අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය - ජාතික භාෂා හා සමාජ විද්‍යා ශාඛාව

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය 2024
අනුහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය

භූගෝල විද්‍යාව I	22	S	I	
පැය තුනයි				අමතර කියවීම් කාලය - මිනිත්තු 10

උපදෙස්:

✵ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් **තුනකින්** සමන්විත වේ. **I කොටස** බහුවරණ ප්‍රශ්න **40** කින් සමන්විත වන අතර ඒවාට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සැපයිය යුතු ය.

✵ **I කොටසේ** නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා ලකුණු **එක** බැගින් හිමි වේ.

✵ **II** කොටසෙ හි ප්‍රශ්න **දෙකට ම** පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.

✵ **III කොටස** ප්‍රශ්න **හතරකින්** සමන්විත වන අතර තෝරාගත් ප්‍රශ්න **දෙකකට** පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.

✵ **I, II** සහ **III** කොටස්වල පිළිතුරු පත්‍ර එකට අමුණා භාර දිය යුතු ය.

I කොටස

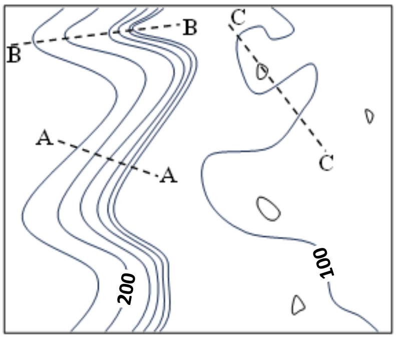
01. ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50,000 හු ලක්ෂණ සිතියම් ශ්‍රේණියේ පොතුවිල් සිතියම සමඟ ඒකාබද්ධ කොට ඇති සිතියම් කොටස වන්නේ,
(1) යාල (2) තිරුක්කෝවිල් (3) කෝමාරි
(4) පානම (5) කල්මුණේ (……...)

02. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක් (GIS) තුළ අඩංගු අවකාශීය නොවන දත්ත දැක්වෙන වරණය කුමක් ද ?
(1) ශේෂ කඳුවල මුදුන් උස (2) මහවැලි ජනාවාස ව්‍යාප්තිය
(3) ශ්‍රී ලංකාවේ අධිවේගී මාර්ග ව්‍යාප්තිය (4) පරිපාලන දිස්ත්‍රික්කවල පිහිටීම
(5) නව රබර් වගා බිම් ව්‍යාප්තිය (……...)

03. වර්ෂ 2015 සිට 2024 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඛ්‍යා වර්ධන වේගය දැක්වීම සඳහා වඩාත් ම උචිත ප්‍රස්තාර වර්ගය වන්නේ,
(1) සරල තීරු ප්‍රස්තාරය යි. (2) පිරමීඩ ප්‍රස්තාරය යි.
(3) අපගමන තීරු ප්‍රස්තාරය යි. (4) සක් සටහන යි.
(5) සරල රේඛා ප්‍රස්තාරය යි. (……...)

04. දත්ත රැස් කිරීම සඳහා නියැදියක් භාවිත කළ යුතු සහ සංගහනය ම භාවිතයට ගත යුතු අවස්ථාවන් දෙකක් පිළිවෙළින් නිවැරදි ව දක්වා ඇති වරණය තෝරන්න.
(1) ජනප්‍රිය නාලිකාව තේරීම හා වෙළඳ ප්‍රවර්ධන සමීක්ෂණය
(2) වෙළඳ ප්‍රවර්ධන සමීක්ෂණ හා ජන සංගණනය
(3) සාමාන්‍ය පෙළ විභාගය හා ජනප්‍රිය නළුවා තේරීම
(4) ජන සංගණනය හා ජනාධිපතිවරණය
(5) උසස් පෙළ විභාගය හා ජන සංගණනය (……...)

05. යාබද සිතියම් කොටසේ A-A, B-B සහ C-C හු ලක්ෂණ පිළිවෙළින් නිවැරදි ව නම් කර ඇති වරණය වන්නේ කුමක් ද ?
(1) අවතල බෑවුම - නිම්නය - රැළි බිම
(2) උත්තල බෑවුම - නෙරුව - රැළි බිම
(3) දළ බෑවුම - උත්තල බෑවුම - තැනිතලාව
(4) උත්තල බෑවුම - නිම්නය - රැළි බිම
(5) උත්තල බෑවුම - නෙරුව - තැනිතලාව (……...)



06. සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රමවල දී $\overline{x} = \frac{\epsilon x}{n}$ යන සූත්‍රය භාවිත කිරීමෙන් ගණනය කරනු ලබන්නේ,
(1) උපකල්පිත මධ්‍යන්‍යය යි.
(2) අසමූහිත දත්ත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යන්‍යය යි.
(3) සමූහිත දත්ත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යස්ථය යි.
(4) අසමූහිත දත්ත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යස්ථය යි.
(5) සමූහිත දත්ත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යන්‍යය යි. (……...)

07. ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය (GPS) හා සම්බන්ධ වඩාත් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ මින් කුමක් ද ?
(1) කිසියම් වස්තුවක පිහිටීම නිවැරදි ව ලබා ගත හැකි පද්ධතියකි.
(2) සෑම චන්ද්‍රිකාවක් ම තමාට හිමි කක්ෂ මාර්ගයේ පැයට කි.මී. 22,200 ක වේගයෙන් ගමන් කරයි.
(3) අභ්‍යවකාශයෙහි චන්ද්‍රිකා 24 ක් ක්‍රියාත්මක වන අතර, ඉන් 7 ක් හදිසි අවස්ථාවල දී භාවිත කරයි.
(4) සෑම මහාද්වීපයක ම ප්‍රධාන මෙහෙයුම් මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවා ඇත.
(5) වාසර වේදිකා භූගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතියේ මූලික උපාංගයකි. (……...)

08. කිසියම් පර්යේෂණ අරමුණක් සඳහා ම රැස්කරගන්නා නිසා වඩාත් විශ්වාසදායී දත්ත ලෙස සැලකිය හැක්කේ,
(1) ප්‍රමාණාත්මක දත්ත යි. (2) ගුණාත්මක දත්ත යි.
(3) විවික්ත දත්ත යි. (4) අසමූහිත දත්ත යි.
(5) ප්‍රාථමික දත්ත යි. (……...)

09. කිලෝමීටර් 8 ක දිගින් යුත් මාර්ග කොටසක් 1:25,000 පරිමාණයේ සිතියමක දැක් වූ විට එහි දිග සෙන්ටිමීටර් කීයද ?
(1) 4 cm (2) 8 cm (3) 16 cm (4) 32 cm (5) 40 cm (……...)

10. දේශාංශවලට සමාන්තරව ගමන් කරනු ලබන දූරස්ථ සංවේද (RS) චන්ද්‍රිකා හඳුන්වනු ලබන්නේ,
(1) භූ ස්ථාවර චන්ද්‍රිකා ලෙස ය. (2) කාලගුණ චන්ද්‍රිකා ලෙස ය.
(3) ධ්‍රැවක කක්ෂ චන්ද්‍රිකා ලෙස ය. (4) භූ සමකාලීන චන්ද්‍රිකා ලෙස ය.
(5) ඉහළ මට්ටමේ චන්ද්‍රිකා ලෙස ය. (……...)

11. භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයනය සම්බන්ධයෙන් රිචඩ් හාර්ට්ෂෝන් ඉදිරිපත් කළ නිර්වචනයෙහි අර්ථය සරල ව, නිවැරදි ව දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.
(1) පෘථිවියේ භූගෝලීය රටාවන් කාලික ව වෙනස් වේ.
(2) මානුෂ ක්‍රියාකාරකම්වලින් ගොඩනැගෙන භූ දර්ශනය විවිධත්වයෙන් යුක්ත වේ.
(3) භූගෝල විද්‍යාවේ කාර්යභාරය වන්නේ මිනිස්-පරිසර අන්තර් සබඳතා පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමයි.
(4) ප්‍රාදේශීය සහ කාලික දර්ශයකින් භූගෝලීය රටා හඳුනාගැනීම භෞතික භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයනයකින් සිදු වේ.
(5) භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයනයකින් සිදුවන්නේ පෘථිවියේ අවකාශීය විවිධත්වය විමසා බැලීම යි. (……...)

12. පෘථිවිය මත නිරතුරුව ම භෞතික ක්‍රියාවලි සිදු වේ. මිනිසාගේ මැදිහත් වීමෙන්,
(1) භෞතික ක්‍රියාවලි සියල්ල ක්ෂණික ව සිදු වේ.
(2) භෞතික ක්‍රියාවලින් හි තීව්‍රතාව වෙනස් වේ.
(3) භෞතික භූ දර්ශනය වෙනසකට ලක් නොවේ.
(4) තම පැවැත්ම සඳහා ජෛව පරිසරය එලෙස ම පවත්වාගෙන යයි.
(5) මානුෂ භූ දර්ශනය නිර්මාණය කිරීම සඳහා භෞතික පරිසරය සම්පූර්ණයෙන් ම වෙනසකට භාජනය වේ.
(……...)

13. යමකම ක්‍රියාවලිය මගින් නිර්මාණය වන මූලික පාෂාණ යුගලය දැක්වෙන නිවැරදි පිළිතුර මින් කුමක් ද ?
(1) වැලිගල් හා ගිනිගල් (2) මැටි හා කිරිගරුඬ
(3) ක්වාට්සයිට් හා ඩොලමයිට් (4) ග්‍රැනයිට් හා ඩයොරයිට්
(5) ශල්ක හා මැටි (……...)

14. ආම්ලික ආග්නේය පාෂාණයක ලක්ෂණයක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
(1) යකඩ ප්‍රතිශතය 20% - 25% පමණ වීම (2) සිලිකා ප්‍රතිශතය 45% ට අඩු වීම
(3) තද කළු පැහැයෙන් යුක්ත වීම (4) යකඩ හා මැග්නීසියම් ඛනිජ බහුල වීම
(5) ද්‍රව ස්වභාවයෙන් පැවතීම (……...)

15. පාංශු පැතිකඩක මහල් අතරින් මතුපිට පෘෂ්ඨයේ සිට ක්ෂරණය වන ඛනිජ පෝෂක බහුල ව තැන්පත් වන පාංශු මහල වන්නේ,
(1) O මහල ය. (2) A මහල ය. (3) B මහල ය. (4) C මහල ය. (5) R මහල ය. (……...)

16. පහත භූ රූප නිර්මාණය වන බහිර්ජන්‍යකාරක පිළිවෙළින් ඇතුළත් වන වරණය තෝරන්න.

A - ගිරිවිල B - රළබුන් පිළ C - මේසාව හා බියුට

(1) A - සුළඟ B - ග්ලැසියර් C - ගංගා
(2) A - භූගත ජලය B - තරංග C - ග්ලැසියර්
(3) A - ගංගා B - ග්ලැසියර් C - සුළඟ
(4) A - ග්ලැසියර් B - තරංග C - සුළඟ
(5) A - ග්ලැසියර් B - සුළඟ C - තරංග (……...)

17. ජල චක්‍රයේ ප්‍රධාන සංරචකයක් වනුයේ,
(1) භෞතික ජීර්ණ ක්‍රියාවලිය යි. (2) ග්ලැසියර්කරණය යි.
(3) භූ විකිරණය යි. (4) සූර්ය විකිරණය යි.
(5) අධිධාවිතය යි. (……...)

18. කොපන් ගේ දේශගුණ වර්ගීකරණයේ වියළි දේශගුණ (B) වර්ගයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණයක් දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.
(1) වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී. 70 ට අඩු ය.
(2) වර්ෂාපතනය වාෂ්පීකරණය ඉක්මවා යයි.
(3) සෑම මසක ම සෙ.මී. 600 ට වැඩි වර්ෂාපතනයක් ලැබේ.
(4) මෝසම් සෘතුවෙහි අධික වර්ෂාපතනයක් ලැබේ.
(5) සෑම මාසයක ම සෙ.මී. 30 ට වැඩි වර්ෂාපතනයක් ලැබේ. (……...)

19. මධ්‍ය කඳුකරයේ බටහිර බෑවුම්වල උපරිම වර්ෂාපතනයක් වාර්තා වන ප්‍රදේශය වනුයේ,
(1) නකල්ස් ය. (2) මාලිබොඩ ය. (3) බදුල්ල ය.
(4) ඇහැලියගොඩ ය. (5) නුවරඑළිය ය. (……...)

20. ගෝලීය දේශගුණ වෙනස්වීම් කෙරෙහි බලපාන බාහිර ක්‍රියාවලිය මින් කුමක් ද ?
(1) හරිතාගාර ආවරණය (2) සාගරික සංසරණය
(3) සූර්ය ලප (4) යමහල් විදාරණය
(5) එල්-නිනෝ සංසිද්ධිය (……...)

21. කිසියම් ප්‍රදේශයක ජලය සංචිත වන ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් භාවිතයට ගැනීම හඳුන්වනු ලබන්නේ,
(1) ජල සම්පත් අවභාවිතය ලෙස ය. (2) ජලය අපතේ යැවීම යි.
(3) ජල සම්පත් අධිභාවිතය යි. (4) ජල දූෂණය යි.
(5) ජලය ප්‍රතිචක්‍රීකරණය යි. (……...)

22. උත්තරාර්ධ ගෝලයේ මහාද්වීපවල අඛණ්ඩ ව නැගෙනහිර-බටහිර අතට විහිදී ඇති බියෝමය දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ මින් කුමක් ද ?
(1) සැවනා බියෝමය (2) මධ්‍යධරණී බියෝමය
(3) සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තර බියෝමය (4) තුන්ද්‍රා බියෝමය
(5) ටයිගා බියෝමය (……...)

23. වර්ෂා කාලයේ දී ජලයෙන් යටවන, ජලය රැඳී පවතින පහත් බිම් ආශ්‍රිත ව ව්‍යාප්ත ව ඇති තෘණ භූමි පරිසර පද්ධතිය වනුයේ,
(1) විල්ලු ය. (2) තෙත් පතන ය. (3) දමන ය.
(4) වියළි පතන ය. (5) කඩොලාන ය. (……...)

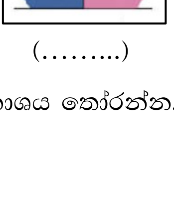
24. ලෝකයේ ලැව්ගිනි උපද්‍රවය බහුල ව දැකිය හැකි සෞම්‍ය කලාපීය වියළි දේශගුණයක් පවතින ප්‍රදේශයක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
(1) වෙනිසියුලාවේ ලානොස් (2) අප්‍රිකාවේ සැවනා (3) බ්‍රසීලයේ කැම්පොස්
(4) කැනඩාවේ ඇල්බර්ටා ප්‍රදේශය (5) ඇමසන් වනාන්තර ප්‍රදේශය (……...)

25. එක්සත් ජාතීන්ගේ පරිසර වැඩසටහනේ (UNEP) 'කර්මාන්ත හා පරිසරය' පිළිබඳ විෂය ක්ෂේත්‍රයට අදාළ විශේෂ ලේකම් කාර්යාලය පිහිටා ඇති නගරය වන්නේ මින් කුමක් ද ?
(1) ජිනීවා (2) පැරිස් (3) බොන් (4) බැංකොක් (5) මෙක්සිකෝ සිටි (……...)

26. වයස අවුරුදු 60 සහ ඊට ඉහළ ජන සංඛ්‍යාව, වයස අවුරුදු 15 ට අඩු ජන සංඛ්‍යාවේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දැක්වීම,
(1) ජන සංඛ්‍යා වර්ධන අනුපාත යි. (2) පුම්තිරි අනුපාතය යි.
(3) යැපුම් දර්ශකය යි. (4) ශ්‍රම බලකායේ ප්‍රමාණය යි.
(5) වියපත් දර්ශකය යි. (……...)

27. 2013 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ උපත් ශීඝ්‍රතාව ඉහළ අගයක් ගත් දිස්ත්‍රික්ක අනුපිළිවෙළට සැකසූ නිවැරදි පිළිතුර කුමක් ද ?
(1) කොළඹ - ගම්පහ - මඩකලපුව (2) කිලිනොච්චි - අම්පාර - පුත්තලම
(3) මොනරාගල - කිලිනොච්චි - මඩකලපුව (4) හම්බන්තොට - පුත්තලම - අම්පාර
(5) මුලතිව් - ගම්පහ - කොළඹ (……...)

28. යාබද රූප සටහනින් දැක්වෙන ජන සංඛ්‍යා පිරමීඩයෙන් අනාවරණය වන ජන සංඛ්‍යාවේ ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ නිවැරදි ව දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.



(1) ඉහළ උපත් අනුපාතිකය - පහළ බසින මරණ අනුපාතිකය - අඩු ආයු අපේක්ෂාව
(2) පහළ බසින උපත් හා මරණ අනුපාතිකය - පහළ ආයු අපේක්ෂාව
(3) පහළ බසින උපත් හා මරණ අනුපාතිකය - ඉහළ ආයු අපේක්ෂාව
(4) ඉහළ උපත් අනුපාතිකය - පහළ මරණ අනුපාතිකය - ඉහළ ආයු අපේක්ෂාව
(5) ඉහළ උපත් අනුපාතිකය - ඉහළ මරණ අනුපාතිකය - අඩු ආයු අපේක්ෂාව (……...)

29. සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ගැමි නාගරික ජනාවාසවල ස්වභාවය නිවැරදි ව සඳහන් වන ප්‍රකාශය තෝරන්න.
(1) ගමෙන් පැමිණ නගරයේ රැකියා කරන සංක්‍රමණිකයන්ගෙන් ගැමි නාගරික කලාප නිර්මාණය වේ.
(2) නගරවල පවත්නා ආන්තික බිම් ගැමි නාගරික කලාප ලෙස වර්ධනය වේ.
(3) පැල්පත් සහ මුඩුක්කු බහුල ව ව්‍යාප්ත වූ කලාපය ගැමි නාගරික කලාපය වේ.
(4) නාගරික හර ප්‍රදේශවල ජීවත් වූවන් නාගරික තදබදයෙන් මිදීම සඳහා පිහිටුවා ගත් කලාප වේ.
(5) ගම හා උප නගර අතර වර්ධනය වන ජනාවාස වර්ගය ගැමි නාගරික කලාප වේ. (……...)

30. ලෝකයේ ඉහළ ම නාගරීකරණයක් සහිත රටවල් දහය අතර ඇති (2014) මැද පෙරදිග කලාපයේ රටක් හා දකුණු ඇමරිකානු කලාපයේ රටක් පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

(1) ඕමානය හා ආර්ජන්ටිනාව (2) කටාර් හා බ්‍රසීලය
(3) සෞදි අරාබිය හා වෙනිසියුලාව (4) ක්වේට් හා උරුගුවේ
(5) කටාර් හා කොලොම්බියාව (……...)

31. ශ්‍රී ලංකාවේ නාගරීකරණය ආශ්‍රිත සමාජ ආර්ථික ගැටළු විසඳීමේ දී අවධානය යොමු කළ යුතු මූලික අංශයක් වන්නේ,

(1) නිවාස සංවර්ධන ව්‍යාපෘති දියත් කිරීම (2) මහා මාර්ග සංවර්ධනය හා නඩත්තුව
(3) නාගරික ප්‍රජාවගේ ජීවන මට්ටම ඉහළ නැංවීම (4) මහා නාගරික කලාප සංවර්ධනය
(5) නාගරික සමාජ විරෝධී ක්‍රියා පාලනය (……...)

32. ජෛන්ද්‍රීය කෘෂිකර්මාන්තයේ පාරිසරික බලපෑමක් දැක්වෙන නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

(1) ජෛව විවිධත්වයට හානි ඇති වීම
(2) ලැබෙන අස්වනු ප්‍රමාණය අඩු වීම
(3) විවිධ පාරිසරික තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන ශාක හා සත්ත්ව ප්‍රජා ඇති වීම
(4) දේශගුණ වෙනස් වීම් ඇති වීම
(5) පරිසරයට රසායනික ද්‍රව්‍යවලින් සිදුවන හානි අවම වීම (……...)

33. මුහුන් තාක්ෂණය භාවිතයෙන් අප්‍රිකානු ප්‍රදේශවලට හඳුන්වා දුන් වී වර්ගය වන්නේ,

(1) නෙරිකාස් ය. (2) BG 407 H ය. (3) IR 36 ය. (4) IR 8 ය. (5) TN-1 ය. (……...)

34. ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම පළාතට සහ ඌව පළාතට අයත් විශේෂ ආර්ථික මධ්‍යස්ථාන දෙකක් පිළිවෙළින් නිවැරදි ව දැක්වෙන පිළිතුර මින් කුමක් ද ?

(1) දඹුල්ල - මීගොඩ (2) දඹුල්ල - කැප්පෙටිපොළ (3) කැප්පෙටිපොළ - තඹුත්තේගම
(4) වැලිසර - දඹුල්ල (5) නාරාහේන්පිට - මීගොඩ (……...)

35. වර්තමානයේ බලශක්තිය පදනම් ව කර්මාන්ත ස්ථානගත කිරීමේ දී අවධානය යොමු වී ඇති ක්ෂේත්‍රයක් දැක්වෙන පිළිතුර මින් කුමක් ද ?

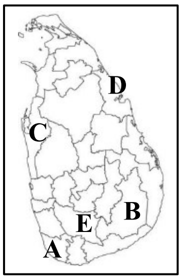
(1) බලශක්ති සංචිතවල ප්‍රමාණය (2) බලශක්තිය කාලීන ව වෙනස් වීමට ඇති හැකියාව
(3) ප්‍රවාහනය කිරීමට ඇති හැකියාව (4) පරිසරය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය
(5) විකල්ප බලශක්ති භාවිතයට ඇති හැකියාව (……...)

36. ඉල්මනයිට් ඛනිජය බහුල ව භාවිත කරනු ලබන්නේ,

(1) ලෝහ සම්මිශ්‍රණය සඳහා ය. (2) තීන්ත නිෂ්පාදනය සඳහා ය.
(3) ටයිටේනියම් ලෝහය නිපදවීම සඳහා ය. (4) පොහොර නිෂ්පාදනය සඳහා ය.
(5) පුපුරණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා ය. (……...)

37. යාබද සිතියමෙහි සීනි සහ සිමෙන්ති යන කර්මාන්ත දෙක ම ස්ථානගත වී ඇති දිස්ත්‍රික්කයක් දැක්වෙන අක්ෂරය තෝරන්න.

(1) A
(2) B
(3) C
(4) D
(5) E



(……...)

38. ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක ප්‍රභේද අතර වික්‍රමයන් ආශ්‍රිත සංචාරක ආකර්ෂණයක් සහිත ප්‍රදේශයක් වන්නේ,

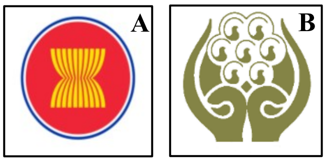
(1) කිතුල්ගල ය. (2) කතරගම ය. (3) සිංහරාජය ය.
(4) නිලාවේලි ය. (5) බුන්දල ය. (……...)

39. 'ගෝලීයකරණය' යන අදහස වඩාත් මැනවින් විස්තර කෙරෙන ප්‍රකාශය මින් කුමක් ද ?

(1) තොරතුරු හා සන්නිවේදනය තුළින් ලෝකය එකට සම්බන්ධ වී තිබීම
(2) සමස්ත ගෝලීය ක්‍රියාකාරකම් සංකීර්ණත්වයට පත්වීම
(3) සංවර්ධිත හා සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් අන්‍යෝන්‍ය වශයෙන් එක් ව කටයුතු කිරීම
(4) ලාබ ඉපැයීමේ පරමාර්ථයෙන් සමස්ත ලෝකය ම ජාත්‍යන්තර ජාලයට එකතු කර ගැනීම
(5) සමස්ත ලෝකය ම විවිධ අංශ ඔස්සේ සම්බන්ධතා පවත්වාගැනීමේ ක්‍රියාවලිය (……...)

40. මෙහි A හා B මගින් දැක්වෙන කලාපීය සංවිධාන දෙකෙහි ආරම්භය සිදු වූ නගර දෙක නිවැරදි ව දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.

(1) A - ජකර්තා B - මාලේ
(2) A - බැංකොක් B - ඩකා
(3) A - ඩකා B - බැංකොක්
(4) A - මැනිලා B - කාබුල්
(5) A - බැංකොක් B - නවදිල්ලි



(……...)

❋ ❋ ❋ ❋

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය - ජාතික භාෂා හා සමාජ විද්‍යා ශාඛාව

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය 2024
අනුහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය

භූගෝල විද්‍යාව I | 22 | S | I

උපදෙස්:
- ❋ **II** කොටසෙ හි ප්‍රශ්න **දෙකට ම** පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- ❋ **III කොටස** ප්‍රශ්න **හතරකින්** සමන්විත වන අතර තෝරාගත් ප්‍රශ්න **දෙකකට** පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- ❋ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක කොටසක් ද, ලෝක ආකෘති සිතියමක් ද සපයනු ලැබේ.

II කොටස

1. ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද 1:50,000 පරිමාණයේ භූ ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් ඔබට සපයා ඇත. එම සිතියම පදනම් කර ගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- **i.** **A - A** මගින් දැක්වෙන භූ ලක්ෂණය කුමක්ද ? (ලකුණු 01)
- **ii.** **B** අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන පරිපාලන මායිම නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- **iii.** **C** අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ප්‍රදේශයේ ව්‍යාප්ත ව ඇති වෘක්ෂලතා වර්ගය කුමක් ද ? (ලකුණු 01)
- **iv.** සිතියම් ප්‍රදේශයේ **D, E, F** යන ස්ථාන අතරින් උච්චත්වය වැඩි ම ස්ථානය දැක්වෙන්නේ කුමන අක්ෂරයෙන් ද ? (ලකුණු 01)
- **v.** **G** චතුරස්‍රය තුළ ඇති පොදු සේවා සපයන ආයතන **හතරක්** නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- **vi.** B3 මාර්ග කොටසේ දුර කිලෝ මීටර්වලින් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- **vii.** සිතියම් ප්‍රදේශයේ ජනාවාස ව්‍යාප්ති රටාවේ හඳුනාගත හැකි ලක්ෂණ **තුනක්** නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- **viii.** **J** සිට **K** දක්වා හරස්කඩක් අඳින්න. (ලකුණු 04)
- **ix.** සිතියම් ප්‍රදේශයේ භෞතික ලක්ෂණ හා බෝග වගාව අතර සම්බන්ධතාව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

2. සම්මත සංකේත හා වර්ණ යොදාගනිමින් මතු සඳහන් දෑ සපයා ඇති ලෝක ආකෘති සිතියමෙහි **ලකුණු කර නම් කරන්න.**

- **i.** මිසිසිපි ගඟ
- **ii.** ඇටකාමා කාන්තාරය
- **iii.** තායිවානය
- **iv.** ටොංගා ආගාධය
- **v.** මලාවි විල
- **vi.** ඇපිනයින් කඳු
- **vii.** කුක් සමුද්‍ර සන්ධිය
- **viii.** බැරන්ට්ස් මුහුද
- **ix.** 2024 ඔලිම්පික් තරගාවලියේ සත්කාරක නගරය
- **x.** 2024 මැයි මස ගුවන් අනතුරකින් මියගිය ජනාධිපතිවරයාගේ රට (ලකුණු 10)

III කොටස

3. i. ද්විතීයික දත්ත මූලාශ්‍ර **තුනක්** නම් කරන්න. (ලකුණු 03)

ii. භූ ලක්ෂණ සිතියමක හා තේමා සිතියමක ප්‍රයෝජන **දෙක** බැගින් දක්වන්න. (ලකුණු 04)

iii. දත්ත සංවිධානයේ දී භාවිත වන ක්‍රම **දෙකක්** දක්වා, ඒ මගින් දත්ත සංවිධාන කටයුතුවලට ඇති ප්‍රයෝජන එක බැගින් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 04)

iv. භූගෝල විද්‍යාත්මක තොරතුරු සන්නිවේදනයේ දී සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රම ශිල්ප පිටුවහලක් වන ආකාරය පහත ක්ෂේත්‍ර ඇසුරින් විමසන්න.

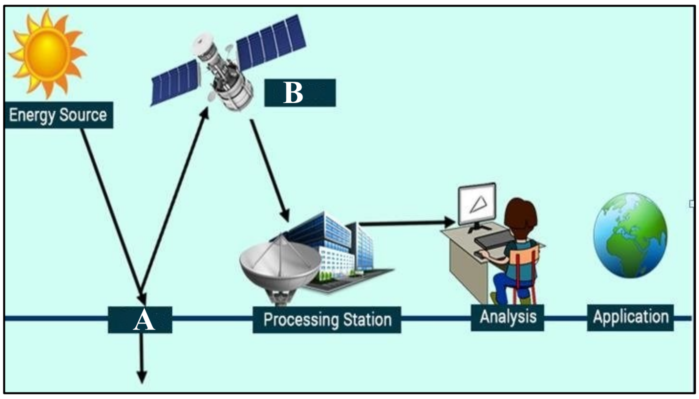
a. කාලගුණ පුරෝකථන
b. සංවර්ධන ව්‍යාපෘති (ලකුණු 04)

4. i. දූරස්ථ සංවේදය (Remote Sensing) යන්න නිවැරදි ව අර්ථ දක්වන්න. (ලකුණු 02)

ii. දූරස්ථ සංවේද වේදිකා වර්ග **තුන** නම් කර ඒවාට උදාහරණ **එක** බැගින් දක්වන්න. (ලකුණු 03)

iii. මෙම රූප සටහනේ A හා B අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති අවස්ථාවල සිදුවන ක්‍රියාවලි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)

iv. ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා කළමනාකරණය සඳහා දූරස්ථ සංවේද තාක්ෂණය භාවිත කළ හැකි අවස්ථා **තුනක්** පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)



5. 2022 මහ බැංකු වාර්තාවෙන් උපුටා ගත් ශ්‍රී ලංකාවෙන් රටවල් කිහිපයකට සිදු කෙරුණු තේ අපනයන ප්‍රමාණයන් ඇසුරෙන් සකස් කළ වගුවක් පහත දැක්වේ. එය පදනම් කොට ගනිමින් පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගුව 1 : රටවල් අනුව සිදු කෙරුණු තේ අපනයන ප්‍රමාණයන් (කිලෝග්‍රෑම් දහස්) - 2022

පන්ති ප්‍රාන්තර (කිලෝග්‍රෑම් දහස්)	**සංඛ්‍යාතය**
0 - 1999	08
2000 - 3999	06
4000 - 5999	03
6000 - 7999	05
8000 - 9999	03
10000 - 11999	03
12000 - 13999	02

මූලාශ්‍රයඃ මහ බැංකු වාර්තාව - 2022

i. ඉහත දත්ත පදනම් කොට ගනිමින් **සමුච්චිත සංඛ්‍යාත වක්‍රයක් (ඔගිව්ය)** ගොඩනගන්න. (ලකුණු 08)

ii. ශ්‍රී ලංකාවේ තේ අපනයනයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ **තුනක්** ඔබ නිර්මාණය කළ සමුච්චිත සංඛ්‍යාත වක්‍රය ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)

iii. දත්ත විශ්ලේෂණයේ දී සමුච්චිත සංඛ්‍යාත වක්‍රය ප්‍රයෝජනවත් වන ආකාර **තුනක්** දක්වන්න. (ලකුණු 03)

6. වගුව 2 හි දක්වා ඇත්තේ 2022 මහ බැංකු වාර්තාවෙන් උපුටා ගත් දත්ත ඇසුරින් සකස් කළ වගුවකි. ඒ ඇසුරෙන් පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගුව 2 ෘ ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආනයන කිහිපයක ප්‍රමාණය (මෙට්‍රික් ටොන් දහස්)

වර්ෂය / ශීර්ෂය	2018	2019	2020	2021	2022
තිරිඟු	1297	1359	1484	1307	583
බොරතෙල්	1674	1842	1404	1182	649
සීනි	645	556	683	582	460
පොහොර	861	707	952	412	363

මූලාශ්‍රයඃ මහ බැංකු වාර්තාව - 2022

i. ඉහත දත්ත ඇසුරෙන් **බහු තීරු ප්‍රස්තාරයක්** නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 08)

ii. ඔබ නිර්මාණය කළ ප්‍රස්තාරය ඇසුරෙන් 2018 සිට 2022 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ ආනයන පරිමාවේ කැපී පෙනෙන කාලීන ලක්ෂණ **තුනක්** දක්වන්න. (ලකුණු 03)

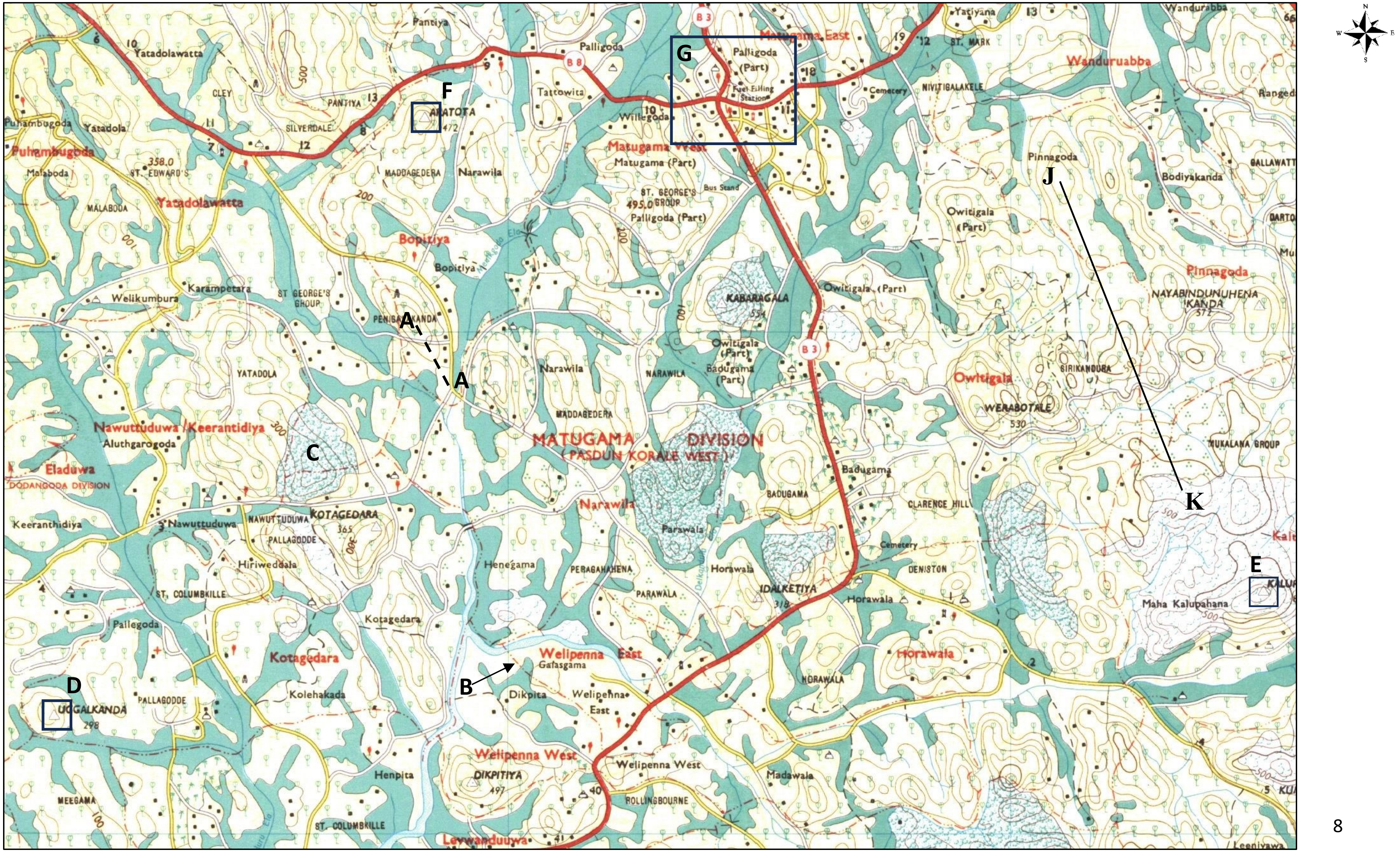
iii. බහු තීරු ප්‍රස්තාර සහ බහු රේඛා ප්‍රස්තාර නිර්මාණයේ සමාන ලක්ෂණ **දෙකක්** සහ වෙනස්කම් **දෙකක්** කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)

❋❋❋❋

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය 2024

අනුහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය - භූගෝල විද්‍යාව

22	I



1:50,000

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2024

අනුහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය : 2