



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

ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධි ද්විතීය භාග 2014 පරීක්ෂණය - 2017 ඔක්තෝබර්
Bachelor of Arts General (External) Degree Part II 2014 Examination - October 2017

භූවිසා 3.1 - ප්‍රායෝගික භූගෝල විද්‍යාව
GYG 3.1 - Practical Geography

කාලය පැය හතර යි

එක් කොටසකින් එක් ප්‍රශ්නය බැගින්වත් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක්
පිළිතුරු සපයන්න
ගණක යන්ත්‍ර භාවිතයට අවසර ඇත

පළමුවන කොටස - සංඛ්‍යාන භූගෝල විද්‍යාව

01. (අ) ශ්‍රී ලංකාවට අදාළව 2002 සිට 2016 දක්වා වසර 15 ක කාලයක් සඳහා වාර්තා වූ ඩෙංගු රෝගීන්ගේ සංඛ්‍යාව අංක 01 වගුවේ දැක්වේ. එම දත්ත උපයෝගී කරගෙන පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.
- | | |
|---------------------------|------------|
| I. පරාසය | (ලකුණු 02) |
| II. මධ්‍යස්ථය | (ලකුණු 03) |
| III. අන්තර් චතුර්ථක පරාසය | (ලකුණු 04) |
| IV. මධ්‍යන්‍යය | (ලකුණු 04) |
| V. සම්මත අපගමනය | (ලකුණු 05) |
- (ආ) ඉහත සඳහන් ගණනය කිරීම් ඇසුරින් ශ්‍රී ලංකාවේ ඩෙංගු රෝගීන්ගේ වාර්තාවීම් පිළිබඳව කවර ලක්ෂණ පිළිබිඹු වන්නේ දැයි පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 07)

අංක වගුව : ශ්‍රී ලංකාවේ බෙංගු රෝගීන්ගේ වර්ධනය
2002 - 2016

වර්ෂය	රෝගීන් සංඛ්‍යාව
2002	8931
2003	4672
2004	15463
2005	5994
2006	11980
2007	7332
2008	6607
2009	35095
2010	34105
2011	28140
2012	44456
2013	32063
2014	47502
2015	29777
2016	55150

මූලාශ්‍රය: සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය

02. පහත දැක්වෙන ලක්ෂණ, උචිත උදාහරණ සහිතව සංසන්දනාත්මක ලෙස පැහැදිලි කරන්න.

- I. පරාසය සහ අන්තර් චතුර්ථක පරාසය
- II. ඡාල රේඛය සහ සංඛ්‍යාත බහු අස්‍රය
- III. සම්මත අපගමණය සහ විචලතාව
- IV. විසිරී තිත් සටහන සහ සහසම්බන්ධතාව
- V. සරල සසම්භාවී නියැදිය සහ ක්‍රමාණුකූල නියැදිය

(ලකුණු 5x5 = 25 යි)

දෙවැනි කොටස - ගුවන් ඡායාරූප විවරණය

03. I) ඔබ වෙත සපයා ඇති 1:20,000 ගුවන් ඡායාරූපය පදනම් කරගෙන ප්‍රදේශයේ සංස්කෘතික හා දර්ශනය පිළිබිඹු කිරීමට සුදුසු ආරෝපිතයක් පිටලස් කඩදාසියක නිර්මාණය කරන්න.

(ලකුණු 12)

II) නිර්මාණය කරන ලද ආරෝපිත සටහනට අනුව සංස්කෘතික හා දර්ශනය පිළිබඳව හෙළිවන කරුණු විවරණය කරන්න.

(ලකුණු 08)

III) ගුවන් ඡායාරූපයට අදාළ වූ ප්‍රදේශයේ පවතින්නාවූ සංවර්ධන විභවතා මොනවාදැයි පරීක්ෂා කරන්න.

(ලකුණු 05)

04. I) පහත දැක්වෙන තොරතුරු පදනම් කරගෙන ගුවන් ඡායාරූපයෙහි ආවරණය වන ප්‍රදේශයේ සැබෑ භූමි ප්‍රමාණය කොපමණදැයි ගණනය කරන්න.
 ගුවන් ඡායාරූපයේ දිග = 23cm
 ගුවන් ඡායාරූපයේ පළල = 23cm
 පරිමාණය = 40000 කි
 (ලකුණු 04)

II) මූලික දුර 150 mm හා පියාසර උස 3 km වන ගුවන් ඡායාරූපයක පරිමාණය ගණනය කරන්න.
 (ලකුණු 03)

III) ගුවන් ඡායාරූප විවරණයේ දී එහි අන්තර්ගත ඡායාස්ථිතික තොරතුරුවල වැදගත්කම කෙටියෙන් දක්වන්න.
 (ලකුණු 05)

IV) පහත සඳහන් ලක්ෂණ සහිත භූමි ප්‍රදේශ ඡායාරූප ගත කිරීමේ දී පටුකෝණ, පුළුල් කෝණ, අති පුළුල් කෝණ යන කැමරා කෝණවලින් උචිත වන කෝණය නම් කරන්න.
 (ලකුණු 03)

- i. විශාල තැනිතලා ප්‍රදේශයක්
- ii. නාගරික නිවාස සහිත ප්‍රදේශ
- iii. ඉහළ ජලපෝෂක ප්‍රදේශයක්
- iv. කඳුකර උස් මුදුන් සහිත ප්‍රදේශයක්
- v. නිම්න ප්‍රදේශයක භූමි පරිබෝග
- vi. වගුරු සහිත බිමක්

V) විෂමතා විස්තාපනය Relief Displacement යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? පැහැදිලි කරන්න.
 (ලකුණු 05)

VI) අඟලේ සිතියම්වලට සාපේක්ෂව ගුවන් ඡායාරූපයන්හි පවතින වාසි නිදසුන් සහිතව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 (ලකුණු 05)

05. I) සිතියමක සහ පිඹුරුපතක පවතින වෙනස්කම් පහක් සැකෙවින් දක්වන්න.
 (ලකුණු 05)

II) පිඹුරු පත්වල අඩංගු වෙන පහත දැක්වෙන ලක්ෂණ නිරූපණය කිරීම සඳහා යොදා ගැනෙන සංකේත නිවැරදිව දක්වන්න.
 (ලකුණු 12)

- i. ගොඩනැගිල්ල
- ii. තාප්පය සහ ගේට්ටුව
- iii. තනි දුම්ඊය මාර්ගය
- iv. ප්‍රධාන පාර
- v. අඩි පාර
- vi. පාලම
- vii. සුසානභූමිය
- viii. පොලිස් ස්ථානය
- ix. පන්සල
- x. ගස
- xi. ප්‍රදීපාගාරය
- xii. ගංගාව

III) පිඹුරු පත් කියවීමෙන් ලබාගත හැකි තොරතුරු අටක් නම්කොට කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 (ලකුණු 08)

06. I) දම්වැල මගින් ඉඩමක් මිණුම් කොට පිඹුරුපතක් සකස් කිරීමේ ක්‍රියාවලියට අදාළ මූලික පියවර පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- II) පිරික්සුම් සටහනක අන්තර්ගත විය යුතු ප්‍රධාන කරුණු නම් කරන්න. (ලකුණු 05)
- III) බැවුමක් සහිත භූමියක පාද රේඛාවක් ඔස්සේ මිණුම් ලබාගන්නා ආකාරය රූප සටහනක් මගින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- IV) දම්වැල් මිණුම සඳහා යොදා ගැනෙන උපකරණ නම් කොට, ඒවායින් තුනක් පිළිබඳව රූප සටහන් සහිතව විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
- V) පියවු පරික්‍රමණය හා විවෘත පරික්‍රමණය රූප සටහන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
