

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

මධ්‍ය වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2018

II ශ්‍රේණිය

තුගොල් විද්‍යාව

I පත්‍රය

කාලය පැය 1 යි

නම :-

සැලකිය යුතුයි.

i. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්විතය.

ii. සපයා ඇති උපදෙස් අනුව මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

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

01. භෞම පද්ධතිය තුළ ජලය හුවමාරු වීමේ ක්‍රියාවලියනම් වේ.

(වාෂ්පීකරණය / වර්ෂණය / ජලවක්‍රය)

02. ද්‍රවමය ලෝහ සහ ඝන යකඩවලින් සමන්විත පෘථිවි ස්ථරයලෙස හඳුන්වයි.

(හරය / කබොල / ප්‍රාවරණය)

03. ඕස්ට්‍රේලියාව අයත් මහද්වීපික තටකය තුළදූපත පිහිටා ඇත.

(පැපුවා නිව්ගිනියාව / තායිවානය / සිෂෙල්ස්)

04. බටහිර යුරෝපයේ රටවල් අතුරෙන්ව්‍යාපාරික කිරි පට්ටි පාලනයට ප්‍රසිද්ධියක් උසුලයි.

(ඉතාලිය / ප්‍රංශය / ඩෙන්මාර්කය)

05. ශ්‍රී ලංකාවේ වාහන එකලස් කිරීමේ කර්මාන්ත ශාලාවක්ප්‍රදේශයේ පිහිටුවා ඇත.

(හම්බන්තොට / පල්ලෙකැලේ / පොල්ගහවෙල)

06. පොසිල ඉන්ධන, ස්වාභාවික සම්පත් අතර..... සම්පතකි.

(ඉන්ධනමය / ලෝහමය / ලෝහ නොවන)

07. ශ්‍රී ලංකාවේ සුළු අපනයන හෝග පර්යේෂණායතනයපිහිටුවා ඇත.

(මහනුවර / මාතලේ / හම්බන්තොට)

08. කෙරවළපිටිය හා නොරොච්චෝලේ යන ස්ථානවලවිදුලි බලාගාර පිහිටුවා ඇත.

(සූරිය / තාප / සුළං)

09. 2012 ජන සංගණනයට අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ ඉහළම ජනසංඛ්‍යා වර්ධන අනුපාතිකයක් පෙන් වූ දිස්ත්‍රික්කයයි.

(කොළඹ / නුවරඑළිය / අනුරාධපුරය)

10.ශ්‍රී ලංකාවේ දැඩි ස්වාභාවික රක්ෂිතයක් ලෙස ප්‍රකාශයට පත්කර ඇත.

(හෝර්ටන්තැන්න / විල්පත්තුව / රිටිගල)

11 සිට 15 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය නිවැරදි නම් "නි" යන්න වටාද වැරදි නම් "වැ" යන්න වටාද රවුමක් අඳින්න.

11. සුළං බලය පරිසරය දූෂණය අවම මට්ටමක ඇති බල ශක්ති මූලය කි.

(නි/වැ)

12. උපත්, මරණ හා ශුද්ධ සංක්‍රමණ ලෝක ජන සංඛ්‍යාව වෙනස් වීමට බලපාන සාධක වේ.

(නි/වැ)

13. පාරිච්ඡේදයේ හරය හා ප්‍රාවරණය අතර මොහොරෝවිසික් අසන්නතිය පිහිටා ඇත. (නි/වැ)
14. ඉන්දු - ශ්‍රී ලංකා දේශසීමාවට අයත් මන්නාරම් මුහුදු කලාපය, පෝක් සමුද්‍ර සන්ධිය හා බෙංගාල බොක්ක යන කලාපයේ මුහුදු සීමාව ඓතිහාසික ජල ප්‍රදේශය ලෙස හැඳින්වේ. (නි/වැ)
15. ශිලා ගෝලයේ භූ තැටි අතරින් පැසිපික් තැටිය මූලික වශයෙන් මහාද්වීපික තැටියකි. (නි/වැ)

අංක 16 සිට 19 තෙක් ප්‍රශ්නවල “අ” සහ “ආ” යනුවෙන් තීරු දෙකක් දැක්වේ. ඒවා සම්බන්ධතාව අනුව ගැලපූ විට නිවැරදි පිළිතුරට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

16. ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන ඛනිජ වර්ග කීපයක් “අ” තීරුවේද ඒවායින් සිදු කරන නිෂ්පාදන “ආ” තීරුවේ ද දැක්වෙන අතර ඒවා නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

“අ”		“ආ”	
1. රුධිරය	A	-	ඔරලෝසු බෙයාරින්
2. මිනිරන්	B	-	පිගන් භාණ්ඩ
3. මැණික්	C	-	වාත්තු අච්චු
4. සිලිකා වැලි	D	-	නීන්ත නිෂ්පාදන
i. BCDA	ii. CDAB	iii. CBDA	iv. DCBA (.....)

17. ලෝකයේ ප්‍රධාන විල් කිහිපයක් “අ” තීරයේ ද ඒවා පිහිටි මහාද්වීප “ආ” තීරයේ ද දැක්වේ. “අ” සහ “ආ” තීර නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

“අ”		“ආ”	
1. බයිකල් විල	A	-	උතුරු ඇමරිකාව
2. අයර් විල	B	-	අප්‍රිකාව
3. සුපිරියර් විල	C	-	ඔස්ට්‍රේලියාව
4. වික්ටෝරියා විල	D	-	ආසියාව
i. ACDB	ii. BDCA	iii. CDAB	iv. DCAB (.....)

18. නිවර්තන වාසුළු ප්‍රාදේශීයව හඳුන්වන නම් “අ” තීරයේ ද ඒවා ඇතිවන ප්‍රදේශ “ආ” තීරයේ ද දැක්වේ “අ” සහ “ආ” තීර නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

“අ”		“ආ”	
1. ටයිග්‍රන්	A	-	මෙක්සිකෝ බොක්ක
2. හරිකේන්	B	-	උතුරු පැසිෆික් සාගරය බටහිර
3. බැගියෝ	C	-	උතුරු ඔස්ට්‍රේලියානු වෙරළ
4. විලි විලිස්	D	-	පිලිපීන් දූපත් ආශ්‍රිත
i. ABCD	ii. ACBD	iii. BADC	iv. BDAC (.....)

19. වායුගෝලීය ස්තරවල විශේෂ ලක්ෂණ කිහිපයක් “අ” තීරයේද එම ලක්ෂණ දැකිය හැකි වායුගෝලීය ස්තර “ආ” තීරයේද දැක්වේ. “අ” සහ “ආ” තීර නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

“අ”		“ආ”	
1. විද්‍යුත් ක්‍රියාවලීන් බහුලව සිදුවේ	A	-	තාපගෝලය
2. ඕසෝන් ස්තරය පිහිටා ඇත	B	-	පරිවර්ති ගෝලය
3. සාමාන්‍ය පතන සීඝ්‍රතාව	C	-	මෙසෝ ගෝලය
4. උෂ්ණත්වය ඉතා අධිකය	D	-	අපරිවර්ති ගෝලය
i. BCAD	ii. CDBA	iii. CBDA	iv. BDCA (.....)

20. ශ්‍රී ලංකාවේ වානජීවී රක්ෂිත ප්‍රදේශ කීපයක් “අ” තීරුවේදී ඒවා අයත් රක්ෂිත වර්ගය “ආ” තීරුවේදී දක්වේ. “අ” සහ “ආ” තීරු නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර කුමක්ද?

“අ”		“ආ”	
1. සිංහරාජය	A	-	ජාතික උද්‍යාන
2. වික්‍රෝරියා	B	-	දැඩි ස්වාභාවික රක්ෂිත
3. හෝර්ටන් තැන්න	C	-	අභය භූමි
4. යාල	D	-	වනරක්ෂිත
i. ABCD	ii. BCDA	iii. CDBA	iv. DCAB (.....)

21 සිට 25 දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට හිස්තැන්වලට සුදුසු වචන යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

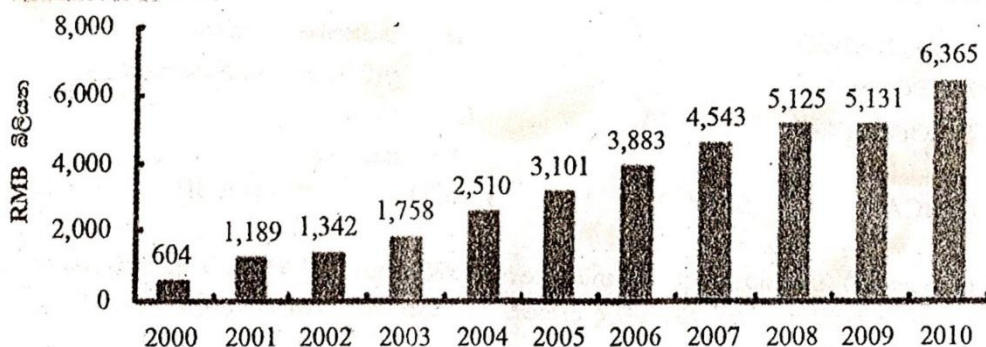
21. නුවරඑළිය සහ මහනුවර දිස්ත්‍රික්කවලකුමයට වී වගා කරයි
22. උතුරු අක්ෂාංශ $23\frac{1}{3}^{\circ}$ නිවර්තනය ලෙස හඳුන්වයි.
23. මුහුදු මට්ටමෙන් කිලෝමීටර 12 සිට 50 දක්වා උසක විහිදෙන වායුගෝලීය කලාපයනමින් හැඳින්වේ.
24. වර්ෂාවෙන් හා ජලසම්පාදනයෙන් පොළොවට කාන්දු වී තැන්පත් වන ජලයනම් වේ.
25. හුණුගල්, ගල් අගුරු හා ජිප්සම්පාෂාණවලට නිදසුන්ය.

අංක 26 සිට 28 දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා දී ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම යොදාගන්න.

26. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන සංචාරක කලාපයක පිහිටි සිහිරියඅක්ෂරයෙන් දක්වන දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටා ඇත.
27. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ධීවර වරායක් වන ක්‍රිශ්නාමලය වරාය අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇත.
28. ජාතික උද්‍යානයක් වන “සෝමාවතිය”අක්ෂරයෙන් දක්වන දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටා ඇත.



අංක 29 සහ 30 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමට පහත ප්‍රස්තාරය උපයෝගී කරගන්න.



විනයේ විද්‍යුත් නිෂ්පාදන ආදායමෙහි වර්ධනය 2000-2010

29. චීනයේ වැඩිම විද්‍යුත් නිෂ්පාදන ආදායම RMB බිලියන..... කි.
30. විද්‍යුත් නිෂ්පාදන ආදායම RMB බිලියන 1000ට අඩුවෙන් ලබාගත් වර්ෂයයි.

ප්‍රශ්න අංක 31 සිට 40 දක්වා ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතුරින් නිවැරදිව හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉරමත ලියා දක්වන්න.

31. ශ්‍රී ලංකාවේ පිහිටා ඇති ප්‍රධාන ගංගා ද්‍රෝණි නිම්න ප්‍රමාණය කොපමණද?
- i. 101 ii. 102 iii. 103 iv. 104 (.....)
32. නල්ලබාර් තැන්න පිහිටා ඇත්තේ,
- i. ඕස්ට්‍රේලියාවේ ය ii. ඉන්දියාවේ ය
- iii. දකුණු අප්‍රිකාවේ ය iv. රුසියාවේ ය (.....)
- 33.
- 300mm හා 500mm අතර වර්ෂාපතනය,
 - පැල වැඩනෙ කාලයේ සිසිල් තෙත් දේශගුණය
 - හොඳින් ජලය බැස යන තැනිතලා බිම්
 - වර්තෝසම් පස
- ඉහත සඳහන් භෞතික සාදක වැදගත් වන්නේ කිනම් වගාවක් සඳහාද
- i. වී ii. බාර්ලි iii. තිරිඟු iv. මිලට් (.....)
34. ශ්‍රී ලංකාවේ කිරිගව සම්පත් හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා සම්පත් මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවා ඇති ස්ථානය වන්නේ,
- i. අඹේවෙල ය ii. කන්නවිල ය
- iii. වල්පිට ය iv. මීවනපලාන ය (.....)
35. අර්ධ වශයෙන් ගොඩබිමෙන් වට වූ මුහුදු පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර වනුයේ,
- i. කළු මුහුද, රතු මුහුද ii. කළු මුහුද, එරළු මුහුද
- iii. රතු මුහුද, එරළු මුහුද iv. මධ්‍යධරණී මුහුද, එරළු මුහුද (.....)
36. සමෝච්ඡ රේඛා ඉතාමත් ආසන්නව එක මත එක වැටෙන තරමට සමීපව පිහිටා තිබෙන බෑවුම වනුයේ,
- i. උත්තල බෑවුම ii. මොහොර බෑවුම
- iii. කඳු බෑවුම iv. අවතල බෑවුම (.....)
37. ශ්‍රී ලංකාවේ සංස්කෘතික උරුම අතර ස්පර්ශ උරුමයන් සහ අස්පර්ශ උරුමයන් පිළිවෙලින් දක්වන පිළිතුර තෝරන්න.
- i. වනෝද්‍යාන - මානව ද්‍රව්‍ය ii. ආගන්තුක සත්කාර පෞරාණික නගර
- iii. සිගිරිය - දළදා මාලිගාව iv. කාරුණික බව - මානව ගරුත්වය (.....)
38. සැබෑ භූමියේ දුර කිලෝමීටර එකකින් දක්වන ප්‍රදේශයක් 1:50,000 පරිමාණයට අදින ලද සිතියමක නිරූපණය වනුයේ සෙන්ටිමීටර,
- i. එකකිනි ii. දෙකකිනි
- iii. තුනකිනි iv. හතරකිනි (.....)
39. ලෝකයේ උසම සානුව ආසියා මහාද්වීපයේ පිහිටි,
- i. පාමීර් සානුව ii. ඩෙකැන් සානුව
- iii. ටිබෙට් සානුව iv. මහවලතැන්න සානුව (.....)
40. විශ්ව විද්‍යාල හා සම්බන්ධ පර්යේෂණායතන ආශ්‍රිතව ස්ථානගතවීම විශේෂ ලක්ෂණයක් වනුයේ පහත කවර කර්මාන්තයකද?
- i. මෝටර් රථ ii. රෙදිපිළි
- iii. ගුවන් යානා iv. විද්‍යුත් (.....)

(ලකුණු 1 x 40 = 40)

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

මධ්‍ය වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2018

II ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

II පත්‍රය

කාලය පැය 2 යි

නම :-

සැලකිය යුතුයි.

01. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න පත්‍රය I සහ II වශයෙන් කොටස් 02 කි.

02. I කොටස අභිවාර්යය වේ. II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

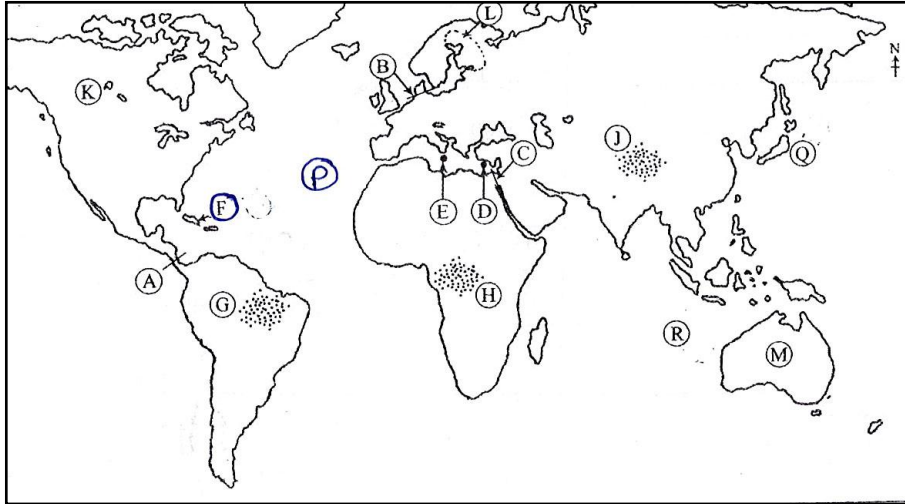
I කොටස

01. අ) ඔබ වෙත සපයා ඇති 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් කොටස අධ්‍යයනය කොට ඒ ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු ලිවීම සඳහා ඔබ වෙත සපයා ඇති අංක 01 කඩදාසිය යොදා ගන්න.

අංක (i) සිට (v) දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.

- i. සිතියමේ A B යන ස්ථානවල දැකිය හැකි භූවිෂමතා ලක්ෂණය කුමක්ද? (ලකුණු 01 යි)
(තැනිතලා / රළුබිම් / උස් බිම්)
- ii. සිතියම්ගත ප්‍රදේශයේ දැකිය හැකි ප්‍රධානතම ජලවහන ලක්ෂණය කුමක්ද? (ලකුණු 01 යි)
(වැව / වගුරු බිම් / පාළු අත්හරින ලද වැව)
- iii. C සිට D දක්වා විහිදෙන පරිපාලන මායිම කුමක්ද? (ලකුණු 01 යි)
(නගර සභා සීමා / ග්‍රාම සේවා නිලධාරී කොට්ඨාස මායිම / උප දිසාපති කොට්ඨාස මායිම)
- iv. ප්‍රදේශයේ බහුලව ව්‍යාප්තව ඇති බෝගය කුමක්ද? (ලකුණු 01 යි)
(වී / වගුරු බිම් / ලඳු කැලෑ)
- v. සිතියමේ කහ පාට වර්ණයෙන් දක්වා ඇති මාර්ගය වන්නේ, (ලකුණු 01 යි)
(කරත්ත පාර / අඩිපාර / සෙසු මාර්ග)
- vi. ප්‍රදේශයේ දැකිය හැකි ප්‍රධාන ආගම කුමක්ද? (ලකුණු 01 යි)
- vii. සිතියම් ප්‍රදේශයේ උතුරු - දකුණු දිශානුගතව විහිදෙන ප්‍රධාන මාර්ගයේ දිග කිලෝමීටර් වලින් දක්වන්න. (ලකුණු 01 යි)
- viii. ප්‍රදේශයේ වැසියන්ගේ ප්‍රධාන ආර්ථික කටයුත්තක් දක්වන්න. (ලකුණු 01 යි)
- ix. සිතියමේ කොටුකර දක්වා ඇති ප්‍රදේශයේ දක්නට ලැබෙන රාජ්‍ය ආයතනයක් නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
- x. බෝග වගාව හැරුණු විට ප්‍රදේශයේ වැසියන්ට කළ හැකි වෙනත් ආර්ථික කටයුත්තක් දක්වන්න. (ලකුණු 01 යි)
(ලකුණු 10 යි)

- ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා අංක 01 කඩදාසිය යොදා ගන්න.

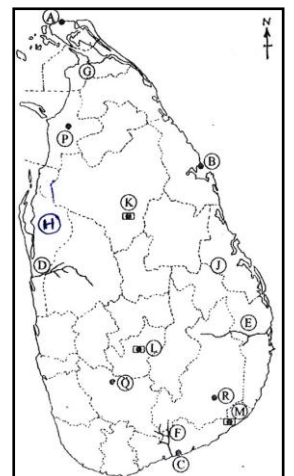


- සිතියමෙහි A, B හා C යන අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති ඇළ මාර්ග අතරින් මධ්‍යධරණී හා රතු යන මුහුදු සම්බන්ධ කරන සුවස් ඇළ දක්වා ඇත්තේ කිනම් අක්ෂරයෙන්ද?
- සිතියමෙහි D, E හා F වලින් දක්වා ඇති දූපත් අතරින් පළතුරු වගාවට ප්‍රසිද්ධ සයිප්‍රස් දූපත දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද?
- සිතියමෙහි G,H,J යන අක්ෂරවලින් ලෝකයේ ප්‍රධාන වනාන්තර කිහිපයක් දැක්වේ. ඒ අතරින් කොංගෝ වනාන්තරය දක්වන රට කුමක්ද?
- සිතියමෙහි K,L,M යන අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති රටල් අතරින් “විල් දහසේ රට” යන විරුදාවලියෙන් හඳුන් වන පින්ලන්තය දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද?
- සිතියමෙහි P,Q,R යන අක්ෂර වලින් ලෝකයේ විශාලතම සාගරය වන පැසිපික් සාගරය දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද?

(ලකුණු 05 යි)

- ඉ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා අංක 02 කඩදාසිය යොදා ගන්න.

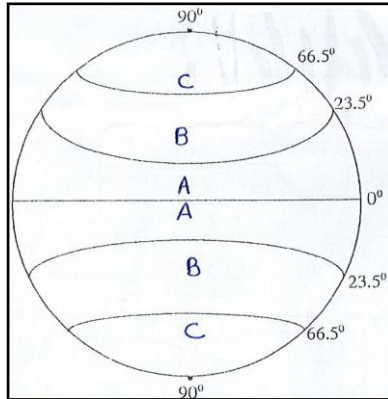
- සිතියමෙහි A,B හා C වලින් දක්වා ඇති ස්ථාන අතරින් අම්බලන්තොට වී පර්යේෂණායතනය දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද?
- සිතියමෙහි D,E,F වලින් දක්වන ගංගා අතරින් වලවේ ගංගාව දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද?
- ශ්‍රී ලංකාවේ දිස්ත්‍රික්ක තුනක් G,H, හා J වලින් දැක්වේ. ඒවා අතරින් පොල් ත්‍රිකෝණයට අයත් පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කය දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද?
- සිතියමෙහි K,L,M වලින් දක්වන වන රක්ෂිත අතරින් දඩි ස්වාභාවික රක්ෂිතයක් වන හග්ගල රක්ෂිතය දක්වන අක්ෂරය කුමක්ද?



- v. සිතියමෙහි P,Q,R වලින් දැක්වෙන ස්ථාන අතරින් බෞද්ධ, කතෝලික, ඉස්ලාම් යන ආගමික බැතිමතුන්ගේ වන්දනාමානායට පාත්‍රවන සමනල කඳු මුදුන දැක්වෙන්නේ කිනම් අක්ෂරයෙන්ද? (ලකුණු 05 යි)

II කොටස

02. ලෝකයේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප දක්වන රූප සටහනක් යාබදව දැක්වේ. එය හොඳින් අධ්‍යනය කර පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- i. රූප සටහනෙහි A හා B අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති දේශගුණික කලාප දෙක මොනවාදැයි පිළිවෙලින් නම් කරන්න. (ලකුණු 02යි)
- ii. a. ඔබ ඉහත i හි නම් කළ දේශගුණික කලාපයක විශේෂ ලක්ෂණ 02ක් සඳහන් කරන්න.
b. ලෝක දේශගුණික වර්ගීකරණ ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ පුද්ගලයෙකු නම් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- iii. දේශගුණය ලෝකයේ මිනිස් කටයුතු කෙරෙහි බලපා ඇති ආකාරය නිදසුන් තුනක් දක්වමින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
03. i. පහත දැක්වෙන එක් එක් වගාවට අදාළ ශ්‍රී ලංකාව තුළ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවා ඇති ස්ථානය නම් කරන්න.
A - පොල්
B - සුළු අපනයන බෝග (ලකුණු 02 යි)
- ii. පොල් වගාව ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකයට වැදගත් වන ආකාරය කරුණු තුනකින් දක්වන්න. (ලකුණු 03 යි)
- iii. සුළු අපනයන බෝග වගාව ප්‍රවර්ධනය සඳහා රජය ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග 02ක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
04. i. ලෝකයේ දක්ෂිණ ලැබෙන විශාලතම නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර 02ක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02යි)
- ii. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තරවල විශේෂ ලක්ෂණ 03ක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- iii. a. ස්වභාවික සම්පතක් වූ වනාන්තර විනාශවීම නිසා ලෝකයට අත්විය හැකි අහිතකර ප්‍රතිඵල 02ක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
b. වනාන්තර සංරක්ෂණයට ගත හැකි පියවර 02ක් සඳහන් කර ඉන් 01ක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 03)

05. i. ශ්‍රී ලංකාවේ බලශක්තිය නිපදවීම සඳහා යොදා ගන්නා ශක්ති උත්පාදක 02ක් නම් කරන්න.
(ලකුණු 02යි)
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව භාවිතා කරන දූව ඉන්ධන වර්ග 03ක් නම් කරන්න.
(ලකුණු 03 යි)
- iii. බලශක්ති සම්පත් අරපිරීමැස්මෙන් භාවිතා කිරීමෙන් රටකට ලබාගත හැකි වාසි 03ක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 05 යි)
06. i. ජන සංඛ්‍යා ව්‍යාප්තිය අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ අඩුම හා වැඩිම ජන සංඛ්‍යාවක් ව්‍යාප්තව සිටින දිස්ත්‍රික්ක 02 නම් කරන්න.
(ලකුණු 02යි)
- ii. a. “ජන සංඛ්‍යාව වියපත්වීම” ලෙස හඳුන්වන්නේ කුමක්ද?
(ලකුණු 02යි)
- b. මෙම ගැටලුවට වර්තමානයේදී මුහුණ දෙන රටක් නම් කරන්න. (ශ්‍රී ලංකාව හැර)
(ලකුණු 01)
- iii. ජන සංඛ්‍යාව වියපත්වීම ආශ්‍රිතව රටකට මුහුණ පෑමට සිදුවන ගැටලු 03ක් ලියා ඉන් දෙකක් විස්තර කරන්න.
(ලකුණු 05 යි)
07. i. සංවර්ධනය මැනීම සඳහා භාවිතා කරන නූතන මිනුම් ක්‍රම 02ක් නම් කරන්න.
(ලකුණු 02යි)
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ සෞඛ්‍ය කේෂ්ත්‍රයේ සංවර්ධනයට මැනකාලීනව ගෙන ඇති පියවර 03ක් දක්වන්න.
(ලකුණු 03 යි)
- iii. a. තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය පිළිබඳ දැනුම ලබා ගැනීම සඳහා ඇති මූලාශ්‍ර 03ක් සඳහන් කරන්න.
(ලකුණු 03යි)
- b. අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවලින් ලැබිය හැකි වාසි 02ක් සඳහන් කරන්න.
(ලකුණු 02)
08. i. පැන්සල් කුරු සහ වීදුරු සඳහා භාවිතා වන අමුද්‍රව්‍ය පිළිවෙලින් නම් කරන්න.
(ලකුණු 02යි)
- ii. a. ඉල්මනයිට්
b. සර්කෝන්
c. රූටයිල් යන ඛනිජ වර්ග ව්‍යාප්ත ප්‍රදේශ එක බැගින් ලියන්න. (ලකුණු 03)
- iii. ඛනිජ සම්පත් භාවිතයේදී මුහුණපාන ගැටලු 02ක් හා සංරක්ෂණය කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග 03ක් ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)

(මුළු ලකුණු 60 යි)

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

මධ්‍ය වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2018

II ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

I පත්‍රය

පිළිතුරු පත්‍රය

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 01. ජල චක්‍රය | 21. හෙල්මෙඩ් |
| 02. හරය | 22. කර්කටක |
| 03. පැපුවා නිව්ගිනියාව | 23. අපරිවර්ති ගෝලය |
| 04. ඩෙන්මාර්කය | 24. භූගත |
| 05. පොල්ගහවෙල | 25. අවසාදිත |
| 06. ඉන්ධනමය | 26. C |
| 07. මාතලේ | 27. E |
| 08. තාප | 28. B |
| 09. කොළඹ | 29. 6365 |
| 10. රිටිගල | 30. 2000 වර්ෂය |
| 11. නි | 31. 3 |
| 12. නි | 32. 1 |
| 13. වැ | 33. 3 |
| 14. නි | 34. 4 |
| 15. වැ | 35. 1 |
| 16. 2 | 36. 2 |
| 17. 4 | 37. 1 |
| 18. 3 | 38. 2 |
| 19. 2 | 39. 3 |
| 20. 4 | 40. 4 |

II පත්‍රය

I කොටස

- අ. i. රැළි බිම්
 ii. වැව
 iii. උපදිසාපති කොට්ඨාස මායිම
 iv. වගුරු බිම්
 v. සෙසු මාර්ග
 vi. බොද්ධ
 vii. 14km
 viii. වී වගාව / ගෙවතු වගාව / හේන් වගාව
 ix. උප තැපැල් කාර්යාලය / පොලිසිය
 x. මිටිදිය මත්ස්‍ය කාර්මාන්තය

- ආ. i. C ii. D
 iii. H iv. L
 v. P

- ඉ. i. C
 ii. D
 iii. H
 iv. L
 v. Q

02. i. A - නිවර්තන කලාපය / සර්ව කලාපය / උෂ්ණ කලාපය
 B - සෞම්‍ය කලාපය (ලකුණු 2 යි)

ii. a. නිවර්තන කලාපය - කලාපය නම් කර නැතිනම් ලකුණු ලැබෙන්නේ නැත.

- කර්කටක නිවර්තනයත් මකර නිවර්තනයත් අතර කලාපය ඊට අයත්වීම.
- සාමාන්‍යයෙන් පෘථිවියේ උෂ්ණත්වය ඉහළ කලාපය වීම.
- වර්ෂය පුරාම ඉහළ උෂ්ණත්වයක් පැවතීම.
- සීත සෘතුවක් නොමැතිවීම.
- අවුරුද්ද පුරා පැතිරුණු අධික වර්ෂාපතනයක් මෙම කලාපයේ බොහෝ ප්‍රදේශවල පැවතීම.
- ඇමසන්. කොංගෝ, සිංහරාජ වැනි විශාල වනාන්තරද, සහරා, අරාබි, තාර් මහා ඕස්ට්‍රේලියන් වැනි කාන්තාර ප්‍රදේශද පිහිටා තිබීම.
- මෝසම් දේශගුණය පැවතීම.
- ජාවා, සුමාත්‍රා, ඉන්දියාව, ශ්‍රී ලංකාව වැනි රටවල් අයත්ය. මෙවැනි ලක්ෂණ 02ක් දක්වීම.

සෞම්‍ය කලාපය

- කර්කටක නිවර්තනයේ සිට ආක්ටික් වෘත්තය දක්වාත්, මකර නිවර්තනයේ සිට ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය දක්වාත් කලාප තුළ ව්‍යාප්ත ව ඇත.
- නිවර්තන කලාපයට වඩා සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය අඩුවීම.
- පැහැදිලි සෘතු හේදයක් තිබීම.
- උණුසුම් සෘතුවක් හා වර්ෂාපතනය සහිත සීත සෘතුවක් දක්නට ලැබීම.

(ලකුණු 2 යි)

මෙවැනි කරුණු 02ක් දක්වීම ප්‍රමාණවත්ය.

b. ඇරිස්ටෝටල් / ඔස්ටින් මිලර් / තොන්ත්වේට් / කෙපන්

(ලකුණු 01 යි)

iii.

- විවිධ දේශගුණික කලාපවල විවිධ බෝග වර්ග වගා කිරීම.
- යහපත් දේශගුණයක් ඇති ප්‍රදේශවල අධික ජන සංඛ්‍යාවක් වාසය කිරීම.
- අයහපත් දේශගුණයක් ඇති ප්‍රදේශවල අඩු ජන ව්‍යාප්තියක් ඇත.
- බෝගවල ව්‍යාප්තිය අස්වැන්න ආදිය කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම.
- දේශගුණය අනුව මිනිසුන්ගේ ආහාරපාන, ඇඳුම් පැළඳුම් හා වාසස්ථාන ආදී සෑම අංශයකම වෙනස්කම් ඇතිවීම.
- දේශගුණය අනුව විවිධ ආර්ථික කටයුතු තීරණය වීම.
- දේශගුණික විවිධත්වයට ගැලපෙන සංචාරක කටයුතු තීරණය වීම.
- මුහුදු මට්ටම් ඉහළ යාම නිසා ඇතිවන අහිතකර බලපෑම්.

නිදසුන් සහිතව මෙවැනි කරුණු 03ක් විස්තර කිරීමට

කරුණු 3 = ලකුණු 03

විස්තරයට = ලකුණු 02

ලකුණු 05

03. i. A - ලුණුවිල
 B - මාතලේ

(ලකුණු 2 යි)

ii.

- විදේශ විනිමය උපයාගත හැකිවීම
- පොල්වගාව ආශ්‍රිතව ශ්‍රමිකයින් විවිධ රැකියාවල නියුතු වීම.
- පොල් තෙල් / විනාකිරි / පොල්පැණි / පොල්කටු / ඉන්දනයක් ලෙස / අලෙවි කිරීමට ඇති හැකියාව.

මෙවැනි කරුණු 03ක් සඳහන් කිරීමට ලකුණු 03

iii.

- සුළු අපනයන හෝග දෙපාර්තමේන්තුව පිහිටුවීම.
- කෘෂි අපනයන මණ්ඩලය පිහිටුවීම.
- සුළු අපනයන හෝග පර්යේෂණ ආයතනය පිහිටුවීම.
- පැළ ලබාදීම / සහනදායී මිලට පොහොර ලබාදීම.

- කෘෂි නිලධාරීන් / ගොවි නියාමක මහතුන් මගින් අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දීම.

කරුණු 3 = ලකුණු 03
විස්තරයට = ලකුණු 02
ලකුණු 05

04. i. කොංගෝ වනාන්තරය / ඇමසන් වනාන්තරය / සිංහරාජ වනාන්තරය

(ලකුණු 2 යි)

ii.

- ජෛව විවිධත්වය ඉහළ මට්ටමක පවතී.
- පැළෑටි වර්ධනය වේගයෙන් සිදුවේ.
- වනාන්තර ස්තර කිහිපයකි.
- ගස්වල පත්‍ර බහුලවීම හා පත්‍ර පළල් වීම.

(11 ශ්‍රේණිය පෙලපොත - 13 පිටුව බලන්න) (ලකුණු 03යි)

- iii. a. ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම.
ජෛව විවිධත්වය විනාශ වීම.
වටිනා ඖෂධ / වන සතුන් විනාශ වීම.
ජල උල්පත් සිද්ධිය නිසා වර්ෂාපතන රටාව අක්‍රමවත් වීම.
පරිසර සමතුලිතතාව බිඳ වැටීම.

මෙවැනි කරුණු 02කට ලකුණු 02යි.

b.

- රුක් රෝපණය / වන වගා ව්‍යාපෘති
- වනාන්තර විනාශකරන්නන්ට එරෙහිව දැඩි දඩුවම් පැමිණවීම.
- මාර්ග තැනීම / සංවර්ධන ව්‍යාපෘති / සඳහා වනාන්තර ප්‍රදේශ යොදා නොගැනීම.
- වනාන්තරවල ඇති වටිනාකම පිළිබඳව මිනිසුන් දැනුවත් කිරීම.

මෙවැනි කරුණු 02ක් නම් කිරීමට ලකුණු 02 යි. එක් කරුණක් විස්තර කිරීමට ලකුණු 01 යි.

a. ලකුණු 02.
b. ලකුණු 03.
ලකුණු 05

05. i. ජෛව ස්කන්ධ / ආනයනය කරන ලද පෙට්‍රෝලියම් / ජලය / ගල් අගුරු / සුළං/ සූර්යය ශක්තිය

(ලකුණු 2 යි)

ii. ගෙවතු වලින් ලබා ගන්නා දර / රබර් දෑව / ලීකුඩු / දහයියා / උක්රොඩු / දර අගුරු / පොල් කටු අගුරු

(ලකුණු 3 යි)

- iii. විදේශ විනිමය ඉතිරිකරගත හැකිවීම.
මුදල් නාස්තිය අඩු වේ.
පිරිසර හානි අවම කරගත හැක.
අධ්‍යාපන හා සමාජයීය සංවර්ධන කටයුතු වලට දායක වීම.

මෙවැනි කරුණු 03ක් සඳහන් කිරීමට ලකුණු 03 යි. විස්තරයට ලකුණු 02යි.

(ලකුණු 2 යි)

06. i. අඩුම - මූලිකව දිස්ත්‍රික්කය
වැඩිම - කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය (ලකුණු 02 යි)

(ලකුණු 5 යි)

ii. වයස අවුරුදු 59 ට වැඩි, වැඩිමහල් යැපෙන්නන්ගේ සංඛ්‍යාව වැඩිවීම, ජනසංඛ්‍යාව වියපත් වීම ලෙස හැඳින්වේ. (ලකුණු 02 යි)

b. ජපානය (ලකුණු 01 යි)

- iii. රැකබලා ගැනීමේ ගැටලු ඇතිවීම.
සෞඛ්‍ය පහසුකම් වෙනුවෙන් වියදම් දැරීමට සිදුවේ.
වයස්ගතවූවන්ගේ අදහස් නූතන පරම්පරාව හා නොගැළපීම.

අඩු ආදායම්ලාභී පවුල්වල ආර්ථිකය වැඩිහිටියන් පෝෂණය කිරීමට ප්‍රමාණවත් නොවීම.

මෙවැනි කරුණු 03ක් නම් කිරීමට

කරුණු 3 = ලකුණු 03
විස්තරයට = ලකුණු 02
ලකුණු 05

07. i. නූතන මිනුම් - භෞතික ජීවන තත්ත්ව දර්ශකය
මානුෂ සංවර්ධන දර්ශකය
මානුෂ දරිද්‍රතා දර්ශකය
මානුෂ පීඩක දර්ශනය

(ලකුණු 2 යි)

- ii. ග්‍රාමීය රෝහල් පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම.
විශේෂඥ විදේශ පුහුණු සේවාවන් වැඩිදියුණු කිරීම.
රෝහල් කාර්යය මණ්ඩල වැඩි කිරීම.
ආයුර්වේද වෛද්‍යවරුන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

(11 ශ්‍රේණිය පොළපොත 79 පිටුව බලන්න)

(ලකුණු 3 යි)

- iii. a. ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිත ආයතන / පෞද්ගලික උසස් අධ්‍යාපන ආයතනය / නැණසල / විදුලි සන්දේශ කොමිෂන් සභාව (11 ශ්‍රේණිය පොළපොත 82 පිටුව බලන්න)

මෙවැනි මූලාශ්‍ර 03ක් සඳහන් කිරීමට ලකුණු 03යි.

(ලකුණු 3 යි)

- b. අධ්‍යාපනය සඳහා දායක කරගත හැකිවීම.
විද්‍යුත් මූල්‍ය සේවාවන් සමග ගනුදෙනු කිරීමට හැකිවීම.
විදේශ රටවල් සමග සබඳතා ගොඩනගා ගැනීමට හැකිවීම.
දේශපාලන / පාරිසරික / ආගමික යන ඕනෑම ක්ෂේත්‍රයකට අයත් කරුණු පිළිබඳව දැනගත හැකිවීම.

(ලකුණු 2 යි)

08. i. පැන්සල් කුරු - මිනිරන්
විදුරු - සිලිකා වැලි

(ලකුණු 2 යි)

- ii. a - පුල්මඩේ / නිලාවේලි
b - බලංගොඩ / මිරිගම
c - පුල්මඩේ

(ලකුණු 3 යි)

- iii. පරිසරය දූෂණය
පතල් කැනීම නිසා වලවල් ඇතිවීම / පස් කඩා වැටීම / නායයාම ආදිය
ජලය පිරුණු වලවල් ආශ්‍රිතව මදුරු වසංගත ඇතිවීම.
(11 ශ්‍රේණිය පෙළ පොත 30 පිටුව බලන්න)

(ලකුණු 2 යි)

සංරක්ෂණය සඳහා

- කැනීම් විධිමත් කිරීමට බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම.
- පවතින බනිජ වලින් උපරිම ප්‍රයෝජන ගැනීම.
- අපතේ යාම වැළැක්වීම.

(ලකුණු 3 යි)

(11 ශ්‍රේණිය පෙළපොත 30 පිටුව බලන්න) මෙවැනි කරුණු 03කට ලකුණු 03යි)