



ශාන්ත පීතර විද්‍යාලය - කොළඹ 04

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2021

භූගෝල විද්‍යාව- 08 ශ්‍රේණිය

(කාලය පැය 2යි)

### 1 වන කොටස

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

01) නිවැරදි පිළිතුරු යටින් ඉරක් අදින්න

1. පෘථිවිය වර්ග කිලෝමීටර මිලියන \_\_\_\_\_ පමණ විශාල වූ ගෝලාකාර වස්තුවකි

- i. 1276
- ii. 650
- iii. 510
- iv. 212

2. විශ්වය නිරීක්ෂණ කිරීම සඳහා දුරදක්නය මූලිකම භාවිතා කරන ලද්දේ

- i. ක්ලොඩියස් ටොලමි විසිනි
- ii. ගැලීලියෝ ගැලිලි විසිනි
- iii. නිකලස් කොපර්නිකස් විසිනි
- iv. ජොහාන්නස් කෙප්ලර් විසිනි

3. නිශ්චිත කක්ෂ තලයක් හඳුනාගත නොහැකි ප්‍රමාණයෙන් කුඩා ග්‍රහලෝක හැදින්වෙන්නේ

- i. වාමන ග්‍රහයන් ලෙසිනි
- ii. උපග්‍රහයන් ලෙසිනි
- iii. ග්‍රහක ලෙසිනි
- iv. ග්‍රහලෝකය ලෙසිනි

4. මිලියනයකට අධික ග්‍රහාංශ වලින් සැදුම් ලත් ග්‍රහක වළල්ලක් පිහිටා ඇත්තේ

- i. පෘථිවි සහ අගහරු අතරය
- ii. සෙනසුරු හා යුරේනස් අතරය
- iii. බුධ සහ සිකුරු අතරය
- iv. අගහරු හා බ්‍රහස්පති අතරය

5. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ දෙවන විශාලතම ග්‍රහලෝකය වන මෙය පෘථිවිය මෙන් නව ගුණයක් පමණ විශාලය

- i. අගහරු
- ii. බුද
- iii. සෙනසුරු
- iv. සිකුරු

6. පෘථිවියේ උෂ්ණත්වයේ සාමාන්‍යය වනුයේ

- i.  $464^{\circ}\text{C}$
- ii.  $15^{\circ}\text{C}$
- iii.  $167^{\circ}\text{C}$
- iv.  $200^{\circ}\text{C}$

7. වායුගෝලයේ සිදුවන වලන හෙවත් වාතය එහා මෙහා ගමන් කිරීම.

- i. සුළඟ වේ
- ii. සුනාමි වේ
- iii. ගිනිකඳු පිපිරීම වේ
- iv. නායයාම් වේ

8. උතුරු අර්ධගෝලයේ රටවලට ජුනි මාසයේ බලපැවැත්වෙන්නේ

- i. සරත් සෘතුව
- ii. සිසිර සෘතුව
- iii. වසන්ත සෘතුව
- iv. ගිම්හාන සෘතුව

9. වෙරළ තීරයේ කඩතොළු සහිත බව ධීවර කර්මාන්තයට යෝග්‍ය වන බවට හොඳම උදාහරණය වන්නේ

- i. ශ්‍රී ලංකාව හා මාලදිවයින
- ii. නේපාලය හා භූතානය
- iii. බංග්ලාදේශය හා පාකිස්තානය
- iv. ඉන්දියාව හා නේපාලය

10. හින්දු බැතිමතුන්ගේ ශුද්ධවූ නදිය වන්නේ

- i. මහවැලි ගඟ
- ii. සින්දු ගඟ
- iii. ගංගානම් ගඟ
- iv. කැලණි ගඟ

(2×10= ලකුණු 20)

02) පහත ප්‍රකාශන වල හිස්තැනට සුදුසු පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරන්න

1. \_\_\_\_\_ අතීතයේ අභ්‍යවකාශ තොරතුරු පිළිබඳ උනන්දු වුවෙකි.

2. නෙප්චූන් ග්‍රහයාගේ මතුපිට උෂ්ණත්වය \_\_\_\_\_ කි.

3. ඉන්දියාවේ දෙවෙනි විශාලතම නගරය මෙන්ම ලෝකයේ දෙවන විශාලතම සිනමා කර්මාන්තය පිහිටා ඇති නගරය වන්නේ \_\_\_\_\_ නගරයයි

4. සමස්ත පෘථිවි තලයෙන් \_\_\_\_\_ ජලයෙන් වැසී ඇත.

5. දක්ෂිණ අර්ධගෝලයේ පිහිටි රට වලට දෙසැම්බර් මසයේ \_\_\_\_\_ සෘතුව උදා වේ.

( 71% , ගිම්හාන , පොහැන්නස් කෙප්ලර් , 200°C , මුම්බායි )

(2×5 = ලකුණු 10).

03) පහත ප්‍රකාශන වල හරි (✓) වැරදි (✗) බව ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ යොදන්න.

1. දකුණු ආසියාවේ කාන්තාර හු දර්ශනය තුළ සහරා කාන්තාරය හමුවේ. ( )

2. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරේ පේදුරු තුඩුවේ සිට දකුණේ දෙවුන්දර තුඩුව දක්වා දුර 432 km වේ. ( ).

3. දකුණු ආසියාවේ වැඩිවශයෙන් ඇත්තේ ග්‍රාමීය හු දර්ශනයයි. ( )

4. කාන්තාරය මත ජල උල්පත් සහිත ප්‍රදේශය ක්ෂේම භූමිය වේ. ( )

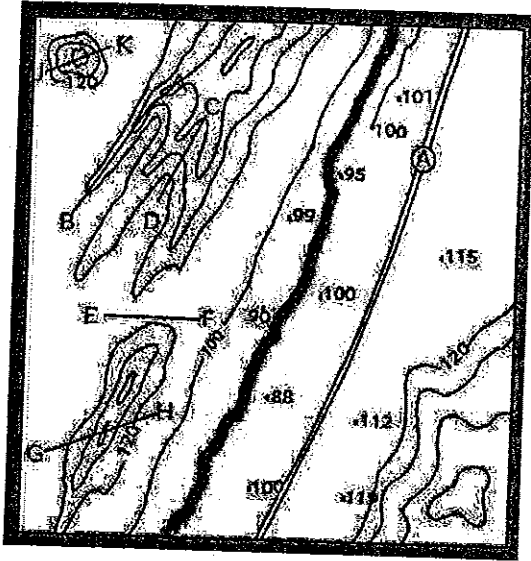
5. හිමාලය කඳුකරයෙන් ආරම්භ වන ගංගානම් ගඟ අරාබි මුහුදට ගලා බසී. ( )

(2×5= ලකුණු 10)

## 2 වන කොටස

පලමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න 5කට පිළිතුරු සපයන්න

01) පහත දැක්වෙන සමෝච්ච රේඛා සිතියම ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න



1. අඩක් ඇඳ ඇති මීටර් 100 සමෝච්ච රේඛා සම්පූර්ණ කරන්න

(ලකුණු 4)

2. සිතියමේ ඇති මාර්ගය නියමිත වර්ණයෙන් අඳින්න.

(ලකුණු 4)

3. මහා මාර්ගයට මුහුණලා පාසලක්, රෝහලක්, ක්‍රිස්තියානි පල්ලියක් හා පොලිසියක් වර්ණ හා සංකේත යොදා අඳින්න.

(ලකුණු 4)

4. ගංගා නිම්නයේ කුඹුරු යායක්ද ගඟෙන් ජලය ලබාගන්නා වැවක් හා වාරිමාර්ග ඇලක්ද සම්මත වර්ණ හා සංකේත වලින් දක්වන්න.

(ලකුණු 4)

02) 1. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරය ආශ්‍රිත නගර 2ක් ලියන්න

(ලකුණු 2)

2. ශ්‍රී ලංකාවේ හා පාකිස්තානයේ පිහිටි ගංගාවන් 2ක් ලියන්න

(ලකුණු 4)

3. කාර්මික හා නාගරික භූ දර්ශනය පවතින දකුණු ආසියා කලාපයේ හමුවන නගර 5ක් ලියන්න

(ලකුණු 5)

03) 1. දකුණු ආසියාවේ සුවිශේෂ භූ ගෝලීය කලාපයක් ලෙස සැලකීමට හේතු දෙකක් ලියන්න

(ලකුණු 2)

2. පහත රටවල අගනුවර නම් කරන්න

- i. ඉන්දියාව -
- ii. පාකිස්තානය -
- iii. නේපාලය -
- iv. භූතානය -

(ලකුණු 4)

3. හිමාලය කඳුකරයේ ජීවත්වන මොංගොලොයිඩ් ජනවර්ගයට අයත් ගෝත්‍රික ජන වර්ග 5ක් නම් කරන්න

(ලකුණු 5)

04) 1. හිමාලය කඳුකරයෙන් ආරම්භ වන ගංගානම් ගඟ ගලා බසින්නේ කොහේට ද ?

(ලකුණු 2)

2. වෙරළබඩ හි දර්ශනයේ කැපී පෙනෙන හි ලක්ෂණ 4ක් ලියන්න

(ලකුණු 4)

3. සංචාරක කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව බිහි වී ඇති රැකියා අවස්ථා 5ක් ලියන්න

(ලකුණු 5)

05) 1. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය නිර්මාණය වන්නට ඇත්තේ මීට වසර කීයකට පමණ පෙරයැයි විශ්වාස කෙරේද ?

(ලකුණු 2)

2. සූර්යයා පිළිබඳව වැදගත් තොරතුරු 4ක් ලියන්න

(ලකුණු 4)

3. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳ බැඳී පවතින විශ්වාස 5ක් ලියන්න

(ලකුණු 5)

06) 1. අක්ෂාංශ හා දේශාංශ යනු මොනවාද ?

(ලකුණු 2)

2. සූර්ය විභූව හා සූර්ය නිවෘත්තිය වෙන් වෙන්ව පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 4)

3. පෘථිවිය ජීවීන්ගේ වාසභූමියක් බවට පත්වීමට හේතුවන හිතකර පරිසරය තත්වය කරුණු 5කින් දක්වන්න

(ලකුණු 5)

07) 1. වායුගෝලය ලෙස හැඳින්වෙන්නේ කුමක්ද ?

(ලකුණු 2)

2. පෘථිවි වායුගෝලයේ අඩංගු වන

- i. නයිට්‍රජන්
- ii. ඔක්සිජන්
- iii. කාබන්ඩයොක්සයිඩ්
- iv. ඕසෝන්

වායු වර්ග වල පරිමාව ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න

(ලකුණු 4)

3. වායුගෝලයේ වැදගත්කම කරුණු 5කින් දක්වන්න

(ලකුණු 5)