

මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

මධ්‍ය වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2018

II ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

I පත්‍රය

පිළිතුරු පත්‍රය

01.	ජල චක්‍රය	21.	හෙල්මෙට්
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.	චූ	33.	3
14.	නි	34.	4
15.	චූ	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. චූච
 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 / සර්ම කලාපය / උෂ්ණ කලාපය
 B - සෞම්‍ය කලාපය (ලකුණු 2 යි)

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

- කර්කටක නිවර්තනයක් මකර නිවර්තනයක් අතර කලාපය ඊට අයත්වීම.
- සාමාන්‍යයෙන් පෘථිවියේ උෂ්ණත්වය ඉහල කලාපය වීම.
- වර්ෂය පුරාම ඉහල 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.
- ජාලා, සුමාත්‍රා, ඉන්දියාව, ශ්‍රී ලංකාව වැනි රටවල් අයත්ය. මෙවැනි ලක්ෂණ 02ක් දැක්වීම.

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 දැක්වීම 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 දඬුවම් 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 දූව / 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 තුනන 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 පහකම් වැඩිදියුණු කිරීම.
 විශේෂඥ විදේශ පුහුණු සේවාවන් වැඩිදියුණු කිරීම.
 රෝහල් කාර්යය මණ්ඩල වැඩි කිරීම.
 ආයුර්වේද වෛද්‍ය ප්‍රවර්ධන 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.
 විදුහත් 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 / මීරිගම
 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)