

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2020
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை 2020
Third Term Test 2020

11 ශ්‍රේණිය
தரம் 11
Grade 11

විද්‍යාව
விஞ்ஞானம்
Science

I - II
I - II
I - II

පිළිතුරු
விடைகள்
Answer

Q.N	Answer	Q.N	Answer	Q.N	Answer	Q.N	Answer
1	3	11	1	21	3	31	2
2	1	12	4	22	3	32	4
3	2	13	3	23	1	33	2
4	4	14	4	24	4	34	1
5	3	15	4	25	3	35	3
6	3	16	1	26	2	36	2
7	4	17	2	27	2	37	1
8	2	18	3	28	3	38	2
9	1	19	1	29	2	39	3
10	3	20	1	30	3	40	4

1-කොටස

11 -A කොටස ව්‍යුහගත රචනා පිළිතුරු

01	A	1.		කාබන් චක්‍රය	01
		11.	A	ප්‍රභාසංස්ලේෂණය	01
			B	ශ්වසනය	01
			c	වියෝජනය	01
		111.	a	කාබන්ඩයොක්සයිඩ්	01
			b	හරිතලව	01
		1V.	a	වියෝජකයින්/මෘතෝපජීවීන්/ක්ෂුද්‍රජීවීන්	01
			b	- මල දේහ තුළ ඇති කාබන් ශීග්‍රයෙන් වායුගෝලයට එකතු කිරීම. - මල ශාක හා සත්ත්ව දේහ පරිසරයේ එකතු නොවීම.	01
		V.		ගෝලීය උණුසුම් ඉහළ යාම	01

	B	1	a	ශක්ති පිරමිඩ	01				
			b	පොල්ශාක $\longrightarrow$ පොල් $\longrightarrow$ කෘමි කුරුමිණියන් පරපෝෂිතයන්	02				
		11		සූර්යයා	01				
		111		පෝෂිතවීමෙන් පෝෂිතවීමට ශක්තිය ගලා යාමේදී එම ශක්තිය අපතේ යාම .	02				
02	A	1		A-රතු කොළ වර්ණන්ධතාව B -ඇලිබව	02				
		11		h_{xy}	01				
		111		- විකිරණ ශරීරගත වීම . - ස්වාභාවික හේතු	01				
		1V		හිමොග්ලොබින්	01				
	B	1		X -ප්ලෝයම Y -සෙලම	02				
		11		ශාක කඳ මහනින් වැඩිවීම	01				
		111		ඒකබීජ පත්‍ර	01				
		1V		ත්‍රි අංක පුෂ්ප පිහිටීම.	01				
	C	1		A-සත්ත්ව සෛලය B -ශාක සෛලය	02				
		11		<table><tr><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td> - සෛල බිත්තියක් නැත. - න්‍යෂ්ටිය සෛල මාධ්‍යයේ පිහිටයි. </td><td> - සෛල බිත්තියක් ඇත. - න්‍යෂ්ටිය සෛල පර්යන්තයේ පිහිටයි. </td></tr></table>	A	B	- සෛල බිත්තියක් නැත. - න්‍යෂ්ටිය සෛල මාධ්‍යයේ පිහිටයි.	- සෛල බිත්තියක් ඇත. - න්‍යෂ්ටිය සෛල පර්යන්තයේ පිහිටයි.	01
A	B								
- සෛල බිත්තියක් නැත. - න්‍යෂ්ටිය සෛල මාධ්‍යයේ පිහිටයි.	- සෛල බිත්තියක් ඇත. - න්‍යෂ්ටිය සෛල පර්යන්තයේ පිහිටයි.								
		111		න්‍යෂ්ටිය /සෛල ප්ලාස්මය. ගැලපෙන කාර්යය සඳහා	02				
03	A	1		විද්‍යුත් විච්ඡේදනය යොදා ගනිමින් යම් පෘෂ්ඨයක තුනී ලෝහ ස්තරයක් ආලේපනය කිරීම .	01				
		11		X -රන් Y - පිදි	02				
		111		ද්‍රාවණයේ සාන්ද්‍රණය අඩුවීම.	01				
		1V		කොපර් සල්ෆේට්	01				
	B	1		හුමාල ආසවනය /තෙරපීම / ද්‍රාවක නිස්සාරණය	02				
		11		පොතු, මුල් , කොළ	02				
		111		වර්ණලේඛ ශිල්පය	01				
	C			1. $\sqrt{\quad}$ 11. $\times$ 111. $\times$ 1V $\sqrt{\quad}$ V $\sqrt{\quad}$	05				
04	A	1		6 ms ⁻¹	01				
		11		ත්වරණය=6 /6 = 1 m s ⁻²	02				
		111		ඒකාකාර ප්‍රවේගයෙන් ගමන් කරයි.	02				
		1V		මුළු දුර=ත්‍රයිසියමේ වර්ගඵලය =(1/2 X 15 +6) X 6 = 63 m	02				
	B	1		P-උත්තල කාචය Q -අවතල දර්පණය R-උත්තල දර්පණය S-අවතල කාචය	02				

