

7 ශ්‍රේණිය - විද්‍යාව
 අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2022 (2023)
 පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

I කොටස	
01	ii
02	iii
03	i
04	ii
05	i
06	ii
07	i
08	i
09	ii
10	ii
11	i
12	iii
13	iii
14	ii
15	ii
16	ii
17	iii
18	iii
19	iii
20	iii


(2x20)

II කොටස			
01		02	
i	√	i	නෘෂිචක
ii	x	ii	ගල් අඟුරු
iii	√	iii	ගලගණ්ඩය
iv	√	iv	විස්තාපනය
v	√	v	දුර
vi	x	vi	කෙල්වින්
vii	x	vii	දර්ශක
vii	x	vii	හියුමස්
ix	√	ix	කබොල
x	√	x	සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්
xi		xi	ගොඩ සුළං
xii	√	xii	සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්

(1x12)

(1x12)

03	
i	<p>A - අක්මාව B - පෙනහළු C - ආමාශය</p> <p style="text-align: right;">(ලකුණු 03)</p>
ii	<p>A. අක්මාව - ආහාර ජීරණ පද්ධතිය B. පෙනහළු - ශ්වසන පද්ධතිය C. ආමාශය - ආහාර ජීරණ පද්ධතිය</p> <p style="text-align: right;">(ලකුණු 03)</p>
iii	<p>සංකීර්ණ ආහාර සරල බවට පත් කර රුධිරයට අවශෝෂනය කර ගැනීම.</p> <p style="text-align: right;">(ලකුණු 02)</p>
iv	<p>ග්ලූකෝස් පරීක්ෂාව</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ආහාර ද්‍රව්‍ය ස්වල්පයක් ගෙන (ග්ලූකෝස් අඩංගු) ජලයේ දිය කරන්න. 2. එසේ දියකර ලබාගත් ද්‍රාවනයට සමාන ප්‍රමාණයක් (2ml නම්) බෙනඩික්ට් ද්‍රාවනය 2ml දමා රත් කරන්න. ජල (තාපකයක බහා) 3. වර්ණ විපර්යාසය නිරීක්ෂණය කරන්න. නිල් → කොළ → කහ → තැඹිලි → ගඩොල් රතු අවක්ෂේපය 4. ගඩොල් පැහැ අවක්ෂේපය ලැබේ නම් එහි ග්ලූකෝස් ඇත. <p style="text-align: right;">(ලකුණු 03)</p>
v	<p>දම් පැහැයට හුරු නිල් පැහැය ලැබීම</p> <p style="text-align: right;">(ලකුණු 01)</p>

04	A	
i	P - ස්වර්ණ පත්‍ර විද්‍යුත් දර්ශකය Q - ධාරිත්‍රකය	(ලකුණු 02)
ii	කිසියම් ද්‍රව්‍යයක විද්‍යුත් ආරෝහණ ගබඩා වී ඇත්දැයි දැන ගැනීම.	(ලකුණු 01)
iii	ආරෝපණ ගබඩා කර තබා ගැනීම.	(ලකුණු 01)
iv		(ලකුණු 01)
B		
i	X - Zn තහඩුව (- අග්‍රය) Y - සල්ෆියුරික් අම්ලය	(ලකුණු 02)
ii	<ul style="list-style-type: none"> ද්‍රාවණය ඉවතට හැලීමට ඇති හැකියාව වැඩිවීම ප්‍රවාහනය අපහසු වීම 	(ලකුණු 02)
iii	බැටරිය	(ලකුණු 02)
iv	ඩයිනමෝව, සූර්ය කෝෂ	(ලකුණු 02)

05.

A			B		
i.	A	ල. 01	i.	උණුසුම් ජලය සහිත වීදුරු කුප්පියේ ඇති පෑන් බටයේ ජල මට්ටම ඉහළ යාම	ල. 01
ii.	සන්නයනය	ල. 01	ii.	ජලයේ ප්‍රසාරණය	ල. 02
iii.	සංවහනය/විකිරණය	ල. 01	iii.	උෂ්ණත්වමානය	ල. 01
iv.	සුදුසු පිළිතුරුකට ලකුණු ලබා දෙන්න	ල. 01	iv.	මධ්‍යසාර	ල. 01
v.	රබර්, ප්ලාස්ටික්/වීදුරු, බේක් ලයිට්	ල. 02			
vi.	විකිරණය	ල. 01			

06.

- A. i. A – උත්තල දර්පන
B – අවතල දර්පන
C – තල දර්පන (ල. 03)
- ii. E (ල. 01)

iii.

- වස්තුවට සමාන වීම
- පාර්ශ්වික අපවර්තනය
- වස්තු දුර හා ප්‍රතිවිධ දුර සමාන වීම
- අනාත්වික වීම (ල. 02)

B.

i. 50 x 20

1000 (ල. 02)

ii. A - උපනෙත

B - දළ සිරුමාරුව

C - වේදිකාව / වේදිකා ක්ලිපය

D - දර්පනය (ල. 02)

iii. 1. රෝහියෝ යටි අපිවර්මය

2. මිනිසාගේ වර්ණ ගැන්වූ කොපුල් සෛල