

කැලණිය අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2017

8 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

කාලය : පැය දෙකයි

නම :

1 - කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවල දී ඇති පිළිතුර අතරින් වඩාත් නිවැරදි පිළිතුරු තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- 01. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ සූර්යයාට වඩාත් ළඟින් ම පිහිටි ග්‍රහලෝකය කුමක් ද?
 - i. නෙප්චූන් ii. සිකුරු iii. බුධ iv. අඟහරු
- 02. පහත දී ඇති වායු වර්ග අතරින් ජීවීන්ගේ පැවැත්මට අත්‍යවශ්‍ය වායු වර්ගය වන්නේ,
 - i. නයිට්‍රජන් ii. ඔක්සිජන් iii. කාබන්ඩයොක්සයිඩ් iv. ආගන්
- 03. ක්‍රි.ව.1610 දී විශ්වය නිරීක්ෂණය සඳහා දුරදක්නය මූලින් ම භාවිතා කරන ලද්දේ කවරුන් විසින් ද?
 - i. නිකොලස් කොපර්නිකස් ii. අයිසෙක් නිව්ටන්
 - iii. ගැලීලියෝ ගැලීලී iv. ටොලමී

- 04. පෘථිවිය තම අක්ෂය වටා කැරකීම හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින් ද?
 - i. පරිභ්‍රමණය ii. භ්‍රමණය iii. විසිරීම iv. පිපිරීම
- 05. ස්වභාවිකව නිර්මාණය වූ අභ්‍යවකාශ වස්තුවක් නොවන්නේ,
 - i. වන්දිකා ii. ග්‍රහක iii. ධූමකේතු iv. උල්කා

6 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වලට වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

- 06. ආලෝකය හා ශක්තිය නිකුත් කරන සූර්යයා ද
- 07. දෙසැම්බර් 22 දින ඉර මුදුන් වන්නේ නිවර්තනයටයි.
- 08. විශ්වයේ තොරතුරු ගවේෂණය සඳහා කෘතීම වන්දිකාවක් මූලින් ම අභ්‍යවකාශ ගත කළේ
- 09. ග්‍රහලෝක අතරින් අධිකතම ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයක් හිමි වී ඇත්තේ
- 10. ශ්‍රී ලංකාව 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් කොටස් බෙදා ඇත.

11 සිට 15 දක්වා වගන්තිවල හිස්තැනට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉර මත ලියන්න.
(සූර්යය විෂුවය, පැය 24යි, දවස් දෙකයි, සංගමන් කන්ද, පාරජම්බුල, එක්ස්, සමෝච්ඡ)

- 11. පෘථිවිය තම අක්ෂය වටා වරක් භ්‍රමණය වීමට ගත වන කාලය
- 12. සමකයට හිරු මුදුන් වීම ලෙස හඳුන්වයි.
- 13. ඕසෝන් ස්ථරය මඟින් පෘථිවිය කරා එන කිරණ පාලනය කරනු ලබයි.

14. ශ්‍රී ලංකාවේ පළල මනිනු ලබන්නේ කොළඹ සිට දක්වා ය.

15. භූමියේ එක සමාන උස ඇති ස්ථාන එකට සම්බන්ධ කර ඇති රේඛා රේඛා නම්වේ.

පහත සඳහන් වගන්ති හරි නම් (✓) ලකුණක් වැරදි නම් (X) ලකුණක් යොදන්න.

16. දිවා රාත්‍රී ඇති වන්නේ පෘථිවියේ භ්‍රමණය නිසා ය. ()

17. "planet 9" ලෙස හඳුන්වා වන සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ නව සාමාජිකයා පෘථිවිය මෙන් දස ගුණයක් පමණ විශාලය. ()

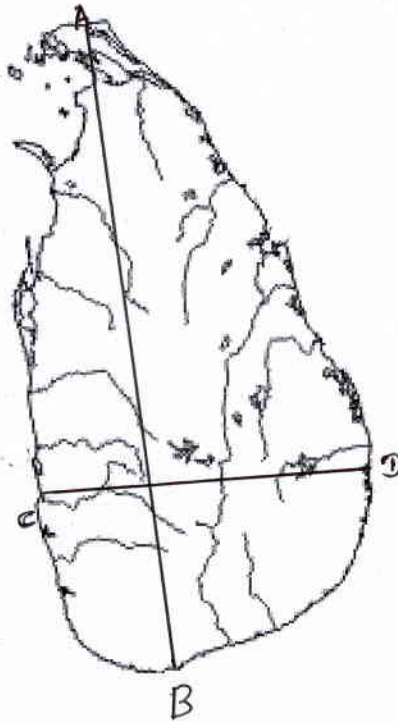
18. බ්‍රහස්පති ග්‍රහලෝකය අභ්‍යන්තර ග්‍රහලෝක ගනයට අයත්වේ. ()

19. දෙසැම්බර් 22 කර්කටක නිවර්තනයට හිරු මුදුන් වේ. ()

20. සිංහල දෙමළ අලුත් අවුරුද්ද හිරු හා සඳු පදනම් කරගත් ජාතික උත්සවයකට උදාහරණයකි. ()

11 පත්‍රය

- පළමුවන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.
 - තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.
 - පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.
1. පහත ශ්‍රී ලංකා සිතියම ප්‍රයෝජනයට ගෙන අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- i. A B C D අක්ෂර වලින් දැක්වෙන ස්ථාන හතර නම් කරන්න. (ලකුණු 04)
- ii. A සිට B දක්වාත් C සිට D දක්වාත් දුර කි.මී වලින් දක්වන්න. (ලකුණු 04)
- iii. ලංකාව බෙදා ඇති 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල පහත තොරතුරු පෙන්වුම් කරන සංකේත නියමිත වර්ණයෙන් ඇඳ දක්වන්න.

මහා මාර්ගය	තැපැල් කාර්යාලය	
පන්සල	පාසල	
වැව	වී වගාව	
පලාත් මායිම	ඓතිහාසික ස්ථානය	(ලකුණු 08)

- 2. i. සූර්යයාට ළඟින් ම සහ දුරින් ම පිහිටි ග්‍රහලෝක දෙක පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. සූර්යයාගේ විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 04)
- iii. ජීවීන්ගේ පැවැත්මට අවශ්‍ය සාධක පෘථිවියේ තිබෙන බව කරුණු දෙකක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

- 3. i. ග්‍රහලෝක හැරුණු විට වෙනත් අභ්‍යවකාශ වස්තු දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. අනෙකුත් ග්‍රහලෝක අතර සෙනසුරු ග්‍රහලෝකයේ තිබෙන සුවිශේෂතා දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 04)
- iii. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳ තිබෙන මත දෙකක් කෙටියෙන් පහදන්න. (ලකුණු 05)

- 4. i. පෘථිවියේ භ්‍රමණ වේගය හා පරිභ්‍රමණ වේගය තත්පරයට කිලෝ මීටර් කීය ද? (ලකුණු 02)
- ii. අක්ෂාංශ හා දේශාංශ කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (ලකුණු 04)
- iii. පෘථිවි භ්‍රමණය නිසා ඇතිවන ප්‍රධාන ප්‍රතිඵල දෙක විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

- 5. i. දේශාංශ දෙකක් අතර වේලාවේ වෙනස විනාඩි කීය ද? (ලකුණු 02)
- ii. මධ්‍ය දේශාංශය හඳුන්වන නම කුමක් ද? (ලකුණු 04)
- iii. පෘථිවියේ සෘතු හතර නම් කර ඉන් දෙකක ලක්ෂණ කෙටියෙන් දක්වන්න. (ලකුණු 05)

- 6. i. පෘථිවි වායු ගෝලයේ බහුලවම තිබෙන වායු වර්ග දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. වායු ගෝලයේ ප්‍රයෝජන හතරක් ලියන්න. (ලකුණු 04)
- iii. වායු ගෝලය දූෂණය වීමට හේතුවන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

- 7. i. ජලය පවතින ප්‍රධාන ආකාර තුනකි .ඉන් දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. ජලය දූෂණය වන ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 04)
- iii. ජලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)