

මධ්‍ය වාර පරීක්ෂණය 2015

භූගෝල විද්‍යාව

10 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 03 යි.

නම/ විභාග අංකය:

I කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - අංක 01 සිට 10 දක්වා වූ ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ගිස්තැන මත ලියන්න.
- 01 පෘථිවි තලයේ සිට 5-6km පමණ දක්වා වන කලාපය තුළ මුළු වායු පරිමාවෙන් ක් අඩංගුය. (60% / 50% / 80%)
 - 02 වායුගෝලයේ හා ඔක්සිජන් ප්‍රතිශතය 99.04% ක් වේ. (ආගන් / නයිට්‍රජන් / කාබන්ඩයොක්සයිඩ්)
 - 03 භූමිය මතුපිට හා විල් ජලය අයත්වන්නේ ට වේ. (භූගත ජලය / පෘෂ්ඨ ජලය / භූතල ජලය)
 - 04 සිලිකා හා මැග්නීසියම්වලින් සමන්විත වන්නේ පෘථිවියේ වේ. (සාගරික කබොල / මහාද්වීපික කබොල / ප්‍රාවරණය)
 - 05 නේපාලයේ හටගත් භූකම්පනය යුරේෂියානු තැටිය හා තැටිය අතර ගැටීමෙන් සිදුවිය. (අප්‍රිකානු / අරාබියානු / ඉන්දු ඕස්ට්‍රේලියානු)
 - 06 ආසියා හා අප්‍රිකා මහාද්වීප හැරුණුවිට තෙවනුව විශාල වන්නේ මහාද්වීපයයි. (යුරෝපා / උතුරු ඇමෙරිකා / දකුණු ඇමෙරිකා)
 - 07 පැපුවා නිව්ගිනියා දූපත් මහාද්වීපික තටකය තුළ පිහිටා ඇත. (අප්‍රිකා / ඕස්ට්‍රේලියා / ආසියා)
 - 08 සාගරික ආගාධ බොහොමයක් සාගරයේ පිහිටා ඇත. (අත්ලාන්තික් / ඉන්දියන් / පැසිපික්)
 - 09 උත්තරාධ්‍රැවය හා අතර ලෝකයේ ශීත දේශගුණ කලාපය පිහිටා ඇත. (කර්කටක නිවර්තනය / ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය / ආක්ටික් වෘත්තය)
 - 10 සෘතු භේදය බහුලවම දක්නට ලැබෙන්නේ කලාපය තුළයි. (සමක / නිවර්තන / සෞම්‍ය)
- අංක 11 සිට 20 දක්වා වූ ප්‍රකාශන නිවැරදි නම් (✓) ලකුණද, වැරදි නම් (x) ලකුණද යොදන්න.
- 11 ඉන්දියාව සෞම්‍ය දේශගුණික කලාපයට අයත් රටකි. ()
 - 12 ලෝකයේ කාන්තාර වැඩි ප්‍රමාණයක් පිහිටන්නේ නිවර්තන දේශගුණික කලාපයේ ය. ()
 - 13 මහාද්වීපික තටාකයේ සාගරය ආශ්‍රිත කෙළවර මහාද්වීපික බෑවුමට අයිතිය. ()
 - 14 විශාලත්වයෙන් කුඩාම සාගරය වන්නේ දක්ෂිණ සාගරයයි. ()
 - 15 රතු මුහුද සම්පූර්ණයෙන්ම ගොඩබිමින් වටවූ මුහුදකි. ()
 - 16 විශාල ජලාශ ඉදිකිරීම ශිලා ගෝලයේ සමබරතාවය බිඳියාමට හේතුවී ඇත. ()
 - 17 මෙසෝගෝලය ජලවාෂ්ප නොමැති වායුගෝලීය කලාපයකි. ()
 - 18 පෘථිවි කබොල ප්‍රාවරණයෙන් වෙන්කරන සීමාව ගුට්ටන්බර්ග් තලය වේ. ()
 - 19 ගොඩබිමින් 9.2% ක ප්‍රදේශයක ඇන්ටාටික් මහාද්වීපය පැතිර ඇත. ()
 - 20 අප්‍රිකා හා යුරෝපා මහාද්වීප අතර කැරිබියන් මුහුද පිහිටා ඇත. ()
- අංක 21 සිට 30 දක්වා වූ ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර දී ඇති ගිස් තැන මත ලියන්න.
- 21 ලෝකයේ ගැඹුරුම සාගරික ආගාධය වේ.
 - 22 ඕස්ට්‍රේලියාවේ පිහිටි තැන්න විශාල තැනිබිම් ප්‍රදේශයකි.
 - 23 නිවර්තන දේශගුණික කලාපයේ අධික වීම විශේෂ ලක්ෂණයක් වේ.
 - 24 මධ්‍යධරණී දේශගුණය පවතින්නේ දේශගුණික කලාපයේ ය.
 - 25 අප්‍රිකාවේ ආසියාවෙන් බැහැරව වී වගා කරන ප්‍රදේශයකි.
 - 26 කඳුකර බිම්වල වී වගා කරනු ලබන්නේ ක්‍රමයට වේ.

- 27 2010 වර්ෂය වන විට ලොව වැඩිම නිර්මාණය වේ.
- 28 තැනිතලා බිම හා පස නිර්මාණය වන විට යෝග්‍ය වේ.
- 29 විධිමත් ශ්‍රම සංවිධානයක් පවතින කෘෂිකාර්මික භූමි පරිභෝග වර්ගය වේ.
- 30 බීජ තේ වගාවට වඩා වර්තමානයේ වගාව ජනප්‍රිය වී තිබේ.
- අංක 31 සිට 40 දක්වා වූ ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුරු දී ඇති පිළිතුරු අතරින් තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- 31 උෂ්ණත්වය 15°C - 27°C වීම, ලෝහ හා ලැටරයිට් පස, පුහුණු ශ්‍රමය යන සාධක මත ව්‍යාප්ත වී ඇති වගාව මින් කුමක් ද?
- (1) රබර් වගාව (2) තේ වගාව (3) කෝපි වගාව (4) නිර්මාණය වගාව
- 32 නොරින් - 10 නිර්මාණය වන්නේ මින් කවර කරුණක් නිසාද ?
- (1) හරිත විප්ලවය යටතේ බිහිවූ වැඩි ඵලදාවක් ලබාදෙන නිර්මාණයක් නිසාය.
- (2) ලෝකය පුරාම ජනප්‍රිය වූ නිර්මාණයක් නිසාය.
- (3) වැඩිදෙනෙකු පරිභෝජනය කරන නිර්මාණයක් නිසාය.
- (4) කෘෂි රසායන භාවිතා නොකර අස්වනු ලබාගත හැකි නිර්මාණයක් නිසාය.
- 33 ලෝකයේ බහුලවම සිති හා කඩදාසි නිෂ්පාදනය සඳහා යොදාගන්නා කෘෂි භෝගය මින් කුමක් ද?
- (1) වී (2) නිර්මාණය (3) උක් (4) රබර්
- 34 උතුරු ඇමෙරිකාවේ මිසිසිපි හා සැක්සන්ටෝ නම් කළු පිළිතුරු මේවායින් කුමක් ද?
- (1) හෙල්මළු වගාව යටතේ වී වගාව කරන ප්‍රදේශ වේ. (2) කපු වගාව කරන ප්‍රදේශ වේ.
- (3) නිර්මාණය අස්වනු වැඩිම ප්‍රදේශ වේ. (4) බහුලව වී වගාකරන ප්‍රදේශ වේ.
- 35 වායුගෝලයේ අඩුවෙන්ම පවතින වායු වර්ග අඩංගු පිළිතුර මේවායින් කුමක් ද?
- (1) ඔසෝන්, නියෝන්, හීලියම් (2) හීලියම්, නියෝන්, ක්‍රිප්ටන්
- (3) නයිට්‍රජන්, හීලියම්, ඔසෝන් (4) කාබන්ඩයොක්සයිඩ්, හීලියම්, ඔක්සිජන්
- 36 අභ්‍යවකාශයේ සිට පෘථිවිගෝලය වෙත පතිත වන උල්කාශ්ම බොහොමයක් දැවි විනාශ වී යන්නේ මින් කවර වායුගෝලීය ස්ථරයේ ද?
- (1) පරිවර්ති ගෝලය (2) අපරිවර්ති ගෝලය (3) මෙසෝ ගෝලය (4) අෂ්ට ගෝලය
- 37 පෘථිවි ජල චක්‍රයේ ක්‍රියාවලි ගත්විට ඊට අදාළ නොවන ප්‍රකාශය මින් කුමක් ද?
- (1) වර්ෂණය මගින් ජලය ලැබේ. (2) අපඛාදය මගින් ජලය මතුපිට ගලායයි.
- (3) වාෂ්පීකරණය මගින් අවධානය සිදුවේ. (4) භූගත ජලය ලෙස කොටසක් ගබඩා වේ.
- 38 නිවර්තන දේශගුණික කලාපයට පමණක් අයිතිවන රටවල් කාණ්ඩය මින් කවරක් ද?
- (1) බ්‍රිතාන්‍යය, ජපානය, ඉන්දියාව (2) ඕස්ට්‍රේලියාව, චීනය, ශ්‍රී ලංකාව
- (3) ඉන්දියාව, පිලිපීනය, චීනය (4) ශ්‍රී ලංකාව, ඉන්දියාව, මෙක්සිකෝව
- 39 ලෝකයේ සානු පමණක් අඩංගු වන්නේ මින් කවර පිළිතුරේද?
- (1) පාමර්, ඩෙකැන්, ටිබෙට් (2) රොකි, මොංගෝලියානු, ටිබෙට්
- (3) ඇට්ලස්, ඇන්දීස්, පාමර් (4) ටිබෙට්, ඇප්ලේට්ස්, පාමර්
- 40 තුන්ද්‍රා දේශගුණය ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල පමණක් දැකිය හැකි ලක්ෂණ අඩංගු වන්නේ මින් කවර පිළිතුරේ ද?
- (1) උෂ්ණත්වය අවම වීම, තුහින, වර්ෂාව 1500mm ට වැඩි වීම.
- (2) හිමපතනය, ශීත දේශගුණය, උෂ්ණත්වය අවම වීම.
- (3) උෂ්ණත්වය අවම වීම, හිමපතනය, අධික වර්ෂාපතනය
- (4) මෝසම් වර්ෂාව, ශීත දේශගුණය, ශීත සෘතුව

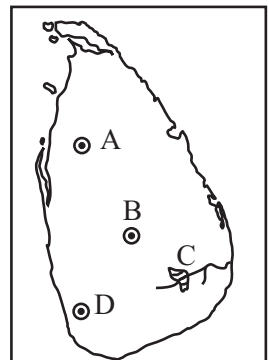
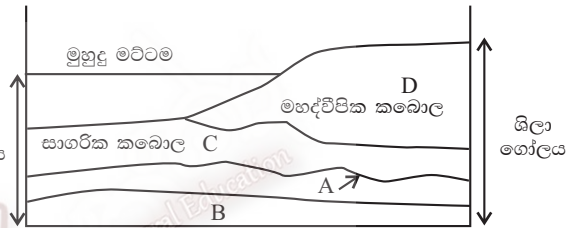
(01 x 40 = 40)

II - කොටස

- 01 ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න 05 කට පිළිතුරු සපයන්න.

- 01 සපයා ඇති ආකෘති ලෝක සිතියමේ පහත සඳහන් දෑ ලකුණු කර නම් කරන්න.
- (1) අප්‍රිකා මහාද්වීපික තටකය තුළ පිහිටි දූපතක්
- (2) සම්පූර්ණයෙන් ම ගොඩබිමින් වටවූ ආසියානු ප්‍රදේශයේ පිහිටි මුහුදක්
- (3) දකුණු ඇමෙරිකාවේ පිහිටි විශාලම කඳුවැටිය
- (4) ඔස්ට්‍රේලියාවේ පවතින විශාලම තැන්න
- (5) අප්‍රිකා මහාද්වීපයේ පිහිටි විලකින් ආරම්භ වන ගංගාව

- (6) ලෝකයේ විශාලතම විල
- (7) දක්ෂිණාර්ධ ගෝලයේ පිහිටි සෞම්‍ය කලාපීය රටක්
- (8) දකුණු ඇමෙරිකාවේ නැගෙනහිරට ගලා බසින ගංගාවක්
- (9) ශීත දේශගුණය සහිත උත්තරාර්ධ ගෝලයේ පිහිටි රටක්
- (10) නිවර්තන කලාපයේ අධික උෂ්ණත්වය සහිත රටක් (02 x 10 = 20)
- 02 (1) ලෝකයේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප තුන නම් කරන්න. (ල. 03)
- (2) ඉන් එක් කලාපයක පවතින දේශගුණික ලක්ෂණ දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 04)
- (3) ඔබ දක්වූ දේශගුණික කලාපයේ මානව කටයුතු කෙරෙහි දේශගුණය කෙසේ බලපා තිබෙන්නේදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ල. 03)
- 03 (1) දක්වා ඇති ලෝක සිතියමේ A, B, C හා D වලින් දක්වෙන්නේ ආසියාවෙන් බැහැරව වි වගාකරන ප්‍රදේශ 4 කි. ඒවා නම් කරන්න. (ල. 04)
- (2) වි වගාව කෙරෙහි බලපාන භෞතික සාධක දක්වන්න. (ල. 03)
- (3) වි නිෂ්පාදනය ආශ්‍රිත වෙනස්කම් රැසක් වර්තමානයේ සිදුවී තිබේ. ඒවායින් දෙකක් දක්වා ඒවා උදාහරණ දෙමින් පහදන්න. (ල. 03)
- 04 (1) දකුණු පසින් පෘථිවි ව්‍යුහයේ කබොල ආශ්‍රිත රූප සටහනක් දක්වා ඇත. එහි
1. A වලින් දක්වෙන අසාන්තති කලාපය
2. B වලින් දක්වෙන ස්ථරය
3. C හා D ප්‍රදේශවල පවතින ප්‍රධාන පාෂාණ වර්ග දෙක දක්වන්න. (ල. 04)
- (2) B කොටසේ පවතින සසුවිශේෂී ලක්ෂණ 2 ක් දක්වන්න. (ල. 02)
- (3) C හා D කලාපයේ පවතින කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ 2 බැගින් දක්වා ඒවා පැවැත්මට එම ස්ථර දායක වන්නේ කෙසේදැයි පහදන්න. (ල. 04)
- 05 (1) වායුගෝලය සැකසී තිබෙන ආකාරය එහි පිහිටීම අනුව දක්වන්න. (ල. 03)
- (2) ජීවීන්ගේ හා ශාකවල පැවැත්මට වායුගෝලය දායකවන ආකාරය උදාහරණ දෙමින් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 03)
- (3) 1. වායුගෝලයේ ප්‍රධාන ස්ථරයක පවතින විශේෂ ලක්ෂණ 2 ක් සඳහන් කරන්න. (ල. 02)
2. 50km ක් දක්වා සිදුවන වායුගෝලීය තත්ත්වයන් පිළිබඳව කරුණු 2 ක් ස්පේ විස්තර කරන්න. (ල. 02)
- 06 (1) පෘථිවි ජල චක්‍රය ආශ්‍රිතව පහත සඳහන් ක්‍රියාවලි පිළිබඳ විස්තර කරන්න.
- (a) වර්ෂණය (b) වාෂ්පීකරණය (c) වැස්සීම (ල. 06)
- (2) ජෛව ගෝලීය පැවැත්මට ජල චක්‍රය ඉවහල් වන ආකාරය උදාහරණ දෙමින් විස්තර කරන්න. (ල. 04)
- 07 (1) ශ්‍රී ලංකාවේ වි වගාව ව්‍යාප්ත වී ඇති පාරිසරික කලාප තුනක් දක්වන්න. (ල. 03)
- (2) A, B හා D වලින් දී ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියමේ දක්වෙන වි පර්යේෂණායතන ද, C වලින් දක්වෙන ජලාශය ද නම් කරන්න. (ල. 04)
- (3) ශ්‍රී ලංකාව තුළ වි වගාව වැදගත්වීමට හේතු තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ල. 03)



10 ශ්‍රේණිය - භූගෝල විද්‍යාව

01 ප්‍රශ්නයට අදාළ ලෝක ආකෘති සිතියම

