



දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන ඒකකය - රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය
Distance and Continuing Education Unit - University of Ruhuna

ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධි ද්විතීය භාග 2015 පුනර් පරීක්ෂණය - 2019 දෙසැම්බර්/2020 ජනවාරි
Bachelor of Arts General (External) Degree Part II Repeat Examination 2015 - Dec. 2019/Janu. 2020

භූවිසා 3.1 - ප්‍රායෝගික භූගෝල විද්‍යාව
GYG 3.1 - Practical Geography

කාලය පැය හතර යි

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතුය
සෑම කොටසකින්ම එක් ප්‍රශ්නය බැගින්වත් තෝරා ගෙන ප්‍රශ්න 04 කට පමණක් පිළිතුරු
සපයන්න.

පළමුවන කොටස - සංඛ්‍යාන භූගෝල විද්‍යාව

01. ලෝකයේ තෝරාගත් රටවල් 15 ක ඒක පුද්ගල දළ ජාතික ආදායම හා උපතේ දී අපේක්ෂිත ආයුකාලය පිළිබඳ දත්ත අංක 01 වගුවේ දක්වේ. මෙම දත්ත උපයෝගී කරගෙන පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.
 - (අ) x හා y විචල්‍යයන් නිවැරදිව හඳුනාගෙන, මෙම දත්ත නිරූපනය කිරීම සඳහා විසිරි තිත් සටහනක් නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 08)
 - (ආ) ඉහතින් හඳුනා ගත් x හා y විචල්‍යයන් අතර පවත්නා සහ-සම්බන්ධතාව වඩාත් උචිත විශ්ලේෂණ ක්‍රමයක් පදනම් කරගනිමින් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 10)
 - (ඇ) නිර්ණන සංගුණකය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (ඈ) නිර්මාණය කරන ලද විසිරි තිත් සටහන හා කරන ලද ගණනය කිරීම් ඇසුරින් හෙලිවන කරුණු කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

අංක 01 වගුව

තෝරාගත් රටවල් 15 ක ඒක පුද්ගල දළ ජාතික ආදායම හා උපතේ දී ආයු අපේක්ෂාව (2018)

රට	ඒක පුද්ගල දළ ජාතික ආදායම (ඇ.ඩො.)	උපතේදී ආයු අපේක්ෂාව (අවුරුදු)
1. නෝර්වේ	68,012	82
2. ඕස්ට්‍රේලියාව	43,560	83
3. ජර්මනිය	46,136	81
4. එක්සත් රාජධානිය	59,941	79
5. ජපානය	38,986	84
6. පෝලන්තය	26,150	78
7. කුර්කිය	24,804	76
8. රුසියන් සමූහාණ්ඩුව	24,233	71
9. කසකස්තානය	22,626	70
10. බල්ගේරියාව	18,740	75
11. ගැබොන්	16,431	66
12. ඉරාකය	17,789	70
13. දකුණු අප්‍රිකාව	11,923	63
14. මොන්ගෝලියාව	10,103	69
15. ඉන්දියාව	6,353	68

මූලාශ්‍රය : මානව සංවර්ධන වාර්තාව, 2018

02. පහත සඳහන් මාතෘකා පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න. ගැලපෙන පරිදි කල්පිත දත්ත, රූප සටහන් හා නිදසුන් භාවිතා කරන්න.

- (අ) ප්‍රාථමික දත්ත හා ද්විතියික දත්ත
- (ආ) සංගණනය හා නියැදිය
- (ඇ) ස්වයංක්ෂේප විචල්‍ය හා පරායක්ෂේප විචල්‍ය
- (ඈ) අනුලෝම සම්බන්ධතාව හා ප්‍රතිලෝම සම්බන්ධතාව
- (ඉ) ප්‍රමත ව්‍යාප්තිය හා කුටික ව්‍යාප්තිය

(ලකුණු 5x5 = 25)

දෙවැනි කොටස - ගුවන් ඡායාරූප විවරණය

03. (අ) ඔබට සපයා ඇති 1:20,000 ගුවන් ඡායාරූපය පදනම් කරගෙන, සංස්කෘතික හු දර්ශනය පිළිබඳව කිරීමට සුදුසු ආරෝපිතයක් පිටලස් කඩදාසියක නිර්මාණය කරන්න.

(ලකුණු 12)

(ආ) එම ගුවන් ඡායාරූපයේ දැක්වෙන කෘෂිකාර්මික කටයුතු කෙරෙහි බලපා තිබෙන භෞතික සාධකවල වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 08)

(ඇ) ගුවන් ඡායාරූපය ඇතුළත් ප්‍රදේශයේ සංවර්ධන විභවතාව හා සංරෝධකතා පිළිබඳ විග්‍රහයක් කරන්න.

(ලකුණු 05)

04. (අ) ගුවන් ඡායාරූපයක තේ, රබර්, පොල් හා වී ගොවිතැන් කටයුතු හඳුනා ගැනීමේ දී වැදගත් වන ඡායාස්ථිතික තොරතුරු කවරේදැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ආ) ගුවන් ඡායාරූප භාවිතා වන විවිධ ක්ෂේත්‍රයන් මොනවාදැයි දක්වන්න. (ලකුණු 05)
- (ඇ) ගුවන් ඡායාරූපවල පර්යන්ත තොරතුරු මොනවාද යන්න පෙන්වා දී ඒ පිළිබඳව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ඈ) ගුවන් ඡායාරූප හා අඟලේ සිතියම්වල පවතින වෙනස්කම් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ඉ) ගුවන් ඡායාරූපවල අතිවිභේදනය යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

කුන්වන කොටස - බිම් මැණුම

05. (අ) දම්වැල් මිණුම සඳහා යොදා ගත හැකි භූමියක තිබිය යුතු මූලික ලක්ෂණ 4 ක් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 04)
- (ආ) දම්වැල් මිණුම සඳහා පිරික්ෂුම් සටහනක් ලබා ගැනීමේ දී ඒ තුළ ඔබ අන්තර් ගත කරන ප්‍රධාන කරුණු කවරේ ද? අදාළ කරුණු පැහැදිලි කිරීමට රූප සටහනක් ද ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 06)
- (ඇ) ප්‍රධාන මිණුම් රේඛාවක් හරහා අනුලම්භ ලබා ගන්නා ආකාරය රූප සටහනක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ඈ) පිඹුරු පතක් නිර්මාණය කිරීමේ දී පහත දැක්වෙන කරුණු ඉදිරිපත් කිරීමට ඔබට සිදුව ඇත්නම් මේ සඳහා භාවිතා කරනු ලබන සංකේත ඇඳ දක්වන ආකාරය හා ඊට යොදා ගන්නා වර්ණ කවරේදැයි ලියා දක්වන්න.
- i. අධි බලැති විදුලි රැහැන්
 - ii. කම්බි වැටක්
 - iii. තොටුපොලක්
 - iv. පාලමක්
 - v. අප්‍රධාන මාර්ගයක්
- (ලකුණු 05)
- (ඉ) කඳු බෑවුම් සහිත භූමියක් මිණුම් කිරීමට ඔබට සිදුව ඇත්නම්, එය සිදු කරන ක්‍රමවේදය පැහැදිලි කරන්න. මිණුම් ලබාගන්නා ආකාරය රූප සටහනක් ඇසුරින් ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 05)

06. (අ) පිඹුරුපත්වල යොදා ගනු ලබන සංකේත 05 ක් නම් කොට, ඒවායේ නිවැරදි වර්ණය දක්වන්න.

(ලකුණු 03)

(ආ) පහත සඳහන් උපකරණවලින් ලබාගත හැකි මිනුම් වර්ග නම් කරන්න.

- i. පරික්ෂමණ මිනුම
- ii. තලමේස මිනුම

(ලකුණු 02)

(ඇ) 1 : 500 පරිමාණයෙන් ඇඳ ඇති පිඹුරුපතක, 3cm x 3cm ප්‍රමාණයෙන් දක්වා ඇති ගොඩනැගිල්ලක වර්ග ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

(ඈ) පහත දැක්වෙන කරුණු පිළිබඳ කෙටි සටහන් සපයන්න.

- i. මිනුම් පටිය හා මිනුම් දණ්ඩ
- ii. ලඹි කැටය හා ලෙවලය
- iii. පෙළ ගැන්වුම් රිටි හා කුඤ්ඤ
- iv. කුරු සහ හරස් පටිය

(ලකුණු 10)

(ඉ) බිම් මැණුම සඳහා භාවිතා කරන මූලධර්ම කවරේදැයි පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)
