

භූගෝල විද්‍යාව - පිළිතුරු
10 ශ්‍රේණිය - 2019 - I වාරය

I කොටස

1	510	21	පැයිපික්
2	කාබන්ඩයොක්සයිඩ්	22	සෞම්‍ය
3	අපරවර්තී ගෝලය	23	මෝසම්
4	භූගත	24	භූ ලක්ෂණ
5	ග්‍රැනයිට්	25	යුරෝපා
6	ගුවෙන්බර්ග්	26	2
7	ටිබෙට්	27	3
8	කැස්පියන්	28	1
9	දේශගුණය	29	4
10	නිවර්තන	30	1
11	නි	31	2
12	නි	32	3
13	වැ	33	1
14	වැ	34	2
15	නි	35	2
16	ශිලා ගෝලය	36	4
17	අපරවර්තී ගෝලයේ	37	1
18	පෞච්	38	3
19	තුනකින්	39	4
20	හතකින්	40	1

(ලකුණු 1x40=40)

II කොටස

01. (අ) (1) එක් සුවිශේෂී කරුණක් දැක්වීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇත. (ල:2)

(2) භූ දර්ශය පරිමාණානුකූලව හකුලා දැක්වීම.

දිශාව පිහිටීම නිවැරදිව දැක්වීම.

අවකාශීය තොරතුරු රාශියක් දැක්වීම.

තොරතුරු දැක්වීමට සංකේත වර්ණ භාවිතය.

පෘථිවි තලය සාමාන්‍යකරණය කිරීම.

(ල:2)

(3) දිග 40km පළල 25 km

(4) (i) මුහුණත තොරතුරු

(ii) පර්යන්ත තොරතුරු

(5) උතුරු අක්ෂාංශ $5^{\circ} 55'$ - $9^{\circ} 51'$

නැගෙනහිර දේශාංශ $79^{\circ} 41'$ - $81^{\circ} 53'$

(ආ) (i) B (ii) F (iii) H (iv) L (v) R

(ඉ) (i) A (ii) E (iii) H (iv) L (v) R

02. (1) 97.5% (ල:2)

(2) ඝන, ද්‍රව, වායු (ල:3)

(3) A. පෘථිවි ගෝලය මත නිරන්තර ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුතු ශාක සහ ශත්තව විශේෂ ඇතුළත් සමස්ත ජීවී පරිසරය යි. (ල:2)

B. ශිලා ගෝලයෙහි - ශාක වල මුල් විහිදෙන හා පාංශු ජීවීන් වෙසෙන කොටස

ජල ගෝලයෙහි - ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සඳහා අවශ්‍ය හිරුඑළිය ලැබෙන සාගර පතුලේ සීමාව
 වායු ගෝලයෙහි - පක්ෂීන් පියාසර කරන සීමාව (ල:3)

03. (1) මහද්වීපික කබොල හා සාගරික කබොල (ල:2)
 (2) 10 ශ්‍රේණිය ඉතිහාසය පෙළපොතේ පිටු අංක 12 (ල:3)
 (3) 10 ශ්‍රේණිය ඉතිහාසය පෙළපොතේ පිටු අංක 11,12,13 (ල:5)

04. (1) A - නොගැඹුරු මහද්වීප තටකය
 B - වෙරළ තීරය (ල:2)
 (2) 1) ආසියා මහද්වීප තටකය - බොර්නියෝ / ජාවා / සුමාත්‍රා / ශ්‍රී ලංකාව
 2) ඕස්ට්‍රේලියා මහද්වීප තටකය - පැපුවා නිව්ගිනියා / කස්මේරියාව
 3) අප්‍රිකා මහද්වීප තටකය - මැඩගස්කරය (ල:3)
 (3) අදාළ පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න. (ල:5)

05. (1) 1 - මරියානා අගාධය
 2 - මිනිසානාඩි අගාධය (ල:2)
 (2) A - කැස්පියන් මුහුද / චරල් මුහුද
 B - මධ්‍යධරණී / රතු මුහුද / කළු මුහුද / කහ මුහුද / ජපන් මුහුද/ බොල්ටික් මුහුද (ල:3)
 (3) අදාළ පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න. (ල:5)

06. (1) කඳුකර ප්‍රදේශයක පිහිටි උස් සම භූමි ප්‍රදේශය සානු නම් වේ. (ල:2)
 (2) A - ඕස්ට්‍රේලියාව
 B - වැලිමඩ මහවල තැන්න / කොස්ලන්ද / හැටන් (ල:3)
 (3) උෂ්ණාංශය අඩු වීමාල ප්‍රදේශයක පැතිරී ඇති සමතලා බිම් තැනිතලා යනුවෙන් හැඳින්වේ.
 මහ සයිබීරියානු තැන්න, උතුරු ඇමරිකානු තැන්න, ඕස්ට්‍රේලියාවේ හල්ලබාර් තැන්න නිදසුන් වේ.
 උස්කඳුකර ප්‍රදේශවලට වඩා තැනිතලා බිම් මිනිස් කටයුතු වලට යොදා ගෙන ඇත.
 පිහිටීම හා නිර්මාණය අනුව විවිධ නම් වලින් හඳුන්වයි. (ල:5)

07. (1) කොන්ත්‍රේට් / ඔස්ටින් මිලර් / කෙපන් (ල:2)
 (2) A - නිවර්තන දේශගුණය
 B - සෞම්‍ය කලාපීය දේශගුණය
 C - ශීත දේශගුණය (ල:3)
 (3) කර්කටක නිවර්තනය හා මකර නිවර්තනය අතර පිහිටා ඇත.
 පෘථිවි උෂ්ණත්වය අධිකම කලාපය.
 18°C ට වඩා කිසිදු මාසයක උෂ්ණත්වය අඩු නොවේ.
 සමහර ප්‍රදේශවල අදික වර්ෂාපතනයක් ඇත.
 කාන්තාර ප්‍රදේශ ඇත.
 වර්ෂාපතන විවිධත්වයක් ඇත.
 මෙරසම් විශේෂිත දේශගුණ වර්ගයකි. (ල:5)