

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

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2018 අගෝස්තු
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2018 ஓகஸ்ட்
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2018

භූගෝල විද්‍යාව I
 புலியியல் I
 Geography I

22 S I

II කොටස

උපදෙස්:

- * පලමුවැනි ප්‍රශ්නයටත්, දෙක හා තුන ප්‍රශ්නවලින් එකක් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- * 1 : 50,000 හඟුරන්කෙත හු ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් හා ප්‍රස්තාර කඩදාසියක් ඔබට සපයා ඇත.

1. ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද 1 : 50,000 පරිමාණයේ හඟුරන්කෙත හු ලක්ෂණ සිතියමෙන් කොටසක් ඔබට සපයා ඇත. එහි සමෝච්ච රේඛා අන්තරය මීටර 20 කි. එම සිතියම පදනම් කරගනිමින් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

සැලකිය යුතුයි:

- * පිළිතුරු සිතියමෙහි ලිවිය යුතු නො වේ.
- * ප්‍රශ්න අංකය සහ අදාළ උප කොටස්වල අංක පිළිතුරු පත්‍රයේ පැහැදිලි ව සඳහන් කළ යුතු ය.
- * සිතියම ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට ඇමිණිය යුතු නො වේ.

- (i) සිතියමෙහි A සහ B වතුරප්‍රභූ තුළ දැක්වෙන ජලවහන ලක්ෂණ දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) C සහ D වතුරප්‍රභූ තුළ දැක්වෙන භූ රූප ලක්ෂණ දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (iii) සිතියම ප්‍රදේශයේ භූ ලක්ෂණ සහ ජලවහනය සම්බන්ධයෙන් කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ සැකෙවින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (iv) E වතුරප්‍රභූයෙහි දැක්වෙන ප්‍රදේශයේ සැපයෙන පොදු සේවා හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (v) සිතියම ප්‍රදේශයෙහි ජනාවාස ව්‍යාප්ති රටාව පිළිබඳව අදහස් දක්වන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (vi) සිතියම ප්‍රදේශයෙහි භූමි පරිහරණ රටාව කෙරෙහි බලපාන භූගෝලීය සාධක සැකෙවින් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04 යි)

- 2. (i) 'ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධති (GPS)' යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධති ආශ්‍රිත ප්‍රධාන උපාංග කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04 යි)
- (iii) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධති ආශ්‍රිත දත්තවල නිරවද්‍යතාව කෙරෙහි බලපාන සාධක තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධති ආශ්‍රිත වාසි හතරක් එහි භාවිතය ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 08 යි)

3. වගු අංක 1 මගින් 2015 මහ කන්නයේ ශ්‍රී ලංකාවේ දිස්ත්‍රික්ක අනුව සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න (හෙක්ටෙයාරයකට කිලෝග්‍රෑම්) දැක්වේ. එම වගුව ඇසුරෙන් පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වගු අංක 1

අනු අංකය	දිස්ත්‍රික්කය	2015 මහ
1	කොළඹ	3,431
2	ගම්පහ	3,594
3	කළුතර	3,644
4	ගාල්ල	3,738
5	මාතලේ	4,266
6	රත්නපුරය	3,924
7	කෑගල්ල	3,857
8	කුරුණෑගල	3,609
9	පුත්තලම	4,028
10	නුවර	4,203
11	මාතලේ	4,602
12	නුවරඑළිය	3,717
13	බදුල්ල	4,761

අනු අංකය	දිස්ත්‍රික්කය	2015 මහ
14	මොනරාගල	3,993
15	යාපනය	3,096
16	කිලිනොච්චි	3,689
17	වවුනියාව	4,816
18	මුලතිව්	3,330
19	මන්නාරම	5,489
20	අනුරාධපුරය	4,802
21	පොළොන්නරුව	5,306
22	ත්‍රිකුණාමලය	4,473
23	මඩකලපුව	2,686
24	අම්පාර	4,078
25	හම්බන්තොට	6,134

මූලාශ්‍රය: ජන හා සංඛ්‍යා ලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව
ශ්‍රී ලංකාව 2015

- (i) ඉහත දැක්වෙන දත්ත ඇසුරින් සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්ති වගුවක් නිර්මාණය කරන්න. පන්ති සංඛ්‍යාව පහකට (05) සීමා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (ii) ඉහත (i) හි සකසන ලද සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය භාවිත කර 2015 මහ කන්නයේ වී වගාවේ සාමාන්‍ය අස්වැන්න ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (iii) ඉහත (i) හි සඳහන් කළ සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය ඇසුරින් ජාල රේඛයක් සහ සංඛ්‍යාත බහුඅස්‍රයක් නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (iv) ඉහත (ii) සහ (iii) අභ්‍යාස ඇසුරින් 2015 වර්ෂයේ මහ කන්නයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ දිස්ත්‍රික්කවල සාමාන්‍ය වී අස්වැන්නෙහි ප්‍රධාන ලක්ෂණ දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 04 යි)

* * *

202
202
202

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved

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

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2018 අගෝස්තු
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2018 ஓகஸ்ட்
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2018

භූගෝල විද්‍යාව II
 புவியியல் II
 Geography II

22 S II

2018.08.30 / 1300 - 1610

පැය තුනයි
 மூன்று மணித்தியாலம்
 Three hours

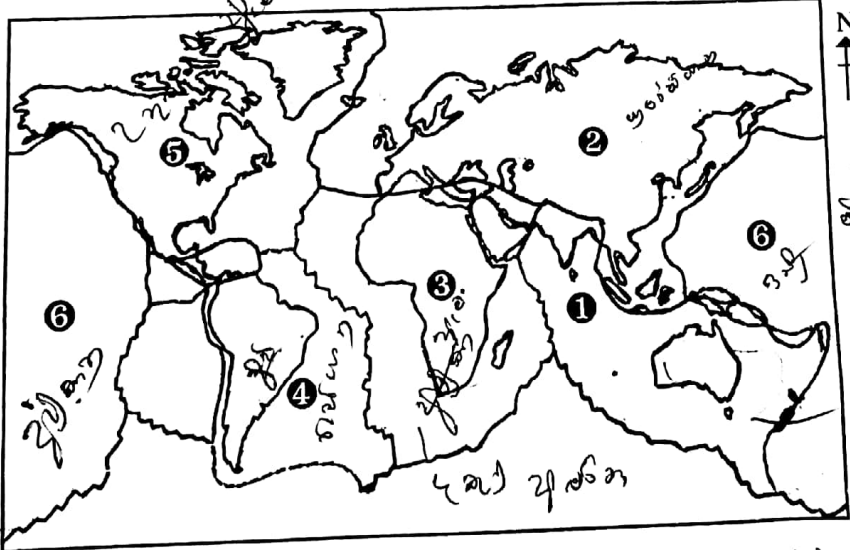
අමතර කියවීමේ කාලය - මිනිත්තු 10 යි
 மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்
 Additional Reading Time - 10 minutes

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

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

I කොටස - භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

1. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණය කෙරෙහි බලපාන ප්‍රධාන සාධක හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) මව ඉහත (i) හි සඳහන් කළ සාධක අතුරෙන් දෙකක් තෝරාගෙන ඒවා ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ දේශගුණයෙහි ප්‍රධාන ලක්ෂණ තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) දේශගුණ වෙනස්වීම් කෙරෙහි බලපාන භෞතික ක්‍රියාවලි තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
2. (i) නාය යෑම යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
- (ii) නාය යෑම සඳහා බලපාන ස්වාභාවික සාධක තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) නාය යෑම් නිසා භෞතික පරිසරයට සිදුවන ප්‍රධාන බලපෑම් තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) නාය යෑම් තුළින් සිදුවන හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා රජය විසින් ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
3. (i) පහත දක්වා ඇති ලෝක සිතියමෙහි භූතැට් හයක් අංක 1 - 6 දක්වා ලකුණු කොට ඇත. එම භූ තැටි හය නිවැරදිව ශීර්ෂ කරන්න. (ලකුණු 03 යි)



ඉන්දියානු මුහුද
 උතුරු ඇමරිකා
 උතුරු ඇමරිකා
 අප්‍රිකා
 උතුරු ඇමරිකා
 ආසියා

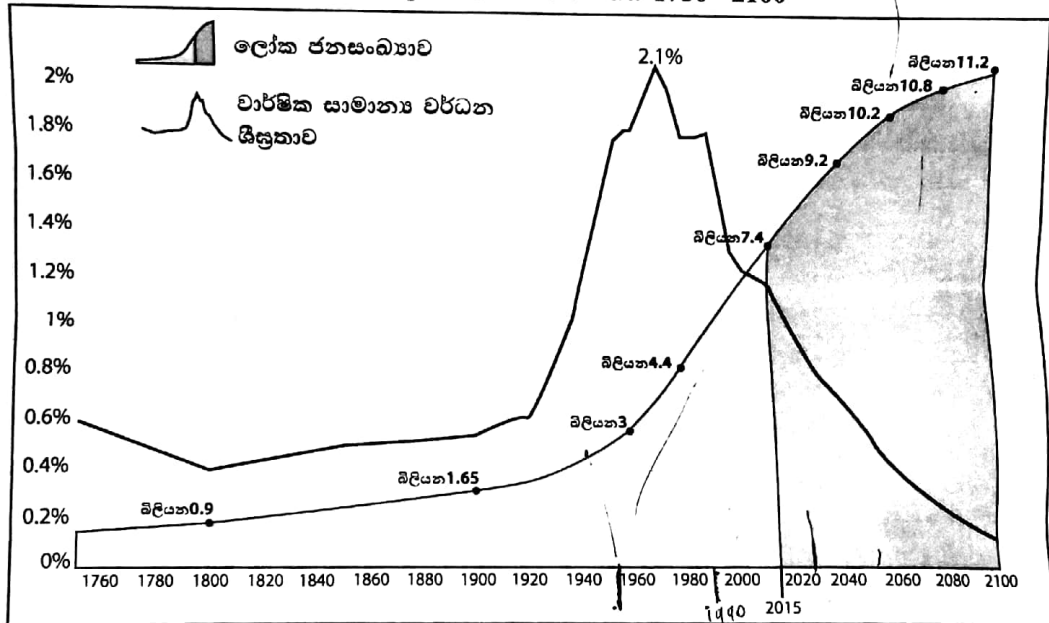
- (ii) භූ තැටි මායිම්වල සිදු වන්නාවූ ක්‍රියාවලි තුනක් සුදුසු රූප සටහන් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) සම පීඩන හා ආතතිය බලවේග හා සම්බන්ධ භූ රූප වර්ග එකක් බැගින් නම් කර, ඒවායේ නිර්මාණ ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) තැටි ඒලන නිසා පෘථිවි තලයේ සිදුවන ප්‍රධාන ආපදා දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05 යි)

4. (i) පරිසර පද්ධතියක ප්‍රධාන සංරචක දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02 ය)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන ස්වාභාවික පරිසර පද්ධති වර්ග තුනක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 ය)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ වන ජීවී රක්ෂිත වර්ග හතරක් නම් කර, ඒවා මුහුණ දෙන ප්‍රධාන තර්ජන දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 ය)
- (iv) වන ජීවී රක්ෂිත විසින් මුහුණපාන තර්ජන අවම කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා රජය විසින් ඉදිරිපත් කර ඇති නීතිමය විධි විධාන තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 ය)

II කොටස - මානුෂ ගුණාල විද්‍යාව

5. (i) ජනසංඛ්‍යා වර්ධනය කෙරෙහි බලපාන සාධක මොනවා දැයි සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 ය)
- (ii) පහත අංක 1 රූප සටහනින් පෙන්වන පරිදි 1990 ගණන්වල මැද භාගයේ සිට සිදු වූ ලෝක ජනසංඛ්‍යාවේ ශීඝ්‍ර වර්ධනය කෙරෙහි බලපෑ සාධක තුනක් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 ය)

රූප සටහන අංක 1
ලෝක ජනසංඛ්‍යා වර්ධනය 1750 - 2100



මූලාශ්‍රය : United Nations World Population Prospects 2017 Revision

- (iii) ඉහත අංක 1 රූප සටහනින් පෙන්වන පරිදි 1960 ගණන්වල සිට ලෝක ජනසංඛ්‍යාවේ වාර්ෂික වර්ධන ශීඝ්‍රතාව පහළ බැසීම කෙරෙහි බලපෑ සාධක තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 ය)
- (iv) 1990 ගණන්වල සිට ශ්‍රී ලංකාවේ ජනසංඛ්‍යා වර්ධනයෙහි කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 ය)

6. ලෝකයේ ප්‍රධාන ගල් අඟුරු සංවිච්චල ව්‍යාප්තිය අංක 2 රූප සටහනින් පෙන්වයි.

රූප සටහන අංක 2
ලෝකයේ ප්‍රධාන ගල් අඟුරු සංවිච්චල ව්‍යාප්තිය



- (i) අංක 2 රූප සටහනින් පෙන්වන පරිදි ලෝකයේ ගල් අඟුරු කෙත්වල ව්‍යාප්තියේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ දෙකක් හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) බලශක්ති මූලාශ්‍රයක් වශයෙන් ගල් අඟුරු භාවිතයේ ප්‍රධාන ගතිලක්ෂණ තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iii) අනාගත බලශක්ති අර්බුදයට පිලියමක් වශයෙන් යොදාගත හැකි විකල්ප බලශක්ති මූලාශ්‍ර තුනක් විභවතාව පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
- (iv) බලශක්ති මූලාශ්‍රයක් වශයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ගල් අඟුරු භාවිතය ආශ්‍රිත ගැටලු තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

- 7.
- (i) නාගරික ජනාවාසයක් යනු කුමක් ද? (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) ලෝක නාගරිකරණයේ වෙනස්වන රටා තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iii) සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල නාගරිකරණය නිසා පැනනැගී ඇති සමාජ ආර්ථික ගැටලු තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iv) ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ පුරවර ප්‍රදේශයේ නාගරිකරණයේ සිදු වී ඇති වෙනස්කම් තුනක් පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)

- 8.
- (i) බහු ජාතික සමාගමක් යනු කුමක් දැයි නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) බහු ජාතික සමාගම් මගින් සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් ලබා තිබෙන වාසි තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iii) බහු ජාතික සමාගම් මැදිහත් වීම නිසා සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල පැන නැගී ඇති ගැටලු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
 - (iv) විදේශීය සාප්‍ර ආයෝජන වර්ධනය කර ගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවට ගත හැකි පියවර තුනක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 06 යි)
