



පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
 ප්‍රොෆසර් පල් කොලේජ් කඹුණක
 UNIVERSITY OF PERADENIYA

දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
 தொடர் தொலைக் கல்வி நிலையம்
 CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය උපාධි පරීක්ෂණය (බාහිර-පැරණි නිර්දේශය) 2019
 முதற்கலைத்தேர்வு பரீட்சை (வெளிவாரி) -2019
 GENERAL DEGREE EXAMINATION IN ARTS (EXTERNAL- OLD SYLLABUS) 2019

භූගෝලවිද්‍යාව 111/ ප්‍රායෝගික භූගෝලවිද්‍යාව - GG 111

එක් කොටසකින් එක් ප්‍රශ්නයක් තෝරා ගෙන ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයෙහි අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව හතකි (07).

භෞරෝච්චතාන භූලක්ෂණ සිතියම, ගුවන් ඡායාරූපයක්, ඉන්දු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රදේශයේ ආකෘති සිතියමක්, ශ්‍රී ලංකාවේ දිස්ත්‍රික්ක සිතියමක්, අදින කඩදාසි, ප්‍රස්තාර කඩදාසි සහ අනුරේකන කඩදාසි සපයා ඇත. ඝනක යන්ත්‍ර භාවිතයට අවසර ඇති මුත් ජංගම දුරකතන වල ඇති ඝනක යන්ත්‍ර භාවිතයට අවසර දෙනු නොලැබේ.

කාලය : පැය හතරයි (04)

පළමු කොටස - භූලක්ෂණ සිතියම

- (1)
 - i. සපයා ඇති භූලක්ෂණ සිතියමෙහි (1:63,360) නැගෙනහිර අර්ධයෙහි (ලකුණු 15)
 ඇති අතහැර දමන ලද වැව් (පාළු වැව්) පෙන්වීම සඳහා 1:190,080
 පරිමාණයෙන් යුත් සිතියමක් අඳින්න.
 - ii. සිතියමෙහි ගිණිකොණ දිග කාර්තුවෙහි පිහිටා ඇති අතහැර දමන ලද (ලකුණු 10)
 වැව් වල ඝනත්වය ගණනය කර ඔබගේ පිළිතුර පිළිබඳ අදහස් දක්වන්න.
- (2)
 - i. සපයා ඇති භූලක්ෂණ සිතියමෙහි (1:63,360) වයඹදිග කාර්තුවෙහි ඇති (ලකුණු 10)
 මාර්ග ජාලය සහ ජනාවාස පෙන්වීම සඳහා 1:126,720 පරිමාණයෙන්
 යුත් සිතියමක් අඳින්න.
 - ii. පුත්තලම- ත්‍රිකුණාමලය ප්‍රධාන මාර්ගයෙහි දුර සැතපුම් වලින් ගණනය (ලකුණු 05)
 කරන්න.
 - iii. ඔබ ඉහත අදින ලද සිතියමෙහි මාර්ග ජාලය සහ ජනාවාස රටාව අතර (ලකුණු 05)
 ඇති සම්බන්ධතාවය සාකච්ඡා කරන්න.

දෙවන කොටස - ගුවන් ඡායාරූප

- (3) i. සපයන ලද ගුවන් ඡායාරූපයෙහි (1:40,000) දැක්වෙන වී වගා බිම් පෙන්වීම සඳහා ආරෝපිතයක් අඳින්න. (ලකුණු 15)
- ii. ප්‍රදේශයේ වී වගා බිම් ව්‍යාප්ති රටාව විස්තර කරන්න. (ලකුණු 10)
- (4) පහත දැක්වෙන මාතෘකා අතරින් දෙකක් (02) තෝරා ගෙන කෙටි සටහන් ලියන්න. (ලකුණු 25)
- a) ගුවන් ඡායාරූප වල ඉතිහාසය.
- b) ගුවන් ඡායාරූප වල වට තීරුවේ දැක්වෙන තොරතුරු.
- c) ගුවන් ඡායාරූප වල ජ්‍යාමිතිය.
- d) ගුවන් ඡායාරූප හඳුනා ගැනීමේ මූලිකාංග.

තෙවන කොටස - කාලගුණ සිතියම්

- (5) සපයන ලද ඉන්දු-ශ්‍රී ලංකා සිතියම සහ වගු අංක 01 හි දත්ත පදනම් කර ගනිමින්;
- i. අදල වර්ෂ සහ සංකේත භාවිතා කරමින් ඒ ඒ කාලගුණ මධ්‍යස්ථානයේ කාලගුණ තත්වය නිරූපනය කරන්න. (ලකුණු 15)
- ii. මිලිබාර් දෙකේ (2mb) අන්තරයෙන් යුත් සමපීඩන රේඛා අඳින්න. (ලකුණු 05)
- iii. ශ්‍රී ලංකාව අවට කාලගුණ තත්වය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

හතරවන කොටස - සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක සිතියම්

- (6) i. භූගෝලීය දත්ත විශ්ලේෂණය කළ හැකි විස්තරාත්මක සංඛ්‍යාත ක්‍රම පහක් නම් කරන්න. (ලකුණු 05)
- ii. ඉහත සඳහන් කළ සංඛ්‍යාත ක්‍රම භූගෝලීය දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි ආකාරය සුදුසු උදාහරණ සමඟින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
- (7) දෙන ලද වගු අංක 02 හි දත්ත භාවිතයෙන් ;
- i. මාසික වර්ෂාපතනය පෙන්වීම සඳහා රේඛා ප්‍රස්තාරයක අඳින්න. (ලකුණු 10)
- ii. ත්‍රේයි මාසික වල මාධ්‍යය ගණනය කර ඔබ ලබා ගත් අගයන් ඉහත අඳින ලද ප්‍රස්තාරයෙහි ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 10)
- iii. ඔබ අඳින ලද ප්‍රස්තාරය භාවිතයට ගනිමින් 2019 අප්‍රේල් මාසයේදී ලැබිය හැකි වර්ෂාපතනය කොපමණද යන්න ප්‍රරෝකතනය කරන්න. (ලකුණු 05)

වගු අංක 02: ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය -2018

මාස	වර්ෂාපතනය Rainfall (mm)
ජනවාරි /January	165.1
පෙබරවාරි / February	132.2
මාර්තු/ March	62.6
අප්‍රේල් / April	617.9
මැයි / May	326.6
ජූනි / June	102.4
ජූලි / July	96.2
අගෝස්තු / August	106.5
සැප්තැම්බර්/ September	278.1
ඔක්තෝම්බර්/ October	530.3
නොවැම්බර්/ November	297.4
දෙසැම්බර්/ December	173.0

මූලාශ්‍ර: කාළගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව

