



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Provincial Department of Education - NWP

61 S I, II

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 10 ශ්‍රේණිය - 2019
Second Term Test - Grade 10 - 2019

භූගෝල විද්‍යාව පිළිබඳ පත්‍රය

I පත්‍රය

- | | | |
|---------------------|-------------------|----------|
| (1) - මිරිදිය | (15) - වැ | (29) - 2 |
| (2) - ශිලා ගෝලය | (16) - ග්‍රැනයිට් | (30) - 3 |
| (3) - වර්ෂණය | (17) - දේශගුණය | (31) - 2 |
| (4) - කඳුවැටි | (18) - රබර් | (32) - 2 |
| (5) - දකුණු ඇමෙරිකා | (19) - හෙල්මෙල් | (33) - 3 |
| (6) - කිරිඟු | (20) - අගලවත්ත | (34) - 4 |
| (7) - තායිලන්තය | (21) - යමහල් | (35) - 4 |
| (8) - සෞම්‍ය | (22) - 2010 | (36) - 3 |
| (9) - පොල් | (23) - 2011 | (37) - 1 |
| (10) - නිෂ්පාදනය | (24) - 2009 | (38) - 2 |
| (11) - නි | (25) - 2009 | (39) - 3 |
| (12) - නි | (26) - 4 | (40) - 1 |
| (13) - වැ | (27) - 3 | |
| (14) - නි | (28) - 1 | |
- (ලකුණු 1x40=40යි)

II පත්‍රය

I කොටස

II කොටස

- (01) (අ) (i) දිග 80cm පලල 50cm (ලකුණු 1)
 * අක්ෂාංශ හා දේශාංශ අනුව
 * ජාතික (මෙට්‍රික්) ඛණ්ඩාංක අනුව (ලකුණු 1)
- (iii) A - සැබෑ උතුර
 B - චුම්බක උතුර (ලකුණු 2)
- (iv) (a) (රතු)
 (b) + (රතු) (ලකුණු 2) 5km² (ලකුණු 2)
- (v) A - - උත්කල බැවුම
 B - නිම්නය (ලකුණු 2)
- (ආ) (i) B (ii) D
 (iii) J (iv) M
 (v) Q (ලකුණු 5)
- (ඉ) (i) B (ii) E
 (iii) G (iv) L
 (v) R (ලකුණු 5)
- (02) (i) B - පාංශු ජලය
 C - ජල වාෂ්ප (ලකුණු 2)
- (ii) (a) A - විල් ජලය
 (b) ● ප්‍රවාහන කටයුතු සඳහා
 ● කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා
 ● පානීය ජලය සඳහා
 ● කාර්මික කටයුතු සඳහා ආදී ... (ලකුණු 3)
- (iii) (a) ● අපවිත්‍ර කාර්මික ජලය පිට කිරීමේ දී විවිධ රසායනික හා කාබනික ද්‍රව්‍ය ජලයට එක් වීම.
 ● කෘෂිකර්මාන්තයේ දී පසට එකතු කරන පොහොර හා කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය ජලය සමඟ මිශ්‍ර වීම.
 ● මලද්‍රව්‍ය අපවහනයේ දී මතුපිට ජලාශ හා භූගත ජලයට අපද්‍රව්‍ය එකතු වීම.
 ● ගෘහස්ථව බැහැර කරන කැලි කසළ දිරාපත් වීමෙන් කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු වීම.

- (b) ● ජලය අරපිරීමැස්මෙන් භාවිතා කිරීම.
- ජල දූෂණය වැළැක්වීම.
- අවශ්‍යතාවට පමණක් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම.
- ප්‍රයෝජන වැඩි ගණනකට යොදා ගැනීම.
- වැසි ජලය එක් රැස්කර තබා ගැනීම ආදී

- (a) = 2
 - (b) කරුණු 2ට = 2
 - විස්තරයට = 1
- (ලකුණු 5)

(03) (i) A - මොහොරොවිසික් අසන්නතිය
B - ගුටෙන්බර්ග් ආසන්නතිය (ලකුණු 2)

- (ii) (a) 1 - කබොල
 - 4 - පිටත හරය (බාහිර හරය)
 - 5 - ඇතුළත හරය (අභ්‍යන්තර හරය)
- (ලකුණු 3)

- (iii) (a) 2 - ඉහළ ප්‍රාවරණය
- 3 - පහළ ප්‍රාවරණය
- (b) ● ප්‍රාවරණය පෘථිවිය මතු පිට 2900km ක් පමණ ගැඹුරට විහිදෙන ස්තරයකි.
- ඉහළ ප්‍රාවරණය ඔලිවීන් සහ සිලිකේට්වලින් සමන්විත ය.
- පහළ ප්‍රාවරණය මැග්නීසියම් සහ සිලිකේට්වලින් සමන්විත ය.
- පෘථිවියේ මුළු ස්කන්ධයෙන් 2/3ක් පමණ ප්‍රාවරණයට අයත් වේ.
- ඉහළ ප්‍රාවරණයේ පාෂණ සහ ස්වරූපයන් ද පහළ ප්‍රාවරණයේ පාෂණ අර්ධ සහ (ද්‍රව) ස්වරූපයන් ද පවතී.
- ඉහළ ප්‍රාවරණයට වඩා පහළ ප්‍රාවරණය ඝනත්වයෙන් වැඩි ය.

- (a) = 2
 - (b) = 3
- (ලකුණු 5)

(04) (i) A - මහාද්වීපික තටකය
B - මහාද්වීපික බැවුම (ලකුණු 2)

- (ii) (a) සුමාත්‍රා, ජාවා, බෝර්නියෝ, ශ්‍රී ලංකාව
 - (b) මැඩගස්කරය
 - (c) පැපුවා නිව්ගිනියා, තස්මේනියා
- (ලකුණු 3)

- (iii) ● ධීවර කර්මාන්තය සඳහා
- විවිධ ජල ක්‍රීඩා සඳහා
- සංචාරක කර්මාන්ත සඳහා
- වරාය පහසුකම් සඳහා
- ප්‍රවාහන කටයුතු සඳහා (ලකුණු 5)

(05) (i) A - කැනඩාව
B - ප්‍රංශය (ලකුණු 2)

- (ii) (a) C - ඉන්දියාව
- (b) D - ඕස්ට්‍රේලියාවේ මරේඩාලිං නිම්නය
- (c) ● තැනිතලා බිම්
- නවීන බීජ වර්ග භාවිතය
- නවීන තාක්ෂණය භාවිතය (ලකුණු 3)

- (iii) (a) ● 27°C පමණ උෂ්ණත්වය
- 2000mm පමණ වර්ෂාපතනය
- දියළු පස
- තැනිතලා බිම්
- (b) ● කුඩා ගොවිබිම්වල වගා කිරීම.
- ඇතැම් රටවල් ව්‍යාපාරික මට්ටමින් විශාල ගොවිබිම්වල වගා කිරීම.
- ඉන්දියාව, ජපානය, USA, චීනය , පකිස්ථානය, තායිලන්තය, වියට්නාමය වැනි රටවල් වානිජ පදනමින් වී වගා කිරීම.
- ආසියාවේ බොහෝ වීට ශ්‍රම සුක්ෂම වගාවක් වීම.
- මෑත කාලීනව යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිතයට නැඹුරු වීම.
- ඓතිහාසිකව පොහොර භාවිතය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු වීම.
- පෙළපොත 36 පිටුව බලන්න.

- (a) = 2
 - (b) කරුණු 2ට = 2
 - විස්තරයට = 1
- (ලකුණු 5)

(06) (i) E - චීනය
F - ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය (ලකුණු 2)

- (ii) ● බලශක්තිය ● අමුද්‍රව්‍ය ● ප්‍රවාහනය
 - වෙළඳපොල ● ප්‍රාග්ධනය ආදී
- (ලකුණු 3)

- (iii) (a) - ● කර්මාන්ත ක්‍ෂේත්‍රය
 ● කෘෂිකාර්මික ක්‍ෂේත්‍රය
 ● ප්‍රවාහන ක්‍ෂේත්‍රය
 ● විදුලි ක්‍ෂේත්‍රය
- (b) - ● නිෂ්පාදන කටයුතු නවීකරණය වීම.
 ● යකඩ උණු කිරීමට ගල් අගුරු වෙනුවට විකල්ප බලශක්ති යොදා ගැනීම.
 ● අතීතයේ යකඩ හා වානේ නිෂ්පාදනයට ප්‍රමුඛ වූ රටවල් වෙළඳපොළෙන් ක්‍රමයෙන් පසු බැසීම.
 ● නැගෙනහිර ආසියා රටවල ඉල්ලුම ඉහළ යෑම නිසා නව වෙළඳපොළක් බිහිවීම. (චීනය, දකුණු කොරියාව)
 ● වානේ අපනයනය කරන රටවල් විසින්ම වානේ ආනයනය කිරීම.
 ● අතීතයේ අමුද්‍රව්‍ය පදනම් කරගෙන බිහි වූ කර්මාන්ත වර්තමානයේ වෙළඳපොළ හා ප්‍රාග්ධනය මත ස්ථානගත වීම.

(a) = 2
 (b) ප්‍රවණතා 2ට = 2
 පැහැදිලි කිරීම = 1
 (ලකුණු 5)

(07) (i) A - කළුතර
 B - මොනරාගල (ලකුණු 2)

- (ii) (a) E
 (b) C - මාතලේ
 (c) ● තේ පර්යේෂණ ආයතනය
 ● ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය
 ● කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය
 (ලකුණු 3)

- (iii) (a) ● ඉරානය ● ඉරාකය
 ● එ.අ.රමීර් ● සිරියාව
 ● රුසියාව ● ජපානය
- (b) ● විදේශ විනිමය ලැබීම.
 ● රැකියා අවස්ථා ජනිත වීම.
 ● ජාතික නිෂ්පාදිතය ඉහළ යාම
 ● විදේශ සම්බන්ධතා වර්ධනය වීම ආදී....
- (a) = 1
 (b) කරුණු 2ට = 2
 පැහැදිලි කිරීම = 2
 (ලකුණු 5)

- (08) (i) (a) - G
 (b) - H (ලකුණු 2)
- (ii) (a) 1. වරලාසන්න ධීවර කර්මාන්තය (මහාද්වීපික තටකය තුළ)
 2. ගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය
- (b) ● ග්‍රාස් කාප් ● බිග්හෙඩ් කාප්
 ● සිල්වර් කාප් ● කැට්ලා
 ● තිලාපියා ● රොහු
 ● ගුරාමි (ලකුණු 3)

- (iii) (a) ● සාගරයෙන් වට වූ දූපතක් වීම.
 ● දිවයින වටා දිගු වෙරළ තීරයක් පැවතීම
 ● පුළුල් මහද්වීපික තටකය
 ● බොකු, කලපු, හා වරායන් පිහිටීම.
 ● ගංගා, ඇළ දොළ, වැව්, ජලාශ පැවතීම
 ● මත්ස්‍ය ආහාර බහුල වීම. (දියවැල් ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා)
- (b) ● ජනතාවගේ ප්‍රෝටීන් අවශ්‍යතාව සපුරාලීම
 ● පුළුල් දේශීය හා විදේශීය වෙළඳපොළක් පැවතීම.
 ● රැකියා අවස්ථා උදාකර ගත හැකි වීම.
 ● විදේශ විනිමය උපයා ගත හැකි වීම.
 ● ධීවර කර්මාන්තය දියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය විභව සම්පත් පැවතීම.

(a) = 2
 (b) කරුණු 2ට = 2
 පැහැදිලි කිරීම = 1
 (ලකුණු 5)

