



Scheme of Valuation
 First Terminal Evaluation 2015
 STD VIII BASIC SCIENCE - Physics

GI 806

Time : 40 minutes

Total score :20

Qn No	Scoring indicators	score	Total score
1	(a) മനീകരണം	1	1
2	(c) N/m^2	1	1
3	(b) C യ്ക്ക് A, B യേക്കാൾ സാന്ദ്രത കുറവ് ആണ്	1	
	(c) B യ്ക്ക് A, യേക്കാൾ സാന്ദ്രത കുറവും Cയേക്കാൾ സാന്ദ്രത കൂടുതലുമാണ്.	1	2
4.	9 km , 9 m, 9 cm, 9nm	1	1
5.	1. b- സമപ്രവേശം	1/2	
	a,c,d -അസമപ്രവേശം	1/2	3
	2. a,c,d	1	
6.	7200 s OR 2x3600 s OR 2x60x60 s	1	
	6500 g OR 6.5x1000 g	1	2
7.	(a) 120 m	1/2	
	80 m	1/2	
	(b) $\frac{\text{വേഗം} \times \text{ദൂരം}}{\text{സമയം}}$	1/2	
	$\frac{120}{20}$ or 6 m/s	1/2	
	(c) $\text{പ്രവേശം} = \frac{\text{സദാനാന്തരം}}{\text{സമയം}}$	1/2	
	$\frac{80}{20}$ or 4 m/s	1/2	
	(d) വസ്തു നേർരേഖയിൽ സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ റോഡപകട സാധ്യത കുറയ്ക്കുന്ന ഒരു പോസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കിയാൽ or 2 പോസ്റ്ററുകൾ	1	4
8		1	
		1x2	2
9	കാൻഡിഡ്	1	1
10	സാമഗ്രികൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിന് പ്രവർത്തനക്രമം വിശദമാക്കുന്നതിന്	1	
		2	3

First Terminal Evaluation 2015
STD VIII BASIC SCIENCE - Chemistry

Time	Qn No	Scoring Indicators	Total Score 20	
			Score	Total
	1	വ്യാപനം	1	1
	2	a. തണുപ്പിക്കുന്നു	1	1
		b. (i) കുറയുന്നു	1/2 x4	2
		(ii) കുറയുന്നു		
		(iii) കൂടുന്നു		
		(iv) കുറയുന്നു		
	3.	A=12	1	2
		B = 3	1	
	4.	ക്രോമാറ്റോഗ്രാഫി	1	2
		രക്തത്തിൽ കലർന്ന വിഷാംശങ്ങൾ വേർതിരിക്കുവാൻ		
		ചായങ്ങളിൽ നിന്നും ഘടകങ്ങൾ വേർതിരിക്കാൻ		
	5.	ഗ്രഹത്തിന്റെ പേര്	1	1
	6.	$2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$	1	1
	7.	അംശിക സ്വേദനം	1	
		ഘടക ദ്രാവകങ്ങളുടെ തിള നിലയിലുള്ള നേരിയ അന്തരം	1	2
	8.	ഏകാറ്റോമിക തന്മാത്രകൾ - He, Na	1/2+1/2	
		ദ്വയാറ്റോമിക തന്മാത്രകൾ - H ₂ , Cl ₂		
		He, Na എന്നീ മൂലക തന്മാത്രകൾ ഒരാറ്റം മാത്രമേ ഉള്ളൂ അവയെ	1/2	
		ഏകാറ്റോമിക തന്മാത്രകൾ എന്നു വിളിക്കാം		
		H ₂ , Cl ₂ എന്നിവയിൽ രണ്ട് ആറ്റം വിതമുണ്ട്	1/2	2
	9. A.	മണ്ണെണ്ണ	1/2	
		B - ജലം	1/2	
		സെപ്പറേറ്റിങ് ഫണൽ	1	3
		സാന്ദ്രതയിലുള്ള വ്യത്യാസം/ തമ്മിൽ കലരാത്ത ദ്രാവകങ്ങൾ	1	
	10.	സോഡിയം - Na	1	
		ക്ലോറിൻ - Cl	1	3
		പൊട്ടാസ്യം - K	1	

First Terminal Evaluation 2015

Subject : Biology

Time :40 min

Total Score 20

Qn No	Scoring Indicators	Score	TotalScore								
1.	a) ലൈസോസോം, മറ്റുള്ളവ സസ്യകോശങ്ങൾ b) നാഡീകല, മറ്റുള്ളവ സസ്യകലകളാണ്	(1x2)	2								
2.	a) പേശീകല b) തിയോഡാർ ഷ്യാൻ	(1x2)	2								
3.	ആറ്റം - തന്മാത്ര-കോശാംഗം-കോശം -കല-അവയവം		2								
4.	<table border="1"> <tr> <td>കോമ്പൗണ്ട് മൈക്രോസ്കോപ്പ്</td> <td>ഇലക്ട്രോൺ മൈക്രോസ്കോപ്പ്</td> </tr> <tr> <td>1. പ്രകാശം ഉപയോഗ പ്പെടുത്തുന്നു</td> <td>1. ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു</td> </tr> <tr> <td>2. 2000 മടങ്ങ് വലുപ്പം</td> <td>2 ലക്ഷം മടങ്ങ് വലുപ്പം</td> </tr> <tr> <td>3. ലെൻസുകൾ</td> <td>3. കാന്തിക മണ്ഡലം</td> </tr> </table>	കോമ്പൗണ്ട് മൈക്രോസ്കോപ്പ്	ഇലക്ട്രോൺ മൈക്രോസ്കോപ്പ്	1. പ്രകാശം ഉപയോഗ പ്പെടുത്തുന്നു	1. ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു	2. 2000 മടങ്ങ് വലുപ്പം	2 ലക്ഷം മടങ്ങ് വലുപ്പം	3. ലെൻസുകൾ	3. കാന്തിക മണ്ഡലം	(1/2x4)	2
കോമ്പൗണ്ട് മൈക്രോസ്കോപ്പ്	ഇലക്ട്രോൺ മൈക്രോസ്കോപ്പ്										
1. പ്രകാശം ഉപയോഗ പ്പെടുത്തുന്നു	1. ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു										
2. 2000 മടങ്ങ് വലുപ്പം	2 ലക്ഷം മടങ്ങ് വലുപ്പം										
3. ലെൻസുകൾ	3. കാന്തിക മണ്ഡലം										
5.	ആവരണകല- ഉദാ: അന്നപഥത്തിന്റെ ഉൾഭിത്തി/ ആന്തരവായവങ്ങളുടെ ഉൾഭിത്തി യോജകകല- ഉദാ: തരുണാസറി/നാരുകല/രക്തം	(1x2)	2								
6.	മെരിസ്റ്റമിക കോശങ്ങൾ	1									
	<table border="1"> <tr> <td>മെരിസ്റ്റമിക കോശം</td> <td>പുർണ്ണ വളർച്ച എത്തിയ കോശം</td> </tr> <tr> <td>1. വലിയ മർമ്മം</td> <td>1. ചെറിയ മർമ്മം</td> </tr> <tr> <td>2. കട്ടി കുറഞ്ഞ കോശഭിത്തി</td> <td>2. കട്ടി കൂടിയ കോശഭിത്തി</td> </tr> <tr> <td>3. കൂടുതൽ കോശദ്രവ്യം</td> <td>3. കുറഞ്ഞ കോശദ്രവ്യം</td> </tr> </table>	മെരിസ്റ്റമിക കോശം	പുർണ്ണ വളർച്ച എത്തിയ കോശം	1. വലിയ മർമ്മം	1. ചെറിയ മർമ്മം	2. കട്ടി കുറഞ്ഞ കോശഭിത്തി	2. കട്ടി കൂടിയ കോശഭിത്തി	3. കൂടുതൽ കോശദ്രവ്യം	3. കുറഞ്ഞ കോശദ്രവ്യം	2	3
മെരിസ്റ്റമിക കോശം	പുർണ്ണ വളർച്ച എത്തിയ കോശം										
1. വലിയ മർമ്മം	1. ചെറിയ മർമ്മം										
2. കട്ടി കുറഞ്ഞ കോശഭിത്തി	2. കട്ടി കൂടിയ കോശഭിത്തി										
3. കൂടുതൽ കോശദ്രവ്യം	3. കുറഞ്ഞ കോശദ്രവ്യം										

7. പാഠൻ കൈമ : പ്രകാശ സംശ്ലേഷണത്തിന് സഹായിക്കുന്നു
 സൈലം : ജലവും ലവണങ്ങളും ഇലകളിൽ എത്തിക്കുന്നു (1X3) 3
 ഫ്ലോയം : ആഹാരം സസ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലെത്തിക്കുന്നു
8. A. മൈറ്റോകോൺട്രിയോൺ- ഊർജ്ജനിർമ്മാണം, സംഭരണം
 B. ഗോൾജി കോംപ്ലക്സ്- കോശസ്രവങ്ങളെ ചെറുസഞ്ചികളിലാക്കുന്നു (1X4) 4
 C. മർമ്മം - കോശത്തിന്റെ നിയന്ത്രണകേന്ദ്രം
 D. എൻഡോപ്ലാസ്മിക് റെട്ടിക്കുലം- പദാർത്ഥസംവഹനം