

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

11 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - I

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 01 යි.

- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40කින් සමන්විත ය.
 - ❖ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස්වලට අනුව සියලු ම ප්‍රශ්නවලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.
-
- ❖ අංක 01 සිට 10 තෙක් ප්‍රශ්නවල එක් එක් හිස්තැනට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන තුළින් තෝරා තිත් ඉර මත ලියන්න.
- (01) පෘථිවියේ මුළු භූමි ප්‍රමාණයෙන් ගොඩබිම් වලින් සමන්විත වේ.
(29%, 70%, 20%)
 - (02) කඳුකර ප්‍රදේශයක පිහිටි උස් සම භූමි ප්‍රදේශ නම් වේ.
(නිම්න, සානු, කඳුවැටි)
 - (03) සෑම වෙරළබඩ රාජ්‍යයකටම වෙරළ සීමාවේ සිට නාවික සැතපුම් නොඉක්මවන මුහුදු සීමාවක් අයත් වේ. (15, 10, 12)
 - (04) ගංගා, ඇළ දොළ, හිම ප්‍රදේශවල ඇති ජලය ජලය ලෙස හඳුන්වයි.
(සාගර, භූතල, පාංශු)
 - (05) වියලි කලාපයට සීමාවූ පස වියලි හෝග වගාවට සහ හේන් ගොවිතැනට සුදුසු වේ.
(රතු දුඹුරු, දියළු, රතු කහ ලැටසෝල්)
 - (06) ඕක්, මේපල්, බීච්, ස්පෘස්, ලාවි ආදී ශාක දක්නට ලැබෙන්නේ වනාන්තරවල ය.
(නිවර්තන, කේතුධර, සෞම්‍යකලාපීය)
 - (07) ඛනිජ වර්ගීකරණයේ දී ලෝහ නොවන ඛනිජ වර්ගයට අයත් වේ.
(යපස්, ගල් අඟුරු, මිනිරන්)
 - (08) නයිල් ගඟ ආරම්භ වන ගංගාවකි. (විලකින්, උල්පතකින්, ග්ලැසියර් දියවීමෙන්)
 - (09) නිවර්තන කලාපයේ ඇති විශේෂිත දේශගුණ වර්ගයක් ලෙස දේශගුණය හැඳින්විය හැක. (මෝසම්, මධ්‍යධරණී, තුන්ද්‍රා)
 - (10) ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු පළාතේ ජනතාව පරිහරණය සඳහා ජලය සපයා ගන්නා ප්‍රධාන මූලාශ්‍රය වේ. (අහස් දිය, ගංගා ජලය, භූගත ජලය)
- ප්‍රශ්න අංක 11 සිට 15 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය නිවැරදි නම් "නි" යන්න වටා ද, වැරදි නම් "වැ" යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.
- (11) පෘථිවි මහාද්වීපික කබොල ග්‍රැනයිට් පාෂාණවලින් සමන්විත වේ. (නි / වැ)
 - (12) කර්කටක නිවර්තනයේ සිට උතුරු ආර්ටික් වාතය දක්වා කලාපයේ විහිදී ඇත්තේ සෞම්‍ය දේශගුණයකි. (නි / වැ)
 - (13) කොළඹ සිට තංගල්ල දක්වා වෙරළ තීරයේ රබර් වගාව ව්‍යාප්තව ඇත. (නි / වැ)
 - (14) ඉන්දියාවේ බිහාර් හා ඔරිස්සා ප්‍රදේශයේ ගල් අඟුරු බිම් පිහිටා තිබීම යකඩ හා වානේ කර්මාන්ත ස්ථාන ගතවීමට බලපා ඇත. (නි / වැ)
 - (15) ලෝකයේ කර්මාන්ත ශාලාවල යාන්ත්‍රික ශ්‍රමය යොදා ගැනීම නිසා රැකියා හිඟයක් ඇති වී තිබේ. (නි / වැ)

(25)

“අ”

“ආ”

- 1. කඳුකර සංචාරක කලාපය
- 2. පුරාණ නගර කලාපය
- 3. උතුරු ප්‍රදේශය

- A - දඹුල්ල
- B - යාපනය
- C - රත්නපුරය
- D - හලාවත

- (1) ACD (2) BAD (3) CAB (4) DAB (.....)

● ප්‍රශ්න අංක 26 සිට 30 එක් එක් ප්‍රශ්නයට අදාළව දී ඇති රූපසටහන උපයෝගී කරගනිමින් පිළිතුරු සපයන්න.

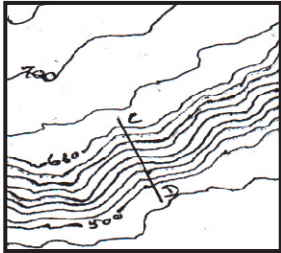
(26)



මෙම රූපසටහනේ දක්වා ඇති හු ලක්ෂණය වන්නේ,

- (1) කොත්කන්ද
- (2) කඳුවැටිය
- (3) ශේෂ කඳු
- (4) දියබෙත්ම

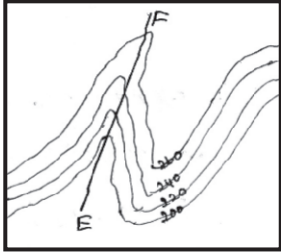
(27)



මෙම රූපයේ C - D රේඛාවෙන් දක්වා ඇත්තේ,

- (1) මොහොර බෑවුම
- (2) දළ බෑවුම
- (3) අවතල බෑවුම
- (4) මද බෑවුම

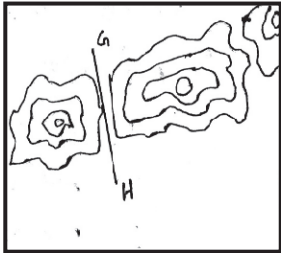
(28)



මෙම රූප සටහනේ E - F රේඛාවෙන් දක්වා ඇත්තේ,

- (1) කොත්කන්ද
- (2) නිම්නය
- (3) උත්තල බෑවුම
- (4) නෙරුව

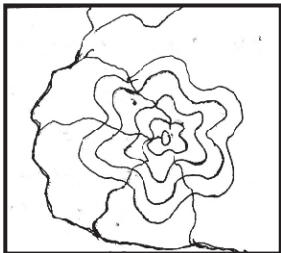
(29)



මෙම රූප සටහනේ G - H රේඛාවෙන් දක්වා ඇති හු ලක්ෂණය වන්නේ,

- (1) නෙරුව
- (2) දුර්ගය
- (3) දියබෙත්ම
- (4) කපොල්ල

(30)



මෙම රූප සටහනේ දක්වා ඇති ජලවහන රටාව කුමක් ද?

- (1) අරීය
- (2) වලයාකාර
- (3) ජාලාකාර
- (4) ශාඛීය

● ප්‍රශ්න අංක 31 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවලට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතුරින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියන්න.

(31) විපරිත පාෂාණ වර්ගයට නිදසුනකි.
 (1) ගල් අගුරු (2) කිරිගරුඬ (3) හුණුගල් (4) බැසෝල්ට් (.....)

(32) අභ්‍යවකාශයේ සිට පෘථිවියට පැමිණෙන උල්කාෂ්ම බොහෝමයක් දැවී විනාශවන්නේ,
 (1) පරිවර්තී ගෝලයේ දී ය. (2) අපරිවර්තී ගෝලයේ දී ය.
 (3) තාප ගෝලයේ දී ය. (4) මෙසෝ ගෝලයේ දී ය. (.....)

(33) සිතියම් සකස්කිරීමේ නූතනම ක්‍රමය ලෙස හැඳින්විය හැක්කේ මින් කවරක් ද?
 (1) ගුවන් ඡායාරූප භාවිතය
 (2) චන්ද්‍රිකා ඡායාරූප භාවිතය
 (3) භූගෝල විද්‍යාත්මක දත්ත හා තොරතුරු පද්ධති භාවිතය
 (4) සමෝච්ච රේඛා සිතියම් භාවිතය (.....)

(34) දකුණු ඇමරිකාවේ පිහිටි විශාලතම වර්ෂා වනාන්තරය වන්නේ,
 (1) ඇමසන් වනාන්තරය (2) කොංගෝ වනාන්තරය
 (3) ටයිගා වනාන්තරය (4) කේතුධර වනාන්තරය (.....)

(35) ශ්‍රී ලංකාවේ සුළු අපනයන බෝග ව්‍යාප්තිය වැඩිම දිස්ත්‍රික්ක දෙක වන්නේ,
 (1) කෑගල්ල හා මාතලේ (2) රත්නපුර හා කෑගල්ල
 (3) මාතලේ හා මහනුවර (4) කුරුණෑගල හා කෑගල්ල (.....)

(36) අත්ලන්තික් සාගරය හා මධ්‍යධරණී මුහුද සම්බන්ධ කරන සමුද්‍ර සන්ධිය මින් කුමක් ද?
 (1) මෙසිනා (2) බිරින් (3) මලක්කා (4) ජබ්රොල්ටා (.....)

(37) ශ්‍රී ලංකාවට බහුලව බලපානු ලබන ආපදාව වන්නේ,
 (1) ගංවතුර (2) නායයාම් (3) සුළි සුළං (4) සුනාමි (.....)

(38) මැග්නීසියම් සිලිකේට්, මලිවින් සිලිකේට් හා යකඩවලින් සමන්විත පෘථිවි ස්ථරය කුමක් ද?
 (1) කබොල (2) හරය (3) බාහිර හරය (4) ප්‍රාවරණය (.....)

(39) ලෝකයේ පිහිටි විශාලතම විල වන්නේ,
 (1) සුපීරියර් (2) ලැගෝඩා (3) අයර් (4) බයිකල් (.....)

(40) ශ්‍රී ලංකාවේ සම්ප්‍රදායික ගෘහ කර්මාන්තයක් වූ පිත්තල කැටයම් කර්මාන්තයට ප්‍රසිද්ධ ස්ථානයක් ලෙස සැලකෙන්නේ,
 (1) අම්බලන්ගොඩ (2) මොරටුව
 (3) දුම්බර (4) පිළිමතලාව (.....)

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

11 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - II

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 02 යි.

- ◆ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I සහ II වශයෙන් කොටස් 02කි.
- ◆ I කොටස අනිවාර්ය වේ. එහි (අ), (ආ) සහ (ඉ) කොටස් තුනට ම පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- ◆ II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- ◆ පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.

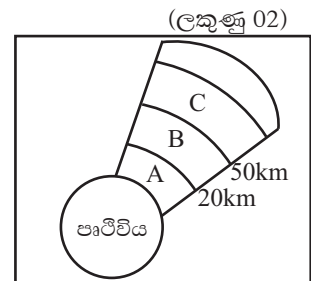
I කොටස

- (01) (අ) ඔබ වෙත සපයා ඇති 1: 50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් කොටස අධ්‍යයනය කොට ඒ ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු දීම සඳහා ඔබ වෙත සපයා ඇති කඩදාසිය යොදා ගන්න.
- ◆ අංක (i) සිට (iv) දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.
- (i) අංක 01න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද?
 (සමගැඹුරු රේඛා, සමෝච්ච රේඛා, සමෝෂ්ණ රේඛා) (ලකුණු 01)
- (ii) අංක 02න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද?
 (පාෂාණ උද්ගතය, වැලිතලාව, රක්ෂිත මායිම්) (ලකුණු 01)
- (iii) අංක 03න් දක්වා ඇති මායිම කුමක් ද?
 (අඩිපාර, නගරසභා මායිම, පළාත් මායිම) (ලකුණු 01)
- (iv) අංක 04න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද?
 (වනාන්තර, හේන, ලඳුකැළෑ) (ලකුණු 01)
- (v) A අකුරෙන් දක්වා ඇති වගාව කුමක් ද? (ලකුණු 01)
- (vi) කොටු කර ඇති ප්‍රදේශයේ පොදු සේවා සපයන ආයතන දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (vii) සිතියම් ප්‍රදේශය පිළිබඳ ප්‍රකාශ තුනක් පහත (a), (b), (c) යටතේ දක්වා ඇත. ඒ එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා නිවැරදි නම් "නි" යන්න ද වැරදි නම් "වැ" යන්න ද පිළිතුරු පත්‍රයේ ලියා දක්වන්න.
- (a) සිතියම් ගත ප්‍රදේශයේ වී වගාව බහුලව සිදුකරනු ලබයි. (ලකුණු 01)
 - (b) සිතියම්ගත ප්‍රදේශයේ ජනාවාස ව්‍යාප්තිය රේඛීය ස්වරූපයක් ගනු ලබයි. (ලකුණු 01)
 - (c) E අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇත්තේ උතුරු 6^o10' අක්ෂාංශ රේඛාවයි. (ලකුණු 01)
- (ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා ලෝක සිතියමට යාබදව ඇති තීරුව යොදා ගන්න.
- (i) A, B, C අකුරෙන් ඇපලේවියන් කඳු දක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

- (ii) D, E, F අතුරෙන් කොංගෝ ගඟාව දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 - (iii) G, H, J වලින් දැක්වෙන රටවල් අතුරෙන් මාරාන්තික කොරෝනා වෛරසය මුලින් ම හඳුනාගත් රට දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 - (iv) K, L, M වලින් සේයාකොට දක්වා ඇති සානු අතරින් ඉසිලියානු සානුව දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 - (v) N, P, Q වලින් දක්වා ඇති දූපත් අතරින් අයිස්ලන්ත දූපත දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ලකුණු 05)
- (ඉ) ඔබවෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුව භාවිත කරන්න.
- (i) A, B, C අක්ෂර අතුරෙන් උඩරට තේ වගාව වැඩියෙන්ම ව්‍යාප්තවී ඇති දිස්ත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 - (ii) D, E, F අතුරෙන් තංගල්ල ධීවර වරාය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 - (iii) G, H, J අතුරෙන් සංගමන්කන්ද තුඩුව දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 - (iv) K, L, M අතුරෙන් පුරාණ නගර සංචාරක කලාපය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 - (v) N, P, Q අතුරෙන් රබර් පර්යේෂණ ආයතනය පිහිටි දිස්ත්‍රික්කය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ලකුණු 05)

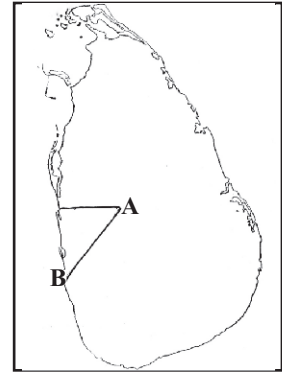
II කොටස

- (02) (i) පහත සඳහන් සම්පත් වර්ග ක්‍ෂය වන හා ක්‍ෂය නොවන සම්පත් ලෙස වර්ගකර දක්වන්න. (ලකුණු 02)
(වනාන්තර , පොසිල ඉන්ධන, ජලය)
 - (ii) පාෂාණවල උපත අනුව ප්‍රධාන කොටස් තුනකට බෙදේ. එම කොටස් තුන නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (iii) (a) ලෝහමය ඛනිජ වර්ග දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (b) ඛනිජ වර්ගවලින් ඇති ප්‍රයෝජන දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 03)
- (03) (i) පස නිර්මාණය වීමට බලපාන සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (ii) පාංශු පැතිකඩක A මහලේ විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (iii) (a) පස පරිහරණයේ දී මතුවන ගැටලු දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (b) පස සංරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (04) (i) වායුගෝලයේ සංයුතිය අනුව ප්‍රධාන වායු වර්ග දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (ii) යාබද රූප සටහනේ දැක්වෙන්නේ වායුගෝලීය හරස්කඩකි. එහි A, B, C, වලින් දැක්වෙන වායුගෝලීය ස්තර නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (iii) (a) පෘථිවියට ආසන්නම වායු ස්තරයේ විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (b) ඕසෝන් වායු ස්තරය ජීවීන්ට වැදගත් වන්නේ ඇයි දැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)



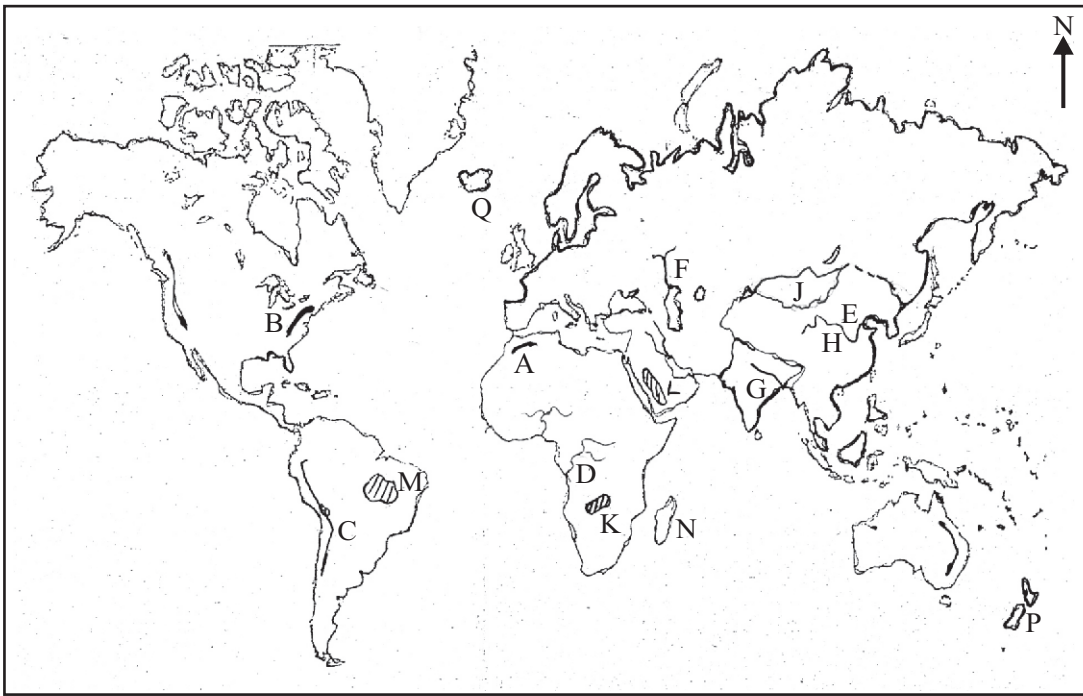
- (05) (i) ලෝකයේ වී වගා කරන ප්‍රදේශ අතුරින්
 - (a) ආසියාවේ වී වගා කරන ප්‍රදේශ දෙකක් ද,
 - (b) ආසියාවෙන් බැහැරව වී වගා කරන ප්‍රදේශ දෙකක් ද සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) ලෝකයේ වී වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) (a) ලෝකයේ තිරිඟු වගාව ව්‍යාප්ත වීමට බලපාන සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (b) තිරිඟු වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)

- (06) (i) යාබද ශ්‍රී ලංකාවේ සිතියමේ A,B වලින් දැක්වෙන පොල් ත්‍රිකෝණයට අයත් නගර දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) පොල් නිෂ්පාදනය ආශ්‍රිත ප්‍රවණතා තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) (a) කරදිය ධීවර කර්මාන්තයේ ප්‍රධාන අංශ දෙක සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (b) ධීවර කර්මාන්තය ආශ්‍රිත ගැටලු තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)



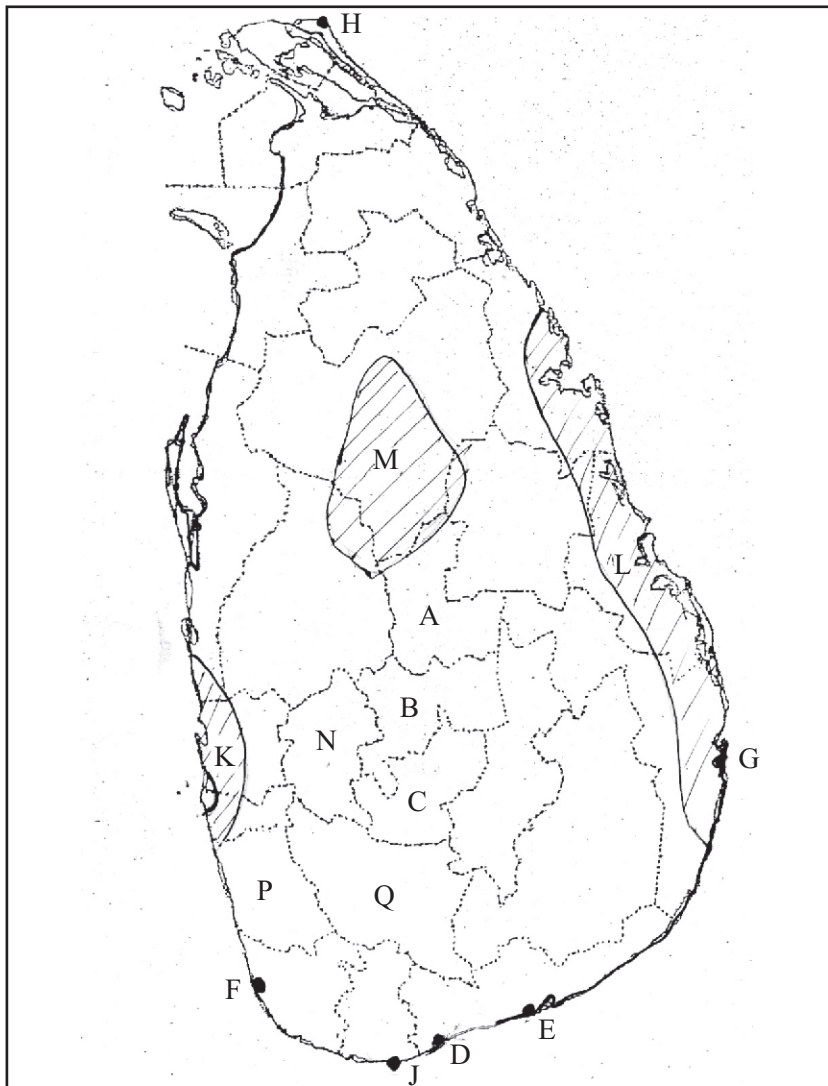
- (07) (i) කර්මාන්ත ස්ථානගත වීමට බලපාන සාධක හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (ii) යකඩ හා වානේ කර්මාන්තයේ නූතන ප්‍රවණතා තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (iii) (a) මෝටර් රථ කර්මාන්තයට ප්‍රමුඛ ආසියාතික රටවල් දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (b) මෝටර් රථ කර්මාන්තයේ නූතන ප්‍රවණතා තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 03)
- (08) (i) අතීතයේ ශ්‍රී ලංකාවේ පියගැටපෙළ, දොරටුපාල රූප, ගල්කණු ආදිය ඉදිකිරීමට යොදාගත් පාෂාණ වර්ගය කුමක් ද? (ලකුණු 02)
 - (ii) පහත සඳහන් ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්ත වී ඇති පාෂාණ වර්ගය බැගින් නම් කරන්න.
 - (a) යාපන අර්ධද්වීපය
 - (b) නිරිතදිග වෙරළ
 - (c) මාතලේ, මහනුවර, බලන්ගොඩ ආදී ප්‍රදේශ (ලකුණු 03)
 - (iii) වනාන්තර හා වන ජීවීන් මුහුණපාන ගැටලු තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

(01) (අ)



(i)	
(ii)	
(iii)	
(iv)	
(v)	
5	

(01) (ඉ)



(i)	
(ii)	
(iii)	
(iv)	
(v)	
5	

(01) (අ) 10 (ආ) 05 (ඉ) 05 = 20

(01) (අ)

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

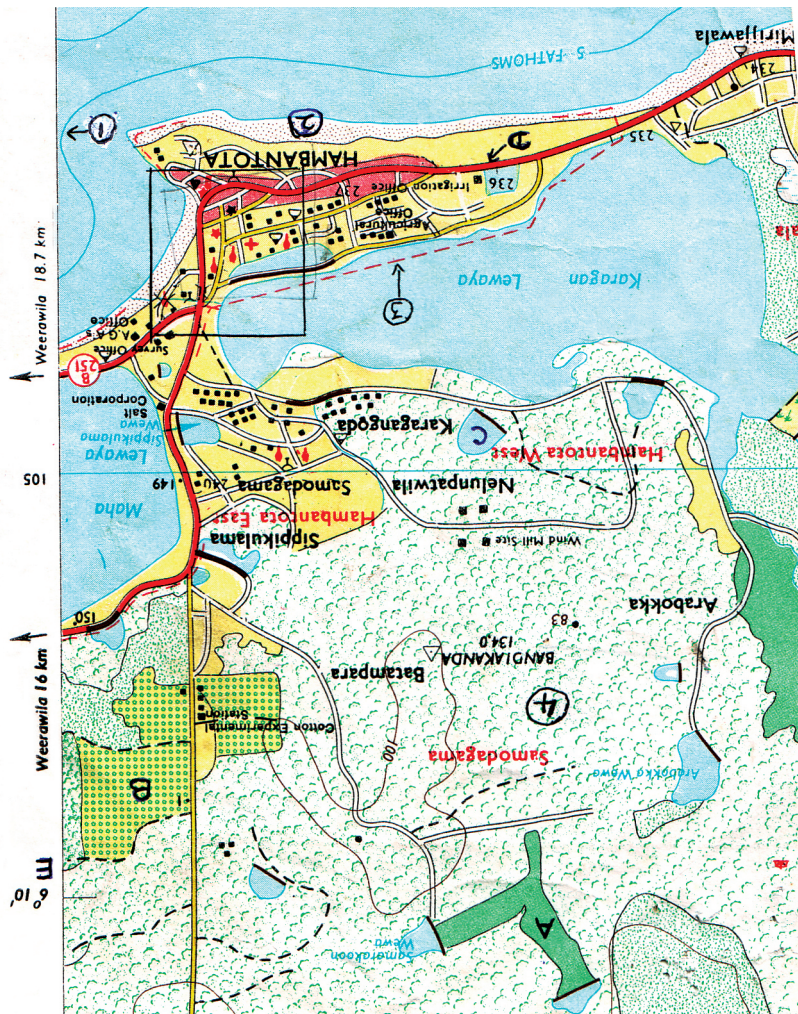
(vi)

.....

(vii) (a)

(b)

(c)



දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

11 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - පිළිතුරු

භූගෝල විද්‍යාව I

(1) 29%	(11) නි	(21) 3	(31) 2
(2) සානු	(12) නි	(22) 2	(32) 2
(3) 12	(13) වැ	(23) 4	(33) 3
(4) භූ තල	(14) නි	(24) 1	(34) 1
(5) රතු දුඹුරු	(15) නි	(25) 3	(35) 3
(6) කේතුධර	(16) ප්ලැන්ක්ටන්	(26) කඳුවැටිය	(36) 4
(7) මිනිරන්	(17) රාජාංගනයේ	(27) මොහොරබැවුම	(37) 1
(8) විලකින්	(18) කෙමලින්	(28) නිම්නය	(38) 4
(9) මෝසම්	(19) සපුගස්කන්ද	(29) කපොල්ල	(39) 1
(10) භූගත ජලය	(20) ගෘහ	(30) වලයාකාර	(40) 4

භූගෝල විද්‍යාව II

- (01) (අ) (i) සම ගැඹුරු රේඛා
 (ii) වැලිතලාව
 (iii) නගරසහා මායිම
 (iv) ලදුකැළෑ
 (v) වී
 (vi) පොලීසිය, පාසල, උසාවිය, නැපැල් කාර්යාලය
 (vii) a) වැරදියි
 a) නිවැරදි
 a) නිවැරදි

- | | |
|-----------|-----------|
| (ආ) (i) B | (ඉ) (i) C |
| (ii) D | (ii) D |
| (iii) H | (iii) G |
| (iv) M | (iv) M |
| (v) Q | (v) P |

- (02) (i) ක්ෂයවන සම්පත් - පොසිල ඉන්ධන, වනාන්තර/ ක්ෂය නොවන සම්පත් - ජලය
 (ii) ආග්නේය පාෂාණ, අවසාධිත පාෂාණ, විපරිත පාෂාණ
 (iii) (a) යපස්, මැංගනීස්, තඹ, ඇලුමිනියම් යනාදිය.
 (b) - කර්මාන්ත සඳහා අමුද්‍රව්‍ය සැපයීම
 - ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම

- ප්‍රවාහන කටයුතුවලට යොදා ගැනීම
- මිනිරන් වැනි දෑ ඉලෙක්ට්‍රෝනික කර්මාන්තවලට යොදා ගැනීම.
- ගොඩනැගිලි ආලේපන ද්‍රව්‍ය සාදාගැනීම (හුණුගල්)
- බලශක්තිය ලෙස යොදා ගැනීම. (ගල්අගුරු)

(03) (i) මව්පාෂාණය, කාලය, ශබ්ද හා සත්ත්ව ප්‍රජාව, භූවිෂමතාව, මානුෂ ක්‍රියා, දේශගුණය

- (ii) - නොදිරූ පැළෑටි විශේෂ තිබීම
- හියුමස් බහුලවීම
 - සත්ත්ව කොටස් පැවතීම
 - අර්ධ වශයෙන් දිරාපත්වූ ද්‍රව්‍ය බහුලවීම.
 - මව් පාෂාණ මුලුමනින්ම ජීරණයවී ඵෙන්නදිය ද්‍රව්‍ය වැඩි ප්‍රමාණයක් අඩංගුවීම.
 - B හා C මහල්වලට වඩා කළු වර්ණය ගැනීම.

- (iii) (a) - අධිකලෙස පාංශු බාදනය වීම.
- පස ලවනිකරණය වීම.
 - පසේ සාරවත් බව අඩුවීම.
 - පස භායනයට ලක්වීම.
 - නායයාම්, ගංවතුර වැනි ස්වභාවික විපත් ඇතිවීම.
 - පාංශු ජීවීන් විනාශ වීම.... ආදිය.

- (b) - පස ආවරණ හෝග වැඩීම
- තීරු වගා ක්‍රමය
 - සමෝච්ච රේඛා ආකාරයට බැවුම් හරහා පස් පෙරළීම
 - පොහොර භාවිතය විධිමත්ව තිබීම.
 - පසට සුදුසු හෝග පමණක් වගා කිරීම.

(04) (i) නයිට්‍රජන්, ඔක්සිජන්

- (ii) A. පරිවර්තී ගෝලය
 B. අපරිවර්තී ගෝලය
 C. මෙසෝ ගෝලය

- (iii) (a) - උස සමග උෂ්ණත්වය ක්‍රමයෙන් පහළ බසී.
- පෘථිවියේ සිට කිලෝමීටර් 12ක් පමණ ඉහළට විහිදේ.
 - ජෛව ගෝලයේ පැවැත්ම සඳහා මෙහි ක්‍රියා කාරීත්වය ඉතා වැදගත් වේ.
 - වර්ෂණය, පීඩනය, සුළං ආර්ද්‍රතාව, වලාකුළු වර්ධනය වැනි ක්‍රියා වලින් මේ ස්ථරයේ ඇතිවේ.
 - සාමාන්‍ය ගුවන් යානා මෙහි ඉහළ කලාපයේ පියාසර කරයි.
- (b) - ජීවීන්ට ආරක්ෂක වියනයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වීම.
- හිරුගෙන් පතිත වන පාරජම්බුල කිරණ අවශෝෂණය කරගැනීම.
 - පෘථිවියේ උණුසුම පාලනය කිරීම.

(05) (i) ආසියාවේ - ඉන්දියාව, චීනය, තායිලන්තය, ජපානය, ඉන්දුනීසියාව, පකිස්ථානය, බංගලාදේශය, මියන්මාරය, ශ්‍රී ලංකාව

ආසියාවෙන් බැහැර වී වගා කරන ප්‍රදේශ

- ඉතාලියේ පෝ ගංගා නිම්නය

- නයිල් ඩෙල්ටාව
- මිසිසිපි හා සැක්සන්ටෝ නිම්නය
- මැඩගස්කරය
- මරේඩියාලි නිම්නය

- (ii) - කුඩා ගොවිබිම්වල වගා කිරීම.
- ඇතැම් රටවල මහාපරිමාණ විශාල ගොවිපලවල් තිබීම.
- ජපානය, ඇමරිකාව, චීනය, පකිස්ථානය, තායිලන්තය වැනි රටවල් වානිජ පදනමකින් වගා කිරීම.
- ජාන තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගැනීම.
- විශේෂ ගුණාංගවලින් යුත් සහල් නිපදවීම.
- වර්තමානයේ ඓතිහාසික පොහොර භාවිතය.

- (iii) (a) - 300mm - 500mm අතර වර්ෂාපතනය
- පැළ වැඩෙන කාලයේ සිසිල් දේශගුණය
- හොඳින් ජලය බැස යන තැනිතලා බිම්
- වර්තෝසම් පස
- (b) - තිරිඟු වගාබිම්වල අස්වැන්න අඩු වුවද, ජන සංඛ්‍යාව අඩුවීම නිසා ඒකපුද්ගල අස්වනු ප්‍රමාණය වැඩිවීම.
- මහාපරිමාණ ලෙස වගා කිරීම.
- ඒක හෝග වගාවක් වීම.
- දියුණු තාක්ෂණික ක්‍රම භාවිතය හා මහා පරිමාණ ලෙස යාන්ත්‍රණීකරණ වීම.
- විවිධ ආහාර සැකසීම.

(06) (i) A කුරුණෑගල, B කොළඹ

- (ii) - සහනාධාර ලබාදීම.
- කෘෂි නිෂ්පාදනය ආශ්‍රිත විවිධාංගීකරණ (විසිතුරු නිෂ්පාදන)
- දේශීය පරිභෝජනය වැඩිවීම.
- අකුරුහෝග වගාව හඳුන්වා දීම.
- වැඩි ඵලදාව ලබාදෙන බිම් වර්ග භාවිතය
- නව බිම් වගාව සඳහා යොදවාගැනීම.

(iii) (a) වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තය (නොගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය වෙරළාසන්න) ගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය

- (b) - ධීවර යාත්‍රා, ධීවර ආම්පන්න හා ඉන්ධන සඳහා වන පිරිවැය ඉහළ යාම.
- අහිතකර උපකරණ භාවිතය හා හානිකර ක්‍රමවේද භාවිතය.
- ප්‍රමාණවත් ගබඩා හා ශීතාගාර පහසුකම් නොමැතිවීම.
- අවශ්‍ය ප්‍රවාහන පහසුකම් නොමැතිවීම.
- මිල උච්චාවචනය හා ස්ථාවර මිලක් නොමැති වීම.

(07) (i) බලශක්තිය, අමුද්‍රව්‍ය, ප්‍රවාහනය, වෙළෙඳපොළ, යටිතල පහසුකම්, ප්‍රාග්ධනය, ග්‍රමය, රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති ආදිය

- (ii) - යකඩ හා වානේ වෙනත් ලෝහ වලට මිශ්‍ර කිරීමෙන් ගුණාත්මකතාවය වැඩි දියුණු කිරීම.
- ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කිරීම.
- පාරම්පරික තාක්ෂණයෙන් ඉවත්වී නිෂ්පාදන කටයුතු නවීකරණය වීම.
- අතීතයේ යකඩ හා වානේවලට ප්‍රසිද්ධ රටවල පසුබිම හා නව වෙළෙඳපොළවල් නිර්මාණය වීම.
- විද්‍යුත් තාක්ෂණයේ බලපෑමනිසා විවිධ උපයෝගීතා ඇතිවීම.
- අමුද්‍රව්‍ය පවතින ස්ථානවල කර්මාන්ත ස්ථානගත නොවී වෙළෙඳපොළ මත කර්මාන්ත ස්ථානගතවීම.

- (iii) (a) විනය, ජපානය, ඉන්දියාව, තායිලන්තය, දකුණු කොරියාව
- (b) - නවීන තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම සහිත යාන්ත්‍රික ශ්‍රමය උපරිම ලෙස යොදා ගැනීම.
- එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තශාලා ලෙස ව්‍යාප්ත වීම.
- විවිධ රටවල් ඒකාබද්ධව නිෂ්පාදන ඵලී දැක්වීම.
- අධි සුඛෝපභෝගී රටවහන නිෂ්පාදනය
- මෝටර් රථ තුළ විද්‍යුත් උපාංග හා උපකරණ සවිකර තිබීම.
- දෙමුහුන් හා සැහැල්ලු වාහන නිපදවීම හා ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වාහන නිපදවීම ආදිය.

(08) (i) නයිස් පාෂාණ

- (ii) යාපන අර්ධද්වීපය - අවසාධිත පාෂාණ (මයෝ සීන, හුණුගල්)
- නිරිත දිග වෙරළ - කොරල්පර
- මාතලේ, මහනුවර, බලංගොඩ - ඩොලමයිට් පාෂාණ

- (iii) - වනාන්තර හා වනජීවීන් මුහුණපාණ ගැටලු :-
- වනාන්තර ඵලීකිරීම නිසා වාසස්ථාන අහිමි වීම.
- පරිසර දූෂණය මගින් ශාක, සත්ත්ව විශේෂ විනාශ වීම.
- ආක්‍රමණශීලී ශාක හා සත්ත්ව විශේෂ බෝවීම.
- වානිජ අරමුණු සඳහා ශාක හා සත්ත්ව කොටස් එකතුකිරීම නිසා ඒවා වැදවීම.
- ස්වභාවික උපද්‍රව හා මානුෂ ක්‍රියා නිසා වනාන්තර විනාශ වීම.
- මාර්ග තැනීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති වැනි කටයුතු සඳහා වනාන්තර ප්‍රදේශ යොදා ගැනීම නිසා වනාන්තර විනාශ වීම.

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

11 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - පිළිතුරු

භූගෝල විද්‍යාව I

(1) 29%	(11) නි	(21) 3	(31) 2
(2) සානු	(12) නි	(22) 2	(32) 2
(3) 12	(13) වැ	(23) 4	(33) 3
(4) භූ තල	(14) නි	(24) 1	(34) 1
(5) රතු දුඹුරු	(15) නි	(25) 3	(35) 3
(6) කේතුධර	(16) ප්ලැන්ක්ටන්	(26) කඳුවැටිය	(36) 4
(7) මිනිරන්	(17) රාජාංගනයේ	(27) මොහොරබැවුම	(37) 1
(8) විලකින්	(18) කෙමලින්	(28) නිම්නය	(38) 4
(9) මෝසම්	(19) සපුගස්කන්ද	(29) කපොල්ල	(39) 1
(10) භූගත ජලය	(20) ගෘහ	(30) වලයාකාර	(40) 4

භූගෝල විද්‍යාව II

- (01) (අ) (i) සම ගැඹුරු රේඛා
 (ii) වැලිතලාව
 (iii) නගරසහා මායිම
 (iv) ලදුකැළෑ
 (v) වී
 (vi) පොලීසිය, පාසල, උසාවිය, නැපැල් කාර්යාලය
 (vii) a) වැරදියි
 a) නිවැරදි
 a) නිවැරදි

- | | |
|-----------|-----------|
| (ආ) (i) B | (ඉ) (i) C |
| (ii) D | (ii) D |
| (iii) H | (iii) G |
| (iv) M | (iv) M |
| (v) Q | (v) P |

- (02) (i) ක්ෂයවන සම්පත් - පොසිල ඉන්ධන, වනාන්තර/ ක්ෂය නොවන සම්පත් - ජලය
 (ii) ආග්නේය පාෂාණ, අවසාධිත පාෂාණ, විපරිත පාෂාණ
 (iii) (a) යපස්, මැංගනිස්, තඹ, ඇලුමිනියම් යනාදිය.
 (b) - කර්මාන්ත සඳහා අමුද්‍රව්‍ය සැපයීම
 - ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම

- ප්‍රවාහන කටයුතුවලට යොදා ගැනීම
- මිනිරන් වැනි දෑ ඉලෙක්ට්‍රෝනික කර්මාන්තවලට යොදා ගැනීම.
- ගොඩනැගිලි ආලේපන ද්‍රව්‍ය සාදාගැනීම (හුණුගල්)
- බලශක්තිය ලෙස යොදා ගැනීම. (ගල්අගුරු)

(03) (i) මව්පාෂාණය, කාලය, ශබ්ද හා සත්ත්ව ප්‍රජාව, භූවිෂමතාව, මානුෂ ක්‍රියා, දේශගුණය

- (ii) - නොදිරූ පැළෑටි විශේෂ තිබීම
- හියුමස් බහුලවීම
 - සත්ත්ව කොටස් පැවතීම
 - අර්ධ වශයෙන් දිරාපත්වූ ද්‍රව්‍ය බහුලවීම.
 - මව් පාෂාණ මුලුමනින්ම ජීරණයවී ඵන්ද්‍රිය ද්‍රව්‍ය වැඩි ප්‍රමාණයක් අඩංගුවීම.
 - B හා C මහල්වලට වඩා කළු වර්ණය ගැනීම.

- (iii) (a) - අධිකලෙස පාංශු බාදනය වීම.
- පස ලවනිකරණය වීම.
 - පසේ සාරවත් බව අඩුවීම.
 - පස භායනයට ලක්වීම.
 - නායයාම්, ගංවතුර වැනි ස්වභාවික විපත් ඇතිවීම.
 - පාංශු ජීවීන් විනාශ වීම.... ආදිය.

- (b) - පස ආවරණ හෝග වැඩීම
- තීරු වගා ක්‍රමය
 - සමෝච්ච රේඛා ආකාරයට බැවුම් හරහා පස් පෙරළීම
 - පොහොර භාවිතය විධිමත්ව තිබීම.
 - පසට සුදුසු හෝග පමණක් වගා කිරීම.

(04) (i) නයිට්‍රජන්, ඔක්සිජන්

- (ii) A. පරිවර්තී ගෝලය
 B. අපරිවර්තී ගෝලය
 C. මෙසෝ ගෝලය

- (iii) (a) - උස සමග උෂ්ණත්වය ක්‍රමයෙන් පහළ බසී.
- පෘථිවියේ සිට කිලෝමීටර් 12ක් පමණ ඉහළට විහිදේ.
 - ජෛව ගෝලයේ පැවැත්ම සඳහා මෙහි ක්‍රියා කාරීත්වය ඉතා වැදගත් වේ.
 - වර්ෂණය, පීඩනය, සුළං ආර්ද්‍රතාව, වලාකුළු වර්ධනය වැනි ක්‍රියා වලින් මේ ස්ථරයේ ඇතිවේ.
 - සාමාන්‍ය ගුවන් යානා මෙහි ඉහළ කලාපයේ පියාසර කරයි.
- (b) - ජීවීන්ට ආරක්ෂක වියනයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වීම.
- හිරුගෙන් පතිත වන පාරජම්බුල කිරණ අවශෝෂණය කරගැනීම.
 - පෘථිවියේ උණුසුම පාලනය කිරීම.

(05) (i) ආසියාවේ - ඉන්දියාව, චීනය, තායිලන්තය, ජපානය, ඉන්දුනීසියාව, පකිස්ථානය, බංගලාදේශය, මියන්මාරය, ශ්‍රී ලංකාව

- ආසියාවෙන් බැහැර වී වගා කරන ප්‍රදේශ
- ඉතාලියේ පෝ ගංගා නිම්නය

- නයිල් ඩෙල්ටාව
- මිසිසිපි හා සැක්සන්ටෝ නිම්නය
- මැඩගස්කරය
- මරේඩියාලි නිම්නය

- (ii) - කුඩා ගොවිබිම්වල වගා කිරීම.
- ඇතැම් රටවල මහාපරිමාණ විශාල ගොවිපලවල් තිබීම.
- ජපානය, ඇමරිකාව, චීනය, පකිස්ථානය, තායිලන්තය වැනි රටවල් වානිජ පදනමකින් වගා කිරීම.
- ජාන තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගැනීම.
- විශේෂ ගුණාංගවලින් යුත් සහල් නිපදවීම.
- වර්තමානයේ ඓතිහාසික පොහොර භාවිතය.

- (iii) (a) - 300mm - 500mm අතර වර්ෂාපතනය
- පැළ වැඩෙන කාලයේ සිසිල් දේශගුණය
- හොඳින් ජලය බැස යන තැනිතලා බිම්
- වර්තෝසම් පස
- (b) - තිරිඟු වගාබිම්වල අස්වැන්න අඩු වුවද, ජන සංඛ්‍යාව අඩුවීම නිසා ඒකපුද්ගල අස්වනු ප්‍රමාණය වැඩිවීම.
- මහාපරිමාණ ලෙස වගා කිරීම.
- ඒක හෝග වගාවක් වීම.
- දියුණු තාක්ෂණික ක්‍රම භාවිතය හා මහා පරිමාණ ලෙස යාන්ත්‍රණීකරණ වීම.
- විවිධ ආහාර සැකසීම.

(06) (i) A කුරුණෑගල, B කොළඹ

- (ii) - සහනාධාර ලබාදීම.
- කෘෂි නිෂ්පාදනය ආශ්‍රිත විවිධාංගීකරණ (විසිතුරු නිෂ්පාදන)
- දේශීය පරිභෝජනය වැඩිවීම.
- අකුරුහෝග වගාව හඳුන්වා දීම.
- වැඩි ඵලදාව ලබාදෙන බිම් වර්ග භාවිතය
- නව බිම් වගාව සඳහා යොදවාගැනීම.

- (iii) (a) වෙරළාසන්න ධීවර කර්මාන්තය (නොගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය වෙරළාසන්න) ගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය
- (b) - ධීවර යාත්‍රා, ධීවර ආම්පන්න හා ඉන්ධන සඳහා වන පිරිවැය ඉහළ යාම.
- අහිතකර උපකරණ භාවිතය හා හානිකර ක්‍රමවේද භාවිතය.
- ප්‍රමාණවත් ගබඩා හා ශීතාගාර පහසුකම් නොමැතිවීම.
- අවශ්‍ය ප්‍රවාහන පහසුකම් නොමැතිවීම.
- මිල උච්චාවචනය හා ස්ථාවර මිලක් නොමැති වීම.

(07) (i) බලශක්තිය, අමුද්‍රව්‍ය, ප්‍රවාහනය, වෙළෙඳපොළ, යටිතල පහසුකම්, ප්‍රාග්ධනය, ග්‍රමය, රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති ආදිය

- (ii) - යකඩ හා වානේ වෙනත් ලෝහ වලට මිශ්‍ර කිරීමෙන් ගුණාත්මකතාවය වැඩි දියුණු කිරීම.
- ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කිරීම.
- පාරම්පරික තාක්ෂණයෙන් ඉවත්වී නිෂ්පාදන කටයුතු නවීකරණය වීම.
- අතීතයේ යකඩ හා වානේවලට ප්‍රසිද්ධ රටවල පසුබිම හා නව වෙළෙඳපොළවල් නිර්මාණය වීම.
- විද්‍යුත් තාක්ෂණයේ බලපෑමනිසා විවිධ උපයෝගීතා ඇතිවීම.
- අමුද්‍රව්‍ය පවතින ස්ථානවල කර්මාන්ත ස්ථානගත නොවී වෙළෙඳපොළ මත කර්මාන්ත ස්ථානගතවීම.

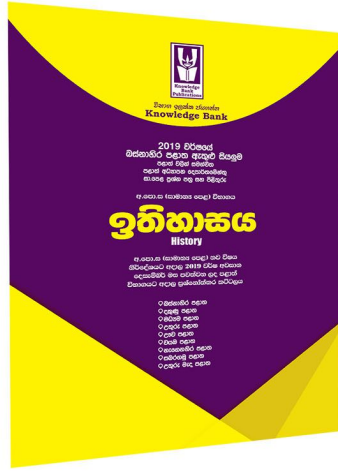
- (iii) (a) විනය, ජපානය, ඉන්දියාව, තායිලන්තය, දකුණු කොරියාව
- (b) - නවීන තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම සහිත යාන්ත්‍රික ශ්‍රමය උපරිම ලෙස යොදා ගැනීම.
- එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තශාලා ලෙස ව්‍යාප්ත වීම.
- විවිධ රටවල් ඒකාබද්ධව නිෂ්පාදන ඵලී දැක්වීම.
- අධි සුඛෝපභෝගී රටවහන නිෂ්පාදනය
- මෝටර් රථ තුළ විද්‍යුත් උපාංග හා උපකරණ සවිකර තිබීම.
- දෙමුහුන් හා සැහැල්ලු වාහන නිපදවීම හා ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වාහන නිපදවීම ආදිය.

(08) (i) නයිස් පාෂාණ

- (ii) යාපන අර්ධද්වීපය - අවසාධිත පාෂාණ (මයෝ සීන, හුණුගල්)
- නිරිත දිග වෙරළ - කොරල්පර
- මාතලේ, මහනුවර, බලංගොඩ - ඩොලමයිට් පාෂාණ

- (iii) - වනාන්තර හා වනජීවීන් මුහුණපාණ ගැටලු :-
- වනාන්තර ඵලීකිරීම නිසා වාසස්ථාන අහිමි වීම.
- පරිසර දූෂණය මගින් ශාක, සත්ත්ව විශේෂ විනාශ වීම.
- ආක්‍රමණශීලී ශාක හා සත්ත්ව විශේෂ බෝවීම.
- වානිජ අරමුණු සඳහා ශාක හා සත්ත්ව කොටස් එකතුකිරීම නිසා ඒවා වැදවීම.
- ස්වභාවික උපද්‍රව හා මානුෂ ක්‍රියා නිසා වනාන්තර විනාශ වීම.
- මාර්ග තැනීම සංවර්ධන ව්‍යාපෘති වැනි කටයුතු සඳහා වනාන්තර ප්‍රදේශ යොදා ගැනීම නිසා වනාන්තර විනාශ වීම.

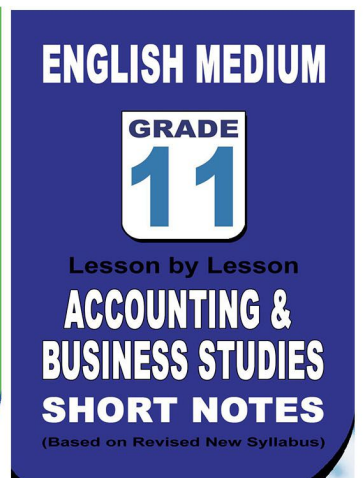
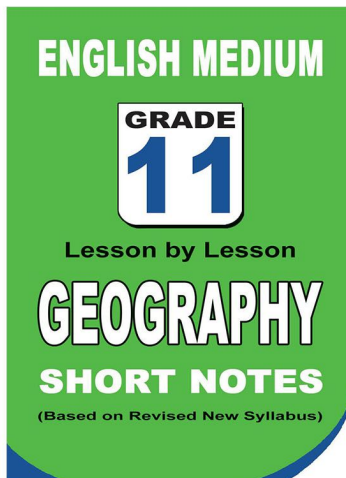
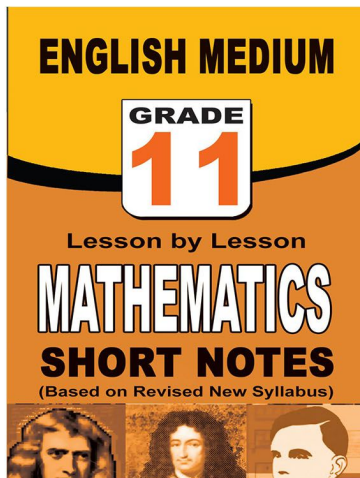
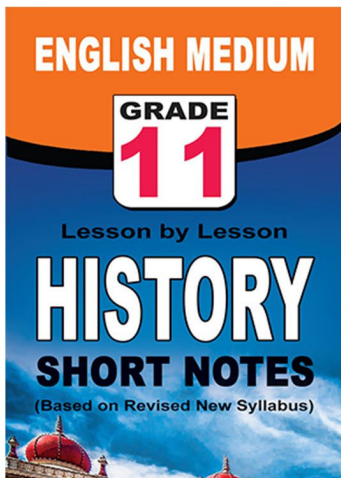
පළාත් ප්‍රශ්න පත්‍ර සහ විලිනුරු පත්‍ර පොත්



ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍ර සහ විලිනුරු පත්‍ර පොත්



කෙටි සටහන් පොත්



ච්චම් කහිතම ගෙදරටම ගෙන්නාහැනිම

www.lol.lk

Learn Ordinary Level

දුරකථන - 071 777 4440/0756999990/071 8540371



PAST PAPERS WIKI

ප්‍රශ්නපත්‍ර පොත්
ගෙදරටම ගෙන්ව ගන්න
ඔන්ලයින් ඔඩර් කරන්න

WWW.LOL.LK
වෙත යන්න



ONLINE BOOK STORE

An evening of fun for young readers

