

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

09 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 02 යි.

I කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම දී ඇති උපදෙස් අනුව පිළිතුරු සපයන්න.

- අංක 01 සිට 05 තෙක් ප්‍රකාශ වල හිස්තැනට වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා තිත් ඉරමත ලියන්න.
- (01) පෘථිවියේ මුළු ගොඩබිම් ප්‍රමාණයෙන් 30% ක් පමණ අයත් වන්නේ මහාද්වීපයටයි.
 (අප්‍රිකා / ආසියා / යුරෝපා)
- (02) “ ලෝකයේ පියස්ස ” යන අන්වර්ථ නාමයෙන් හඳුන්වනු ලබන්නේ සානුවයි (පෘථිවි / ඩෙකැන් / ටිබෙට්)
- (03) එක්සත් අරාබි එමීර් රාජ්‍ය, එම්රේට්ස් නමින් හඳුන්වන රාජ්‍ය සමන්විත වේ. (7 / 6 / 8)
- (04) ආසියාවේ ඉහළ ම උෂ්ණත්වයක් වර්තමාන ජකෝබාබාද් පිහිටි නගරයකි.
 (රුසියාවේ / පකිස්ථානයේ / ඉන්දියාවේ)
- (05) පයින් වර්ග, ස්පෘස්, ෆර්, ඕක් , ලාව වැනි ශාක විශේෂ දක්නට ලැබෙන්නේ වනාන්තර වලය.
 (නිවර්තන වර්ෂා / පතනශීලී / කේතුධර)
- අංක 06 - 10 තෙක් දී ඇති ප්‍රකාශ වල හිස්තැනට සුදුසු වචන ලියා වාක්‍ය සම්පූර්ණ කරන්න.
- (06) යුරෝපය හා ආසියාව එක්ව සලකා එය ලෙස හඳුන්වයි.
- (07) කිසියම් රටක ජන සංඛ්‍යාවේ වයස අවුරුදු 15 න් ඉහළ පුද්ගලයන්ගේ අකුරු කියවීමට හා ලිවීමට ඇති හැකියාව ලෙස හඳුන්වයි.
- (08) ජාත්‍යන්තර මට්ටමින් ඕසෝන් ස්තරය ආරක්ෂා කර ගැනීම අරමුණු කොටගෙන සම්මුතිය ඇති කරගෙන තිබේ.
- (09) 1 : 150000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් වල භූ විෂමතා ලක්ෂණ රේඛා වලින් දක්වා ඇත.
- (10) ශ්‍රී ලංකාවේ භූ ලක්ෂණ දැක්වීම සඳහා 1 : 50000 ප්‍රමාණයේ සිතියම් සකස් කර ඇත.
- අංක 11 - 15 තෙක් ඇති ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් ‘ නි ’ යන්න වටා ද වැරදි නම් ‘ වැ ’ යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.
- (11) ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඛ්‍යාව අසම ලෙස ව්‍යාප්ත වී ඇත. නි / වැ
- (12) ඉන්දියාව ශ්‍රී ලංකාව මියන්මාර් යන රටවල නිවර්තන සැවානා දේශගුණය දක්නට ලැබේ. නි / වැ

- (13) ජපානය ලෝකයේ පරමාණුක බලශක්තිය බහුලව භාවිත කරන රටකි. නි / වැ
- (14) අම්පාර, වව්නියාව, ත්‍රිකුණාමලය නැගෙනහිර පලාතට අයත් වේ. නි / වැ
- (15) කතරගම, මිහින්තලය, සීගිරිය ශේෂ කඳු ලෙස හඳුන්වයි. නි / වැ

• ප්‍රශ්න අංක 16 - 20 තෙක් ප්‍රශ්න වල නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

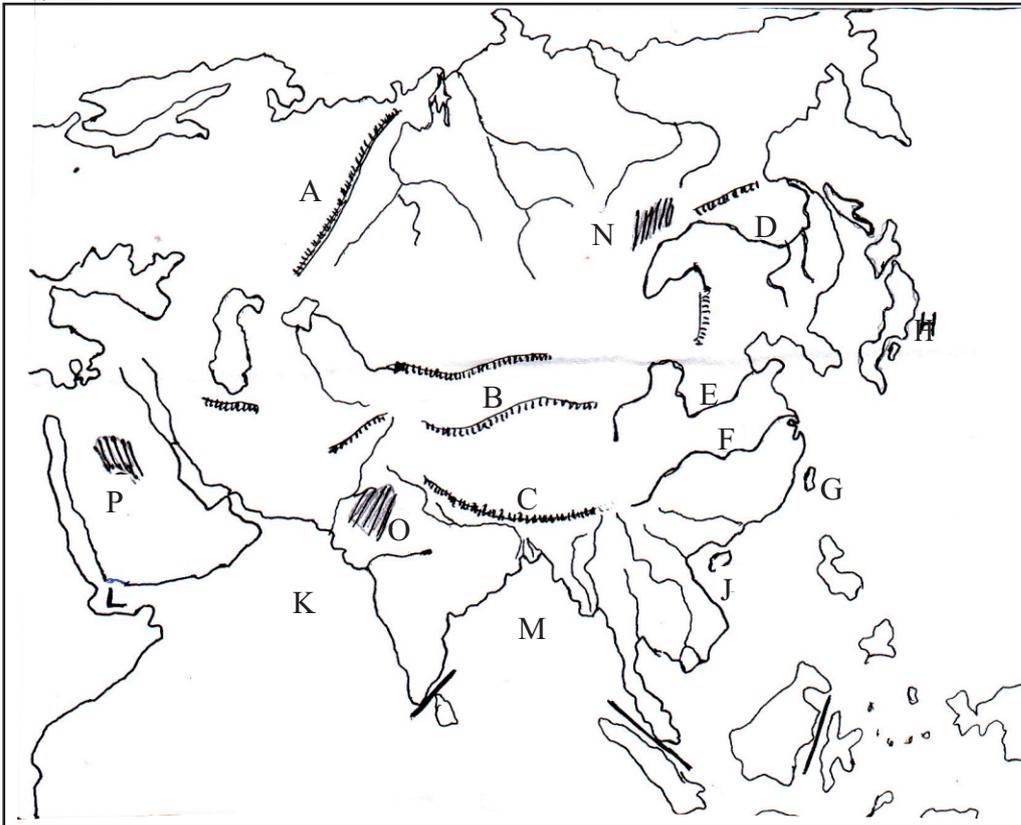
- (16) ආසියාවේ පිහිටා ඇති ලොව විශාලතම කඳු පන්තිය ලෙස සැලකෙන්නේ,
 (1) යුරල් කඳු වැටියයි (2) හිමාලය කඳු වැටියයි
 (3) අල්තායි කඳු වැටියයි (4) පිරනිස් කඳු වැටියයි
- (17) ලොව ප්‍රධාන ගංගා නිම්න ශිෂ්ටාචාර අතුරෙන් ආසියා මහද්වීපයට අයත් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?
 (1) යුප්‍රටීස් ටයිග්‍රිස් නිම්න ශිෂ්ටාචාරය (2) හොවැංහෝ නිම්න ශිෂ්ටාචාරය
 (3) ඉන්දු නිම්න ශිෂ්ටාචාරය (4) නයිල් නිම්න ශිෂ්ටාචාරය
- (18) කැස්පියන් මුහුදට ගලා බසින ගංගාවකි.
 (1) යුරල් (2) සර්චේරියා
 (3) අමුචේරියා (4) යෙනයිස්
- (19) ලොව අධිකතම ජන සංඛ්‍යාවක් වාසය කරන රට මින් කුමක්ද?
 (1) ශ්‍රී ලංකාව (2) ජපානය
 (3) චීනය (4) ඉන්දියාව
- (20) ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩිම වර්ෂාපතනය ලැබෙන මාලිබොඩ. වටවල කෙනිල්වර්න් පිහිටා ඇති දේශගුණික කලාපය
 (1) පහතරට තෙත් (2) කඳුකර වියලි
 (3) කඳුකර තෙත් (4) අර්ධ ශුෂ්ක

(ලකුණු 2 × 20 = 40)

II කොටස

- ♦ පළමු වන ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.
- ♦ තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.
- ♦ පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.

(01) (අ) පහත දැක්වෙන ආසියා මහද්වීපයේ සිතියම ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) හිමාලය කඳු - A, B, C
- (ii) හොවුංහෝ ගඟ - D, E, F
- (iii) ජපන් දූපත් - G, H, J
- (iv) අරාබි මුහුදු - K, L, M
- (v) ගෝබි කාන්තාරය - N, O, P

(ලකුණු 10)

(ආ) පහත සඳහන් දෑ 1 : 50000 හු ලක්ෂණ සිතියමෙහි භාවිත කරන සම්මත සලකුණු සංකේත හා වර්ණ භාවිත කරමින් ඇඳ දක්වන්න.

- (i) පළාත් මායිම් (iii) පොල් වගාව
- (ii) ප්‍රධාන මාර්ගය (iv) අඩිපාර (v) පාසල (ලකුණු 10)

- (02) (i) ආසියා මහද්වීපයට උතුරින් පිහිටි සාගරය හා දකුණින් පිහිටි සාගරය නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) ආසියා මහද්වීපයේ පිහිටා ඇති ප්‍රමාණයෙන් විශාල දූපත් තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ආසියානු ප්‍රදේශය සුවිශේෂී වීමට හේතු තුනක් සඳහන් කර ඉන් එකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

- (04) (i) යාබද ශ්‍රී ලංකා සිතියමේ 1, 2, 3 ලෙස දක්වා ඇති භූ විෂමතා කලාප තුනෙන් දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) මීටර් 300 වැඩි කලාපයේ දක්නට ලැබෙන භූ විෂමතා ලක්ෂණ තුනක් නිදසුන් සහිතව දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ෂාපතනය ලැබෙන ක්‍රම තුන දක්වා ඉන් එකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)



- (05) (i) යාබද සිතියමේ 1, 2, 3, 4 වශයෙන් දක්වා ඇති දේශගුණික කලාප හතර නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) පහතරට තෙත් කලාපීය වනාන්තර පිලිබඳ පහත ශීර්ෂ යටතේ දක්වන්න
- (a) ව්‍යාප්තව ඇති ප්‍රදේශ
- (b) ප්‍රධාන ශාක
- (c) ව්‍යාප්තව ඇති වල ලක්ෂණ (ලකුණු 03)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ මාර්ග ප්‍රවාහන ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධන සඳහා රජය ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග තුනක් දක්වා ඉන් එකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)



- (06) (i) " සංවර්ධනය " යන්න කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) සංවර්ධනය මැනීමට යොදා ගන්නා දර්ශක තුනක් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ බඩ කලාපයේ දක්නට ලැබෙන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් තුනක් සඳහන් කරන්න.
- (b) ශ්‍රී ලංකාවේ මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් භූ දර්ශනය කෙරෙහි ඇති කරන බලපෑම් දෙකක් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 05)
- (07) (i) පරිසර පද්ධතියේ දක්නට ලැබෙන
- (a) ජීව සංරචක
- (b) අජීවී සංරචක දෙක බැගින් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) පරිසරයට අහිතකර මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් තුනක් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) පාරිසරික තුලිත තාව ආරක්ෂා කිරීමට
- (a) ජාතික මට්ටමින් ගෙන ඇති පියවර තුනක්
- (b) ජාත්‍යන්තර මට්ටමින් ගෙන ඇති පියවර දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර තර්කණය - 2020

09 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

| | | | |
|-----------------|-------------------|---------|--------|
| (01) ආසියා | (06) යුරේෂියා | (11) නි | (16) 2 |
| (02) ටිබෙට් | (07) සාක්ෂරතාව | (12) වැ | (17) 4 |
| (03) 7 | (08) මොන්ට්‍රියල් | (13) නි | (18) 2 |
| (04) පකිස්ථානයේ | (09) සමෝව | (14) වැ | (19) 3 |
| (05) කේතුධර | (10) 92 | (15) නි | (20) 3 |

II පත්‍රය

- (01) (අ) (i) C (ii) D
(iii) H (iv) K
(v) N
(ආ) නිවැරදි වර්ණ සංකේත භාවිත කර ඇත්නම් සම්පූර්ණ ලකුණු ලබා දෙන්න.
- (02) (i) උතුරින්- ආක්ටික් සාගරය
දකුණින් - ඉන්දියන් සාගරය
- (ii) ජපන් දූපත්, ඉන්දුනීසියානු දූපත්, පිලිපීන් දූපත්, ශ්‍රී ලංකාව, තායිවානය
- (iii) - විශාලම මහාද්වීපය වීම
- සියළුම දේශගුණ වර්ග දක්නට ලැබීම
- මානව වර්ග, ජන වර්ග, භෂා හා සංස්කෘතික විවිධත්වය
- ප්‍රධාන ආගම් රැසක නිජබිම වීම
- ලෝකයේ විශාලතම කඳු පද්ධතිය සහ වඩාත් උසම කඳු ශිඛරය පිහිටා තිබීම
- වැඩිම ජන සංඛ්‍යාවක් වාසය කිරීම ආදී
- (03) (i) මොනගොලොයීඩ් / කොකසොයීඩ්
- (ii) ජනාධික
- දකුණු ආසියාව
 - අග්නි දිග ආසියාව / නැගෙනහිර ආසියාව - මේවායේ රටවල් ලියා ඇතත් නිවැරදියි.
- ජනහීන
- මධ්‍යම ආසියාව
 - මොංගෝලියාව
 - උතුරු දිග තැන්බීම
 - ගෝබි හා තාර් කාන්තාර ප්‍රදේශ

- (iii) - ගුවන් ගමන් මධ්‍යස්ථානයක් වීම
 - නිදහස් වෙළඳ වරාය ජෙබ්ල් අලි
 - සංචාරක ආකර්ෂණ බව
 - ජාත්‍යන්තර සන්නිවේදන සේවා මධ්‍යස්ථානයක් වීම
 - ක්‍රිකට් හා ටෙනිස් ක්‍රීඩා සඳහා ක්‍රීඩාංගන පහසුකම් සපයන සේවා මධ්‍යස්ථානයක් වීම
 - ලෝකයේ විශාලතම වෙළඳ මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවා තිබීම Dubai mall

- (04) (i) 1. වෙරළබඩ තැනිතලාව
- 2. අභ්‍යන්තර තැනිතලාව
- 3. මධ්‍යම කඳුකරය

- (ii) කඳු - සමතල, නමුණුකුල, පිදුරුතලාගල, නකල්ස්, ආදී.....
- සානු - මහනුවර, හැටන්, වැලිමඩ, මහවල තැන්න, කොස්ලන්ද ආදී.....
- දිය ඇලි - බඹර කන්ද, දුන්හිඳ, ලක්ෂපාන, දියලුම, රම්බොඩ ආදී.....

- (iii) සංවහන වර්ෂාව / මෝසම් වර්ෂාව / වාසුලි වර්ෂාව
- තෝරා ගත් ඕනෑම වර්ෂාපතන ක්‍රමයක
 - කාලවකවානු දැක්වීම
 - වර්ෂාව ලැබෙන ප්‍රදේශ
 - විශේෂ ලක්ෂණ ඇතුළත් කොට ලියා ඇත්නම් සම්පූර්ණ ලකුණු ලබා දෙන්න.

- (05) (i) 1. පහතරට තෙත් කලාපය
- 2. පහතරට වියළි කලාපය
- 3. කඳුකර තෙත් කලාපය
- 4. අර්ධ ශුෂ්ක කලාපය

- (ii) පහතරට තෙත් කලාපය
 - ශ්‍රී ලංකාවේ බටහිර හා නිරිත දිග ප්‍රදේශ
 - උදා : සිංහරාජය, කන්තලිය, දෙදියගල, නාකියාදෙනිය ආදී.....
 - ප්‍රධාන ශාක
 - උදා : හොර, කීන, නා, ගොඩපර, මිල්ල, මීදෙල්ල ආදී.....

ව්‍යාප්තියේ ලක්ෂණ

- ගස් 30m - 40m තරම් උසය.
- වියන් ස්තර කිහිපයකි
- වනාන්තර අවුරුද්ද මුළුල්ලේ ම වැඩෙමින් පවතී.
- තද කොළ පැහැතිය
- ශාක ඝනත්වය වැඩිය.
- වනාන්තර තුළ අඳුරු ස්වභාවයක් පවතී.
- යටිරෝපණ බහුලය.
- වැල් වර්ග, හා මීවන ලයිකන, උඩවැඩියා බහුලය.

- (iii) - මාර්ග පුළුල් කිරීම
- ගුවන් පාලම් ඉදි කිරීම
- ග්‍රාමීය මාර්ග ඉදි කිරීම හා සංවර්ධනය
- අධිවේගී මාර්ග ඉදි කිරීම
- කරුණු තුනක් දක්වා ඉන් එකක් කෙටියෙන් විස්තර කර ඇත්නම් සම්පූර්ණ ලකුණු ලබා දෙන්න.

(06) (i) ආර්ථික, සමාජීය හා සංස්කෘතික යන අංශයන් ඇතුළත් කොට පිළිතුර ලියා ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.

- (ii) - ඒක ශීර්ෂ ආදායම
- ලදරු මරණ අනුපාතය
- උපතේදී ආයු අපේක්ෂාව
- සාක්ෂරතාව

- (iii) (a) - ධීවර කර්මාන්තය
 - කොහු කර්මාන්තය
 - හුණුගල් කර්මාන්තය
 - ලුණු කර්මාන්තය
 - සංචාරක කර්මාන්තය

- (b) - නායයාම්
 - වායුගෝලීය දූෂණය
 - වෙරළ බාදනය
 - කුණු කසල ජලයට බැහැර කිරීම නිසා ඇතිවන ජල දූෂණය
 - ගොඩබිම් දූෂණය (කසල බැහැර කිරීම නිසා)

(07) (i) ජීවි - ශාක හා සත්ත්වයන්
අජීවි - සූර්ය ශක්තිය, වාතය, ජලය, පස, භූ රූප, පාෂාණ

- (ii) - වනාන්තර විනාශ කිරීම
- කෘෂි රසායන භාවිතය
- පොසිල ඉන්ධන භාවිතය
- අක්‍රමවත් නාගරීකරණය
- කැලි කසල අවිධිමත් ලෙස බැහැර කිරීම
- යුධ අවි අත්හදා බැලීම

- (iii) (a) ජාතික සංවර්ධන සැලැස්ම යටතේ
 - ඉඩම් භාවිතය සැලසුම් කිරීම
 - වන ජීවීන් හා වන සංරක්ෂණය
 - වනාන්තර වලට, ජලයට හා පසට හානි නොවන ලෙස කෘෂිකර්මාන්තය සංවර්ධනය
 - වෙරළ සංරක්ෂණය
 - පරිසර අධ්‍යාපනික වැඩසටහන් මෙහෙය වීම
 - මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය පිහිටු වීම
 - පරිසර අමාත්‍යාංශය පිහිටු වීම

- පනත් සම්මත කිරීම
- ජාතික උරුම වන භූමි පනත
 - වෙරළ සංරක්ෂණ පනත

- (b) ● තෙත් බිම් සංරක්ෂණය පිළිබඳ රැම්සාර් සම්මුතිය
- ඕසෝන ස්තරය ආරක්ෂා කිරීමේ අරමුණු කොටසක් මොන්ට්‍රියල් සම්මුතිය