ഗോസ് മുതലായവയുടെ ഉൽപ്പാദനം)</p> <p>TSH : തെരോയ്യ് ഗ്രന്ഥിയുടെ പ്രവർത്തനത്തെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്ന (തെരോക്സിൻ / കാൽസിറോസിൻ ഉൽപ്പാദനം)</p> <p>c. എസ്ഫ്രോസർഗ്ഗോസ്, ഇഹസ്ഫോജിൻ, പ്രോജസർഗ്ഗോസ് (രണ്ട് ലൈംഗിക ഹോർമോസാകൾ)</p>		<b>1+2+</b> <b>1</b>	
23	 <p>a. അക്സോണാൾ</p> <p>b. സിനാപ്പറ്റിക് നോബ്യൂകൾ</p> <p>c. ദയൻബ്രേഡേറുകൾ</p> <p>പകർത്തി വരയ്ക്കുന്നതിന്</p>	<b>3</b> <b>+1</b> <b>TOTAL</b>	<b>= 40</b>	