

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
தென் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Southern Provincial Department of Education

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය 13 ශ්‍රේණිය
තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2019 ජූලි
கல்விப் பொதுத் தராதர(உயர்தரப்)பரீட்சை 2019 ஜூலை 13 தரம் மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை
General Certificate of Education (Adv.Level) Grade 13 Third Term Test 2019 July

භූගෝල විද්‍යාව - I
Geography - I

22 S I

කාලය පැය තුනයි
03 hours

නම.....

13 ශ්‍රේණිය.....

සැලකිය යුතුයි

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ. **I** කොටස බහුවරණ ප්‍රශ්න 40 න් යුක්ත වන අතර ඒවාට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සැපයිය යතු ය.

II කොටසෙහි 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 ශ්‍රී ලංකා මෙට්‍රික් සිතියම් කොටසක් ද ලෝක ආකෘති සිතියමක් ද සපයනු ලැබේ.

I කොටස

01.භෞතික හා සංස්කෘතික ලක්ෂණ යන දෙවර්ගයම එකම සිතියමක දැක්වෙන සිතියම මින් කුමක් ද ?

- | | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------|---------|
| 1.භූ ලක්ෂණ සිතියම | 2.භූමි පරිහරණ සිතියම | 3.දේශගුණ සිතියම | |
| 4.භූ විද්‍යා සිතියම | 5.මාර්ග සිතියම | | (.....) |

02.යම් ප්‍රදේශයක වයඹ ගිණිකොණ දිශානුගතව කඳු වැටි විහිදී ඇති විට ඊට ප්‍රතිවිරුද්ධ දිශාවට විහිදී ඇති නිම්නය වන්නේ

- | | | | |
|------------------|------------------|---------|---------|
| 1.හෙල්මලු නිම්නය | 2.ආයතගාමී නිම්නය | 3.දොරුව | |
| 4.කීර්සක් නිම්නය | 5.ගංගා විලෝපය | | (.....) |

03.1:50000 මෙට්‍රික් සිතියමක ව.සෙ.මී.3000 ක ප්‍රදේශයක් ආවරණය කරන භූමි ප්‍රමාණය වනුයේ මින් කවරක් ද?

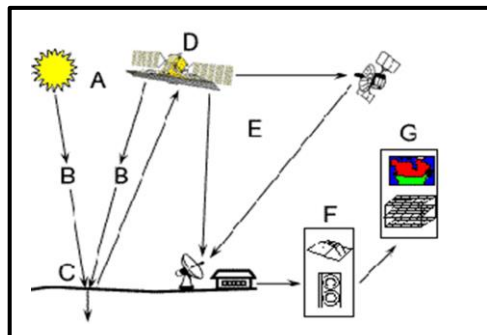
- | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------|
| 1. ව.කි.මී.1000 | 2. ව.කි.මී.525 | 3. ව.කි.මී.1200 | |
| 4. ව.කි.මී.600 | 5. ව.කි.මී.750 | | (.....) |

04.සනත්වය සහ අවකාශීය ව්‍යාප්තිය දැක්වීම සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය ප්‍රස්තාර ක්‍රමය වන්නේ

- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------|
| 1.ඒකාබද්ධ රේඛා සහ තීරු ප්‍රස්තාරය | 2.සරල තීරු ප්‍රස්තාරය | 3.ධාරා සිතියම | |
| 4.සේයා සිතියම | 5.සැසඳුම් තීරු ප්‍රස්තාරය | | (.....) |

05.යාබදු රූප සටහනෙහි දැක්වෙන්නේ දුරස්ථ සංවේදකාක්ෂණය ක්‍රියාත්මක වන ආකාරයයි. එහි A හා D අක්ෂරවලින් දැක්වෙන ක්‍රියාවලීන් නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ

- 1.ශක්ති පටිගත කිරීම සහ පිරි සැකසුම
- 2.ශක්ති මූලාශ්‍රය සහ සන්නිවේදන උපකරණ මගින් ශක්ති පටිගත කිරීම
- 3.පිරිසැකසුම සහ විශ්ලේෂණය
- 4.ශක්ති පටිගත කිරීම සහ පාලක මධ්‍යස්ථානය
- 5.ශක්ති මූලාශ්‍රය සහ වාසර වේදිකා



(.....)

06.සිරස් ගුවන් ඡායාරූපයක් ලබා ගැනීමේ නිවැරදි ක්‍රමවේදය දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ

- 1.තිරස් කැමරා අක්ෂයක් මගිනි
 - 2.සාමූහික ඡායාරූපකරණය මගිනි
 - 3.කැමරා අක්ෂය පොළවට ලම්බකව තබා ගැනීමෙනි
 - 4.තිරු දෙකකට පියාසර කිරීම මගිනි
 - 5.කැමරා අක්ෂයේ ආනතිය 60° ට වඩා වැඩි කිරීමෙනි
- (.....)

07.දත්ත එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රමවේද අතර අපේක්ෂිත අධ්‍යයනයකට අයත් සංගහනය විශාල වන විට දත්ත රැස්කිරීම කරනු ලබන්නේ මින් කවර තේමාවක් යටතේ ද ?

- 1.නියැදිය
 - 2.ප්‍රශ්නාවලිය
 - 3.මූලාශ්‍ර
 - 4.මිනුම
 - 5.නිරීක්ෂණය
- (.....)

08.භූගත නළ මාර්ග හා රැහැන් පිහිටීම පිළිබඳ අධ්‍යයන,විදුලි රැහැන් පද්ධති ධාරිතා සංතුලනය, මාර්ග ජාල විශ්ලේෂණය සහ ප්‍රවාහන ජාල පිළිබඳ අධ්‍යයන සඳහා යොදාගත හැකි නවීන සිතියම් විද්‍යාත්මක ශිල්පීය ක්‍රමය වන්නේ

- 1.දුරස්ථ සංවේද තාක්ෂණය
 - 2.ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය
 3. වාසර වේදිකා
 - 4.භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති
 - 5.පරිශීලක උපාංග
- (.....)

09.සෑම ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ වන්දිකාවක් ම නියමිත කක්ෂය මත දිනකට ගමන් කරන වාර සංඛ්‍යාව නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ

- 1.දෙවරක්
 - 2.තෙවරක්
 - 3.එක් වරක්
 - 4.සිව්වරක්
 - 5.හයවරක්
- (.....)

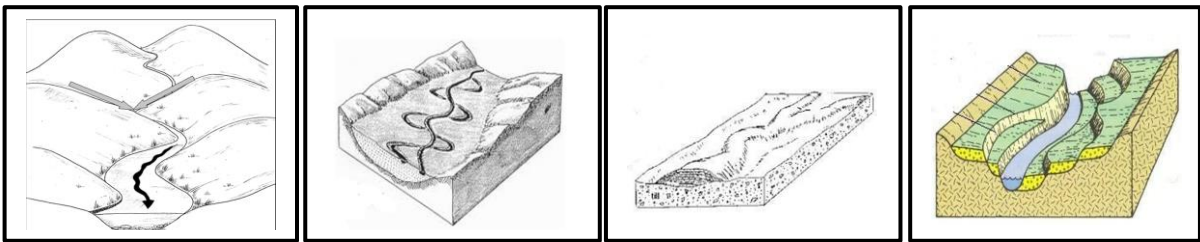
10.දත්ත ව්‍යාප්තියක අපකිරණය යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ

- 1.විචල්‍යයක කිසියම් අගයකින් ඉහළ හෝ පහළ හෝ සංඛ්‍යාතයයි
 - 2.දත්ත ව්‍යාප්තියක මුළු එකතුව දත්ත සංඛ්‍යාවෙන් බෙදූ විට ලැබෙන අගයයි
 - 3.දත්ත ව්‍යාප්තියක කේන්ද්‍රික අගයේ සිට විසිරී ඇති ආකාරයයි
 - 4.දත්ත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යන්‍යයේ සිට එකිනෙක අගයන් විචලනය වන ආකාරයයි
 - 5.සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක පන්ති ප්‍රාන්තරවල සංඛ්‍යාතය ප්‍රස්තාර ගතකළ විට ලැබෙන ස්ථම්භවල මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යයන්ය
- (.....)

11.සමාන පරිණාම තත්වයන් හා සමාන ජීවන රටාවකින් යුතු ශාක හා සතුන්ගේ ප්‍රාදේශීය ප්‍රජාවක් වශයෙන් අර්ථ දැක්වෙන්නේ

- 1.පරිසර පද්ධතිය
 - 2.ගහනය
 - 3.බියෝමය
 - 4.ජෛව ප්‍රජාව
 - 5.ජීවියා
- (.....)

12.පහත A,B,C,D, ලෙස දක්වා ඇති රූප සටහන් අතුරින් ගංගාවක බාදිත භූ රූප දෙකක් පමණක් පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ



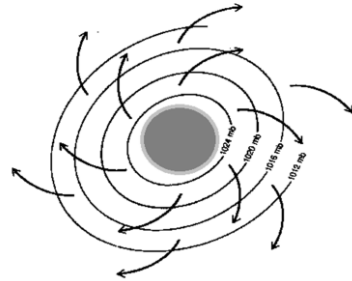
- 1.BC
 - 2.DB
 - 3.AD
 - 4.AC
 - 5.BD
- (.....)

13.පහත දැක්වෙනුයේ A,B,C වශයෙන් භූ රූප තුනක් හා D,E,F වශයෙන් භූ රූප ආශ්‍රිත ක්‍රියාවලි තුනකි.භූ රූප හා ඒ ආශ්‍රිත ක්‍රියාවලි පිළිවෙළින් ගැළපූ විට නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ

- | | |
|----------|-------------|
| A හිරිලඹ | D ග්ලැසියර් |
| B අරේට | E හුණුගල් |
| C තුඩුව | F සාගර තරංග |
- 1.AF,BE,CD
 2. AE,BD,CF
 - 3.AE,BF,CD
 - 4.AD,BF,CE
 - 5.AF,BD,CE
- (.....)

14. පහත දැක්වෙන්නේ පිළි වාසුළියක රූප සටහනකි. එහි සේයා කර ඇති කොටස හැඳින්විය හැක්කේ

1. වැඩි පීඩන ප්‍රදේශයක් ලෙසය
2. අඩු පීඩන ප්‍රදේශයක් ලෙසය
3. පෙරමුණක් ලෙසය
4. අධිධාරණ පෙරමුණක් ලෙසය
5. ටෝනාඩෝවක් ලෙසය



15. පාෂාණ පතනය, මඩ දෝරය, ලිහිවුම වැනි සංසිද්ධීන් ඇති වන්නේ මින් කවර ක්‍රියාවලියක් හා සම්බන්ධව ද ? (.....)
1. ස්කන්ධ භායනය 2. සුනාමි 3. භූමි කම්පා 4. යමහල් ක්‍රියාවලි 5. විභේද (.....)
16. වෙරළ ආශ්‍රිතව සිදුවන තරංග බාදනය නිසා නිර්මාණය වන භූ රූප ඇතුළත් පිළිතුර වන්නේ (.....)
1. වැලිපර, ගවුර, මුහුදු කුළු 2. හිරි වැඹ, වැල්ල, වාඩි 3. කොරල් පර, සල පිළ, හුම්මානය
4. දඹ, බහාඩා, උවාලා 5. දඹ, ආරුක්කු, මුහුදු කුළු (.....)
17. ජල චක්‍රය භූ දර්ශනය කෙරෙහි බලපෑම සම්බන්ධයෙන් දිගු කාලීන ප්‍රතිඵලයක් ලෙස සැලකිය හැකි සංසිද්ධියක් දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ (.....)
1. අධික වාෂ්පීකරණය මගින් ලවණීකරණය වැඩි වී වෘක්ෂලතා සහත්වය අඩු වීම
2. ශුෂ්ක භූ දර්ශනයක් නිර්මාණය වීම
3. පාංශු බාදනය වේගවත් වීම
4. වර්ෂාව හා අධිධාරිතය නිසා භූමියේ අනුක්‍රමණය වෙනස් වීම
5. හිම පතනය වීමෙන් භූ දර්ශනය වැසී යෑම (.....)
18. ශ්‍රී ලංකාවේ වායු දූෂණය කෙරෙහි වැඩිවශයෙන් ම දායක වන මූලාශ්‍රය වනුයේ (.....)
1. වාහනවලින් පිටවන දුම් 2. කසල දහනය 3. විදුලිය උත්පාදනය
4. කර්මාන්ත 5. ජෛව ස්කන්ධ දහනය (.....)
19. පොළව මතුපිට උෂ්ණත්වය ඉතා ඉහළ ගිය කාල වකවානුව ලෙස සැලකෙන්නේ (.....)
1. 1995-2006 2. 1990-2000 3. 2005-2015 4. 1985-1995 5. 1999-2009 (.....)
20. ගෝලීය හරිතාගාර වායු විමෝචනය සම්බන්ධයෙන් වැඩිම දායකත්වයක් සපයන මූලාශ්‍රය වන්නේ (.....)
1. ප්‍රවාහන 2. කෘෂිකර්මාන්තය 3. වනාන්තර විනාශය 4. බලශක්ති භාවිතය
5. කර්මාන්ත (.....)
21. පහත දක්වා ඇති ගංගා ද්‍රෝණි අතුරින් නිත්‍ය ගංගාවක් ලෙස සැලකිය නොහැකි ගංගා ද්‍රෝණිය වන්නේ (.....)
1. කළු ගඟ 2. කිරිඳි ඔය 3. තිල්වලා ගඟ 4. කැලණි ගඟ 5. ගිං ගඟ (.....)

22. යාබද සිතියමෙහි සේයා කර ඇති ප්‍රදේශයෙන් දැක්වෙන්නේ ඕස්ට්‍රේලියාවේ ව්‍යාප්තව ඇති ගෝලීය බියෝමයකි. එය නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ

1. සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තර
2. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර
3. මධ්‍යධරණී වන ලැහැබ්
4. කාන්තාර
5. ටයිගා වනාන්තර



23. පහත දැක්වෙන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ ව්‍යාප්තව ඇති සුවිශේෂී පරිසර පද්ධතියක් හා සම්බන්ධ විස්තරයකි. සුළඟට හා ජලයේ ගතිකත්වයට ඔරොත්තු දෙන පරිදි ශාක අනුවර්තනීය ලක්ෂණ පෙන්වයි. බීජ දරන කාෂයීය ශාක හා පඳුරුවලින් යුක්ත වේ.

මෙම තොරතුරුවලට අදාළ නිවැරදි පරිසර පද්ධතිය වනුයේ

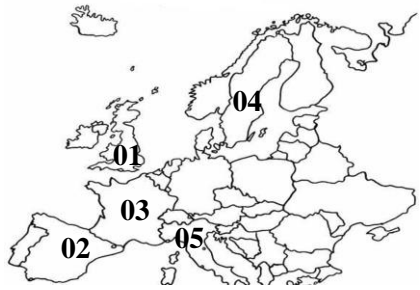
1. තෙත් බිම් 2. තෙත් පතන 3. විශලි පතන 4. දමන 5. විල්ලු (.....)

36. ශ්‍රී ලංකාවේ ධමනි මිනිරන් වැඩිම ප්‍රමාණයක් මිල දී ගන්නා රටවල් යුගලය දැක්වෙන පිළිතුර වනුයේ
 1. ජපානය සහ යුක්‍රේනය 2. රුසියාව සහ ඇෆ්‍රිකානිස්ථානය 3. ජපානය සහ ඇ.එ.ජ.
 4. ජර්මනිය සහ ස්පාඤ්ඤය 5. නෝර්වේ සහ ස්වීඩනය (.....)

37. 1992 අංක 33 දරණ පතල් හා ඛනිජ ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ පනතේ 34 වැනි වගන්තියට අනුව ඛනිජ කැණීම හා ප්‍රවාහනය සඳහා බල පත්‍ර නිකුත් කළ හැකි රාජ්‍ය ආයතනය වන්නේ
 1. ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ ආයතනය 2. භූ විද්‍යා සමීක්ෂණ සහ පතල් කාර්යාංශය
 3. ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය 4. බලශක්ති හා ඛනිජ සම්පත් සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය
 5. පරිසර අමාත්‍යාංශය (.....)

38. යාබද සියමෙහි 1, 2, 3, 4 හා 5 වශයෙන් දැක්වෙන්නේ යුරෝපා සංගමයට අයත් රටවල් කිහිපයකි. ඉන් යුරෝපා සංගමයෙන් ඉවත්වීම සම්බන්ධයෙන් මතභේදයකට තුඩුදුන් රට දැක්වෙන අංකය වන්නේ

1. 01 2. 02 3. 05 4. 03 5. 04



(.....)

39. කර්මාන්ත ස්ථානගතවීමේ දී ප්‍රවාහන පහසුකම් තීරණාත්මක සාධකයක් වේ. ඒ අනුව ගුවන්, නාවික, ගොඩබිම් ප්‍රවාහන පහසුකම් බහුලව පවතින හා ඒ ආශ්‍රිතව කර්මාන්ත විශාල වශයෙන් ස්ථානගත වීම සිදුවේ. එවැනි නිකට උදාහරණයක් ලෙස සැලකිය හැක්කේ
 1. රුසියාවේ මොස්කව් 2. බ්‍රසීලයේ බ්‍රසල්ස් 3. යුක්රේනයේ කිව්
 4. පාකිස්ථානයේ ඉස්ලාමාබාද් 5. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ විකාගෝ (.....)

40. කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රය තුළ හරිත විප්ලවය යටතේ හඳුන්වාදුන් ක්‍රමවේදයක් ලෙස සුක්ෂමකරණය යටතට **නොගැනෙන** නිෂ්පාදන ප්‍රසාරණ ක්‍රියා මාර්ගයක් වන්නේ
 1. වැඩි එළදායි බීජ භාවිතය 2. කාත්‍රීම පොහොර භාවිතය 3. ජාන තාක්ෂණය යොදා ගැනීම
 4. විනයේ සුන්ධාමායි බාර්ලි විශේෂය හඳුන්වා දීම 5. නිර්පාංශු වගාව (.....)

II කොටස

1. ශ්‍රී ලංකා මිනුම්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ප්‍රකාශයට පත්කරන ලද 1:50000 පරිමාණයේ බ්‍රික්තල භූ ලක්ෂණ සිතියමේ කොටසක් ඔබට සපයා ඇත. එහි සමෝච්ඡ රේඛා අන්තරය මීටර් 20කි. එම සිතියම පදනම් කර ගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න

(i) සිතියමේ X-Y සහ P-Q රේඛාවලින් දැක්වෙන බැවුම් ලක්ෂණ දෙක නම් කරන්න (ලකුණු 02යි)

(ii) සිතියමේ A ලෙස නම්කර ඇති වතුරප්‍රය තුළ දක්නට ලැබෙන රාජ්‍ය ආයතන දෙකක් නම් කරන්න (ලකුණු 02යි)

(iii) a. සිතියමග ප්‍රදේශයේ ගලා යන ගංගාවේ පහළ නිම්නය දෙපස පිහිටි සමෝච්ඡ රේඛාවල වටිනාකම සඳහන් කරන්න

b. සිතියමග ප්‍රදේශයේ ඊශාන දිග කාර්තුවේ කෘෂිකර්මය සඳහා ජලය ලබා ගන්නා කෘත්‍රීම ජල මූලාශ්‍රය කවරක් ද? (ලකුණු 02යි)

(iv) සිතියමේ B ලෙස දක්වා ඇති වතුරප්‍රයෙහි හඳුනාගතහැකි ජලවහන රටාව කවරක් ද? එම වතුරප්‍රයෙන් දැක්වෙන ප්‍රදේශය 1:25000 පරිමාණයට ඇද දක්වන්න (ලකුණු 03යි)

(v) සමස්ථ සිතියමග ප්‍රදේශයේ ස්වභාවික වෘක්ෂලතා ව්‍යාප්තිය කෙටියෙන් හඳුන්වන්න (ලකුණු 03යි)

(vi) a. සිතියමග ප්‍රදේශයේ උතුරු සීමාවේ ඇතුළු මායිම් තීරුවෙහි දක්නට ලැබෙන පහත සඳහන් දෑ හඳුනාගෙන නම් කරන්න

1. දේශාංශ අගය
2. ජාතික බණ්ඩාංක අගය
3. සිතියමග ප්‍රදේශයේ උතුරු මායිමේ සිට කුඹුක්කන ප්‍රදේශයට ඇති දුර

b. සිතියමග ප්‍රදේශයේ දකුණු අර්ධයේ මධ්‍යයට වන්නට පිහිටි නිල්ගල කඳු මුදුන සහ බඹරකොටගල කඳු මුදුන අතර ඍජු දුර කිලෝමීටරවලින් දක්වන්න (ලකුණු 04යි)

(vii) සිතියමග ප්‍රදේශයේ උභය ජන සංඛ්‍යා ව්‍යාප්තිය හා බැඳුණු සංරෝධක දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න (ලකුණු 04යි)

2. ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක ආකෘති සිතියමෙහි පහත සඳහන් දෑ ලකුණු කර නම් කරන්න (සම්මත හා නිවැරදි සිතියම් විද්‍යාත්මක ක්‍රම ද වර්ණ ද භාවිතා කිරීමට සැලකිලිමත් වන්න.)

- (i) හයිනෑන් දූපත
- (ii) බෝල්ටික් මුහුද
- (iii) අයිස්ලන්තය
- (iv) ඩ්‍රැකන්ස්බර්ග් කඳු
- (v) ජාත්‍යන්තර දින රේඛාව
- (vi) අයර් විල
- (vii) වොල්ගා ගංගාව
- (viii) 2019 ලෝක පරිසර දින සත්කාරක රාජ්‍යය
- (ix) දකුණු ආසියා පාරිසරික වැඩසටහනෙහි කඩොලාන, ඩෙල්ටා සහ වෙරළ කලාපය සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කරන සාමාජික රාජ්‍යය
- (x) ප්‍රධාන යපස් ව්‍යාප්ත ප්‍රදේශයක් වන උතුරු ඇමරිකාවේ පංච මහාවිල් ප්‍රදේශය

(ලකුණු 10යි)

III කොටස

- 03.(i) සම සංඛ්‍යා රේඛා සිතියම් මගින් නිරූපණය කළ හැකි භූගෝල විද්‍යාත්මක විචල්‍යයන් **දෙකක්** සඳහන් කරන්න (ලකුණු 02)
- (ii) භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල භූ විෂමතා ලක්ෂණ නිරූපණය කිරීමේ දී සමෝච්ඡ රේඛාවල ඇති සුවිශේෂත්වය කරුණු **තුනක්** මගින් සාකච්ඡා කරන්න (ලකුණු 03)
- (iii) 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල වර්ණ, සංකේත, සංඛ්‍යා සහ අක්ෂර භාවිතා කර ඇති ආකාරය උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න (ලකුණු 04)
- (iv) භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල හඳුනාගතහැකි පහත දී ඇති භෞතික ලක්ෂණ රූප සටහන් ආධාර කර ගනිමින් විස්තර කරන්න (ලකුණු 06)
1. ගංගා මණ්ඩලය 2. රැළි බිම 3. අවතල බෑවුම

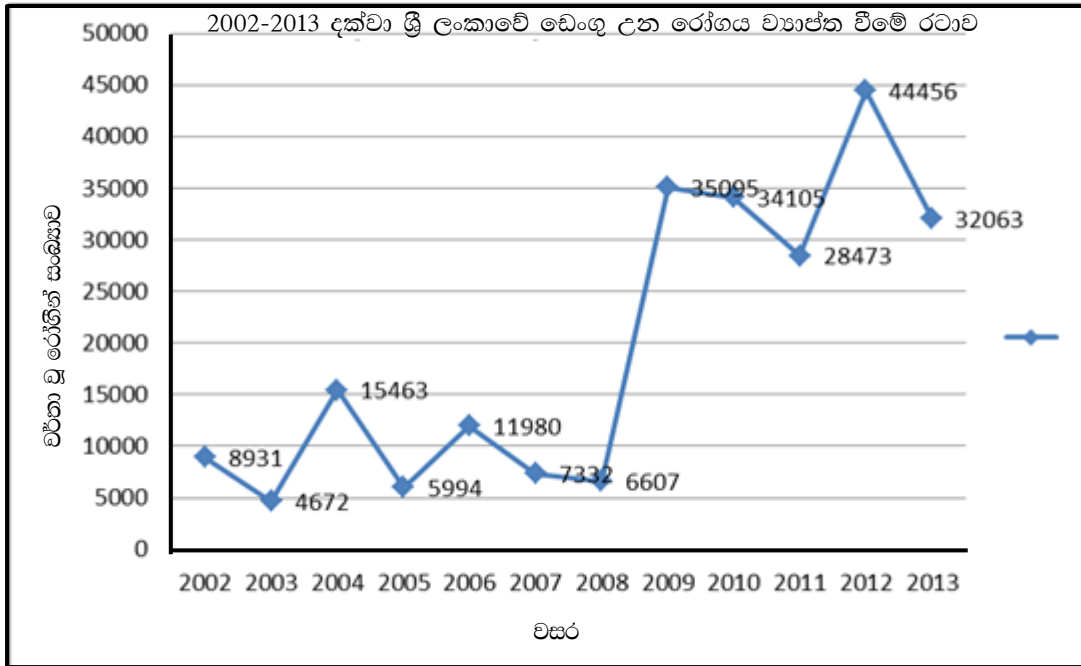
04.2018 මාර්තු 28 වැනි දින ශ්‍රී ලංකාවේ තෝරාගත් මධ්‍යස්ථාන 15 ක උෂ්ණත්වය පහත වගුවෙන් දැක් වේ.

මධ්‍යස්ථානය	උෂ්ණත්වය (⁰ C)
කුරුණෑගල	36.4
මහලුප්පල්ලම	35.6
මන්නාරම	32.7
නුවර එළිය	21.1
පුත්තලම	33.8
පොතුවිලේ	30.3
රත්මලාන	32.1
රත්නපුරය	34.6
ත්‍රිකුණාමලය	31..5
මොණරාගල	32.8
බදුල්ල	27.8
බණ්ඩාරවෙල	24.8
හම්බන්තොට	29.4
යාපනය	34.8
කටුගස්තොට	33.2

මූලාශ්‍රය : කාලගුණවිද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව

- (i) ඉහත වගුවෙහි දී ඇති දත්ත භාවිතා කරමින් මධ්‍යන්‍යය මධ්‍යස්ථය අන්තර් වතුර්ථක පරාසය ගණනය කර දක්වන්න (ලකුණු 06)
- (ii) වගුවෙහි දත්ත යොදා ගනිමින් විසරණ සටහනක් නිර්මාණය කරන්න (ලකුණු 05)
- (iii) විසරණ සටහනින් දක්වෙන උෂ්ණත්ව ව්‍යාප්තියෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ **දෙකක්** විස්තර කරන්න (ලකුණු 04)

05. පහත ප්‍රස්තාර සටහනෙන් දැක්වෙන්නේ 2002-2013 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ බෙංගු උන රෝගය ව්‍යාප්ත වීමේ රටාවයි



මූලාශ්‍රය : සෞඛ්‍යය හා දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශය 2015

- (i) මෙම ප්‍රස්තාර ක්‍රමය නම් කරන්න (ලකුණු 02)
- (ii) මෙම ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වෙන බෙංගු උන රෝගය ව්‍යාප්ත වීම පිළිබඳව හඳුනාගත හැකි විචලනයන් පෙන්වා දෙන්න (ලකුණු 04)
- (iii) ප්‍රස්තාර විද්‍යාත්මක ක්‍රමයක් වශයෙන් මෙම ප්‍රස්තාර ක්‍රමවේදයෙහි සුවිශේෂතා දෙකක් විස්තර කරන්න (ලකුණු 04)
- (iv) ප්‍රස්තාර විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේදයක් වශයෙන් බහු තීරු ප්‍රස්තාර ක්‍රමවේදයෙහි වැදගත්කම විමසන්න (ලකුණු 05)

06.(i) භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක් සඳහා දත්ත ඒකරාශී කරගන්නා මූලාශ්‍ර දෙකක් නම් කරන්න (ලකුණු 02)

(ii) පාරිසරික සම්පත් කළමනාකරණයේ දී හා පාරිසරික අධ්‍යයනයන් වලදී භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති භාවිතා කිරීමේ විභවතාව පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න (ලකුණු 04)

(iii) දෛනික මානව ක්‍රියාකාරකම්වල දී ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධති තාක්ෂණයෙහි දායකත්වය පිළිබඳව විමසීමක් කරන්න (ලකුණු 03)

(iv) දුරස්ථ සංවේද ක්‍රම ශිල්පයක් වශයෙන් චෝන් කැමරා භාවිතයෙහි වාසි අවාසි පහත දී ඇති ක්ෂේත්‍ර යටතේ සාකච්ඡා කරන්න (ලකුණු 06)

- 1. ජන මාධ්‍ය
- 2. ස්වාභාවික විපත්
- 3. කෘෂිකර්මය

II කොටසෙහි ප්‍රශ්න අංක 02 ට අදාළ ලෝක සිතියම (භූගෝල විද්‍යාව I පත්‍රය)



දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education Southern Province
 දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education Southern Province
 දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education Southern Province

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2019

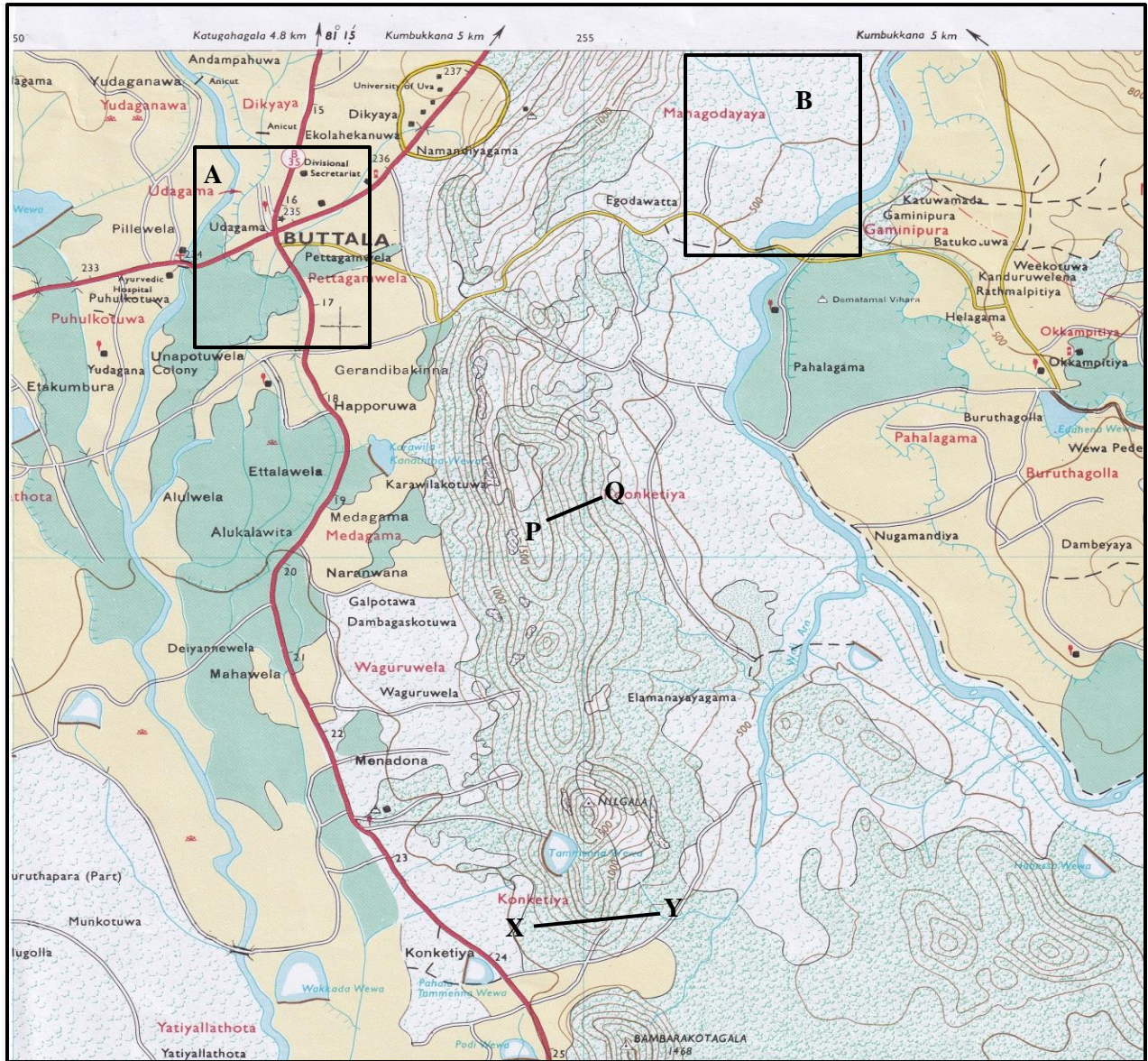
ඉගැන්වීමේ විෂය
Geography
 ප්‍රශ්න
I

22

S

I

13 ශ්‍රේණිය



සමෝච්ඡ රේඛා අන්තරය මීටර් 20 කි

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 தென் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
 Southern Provincial Department of Education

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය 13 ශ්‍රේණිය
 තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2019 ජූලි
 கல்விப் பொதுத் தராதர(உயர்தரப்)பரீட்சை ஜூலை தரம் 13 மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை
 General Certificate of Education(Adv.Level) Grade 13 Third Term Test 2019 July

භූගෝල විද්‍යාව - II
 Geography - II

22 S II

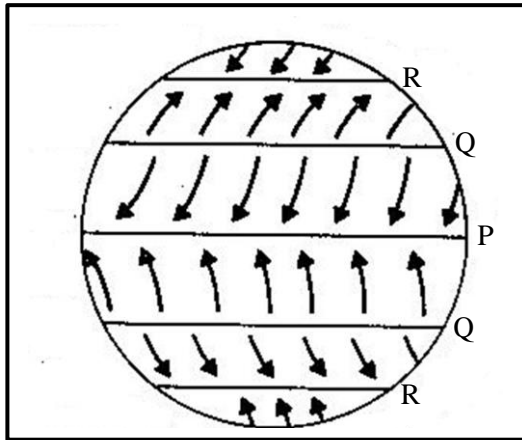
කාලය පැය තුනයි
 03 hours

සැලකිය යුතුයි

එක් කොටසකින් අවම වශයෙන් ප්‍රශ්න දෙකක්වත් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

I කොටස භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

- 01.(i) දේශගුණය පාලනය කරන සාධක දෙකක් නම් කරන්න (ලකුණු 02)
 (ii) ඔබ ඉහත නම් කළ සාධක දේශගුණය පාලනය කිරීම සඳහා දායක වන ආකාරය රූප සටහන් ආධාර කර ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න (ලකුණු 06)
 (iii) නිවර්තන කලාපය තුළ පිහිටීම හා අන්තර් නිවර්තන අභිසරණ කලාපය තුළ පිහිටීම ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණය තීරණය කිරීමේදී තීරණාත්මක බලපෑමක් ඇති කරයි. විමසන්න (ලකුණු 06)
 (iv) P, Q, R ලෙස දක්වා ඇත්තේ පිළිවෙළින් ලෝකයේ පිඩන තීර කිහිපයකි. ඒවා නිවැරදිව නම් කර, ඒවා එක එකක් පිළිබඳ කෙටි විස්තර සපයන්න (ලකුණු 06)



- 02.(i) ආතතිය වලන හේතුකොටගෙන නිර්මාණය වන භූ රූප දෙකක් නම් කරන්න (ලකුණු 02)
 (ii) යමකම ක්‍රියාවලිය හේතුකොටගෙන නිර්මාණය වන පහත දී ඇති භූ රූප, රූප සටහන් ආධාර කර ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න (ලකුණු 06)
 1. යමහල් පේනුව 2. පාකොලින 3. ලාවා සානුව
 (iii) ලෝකයේ කාන්තාර ප්‍රදේශවල සිදුවන බාදන ක්‍රියාවලීන් තුන විස්තර කරන්න (ලකුණු 06)
 (iv) කාන්තාර ප්‍රදේශවල සිදුවන පරිවහන ක්‍රියාවලීන් දෙකක් නම් කරන්න. එලෙස පරිවහනය වන ද්‍රව්‍ය නිධිසාධනය වීම හේතුකොටගෙන නිර්මාණය වන භූ රූප දෙකක් රූප සටහන් ආධාර කර ගනිමින් විස්තර කරන්න (ලකුණු 06)

- 03.(i)ලෝකයේ තුන්ද්‍රා දේශගුණය ව්‍යාප්තව පවතින ප්‍රදේශ දෙක සඳහන් කරන්න (ලකණු 02)
 (ii) ටයිගා වනාන්තර බියෝමයෙහි සුවිශේෂී ලක්ෂණ පහත ශීර්ෂ යටතේ විස්තර කරන්න (ලකණු 06)

1.ව්‍යාප්තිය 2.දේශගුණය 3.වෘක්ෂලතා

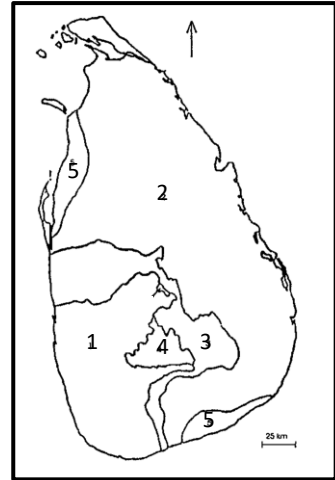
- (iii)යාබද සිතියමෙහි දැක්වෙන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ වෘක්ෂලතා කලාපයන්ය.එහි 3 සහ 4 යන අංක වලින් දැක්වෙන වෘක්ෂලතා කලාප නිවැරදිව පිළිවෙලින් නම් කරන්න

අංක 2න් දැක්වෙන ප්‍රදේශයේ ව්‍යාප්තව ඇති වෘක්ෂලතා කලාපය පිළිබඳව පහත මාතෘකා යටතේ විස්තර කරන්න

1.දේශගුණය 2.වෘක්ෂලතාවල ස්වභාවය (ලකණු 06)

- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ පරිසර පද්ධති සංරක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් ගෙන ඇති නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග තුනක් පිළිබඳව විස්තර කරන්න

(ලකණු 06)



- 04.(i) ධ්‍රැව ප්‍රදේශවල සහ භූ තැටි ආශ්‍රිතව බහුලව සිදුවන උපද්‍රව එක බැගින් පිළිවෙලින් නම් කරන්න (ලකණු 02)

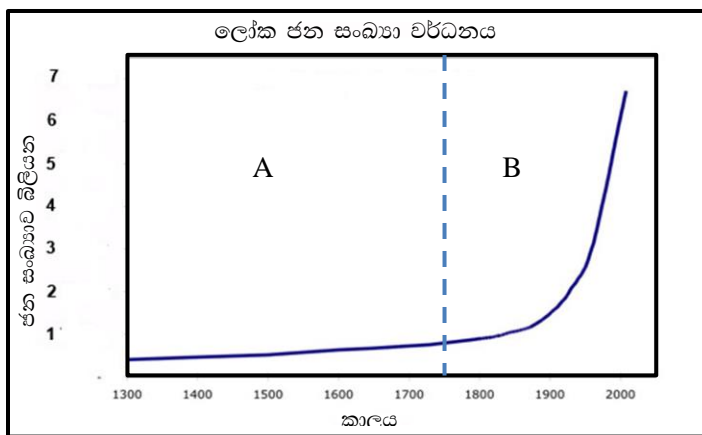
- (ii) නායයෑම් උපද්‍රව හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි අහිතකර පාරිසරික බලපෑම් කරුණු තුනක් මගින් විමසන්න (ලකණු 06)

- (ii) නියග උපද්‍රවයක් ආපදා තත්වයක් දක්වා වර්ධනය වීම පාලනය කිරීම සඳහා ගතහැකි ක්‍රියා මාර්ග තුනක් සාකච්ඡා කරන්න (ලකණු 06)

- (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ ඉදිරියේ ඇතිවිය හැකි කුමන හෝ ආපදා තත්වයකට මුහුණ දීම සඳහා ආපදා කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් ගතයුතු ක්‍රියා මාර්ග තුනක් සාකච්ඡා කරන්න (ලකණු 06)

II කොටස මානුෂ භූගෝල විද්‍යාව

05.



- (i) A සහ B ලෙස නම් කොට ඇති ලෝක ජන සංඛ්‍යා වර්ධන අවධීන් පිළිවෙලින් නම් කරන්න (ලකණු 02)
 (ii) B ලෙස නම් කොට ඇති වර්ධන අවධිය තුළ ජන සංඛ්‍යාව ඝාතීය ලෙස වර්ධනය වීම කෙරෙහි බල පෑ හේතු තුනක් පරීක්ෂා කරන්න (ලකණු 06)
 (iii) ලෝකයේ අනාගත ජන සංඛ්‍යා වර්ධන ප්‍රවණතා මහාද්වීපික සහ ප්‍රදේශීය වශයෙන් වෙනස්වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න (ලකණු 06)
 (iv) ජන සංඛ්‍යාව මානව සම්පතක් බවට පරිවර්තනය කිරීමෙහිලා ශ්‍රී ලංකා රජය ගෙන ඇති ක්‍රියා මාර්ග තුනක් සාකච්ඡා කරන්න (ලකණු 06)

- 06(i) ලෝකයේ ඉහළ නාගරීකරණ මට්ටමක් පවතින කලාප **දෙකක්** නම් කරන්න (ලකණු 02)
- (ii) තුන්වන ලෝකයේ රටවල ඉහළ නාගරීක ජන සංඛ්‍යාවක් ඇතිවීම කෙරෙහි බලපාන සාධක **තුනක්** විස්තර කරන්න (ලකණු 06)
- (iii) පහත දක්වා ඇත්තේ ලෝකයේ අඩු දියුණු රටවල අගනුවර ආශ්‍රිතව නාගරීකරණය හේතුවෙන් මතු වී තිබෙන ගැටලු කිහිපයකි. ඒවායේ ස්වභාවය පිළිබඳ විමසීමක් කරන්න
 1. දරිද්‍රතාව 2. පහසුකම් කළමනාකරණය 3. සමාජ විරෝධී ක්‍රියා (ලකණු 06)
- (iv) තුන්වන ලෝකයේ රටවල නාගරීකරණ ගැටලු විසඳීමට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග තවදුරටත් අසාර්ථකවීම කෙරෙහි බලපා ඇති සාධක **තුනක්** විමසන්න (ලකණු 06)
- 07(i) සංචාරක කර්මාන්තයේ භෞතික සහ මානව ජන්‍ය පදනම කෙරෙහි බලපාන සාධක **එක** බැගින් පිළිවෙළින් සඳහන් කරන්න (ලකණු 02)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ හඳුනාගත හැකි සංචරණයේ ප්‍රභේද **තුනක්** උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න (ලකණු 06)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක කර්මාන්තය පහත දක්වා ඇති ක්ෂේත්‍ර කෙරෙහි කවර බලපෑමක් ඇති කරයි ද යන්න විමසන්න
 1. සමාජයීය හා සංස්කෘතිය 2. පාරිසරික 3. ආර්ථික (ලකණු 06)
- (iv) වර්තමානයේ පසු බෑමකට ලක්ව ඇති ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක කර්මාන්තය යළි නගා සිටුවීම සඳහා ගතයුතු ක්‍රියාමාර්ග **තුනක්** සාකච්ඡා කරන්න (ලකණු 06)
- 08(i) ජාත්‍යන්තර මූල්‍ය අරමුදලට අනුව ගෝලීයකරණ ක්‍රියාවලියෙහි මූලික අංශ **දෙකක්** නම් කරන්න (ලකණු 02)
- (ii) සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ජාතික ආර්ථිකය නගා සිටුවීම සඳහා ගෝලීයකරණ ක්‍රියාවලියට බද්ධවීම තුළින් ඇතිවන ප්‍රතිවිපාක **තුනක්** පිළිබඳ විමසීමක් කරන්න (ලකණු 06)
- (iii) වර්තමාන ගෝලීයකරණ ක්‍රියාවලිය තුළ මානව සංවලනය වඩා වේගයෙන් සිදු වේ. එයට බල පා ඇති හේතු **තුනක්** පැහැදිලි කරන්න (ලකණු 06)
- (iv) ගෝලීයකරණ ක්‍රියාවලිය තුළ වේගවත්ව සිදුවන තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ දියුණුවේ අයහපත් බලපෑමක් ලෙස ගෝලීය ත්‍රස්තවාදය ශක්තිමත් වන ආකාරය පිළිබඳව කරුණු **තුනක්** මගින් විමසීමක් කරන්න (ලකණු 06)



LOL.Ik
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



• Past Papers • Model Papers • Resource Books
for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයගන්න
Knowledge Bank



Master Guide

WWW.LOL.LK



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk

 **Order via
WhatsApp**

071 777 4440