

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

භූගෝල විද්‍යාව

08 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය. 02 යි

නම: .....

I කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න
  - අංක 01- 05 දක්වා ඇති ප්‍රශ්න සඳහා වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 1) සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය නිර්මාණය වන්නට ඇතැයි සැලකෙන්නේ මීට වසර,
 

i. මිලියන 4200 කට පෙර ය.	iii. මිලියන 4600 කට පෙර ය.
ii. මිලියන 4500 කට පෙර ය.	iv. මිලියන 4800 කට පෙර ය.
  - 2) - මතුපිට උෂ්ණත්වය 167C° කි.  
 - ගිනිකඳු පිපිරීමෙන් නිර්මාණය වූ ආවාට මතුපිට දක්නට ලැබේ.  
 ඉහත ලක්ෂණ දැකිය හැකි ග්‍රහලෝකය වන්නේ,
 

i. සිකුරු ය.	iii. බුධ ය.
ii. අඟහරු ය.	iv. යුරේනස් ය.
  - 3) වායුගෝලයේ කාබන් ඩයොක්සයිඩ් ප්‍රතිශතය වන්නේ,
 

i. 0.3	iii. 0.003
ii. 0.03	iv. 0.0003
  - 4) අධිකතම ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයක් ඇති ග්‍රහලෝකය වන්නේ,
 

i. යුරේනස්	iii. සිකුරු
ii. සෙනසුරු	iv. බ්‍රහස්පති
  - 5) වේලා කලාප කීපයක් දක්නට ලැබෙන රටකි.
 

i. ශ්‍රී ලංකාව	iii. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය
ii. මැඩගස්කරය	iv. එංගලන්තය
  - ප්‍රශ්න අංක 6 - 10 දක්වා ඇති ප්‍රකාශ හොඳින් කියවා නිවැරදි නම් 'නි' යන්න ද වැරදි නම් 'වැ' යන්න ද යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 6) සූර්යාගේ විෂ්කම්භය කි.මී. මිලියන 1.4 කි. ( නි / වැ )
  - 7) උපග්‍රහයින් වැඩිම ග්‍රහලෝකය වන්නේ බ්‍රහස්පතිය ( නි / වැ )
  - 8) කැල්ටෙක් තාරකා විද්‍යා ආයතනය සෝවියට් දේශයට අයත් ය. ( නි / වැ )
  - 9) වේලාව ගණනය කිරීමට අක්ෂාංශ යොදා ගනියි. ( නි / වැ )
  - 10) ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල සමෝච්ච රේඛා අන්තරය මීටර් 20 කි. ( නි / වැ )

• අංක 11 සිට 15 දක්වා හිස්තැන්වලට අදාළ පිළිතුර සපයන්න.

- 11) ආදි මිනිසා හිරු හා සඳු ..... ලා සලකා වන්දනාමාන කළහ.
- 12) මුළු පෘථිවියෙන් ..... ක් ජලයෙන් වැසී පවතී.
- 13) 'සෙරිස් ' යනු ..... ග්‍රහයෙකි.
- 14) ..... ග්‍රහයා වටා දර්ශනීය වළලු පද්ධතියක් පිහිටා ඇත.
- 15) 1:50000 මෙට්‍රික් සිතියම්වල කහ වර්ණයෙන් දක්වා ඇත්තේ ..... ය.

• අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවලට ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා යා කරන්න.

- |   |               |
|---|---------------|
| 16) තම අක්ෂය වටා භ්‍රමණ කාලය පැය විසිහතරකි. | A. අඟහරු      |
| 17) උපග්‍රහයින් නොමැති ග්‍රහලෝකයකි.         | B. නෙප්චූන්   |
| 18) විශාලතම ග්‍රහලෝකය වේ.                   | C. යුරේනස්    |
| 19) රතු ග්‍රහයා නමින් හඳුන්වනු ලබන ග්‍රහයා. | D. බ්‍රහස්පති |
| 20) අධික ශීතලකින් යුත් ග්‍රහලෝකය වේ.        | E. සිකුරු     |
|   | F. පෘථිවිය    |

## II කොටස

- ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- තෝරාගත් ප්‍රශ්නයේ සියලු ම කොටස්වලට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

- 1)
  - i. බහිර ග්‍රහලෝක 3 ක් නම් කරන්න. (ල. 03)
  - ii. වාමන ග්‍රහයින් යනු මොනවාද? (ල. 04)
  - iii. ග්‍රහ මණ්ඩලය හා බැඳී පවතින විශ්වාස 5 ක් ලියන්න. (ල. 05)
- 2)
  - i. අතීතයේ අභ්‍යවකාශය පිළිබඳ තොරතුරු හෙලිකළ විද්‍යාඥයින් තිදෙනෙක් නම් කරන්න. (ල. 03)
  - ii. පෘථිවිය පූර්ණ ගෝලයක් නොවීමට හේතුව ලියා දක්වන්න. (ල. 04)
  - iii. පෘථිවිය ජීවින්ගේ වාසභූමියක් බවට පත් වීමට හේතු 5 ක් ලියන්න. (ල. 05)
- 3)
  - i. පෘථිවි භ්‍රමණය යනු කුමක්ද? (ල. 03)
  - ii. අක්ෂාංශ හා දේශාංශ යනු මොනවාදැයි කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (ල. 04)
  - iii. පෘථිවියේ භ්‍රමණය නිසා ඇති වන ප්‍රතිඵල දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ල. 05)
- 4)
  - i. පෘථිවි පරිභ්‍රමණය යනු කුමක්ද? (ල. 03)
  - ii. අධික අවුරුද්දක් ඇති වන ආකාරය ලියා දක්වන්න. (ල. 04)
  - iii. සූර්ය විභූව යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් ලියා දක්වන්න. (ල. 05)
- 5)
  - i. පෘථිවියේ පැහැදිලි සෘතු හේදයක් දක්නට ලැබෙන්නේ කුමන ප්‍රදේශවලට ද? (ල. 03)
  - ii. පෘථිවියේ ප්‍රධාන සෘතු හතර නම් කරන්න. (ල. 04)
  - iii. ඔබ ඉහත නම් කළ සෘතු හතරින් දෙකක් පිළිබඳව කෙටි විස්තරයක් කරන්න. (ල. 05)
- 6)
  - i. වායුගෝලයේ ඇති ප්‍රධාන වායු වර්ග 3 ක් නම් කරන්න. (ල. 03)
  - ii. වායුගෝලයෙන් ලැබෙන ප්‍රයෝජන 4 ක් ලියන්න. (ල. 04)
  - iii. වායුගෝලය දූෂණය වීමට හේතු වන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් 3 ක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 05)

7)

i. දේශාංශ දෙකක් අතර ස්ථානීය වේලාවේ වෙනස කොපමණ ද? (ල. 03)

ii. ශ්‍රීනිච් නගරයේ වේලාව දහවල් 12.00 වන විට පහත සඳහන් දේශාංශවල වේලාව ලියා දක්වන්න.

- නැගෙනහිර දේශාංශ  $30^{\circ}$
- නැගෙනහිර දේශාංශ  $60^{\circ}$
- බටහිර දේශාංශ  $15^{\circ}$
- බටහිර දේශාංශ  $75^{\circ}$

(ල. 04)

iii. පහත සඳහන් ප්‍රධාන අක්ෂාංශ හා දේශාංශ හඳුන්වන නාමයන් පිළිවෙලින් ලියන්න.

- අක්ෂාංශ  $0^{\circ}$
- දේශාංශ  $0^{\circ}$
- උතුරු අක්ෂාංශ  $23\frac{1}{2}$
- දේශාංශ  $180^{\circ}$
- දකුණු අක්ෂාංශ  $23\frac{1}{2}$

(ල. 05)