

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province			
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2021 Year End Evaluation			
ශ්‍රේණිය தரம் } 10 Grade	විෂය பாடம் } Subject }	පත්‍රය வினாத்தாள் } I Paper	කාලය காலம் } Time }
		හෞර වදා ව மூலக் கேள்விகள்	පැය 01 நேரம் 01

සැලකිය යුතුයි:

- (i) මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40කින් සමන්විත ය.
- (ii) එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස් වලට අනුව සියලුම ප්‍රශ්නවලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

❖ අංක 01 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල නිස්තරාට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ගත් ඉර මත ලියන්න.

- (01) පාරිච්ඡේදයේ මතුපිට වර්ග ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝ මීටර කි.
 (මිලියන 500 / මිලියන 510 / මිලියන 600)
- (02) වතුර බිම් ආශ්‍රිතව වායුව නිකුත් වේ.
 (කාබන්ඩයොක්සයිඩ් / මිතේන් / සල්ෆර්ඩයොක්සයිඩ්)
- (03) 2000 - 2010 කාලය තුළ නැගෙනහිර ආසියානු කලාපයේ විද්‍යුත් කර්මාන්ත කේන්ද්‍රයේ බලවත් රාජ්‍යයක් ලෙස හඳුන්වාදිය හැකි ය.
 (චීනය / ජපානය / තායිවානය)
- (04) ඔස්ට්‍රේලියාවේ නිම්නය ආසියාවෙන් බැහැර "වි" වගාකරන ප්‍රදේශයකි.
 (සැක්‍රමන්ටෝ / මෙසිසිපි / මරේඩාලිං)
- (05) ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට "තේ" බහුලව වගා කරන දිස්ත්‍රික්කයක් ලෙස හැඳින්විය හැකි ය. (නුවරඑළිය / ගාල්ල / මාතලේ)

❖ අංක 06 සිට 10 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය නිවැරදි නම් "නි" යන්න වටා ද, වැරදි නම් "වැ" යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.

- (06) මුල් යුගයේ කපු පිළි කර්මාන්තය සම්බන්ධව ඒකාධිකාරීත්වයක් හිමිකරගෙන තිබූ රට වන්නේ බ්‍රිතාන්‍යයයි. (නි / වැ)
- (07) ලෝකයේ කිරිපට්ටි පාලනය බහුලව සෞම්‍ය කලාපීය ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්තව ඇත. (නි / වැ)
- (08) ලෝක වෙළඳාමේදී බහුජාතික සමාගම් කරන බලපෑම ක්‍රමයෙන් අඩුවෙමින් පවතී. (නි / වැ)
- (09) බැර ලෝහ අංශු ජෛව පද්ධතියට එක්වීමෙන් ගෘක හා සත්ව ජාන විකෘති වේ. (නි / වැ)
- (10) කිරිපට්ටි පාලනය දියුණු කිරීම සඳහා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයක් ගත්තොරුවේ පිහිටුවා තිබේ. (නි / වැ)

❖ අංක 11 සිට 20 තෙක් ප්‍රශ්නවල නිස්තරවලට වඩාත් සුදුසු වචනය ගොඳා වාක්‍ය සම්පූර්ණ කරන්න.

- (11) ඉස්සන් ඇති කිරීම ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර කර්මාන්තය හා සම්බන්ධ ලාභදායී ආර්ථික කටයුත්තකි.
- (12) සාගරික කබොල පාෂාණවලින් යුක්ත වේ.
- (13) මහාද්වීප මායිමේ සිට සාගරය දෙසට පැතිරී ගිය නොගැඹුරු මුහුදු තීරය වේ.
- (14) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ විල ලෝකයේ විශාලතම විලය.
- (15) සෞම්‍ය කලාපයේ විශේෂිත දේශගුණ ලක්ෂණයක් ලෙස දේශගුණය හැඳින්විය හැකි ය.
- (16) කඳුකර බිම්වල ක්‍රමයට "වී" වගා කරනු ලැබේ.
- (17) ලෝම ලැටරයිට් පස සහ මද බැවුම් සහිත ප්‍රදේශවල වගාව ව්‍යාප්තව ඇත.
- (18) පලපිටි වගාව, විසිතුරු මසුන් බෝ කිරීම ධීවර කර්මාන්තයේ දී සිදුකරයි.
- (19) ශ්‍රී ලංකාවේ ඉම බලකායෙන් 1/3ක් පමණ අංශයේ රැකියාවල නිරත වෙයි.
- (20) බනිජ තෙල් පිරිපහදු කිරීමේ කර්මාන්ත ශාලාව ප්‍රදේශයේ පිහිටා ඇත.

❖ අංක 21 සිට 25 තෙක් ප්‍රශ්නවල "අ" සහ "ආ" යනුවෙන් තීර දෙකක් දැක්වේ. "අ" තීරුවේ ඇති තොරතුරු "ආ" තීරුව සමඟ ගැළපූ විට නිවැරදි පිළිතුරට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

(21)	"අ"	"ආ"
	වායුවර්ගය	වායුගෝලයේ පවතින ප්‍රතිශත අගය
	1. සිකිප්පන්	A. 0.93
	2. කාබන්ඩයොක්සයිඩ්	B. 78.09
	3. නයිට්‍රජන්	C. 20.95
		D. 0.03
	(1) CDB	(2) ADB
		(3) BCD
		(4) DCB
		(.....)

(22)	"අ"	"ආ"
	රට	අයත්වන භූ තැටිය
	1. නයිජීරියාව	A. ඉන්දු ඕස්ට්‍රේලියානු තැටිය
	2. බ්‍රසීලය	B. අප්‍රිකානු තැටිය
	3. ජර්මනිය	C. දකුණු ඇමරිකානු තැටිය
		D. යුරේෂියානු තැටිය
	(1) ACD	(2) BAD
		(3) CDA
		(4) BCD
		(.....)

- (23) "අ"
බෝගය
1. වී
 2. රබර්
 3. සුළු අපනයන හෝග

- "ආ"
පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය
- A. බෝබුවල
 - B. මාතලේ
 - C. අගලටත්ත
 - D. කංගල්ල

- (1) ACB (2) BCA (3) ADC (4) CDB (.....)

- (24) "අ"
ගැටලුව
1. අමුද්‍රව්‍ය ආශ්‍රිත
 2. ශ්‍රමය ආශ්‍රිත
 3. පාරිසරික

- "ආ"
හේතුව
- A. සත්ව ප්‍රජාවන් වැදවීම
 - B. බහුජාතික සමාගම්වල බලපෑමට හසුවීම
 - C. රොබෝ තාක්ෂණය භාවිතය
 - D. ක්ෂය වීම

- (1) BCD (2) DAC (3) DCA (4) DBC (.....)

- (25) "අ"
මෙට්‍රික් සිතියම්වල මායිම්
1. ඉහළ වටකිරුව
 2. සිතියම් මුහුණත
 3. ඇතුළු මායිම් තීරුව

- "ආ"
මායිම්වල ඇතුළත් තොරතුරු
- A. භූරූප
 - B. සුවකය
 - C. ජාත්‍යන්තර ඛණ්ඩාංක
 - D. සිතියමේ නම

- (1) DAB (2) DAC (3) BAD (4) ABC (.....)

❖ අංක 26 සිට 36 තෙක් ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතුරෙන් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

- (26) වායුගෝලයේ මුලු වායු පරිමාවෙන් 50%ක් පමණ අන්තර්ගත වන්නේ
- (1) 5 - 6 km පමණ දක්වා ය.
 - (2) 8 - 12 km පමණ දක්වා ය.
 - (3) 48 - 50 km පමණ දක්වා ය.
 - (4) භූතලයේ සිට 120 km පමණ දක්වා ය. (.....)

- (27) මහාද්වීපික කබොල පිළිබඳ වැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ මින් කුමක් ද?
- (1) සිලිකා සහ මැග්නීසියම්වලින් යුක්ත වේ.
 - (2) ග්‍රැනයිට් පාෂාණවලින් සමන්විත වේ.
 - (3) සිලිකා සහ ඇලුමිනියම්වලින් යුක්ත වේ.
 - (4) සියලු ස්තරය නමින් ද හඳුන්වයි. (.....)

- (28) විශාලත්වයෙන් කුඩාම මහාද්වීප දෛක වන්නේ මින් කුමක් ද?
- (1) යුරෝපා සහ දකුණු ඇමරිකා
 - (2) ඕස්ට්‍රේලියා සහ ඇන්ටාර්ටිකා
 - (3) යුරෝපා සහ ඇන්ටාර්ටිකා
 - (4) යුරෝපා සහ ඕස්ට්‍රේලියා (.....)

- (29) ඉන්දියන් සාගරයේ පිහිටි දූපතක් වන්නේ,
- (1) බහාමාස් ය.
 - (2) ගෝක්ලන්ඩ් ය.
 - (3) ඩීසෙල්ස් ය.
 - (4) කැනරි ය. (.....)

(30) කිව්වේ පාලනය සඳහා ප්‍රසිද්ධ උත්තරාර්ධ ගෝලයේ රටක් හා දක්ෂිණාර්ධ ගෝලයේ රටක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) ආර්ජන්ටිනාව, නවසීලන්තය (2) ඩෙන්මාර්කය, රුසියාව
 (3) ඩෙන්මාර්කය, නවසීලන්තය (4) ඕස්ට්‍රේලියාව, ආර්ජන්ටිනාව (.....)

(31) කේ පර්යේෂණ ආයතනය පිහිටි තලවකුලේ අයත් දිස්ත්‍රික්කය වන්නේ,

- (1) මහනුවර (2) නුවරඑළිය (3) බදුල්ල (4) මාතලේ (.....)

(32) මිරිදිය ජලාශවලින් අල්ලා ගනු ලබන මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන්නේ මින් කුමක් ද?

- (1) කෙලවල්ලා (2) ගුරාමියා (3) හුරුල්ලා (4) සාලයා (.....)

(33) යයිටා ආක්‍රමණය නිසා හානි ගෙන දුන් හෝගය කුමක් ද?

- (1) හේ (2) රබර් (3) පොල් (4) බඩඉරිගු (.....)

(34) මුල් කාලයේ සංවර්ධිත රටවල් නැව් තැනීමේ කර්මාන්තයට යොමුවීමට බලපෑ හේතුවක් වනුයේ මින් කුමක් ද?

- (1) අමුද්‍රව්‍ය ලෙස යකඩ හා වානේ පහසුවෙන් ලබාගත හැකි වීම.
 (2) ලාභදායී ශ්‍රමය හා පුහුණු ශ්‍රමය
 (3) නව තාක්ෂණය
 (4) තවාක පහසුකම් සඳහා ජලය නොමිදෙන ගැඹුරු මුහුදු ප්‍රදේශ තිබීම (.....)

(35) "කපු" අපනයන ගම්මානයක් වනුයේ,

- (1) බංගදෙණිය (2) දඹදෙණිය (3) පැණිදෙණිය (4) මිද්දෙණිය (.....)

(36) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයට අයත් යකඩ හා වානේ නිෂ්පාදන මධ්‍යස්ථානයක් වන්නේ මින් කුමක් ද?

- (1) ඩරිස්සා (2) බිහාර් (3) ඔසාකා (4) ඩෙව්රොයිඩ් (.....)

❖ පහත A, B, C හා D වලින් දක්වා ඇති එකිනෙකාට සම්බන්ධ මාතෘකා යුගල හොඳින් අධ්‍යයනය කර අංක 37 සිට 40 තෙක් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- | | | | |
|-----|--------------|-----|-----------|
| A - | පාංශු භායනය | B - | වර්ෂණය |
| | කාබනික පොහොර | | ආපදාව |
| C - | උන්නතාංශය | D - | වන විනාශය |
| | උෂ්ණත්වය | | ජෛව ගෝලය |

(37) පළමු වැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ ද වැඩිවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?

- (1) A (2) B (3) C (4) D (.....)

(38) පළමු වැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ අඩුවීමට හේතුවන යුගලය කුමක් ද?

- (1) A (2) B (3) C (4) D (.....)

(39) පළමු වැන්නේ අහිතකර ප්‍රච්ඡේදය දෙවැන්නට බලපාන බවට දක්විය හැකි මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?

- (1) A (2) B (3) C (4) D (.....)

(40) දෙවැන්නේ වැඩිවීම පළමුවැන්නේ අඩුවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?

- (1) A (2) B (3) C (4) D (.....)

(ලකුණු 1 x 40 = 40)

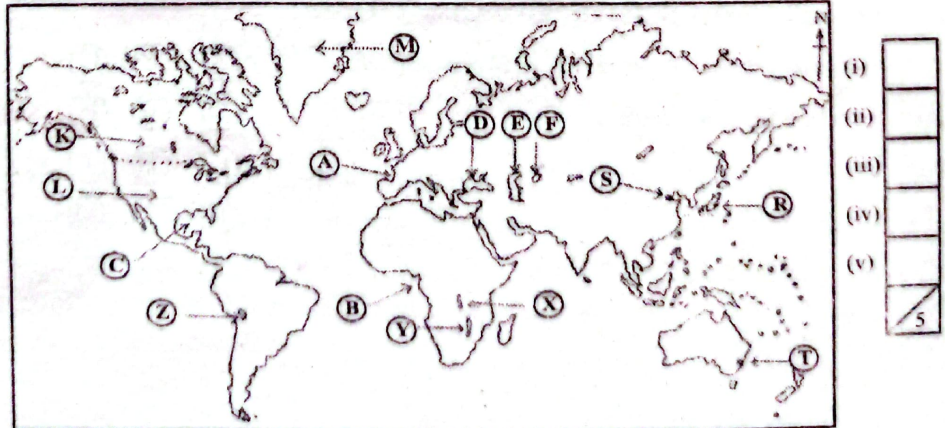
බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province			
වර්ෂ අවසාන අගයීම් ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2021 Year End Evaluation			
ශ්‍රේණිය தரம் } 10 Grade	විෂයය பாடம் } භූගෝල විද්‍යාව Subject	පත්‍රය வினாத்தாள் } II Paper	කාලය நேரம் } පැය 02 Time

සැලකිය යුතුයි:

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I සහ II වශයෙන් කොටස් 02කි.
 - I කොටස අනිවාර්ය වේ. II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- උපදෙස් : 1 : 50 000 භූලක්ෂණ සිතියම පිළිබඳ අවබෝධය ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

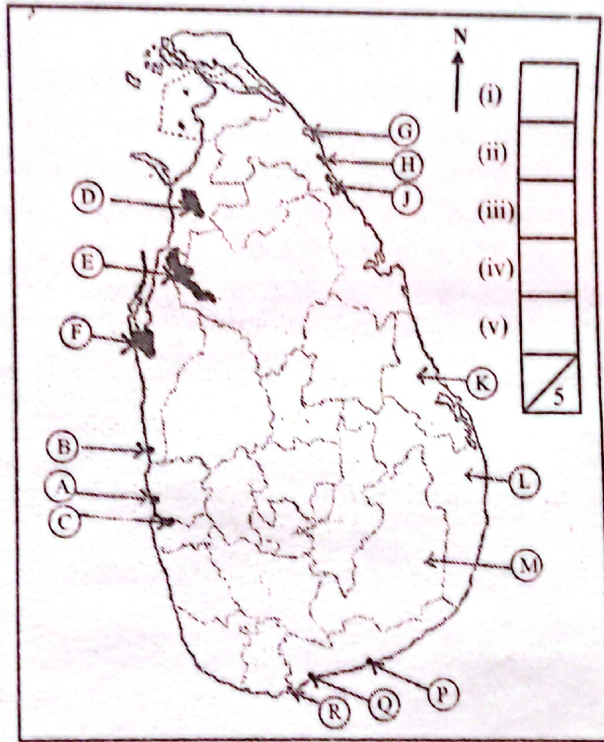
- (01) (ආ) අංක (i) සිට (v) දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් කුලින් තෝරා ලියන්න.
- (i) භූ ලක්ෂණ සිතියමක සමෝච්ච රේඛා මගින් දක්වන ලක්ෂණයක් වන්නේ මින් කුමක්ද? (ත්‍රිකෝණ මිතික උස / වැලිතලාව / රැලි බිම)
 - (ii) භූ ලක්ෂණ සිතියමක ඇතුළත් සැබෑ භූමියේ ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටරවලින් කොපමණ ද? (500 / 1000 / 50 000)
 - (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ථ ගංගා මණ්ඩලවල විහිදීම පෙන්නුම් කරන ජලවහන රටාව වන්නේ මින් කුමක්ද? (අර්ධ / ජාලාකාර / ගාඩිය)
 - (iv) භූ ලක්ෂණ සිතියමක පහළ වටහීමේ ඇතුළත් වන පර්යන්ත තොරතුරක් වන්නේ මින් කුමක්ද? (සිතියමේ අංකය / දිශා සටහන / සිතියම් වර්ගය)
 - (v) කිලෝමීටර 8ක් දිග මාර්ගයක් භූ ලක්ෂණ සිතියමක දක්වන දිග ප්‍රමාණය කොපමණ ද? (සෙන්ටිමීටර 4කි / සෙන්ටිමීටර 8 කි / සෙන්ටිමීටර 16 කි) (ලකුණු 05)
 - (vi) 1 : 50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියමේ පරිමාණය සටහන් වන ක්‍රමයක් දක්වන්න. (ලකුණු 01)
 - (vii) සමෝච්ච රේඛා යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ලකුණු 02)
 - (viii) භූ ලක්ෂණ සිතියමක රතු වර්ණය භාවිතකර සංකේත යොදා ඇති සංස්කෘතික ලක්ෂණ හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- අංක (i) සිට (V) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර තුන අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ ඇති කොටුව තුළ ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 05)

- (i) කළු මුහුද - (D) (E) (F)
- (ii) නියාසා වීළ - (X) (Y) (Z)
- (iii) මහනුවර බොක්ක - (A) (B) (C)
- (iv) 2021 වලිමපිත් නගරාවලිය පැවති ටෝකියෝ නගරය - (R) (S) (T)
- (v) මැහකදී දැඩි උණුසුම් තත්වයක් වාර්තා වූ රටක් වන කැනඩාව - (K) (L) (M)

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



- අංක (i) සිට (V) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර තුන අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ ඇති කොටුව තුළ ලියන්න. (ලකුණු 05)

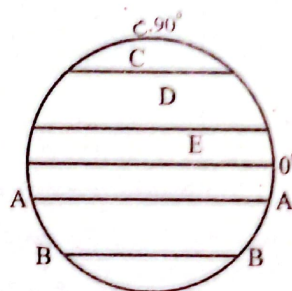
- (i) තාප විදුලි බලාගාරයක් පිහිටා ඇති කෙරවලපිටිය - (A) (B) (C)
- (ii) ආනව්ලුන්දාව අභයභූමිය - (D) (E) (F)
- (iii) කෝකිලාපි කලපුව - (G) (H) (J)
- (iv) අම්පාර දිස්ත්‍රික්කය - (K) (L) (M)
- (v) කංගල්ල ධීවර වරාය - (P) (Q) (R)

II කොටස

- (02) (i) වායුගෝලයේ අධිංගු වායු අතුරෙන්
 - (a) ජීවිතයේ ග්වසනයට
 - (b) ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට
 අවශ්‍ය කරන වායු වර්ග දෙක අනුපිළිවෙලින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) මිනිසාගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා ශිලාගෝලය භාවිත කිරීමේ දී එයට ඇතිවන බලපෑම් තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ජෛව ගෝලයේ සීමාවන් පිළිබඳ කරුණු තුනක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

(03) යාබද රූපයෙන් දක්වා ඇත්තේ ලෝකයේ ප්‍රධාන දේශගුණ කලාප දැක්වෙන සටහනකි.

- (i) A හා B ලෙස දක්වා ඇති අක්ෂාංශ රේඛා දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) C, D හා E ලෙස දක්වා ඇති දේශගුණ කලාප තුන සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) E ලෙස දක්වා ඇති කලාපයේ දේශගුණ ලක්ෂණ පිළිබඳ කරුණු තුනක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)



- (04) (i) ලෝකයේ ප්‍රධාන වශයෙන් තිරිඟු වගා කරන ආසියාතික රටවල් දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) තිරිඟු වගාවේ දියුණුවට බලපා ඇති භෞතික සාධක දෙකක් හා මානුෂ සාධක එකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) තිරිඟු වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

- (05) (i) ශ්‍රී ලංකාවේ බහුල වශයෙන් රබර් වගාව ව්‍යාප්ත දිස්ත්‍රික්ක දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) රබර්, සාම්ප්‍රදායික අපනයනයට වඩා අමුද්‍රව්‍යයක් ලෙස දේශීය කර්මාන්ත සඳහා භාවිත කිරීමෙන් ආර්ථිකයට ඇතිවන ප්‍රයෝජන තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ පොල් පර්යේෂණ ආයතන පිහිටි ස්ථාන දෙක නම් කරන්න.
- (b) දේශීය පොල් වගාව වැඩි දියුණු කිරීමේ වැදගත්කම කරුණු දෙකක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

- (06) (i) ශ්‍රී ලංකාවට අයත් අනන්‍ය ආර්ථික කලාපය යනු කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර කර්මාන්තයේ වැදගත්කම පිළිබඳ කරුණු තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) (a) අපනයන හෝග විවිධාංගීකරණ වැඩපිළිවෙල යටතේ දේශීය කෘෂිකර්මය නගා සිටුවීම සඳහා ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (b) ශ්‍රී ලංකා රජය සුළු අපනයන හෝග වගාව කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කිරීමෙන් අත්වන වාසි දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

- (07) (i) එක්සත් රාජධානියට අයත් යකඩ හා වානේ නිෂ්පාදන මධ්‍යස්ථාන දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) පහත දැක්වෙන ලෝක ආකෘති සිතියමෙහි A, B හා C අක්ෂර මගින් දැක්වෙන යකඩ හා වානේ නිෂ්පාදන රටවල් අනුපිළිවෙළින් දක්වන්න. (ලකුණු 03)



- (iii) (a) එකලස් කිරීමේ කර්මාන්ත යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?
 (b) තාක්ෂණික දියුණුව මෝටර් රථ කර්මාන්තයේ නව ප්‍රවණතා තෙරෙහි බලපා ඇති ආකාරය කරුණු දෙකක් ඇසුරින් දක්වන්න. (ලකුණු 05)
- (08) (i) පෙට්ට්‍රෝ රසායන කර්මාන්තය ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) පෙට්ට්‍රෝ රසායන කර්මාන්තය යනු කුමක්දැයි හඳුන්වන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යුත් කර්මාන්තයේ ප්‍රවණතා දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 (b) විද්‍යුත් කර්මාන්තය මුහුණ දෙන ගැටලු දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
 Department of Education - Western Province

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
 ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2021
 Year End Evaluation
 පිළිතුරු පත්‍රය
 Marking Scheme

ශ්‍රේණිය juk; Grade	විෂයය ghlk; Subject	භූගෝල විද්‍යාව	පත්‍රය tpdhj;jhs; Paper	I,II
---------------------------	---------------------------	----------------	-------------------------------	------

භූගෝල විද්‍යාව I

- | | | | |
|----------------|---------------------|--------|--------|
| (1) මිලියන 510 | (11) කිවුල් දිය | (21) 1 | (31) 2 |
| (2) මිනේන් | (12) බැසෝල්ට් | (22) 4 | (32) 2 |
| (3) චීනය | (13) මහද්වීපික තටකය | (23) 1 | (33) 3 |
| (4) මරේඩාලිං | (14) සුපිරියර් | (24) 3 | (34) 1 |
| (5) ගාල්ල | (15) මධ්‍යධරණී | (25) 2 | (35) 2 |
| (6) නි | (16) හෙල්මළු | (26) 1 | (36) 4 |
| (7) නි | (17) තේ | (27) 1 | (37) 2 |
| (8) වැ | (18) මිරිදිය | (28) 4 | (38) 3 |
| (9) නි | (19) කෘෂි | (29) 3 | (39) 4 |
| (10) වැ | (20) සපුගස්කන්ද | (30) 3 | (40) 1 |

භූගෝල විද්‍යාව II

- (01) (අ) (i) රැළිබිම (ii) 1000
 (iii) අරිය (iv) දිශා සටහන
 (v) සෙන්ටිමීටර 16 කි
 (vi) රේඛීය පරිමාණය, පරිමාණ අනුපාතයක් ලෙස දැක්වීම
 (vii) භූමියේ සමාන උස ඇති ස්ථාන සම්බන්ධ කරමින් අදින ලද මනාකලීපිත රේඛා
 (viii) පාසල, තැපැල් කාර්යාලය, උසාවිය, මායිම්, රෝහල, දුම්රියපොළ

- | | |
|-----------|-----------|
| (ආ) (i) D | (ඉ) (i) A |
| (ii) Y | (ii) F |
| (iii) C | (iii) J |
| (iv) R | (iv) L |
| (v) K | (v) Q |

II - කොටස

- (02) (i) (a) ඔක්ෂිජන් (b) කාබන්ඩයොක්සයිඩ්
 (ii) ♦ වනාන්තර එළිකිරීමෙන් පස නිරාවරණය වී පාංශු බාදනය ඇතිවීම
 ♦ ඛනිජ සම්පත් කැනීමේදී භායනය සිදුවීම
 ♦ කර්මාන්තශාලාවලින් හා ගෘහස්ථව සිදුවන අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම නිසා ශිලා ගෝලයේ ඇතැම් ස්ථරවලට හානි ඇතිවීම.
 ♦ විවිධ ව්‍යාපෘති සඳහා භාවිතයේ දී සම්බරතාව ගිලිහී යාම.

- (iii) ♦ ශිලා ගෝලයෙහි පාංශු ජීවින් වෙසෙන කොටස හා ශාකවල මුල් විහිදෙන සීමාව
- ♦ ජල ගෝලයෙහි ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය මෙන්ම ශාක ප්ලෑන්ටර් වර්ධනය වන සීමාව
- ♦ වායුගෝලයේ පක්ෂීන් පියාසර කරන, කැදලි සාදන සීමාව

- (03) (i) A - මකර නිවර්තනය
- B - ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය

- (ii) C - ශීත කලාපය
- D - සෞම්‍ය කලාපය
- E - නිවර්තන කලාපය

- (iii) ♦ පෘථිවියේ දේශගුණ කලාප අතරින් උෂ්ණත්වය අධිකතම කලාපයයි.
- ♦ අචුරුද්ද මුළුල්ලේ ම ඉතා ඉහළ උෂ්ණත්වයක් පවතී
- ♦ ශීත සෘතුවක් නැත. මේ නිසා උෂ්ණ දේශගුණික තත්වයක් දක්නට ඇත.
- ♦ අචුරුද්ද පුරාම පැතිරුණු අධික වර්ෂාපතනයක් දක්නට ලැබේ.
- ♦ විශේෂිත දේශගුණ වර්ගයක් ලෙස මෝසම් දේශගුණය දැක්විය හැකිය.

- (04) (i) විනය, ඉන්ද්‍රියාව

- (ii) භෞතික සාධක
 - ♦ 300mm - 500mm අතර වර්ෂාපතනය
 - ♦ පැළය වැඩෙන කාලයේ සිසිල් තෙත් දේශගුණය
 - ♦ හොදින් ජලය බැසයන තැනිතලා භූමිය
 - ♦ වර්තෝසම් පස

මානුෂ සාධක

- ♦ නවීන තාක්ෂණය හා යන්ත්‍ර සූත්‍ර ♦ කෘෂිකර්මය
- ♦ වර්තෝසම් පස ♦ ප්‍රාග්ධනය
- ♦ නවීන බීජ

- (iii) ♦ නිරිඟු එක හෝග වගාවක් වීම හා වගාවීමේ විශාල වීම
- ♦ දියුණු තාක්ෂණික ක්‍රම ශිල්ප භාවිතය
- ♦ වැඩි ඵලදාවක් සහිත නිරිඟු වර්ග භාවිතය
- ♦ ලෝකය පුරා පැතිරුණු වෙළඳපොළක් පැවතීම

- (05) (i) කැගල්ල, රත්නපුර, කළුතර

- (ii) ♦ රටේ ජනතාවට රැකියා අවස්ථා ඇතිවීම මගින් විරැකියාව අඩු වේ.
- ♦ දේශීය ආර්ථිකය ශක්තිමත් වේ.
- ♦ රබර් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන ආනයන වියදම අඩුවේ.
- ♦ නිම්ඳ්‍රව්‍ය අපනයනය කිරීම නිසා විදේශ විනිමය සංචිත මෙරටට ගලා එයි.

- (iii) (a) ඇඹිලිපිටිය , ලුණුවිල

- (b) ♦ පොල් වගාවට උචිත සාධක මෙරට පැවතීම
- ♦ පොල් ගසේ විවිධ කොටස් ආශ්‍රිත රැකියා අවස්ථා ජනිත කරගත හැකිවීම
- ♦ පොල්, පොල් තෙල්, දේශීය පරිභෝජනය ඉහළ මට්ටමක පැවතීම
- ♦ පොල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සඳහා දේශීය වෙළඳපොළ මෙන්ම විදේශීය වෙළඳපොළ ඉල්ලුම ද විවෘත වන වග

- (06) (i) පාදක රේඛාවේ සිට උපරිම වශයෙන් නාවික සැනපුම් 200ක මුහුදු කලාපය අයත් වේ. එහි මුහුදු පත්ල හා එහි සම්පත්වල අයිතිය ඇත.
- (ii) ♦ ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාවගේ ආහාර සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රෝටීන් ලබාගැනීම
- ♦ මෙරට ධීවර කර්මාන්තය සඳහා පුළුල් දේශීය හා විදේශීය වෙළඳපොළක් පැවතීම
 - ♦ විවිධ රැකියා අවස්ථා උදාවීම
 - ♦ විදේශ විනිමය උපයාගත හැකි වීම
- (iii) (a) ♦ සාම්ප්‍රදායික අපනයන වෙනුවට නව අපනයන හෝග හඳුන්වාදීම හා ඒවා වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පර්යේෂණ ආයතන පිහිටුවීම
- ♦ 2010 වර්ෂයේදී කෘෂි අපනයන මණ්ඩල පිහිටුවීම
- (b) ♦ විදේශ විනිමය ගැටලුවලට විසඳුම් ලබාගැනීම
- ♦ දේශීය ජනතාවගේ ආදායම් මාර්ග වැඩිකර ගත හැකි වීම
 - ♦ තේ, රබර්, පොල් වගා කළ නොහැකි බිම්වලින් උපරිම ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීම
 - ♦ රැකියා අවස්ථා බිහිවීම
 - ♦ තේ, පොල් ආදී වැවිලි ආශ්‍රිතව අතුරු හෝග වගාවක් ලෙස ද වගා කළ හැකි බැවින් භූමියෙන් උපරිම ප්‍රයෝජන ලබාගත හැකිවීම
- (07) (i) බර්මිංහැම් , දකුණු චෙල්ස්, ලැන්කෂයර්
- (ii) A - බ්‍රසීලය
B - රුසියාව
C - චීනය
- (iii) (a) ♦ යම්කිසි නිෂ්පාදනයකට අවශ්‍ය විවිධ කොටස් විශේෂ ප්‍රාගුණ්‍යය යටතේ විවිධ ස්ථානවල හෝ රටවල්වල නිපදවා එම කොටස් එක් ස්ථානයකට රැස්කොට භාණ්ඩ සැකසීමයි.
- (b) ♦ ධාවනය කරන අතරතුරදීම මෝටර් රථය සැහැල්ලු ගුවන්යානාවක් බවට ස්වරූපය වෙනස් කොට ගුවනින් යාහැකි මෙන්ම ජලයේ කිමිදී යා හැකි මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය
- ♦ රථය තුළ සුවිශේෂී විද්‍යුත් උපාංග හා උපකරණ මගින් ආරක්ෂාව හා විවිධ සේවාවන් ලබාදී තිබීම
 - ♦ පරිසර දූෂණය අවම වන පරිසර හිතකාමී මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය කිරීම
 - ♦ ඉන්ධන පිරිමැස්ම සහිත ප්‍රමාණයෙන් කුඩා මෝටර් රථ නිපදවීම
- (08) (i) ප්ලාස්ටික්, ඔෆ්ෂෝට් වර්ග, කෘමිනාශක, සුවඳ විලවුන්, තීන්ත වර්ග
- (ii) පෙට්ට්‍රෝලියම් පිරිපහදුවේදී ප්‍රොටල්, ඩීසල්, භූමිතෙල්, ගෑස්, ලබාගැනීමෙන් අනතුරුව ඉතිරිවන ද්‍රව්‍ය ඇසුරින් කෙරෙන නිෂ්පාදන කර්මාන්තයයි.
- (iii) (a) ♦ විද්‍යුත් නිෂ්පාදන ආශ්‍රිත සෘජු හා වක්‍ර රැකියා බිහිවීම
- ♦ විද්‍යුත් කර්මාන්ත සඳහා විශේෂඥයින් බිහිකරන විශ්ව විද්‍යාල බිහිවීම
 - ♦ විෂයමාලා සකස් වීම
 - ♦ විද්‍යුත් උපකරණ අලුත්වැඩියාව හා සේවා මධ්‍යස්ථාන බහුලව ව්‍යාප්ත වීම
 - ♦ එකලස් කිරීමේ කර්මාන්ත ලෙස නාගරික ප්‍රදේශවල ස්ථානගත වීම
- (b) ♦ තාක්ෂණයේ නව්‍යත්වයක් සමඟ විද්‍යුත් උපකරණ කෙටිකාලයකදීම යල් පැනගිය භාණ්ඩ බවට පත්වීම
- ♦ නිරන්තර භාවිතය සෞඛ්‍යමය ගැටලු මතුකිරීම
 - ♦ පරිසරයට මුදා හැරීම නිසා පරිසර හානි ඇතිවීම