

භූගෝල විද්‍යාව I, II

10 ශ්‍රේණිය

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2017

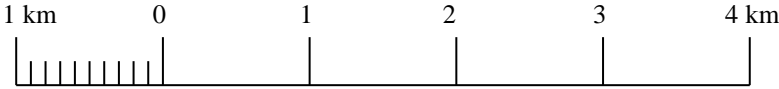
භූගෝල විද්‍යාව I

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

|    |                |    |                                 |
|----|----------------|----|---------------------------------|
| 01 | හතරකට          | 21 | පරිවර්ති ගෝලය                   |
| 02 | 2.5%           | 22 | සියල්                           |
| 03 | නිවර්තන        | 23 | වර්තෝසම්                        |
| 04 | වී             | 24 | කුරුණෑගල                        |
| 05 | තේ             | 25 | පැඟිරි                          |
| 06 | අගුණකොළපැලැස්ස | 26 | කිවුල් දිය                      |
| 07 | විනය           | 27 | ස්ථානගත විමට                    |
| 08 | කෙම්ලින්       | 28 | වායුපායානය                      |
| 09 | සුවඳ විලවුන්   | 29 | වෙනත් කෙඳි වර්ග / කෘත්‍රිම කෙඳි |
| 10 | සැබෑ උතුර      | 30 | තේමා / විශේෂිත අරමුණු සිතියම්   |
| 11 | නි             | 31 | (3)                             |
| 12 | නි             | 32 | (2)                             |
| 13 | වැ             | 33 | (1)                             |
| 14 | වැ             | 34 | (2)                             |
| 15 | නි             | 35 | (4)                             |
| 16 | (2)            | 36 | (3)                             |
| 17 | (1)            | 37 | (1)                             |
| 18 | (3)            | 38 | (2)                             |
| 19 | (4)            | 39 | (2)                             |
| 20 | (1)            | 40 | (3)                             |

භූගෝල විද්‍යාව II

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

01. (i) (අ) 1.  (ලකුණු 03)
2. සෙන්ටිමීටර 10 (ලකුණු 01)
3. සෙන්ටිමීටර  $16^2$  (ලකුණු 01)
4. නියමිත වර්ණ හා සංකේත යොදා පිළිතුරු සපයා ඇත්නම් ලකුණු ලබාදෙන්න. (ලකුණු 05)
- (ආ) (i) F
- (ii) A
- (iii) I
- (iv) L
- (v) N (ලකුණු 05)
- (ඉ) (i) B
- (ii) E
- (iii) H
- (iv) J
- (v) O (ලකුණු 05)
02. (i) කාබන්ඩයොක්සයිඩ්, මීතේන්, කාබන්මොනොක්සයිඩ්, සල්පර්ඩයොක්සයිඩ් (ලකුණු 02)
- (ii) ★ උත්තනාංශය සමඟ උෂ්ණත්වය ක්‍රමයෙන් අඩු වේ.
- ★ ජල වාෂ්ප වලාකුළු දූවිලි නොමැත.
- ★ සෙ. ග්‍රේඩ් -  $90^0$  පමණ අඩුම උෂ්ණත්වයක් ඇත.
- ★ විද්‍යුත් ක්‍රියාවලීන් බහුලව සිදු වේ. (ලකුණු 03)

- (iii) (අ) ★ ජෛව සාධක - ශාක, සතුන් හා වියෝජකයින්
- ★ අජෛව සාධක - සූර්යාලෝකය, පස, ජලය, දේශගුණය (ලකුණු 02)

- (ආ) ★ ශිලා ගෝලය - ශාකවල මුල් විහිදෙන පාංශු ජීවීන් සිටින කොටස
- ★ ජල ගෝලය - ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සඳහා අවශ්‍ය හිරු එළිය ලැබෙන සාගර පතුල් සීමාව
- ★ වායු ගෝලය - ඉහළ අහසේ මී. 5 000 පමණ පෘෂ්ඨ පියාසර කරන ඉහළම සීමාව (ලකුණු 03)

03. (i) A ආකටික් වෘත්තය  
E ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය (ලකුණු 02)

- (ii) ★ නිවර්තන කලාපයට වඩා උෂ්ණත්වය අඩු වීම
- ★ සෘතු හේදය පැවතීම
- ★ ශීත සෘතුවේ දී ඇතැම් ශාකවල පත්‍ර හැලේ.
- ★ මධ්‍යධරණී දේශගුණික ලක්ෂණ ද දක්නට ඇත. (ලකුණු 03)

- (iii) ★ ස්වභාවික ආපදා නිසා දේපල හා ජීවිත හානි සිදුවීම් මඟින් මානුෂ කටයුතු අඩාල වේ.
  - ★ කෘෂි කාර්මික කටයුතු අඩාල වීම
  - ★ අම්ල වැසි නිසා පරිසරය දූෂණය
  - ★ වසංගත රෝග ඇති වීම
  - ★ ඇතැම් ජීවීන් හා ශාක වර්ග වඳ වීම
- ඉහත කරුණුවලට අදාළ ව පැහැදිලි කර ඇත්නම් ලකුණු ලබාදෙන්න. (ලකුණු 05)

04. (i) ★ ඉතාලියේ පෝ ගංගා නිම්නය
- ★ උතුරු ඇමරිකාවේ මිසිසිපි හා සැක්‍රමැන්ටෝ ගංගා නිම්න
- ★ අප්‍රිකාවේ නයිල් නිම්නය
- ★ ඕස්ට්‍රේලියාවේ මරේ ඩාලින් ගංගා නිම්නය
- ★ මැඩගස්කරය (ලකුණු 02)

- (ii) ★ කුඩා බිම්වල වී වගා කිරීම
- ★ ඇතැම් රටවල ව්‍යාපාරික මට්ටමින් වී වගා කිරීම
- ★ ආසියාතික රටවල ශ්‍රම සුක්‍ෂම වගාවක් වීම
- ★ ආසියාවෙන් බැහැර යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිතය බහුල වීම
- ★ ජාන තාක්‍ෂණය ඓතිහාසික පොහොර භාවිතයට යොමු වීම
- ★ නිෂ්පාදන විශේෂීකරණය වීම
- ★ සහල් වෙළෙඳාම නිෂ්පාදිත ප්‍රදේශ වලට සිදු වීම (ලකුණු 03)

- (iii) ★ විදේශ විනිමය සහ ආදායම් උපයාගැනීමට හැකි වීම
- ★ නව රැකියා අවස්ථා බිහි වීම
- ★ මිනිසුන්ගේ ජීවන තත්ත්වය උසස් වීම
- ★ නව කර්මාන්ත බිහි වීම
- ★ භූමියෙන් උපරිම ප්‍රයෝජනය ගත හැකි වීම (ලකුණු 05)

05. (i) A - බුසිලය (ලකුණු 02)  
 B - විනය

- (ii) (අ) ඇලුමිනියම්
- (ආ) ★ ඇලුමිනියම්, තඹ මිශ්‍ර කර ගුණාත්මක භාවය වැඩි දියුණු කිරීම
- ★ ප්‍රතිවක්‍රීකරණයට යොමු වීම
- ★ ඉල්ලුම වැඩි වීම
- ★ නිෂ්පාදන නවීකරණය වීම
- ★ විකල්ප බලශක්ති මගින් යකඩ උණු කිරීම
- ★ නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමුඛ රටවල් වෙළෙඳපලින් ක්‍රමයෙන් පසුබැසීම
- ★ නැගෙනහිර ආසියාතික රටවල ඉල්ලුම ඉහළ යාම නිසා නව වෙළෙඳපල බිහි වීම
- ★ වර්තමානයේ කර්මාන්ත ස්ථානගත වීම් ප්‍රාග්ධනය හා වෙළෙඳපල මත තීරණය වේ. (ලකුණු 03)

- (iii) ලක්‍ෂණ
- ★ සිසුයෙන් වෙනස්වන කර්මාන්තයක් වීම
- ★ විශාල ප්‍රාග්ධනයක් යෙදවීම
- ★ නිෂ්පාදන අයිතිය බහුජාතික සමාගම් සතු වීම

ප්‍රවෘත්තිය

- ★ නවීන තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම හා යාන්ත්‍රික ශ්‍රමය භාවිතය
- ★ එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයක් ලෙස ව්‍යාප්ත වීම
- ★ විවිධ රටවල් ඒකාබද්ධ ව නිෂ්පාදන එළි දැක්වීම
- ★ සුවිශේෂ විද්‍යුත් උපාංග සහිත මෝටර් රථ නිපදවීම
- ★ පරිසර හිතකාමී, සැහැල්ලු, සුබෝපභෝගී වාහන නිපදවීම

ආදී පිළිතුරු ඇත්නම් ලකුණු ලබාදෙන්න.

(ලකුණු 05)

06. (i) ඓතිහාසික උරුම, පාරිසරික උරුම, නව නිර්මිත, ආගන්තුක සත්කාර, කාරුණික බව

(ලකුණු 02)

- (ii)
- ★ කොළඹ නගරය
  - ★ මහ කොළඹ කලාපය
  - ★ දකුණු වෙරළබඩ
  - ★ නැගෙනහිර වෙරළබඩ
  - ★ පුරාණ නගර
  - ★ උතුරු ප්‍රදේශ

(ලකුණු 03)

- (iii) (අ) ★ විදේශ විනිමය ලැබීම
- ★ දළ දේශීය ආදායම වැඩි වීම
  - ★ ඒක පුද්ගල ආදායම වැඩි වීම
  - ★ නව රැකියා බිහි වීම

ආදිය

- (ආ) ★ සාරධර්ම පිරිහීම
- ★ මත්ද්‍රව්‍යවලට ඇබ්බැහි වීම
  - ★ ගණිකා වෘත්තිය වැඩි වීම
  - ★ විවිධ රෝග බෝවීම
  - ★ ළමා අපයෝජන වැඩි වීම
  - ★ පවුල් සංස්ථා බිඳ වැටීම

(ලකුණු 05)

07. (i) G - පදවිය  
 H - පොළොන්නරුව (ලකුණු 02)

- (ii) ★ නොගැඹුරු මහද්වීපික කටකය
- ★ ප්ලැන්ක්ටන් වැනි මත්ස්‍ය ආහාර බහුල වීම
- ★ දියවැල් වල ක්‍රියාකාරීත්වය
- ★ ගංගා වලින් ගෙන යන ඓතිහාසික පොහොර අංශු වෙරළේ තැන්පත් වීම

- (iii) (අ) ★ අපනයන තීරු බදු ලබාදීම
- ★ විශ්‍රාම වැටුප් හා රක්ෂණ ක්‍රම හඳුන්වා දීම
- ★ වැඩිලට් පරිසරයක් ලබාදීම
- ★ කාලගුණය පිළිබඳ ව දැනුවත් කිරීම
- ★ වෙළෙඳපල සේවා පුළුල් කිරීම
- ★ සහනාධාර හා ණය පහසුකම් ලබාදීම
- ★ ශිතාගාර පහසුකම් ඇති කිරීම

- (ආ) ★ නිෂ්පාදන මිලදී ගැනීමේ මධ්‍යස්ථාන ප්‍රමාණවත් නොවීම
- ★ අතරමැදියන්ගේ ග්‍රහණයට හසුවීම
- ★ ප්‍රමාණවත් ගබඩා පහසුකම් නොමැති වීම
- ★ විශාල පිරිවැයක් දැරීමට සිදු වීම නිසා නිෂ්පාදන වියදම අධික වීම (ලකුණු 05)

08. (i) ★ දඹදෙණිය - කපු

★ රාජාංගනය - මිරිස් (ලකුණු 02)

- (ii) ★ කෘෂි හා වසංගත රෝග
- ★ ස්වාභාවික උවදුරු
- ★ පරිසර දූෂණය
- ★ සෞඛ්‍යමය ගැටළු (ලකුණු 03)

- (iii) ★ ප්‍රධාන ආහාර සපයාගත හැකි වීම
- ★ කෘෂි පාදක කර්මාන්තවලට අමුද්‍රව්‍ය සපයාගත හැකි වීම
- ★ විවිධ රැකියා අවස්ථා ඇති වීම
- ★ දළ දේශීය ආදායම වැඩි කරගත හැකි වීම
- ★ අපනයන ආදායමෙන් 24% කෘෂි අංශයෙන් ලබාගැනීම (ලකුණු 05)

\*\*\*