

# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

භූගෝල විද්‍යාව

10 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය එකකි

නම: .....

විභාග අංකය .....

## I කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.
  - අංක 01 සිට 10 තෙක් ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉරි මත ලියන්න.
- 1) ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සඳහා ..... වායුව අවශ්‍ය වේ.  
(කාබන්ඩයොක් සයිඩ්/ඔක්සිජන්/නට්‍රජන්)
  - 2) ආසියා මහාද්වීපික තටකය තුළ ..... පිහිටා ඇත.  
(මැඩගස්කරය/තස්මේනියා දූපත්/ බෝර්නියෝ)
  - 3) මුහුදු මට්ටමේ සිට උසින්ම පිහිටා ඇත්තේ, ..... සානුවයි.  
(ඩෙකූන්/ටිබෙට්/මොංගෝලියානු)
  - 4) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි තාක්ෂණික උයන පිහිටා ඇත්තේ, ..... ය.  
(මහලුප්පල්ලම/ගන්නෝරුව/අම්බලන්කොට)
  - 5) ගොඩබිම පිහිටි ජලය පිරි ආවාට ..... නමින් හැඳින්වේ.  
(විල්/පොකුණු/මුහුදු)
  - 6) උතුරු අක්ෂාංශ  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  ..... ලෙස හඳුන්වයි.  
(කර්කටක නිවර්තනය/ මකර නිවර්තනය/ආකටික් වෘත්තය)
  - 7) ශිලා ගෝලයට අයත් පෘථිවි කබොල පෘථිවි ස්කන්ධයෙන් ..... ක් පමණ වේ.  
(2% / 3% /1%)
  - 8) ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවට අඩුම බිම් ප්‍රමාණයක් යොදා ගෙන ඇති දිස්ත්‍රික්කය ..... ය.  
(මාතලේ/බදුල්ල/නුවරඑළිය)
  - 9) 1:50,000 මෙට්‍රික් සිතියම් නිර්මාණයේ දී මෙට්‍රික් ජාලය සකස් කිරීමට පාද ලක්ෂ්‍යය ලෙස ..... යොදා ගෙන ඇත. (සමතල කඳු මුදුන/නකල්ස් කඳු මුදුන/පිදුරුතලාගල කඳු මුදුන)
  - 10) ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල සමෝච්ච රේඛා අන්තරය .....කි.  
(20m/10m/30m)

- අංක 11 සිට 20 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය නිවැරදි නම් 'නි' යන්න වටා ද, වැරදි නම් 'වැ' යන්න වටාද රවුමක් අඳින්න.

- 11) ඉතා විශාල පද්ධතියක් වන පෘථිවියේ මතු පිට වර්ග ප්‍රමාණය වර්.කිලෝමීටර් මිලියන 510 කි.(නි / වැ)
- 12) ජෛව පරිසරයේ සංරචක මගින් ජල ගෝලය, වායු ගෝලය හා ශිලා ගෝලයට කිසිදු බලපෑමක් ඇති නොවේ. (නි / වැ)
- 13) ව්‍යුහය අනුව ශිලා ගෝලය කොටස් තුනකි. (නි / වැ)
- 14) අභ්‍යවකාශයේ සිට පෘථිවිය දෙසට පතිත වන උල්කාශ්ම අපරිවර්ති ගෝලයේදී දැවී විනාශ වේ.(නි / වැ)
- 15) තාපගෝලයේ පහළ සීමාව පෘථිවි වායු ගෝලයේ ඉහළ සීමාව වේ. (නි / වැ)
- 16) ලෝකයේ විශාලතම සාගරය අත්ලාන්තික් සාගරයයි. (නි / වැ)
- 17) සහරා ඉන්දියාවේ පිහිටි කාන්තාරයකි. (නි / වැ)
- 18) ලෝකයේ විශාලතම දූපත අයිස්ලන්තයයි. (නි / වැ)
- 19) තලාතු මිනිරන් ශ්‍රී ලංකාවේ කහටගහ ප්‍රදේශයෙන් හමුවේ. (නි / වැ)
- 20) නොර්ත් -10 යනු වැඩි ඵලදාවක් සහිත තිරිඟු විශේෂයකි. (නි / වැ)

- අංක 21 සිට 30 තෙක් ඇති ප්‍රශ්නවල හිස්තැන්වලට සුදුසු වචනය යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

- 21) පෘථිවිය පුළුල් දේශගුණ කලාප ..... ට බෙදා ඇත.
- 22) හවායි දූපත ගැඹුරු සාගරයේ ..... ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා ඇති වී තිබේ.
- 23) සාගරික කබොල ..... පාෂාණවලින් සමන්විත වේ.
- 24) ද්‍රව්‍යමය ලෝහ සහ ඝන යකඩවලින් සමන්විත පෘථිවි ස්ථරය ..... නම් වේ.
- 25) වගුරු බිම් ආශ්‍රිතව ..... වායුව නිකුත් වේ.
- 26) ශ්‍රී ලංකා තේ ..... ලකුණින් ලෝක වෙළෙඳපළට ඉදිරිපත් කරයි.
- 27) කඳුකර බිම්වල ..... ක්‍රමයට වී වගා කරනු ලබයි.
- 28) ඕසෝන් ස්ථරය පිහිටා ඇත්තේ ..... ස්ථරයේය.
- 29) ප්ලැන්ක්ටන් ..... ප්‍රියකරන ආහාරයකි.
- 30) දියළු පස ..... වගාව සඳහා සුදුසුය.

- අංක 31 සිට 35 දක්වා දී ඇති ප්‍රශ්නවල "අ" සහ "ආ" තීරුවල සම්බන්ධතාව ගැලපූ විට හිමිවන නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

- 31) ලෝකයේ මහාද්වීප කිහිපයක් "අ" තීරුවෙන් ද, ඒවාට අයත් දූපත් "ආ" තීරුවෙන් ද ගළපන්න.

අ	ආ
යුරෝපා මහාද්වීපය	A. බැරික් දූපත්
ඕස්ට්‍රේලියා මහාද්වීපය	B. ෆෝක්ලන්ඩ් දූපත්
උතුරු ඇමෙරිකා මහාද්වීපය	C. බ්‍රිතාන්‍ය දූපත්
දකුණු ඇමරිකා මහාද්වීපය	D. ටැස්මේනියාව
i. ABCD	ii. CDAB
	iii. DCBA
	iv. ABDC

32) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික භූමි පරිහොග කිහිපයක් ‘අ’ තීරුවේ ද ඒවායේ පර්යේෂණ ආයතන ‘ආ’ තීරුවේ ද දැක්වේ. නිවැරදි පිළිතුර ගලපන්න.

අ	ආ
රබර්	A. බෝඹුවල
පොල්	B. තලවාකැලේ
වී	C. අගලවත්ත
තේ	D. ලුණුවිල
i. CDAB	ii. CDBA
iii. CBAD	iv. DBAC

33) පෘථිවි වායුගෝලයේ පවතින වායු වර්ග ‘අ’ තීරුවේද පරිමාව ප්‍රතිශතයක් ලෙස ‘ආ’ තීරුවේද දක්වා ඇත. නිවැරදි පිළිතුර ගලපන්න.

අ	ආ
කාබන්ඩයොක්සයිඩ්	A. 20.95
ඔක්සිජන්	B. 0.93
නයිට්‍රජන්	C. 0.03
ආගන්	D. 78.09
i. ACBD	ii. CDBA
iii. CBAD	iv. CADB

34) ලෝකයේ ගංගා කිහිපයක් ‘අ’ තීරුවේ ද ඒවා ආරම්භ වන ආකාරය ‘ආ’ තීරුවේද දැක්වේ. නිවැරදි පිළිතුර ගලපන්න.

අ	ආ
රයින් ගඟ	A. කඳුකර ප්‍රදේශයක උල්පතකින්
නයිල් ගඟ	B. උල්පතකින්
මහවැලි ගඟ	C. ග්ලැසියර දිය වූ ජලයෙන්
තේම්ස් ගඟ	D. විලකින්
i. CDAB	ii. CABD
iii. BCAD	iv. ADCB

35) ලෝකයේ ප්‍රධාන කඳුවැටි කිහිපයක් ‘අ’ තීරුවේ ද ඒවා පිහිටි මහාද්වීප ‘ආ’ තීරුවේ ද දැක්වේ. ඒවා නිවැරදිව ගලපා පිළිතුර තෝරන්න.

අ	ආ
ඇපලේචියන්	A. යුරෝපා මහාද්වීපය.
ඩැකන්ස්බර්ග්	B. අප්‍රිකා මහාද්වීපය.
ඇල්ප්ස්	C. දකුණු ඇමරිකා මහාද්වීපය.
ඇන්ඩීස්	D. උතුරු ඇමරිකා මහාද්වීපය.
i. CDAB	ii. CDBA
iii. CBAD	iv. DBAC

- අංක 36 සිට 40 දක්වා ප්‍රශ්න වලට දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා ඊට යටින් ඉරක් අඳින්න.

36) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ මිලදී ගන්නා ප්‍රධාන රටවල් ඇතුළත් කලාපය වන්නේ,

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| i. දකුණු ආසියානු රටවල් | ii. යුරෝපා රටවල්         |
| iii. මැදපෙරදිග රටවල්   | iv. උතුරු ඇමරිකානු රටවල් |

37) අර්ධ වශයෙන් ගොඩබිම්වලින් වට වූ මුහුදකි.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| i. එරල් මුහුද  | ii. ජපන් මුහුද |
| iii. රතු මුහුද | iv. චීන මුහුද  |

38) පාර්විසේ ප්‍රධාන භූ තුටියකි.

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| i. නැස්කා   | ii. පිලිපීන     |
| iii. කොකොස් | iv. ඇන්ටාක්ටික් |

39) සුළු පොල් ත්‍රිකෝණයට අයත් නගරයකි.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| i. හලාවත     | ii. තංගල්ල   |
| iii. පුත්තලම | iv. කුරුණෑගල |

40) ලෝකයේ විශාලම දූපත වන්නේ,

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| i. ස්කොට්ලන්තය    | ii. අයිස්ලන්තය. |
| iii. ග්‍රීන්ලන්තය | iv. මැඩගස්කරය.  |

# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

භූගෝල විද්‍යාව

10 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය දෙකකි

## II පත්‍රය

- සැලකිය යුතුයි.
- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I සහ II වශයෙන් කොටස් 02 කි.
- I කොටස අනිවාර්ය වේ. II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

### I කොටස

1) (අ) ඔබ මෙට්‍රික් සිතියම් පිළිබඳව ලබා තිබෙන දැනුම ඇසුරින් පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. .

- රේඛීය පරිමාණය ඇඳ පෙන්වන්න. (ල. 02)
- තේමා සිතියම් යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ල. 02)
- අනුපාතයක් ලෙස පරිමාණය දක්වන්න. (ල. 02)
- පහත සඳහන් තොරතුරු දැක්වීමට භාවිතා කරන සංකේත සම්මත වර්ණ භාවිතා කර ඇඳ දක්වන්න. .

i. පාසල

ii. වී වගාව

iii. දිස්ත්‍රික් මායිම

vi. අඩිපාර

(ල. 04)

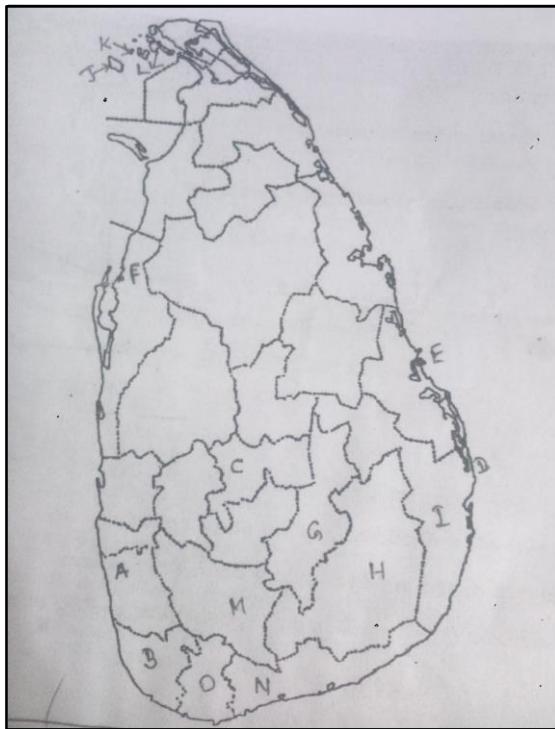
(ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යනය කොට පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.



- i. A, B හා C යන අක්ෂරවලින් ඇමරිසන් වැසි වනාන්තරය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (A, B, C)
- ii. G, H, I අක්ෂරවලින් කළු මුහුද දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (G, H, I)
- iii. J, K, L යන අක්ෂරවලින් රොකි කඳුවැටිය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (J, K, L)
- iv. M, N, O අක්ෂරවලින් මහා සයිබීරියානු තැන්න දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (M, N, O)
- v. P, Q, R අක්ෂර අතරින් වැඩි විල දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (P, Q, R)

(ල. 05)

(ඉ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා ආකෘති සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- i. A, B, C යන අක්ෂර අතුරෙන් රබර් වගාව සඳහා වැදගත් වන කළුතර දිස්ත්‍රික්කය දක්වා ඇති අක්ෂරය කුමක්ද? (A, B, C)
- ii. D, E, F අක්ෂර අතුරෙන් මසුන් විශලන ප්‍රදේශයක් වන කල්කඩා පිහිටි අක්ෂරය කුමක්ද? (D, E, F)
- iii. G, H, I යන අක්ෂර අතුරෙන් අතර මැදි කලාපයේ වී වගා කරන මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (G, H, I)
- iv. සිතියමේ J, K, L වලින් දක්වා ඇති දූපත් අතරින් නයිනතිවු දූපත දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (J, K, L)
- v. පැහිරි වගාවට ප්‍රසිද්ධ මාතර දිස්ත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක්ද? (M, N, Q)

(ල. 05)

02.

- i. පාරිච්ඡිද්ධියේ උප පද්ධති දෙකක් නම් කරන්න. (ල. 02)
- ii. අපරිවර්තී ගෝලයේ දැකිය හැකි විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න. (ල. 03)
- iii. ජල ගෝලයේ ගුණාත්මක භාවය අඩුවීම කෙරෙහි මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් බලපාන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ල. 05)

03.

- i. පාරිච්ඡිද්ධියේ කබොලින් පහළ දැකිය හැකි ප්‍රධාන ස්ථර දෙකක් ලියන්න. (ල. 02)
- ii. පාරිච්ඡිද්ධියේ කබොලෙහි දැකිය හැකි විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න. (ල. 03)
- iii. පහත රටවල් පිහිටා ඇති භූ තැටි නම් කරන්න. (ල. 05)

1. මැඩගස්කරය. 2. ශ්‍රී ලංකාව. 3. චීනය. 4. බ්‍රසීලය. 5. කැනඩාව

04.

- i. ලෝකයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික භූමි පරිභෝග වර්ග දෙකක් ලියන්න. (ල. 02)
- ii. තිරිඟු වගාව සඳහා බලපාන භෞතික සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න. (ල. 03)
- iii. ලෝකයේ ජනතාව අතර තිරිඟු ආහාරයක් ලෙස ජනප්‍රිය වීමට හේතු වී ඇති කරුණු දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 05)

05.

- i. ලෝකයේ දේශගුණ වර්ගීකරණ ඉදිරිපත් කළ පුද්ගලයින් තිදෙනෙකු නම් කරන්න. (ල. 02)
- ii. ලෝකයේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප තුන නම් කරන්න. (ල. 03)
- iii. මනුෂ්‍ය කටයුතු කෙරෙහි දේශගුණය බලපෑම් කරන ආකාරය උදාහරණ දෙකක් මගින් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 05)

06.

- i. පහත දැක්වෙන සුළු අපනයන බෝග සඳහා වැදගත් වන දිස්ත්‍රික්කය බැගින් නම් කරන්න. (ල. 02)
- i. කරදමුංගු ii. කපු
- ii. සුළු අපනයන බෝග වගා කිරීම කෙරෙහි රජය වැඩි අවධානයක් යොමු කර ඇත. ඊට හේතු වන කරුණු තුනක් සඳහන් කරන්න. (ල. 03)
- iii. පළතුරු බෝග වගාව ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකයට වැදගත් වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

07. i. තේ වගාව කෙරෙහි බලපාන භෞතික සාධක දෙකක් ලියන්න.

- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගා කරන ප්‍රධාන කලාප තුනක් නම් කරන්න. (ල. 05)
- iii. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිතව පවතින ගැටළු උදාහරණ දෙකක් මගින් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 05)

08. i. ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර කර්මාන්තය සඳහා හිතකර භෞතික සාධක දෙකක් ලියන්න. (ල. 02)

- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ කිරිපට්ටි පාලනය දියුණු කිරීම සඳහා පිහිටුවා ඇති පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන තුනක් නම් කරන්න. (ල. 03)

iii. සත්ත්ව පාලනය කෙරෙහි රජය වැඩි අවධානයක් යොමු කිරීමට ඉවහල් වන කරුණු දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 05)