



ඌව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Uva Provincial Department of Education



පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2021 (2022)

11 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - I

කාලය පැය 01 යි

අංක 01 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල එක් එක් හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉර මත ලියන්න.

1. වායුගෝලීය පරිමාවෙන් 20.95 % ක් අත්පත් කර ගන්නා වායුව ය.
(නයිට්‍රජන් / ඔක්සිජන් / කාබන්ඩයොක්සයිඩ්)
2. පරිසර පතන සිසුකාවය සිදු වන වායුගෝලීය ස්තරය වන්නේ ගෝලය යි.
(පරිවර්ති / අපරිවර්ති / මෙසෝ)
3. ලෝකයේ පලතුරු වගාව සඳහා ප්‍රසිද්ධ දේශගුණය යි.
(මධ්‍යදරණී / නිවර්තන මෝසම් / තුන්ද්‍ර)
4. ලොව නැව් තැනීමේ කර්මාන්තයේ ප්‍රමුඛයා වන්නේ යි.
(රුසියාව / චීනය / දකුණු කොරියාව)
5. ශ්‍රී ලංකාවේ දැනට සොයා ගෙන ඇති විශාල භූගත ජලධරය පිහිටියේ ප්‍රදේශයේ ය.
(කල්පිටිය / තලෙමන්තාරම / වතානවිල්ලුව)

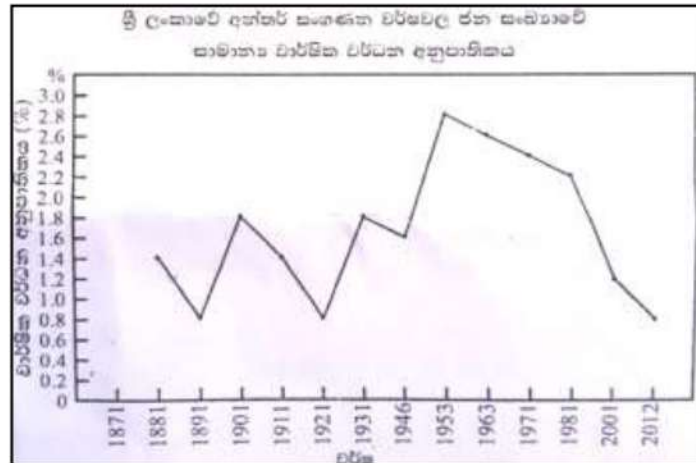
• අංක 06 සිට 10 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය නිවැරදි නම් (නි) වටා ද වැරදි නම් (වැ) යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.

6. ලෝකයේ පිහිටි සාගර අතරින් විශාලතම සාගරය වන්නේ පැසිපික් ය. (නි / වැ)
7. නිශ්චිත බිම් ඒකකයක් තුළ ජීවත් වන ජන සංඛ්‍යාව ජන ඝනත්වය ලෙස හැඳින්වේ. (නි / වැ)
8. බ්‍රසීලයේ අගනුවර වන්නේ රියෝද ජැනයිරෝ නගරය යි. (නි / වැ)
9. ගුවන්විද්‍යාල අසන්නකිය යනු පෘථිවි කබොල ප්‍රාවරණයෙන් වෙන් කරන සීමාව වේ. (නි / වැ)
10. ලෝක වෙළඳපොළෙහි කෘෂිකාර්මික ද්‍රව්‍ය සඳහා මිල උච්චාවචනය සිදුවන්නේ කලාතුරකිනි. (නි / වැ)

• අංක 11 සිට 19 තෙක් ප්‍රශ්නවලට හිස්තැන්වලට සුදුසු වචන යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

11. ක්‍රි. ව. 1750 සිට කෙටිකාලයක් තුළ ජන සංඛ්‍යාව සිසුයෙන් වර්ධනය වීම ජන සංඛ්‍යා ලෙස හඳුන්වයි.
12. මානුෂ සංවර්ධන දර්ශකය අනුව ලෝකයේ රටවල් සංවර්ධන බාණ්ඩ බෙදා දැක්විය හැකි ය.
13. බෙංගාල බොක්ක අවට ඉන්දියන් සාගරයේ දී සුළි සුළං හඳුන්වනු ලබන්නේ නමිනි.
14. වසරක් තුළ නිශ්පාදනය කරන මුළු භාණ්ඩ හා සේවාවල වටිනාකම ලෙස හඳුන්වයි.
15. මානුෂ සංවර්ධන දර්ශකය ගණනය කිරීම සඳහා ආයු අපේක්ෂාව ක්‍රය ශක්තිය මත ගැලපූ ඒක පුද්ගල දළ ජාතික නිශ්පාදනය සහ යන නිර්ණායක යොදා ගනී.

- අංක 16 සිට 19 දක්වා ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත දී ඇති ප්‍රශ්නාර සටහන උපයෝගී කර ගන්න.



- උපරිම ජන සංඛ්‍යා වර්ධනයක් වාර්තා වූ අන්තර් සංගණන කාලයේ ආරම්භක වර්ෂය වේ.
- ජන සංඛ්‍යා වර්ධනය දිගින් දිගටම පහළ යාම ආරම්භ වූ සංඝනන වර්ෂය ලෙස වාර්තා වේ.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඝනන ආරම්භක වර්ෂය වේ.
- ජන සංඝනනයක් පවත්වා ඇත්තේ වසර කීයකට වරක් ද?

- අංක 20 සිට 24 තෙක් දී ඇති ප්‍රශ්නවල 'අ' සහ 'ආ' යනුවෙන් තීරු දෙකක් දැක්වේ. 'අ' තීරුවේ ඇති තොරතුරුවලට අනුපිළිවෙලට අනුව 'ආ' තීරුවේ ඇති තොරතුරු ගැලපූ විට නිවැරදි අනුපිළිවෙලට දැක්වෙන පිළිතුරට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

20. 'අ' 'ආ'
- | | |
|----------------|-----------------------|
| සුළු අපනයන හෝග | ව්‍යාප්තව ඇති ප්‍රදේශ |
| 1. මල් වර්ග | A - මාතර, හම්බන්තොට |
| 2. කපු | B - නුවරඑළිය, බදුල්ල |
| 3. පැහිරි | C - මන්නාරම, මාතලේ |
| | D - මන්නාරම, පුත්තලම |
- (.....)

- (1) A, B, C (2) B, D, A (3) A, D, B (4) C, A, D

21. 'අ' 'ආ'
- | | |
|---------------|-------------------|
| ගිනි කඳු | පිහිටා ඇති රටවල් |
| 1. පිනාටු බෝ | A - ජපන් දූපත් |
| 2. ෆ්‍රජියාමා | B - අයිස්ලන්තය |
| 3. එව්නා | C - පිලිපීන දූපත් |
| | D - සිසිලි දූපත |
- (.....)

- (1) C, A, D (2) D, A, C (3) A, C, D (4) D, A, B

22. 'අ' මහද්වීපය ගංභාව
 1. උතුරු ඇමරිකා මහද්වීපය A - පරානා
 2. දකුණු ඇමරිකා මහද්වීපය B - ඩැනියුබි
 3. යුරෝපා මහද්වීපය C - මිසිසිපි
 D - නයිජර්
 (.....)
 (1) A, B, C (2) B, D, A (3) A, D, B (4) C, A, D

23. 'අ' සමෝච්ච රේඛා විහිදීම භූලක්ෂණය
 1. පහත් බිම් දෙසට සමෝච්ච රේඛා නෙරා යාම. A - නිම්නය
 2. උස්බිම් දෙසට සමෝච්ච රේඛා නෙරා යාම. B - මොහොර
 3. උස් බිමේ දී සමෝච්ච රේඛා එක පිට එක පිහිටීම. C - උත්තල බෑවුම
 D - නෙරුව
 (.....)
 (1) D, A, B (2) A, B, D (3) B, A, D (4) D, C, B

24. 'අ' බෝගය සුදුසු පස් වර්ගය
 1. රබර් A - දියළු මැටි පස
 2. තේ B - ලොම් ලැටරයිට් පස
 3. තිරිඟු C - කබොක් මිශ්‍ර පස
 D - වර්නෝසම් පස
 (.....)
 (1) D, B, C (2) B, C, D (3) C, B, D (4) B, D, C

• අංක 25 සිට 36 තෙක් ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු අතුරෙන් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

25. අන්තර් ජාතික සාගර නීතියට අනුව යාබද මුහුදු සීමාව ලෙස හඳුන්වන්නේ,
 1. වෙරළේ සිට නාවික සැතපුම් 12 දක්වා මුහුදු සීමාවයි.
 2. නාවික සැතපුම් 12 ත් 24 අතර මුහුදු සීමාව යි.
 3. නාවික සැතපුම් 24 – 200 දක්වා මුහුදු සීමාව යි.
 4. වෙරළේ සිට නාවික සැතපුම් 200 දක්වා මුහුදු සීමාව යි.
 (.....)

26. ලෝකයේ විශාලතම විල හා ලෝකයේ උසින්ම පිහිටි විල දැක්වෙන පිළිතුරු කාණ්ඩය තෝරන්න.
 1. අයර්විල හා ටිටිකාකා විල 2. සුපිරියර් විල හා බයිකල් විල
 3. වික්ටෝරියා විල හා ලැබෝගා විල 4. සුපිරියර් විල හා ටිටිකාකා විල
 (.....)

27. ඉතාලියේ පෝ ගංගා නිම්නය වඩාත් වැදගත් වන්නේ කවර වගාවට ද?
 1. වී 2. තිරිඟු 3. ඉරිඟු 3. මිදි
 (.....)

28. ශ්‍රී ලංකාවේ කෙඔලින් හා බෝල මැටි නිධි පිළිවෙලින් පිහිටා ඇති ප්‍රදේශ දෙක ඇතුළත් නිවැරදි වරණය තෝරන්න.
 1. බොරැස්ගමුව, දෙදියවල 2. මිටියාගොඩ, රත්තොට
 3. රත්තොට, බොරැස්ගමුව 4. දෙදියවල, මිටියාගොඩ
 (.....)

29. පිනිමුඛ, පැන්ඩා, සිල්මත්සයා ආදී සත්ත්ව විශේෂ දැකිය හැකි වන්නේ,
 1. නිවර්තන සැවනා වනාන්තරවල ය. 2. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තරවල ය.
 3. කේතුධර වනාන්තරවල ය. 4. සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තරවල ය.
 (.....)
30. ලෝකයේ ස්වභාවික රබර් නිෂ්පාදනයෙන් 95% ක් පමණ සපයනු ලබන ප්‍රදේශ ඇතුළත් වරණය වන්නේ,
 1. දකුණු ආසියානු හා දකුණු ඇමරිකානු රටවල්
 2. දකුණු ආසියානු හා අග්නිදිග ආසියානු රටවල්
 3. දකුණු ඇමරිකානු හා නැගෙනහිර අප්‍රිකානු රටවල්
 4. අග්නිදිග ආසියානු හා නැගෙනහිර අප්‍රිකානු රටවල්
 (.....)
31. පහත් තැනිතලා ප්‍රදේශවල දී ගංඟාව සෙමින් ගලන විට ගෙනඑන ද්‍රව්‍ය ගංඟා මාර්ගයේ තැන්පත් වීමෙන් නිර්මාණය වන භූ ලක්ෂණය වන්නේ,
 1. වගුරුබිම 2. දූපත 3. හැඩපලු ගංඟාව 4. ගංමෝය
 (.....)
32. දේශගුණික වෙනස්වීම් කෙරෙහි බලපාන හරිතාගාර වායු ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.
 1. මීතේන්, ක්ලෝරෝ ෆ්ලෝරෝ කාබන්, කාබන්ඩයොක්සයිඩ්
 2. නයිට්‍රජන් ඔක්සයිඩ්, මීතේන්, ඔක්සිජන්
 3. ජල වාෂ්ප, නයිට්‍රජන්, කාබන්ඩයොක්සයිඩ්
 4. ක්ලෝරෝෆ්ලෝරෝකාබන්, ආගන්, මීතේන්
 (.....)
33. ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරය තුළ මෙම ජලවහන රටාව දැකිය හැකි ය.
 1. ජාලාකාර ජලවහන රටාව 2. අරීය ජලවහන රටාව
 3. ශාඛීය ජලවහන රටාව 4. සවිරාම ජලවහන රටාව
 (.....)
34. ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු ජන සංඛ්‍යාවෙන් අඩුම ජන සංඛ්‍යා ව්‍යාප්තියක් දක්නට ලැබෙන්නේ,
 1. සබරගමු පළාත තුළ ය. 2. වයඹ පළාත තුළ ය.
 3. උතුරු පළාත තුළ ය. 4. පළාත තුළ ය.
 (.....)
35. ඓතිහාසික පොහොර භාවිතය ප්‍රචලිත කිරීම සඳහා කාබනික පොහොර නිෂ්පාදන මධ්‍යස්ථානයන් පිහිටුවා ඇති ප්‍රදේශ වනුයේ,
 1. ගෝනවල, මාකඳුර 2. කළුතර, බෝවුචල
 3. මහනුවර, ගන්නෝරුව 4. අනුරාධපුරය, එප්පාවල
 (.....)
36. A - නැගෙනහිර ආසියාව
 B - ආක්ටික් හා ඇන්ටාටික් ප්‍රදේශ
 C - වයඹ දිග යුරෝපය
 D - ඊසාන දිග ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය
 E - මධ්‍යම ඕස්ට්‍රේලියාව

ඉහත A, B, C, D, E යන ප්‍රදේශ අතරින් ලෝකයේ ජනාධික කලාප පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

1. A, B හා E 2. B, C හා D 3. A, C හා D 4. C, D හා E

- පහත A, B, C හා D වලින් දක්වා ඇති එකිනෙකට සම්බන්ධ මාතෘකා යුගල හොඳින් අධ්‍යයනය කොට අංක 37 සිට 40 තෙක් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- | | | | |
|-----|----------------------------|-----|-----------------------|
| A - | 1. වසංගත උෂ්ණත්ව ඉහළයාම. | B - | 1. අමීල වැසි ඇතිවීම. |
| | 2. ජන සංඛ්‍යාව | | 2. සාගර ජලය දූෂණය වීම |
| C - | 1. ගෝලීය උෂ්ණත්ව ඉහළයාම. | D - | 1. සාක්ෂරතාව ඉහළයාම. |
| | 2. න්‍යෂ්ටික අත්හදා බැලීම් | | 2. ඒක පුද්ගල ආදායම |

37. පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ අඩුවීමට බලපාන මාතෘකා යුගලය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?
 1. A 2. B 3. C 4. D (.....)
38. පළමුවැන්නේ වැඩිවීමට දෙවැන්න හේතුවිය හැකි බව දැක්වෙන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?
 1. A 2. B 3. C 4. D (.....)
39. දෙවැන්නේ සිදුවීමට පළමුවැන්න බලපාන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?
 1. A 2. B 3. C 4. D (.....)
40. පළමුවැන්න හා දෙවැන්න අතර කිසිම සම්බන්ධතාවක් හැකි මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?
 1. A 2. B 3. C 4. D (.....)



උච්ච පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
ංඞඞඞ ඞඞඞඞඞ ඞඞඞඞඞ ඞඞඞඞඞඞ
Uva Provincial Department of Education



පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2021 (2022)

11 ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව - II

කාලය පැය 02 යි

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I හා II වශයෙන් කොටස් දෙකකින් සමන්විත ය.
- I කොටසේ ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ. එහි (අ), (ආ) සහ (ඉ) කොටස් තුනට ම පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතු ය.
- පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.

I කොටස

01. (අ) ඔබ වෙත සපයා ඇති 1 : 50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් කොටස අධ්‍යයනය කර ඒ ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු ලිවීම සඳහා ඔබ වෙත සපයා ඇති කඩදාසිය (පිටු අංක 8) යොදා ගන්න. අංක (i) සිට (iii) දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.
- (i) අංක(01)න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද? (ලකුණු 01)
 (වැව / වැව්බැම්ම / ප්‍රධාන මාර්ගය)
- (ii) අංක(02)න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද? (ලකුණු 01)
 (වනාන්තර / වෙනත් වගා / අභයභූමිය)
- (iii) අංක(03)න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද? (ලකුණු 01)
 (පාෂාණ උද්ගතය / රක්ෂිත වන අභය භූමිය / වනාන්තර)
- (iv) ප්‍රදේශයේ භූමි පරිභෝජනය වැඩි වශයෙන් යොදාගෙන ඇත්තේ කුමන වගාවට ද? (ලකුණු 01)
- (v) සිතියම්ගත ප්‍රදේශයේ නිරිත මායිමට ආසන්නව දක්නට ලැබෙන පරිපාලන මායිම කුමක්ද? (ලකුණු 01)
- (vi) A අක්ෂරයෙන් කොටුකර ඇති ප්‍රදේශයේ දක්නට ලැබෙන රාජ්‍ය ආයතන 2 ක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- සිතියම් ප්‍රදේශය පිළිබඳ ප්‍රකාශ 3 ක් පහත දැක්වේ. ඒ එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා නිවැරදි නම් 'නි' යන්න ද වැරදි නම් 'වැ' යන්න ද පිළිතුරු පත්‍රයේ ඒ ඒ ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියෙන් ලියා දක්වන්න.
- (vii) ප්‍රදේශයේ වී වගාව සිදු කරන්නේ වාරි ජලය උපකාරයෙනි. (ලකුණු 01)
- (viii) A₉ මාර්ගයේ දිග ආසන්න වශයෙන් 10 km වේ. (ලකුණු 01)
- (ix) සිතියම් ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන ගංඟාව අවට ලදු කැලෑ හා තණබිම් ව්‍යාප්තව ඇත. (ලකුණු 01)
- (ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා ලෝක සිතියමට යාබදව ඇති තීරුව (පිටු අංක 7) යොදා ගන්න. අංක (i) සිට (v) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර 3 අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා එය සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියෙන් ඇති කොටුව තුළ ලියා දක්වන්න.
- (i) සයිප්‍රස් දූපත (W, X, Y)
- (ii) ටෝකියෝ නගරය (N, O, P)
- (iii) ගංඟානම් ගංඟාව (R, S, T)
- (iv) මධ්‍යදරණී මුහුද (K, L, M)
- (v) මහා බාධක කොරල්පරය (B, C, D)

(ලකුණු 05)

(ඉ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුව (පිටු අංක 7) යොදා ගන්න. අංක (i) සිට (v) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර 3 අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා එය සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියෙන් ඇති කොටුව තුළ ලියා දක්වන්න.

(i) මුතුරාජවෙල තෙත්බිම (G), (H), (J)

(ii) වාලච්චෙන කඩදාසි කර්මාන්ත ශාලාව (A), (B), (C)

(iii) වික්ටෝරියා ජලාශය (D), (E), (F)

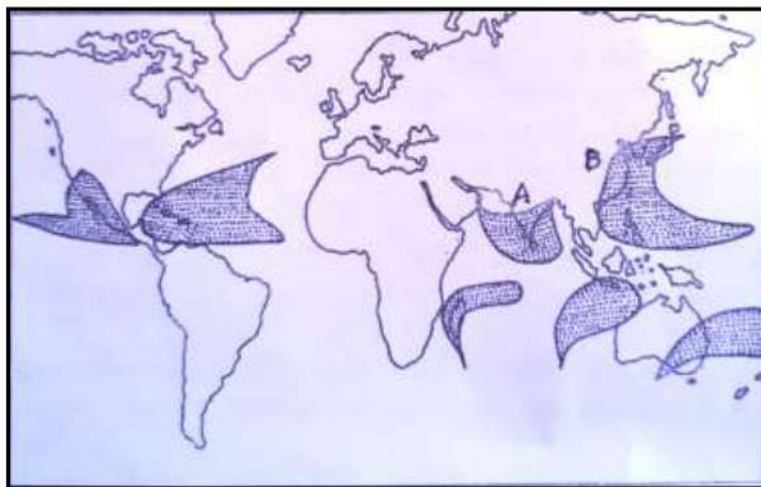
(iv) කොළඹ වරාය (O), (P), (R)

(v) තම්බපවනි සුළං විදුලිබලාගාරය (K), (L), (M)

(ලකුණු 05)

II කොටස

02. (i) (a) ජෛව ගෝලයේ ක්‍රියාකාරිත්වය සඳහා බලපාන සාධක දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) ජෛව ගෝලයේ සීමාවන් අතර ශීලා ගෝලයේ සීමාව ද, ජල ගෝලයේ සීමාව ද, වායුගෝලයේ සීමාව ද ලියන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ජෛව ගෝලයේ පැවැත්ම කෙරෙහි බලපාන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් 2 ක් ලියා ඉන් එකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
03. (i) කරදිය ධීවර කර්මාන්තයේ ප්‍රධාන අංශ දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) (a) කරදිය ධීවර කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා ආම්පන්න 2 ක් ලියන්න. (ලකුණු 01)
- (b) ශ්‍රී ලංකාවේ කරදිය ධීවර කර්මාන්තයේ ව්‍යාප්තියට බලපා ඇති අහිතකර භෞතික සාධක දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (iii) කරදිය ධීවර කර්මාන්තයේ නියැලෙන ශ්‍රී ලාංකික ධීවරයන් මුහුණ දෙන ගැටළු දෙකක් සඳහන් කර ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර කර්මාන්තය නඟා සිටුවීමට රජය ගෙන ඇති එක් පියවරක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
04. (i) ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකය තුළ සංචාරක කර්මාන්තය වැදගත් වීමට හේතු දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක අධිකාරිය විසින් සංචාරක කලාප කීයකට බෙදා ඇත් ද? (ලකුණු 03)
- (b) සංචාරක කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව පැන නැගී ඇති ගැටලු දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) කොවිඩ් වසංගතය හමුවේ සංචාරක කර්මාන්තය බිඳවැටීම නිසා ඇති වී ඇති ගැටළු 3 ක් ලියා එක් ගැටළුවක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
05. පහත දක්වා ඇති ලෝක සිතියමෙහි ලෝකයේ සුළි සුළං බහුලව සිදුවන ප්‍රදේශ දැක්වේ. ඒ ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) ඉහත දක්වා ඇති සිතියමෙහි A හා B අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති ප්‍රදේශවල සුළි සුළං හඳුන්වන නම් ලියන්න. (ලකුණු 02)

- (ii) සුළි සුළං නිසා ඇතිවන,
 (a) භෞතික පරිසරයට සිදුවන බලපෑමක් ද?
 (b) සමාජ පරිසරයට සිදුවන බලපෑම් දෙකක් ද සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

- (iii) සුළි සුළං අවස්ථාවකට මුහුණ දීම සඳහා ආපදා කළමනාකරන වක්‍රයේ, පෙර සූදානම් අවස්ථාවේ ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

06. (i) ලෝකයේ ද්විතීක ජන සංකේන්ද්‍රණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 (ii) (a) ලෝක ජන සංඛ්‍යාවේ අසම ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි බලපාන භෞතික සාධක එකක් ද?
 (b) මානුෂ සාධක දෙකක් ද පිළිවෙලින් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)
 (iii) 'ජන සංඛ්‍යාව රටට සම්පතකි' නිදසුන් තුනක් ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

07. (i) යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය තුළින් ලැබෙන ප්‍රයෝජන 2 ක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 (ii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ නාගරික සංවර්ධනය සඳහා මෑතක දී ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග එකක් ලියන්න.
 (b) සුභ සාධන රාජ්‍යයක් ලෙස ශ්‍රී ලංකා රජයෙන් මහජනතාවට සපයා ඇති පහසුකම් දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
 (iii) දකුණු කොළඹ වරාය ආශ්‍රිතව ඉදි කෙරෙන වරාය නගරයෙන් ආර්ථිකයට ලැබෙන ප්‍රතිලාභ තුනක් ලියා ඉන් එකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

08. (i) ශ්‍රී ලංකාව තුළ දක්නට ලැබෙන ඛනිජ සම්පත් ප්‍රධාන කොටස් දෙකකට බෙදිය හැක. ඒ මොනවා ද? (ලකුණු 02)
 (ii) ශ්‍රී ලංකාව තුළ දැකිය හැකි ඛනිජ වැලි වර්ග තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
 (iii) ඛනිජ සම්පත් භාවිතයේ දී මුහුණපාන ගැටලු තුනක් ලියා ඛනිජ සම්පත් සංරක්ෂණයට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2021 (2022)
11 ශ්‍රේණිය
භූගෝල විද්‍යාව I – II (පිළිතුරු පත්‍රය)

I - පත්‍රය.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 01. ඔක්සිජන් | 11. ස්ටෝපනය |
| 02. පරිවර්ති | 12. 4 කට |
| 03. මධ්‍යධරණී | 13. සයික්ලෝන් |
| 04. චීනය | 14. දළ දේශීය නිෂ්පාදිතය |
| 05. වනාන්තවිල්ලුව | 15. සාක්ෂරතාවය |
| 06. නි | 16. 1946 |
| 07. නි | 17. 1953 |
| 08. නි | 18. 1871 |
| 09. වැ | 19. 10 කට |
| 10. වැ | 20. 2 |
| 21 - 1 | 31 - 2 |
| 22 - 2 | 32 - 1 |
| 23 - 1 | 33 - 2 |
| 24 - 3 | 34 - 3 |
| 25 - 2 | 35 - 1 |
| 26 - 4 | 36 - 3 |
| 27 - 1 | 37 - 1 |
| 28 - 1 | 38 - 3 |
| 29 - 3 | 39 - 2 |
| 30 - 3 | 40 - 4 |

(ල. 1 x 4 = 40)

II පත්‍රය

01. අ) (i) වැව් බැම්ම (vi) පාසල / පොලිසිය
(ii) වෙනත් වගා (vii) නි
(iii) පාෂාණ උද්ගතය (viii) වැ
(iv) වී වගාවට (ix) නි
(v) උපදිසාපති කොට්ඨාස
02. ආ) (i) W
(ii) N
(iii) R
(iv) K
(v) B
03. ඉ) (i) G
(ii) A
(iii) E
(iv) K
(iv) P
(v) M

II කොටස

02. (i) (a) ජෛව සාධක
අජෛව සාධක (ල.02)
- (ii) ශීලා ගෝලය - ශාකවල මුල් විහිදෙන හා පාංශු ජීවීන් වෙසෙන කොටස (පසකුළ 2.5 m පමණ)
- ජල ගෝලය - ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සඳහා අවශ්‍ය තිරු එළිය ලැබෙන සාගර පතුල් සීමාව
- වායුගෝලය - පක්ෂීන් පියාසර කරන සීමාව (ඉහළ අහසේ 5000 m ක් පමණ (ලකුණු 3)
- (iii) ගස්වැල් සිටුවීම / වන සම්පත සුරැකීම.
වදව් යන ශාක හා සත්ත්වයන් ආරක්ෂා කිරීම.
ජල පෝෂක ප්‍රදේශ ආරක්ෂා කිරීම.
පරිසර දූෂණය අවම කිරීම.
(කරුණු 2 ක් ලිවීමට ලකුණු 2 යි. ඉන් එකක් විස්තර කිරීමට ලකුණු 03 යි)
03. (i) වෙරළාසන්න හෙවත් මහද්වීපික තටාකය තුළ ධීවර කර්මාන්තය
ගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය (ලකුණු 2 යි)
- (a) විසිදැල
කරමල්දැල්
ත්‍රිත්වදැල්
(එක් උපකරණයකට 1/2 බැගින් උපකරණ 2 ට ලකුණු 01 යි.)
- (b) ශ්‍රී ලංකාව සාගරයෙන් වට වූ දූපතක් වීම.
දිවයින වටා දිගු වෙරළ තීරයක් පැවතීම.
පුළුල් මහද්වීපික තටාකය
බොකු, කුඩු, කලපු පිහිටා තිබීම.
මෝසම් කාලවල දී දියවැල්වල ක්‍රියාකාරිත්වය
(භෞතික සාධක 2 ක් ලිවීමට කරුණු 02 යි)
- (iii) කරදිය ධීවර කර්මාන්තයේ නියැලෙන ශ්‍රී ලාංකික ධීවරයන් මුහුණ දෙන ගැටළු
- ඉන්ධන මිල දිනෙන් දින ඉහළ යාම.
 - ආම්පන්න මිල දී ගැනීම හා බෝට්ටු සඳහා යන වියදම ඉහළ යාම.
 - තාක්ෂණික ක්‍රම යොදා ගැනීමට ඇති අපහසුතාවය
 - ස්වභාවික ආපදා තත්ත්වයන්
 - ශීතකරණ හා ගබඩා පහසුකම් නොමැතිවීම.
- (ගැටළු 2 ක් නම් කිරීමට ලකුණු 2 යි. රජය ගෙන ඇති එක් පියවරක් විස්තර කිරීමට ලකුණු 3 යි.)
- ධීවරයින් සඳහා රජය ගෙන ඇති පියවර
- ණය සහනාධාර ලබාදීම
 - පුහුණු වැඩමුළු පැවැත්වීම.
 - ස්වභාවික ආපදා තත්ත්වයන් පිළිබඳ කල්තියා දැනුවත් කිරීම.
 - ධීවරයන් දිරිගැන්වීම සඳහා ධීවර විශ්‍රාම වැටුම් ක්‍රම හඳුන්වා දී තිබීම.
04. (i)
- ශ්‍රී ලංකාව ඓතිහාසික උරුමවලින් යුක්ත වීම.
 - පාරිසරික උරුම හා නව නිර්මිත පැවරීම.
 - ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක ආකර්ෂණ සෑම ප්‍රදේශයකම වාගේ දක්නට ලැබීම.
 - ආගන්තුක සත්කාර හා කාරුණික බව වැනි අස්පර්ශ උරුම රාශියක් ඇති රටක් බවට ප්‍රසිද්ධ වී තිබීම.
- (හේතු 2 ක් ලිවීමට ලකුණු 02 කි)

(ii) (a) 7 කට (ලකුණු 01)

(b) සංචාරක කර්මාන්තය ආශ්‍රිත ගැටළු

- ධනවත් සංචාරකයන් පැමිණීම සීමාවීම.
- මෑතකාලයේ ඇති වූ කොවිඩ් වසංගත තත්ත්වය
- සංචාරකයන්ට සපයන සේවාව සෑම ප්‍රදේශයකම සමානව නොපැවතීම.
- සංචාරක කර්මාන්තය මගින් සංස්කෘතික පරිසරයට වන බලපෑම

(ලකුණු 02)

(iii)

- සංචාරක හෝටල් කර්මාන්තය බිඳ වැටීම.
- සංචාරක කලාප නඩත්තුව කපල නොහැකි වීම.
- සංචාරක කර්මාන්තය හා බැඳුණු රැකියා අහිමි වීම.
- සංචාරකයින් නිසා ලැබෙන විදේශ විනිමය නොලැබී යාම.

(ගැටළු 3 ක් ලිවීමට ලකුණු 03 යි. එක් ගැටළුවක් විස්තර කිරීමට ලකුණු 02 යි)

05. (i) A - සයික්ලෝන්

B - ටයිෆුන්

(ii) (a)

- ශාක විනාශ වීම.
 - සුළි සුළං සමඟ අධික වැසි ලැබීම නිසා ගොඩබිම් ප්‍රදේශවලට හානි ඇතිවීම.
 - කුණාටු හා උදම් රළ ඇතිවීමෙන් වෙරළ අශ්‍රිත ප්‍රදේශවලට හානි සිදුවීම.
 - ඉහළ නඟින රළ නිසා සාගර ජලය ගොඩබිමට ගලා ඒමෙන් ජල මූලාශ්‍ර අපවිත්‍ර වීම.
- (එකක් නම් කිරීමට ලකුණු 01 යි)

(b) සමාජ පරිසරයට සිදුවන බලපෑම්

- මිනිස් ජීවිත හා දේපළවලට හානි සිදුවීම.
- ධීවර කටයුතු වලට බාධා ඇතිවීම.
- වසංගත ලෙඩ රෝග පැතිරී යාම.
- විදුලි රැහැන් සන්නිවේදන පද්ධති වැනි යටිතල පහසුකම් වලට හානි සිදුවීම.

(කරුණු 2 ක් නම් කිරීමට ලකුණු 02 යි)

(iii) පෙර සූදානම් අවස්ථාව

- ආපදාවේ පූර්ණ ලක්ෂණ පිළිබඳ ජනතාව දැනුවත් කිරීම.
- ආපදාව සම්බන්ධයෙන් අනාවැකි පල කිරීම.
- ආපදාවට මුහුණ දීම සඳහා පූර්ව සූදානම් වීම.

(නම් කිරීමට ලකුණු 03 යි. විස්තර කිරීමට ලකුණු 02 යි.)

06. (i) උතුරු ඇමරිකාවේ නැගෙනහිර, බටහිර හා ඊසාන දිග වෙරළබඩ කලාපයේ සංකේන්ද්‍රණය.

දකුණු ඇමරිකාවේ නැගෙනහිර වෙරළබඩ කලාපයේ සංකේන්ද්‍රණය

නයිල් ගංගා මෝය ආශ්‍රිත කලාපය

බටහිර අප්‍රිකාව

(ලකුණු 02)

(ii) (a) භෞතික සාධක

- දේශගුණය
- භූවිෂමතාවය
- ජලවහනය

(ලකුණු 01)

(b) මානුෂ සාධක

- කර්මාන්ත ස්ථානගතවීම
- නාගරීකරණය
- වෙළඳමධ්‍යස්ථාන හා වරාය පිහිටීම.
- යටිතල පහසුකම්
- විවිධ සේවාවන් ඒකරාශී වී තිබීම.
- පරිපාලන කටයුතු

(ලකුණු 02)

- (iii) • කෘෂිකාර්මික / කර්මාන්ත / සේවා කටයුතුවල නිරතවීම සඳහා.
- ලොව විසිරී ඇති සියළු භෞතික සම්පත් වටිනා සම්පත් බවට පත් කරන්නේ මිනිසා විසිනි.
 - මිනිසා තුළ ඇති හැකියා දක්ෂතා නව නිපැයුම් සංවර්ධනය කරා යන ගමනට මගත් පිටුවහලක් වේ.
- (තවත් නිදසුන් තිබිය හැක.)
- (නිදසුන් 3 ට ලකුණු 03 යි. විස්තර කිරීමට ලකුණු 02 යි)

07. (i) • රටේ නව ප්‍රදේශ සංවර්ධනයට විවෘත වේ.
- වෙළඳපොළ පුළුල් වේ.
 - නව නිෂ්පාදන කඩිනමින් වෙළඳපොළට ලැබේ.
 - කාලය ඉතිරි වේ
 - නව රැකියා උදා වේ.

(ලකුණු 02 යි)

(ii) (a) "සියක් නගර සංවර්ධන වැඩසටහන"

- විදි ලාම්පු සවි කිරීම.
- ඇවිදින මංතිරු සකස් කිරීම.
- පදික වේදිකා සකස් කිරීම.
- කාණු පද්ධති පිළිසකර කිරීම.
- අනාවසර ගොඩනැගිලි ඉවත්කර නගර සැලසුම්කරණය

(ලකුණු 01 යි)

(b)

- නොමිලේ සෞඛ්‍ය පහසුකම් ලබාදීම.
 - අධ්‍යාපන පහසුකම් නොමිලේ ලබාදීම.
 - ජනතාවට ආරක්ෂාව ලබාදීම.
 - සහන සේවා යටතේ දුම්රිය හා ප්‍රවාහන සේවාවන් ලබාදීම.
 - පොදු සේවා පහසුකම් නොමිලේ ලබාදීම.
 - අඩු ආදායම්ලාභීන් සඳහා සමෘද්ධිය, ජන සවිය වැනි වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක වීම.
 - වැඩිහිටි දීමනා හා මහජන ආධාර ලබාදීම.
- (පහසුකම් 2 ක් ලිවීම සඳහා ලකුණු 02 යි.)

(iii) වරාය නගරයෙන් ලැබෙන ප්‍රතිලාභ

- ව්‍යාපාරික කටයුතු සඳහා විදේශ ආයෝජකයන් පැමිණීම.
 - සංචාරක කර්මාන්ත දියුණු වීම.
 - නව රැකියා උත්පාදනය
 - ජලය, විදුලිය, සන්නිවේදන පහසුකම් ලබා දීම නිසා රජයට ආදායම් ලැබීම.
 - විදේශ විනිමය ලැබීම.
- (කරුණු 3 ක් ලිවීමට ලකුණු 3 යි. ඉන් එකක් කෙටියෙන් විස්තර කිරීමට ලකුණු 02 යි.)

08. (i) • ලෝභමය ඛනිජ
• ලෝභමය නොවන ඛනිජ

(ලකුණු 02 යි)

- (ii) • සිලිකා
• ඉල්මනයිට්
• සර්කෝන්
• රුටයිල්

(ලකුණු 03 යි)

(iii) ඛනිජ සම්පත් භාවිතයේ දී මූහුණපාන ගැටළු

- පරිසර දූෂණය
- ගංඟා ආශ්‍රිතව වැලි ඉවත්කිරීම නිසා ගංඟා ඉවුරු බෘද්ධනය
- පතල් කැනීම නිසා වලවල් ඇතිවීම.
- නායයෑම් බහුල වීම.
- ජලය පිරුණු වලවල් ආශ්‍රිතව මදුරු වසංගත රෝග බෝවීම.
- ගංඟා ඇළදොලවල රොන්මඩ තැන්පත් වීම නිසා ගංඟා පිටාර ගැලීම.
- ජලජ ජීවීන් හා පාංශු ජීවීන් විනාශ වීම.

(ගැටළු 3 ක් නම් කිරීමට ලකුණු 03 යි)

ඛනිජ සම්පත් සංරක්ෂණයට ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග

- කැනීම් විධිමත් කිරීම සඳහා බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම.
 - පවතින සම්පත්වලින් උපරිම ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීම.
 - ඛනිජ කැනීම, ප්‍රවාහනය හා භාවිතය විධිමත් කිරීම.
 - ඛනිජ කැනීමේ දී අපතේ යාම වලක්වාලීම.
 - විභව ඛනිජ සම්පත් ගවේෂණය කිරීම.
 - තාක්ෂණය වඩාත් කාර්යක්ෂම කිරීම.
- (ක්‍රියාමාර්ග 2 කෙටියෙන් විස්තර කිරීමට ලකුණු 02 යි. ක්‍රියාමාර්ග නම් කිරීමත් ප්‍රමාණවත් වේ.)