



Royal College - Colombo 07

රාජකීය විද්‍යාලය - කොළඹ 07

Grade 8 – First Term Test – April 2019

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2019 අප්‍රේල් - 8 ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 2
Time : 2 hour

Geography – I භූගෝල විද්‍යාව – I

Name :- Grade : -..... Index number:-.....

❖ දී ඇති උපදෙස්වලට අනුව පිළිතුරු සපයන්න.

❖ ප්‍රශ්න අංක 01-05 දක්වා නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- දර්ශනීය වළලු පද්ධතියක් පිහිටා ඇත. එම වළලු විවිධ ප්‍රමාණයේ අයිස් අංශුවලින් සැදී ඇත. එය
(1) යුරේනස් ය (2) සෙනසුරු ය
(3) අඟහරු ය (4) බුධ ය
- අභ්‍යවකාශයේ සිට බලන විට දර්ශනීය ග්‍රහ වස්තුවක් ලෙස නිල් පැහැයෙන් දිස්වෙන නිසා “නිල් ග්‍රහයා” ලෙස හඳුන්වනුයේ ,
(1) බ්‍රහස්පති ය (2) නෙප්චූන් ය
(3) පෘථිවිය ය (4) සිකුරු ය
- අභ්‍යවකාශයේ රතු පැහැයෙන් දිස්වන නිසා “රතු ග්‍රහයා” නමින් හඳුන්වනුයේ,
(1) සිකුරු ය (2) ජුපිටර් ය
(3) පෘථිවිය ය (4) අඟහරු ය
- මතු පිට ගිනි කඳු පිපිරීමෙන් ආවාට නිර්මාණය වී ඇත. එමෙන්ම සුර්යයාට ආසන්නව පිහිටා ඇත. එම ග්‍රහයා,
(1) බුධ ය (2) නෙප්චූන් ය
(3) සෙනසුරු ය (4) අඟහරු ය
- ග්‍රහක වළල්ලෙන් පිටත පිහිටි ග්‍රහලෝක වලට අයත් නොවන්නේ,
(1) යුරේනස් ය (2) බ්‍රහස්පති ය
(3) සෙනසුරු ය (4) බුධ ය

- 6 -11 දක්වා නිවැරදි පිළිතුර සඳහා (✓) ලකුණ ද වැරදි පිළිතුර සඳහා (X) ලකුණ ද යොදන්න.

- ඉතා අතීතයේ සිට ම මිනිසා විසින් ආකාශ වස්තූන් පිළිබඳව උනන්දුවක් දැක් වූ බවට සාක්ෂි තිබේ. ()
- සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය එක් තරුවකින් ද ප්‍රධාන ග්‍රහලෝක නවයකින් ද වන්ද්‍යයන්ගෙන් ද සමන්විත වේ. ()
- පෘථිවියට එක් උපග්‍රහයෙක් ඇත. එය සූර්යයා ය ()
- සූර්යයා තම අක්ෂය වටා භ්‍රමණය වේ. ()
- සූර්යයා පෘථිවිය මෙන් 109 ගුණයක් විශාල වේ. ()

- ප්‍රශ්න අංක 11-15 දක්වා සුදුසු වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

- ක්‍රි.ව. 1957 දී විශ්වයේ තොරතුරු ගවේෂණය සඳහා
- අභ්‍යවකාශගත කර ඇත.
- ද නාසා ආයතනය පිහිටුවා වන්දිකා කිහිපයක් ම අභ්‍යවකාශ ගත කර ඇත.
- ග්‍රහයා මත ඉතා සන වලා පටලයක් පිහිටා ඇති බැවින් එහි මතු පිට පෘෂ්ඨය දැක ගැනීමට අපහසු ය
- ග්‍රහලෝක අතරින් අධිකතම ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයක්..... ග්‍රහයාට ඇත.

(බ්‍රහස්පති, ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය, සෝවියට් දේශය, කෘත්‍රීම වන්දිකාවක්, සිකුරු)

- ප්‍රශ්න අංක 16-20 දක්වා ගැළපෙන පිළිතුරට යා කරන්න.

- දූතට හඳුනාගෙන ඇති වාමන ග්‍රහයින් සංඛ්‍යාව I 8 කි
- සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ඇති ග්‍රහලෝක සංඛ්‍යාව II 5 කි
- වායු ගෝලයක් නොමැත. එබැවින් ග්‍රහක සහ උල්කාපාත කඩා වැටීමේ අවධානම වැඩි ය III පෘථිවිය
- දුර අනුව සූර්යයා සිට තුන්වන ස්ථානයේ පිහිටා ඇත IV නෙප්චූන්
- සූර්යයාට දුරින්ම පිහිටා ඇති නිසා අධික ශීතලකින් යුතු ය V බුධ ග්‍රහයා

(ල. 2 x 20 =40)



Royal College - Colombo 07

රාජකීය විද්‍යාලය - කොළඹ 07

Grade 8 – First Term Test – April 2019

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2019 අප්‍රේල් - 8 ශ්‍රේණිය

Geography – II

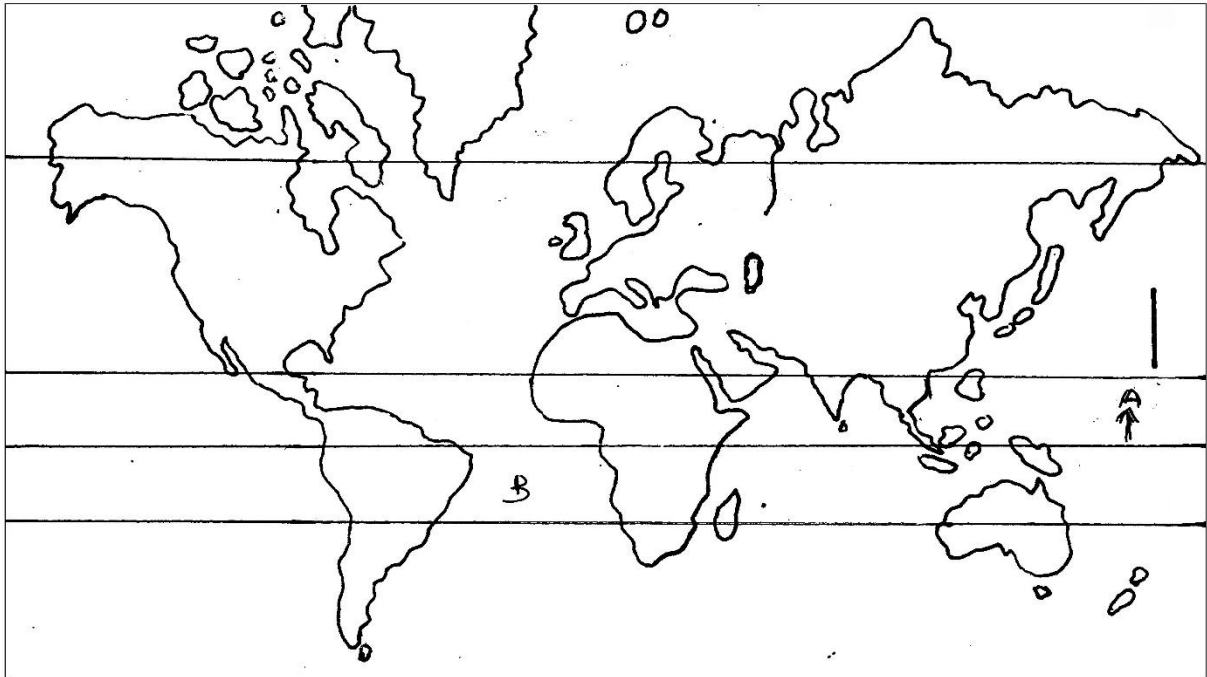
භූගෝල විද්‍යාව – II

Name :- Grade :- Index number:-.....

II කොටස

❖ දී ඇති උපදෙස් පිළිපදිමින් සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

1.a. දී ඇති උපදෙස් පිළිපදිමින්, ලෝක සිතියම උපයෝගී කරගනිමින් නිවැරදිව පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) A අක්ෂරයෙන් පෙන්වා ඇති රේඛාව කුමක් ද?
- (ii) B අක්ෂරයෙන් පෙන්වා ඇති සාගරය කුමක් ද?
- (iii) මධ්‍යධරණී මුහුද නිල් පාටින් සේයා කරන්න.
- (iv) ඕස්ට්‍රේලියා මහද්වීපය කහ පාටින් සේයා කරන්න.
- (v) ජපන් දූපත් රතු පාටින් සේයා කරන්න.
- (vi) අප්‍රිකා මහද්වීපය කොළ වර්ණයෙන් සේයා කරන්න.
- (vii) දකුණු ඇමරිකාව C අක්ෂරයෙන් නම් කරන්න.

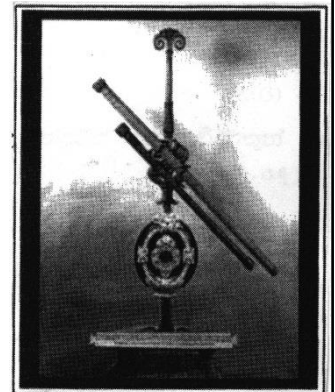
(ලකුණු 1 x 7 =7)

b. පහත සඳහන් වගුව අධ්‍යයනය කරමින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට නිවැරදිව පිළිතුරු සපයන්න.

ග්‍රහලෝකය	භ්‍රමණ කාලය (පැය)	පරිභ්‍රමණ කාලය	මධ්‍ය උෂ්ණත්වය (සෙල්සියස්)	උපග්‍රහයින්
බුධ	1407.6	88	167	0
සිකුරු	5832.5	224.70	464	0
අඟහරු	24.6	687	-65	2
යුරේනස්	17.2	30589	-195	27
නෙප්චූන්	16.1	59800	-200	14

- නැගෙනහිර සිට බටහිරට භ්‍රමණය වන ඉතා කුඩා වළලු පද්ධතියක් ඇති ග්‍රහලෝකයට ඇති උපග්‍රහයින් සංඛ්‍යාව කීය ද?
- නිල් පැහැයෙන් දිස්වන අධික ශීතලකින් යුතු ග්‍රහයාගේ භ්‍රමණ කාලය කොපමණ ද?
- ඉරබටු තරුව ලෙස හඳුන්වන ග්‍රහලෝකයේ මධ්‍ය උෂ්ණත්වය කොපමණ ද?
- භ්‍රමණ කාලය පැය 24.6 ක් වන උපග්‍රහයින් දෙදෙනෙකු සිටින ග්‍රහලෝකය හඳුන්වන්න.
- ග්‍රාහක වළල්ලට ආසන්නයේ ඇති ග්‍රහ ලෝකය නම් කරන්න. (ලකුණු 1 x 5 = 5)

- හිරු සහ සඳු පදනම් කරගත විවිධ උත්සව ජන සමාජය තුළ දක්නට ලැබේ. ඒවා නම් කරන්න. (ල.03)
 - දූතට හඳුනාගෙන ඇති වාමන ග්‍රහයින් 5කි. නමුත් මෙම ගණන මීට බොහෝ සෙයින් වැඩි විය හැකි බව විද්වත් මතය වේ. දූතට නම් කර ඇති වාමන ග්‍රහයින් 04 ක් නම් කරන්න. (ල.04)
 - පෘථිවිවාසීන් වන අප සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය හා සම්බන්ධ විවිධ විශ්වාස හා බැඳී සිටී. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය හා බැඳී පවතින විශ්වාස 05 ක් ලියන්න. (ල.05)



- දී ඇති රූපය ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.
 - දී ඇති රූපය කුමක් ද? (b) කවුරු විසින් නිපද වූවක් ද? (ල.03)
 - අතීතයේ දී අභ්‍යවකාශ තොරතුරු හෙළිකර ගැනීමට උනන්දුවක් දැක්වූ විද්වතුන් 04 දෙනෙකු නම් කරන්න. (ල.04)
 - ජීවීන් සිටීම එකම වාසභූමියකි. පෘථිවිය, එයට බලපා ඇති හේතු 05 ක් ලියන්න. (ල.05)
- ග්‍රහක වළල්ල දෙපස ඇති ග්‍රහලෝක දෙක නම් කරන්න. (ල.03)
 - සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් අභ්‍යවකාශ වස්තූන් 04ක් නම් කරන්න. (ල.04)
 - ග්‍රහලෝක හා තරු අතර ඇති වෙනස්කම් 3ක් ලියා පැහැදිලි කරන්න.. (ල.05)
- පෘථිවියේ භ්‍රමණය යනු කුමක් ද? (ල.03)

- (ii) අක්ෂාංශ හා දේශාංශ රූප සටහන් ආශ්‍රය කරගෙන විස්තර කරන්න. (ල.04)
- (iii) “දිවා රාත්‍රි ඇති වීම” රූප සටහන් උපයෝගී කර විස්තර කරන්න. (ල.05)