

පිළිතුරු පත්‍රය

භූගෝල විද්‍යාව - 8 ශ්‍රේණිය

I පත්‍රය

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 1) සිකුරු     | 11) ප්ලූටෝ              |
| 2) නයිට්‍රජන් | 12) දේශාංශ              |
| 3) බංග්ලාදේශය | 13) නිවර්තන             |
| 4) මාලදිවයින  | 14) ජල චක්‍රය           |
| 5) 92         | 15) සමකය                |
| 6) ✓          | 16) (ii) බ්‍රහස්පති     |
| 7) x          | 17) (iii) වසන්ත සෘතුවේය |
| 8) ✓          | 18) (i) අඟහරුය          |
| 9) x          | 19) (iii) C B A         |
| 10) ✓         | 20) (i) B A C           |

(ලකුණු 2 x 20 = 40 යි)

11 පත්‍රය

- 01) (i) K  
 (ii) J  
 (iii) M  
 (iv) N  
 (v) B  
 (vi) E

(ලකුණු 2 x 6 = 12 යි)

- 02) (i) තෙපොංගල් / රාමලාන් / සිංහල හින්දු අලුත් අවුරුද්ද (ලකුණු 2)
- (ii) ග්‍රහක වලල්ලෙන් පිටත පිහිටි ග්‍රහලෝක බාහිර ග්‍රහලෝක ලෙස හඳුන්වයි. (ලකුණු 2)  
 බ්‍රහස්පති / සෙනසුරු / යුරේනස් / නෙප්චූන් (ලකුණු 2)
- (iii) ❖ 1957 සෝවියට් දේශය විශ්වයේ තොරතුරු ගවේෂණය සඳහා කෘතීම වන්දිකාවක් අභ්‍යාවකාශ ගත කිරීම  
 ❖ ඇමරිකාව නාසා ආයතනය පිහිටුවීම  
 ❖ වන්දිකා ගුවන්ගත කර ඡායාරූප ගැනීම  
 ❖ 2006 සිට ප්ලූටෝ වාමන ග්‍රහයෙකු ලෙස නම් කිරීම  
 ❖ සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ග්‍රහ වස්තූන් 8 ලෙස සැලකීම  
 ❖ පෘථිවිය මෙන් 10 ගුණයක් විශාල ග්‍රහ වස්තූන් සොයාගැනීම

(ලකුණු 2 x 3 = 6 යි)

- 03) (i) ❖ පීචින්ට හිතකර වායුන්ගෙන් සමන්විත වීම
- ❖ ජලවාශ්ප සහිත වීම
- ❖ ජලය පැවතීම
- ❖ වායුගෝලයක් පැවතීම
- ❖ මධ්‍යස්ථ උෂ්ණත්වයක් පැවතීම
- ❖ භ්‍රමණය හා පරිභ්‍රමණය
- ❖ ගුරුත්වාකර්ශන බලය පැවතීම
- (ii) ❖ පෘථිවිය තම අක්ෂය වටා කැරකීම භ්‍රමණය ලෙස හැඳින්වේ.
- ❖ පෘථිවිය තම අක්ෂය වටා බටහිර සිට නැගෙනහිර දෙසට කැරකීම එක් වරක් භ්‍රමණය වීමට පැය 24 ක කාලයක් ගත වේ.
- ❖ දිවා රාත්‍රී ඇති වීම
- ❖ ප්‍රාදේශීය වෙලාවේ වෙනස්කම් ඇති වේ.

(iii) සූර්ය විෂ්‍රවය

පෘථිවිය පරිභ්‍රමණයේදී මාර්තු 21 දින සහ සැප්තැම්බර් 23 දින සමකයට හිරු මුහුදුන් වීම සූර්ය විෂ්‍රවය වේ. මාර්තු 21 සමකයට හිරු මුදුන් වීම වසන්ත සූර්ය විෂ්‍රවය සැප්තැම්බර් 23 සමකයට හිරු මුදුන් වීම සරත් විෂ්‍රවය

සූර්ය නිවෘත්තිය

සූර්යයා නිවර්තන රේඛාවන්ට මුදුන් වීම සූර්ය නිවෘත්තිය ලෙස හැඳින්වේ. දෙසැම්බර් මස 22 මකර නිවර්තනය සූර්යා මුදුන්වීම සිසිර නිවෘත්තිය ලෙසද, ජුනි මස 21 සූර්යා කර්කටක නිවර්තනයට මුදුන් වීම ශිම්භාන නිවෘත්තිය ලෙසද හදුන්වයි.

- මෙම අදහසට සමාන පිළිතුරක්

- 04) (i) ❖ ජලය
- ❖ අයිස්
- ❖ ජල වාෂ්ප

(ලකුණු 2)

- (ii) ❖ පීචින්ගේ පැවැත්මට අත්‍යවශ්‍ය වීම
- ❖ ජල චක්‍රයේ ක්‍රියාකාරීත්වය
- ❖ පීචින්ට අහිතකර කිරණ පෘථිවිය කරා ඒම පාලනය කිරීම
- ❖ පෘථිවියේ උෂ්ණත්වය පාලනය කිරීම
- ❖ උල්කාපාත වලින් ආරක්ෂා කිරීම

(ලකුණු 4)

- (iii) ❖ අහිතකර වායුන් වර්ග වාතයට මුදා හැරීම වැළැක්වීම
- ❖ වන සංරක්ෂණය, වන රෝපණය
- ❖ න්‍යෂ්ටික පිපිරීම් අත්හදා බැලීම් අවම කිරීම
- ❖ සූර්ය බලය, සුළං බලය, ජල විදුලිය, වැනි බලශක්ති යොදා ගැනීම
- ❖ පරිසර දූෂණය අවම කිරීම

❖ මෙවැනි අදහස් ගම්‍ය වන පිළිතුරක්

(ලකුණු 6)

- 05) (i) ❖ නේපාලනය
- ❖ භූතානය

- (ii) බංග්ලාදේශය - ඩැකා
- පාකිස්ථානය - ඉස්ලාමාබාද්
- භූතානය - තිම්පු
- මාලදිවයින - මාලේ

(iii) දේශගුණය :- සමක දේශගුණයේ සිට ධ්‍රැව දේශගුණය දක්වා විවිධ දේශගුණ ලක්ෂණ පෙන්නුම් කිරීම

උත්තරාංශය වැඩිවන විට ශීත වන අතර උත්තරාංශය අඩු වන විට තෙත් ගතිය වැඩිය කඳු වලින් වට වූ ප්‍රදේශ වල වියළි දේශගුණික ලක්ෂණ පෙන්නුම් කරයි.

ජීවත්වන ජන වර්ග :- ❖ මොංගෝලයිඩ් ජන වර්ගයට අයත් ගෝත්‍රික ජනවර්ග

❖ භූටියා, කසා, දරඩ, ලෙප්මා, ෂෙර්පා

ජන වර්ග දෙකක දැක්වීම ප්‍රමාණවත් වේ.

ජීවනෝපායමාර්ග :- කෘෂි කර්මාන්තය (හෙල්මළු වගාව)

සත්ව පාලනය (ගවයන්, බැටළුවන්)

කඳු නගින අයට මග පෙන්වීම

භාණ්ඩ අලෙවිය

බර උසුලාගෙන යෑම

රෙදි විවීම හා තුල් කර්මාන්තය

(ලකුණු 2 x 3 = 6 යි)

- 06) (i) වැලිපර
- කලපු
- බොකු
- තුඩු
- කොරල්පර
- කඩොලාන

- (ii) A - හෝටල් ආශ්‍රිත රැකියා
- සංචාරක මග පෙන්වන්නන්
- B - වරාය ආශ්‍රිත රැකියා
- මාලු ටින් කිරීම

(iii) අනවසර ඉදි කිරීම්

හිරිගල් කැඩීම්

මුහුදට එක්කරන විවිධ අප දූව්‍ය මගින් (කර්මාන්ත ශාලා වලින් සංචාරක හෝටල් මගින්, නාවික යාත්‍රා මගින්, යුධ අභ්‍යාස මගින්)

කඩොලාන පරිසරය විනාශ කිරීමෙන්

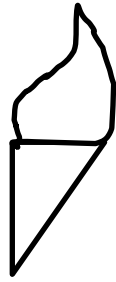
පරිසර දූෂණය

(මෙවැනි කරුණු 3 දක්වා ඉන් එක් කරුණක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කර තිබීම)

(ලකුණු 2 x 3 = 6 යි)

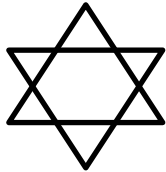
07) (i) cm 1කින්  
cm 50 000 ක්

(ii) පාසල



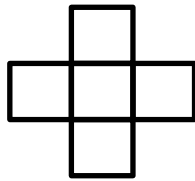
රතු වර්නය

පොලිසිය



කලු වර්නය

රෝහල



රතු වර්නය

උප තැපැල් කාර්යාලය



කලු වර්නය

(ලකුණු 1 x 4 = 4 යි)

- (iii) i) AB - නිම්නය  
CD - නෙරුව  
EF - කොක්කන්ද  
GH - කපොල්ල

ii) රතු වර්නයෙන් වර්ණ ගැන්වීම

iii) 100m ස්ථාන යා කර රේඛාව ඇඳ තිබීම

(ලකුණු 1 x 6 = 6 යි)