

## දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

### අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2020

#### 8 ශ්‍රේණිය

#### විද්‍යාව-පිළිතුරු පත්‍රය

##### I පත්‍රය

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

(ලකුණු 2x20=40)

##### II පත්‍රය

01. (A) (i) a) ගම්මිරිස් - කඳ ආධාරකයට සවි කිරීම  
 b) වැනිලා - ජල වාෂ්ප අවශෝෂණය  
 c) මහ කඩොල් - වායුගෝලීය වාතය අවශෝෂණය  
 d) කරපිංචා - නව ශාක බිහි කිරීම 04

- (ii) (a) මුදුන් මුල් -කැරට්, බීට්, රාබු, ෆේකෝල් (වෙනත් නිවැරදි පිළිතුරු)  
 (b) ආගන්තුක මුල් -බතල, ඉන්තල, මඤ්ඤොක්කා (වෙනත් නිවැරදි පිළිතුරු) 02

- (iii) පත්‍ර අංකුර, පුෂ්ප, එල, බීජ දරා සිටීම.  
 ශාකයට සන්ධාරණය සැපයීම 02

- (iv) (a) පතොක්/ දලක් (b). කෙසෙල්/ ගොටුකොළ  
 (c). උක්/ ඉගුරු (d). ඉගුරු/ අර්තාපල්/ලුණු 04

(B) (i)  02

- (iv) ශ්‍රේණිගත ක්‍රමය 01  
 (iii) 1.5 V 01

**මුළු ලකුණු 16**

02. (A) (i) බැලුනය පිම්බේ/ බෝතලය තුළ පෙණ සෑදි ඇත./ මධ්‍යසාර ගන්ධයක් ඇත.  
 බෝතලය රත් වේ. 02
- (ii) සීනි හා යිස්ට් ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් වායුවක් නිපදවී ඇත.  
 යිස්ට් ක්‍රියාකාරීත්වය නසා එතිල් මධ්‍යසාර සෑදි ඇත. 01
- (iii) තෙතමනය, උෂ්ණත්වය, සුදුසු pH පරාසය, පෝෂකයක් 03
- (iv) covid 19 වෛරසය 01
- (v) PCR පරීක්ෂණය 01

- (B) (i) දම් 01  
(ii) කොන්ඩිස් කැටයේ දම් වර්ණය ජලය තුළ පැතිරේ 01  
(iii) කොන්ඩිස් අංශු ජල අංශු අතරට ගමන් කර ඇත/  
ද්‍රව පදාර්ථ වලට අංශුමය සවභාවයක් ඇති බව 01

**මුළු ලකුණු 11**

03. (A) (i) ඩොල්ෆින්  
(ii) ගිරවා  
(iii) කිඹුලා/පොළඟා  
(iv) බලයා  
(v) මැඩියා 05
- (B) (i) නිර්ජලීය කොපර් සල්ෆේට් නිල්පාට වේ. හුණු දියර කිරී පාට වේ. 02  
(ii) CO<sub>2</sub> හා H<sub>2</sub>O 01  
(iii) දාහ්‍ය ද්‍රව්‍ය, දහන පෝෂකය, දහන ද්‍රව්‍ය ජවලන උෂ්ණත්වයට පත්වීම.  
(පිළිතුරු තුනටම ලකුණු ) 02  
(iv) C හා H 01

**මුළු ලකුණු 11**

04. (A) (i) කියත් පටිය මේසයක් මත තබා දණ්ඩ චුම්බකයේ එක් කෙළවරකින් කියත් පටිය  
එකම දිශාවකට ස්පර්ශ කිරීම හෝ රූප සටහනකින් පැහැදිලි කිරීම. 02  
(ii) ආකර්ශනය වේ. 01  
(iii) යකඩ කුඩු ආර්ශනය නොවේ. 01  
(iv) චුම්බක ගුණය නැතිවී ඇත. 01
- (B) (i) ග්ලූකෝස් 01  
(ii) සල්ෆර් 01  
(iii) රසදිය 01  
(iv) ජලය 01  
(v) කාබන්ඩයොක්සයිඩ් 01  
(vi) කොපර්සල්ෆේට් 01

**මුළු ලකුණු 11**

05. (A) (i) සරසුල	01
(ii) ඒකක කාලයක දී හටගන්නා කම්පන සංඛ්‍යාව	01
(iii) 300 Hz ( සංඛ්‍යාව -01, ඒකකය -01)	02
(iv) සංඛ්‍යාතය අඩුය.	01
(v) තන්තුවල දිග / ඇඳි ඇති ප්‍රමාණය වෙනස් කිරීම.	01

(B) (i) a – ඔක්සිජන් වායුව	b – ජලජ ශාක / හයිඩ්‍රිල්ලා	02
(ii) පුළුඟු කිරික් ඇතුළු කළ විට එය හොඳින් දැල් වේ.		01
(iii) ජලජ ශාක ප්‍රභාසංස්ලේෂණයෙන් ඔක්සිජන් පිටකරන නිසා		01
(iv) ග්ලූකොස්		01
(v) මාළුන්ගේ ස්වසනය සඳහා අවශ්‍ය ඔක්සිජන් හොඳින් ලැබීම.		01

**මුළු ලකුණු 11**

06. (A) (i) අපිචර්මය, චර්මය	02
(ii) සම අහිතකර පාරජම්බුල කිරණවලින් ආරක්‍ෂා කිරීම.	01
(iii) ස්වේද ග්‍රන්ථි, ස්නේහප්‍රාචී ග්‍රන්ථි	02
(iv) දේහ උෂ්ණත්වය පාලනය/ සංවේදී ඉන්ද්‍රියයක් ලෙස/ විටමින් D නිෂ්පාදනය බාහිප්‍රාචී කාර්යය	01

(B) (i) වියලීම	01
(ii) වියලි වැලි වල බහා තැබීම	01
(iii) මස්, මාළු, ගොරකා	01
(iv) වියලි මස්	01
(v) අඹ, දෙහි, මාළු වැනි පිළිතුරු	01

**මුළු ලකුණු 11**

07. (A) (i) චන්ද්‍රයා පෘථිවිය වටා පරිභ්‍රමණය වීම නිසා චන්ද්‍රයාගේ සෙවනැල්ල පෘථිවිය මතට වැටීම	01
(ii) A. සුර්යයා                      B. චන්ද්‍රයා                      C. පෘථිවිය	01
(iii) අමාවක දිනක	01

(B) (i) බිත්තර, කීටයා, පිලවා, සුහුඹුලා	04
(ii) කීටයා	01
(iii) සම්පූර්ණ රූපාන්තරණයක්	01
(iv) පිටි මකුණා/ පොල් කුරුමිණියා/ ගෙයම් මැස්සා වැනි පිළිතුරු	01
(v) කැරපොත්තාගේ පීචන චක්‍රයේ අසම්පූර්ණයක් රූපාන්තරණයක් ඇත	01

**මුළු ලකුණු 11**