

භූගෝල විද්‍යාව 10 - ශ්‍රේණිය

පිළිතුරු පත්‍රය

2022 iii වාර පරීක්ෂණය

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. කැස්පියන් | 23. ප්‍රතිවක්‍රීයකරණය |
| 2. ඩෙන්මාර් කය | 24. ඇහලුම් |
| 3. ජෛව ස්කන්ධ | 25. මැද පෙරදිග |
| 4. 2cm | 26. C |
| 5. අගලවත්ත | 27. ප්‍රංශය |
| 6. චීනය | 28. 2012 |
| 7. වට තීරුවේ ඉහල කොටසේ මධ්‍යයේ | 29. 2010 |
| 8. අපරිවර්තී | 30. මිලියන 132 |
| 9. හත | 31. 1000 km ² |
| 10. සුපිරියර් | 32. මිචනපලාන |
| 11. √ | 33. පෝ ගංගා නිම්නය |
| 12. × | 34. රොබෝ තාක්ෂණ භාවිතය |
| 13. √ | 35. ජෛව ගෝලය මුළුමනින් ම සමන්විත වන්නේ ශීලා ගෝලය හා ජල ගෝලයේ කොටස් වලිනි. |
| 14. √ | 36. B හා D |
| 15. × | 37. A හා C |
| 16. B A D C | 38. ටිබෙට් සානුව |
| 17. D C A B | 39. විවිධ භාණ්ඩ සඳහා ආදේශක වෙළඳපොලට ඉදිරිපත් වීම. |
| 18. B C D A | 40. ගෙවතු වගාව |
| 19. C A D B | |
| 20. B D A C | |
| 21. භූ තැටි | |
| 22. ලැටරයිට් | |

1) අ). භූ දර්ශනය පරිමානුකූලව හකුලා දැක්වීම.
 දිශාව පිහිටීම නිවැරදි ව දැක්වීම.
 අවකාශීය තොරතුරු රාශියක් ඉදිරිපත් කිරීම.
 තොරතුරු දැක්වීමට සංකේත වර්ණ භාවිතය.
 පෘථිවිතලය සාමාන්‍යකරණය කිරීම.
 අවකාශීය තොරතුරුවල නිවැරදි සම්බන්ධතාවය පෙන්වීම.
 (මින් කරුණු 2ක් - ලකුණු 2 යි)

II. G.N ජාල යතුර (GRID NORTH)

M.N චුම්භක අතුර (MAGNETIC NORTH) (ල-2යි)

III. රේඛීය නිර්මාණය

නියෝජ්‍ය නිර්මාණය (ල- 2යි)

IV. 8cm දුරක් දැක්වෙන රේඛීය පරිමාණය නිවැරදිව ඇද ලකුණු කොට තිබේ නම් ලකුණු 2ක් දෙන්න.

V. පළාත් මායිම

පාසල

පොලීසිය

පුළුල් ඒකීය දුම්රිය මාර්ගය (සංකේත 4 නිවැරදිව ඇද ඇත්නම් ලකුණු භාගය බැගින් ලබා දෙන්න. උ.ල 2යි)

ආ) I. B

ඉ) I. A

II. වික්ටෝරියා

II. C

III. I

III. G

IV. F

IV. E

V. H (ලකුණු 5යි)

V. ආරු ගමිබේ (ලකුණු 5යි)

II කොටස

2). නයිට්‍රජන් , ඔක්සිජන් (උ- 2යි)

II. පහත සීග්‍රතාවය ක්‍රියාත්මක වීම නිසා දේශගුණික වෙනස්කම් ඇති වීම.

ජෛව ගෝලයේ පැවැත්ම සඳහා පරිවර්තී ගෝලයේ ක්‍රියාකාරිත්වය වැදගත් වීම.

වර්ෂණය, උෂ්ණත්වය, පීඩනය, සුළං, ආර්ද්‍රතාවය වැනි කාලගුණික සංසිද්ධි ඇති වීම. (උ - 3 යි)

III. a) .සාගර ජලය / භූගත ජලය / භූ තල ජලය/ වායුගෝලීය ජලය / පාංශු ජලය

(මින් 2ක් - ලකුණු 2යි)

b). කෘෂි කාර්මික ගලා යාම.

නුසුදුසු ස්ථානවල කුණු විසි කිරීම.

නාගරික අපද්‍රව්‍ය හා වැසි ජලය

කාර්මික අපද්‍රව්‍ය ආදී (මින් 2ක් විස්තර කරන්න. ලකුණු 3යි)

I. ඔස්ටින් විලර් / තෝන්ත්වේට් / කෙපන් (මින් 2ක් - උ- 2යි)

ii. නිවර්තන කලාපය

සෞම්‍ය කලාපය

ශීත කලාපය (ල - 3යි)

III. සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය අඩුයි.

සෘතු හේදය නිසා උෂ්ණත්වය අඩු වැඩි වේ.

පැහැදිලි උණුසුම් සෘතුවක් සහ වර්ෂාපතනය සහිත ශීත සෘතුවක් දක්නට ලැබේ.

මධ්‍යධරණී දේශගුණය විශේෂ වේ.

(මින් කරුණු 2ක් විස්තර කළ යුතු ය. ල - 3යි)

4) I a. කැනඩාව

b. ඉන්දියාව (ල- 2යි)

ii විශාල වතු වශයෙන් ව්‍යාප්ත වී තිබීම.

ශ්‍රම සුක්ෂම වගාවක් වීම

කිරි කැපීම හා එකතු කිරීම සඳහා මූලික වශයෙන් මිනිස් ශ්‍රම භාවිතා වුව ද මෑත කාලීන ව නව තක්ෂණික උපක්‍රම භාවිතා කිරීම / අමු ද්‍රව්‍යක් ලෙස රබර් වලට ඇති ඉල්ලුම වැඩි වීම / රබර් වගා කරන රටවල් අමුද්‍රව්‍ය අපනයනය කිරීමත් සමඟ දේශීය වශයෙන් නිම් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයට යොමු වීම./ රබර් වගා කරන සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ආර්ථිකයට එමගින් විශාල දායකත්වයක් ලැබීම.....ආදී

(කරුණු 3ට ලකුණු 3යි)

iii. කුඩා ගොවි බිම්වල වී වගා කිරීම/ ඇතැම් රටවල ව්‍යාපාරික මට්ටමින් විශාල ගොවිබිම්වල වගා කිරීම/ඉන්දියාව , ජපානය, අ.එ.ජ, චීනය, පාකිස්ථානය, තායිලන්තය, වියට්නාමය වැනි රටවල වාණිජ පදනමකින් වී වගා කිරීම / ආසියාතික රටවල බෝහෝ වීට ශ්‍රම සුක්ෂම වගාවක් වන අතර ආසියාවෙන් බැහැර ව විශාල වශයෙන් යන්ත්‍ර සුත්‍ර භාවිතා වේ/ ජාන තාක්ෂණය උපයෝගී කරගෙන විවිධ රෝගවලට ඔරෝත්තු දෙන හා කෙටිකාලීන අස්වැන්න ලබා දෙන බීජ වර්ග භාවිතය / සහල් ආශ්‍රිත විවධ නිෂ්පාදන සැකසීම හා ඇසිරීම සඳහා නව ශිල්ප ක්‍රම භාවිතය.

(මින් කරුණු 3ක් දක්වා 2ක් විස්තර කළ යුතු ය. ල-5යි)

05) I. වියලි කලාපය

අතරමැදි කලාපය

(ල- 2 යි)

ii. වැසි ජලය හා ජල සම්පාදනය මගින් වී වගාව සිදු කරන අතර වාරි ජලය මගින් ගොඩ වී වගාව ද සිදු කෙරේ/ යල හා මහ කන්නයේ ද ඇතැම් ප්‍රදේශවල මැද කන්නේ ද වී වගා කිරීම/ බිම් ඒකකයකින් ලබා ගන්නා අස්වනු ප්‍රමාණය වැඩි බැවින් සහල් අකිරික්තයක් නිපදවීම/ යන්ත්‍ර සුත්‍ර බහුලව යොදා ගැනීම.

(මින් කරුණු 3ක් ලකුණු 3යි)

iii. සාගරයෙන් වට වූ දූපතක් වීම/ දිවයින වටා දිගු වෙරළ තීරයක් පැවතීම/ පුළුල් මහද්වීපික තටකය / බොකු කලපු හා වරායන් පිහිටා තිබීම/ ගංගා, ඇළදොළ, වැව් හා ජලාශ පැවතීම/ මෝසම් කාලවල දියවැල් ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා මත්ස්‍ය ආහාර බහුල වීම වැනි සාධක .(කරුණු 3ක් දක්වා 2ක් විස්තර කරන්න ල- 5යි)

06) I. අමුද්‍රව්‍ය , බලශක්තිය, ප්‍රවාහනය, යටිතල පහසුකම්, ප්‍රාග්ධනය, ශ්‍රමය, වෙළඳපොළ, රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති (මින් කරුණු 2ට ලකුණු 2ක්)

ii. නැව් නිෂ්පාදන කර් මාන්තයට අවශ්‍ය ලාභදායී ශ්‍රමය හා පුහුණු ශ්‍රමය/නව තාක්ෂණය/තටාක පහසුකම් සඳහා ජලය නොමිදෙන ගැඹුරු මුහුදු ප්‍රදේශ තිබීම/පාරම්පරික නැව් නිෂ්පාදන රටවල් සමඟ තරඟකාරී ලෙස ආසියාතික නව කාර් මිකරණ රටවල් නැව් නිෂ්පාදනය කිරීම/ GPS වැනි දියුණු තාක්ෂණික ක්‍රම නාවික ක්ෂේත්‍රයට එක් වීම/ඉන්ධන බහාලුම් ප්‍රවාහනය ආදී නෞතන නිෂ්පාදනයට ඉහළ ඉල්ලුමක් පැවතීම.

(කරුණු 3ට ලකුණු 3යි)

III. බනිජ තෙල් මිල වෙනස් වීම./බල ශක්ති සම්පත් ක්ෂ්‍ය වෙමින් පැවතීම/ බලශක්ති සංචිත පවත්නා රටවල් දේශපාලන අරගලවලට මුහුණ දීම/ න්‍යෂ්ටික බලහක්තිය නිසා ඇතිවන පාරිසරික ගැටළු/බලශක්ති මූලාශ්‍රයක් ලෙස න්‍යෂ්ටික බලය වැදගත් වුව ද වෙනත් කාර් යන් සඳහා අයුතු ලෙස යොදා ගැනීම නිසා ඇතිවන ගැටළු. (මින් ගැටළු 3ක් දක්වා 2ක් විස්තර කරන්න. ලකුණු 5යි)

07) I. කහටගහ/කොලොන්ගහ/බෝගල/රන්ගල/සියඹලාපිටිය/බෝතලේ/ රාගෙදර (මින් 2ක්- ලකුණු 2යි)

II. පැන්සල් කුරු/ පොලිෂ්/තීන්ත වර් ග/ ලිහිසි ද්‍රව්‍ය/වියළි කෝෂ අමුද්‍රව්‍ය/අවිටු (කෝව) නිෂ්පාදනය (මින් 3ට ලකුණු 3යි)

III. මිනිරන් කැනීම සඳහා අධික වියදමක් දැරීමට සිදු වීම/සේවක ගැටළු (වැටුප්/ සෞඛ්‍යමය/තාක්ෂණය/අවධානය) / කැනීමේදී පරිසරයට හානි සිදු වීම/ වර් තමානය වන විට ශ්‍රී ලංකාවේ මිනි රන් කැනීම් පතල් 2ට පමණක් සීමා වීම/නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය ක්‍රමයෙන් පහළ යෑම/ දේශීය කාර් මික අමුද්‍රව්‍යක් ලෙස භාවිතයට ගැනීම ඉතා අවම මට්ටමක පැවතීම.

මින් කරුණු 3ක් දක්වා 2ක් විස්තර කරන්න. ලකුණු 5යි)

08) I. අනුරාධපුර/පොලොන්නරුව/සිගිරිය/ මහනුවර (මින් 2ක් - ලකුණු 2යි)

II. කොළඹ නගරය / මහ කොළඹ කලාපය/ දකුණු වෙරලබඩ ප්‍රදේශය / මධ්‍යම කඳුකරය/ නැගෙනහිර වෙරලබඩ ප්‍රදේශය / උතුරු ප්‍රදේශය (කරුණු 3ට ලකුණු 3යි)

III. සංචාරක කර් මාන්තයේ වේගවත් දියුනුවක් ඇති වීම/සංචාරක පහසුකම් කඩිනමින් වැඩි දියුණු කරීම/ සංචාරක කර් මාන්තය ආශ්‍රිතව සෘජු හා වක්‍ර රැකියා අවස්ථා වැඩි වීම/ මෙම කර් මාන්තය සඳහා රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික ආයෝජකයන්ගේ අනුග්‍රහය ලැබීම./ විශේෂ පුහුණු ශ්‍රමිකයින් බිහි කිරීමට ආයතන යොමු වීම/

(මින් 3ක් දක්වා 2ක් විස්තර කරන්න. ලකුණු 5යි)