



ශ්‍රේණිය

09

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2024

විෂයය :- විද්‍යාව

පාසලේ නම :

ඇතුළත්වීමේ අංකය :

කාලය : පැය 2 ¹/₂

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	(2)	6	(3)	11	(3)	16	(1)
2	(2)	7	(2)	12	(4)	17	(4)
3	(4)	8	(1)	13	(4)	18	(3)
4	(1)	9	(3)	14	(2)	19	(1)
5	(4)	10	(2)	15	(1)	20	(4)

(ලකුණු දෙක බැගින් මුළු ලකුණු 40)

II පත්‍රය

- 1.(A) (i) කඩොලාන (ලකුණු 01)
- (ii) යම් පරිසරයක වෙසෙන සියලුම ජීවීන් ද ඔවුන් සමග අන්තර් ක්‍රියා දක්වන භෞතික පරිසරය ද එක්ව ගත්කල පරිසර පද්ධතියකි (ලකුණු 02)
- (iii) පත්සයින්ගේ අභිජනනය, ඉස්සන් කකුළුවන් වැනි සතුන් බහුල වීම, ධීවර කර්මාන්තය, සමුද්‍ර බාදනය අවම වීම, සංචාරක ආකර්ෂණය (ලකුණු 01)
- (iv) (a) ගෝලීය උණුසුම වැඩිකරන CO₂ විමෝචනය අවම කිරීම (ලකුණු 01)
- (b)

කාබනික පොහොර	අකාබනික පොහොර
1 පුළුල් පරාශයක පෝෂක පසට එකතු වේ	1 පෝෂක කිහිපයක් පමණක් පසට එකතු වේ
2 පසේ ව්‍යුහය දියුණු වේ	2 පසේ ව්‍යුහය දියුණු නොවේ

(ලකුණු 02)

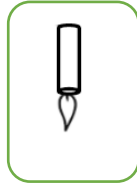
- (B) (i) සෛල තන්තු ආකාරයට පිහිටීම, සංකෝචනය හා ඉහිල් වීමේ හැකියාව, සංකෝචනය හා ඉහිල් වීමෙන් පසුව මුල් තත්වයට පත්වීම (ලකුණු 02)
- (ii) (a) A = ද්වි ශීර්ෂ පේශිය
 B = ත්‍රි ශීර්ෂ පේශිය (ලකුණු 02)
- (b) A සංකෝචනව වේ B ඉහිල් වේ (ලකුණු 01)

(මුළු ලකුණු 12)

2. (A) (i) ප්‍රොටෝසෝවා , දිලීර, බැක්ටීරියා (ලකුණු 03)
- (ii) එවුග්ලීනා (ලකුණු 01)
- (iii) ශීෂ්ටි = මධ්‍යසාර නිපද වීම. බේකරි කර්මාන්තය (ලකුණු 02)
- (iv) ඇල්ගී, නීලහරිත ඇල්ගී (වෛරස වලට ලකුණු නැත) (ලකුණු 01)
- (B) (i) A සංස්ථානික මහා ධමණිය
 B පුප්ඵශිය මහා ධමණිය
 C දකුණු කෝෂිකාව
 D වම් කෝෂිකාව (ලකුණු 04)
- (ii) අඩසද කපාටය (ලකුණු 01)

(මුළු ලකුණු 12)

3. (A) (i)



යටිකුරු වීම
කුඩා වීම

(ලකුණු 01)
(ලකුණු 01)

(ii) උත්තල කාචය
නාභි දුර අඩු කාචයකි

(ලකුණු 01)
(ලකුණු 01)

(iii) ප්‍රතියෝජක ජේශි

(ලකුණු 02)

(B) (i) $p =$ ඇමෝනියා
 $Q =$ කාබන් ඩයොක්සයිඩ්
 $R =$ ජලය



(ලකුණු 03)

(ii) (a) $P = 06$

(b) $E = 06$

(ලකුණු 02)

(iii) 12

(ලකුණු 01)

(මුළු ලකුණු 12)

4. (A) (i) පළල වැඩි රෝද යෙදීම / රෝද වැඩි ගන්නක් යෙදීම

(ලකුණු 01)

(ii) රෝද ගණන වැඩිවන විට පාර මත ගැටෙන පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය වැඩි වේ එවිට පීඩනය වැඩි වේ.

(ලකුණු 02)

(iii) $P = F/A$ හෝ පීඩනය = $\frac{\text{බලය}}{\text{වර්ගඵලය}}$

(ලකුණු 02)

(iv) (a) බලයට විශාලත්වයක් හා නිෂ්චිත දිශාවක් ඇති නිසා

(ලකුණු 01)

(b) හැඩය වෙනස්කල හැක, වලනය කල හැකිය, භ්‍රමණය කලහැකිය

(ලකුණු 02)

(B) (i) Na

(ii) Cu

(iii) Pb

(iv) Au

(ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 12)

5. (A) (i) ලුණු ද්‍රාවණය , කොපර් සල්ෆේට් ද්‍රාවණය , අසුත ජලය

(ලකුණු 03)

(ii) විද්‍යුත් සන්නායකතාව , අක්‍රිය ඉලෙක්ට්‍රෝඩ් වීම

(ලකුණු 02)

(iii) වායු බුබුළු පිට වීම

(ලකුණු 01)

(iv) ග්ලූකෝස් ද්‍රාවණයේ සවල අයන නැත. විදුලිය ගමන් නොකරයි, ලුණු ද්‍රාවණයේ සවල අයන ඇත. විදුලිය සන්නායනය කරයි

(ලකුණු 02)

(B) (i) 600 g

(ලකුණු 02)

(ii) $444 - 200 = 244$ g

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 12)

6. (A) (i) සතුන්, ශාක හා අනෙකුත් ජීවී පටකවල ඛනිජ භවනය වූ හෝ වෙනත් ආකාරයෙන් සංරක්ෂණය වූ අවශේෂ හෝ සලකුණු පොසිල ලෙස හැඳින් විය හැකිය.

(ලකුණු 01)

(ii) පාෂාණ තුළ, අයිස් තුළ, පීටි නිධි තුළ,

(ලකුණු 01)

(iii) සංසදනාත්මක ව්‍යුහ විද්‍යාව , භූගෝලීය සත්ත්ව ව්‍යාප්තිය

(ලකුණු 02)

(iv) බත්කුරා, ලාමීපු බෙල්ලා, කැරපොත්තා/ යෝධ මීවන ශාකය

(ලකුණු 02)

(B) (i) (a) ඉලෙක්ට්‍රෝඩ්

(ලකුණු 01)

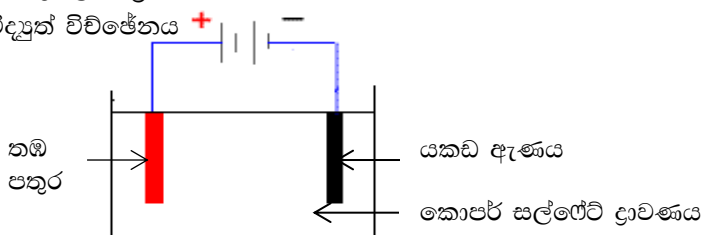
(b) ධන ඉලෙක්ට්‍රෝඩ්

(ලකුණු 01)

(c) විද්‍යුත් විච්ඡේදනය

(ලකුණු 01)

(ii)



(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 12)