

	<p>පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்- வடமத்திய மாகாணம் Department of Education – North Central Province</p>	
---	---	---

10 - ශ්‍රේණිය	නෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2024	කාලය :
----------------------	---------------------------------	---------------

<p>භූගෝල විද්‍යාව - පිළිතුරු පත්‍රය I - II</p>

I කොටස

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 01. ශිලාගෝලය 02. 5 - 6 Km 03. සානු 04. 30 05. මැඩගස්කරය 06. මාතලේ 07. කැටිලා 08. ඇලුමිනියම් 09. ලිහිසි තෙල් 10. පරිමානය 11. නි 12. නි 13. නි 14. වැ 15. වැ 16. BAC 17. CBA 18. BCA 19. DAB 20. DBA | <ul style="list-style-type: none"> 21. රාජ්‍යය 22. ජාල 23. විනය 24. මිරිස් 25. තිරිඟු 26. විද්‍යුත් 27. සුළු පොල් ත්‍රිකෝණය 28. 3 29. 1 30. 6 31. 2 32. 1 33. 1 34. 1 35. 1 36. 3 37. 3 38. 2 39. 3 40. සෞම්‍ය කලාපීය රටයලය. |
|---|--|

I කොටස

01. (අ)

- i. අවකල බැවුම
- ii. නිමිනය
- iii. පලාත්
- iv. 1 Km^2
- v. උසාවිය පාසල , උප තැපැල් කාර්යාලය ප්‍රා.ලේ කාර්යාලය , ගොවි ජන සේවා මධ්‍යස්ථානය
- vi. තේ / රබර්
- vii. උතුරු අක්ෂාංශ $6^{\circ} 20^1$
නැගෙනහිර දේහාංශ $80^{\circ} 20^1$
- viii. වෙනත් වැවිලි

(ආ)

I. K

III. O

V. D

II. B

IV. H

(ඉ)

I. H

III. D

V. C

II. M

IV. R

ii කොටස

02. (i)

- i. පරිවර්තීගෝලය
- ii. අපරිවර්තීගෝලය
- iii. මෙසෝගෝලය
- iv. තාපගෝලය

(ලකුණු 02)

(ii) පරිවර්තීගෝලය

- සාමාන්‍ය පතන සිසුතාව සිදුවන ස්තරය
- කාලගුණ සංසිද්ධීන් ඇති වන ස්තරය
- ජෛව ගෝලයේ පැවැත්මට උපකාරී වේ

අපරිවර්තීගෝලය

- ඕසෝන් ස්තරය පිහිටා තිබීම
- උල්කාෂ්ම විනාශ කිරීම

මෙසෝගෝලය

- විද්‍යුත් ක්‍රියාවලි බහුලව සිදු වීම
- ජල වාෂ්ප , වලාකුළු , දූවිලි අංශු නැත.
ආදි කරුණු විස්තර කැ ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.

(ලකුණු 02)

(iii) (a)

- වනාන්තර ගිනි තැබීම
- අපද්‍රව්‍ය දහනය
- අධික ලෙස රථ වාහන භාවිතය
- පොසිල ඉන්දන දහනය
- ගවයන් , එළුවන් වැනි සතුන් ඇති කිරීම
- කෘමි නාශක හා වල්නාශන භාවිතය
ආදි මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් තිබේ නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.

(ලකුණු 02)

(b) වායු දූෂණය අවම කිරීමට දරුවා අනුගමනය කර ඇති එක් ක්‍රියා මාර්ගයකට ප්‍රමාණවත් ලකුණු ලබා දෙන්න.

(ලකුණු 03)

03. (i)

මහාද්වීපික තටකය - මහාද්වීපික මායිමේ සිට සාගරය දෙසට පැතිරී ගිය නොගැඹුරු මුහුදු තීරය.

මහාද්වීපික බෑවුම - මහාද්වීපික තටකය කෙළවර එකවරම සාගරයට බෑවුම් වන කොටස
(ලකුණු 02)

(ii)

• කෘෂිකර්මාන්තයේ දී -
ශ්‍රී ලංකාවේ මහවැලි ගඟ කේන්ද්‍ර කොටගෙන මහවැලි සංවර්ධන ව්‍යාපාරය ආරම්භ කිරීම. ඒ යටතේ අතිරේක බෝග වගාව හා වී වගාව

• භාණ්ඩ ප්‍රවාහණයේ දී -
තෙමස් නදිය , පංචමහා විල් ඇමේෂන් ගඟ

• කර්මාණ්ත ස්ථානගත කිරීමේ දී

• ධීවර කර්මාන්තයේ දී
ප්‍රමාණවත් විස්තර ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.

(ලකුණු 02)

(iii) (a) උෂ්ණත්වය , වර්ෂාපතනය , වර්ෂාපතනය ලැබෙන ක්‍රම .
වර්ෂාපතනය ලැබෙන කාල සීමාව

(ලකුණු 02)

(b)

ව්‍යාප්තිය - කර්කටක නිවර්තනයත් , මකර නිවර්තනයත් අතර කලාපය

ඇමේෂන් , කොංගෝ වැනි විශාල වනාන්තර ප්‍රදේශ ද සහරා , අරාබි , තාර් ඕස්ට්‍රේලියා වැනි කාන්තාර ප්‍රදේශ ද විශාල තෘණ භූමි ද මෙම කලාපයේ ව්‍යාප්තව පවතී .

විශේෂ ලක්ෂණ - පෘථිවියේ උෂ්ණත්වය අධික කලාපය වන අතර වසර පුරාම උෂ්ණත්ව ඉහළ මට්ටමක පවතී (18 C⁰) ශීත සතුටක් නැත.

නිවර්තන මෝසම් දේශගුණය මෙම කලාපයේ ඇත.

(ලකුණු 03)

04. (i)

- A - අප්‍රිකාවේ නයිල් ඩෙල්ටාව
- B - උතුරු ඇමරිකාවේ මිසිසිපි
- C - සැක්‍රමන්ටෝ නිම්නය
- D - බ්‍රසීලයේ නැගෙනහිර වෙරළබඩ

(ii)

- කුඩා බිම්වල වී වගා කිරීම
- ඇතැම් රටවල ව්‍යාපාරික මට්ටමින් විශාල ගොවි බිම් වල වගා කිරීම
- වර්තමානයේ දී ඵෙන්නදිය පොහොර භාවිතය කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු කිරීම
- ජන තාක්ෂණය භාවිතය
- සහල් ආශ්‍රිත විවිධ නිෂ්පාදන ඇති කිරීම

(ලකුණු 03)

(iii) (a)

- ඉඩම් හිඟය හා ඉඩම් කැබලි වීම.
- කුඹුරු ඉඩම් ගොඩ කිරීම
- එකම බිමක දිර්ඝකාලයක් වගා කිරීම නිසා අස්වැන්න අඩු වීම
- වියලි කලාපීය ප්‍රදේශවල ජල හිඟය
- අධික ණය ගැති බව

(ලකුණු 03)

(b) සුදුසු ක්‍රියාමාර්ගයක් විස්තර කිරීමට ලකුණු දෙන්න

(ලකුණු 02)

05. (i) ශ්‍රී ලාංකාචේ කෘෂිකර්මයට උචිත පාරිසරික වටපිටාවක් තිබීම. සුදුසු ගංගා නිම්න , සාරවත් පස , තැනිතලා භූමියේ පිහිටීම.

- කෘෂි අංශය මගින් දළ දේශීය නිෂ්පාදනයට 11% දායකත්වයක් ලබා දෙයි.
- අපනයන ආදායමෙන් 24% ක් කෘෂි අංශය මගින්
- ග්‍රම බලකායෙන් 31% ක් කෘෂි අංශයේ රැකියාවල නිරතවීම
- ආහාර නිෂ්පාදනයට හා කර්මාන්ත රැසකට අමුද්‍රව්‍ය සැපයීම

(ලකුණු 02)

(ii)

- නවීන තාක්ෂකිත යන්ත්‍රසූත්‍ර භාවිතය

උදා - වී වගාවට - සංයුක්ත කොළ මඩින යන්ත්‍ර

ධීවර කර්මාන්තය - සෝනාර් යන්ත්‍ර එකෝසවුන්ඩර් GPS වන්දිකා

- සත්ත්ව ගොවිපලවල යාන්ත්‍රිකරණය වැඩි කිරීම
- නවීන රබර් කිරි කැපීමේ ක්‍රම හඳුන්වා දීම

(ලකුණු 03)

(iii)

- විදේශ විනිමය ලබා ගත හැකිය.
 - සෘජු හා වක්‍ර රැකියා ලබා ගත හැකි වීම
 - තේ නිෂ්පාදන විවිදාංගීකරණ කළ හැකි වීම
 - නිදසුන් - ක්ෂනික තේ , හරිත තේ , කෝඩියල් දේශීය සම්පත් භාවිතය මගින් කර්මාන්ත ඇති කිරීම
 - ප්‍රාදේශීය සංවර්ධනය ඇති වීම
- ඉහත ආකෘතියේ නිවැරදි කරුණු දෙකක් විස්තර කිරීමට අදාළවලව ලකුණු ලබා දෙන්න.

(ලකුණු 05)

06. (i) මිනිසා සතු ශිල්පීය හා තාක්ෂණික ඥානය යොදා ගනිමින් අමුද්‍රව්‍ය හා අනෙකුත් සාධක උපයෝගී කරගෙන නිමි හා අර්ධ නිමි භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කරන කර්මාන්ත.

(ලකුණු 02)

(ii)

- අධි සුබෝපහෝගී රථ වාහන නිෂ්පාදනය කිරීම.
- පරිසරය දූෂණය අවම වන පරිදි පරිසර හිතකාමී මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය කිරීම.
- මෝටර් රථ කර්මාන්තය දියුණු රටවල් විසින් වෙනත් රටවල නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ශාලා ආරම්භ කිරීම.
- ඉන්දන අරපිරිමැස්මෙන් භාවිත කිරීම සඳහා වැඩි වශයෙන් ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වාහන නිපදවීම.

(ලකුණු 03)

(iii)

- ගොඩබිම , වායුව ජල හා සාගර පතුල ද දූෂණයට ලක් වීම
- රසායනික පොහොර වල් නාශක , කෘමි නාශක සහ විවිධ හෝමෝන වර්ග භාවිතය නිසා සමහර ශාක හා සත්ත්ව ප්‍රජාවන් වඳවීම හා නව ශාක හා සතුන් බිහි වීම
- කර්මික අමුද්‍රව්‍ය මුදාහැරීම
- බැරලෝහ අංශු ජෛව පද්ධතියට එක් වීම.
- ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම
- නව රෝග කාරක වෛරස් , දිලීර , බැක්ටීරියා වැනි රෝග කාරක පැතිරීම.

කරුණු දෙකක් විස්තර කිරීමට ලකුණු දෙන්න

(ලකුණු 05)

07. (i) කොළඹ නගරය

මහ කොළඹ කලාපය , දකුණු වෙරළබඩ කලාපය , නැගෙනහිර වෙරළ බඩ කලාපය , මධ්‍යම කඳු කරය , පුරාණ කගර අයත් කලාපය , උතුරු ප්‍රදේශය

(ලකුණු 02)

(ii)

- ධනවත් සංචාරකයන්ගේ පැමිණීම සීමා කිරීම
- සංචාරකයන්ගේ වැඩි සංඛ්‍යාවකගේ පැමිණීම වර්ෂයේ එක් කාලයකට පමණක් සීමා වීම.
- ප්‍රමාණවත් යටිතල පහසුකම් නොමැති වීම
- සාමාජීය හා සංස්කෘතික පරිසරයට ඇති බලපෑම
- ස්වභාවික පරිසරයට සිදු වන අයහපත් බල පෑම

(ලකුණු 03)

(iii)

- සෘජු හා වක්‍ර රැකියා සම්පාදනය
- දේහිය හාණ්ඩ නිෂ්පාදන ඉහළ යාම
- දේශීය කර්මාන්ත දියුණු වීම
- ප්‍රාදේශීය සංවර්ධනය වේගවත් වීම
- විදේශ සම්පත්වලට වටිනාකමක් ලැබීම හා භාවිතයට ගැනීම
කරුණු 3 ක් ප්‍රමාණවත් ලෙස විස්තර කිරීමට ලකුණු ලබා දෙන

(ලකුණු 05)

08. (i)

- ශ්‍රී ලංකාව නගරයෙන් වට වූ දූපතක් වීම
- දිවයින වටා දිගු වෙරළ තීරයක් පැවතීම
- පුළුල් මහාද්වීපික තටකය
- ගංගා , ඇළ දොළ , වැව් හා ජලාශ පැවතීම
- මෝසම් කාලවල දී දියවැල්වල ක්‍රියා කාරිත්වය

(ලකුණු 02)

(ii)

- ජනතාවගේ ආහාරය සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රෝටීන් ලබා දීම
- ධීවර නිෂ්පාදන සඳහා දේශීය හා විදේශීය වෙළඳ පොළක් පැවතීම
- රැකියා අවස්ථා උදාකරගත හැකිවීම.
- ධීවර නිෂ්පාදන අලෙවිකර විදේහ විනිමය උපයාගත හැකි වීම
- ධීවර කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට අවශ්‍ය විභාව සම්පත් පැවතීම.

(ලකුණු 03)

(iii)

- අපනයන තිරු බදු සහන ලබා දීම
- වෙළඳ පොල සේවා පුළුල් කිරීම
- සහනාධාර සැපයීම (ඉන්දන සහන)
- විශ්‍රාම වැටුප් හා රක්ෂණ ක්‍රම හඳුන්වා දීම
- හලාවත , මීගමුව , පුත්තලම වැනි ප්‍රදේශවල ඉස්සන් හා කකුළුවන් ඇති කිරීමට ව්‍යාපාරික මට්ටමින් සිදුවේ. මෙයට බහු ජාතික සමාගම් උදව් කිරීම.

(ප්‍රමාණවත් පිළිතුරකට ලකුණු ලබා දෙන්න)

(ලකුණු 05)