



විහාරමහාදේවි බාලිකා විද්‍යාලය - කිරිඳිගොඩ

8 ශ්‍රේණිය

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2020

භූගෝල විද්‍යාව

කාලය පැය 01 විනාඩි 30

1 කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න
- නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

01. සූර්යාට තම භ්‍රමණය එක්වරක් සම්පූර්ණ කිරීමට ගතවන කාලය කොපමණද ?

- (i) පෘථිවි දින 25.4 කි (ii) පෘථිවි දින 10 කි (iii) පෘථිවි දින 35 කි (iv) පෘථිවි දින 12.5 කි

02. සූර්යා පිළිබඳ වැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද ?

- (i) සූර්යා යනු තාරකාවකි (ii) සූර්යා ආලෝකය හා උණුසුම නිකුත් කරයි
(iii) සූර්යා තම අක්ෂය වටා පරිභ්‍රමණය වෙයි (iv) සූර්යා අනෙකුත් ග්‍රහලෝක වටා පරිභ්‍රමණය වේ.

03. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ නැගෙනහිර සිට බටහිරට භ්‍රමණය වන ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?

- (i) බ්‍රහස්පති (ii) සෙනසුරු (iii) සිකුරු (iv) පෘථිවිය

04. ප්‍රමාණයෙන් කුඩා ග්‍රහලෝක හඳුන්වන්නේ,

- (i) ග්‍රහක (ii) උප ග්‍රහයින් (iii) වා මන ග්‍රහයින් (iv) උල්කාෂ්ම

05. 'රතු ග්‍රහයා' ලෙස හඳුන්වන්නේ,

- (i) සිකුරු (ii) බුධ (iii) අභහරු (iv) බ්‍රහස්පති

06. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ වේගවත්ම භ්‍රමණයක් ඇති ග්‍රහලෝකය කුමක්ද?

- (i) බ්‍රහස්පති (ii) බුධ (iii) සෙනසුරු (iv) නෙප්චූන්

07. අතීතයේ අභ්‍යාවකාශ ගවේෂණයට සම්බන්ධ වූ පුද්ගලයකු නොවන්නේ,

- (i) ක්ලොඩියස් ටොලමි (ii) නිකොලස් කොපර්නිකස් (iii) ආරිස්ටෝටල් (iv) අයිසැක් නිව්ටන්

08. "හෝමියා" යනු,

- (i) වාමන ග්‍රහයෙකි (ii) උප ග්‍රහයෙකි (iii) ග්‍රහයෙකි (iv) වල්ගාතරුවකි

09. දිවා රාත්‍රී ඇතිවීමට මූලික වශයෙන් බලපාන්නේ,

- (i) පෘථිවි පරිභ්‍රමණයයි (ii) සූර්ය විෂ්‍රවයයි (iii) සූර්ය නිවෘත්තියයි (iv) පෘථිවි භ්‍රමණයයි

10. විශ්වයේ තොරතුරු ගවේෂණය සඳහා මූලික වන්නාවූ අභ්‍යාවකාශ ගත කළ රට වන්නේ,

- (i) ඉන්දියාව (ii) සෝවියට් දේශය (iii) ඇමරිකාව (iv) චීනය

හරි / වැරදි ලකුණු කරන්න.

11. ආලෝකය හා ශක්තිය නිකුත් කරන සූර්යයාද තාරකාවක් ලෙස හඳුන්වයි ()
12. බුධ ග්‍රහයාට උප ග්‍රහයින් දෙදෙනෙකු සිටී ()
13. සූර්ය කුණාටු ඇතිවන විට ගිනිදළු විහිදේ ()
14. ආලෝකය හා ශක්තිය නිකුත් කරන සූර්යයාද තාරකාවක් ලෙස හඳුන්වයි ()
15. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය බිහිවී ඇත්තේ මීට වසර මිලියන 4600 කට පෙරය ()

පහත 'අ' සහ 'ආ' තීරු දෙක නිවැරදිව ගලපා යා කරන්න.

අ	ආ
16. කර්කටක නිවර්තනය	අක්ෂාංශ 0
17. අහසරු ග්‍රහයා	නිල් ග්‍රහයා
18. පෘථිවිය	වන්ද්‍රයින් 62
19. සෙනසුරු ග්‍රහයා	ෆෙරොස්
20. සමකය	උතුරු අක්ෂාංශ 23 ½

(ල 20 x 2)

11 කොටස

01. (i) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ග්‍රහලෝක 2 ක් නම් කරන්න (ල 2)
 (ii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් අභ්‍යන්තර ග්‍රහලෝක 4 ක් ලියන්න (ල 4)
 (iii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් අභ්‍යවකාශ වස්තු 5 ක් ලියන්න (ල 5)
02. (i) නාසා ආයතනය පිහිටා ඇති රට නම් කරන්න (ල 2)
 (ii) සිකුරු ග්‍රහයාගේ විශේෂ ලක්ෂණ පිළිබඳ කරුණු 2 ක් ලියන්න (ල 4)
 (iii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳ විවිධ අදහිලි හා විශ්වාස දෙකක් සඳහන් කරන්න (ල 5)
03. (i) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ දර්ශනය වන ග්‍රහ ලෝක නම් කරන්න (ල 2)
 (ii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳ අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කළ විද්‍යාඥයින් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න (ල 04)
 (iii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය හා සම්බන්ධ ආගමික හෝ සංස්කෘතික උත්සවයක් සඳහන් කර ඒ පිළිබඳව වාක්‍ය 3 ක් ලියන්න (ල 5)
04. (i) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ශීතලම ග්‍රහලෝකය කුමක්ද? (ල 2)
 (ii) භාවිර ග්‍රහලෝක 2 ක් ලියන්න (ල 4)
 (iii) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳ නව සොයාගැනීම් 2 ක් ලියන්න (ල 5)
05. (i) වන්ද්‍රයා මත මුලින්ම පා තැබූ පුද්ගලයා කවුද (ල 2)
 (ii) තාරුකා හා ග්‍රහලෝක අතර වෙනස්කම් 2 ක් සඳහන් කරන්න (ල 4)
 (iii) සූර්යාගේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ දෙකක් නම් කරන්න (ල 5)

11 කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළු ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න
 - (i) භූ ලක්ෂණ සිතියමක් යනු කුමක්දැයි හඳුන්වන්න (ල 3)
 - (ii) 1:50000 සිතියම් නිර්මාණය ආරම්භ වූයේ කුමන කාලයේද? (ල 2)
 - (iii) ලංකාව සිතියම් කොටස් කීයකට බෙදා තිබේද? (ල 2)
 - (iv) ජේදුරු තුඩුවේ සිට දෙවුන්දර තුඩුවට දුර කීයද? (ල 2)
 - (v) කොළම සිට සංගමන් තුඩුවට දුර කීයද? (ල 2)
 - (vi) ඔබේ පාසල පිහිටි සිතියම් පත්‍රයේ නම සහ පත්‍ර අංකය ලියන්න (ල 2)
 - (vii) පහත සඳහන් දෑ නිරූපණය කිරීමට සම්මත සලකුණු යොදන්න
 - (I) පලාත් මායිම
 - (II) තේ වගාව
 - (III) පාසල

(ල 3)