

1 කොටස

- එක් එක් ප්‍රශ්නයට අදාළ නිවැරදි පිළිතුර අඩංගු වරණය තෝරා එහි අංකය ප්‍රශ්නය ඉදිරියේ ඇති හිඟ ඉර මත ලියන්න.
- 1. දුරස්ථ සංවේද (Remote sensing) ක්‍රියාවලියේ අවස්ථා නිවැරදි අනුපිළිවෙළින් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 - (1) ශක්ති මූලාශ්‍රය, පාරිච්ඡේදය මත ඇති වස්තූන්, වන්දිකාව, පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථානය, විශ්ලේෂණය
 - (2) වන්දිකාව, පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථානය, විශ්ලේෂණය, ශක්ති මූලාශ්‍රය, පාරිච්ඡේදය මත ඇති වස්තූන්
 - (3) ශක්ති මූලාශ්‍රය, පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථානය, විශ්ලේෂණය, පාරිච්ඡේදය මත ඇති වස්තූන්, වන්දිකාව
 - (4) විශ්ලේෂණය, වන්දිකාව, ශක්ති මූලාශ්‍රය, පාරිච්ඡේදය මත ඇති වස්තූන්, පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථානය
 - (5) ශක්ති මූලාශ්‍රය, පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථානය, පාරිච්ඡේදය මත ඇති වස්තූන්, විශ්ලේෂණය, වන්දිකාව
- 2. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියෙහි (GIS) ආදාන උපාංග යුගලය කුමක් ද?
 - (1) අංකන ඵලකය සහ මුද්‍රණ යන්ත්‍රය
 - (2) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය සහ මූලික තැටිය
 - (3) අංකන ඵලකය සහ සන්දර්භකය
 - (4) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය සහ සුපරීක්ෂකය
 - (5) සුපරීක්ෂකය සහ අංකන ඵලකය

AL/2023(2024)/22/S-1

- 2 -

- 3. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියෙහි භාවිත විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංගයක් වන්නේ,
 - (1) ArcGIS ය.
 - (2) Global Mapper ය.
 - (3) QGIS ය.
 - (4) MapInfo ය.
 - (5) Intergraph ය.

(.....)
- 4. 1:25 000 පරිමාණයේ භූ ලක්ෂණ සිතියමක වාර්ෂික ඇලක දිග පෙන්වීමට 12 සි. එහි සැබෑ දිග පිලිවෙලට පොදුකමය ද?
 - (1) 2
 - (2) 3
 - (3) 4
 - (4) 6
 - (5) 12

(.....)
- 5. 1:50 000 පරිමාණයේ භූ ලක්ෂණ සිතියමක සමෝච්ඡ රේඛා මගින් හඳුනාගත හැකි භූ ලක්ෂණ තුනක් වන්නේ,
 - (1) සානුව, කඳුවැටිය සහ දළ බෑවුම් යි.
 - (2) ගං දඟරය, දියබෙත්ම සහ දළ බෑවුම් යි.
 - (3) ගං දඟරය, කඳුවැටිය සහ ශාඛිත ජලවහන රටාව යි.
 - (4) උත්තල බෑවුම්, ගං මෝය සහ හැඩපරිමාණය යි.
 - (5) හැඩපරිමාණය, දියබෙත්ම සහ ගං මෝය යි.

(.....)
- 6. මනුෂ්‍ය කාලගුණ මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටි ස්ථානයක මාසික සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය, මාසික උපරිම උෂ්ණත්වය සහ මාසික අවම උෂ්ණත්වය යන වටිනාකම් දැක්වීම සඳහා සුදුසු ප්‍රස්තාරික ක්‍රමය වන්නේ,
 - (1) සංයුක්ත තීරු ප්‍රස්තාරයයි.
 - (2) බහු රේඛා ප්‍රස්තාරයයි.
 - (3) වෘත්ත (pie) ප්‍රස්තාරයයි.
 - (4) බහු තීරු ප්‍රස්තාරයයි.
 - (5) සරල රේඛා ප්‍රස්තාරයයි.

(.....)
- 7. 1:50 000 පරිමාණයේ භූ ලක්ෂණ සිතියමක පරිමාණයකින් තොරව නිරූපණය කරනු ලබන ලක්ෂණය කුමක් ද?
 - (1) වැව
 - (2) ප්‍රධාන ගංගාව
 - (3) වි වගාව
 - (4) ගොඩනැගිල්ල
 - (5) වන රක්ෂිතය

(.....)
- 8. අවකාශීය දත්තයක් සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,
 - (1) ගමක ලිංවල ජලයේ ඇති භූගෝලීය ඛනිජ වලය.
 - (2) ගමක සිංහල නිවාසවල ව්‍යාප්තිය ය.
 - (3) ගමක සිටින මුළු ජනසංඛ්‍යාව ය.
 - (4) ගම්වැසියන්ගේ ආදායම් මාර්ග ය.
 - (5) ගම්වැසියන්ගේ අධ්‍යාපන මට්ටම ය.

(.....)
- 9. භූගෝලීය දත්ත වර්ග දෙකක් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 - (1) මහ කන්නයේ වී අස්වැන්න, ගොවිතැනේ ආකල්ප
 - (2) කඳුවැටියක ව්‍යාප්තිය, කඳු මුදුන් සංඛ්‍යාව
 - (3) කඳුවැටියක සුන්දරත්වය, ගංවතුර නිරීක්ෂණය
 - (4) සිතියම් නිර්මාණයේ කුසලතාව, භූගෝල විද්‍යාව විෂය හදාරන පිටුපත් ගණන
 - (5) ජල පෝෂක ප්‍රදේශයේ ස්වභාවය, ප්‍රදේශයක වර්ග ප්‍රමාණය

(.....)
- 10. සංඛ්‍යා දත්ත ව්‍යාප්තියක මාතෘක,
 - (1) මධ්‍යන්‍යයට වඩා විශාල අගයක් වේ.
 - (2) අඩුම වාර ගණනක් යෙදෙන අගය වේ.
 - (3) මධ්‍යස්ථයට වඩා විශාල අගයක් වේ.
 - (4) වැඩිම වාර ගණනක් යෙදෙන අගය වේ.
 - (5) මධ්‍යස්ථයට සමාන අගයක් වේ.

(.....)
- 11. මැදමා පිපිල් වීම හා සනීකාරණය වීම මගින් නිර්මාණය වන පාෂාණ වර්ගය කුමක් ද?
 - (1) අවසාදිත පාෂාණ
 - (2) ආශ්පෝය පාෂාණ
 - (3) විපරිත පාෂාණ
 - (4) මූර්ණමය පාෂාණ
 - (5) පාරභාස්මික පාෂාණ

(.....)
- 12. ලෝකයේ ඇති මුළු ජල ප්‍රමාණයෙන් මිරිදිය ලෙස සලකනු ලබන ජල ප්‍රමාණයේ ප්‍රතිශතය කොපමණ ද?
 - (1) 1.5%
 - (2) 2.5%
 - (3) 9.5%
 - (4) 32.5%
 - (5) 67.5%

(.....)

13. ප්ලාස්ටික් ක්‍රියාව මගින් නිර්මාණය වන ඖෂ්ණ හා නිව්සාදිත හු රූප දෙකක් පිළිවෙළින් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
- (1) ඔරිවල් සහ ලම්බ නිමිත. (2) අකුරු මැටි සහ කේම.
 (3) අංශු ගල් සහ එස්කර්. (4) සර්ප සහ චුම්බිත.
 (5) අරේට සහ U-කැට නිමිත (.....)
14. දේශගුණය සහ කාලගුණය වෙනස්ව දක්වන නිවැරදි වරණය කුමක් ද?
- (1) දේශගුණය යනු කෙටිකාලීන වායුගෝලීය තත්ත්වය වන අතර කාලගුණය යනු එහි දිගුකාලීන රටා විස්තර කිරීමයි.
 (2) දේශගුණය යනු වායුගෝලීය සංසිද්ධීන්වල දිගුකාලීන සාමාන්‍ය වන අතර, කාලගුණය යනු නිසියම් ස්ථානයක නිශ්චිත වේලාවක වායුගෝලීය තත්ත්වය යි.
 (3) කාලගුණය වායුගෝලීය සමස්ත තත්ත්වය විස්තර කරන අතර දේශගුණය දෛනික වායුගෝලීය තත්ත්වය පිළිබඳ අවධානය යොමු කරයි.
 (4) දේශගුණය දෛනික වායුගෝලීය තත්ත්වය විස්තර කරන අතර කාලගුණය වායුගෝලයේ වාර්ෂික සාමාන්‍ය තත්ත්වය පිළිබිඹු කරයි.
 (5) දේශගුණය සහ කාලගුණය සමානාර්ථ පද වන අතර ඒවායෙන් වායුගෝලීය පෞද්‍ය තත්ත්වයන් විස්තර කරයි. (.....)
15. අක්‍රාන්ත යම්කම සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,
- (1) යම්කල් අර කේතුවයි. (2) ලාවා දෝරයයි. (3) කල්දේරාවයි.
 (4) ආවාට වලයි. (5) බැකොලිතයයි. (.....)
16. බ්‍රොන්සයක නිවැරදි නිර්වචනය කුමක් ද?
- (1) විශේෂිත වූ ශාක සහිත කුඩා ස්ථානීය පරිසර පද්ධතියකි.
 (2) වැසි වනාන්තරවල පමණක් දක්නට ලැබෙන වෘක්ෂලතා විශේෂයකි.
 (3) එක් මහාද්වීපයක් තුළ දක්නට ලැබෙන සමාන පරිසර පද්ධතීවල එකතුවකි.
 (4) නොනැඹුරු සාගර ජලයේ පමණක් දක්නට ලැබෙන පරිසර පද්ධතියකි.
 (5) සුවිශේෂී දේශගුණික කලාපයක දක්නට ලැබෙන ශාක හා සත්ත්ව ප්‍රජාවකි. (.....)
17. වර්ෂය ක්‍රම හතරක් පමණක් දැක්වෙන්නේ කුමන වරණයෙහි ද?
- (1) කුහිත, ෂිද්‍රම්, කුෂාර, ආර්ද්‍රතාව (2) වැස්ස, ආර්ද්‍රතාව, කුෂාර, හිමතැට වැස්ස
 (3) වලාකුරු, හිමතැට වැස්ස, කුෂාර, ෂිද්‍රම් (4) කුහිත, ෂිද්‍රම්, කුෂාර, හිමතැට වැස්ස
 (5) ෂිද්‍රම්, කුෂාර, හිමතැට වැස්ස, ආර්ද්‍රතාව (.....)
18. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණය නිර්ණය කරන ස්ථානීය සාධක තුනක් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
- (1) දිවයිනක් වීම, මුහුදේ සිට ඇති දුර, උන්නතාංශය
 (2) ජල තල, උන්නතාංශය, අක්ෂාංශීය පිහිටීම
 (3) හු විෂමතාව, උන්නතාංශය, අන්තර් නිවර්තන අභිසරණ කලාපය
 (4) වන වැස්ම, අක්ෂාංශීය පිහිටීම, හු විෂමතාව
 (5) දිවයිනක් වීම, උන්නතාංශය, ඉන්දීය උපමහාද්වීපයේ බලපෑම (.....)
19. සුළං ක්‍රියාව නිසා නිර්මාණය වන ඖෂ්ණ හු රූප තුනක් අඩංගු වරණය කුමක් ද?
- (1) ඉන්සෙල්බර්ග්, මේසාව සහ අරේටය ය.
 (2) වැලි වැටි, ඉන්සෙල්බර්ග් සහ මලදොළ ය.
 (3) කාරකා වැලි වැටි, මේසාව සහ ගල්වන ය.
 (4) සොයිගමය, බිටුටය සහ චුම්බිත ය.
 (5) යාඩුම, ඉන්සෙල්බර්ග් සහ සොයිගමය ය. (...)
20. මධ්‍යධරණී බ්‍රොන්සයෙහි වෘක්ෂලතාවන්ගේ ප්‍රධානතම ගති ලක්ෂණයක් වන්නේ,
- (1) ප්‍රමුඛ ගස්වල උස මීටර 25 සිට 30 දක්වා වීම ය.
 (2) බොහෝ ශාක පතනශීලී වර්ගවලට අයත් වීම ය.
 (3) ශීත සාකුච්චී ශාක පත්‍ර හැලීම ය.
 (4) සෛවවිවිධත්වය සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ මට්ටමක පැවතීම ය.
 (5) ගැඹුරට විහිදුණු මූල පද්ධතියක් මගින් භූගත ජලය උරා ගැනීම ය. (.....)

21. සිලිකන් 55% හි අඩු සහ යටත් 45% ක් වන පරිදි සහ වසාන පැවැත්වීමේ පුහුණුවක් සඳහා වඩාත් වටිනා දැක්වෙන්නේ කුමන වරණයකි ද?
 (1) කැබ්ලේ සහ ඔෆ්ෂෝර් (2) ලැන්ඩ්මයිට් සහ වැට්ටර්මයිට්
 (3) පෝලිමර්මයිට් සහ ඔෆ්ෂෝර් (4) ලැන්ඩ් සහ කම්බිවිලක්
 (5) සිලිකේට් සහ ජොලොසිට්
22. දේශීය වෙතරිනරියන්ට දැක්වෙන ස්වභාවික සාධක දෙකක් වන්නේ,
 (1) වනාන්තරය සහ සායන ජලයේ උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම ය.
 (2) යම්කල් ක්‍රියාකාරීත්වය සහ පෝෂිත ඉන්ධන දහනය ය.
 (3) කම්පනාර් ව්‍යුහ විකේතනය සහ ලැබීමේ ක්‍රියාකාරීත්වය ය.
 (4) පිරි ලක් ඇතිවීම සහ යම්කල් ක්‍රියාකාරීත්වය ය.
 (5) සත්ව පාලන කටයුතු සහ ලැබීමේ ය.
23. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරුමුහුදු පළාතේ දිස්ත්‍රික්කවල ව්‍යාප්තව පවතින ප්‍රධානතම පාංශු වර්ගය වන්නේ,
 (1) රතු සහ පෝලිමර්මයිට් සහ ය. (2) රතු ලුණු ලැබීමේ ය.
 (3) රතු ලුණු සහ ය. (4) පෝලිමර්මයිට් ය.
 (5) පෝලිමර්මයිට් ය.
24. පොත්පත් දේශීය වර්ධනරණයට අනුව නිර්වචන කැටයම් දේශීයයන් දක්වා ලැබෙන කලාය දෙකක් නම්,
 (1) කැටිලක්කය සහ පැවැත්වීමේ ව්‍යාප්ත වෙරළ ය.
 (2) මිනිස්මාන සහ අක්‍රිය කැටිලිවලට ලැබීමේ ය.
 (3) පොත්පත් ප්‍රේමය සහ කැටිලිවලට දක්ව ය.
 (4) නැගෙනහිර පැවැත්වීම සහ නැගෙනහිර ප්‍රේමය ය.
 (5) ඉන්දියාවේ වෙතර්මයිට් ප්‍රදේශය සහ පියාලි ලියවීම ය.
25. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික වනෝද්‍යාන දෙකක් වන්නේ,
 (1) රන්වැවේ සහ මුන්දලයි. (2) උඩවලව සහ රන්වැවේලයි.
 (3) විල්පත්ත සහ වෙස්ලාමයි. (4) වික්ටෝරියා සහ මිනිස්මානයි.
 (5) මිනිස්මේ සහ හෝර්ටන් කැන්තයි.
26. දළ උසේ අනුපාතිකය සහ දළ මරණ අනුපාතිකය අතර ඇති වෙනස නිසා සිදුවන පහසුකම් වෙනස් වීම නිවැරදිව දක්වනු ලබන්නේ කුමන වරණයෙන් ද?
 (1) පාණ ජනසංඛ්‍යා වර්ධනය (2) ජනසංඛ්‍යා වර්ධනය
 (3) ටන ජනසංඛ්‍යා වර්ධනය (4) ස්වභාවික වර්ධනය
 (5) සාහිස ජනසංඛ්‍යා වර්ධනය
27. ද්විතියික ආර්ථික ක්‍රියාකාරකයන් සහ තෘතීයික ආර්ථික ක්‍රියාකාරකයන් පිළිවෙලින් සඳහන් වන්නේ පහත කුමන වරණයකි ද?
 (1) ආකර් කාර්මාන්තය සහ සත්ව හා වානේ කාර්මාන්තය
 (2) රෙදිපිළි කාර්මාන්තය සහ ප්‍රවාහනය
 (3) කෘෂිපාදක කාර්මාන්තය සහ ධීවර කාර්මාන්තය
 (4) බැංකු සේවා සහ සංචාරක කාර්මාන්තය
 (5) වෙළඳාම සහ ප්‍රවාහනය
28. වයස අවුරුදු 0-14 දක්වා සහ අවුරුදු 65 සහ ඊට ඉහළ මිනිසුන් සංඛ්‍යාව, වයස අවුරුදු 15 සිට 64 දක්වා වූ මිනිසුන් සංඛ්‍යාවෙන් බෙදුම්වලට එය හඳුන්වන්නේ කුමන පෙළපිහිත් ද?
 (1) වියසත් යැපුම් අනුපාතය (2) ඉම බලතය
 (3) වයස්-ප්‍රමිති අනුපාතය (4) යැපුම් අනුපාතය
 (5) ලමා-වැඩිමි අනුපාතය
29. කෘෂිකාර්මික භූමිය මත අධික ජන පිවිසීමක් ඇති ප්‍රදේශවල කෙරෙන හොඳින් ක්‍රමය කුමක් ද?
 (1) ප්‍රාථමික පාරිභෝගික කෘෂිකර්මය (2) වාණිජ ධාන්‍ය වගාව
 (3) පිටුම් පාරිභෝගික කෘෂිකර්මය (4) වතු කෘෂිකර්මය
 (5) විජනන පාරිභෝගික කෘෂිකර්මය

30. සංචාරයේ නොගැලී මාර්ගයේ නොසෙසේ පරිච්ඡාදය මුද්‍රාණය පරිසරයේ හදුන්වන්නේ කුමන නමින් ද?
 (1) සොකුරු ජනාවාස (2) පාක්‍රීත ජනාවාස
 (3) වේදිකා ජනාවාස (4) විසිරීමේ ජනාවාස
 (5) නාමයක් ජනාවාස (.....)
31. ප්‍රධානීන් සංකීර්ණයක් සහ ප්‍රධානීන් අදියරේ දී,
 (1) උසස් අනුකූලතාවය මෙහි අනුකූලතාවය වඩා අඩු ය.
 (2) මෙහි අනුකූලතාවය අඩුවීම ඇරඹුණ ද උසස් අනුකූලතාවය නොවෙනස්ව පවතී.
 (3) උසස් අනුකූලතාවය මෙහි අනුකූලතාවයට වඩා වැඩි වීමට හේතු වේ.
 (4) උසස් අනුකූලතාවය මෙහි අනුකූලතාවයට වඩා වැඩි වීමට හේතු වේ.
 (5) මෙහි අනුකූලතාවය තවදුරටත් අඩුවන අතර උසස් අනුකූලතාවය ද අඩු වී යයි. (.....)
32. බහුජාතික සමාජයේ සිය කාර්යයන් සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල පිහිටුවනු ලබන්නේ,
 (1) දිළිඳු රටවල ආර්ථික නැගීමට ඇති කැමැත්ත නිසා ය.
 (2) සිය මට්ටමට වඩා උසස් අනුකූලතාවයක් පවතින නිසා ය.
 (3) සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල පුද්ගල කාර්යයන් කාර්යයන් පවතින නිසා ය.
 (4) සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල විශාල ආයෝජන පිරිසිදු කිරීමේ මගින් මුදල් ආයෝජනයට කැමැති නිසා ය.
 (5) නිෂ්පාදන වියදම අඩු නිසා අධික ලාභ ලැබීම නිසා වේ. (.....)
33. දකුණු ආසියානු රටවල් අතරින් ශ්‍රී ලංකාව ඉහළ මානව සංවර්ධන දර්ශක අගයක් හිමි කර ගෙන තිබේ. එය ප්‍රධාන හේතුව වන්නේ,
 (1) රටේ පරිපාලන ක්‍රමය විමධ්‍යගත කිරීම ය.
 (2) රජය විසින් ක්‍රියාත්මක කළ ජනගහන ප්‍රතිපත්ති ය.
 (3) රජය විසින් ක්‍රියාත්මක කළ පුහුණු සංවර්ධන ප්‍රතිපත්ති ය.
 (4) රට තුළ ජනපද යෝජනා ක්‍රම පිහිටුවීම ය.
 (5) ආනයන-අපනයන ආර්ථික ක්‍රමයක් ඉදිරිපත් කිරීම ය. (.....)
34. මානව සංවර්ධන වර්ධනයේ උසස් වීමේ සාධකයක් වශයෙන් සලකා බැලීමේදී,
 (1) ග්‍රාමීය සංවර්ධන වර්ධනය, ජනාවාස සංවර්ධන වර්ධනය, කාර්යක්ෂම සංවර්ධන වර්ධනය
 (2) ප්‍රවෘත්ති සංවර්ධන වර්ධනය, කාර්යක්ෂම සංවර්ධන වර්ධනය, සංග්‍රහණ සංවර්ධන වර්ධනය
 (3) කාර්යක්ෂම සංවර්ධන වර්ධනය, සංග්‍රහණ සංවර්ධන වර්ධනය, කාර්යක්ෂම සංවර්ධන වර්ධනය
 (4) සමාජ සංවර්ධන වර්ධනය, සංග්‍රහණ සංවර්ධන වර්ධනය, සංවර්ධන සංවර්ධන වර්ධනය
 (5) ජනගහන සංවර්ධන වර්ධනය, සමාජ සංවර්ධන වර්ධනය, කාර්යක්ෂම සංවර්ධන වර්ධනය (.....)
35. ලෝකයේ ප්‍රධාන ජන සංයෝජනයක් වන සහිත මහාද්වීපය කුමක් ද?
 (1) දකුණු ඇමෙරිකාව (2) අප්‍රිකාව
 (3) උතුරු ඇමෙරිකාව (4) යුරෝපය
 (5) ආසියාව (.....)
36. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයෙහි පිහිටි නගරයකට සහ වියළි කලාපයෙහි පිහිටි නගරයකට උදාහරණ පිළිවෙලක් වශයෙන් සලකන්නේ,
 (1) මාතලේ සහ මහනුවර (2) කෑගල්ල සහ රත්නපුරය
 (3) මාතලේ සහ මහනුවර (4) වවුනියාව සහ හම්බන්තොට
 (5) කරුණා සහ මඩකලපුව
37. දකුණු ආසියාතික කලාපීය සහයෝගීතා සංවිධානයේ (SAARC) සාමාජික රටවල් කුමක් දැක්වෙන්නේ වශයෙන් ද?
 (1) පාකිස්තානය, ජපානය, භූතානය
 (2) ඉන්දියාව, බංග්ලාදේශය, මියන්මාරය
 (3) ජපානය, භූතානය, ලාඕසය
 (4) පාකිස්තානය, ඇෆ්ගනිස්තානය, උස්බෙකිස්තානය
 (5) ඇෆ්ගනිස්තානය, බංග්ලාදේශය, ඕමානය
38. කාර්යක්ෂම සංවර්ධන කිරීම පිළිබඳ සාම්ප්‍රදායික සාධක හතරක් වන්නේ,
 (1) අප්‍රිකාව, බලශක්තිය, දේශගුණය සහ අධ්‍යාපනයයි.
 (2) ග්‍රමය, අප්‍රිකාව, බලශක්තිය සහ ප්‍රාග්ධනයයි.
 (3) ජන සහකාරය, බලශක්තිය, අප්‍රිකාව සහ ග්‍රමයයි.
 (4) බලශක්තිය, ග්‍රමය, දේශගුණය සහ කාර්යක්ෂම දැනුමයි.
 (5) ග්‍රමය, ප්‍රවෘත්තිය, අධ්‍යාපනය සහ ප්‍රාග්ධනයයි.

39. දැවැන්ත නගරයක් (mega city) එහි සංඛ්‍යාවේ විශාලත්වය ප්‍රකාශනය ද?
- (1) මිලියන 10 ට වැඩි
 - (2) මිලියන 1 ට වැඩි
 - (3) මිලියන 1-10 අතර
 - (4) මිලියන 5 ට වැඩි
 - (5) 500 000 ට වැඩි

(.....)

40. රටක සංක්‍රමණ පෙරෙහි බලපාන, ආරම්භක ජාතියෙහි තර්ජන කිරීමේ සාධකයක් සහ ප්‍රතිචාරයෙහි ඇද හැරීමේ සාධකයක් පිළිවෙලින් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
- (1) අධික ජීවන වියදම සහ ප්‍රතිනාමනියෙහි පිලි
 - (2) සාමකාමී පරිසරය සහ පාරිසරික ව්‍යාපෘති
 - (3) සේවා නියුක්ති ඉවහල්යා හිඟය සහ ජීවත්වීමේ නිදහස
 - (4) පහළ ජීවන වියදම සහ සේවා නියුක්ති ඉඩ ප්‍රස්ථා හිඟය
 - (5) අතිතකර දේශපාලන ව්‍යාපාරණය සහ පිළිගත නිදහස

(....)

* *

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
 இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
 Department of Examinations, Sri Lanka
 இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
 Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2023 (2024)
 கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2023 (2024)
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2023 (2024)

භූගෝල විද්‍යාව II
 புவிப்பியல் II
 Geography II

22 S II

පැය තුනයි
 மூன்று மணித்தியாலம்
 Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - මිනිත්තු 10 යි
 மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்
 Additional Reading Time - 10 minutes

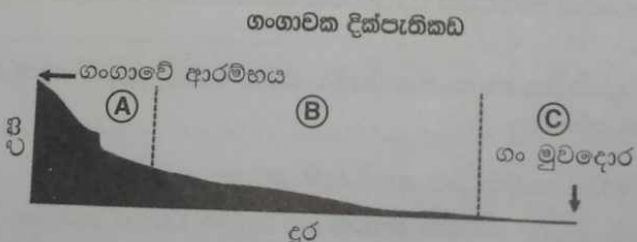
අමතර කියවීම් කාලය ප්‍රශ්න පත්‍රය කියවා ප්‍රශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේදී ප්‍රමුඛත්වය දෙන ප්‍රශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න.

උපදෙස් :
 * එක් කොටසකින් අවම වශයෙන් ප්‍රශ්න දෙකක්වත් තෝරාගෙන, ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස - භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

1. (i) ජලගෝලයෙහි ජලය ව්‍යාප්තව පවතින ආකාර දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ජල චක්‍රයේ රූප සටහනක් ඇඳ, එහි දැක්වෙන ඕනෑම අවස්ථා දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) පෘථිවි තලය කෙරෙහි ජල චක්‍රයේ බලපෑම් තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ ජල සම්පත් සංරක්ෂණය සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
2. (i) වායුගෝලීය පද්ධතිය යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
- (ii) වායුගෝලීය පද්ධතියේ ඕනෑම ලක්ෂණ හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) වායුගෝලීය මිනිසාට බලපාන ආකාරය නිදසුන් තුනක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) අහිතකර මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් මගින් වායුගෝලයට ඇතිවන බලපෑම් නිදසුන් තුනක් ඇසුරින් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

3. ගංගාවක දික් පැතිකඩක් පහත රූපයෙන් දැක්වේ.

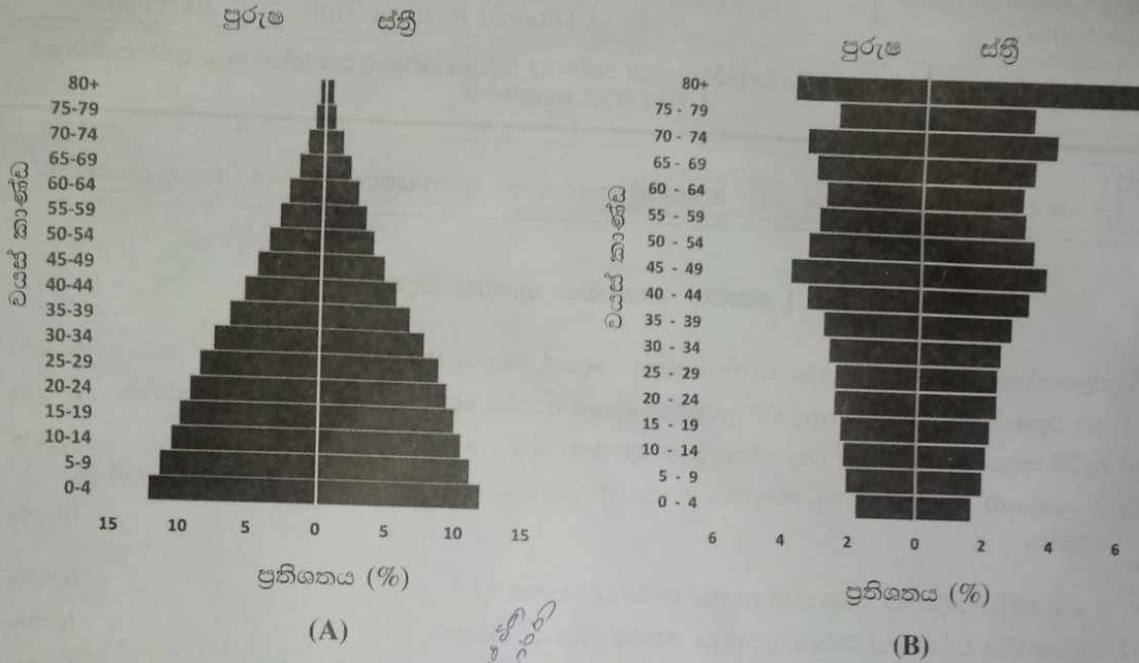


- (i) ඉහත රූපයේ (A), (B) සහ (C) ලෙස දක්වා ඇති අදියර නම් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (ii) (A), (B) සහ (C) යන අදියරවලදී ගංගාවේ ක්‍රියාකාරිත්වයේ ස්වභාවය කෙටියෙන් වෙන් වෙන් ව විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) ඉහත 3(i) හි සඳහන් කළ එක් එක් අදියරයන්හි ගංගා ක්‍රියාකාරිත්වය මගින් නිර්මාණය කරන භූ රූප එක බැගින් සුදුසු රූප සටහන් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) පැතිකඩෙහි (C) අදියරේ දී ගංගාවක් මිනිසුන්ට ප්‍රයෝජනවත් වන්නේ කෙසේදැයි උදාහරණ දෙකක් ඇසුරින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 05 යි)

4. (i) තෙත් බිමක් යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
 (ii) තෙත් බිම් පරිසර පද්ධතියකින් ලැබෙන ප්‍රධාන වාසි තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 (iii) මානව ක්‍රියාකාරකම් නිසා තෙත් බිම් ආශ්‍රිතව උද්ගතවී ඇති ගැටලු තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 (iv) තෙත් බිම් සංරක්ෂණය සඳහා ශ්‍රී ලංකා රජය විසින් අනුගමනය කර ඇති ක්‍රියාමාර්ග තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

II කොටස - මානුෂ හැගෝල විද්‍යාව

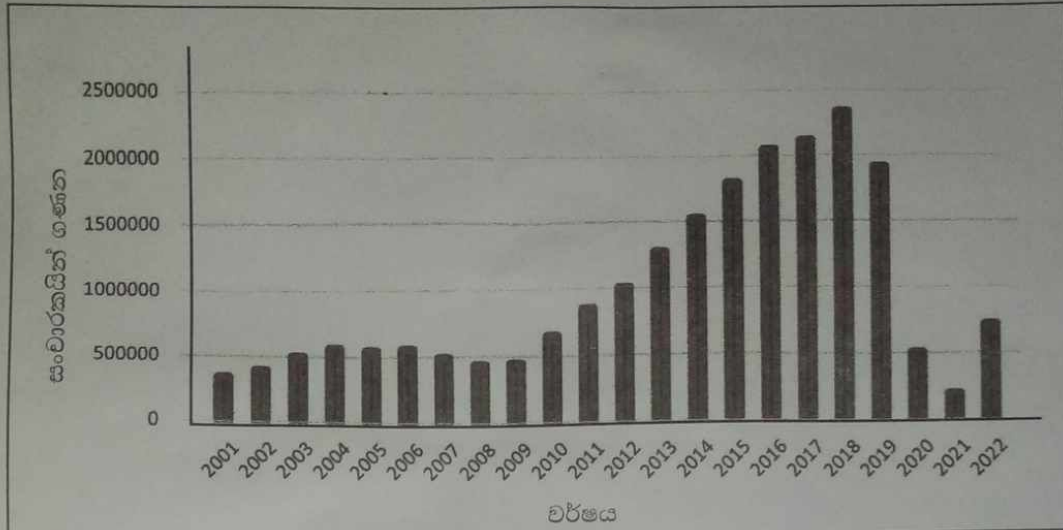
5. (A) සහ (B) රූපවලින් ජනසංඛ්‍යා පිරමීඩ වර්ග දෙකක් දැක්වේ. ඒවා පදනම් කර ගෙන පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) ජනසංඛ්‍යා පිරමීඩයක් යනු කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
 (ii) (A) රූපයට සමාන ජනසංඛ්‍යා පිරමීඩයක් සහිත රටක ජනසංඛ්‍යාවේ ගති ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 (iii) (B) රූපයට සමාන ජනසංඛ්‍යා පිරමීඩයක් සහිත රටක ජනසංඛ්‍යාවේ ගති ලක්ෂණ තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 (iv) (A) සහ (B) රූපවලින් දැක්වෙන ජනසංඛ්‍යා පිරමීඩ සහිත රටවල් මුහුණ දෙන ගැටලු තුන බැගින් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
6. (i) හරිත විප්ලවය සහ ඓතිහාසික කෘෂිකර්මය අතර ඇති වෙනස කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
 (ii) හරිත විප්ලවයෙහි ඕනෑම ප්‍රධාන සංරචක හතරක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 (iii) හරිත විප්ලවයෙහි අවාසි තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 (iv) ඓතිහාසික කෘෂිකර්මයෙහි වාසි තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

7. පහත 1 රූප සටහන මගින් ශ්‍රී ලංකාවට සංචාරකයින්ගේ පැමිණීම 2001 - 2022 නිරූපණය වේ.

රූප සටහන 1 : ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණි සංචාරකයින්ගේ සංඛ්‍යාව, 2001 - 2022



මූලාශ්‍රය : ශ්‍රී ලංකා සංචාරක සංවර්ධන අධිකාරිය, 2023

෭෩

- (i) ශ්‍රී ලංකාවට සංචාරකයින් ආකර්ෂණය කරන ප්‍රධාන සංචාරක පදනම් දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ඉහත 1 රූප සටහනෙහි නිරූපිත පරිදි ශ්‍රී ලංකාවට සංචාරකයින්ගේ පැමිණීමෙහි ප්‍රවණතා තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) ඔබ ඉහත 7 (ii) හි සඳහන් කළ ප්‍රවණතාවලට පාදක වූ හේතු තුනක් විමසන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රාදේශීය සංවර්ධනයට සංචාරක කර්මාන්තය දායක වී ඇති ආකාරය උදාහරණ තුනක් සහිතව සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

8. පහත වගුව 1 මගින් කලාපීය වශයෙන් ලෝකයේ පෙට්‍රෝලියම් සංචිත ව්‍යාප්තිය දක්වයි.

වගුව 1 : 1992 සිට 2020 දක්වා කලාපීය වශයෙන් ලෝකයේ පෙට්‍රෝලියම් සංචිත ව්‍යාප්ති රටාව. (මුළු සංචිතයෙහි ප්‍රතිශතයක් වශයෙන්)

ලෝකයේ කලාප	1992	2002	2012	2020
මැදපෙරදිග	63.7	56.1	48.4	48.3
දකුණු සහ මධ්‍යම ඇමෙරිකාව	7.6	7.6	19.7	18.7
උතුරු ඇමෙරිකාව	11.7	17.3	13.2	14.0
යුරෝපය සහ පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය නිදහස් රටවල් (CIS)	7.5	8.3	8.4	9.2
අප්‍රිකාව	5.9	7.6	7.8	7.2
ආසියා ශාන්තිකර	3.6	3.1	2.5	2.6
ලෝකය	100.0	100.0	100.0	100.0

මූලාශ්‍රය : <https://www.statista.com>

- (i) නිෂ්පාදන කර්මාන්ත සහ නිෂ්කර්ශක කර්මාන්ත අතර වෙනස කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ඉහත 1 වගුවේ දත්ත පරිශීලනය කරමින් ලෝකයේ පෙට්‍රෝලියම් සංචිත ව්‍යාප්ති රටාවේ ලක්ෂණ තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) ලෝක පෙට්‍රෝලියම් වෙළඳාමෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් විමසන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ලෝකයේ නිෂ්කර්ශක කර්මාන්ත ආශ්‍රිත ගැටලු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
 இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
 Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2023 (2024)
 கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2023 (2024)
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2023 (2024)

තුරන්ල විද්‍යාව I
 புலியியல் I
 Geography I

22 S I

උපදෙස්:

- * II කොටසෙහි ප්‍රශ්න දෙකට ම පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- * III කොටස ප්‍රශ්න හතරකින් සමන්විත වන අතර ඉන් තෝරාගත් ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- * මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා 1:50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක කොටසක්, ලෝක ආකෘති සිතියමක්, ච්‍රෝමීන් කඩදාසි 2 ක් සහ ප්‍රස්තාර කඩදාසි 1 ක් සපයනු ලැබේ.

II කොටස

1. ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද 1:50 000 පරිමාණයේ මහියංගණය භූ ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් ඔබට සපයා ඇත. එහි සමෝච්ඡ රේඛා අන්තරය මීටර 20 ලෙස දක්වා ඇත. එම සිතියම පාදක කර ගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

සැලකිය යුතුයි:

- * ප්‍රශ්නයට අදාළ අංකය සහ අදාළ උප කොටස්වල අංක, පිළිතුරු පත්‍රයේ පැහැදිලි ව සඳහන් කළ යුතු ය.
- * පිළිතුරු භූ ලක්ෂණ සිතියමෙහි ලිවිය යුතු නොවේ.
- * සපයා ඇති භූ ලක්ෂණ සිතියම ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට ඇමිණිය යුතු නොවේ.

- (i) (A) වතුරප්‍රය තුළ දැක්වෙන භෞතික ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (ii) (C) - (D) රේඛාවෙන් දක්වා ඇති භූ ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (iii) සිතියමේ ප්‍රදේශය තුළ හඳුනාගත හැකි ප්‍රධාන ජලවහන රටා දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (iv) (B) වතුරප්‍රය තුළ දැක්වෙන වී වගා ප්‍රදේශය 1:12 500 පරිමාණයට නැවත ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (v) සිතියමෙහි ජලාශයක් මත සලකුණු කොට ඇති පරිපාලන මායිම නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
- (vi) සිතියමේ ප්‍රදේශය තුළ දක්නට ලැබෙන ඕනෑම රාජ්‍ය ආයතන හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (vii) (a) සිතියමේ ප්‍රදේශයේ ජනාවාස ව්‍යාප්තිය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (b) ජනාවාස රටාවේ ව්‍යාප්තියට බලපා ඇති සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (viii) සිතියමේ ප්‍රදේශයේ පවතින කෘෂිකාර්මික භූමි පරිභෝගය කෙරෙහි බලපා ඇති භෞතික සාධක තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

2. සම්මත සංකේත හා වර්ණ යොදා ගනිමින් පහත සඳහන් දෑ සපයා ඇති ලෝක ආකෘති සිතියමෙහි ලකුණු කර නම් කරන්න.

- වෙන්නායි
- මළ මුහුද
- ග්‍රීනිච් මධ්‍යහිත රේඛාව
- සැම්බෙසි ගඟ
- පැනමා ඇළ
- කම්චැට්කා අර්ධද්වීපය
- ඇපලේවියානු කඳුවැටිය
- කුරෝමියෝ දියවැල
- 2022 වර්ෂයේ දී ඉහළම මානුෂ සංවර්ධන දර්ශක (HDI) අගය වාර්තා වූ රට
- 2023 වර්ෂයේ දී 15 වැනි මුක්ත (BRICS) සමුළුව පැවැත්වූ නගරය

5	1	3	5-
8	2	4	7
1	5	4	2
4	2	4	7
2	1	4	3
4	5	4	3
1	4	4	5
6	4	4	5
4	4	4	5
1	4	4	5
1	4	4	5

III කොටස

3. (i) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය (GPS) යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියේ භාවිත කෙරෙන යාත්‍රණ (navigation) වන්දිකාවල ගුණාංග දෙකක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
 - (iii) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියේ මූලික උපාංග තුනක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
 - (iv) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියෙහි ප්‍රයෝජන තුනක් උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
4. (i) පර්යේෂකයෙකු විසින් භාවිත කෙරෙන ප්‍රාථමික දත්ත රැස් කිරීමේ ක්‍රම හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) ඔබ ඉහත 4(i) හි සඳහන් කළ ක්‍රමවලින් එකක් තෝරාගෙන එහි වාසි දෙකක් සහ අවාසි දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
 - (iii) ද්විතියික දත්ත මූලාශ්‍රයක් වශයෙන් හු ලක්ෂණ සිතියම්වල වාසි දෙකක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
 - (iv) ද්විතියික දත්තවලට ආවේණික වූ දුර්වලතා දෙකක් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
5. වගුව 1හි දක්වා ඇති දත්ත මත පදනම්ව පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගුව 1 : කලා විෂය ධාරාවෙන් විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රවේශය සඳහා සුදුසුකම් ලද මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව දිස්ත්‍රික්ක අනුව - අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය - 2022

දිස්ත්‍රික්කය	මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව	දිස්ත්‍රික්කය	මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව
මන්නාරම	504	මාතලේ	1745
වවුනියාව	509	පොළොන්නරුව	1152
ත්‍රිකුණාමලය	1356	අනුරාධපුර	2807
බදුල්ල	2981	කුරුණෑගල	5497
මුලතිව්	477	රත්නපුර	3318
නුවරඑළිය	2103	මහනුවර	4010
මොණරාගල	1556	මාතර	2297
යාපනය	1859	කළුතර	2936
කිලිනොච්චිය	495	ගම්පහ	4234
කෑගල්ල	2801	හම්බන්තොට	1804
පුත්තලම	1988	කොළඹ	3684
මඩකලපුව	1980	ගාල්ල	2983
අම්පාර	2474	ශ්‍රී ලංකාව	57550

මූලාශ්‍රය : ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව - 2023

- (i) ඉහත දත්ත භාවිත කරමින් පන්ති ප්‍රාන්තර සහ සංඛ්‍යාත ඇතුළත් වගුවක් සකස් කරන්න (පන්ති පරතරය 1200 ලෙස සලකන්න. පන්ති ප්‍රාන්තරවල ආරම්භක ලක්ෂ්‍යය ඉන්‍ය විය යුතුය). (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ඉහත 5 (i) හි, ඔබ විසින් සකස් කළ වගුව භාවිත කරමින් සංඛ්‍යාත බහු අප්‍රයක් සහිත ජාල රේඛයක් නිර්මාණය කරන්න (මේ සඳහා ප්‍රස්තාර කඩදාසියක් භාවිත කරන්න). (ලකුණු 07 යි)
- (iii) ඔබ විසින් අදින ලද ප්‍රස්තාරයෙන් හඳුනාගත හැකි කැපී පෙනෙන ප්‍රධාන ලක්ෂණ හතරක් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

AL/2023(2024)/22/S-I

6. 2021 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ ආනයන සංයුතිය වගුව 2හි දක්වා ඇත. වගුවෙහි දක්වා ඇති දත්ත පදනම් ගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගුව 2 : ශ්‍රී ලංකාවේ ආනයන සංයුතිය - 2021 (US\$ මිලියන)

ආනයන සංයුතිය	වටිනාකම (US\$ මිලියන)
නිමි භාණ්ඩ	5977
යන්ත්‍රෝපකරණ හා ප්‍රවාහන උපකරණ	3976
බනිජ ඉන්ධන, ලිහිසි ද්‍රව්‍ය සහ ආශ්‍රිත ද්‍රව්‍ය	3743
රසායන සහ ආශ්‍රිත නිෂ්පාදිත	2848
ආහාර සහ ජීවී සතුන්	2275
ඉන්ධන හැර ආහාරයට ගත නොහැකි දළ ද්‍රව්‍ය	585
වෙනත්	1333
එකතුව	20637

317.

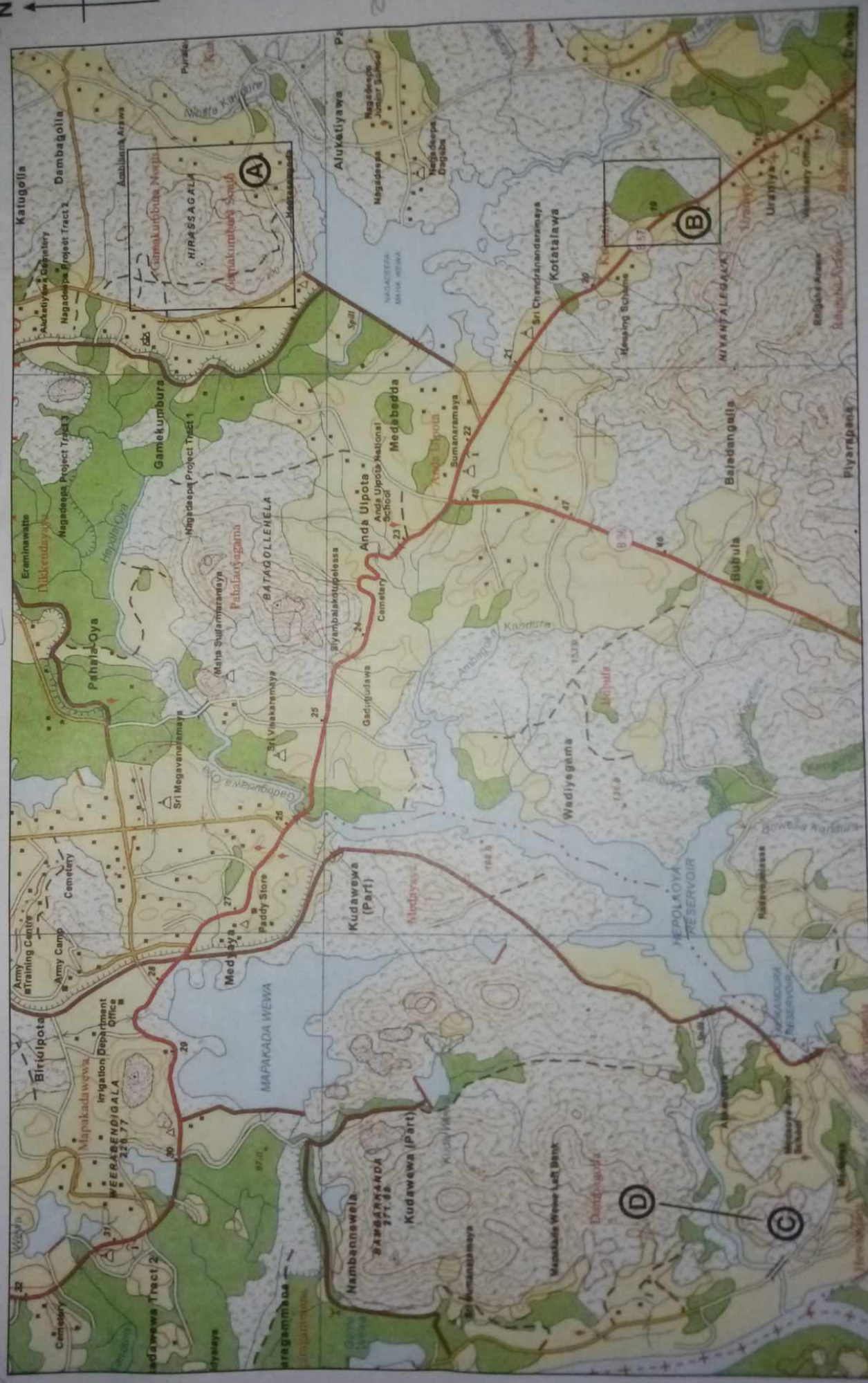
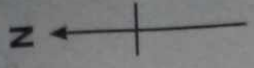
මූලාශ්‍රය : ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව, වාර්ෂික වාර්තාව 2022, වෙළුම. I.

- (i) 2021 වර්ෂයේ ශ්‍රී ලංකාවේ ආනයන සංයුතිය දැක්වීම සඳහා වගුව 2හි දැක්වෙන දත්ත පදනම් කර ගනිමින් බෙදන ලද වෘත්ත ප්‍රස්තාරයක් (පයි ප්‍රස්තාරයක්) අඳින්න. (ලකුණු 08 යි)
- (ii) ඔබ විසින් අඳින ලද ප්‍රස්තාරය පදනම් කර ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ ආනයන සංයුතියෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (iii) වගුව 2හි දැක්වෙන දත්ත නිරූපණය සඳහා භාවිත කළ හැකි වෙනත් ප්‍රස්තාරික ක්‍රමයක් කටු සටහන් සහිතව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04 යි)

Handwritten calculations for percentage distribution:

- $\frac{5977}{20637} \times 100\% = 31\%$
- $\frac{3976}{20637} \times 100\% = 50\%$
- $\frac{3743}{20637} \times 100\% = 18\%$
- $\frac{2848}{20637} \times 100\% = 14\%$
- $\frac{2275}{20637} \times 100\% = 11\%$
- $\frac{585}{20637} \times 100\% = 3\%$
- $\frac{1333}{20637} \times 100\% = 6\%$

Additional handwritten notes and numbers: 3743, 5977, 20637, 971, 10000, 50%



2

SCALE 1 : 50,000

සමස්ත ප්‍රස්ථාපය මට්ටම 20
 সমগ্রকর্তমান 20
 Contour Interval 20 metres