Answer

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2017

10 ශ්‍රේණිය
භූගෝල විද්‍යාව - පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

(1)	පරිවර්තී ගෝලය	(11)	නි	
(2)	මොහොරෝවිසික්	(12)	වැ	
(3)	මොසෝ ගෝලය	(13)	නි	
(4)	දකුණු හා අග්නිදිග	(14)	වැ	
(5)	කුරුණෑගල	(15)	නි	
(6)	ශ්‍රී ලංකාව	(16)	(2)	(B, C, A, D)
(7)	අන්නාසි	(17)	(4)	(D, C, A, B)
(8)	සූර්ය ශක්තිය	(18)	(2)	(D, C, A, B)
(9)	ජල චක්‍රය	(19)	(1)	(B, D, A, C)
(10)	ගැනයිට්	(20)	(4)	(C, D, B, A)

(21)	බැසෝල්ට්	(31)	(1)
(22)	දේශගුණය	(32)	(3)
(23)	තිරිගු	(33)	(4)
(24)	වියළි	(34)	(4)
(25)	කිවුල් දිය	(35)	(1)
(26)	A	(36)	(2)
(27)	E	(37)	(4)
(28)	හම්බන්තොට (C)	(38)	(2)
(29)	B	(39)	(2)
(30)	F	(40)	(2)

(ලකුණු 1 x 40 - ලකුණු 40)

II පත්‍රය

I කොටස

(1) (අ) (i) තේමා සිතියම්, භූ ලක්ෂණ සිතියම් (ලකුණු 2)

(ii) 1. සිතියම් වර්ගය
2. සිතියමේ නම
3. සිතියමේ අංකය (ලකුණු 2)

(iii) 2 cm (ලකුණු 2)

(iv) පිදුරුතලාගල (ලකුණු 2)

(v) 1000km² (ලකුණු 2)

(ආ) (i) B (ii) E (iii) H
(iv) K (v) M
(ලෝක සිතියම (ලකුණු 1x5=5)

(ඉ) (i) A (ii) F (iii) H
(iv) K (v) P
(ශ්‍රී ලංකා සිතියම (ලකුණු 1x5=5)

II කොටස

(2) (i) කැස්පියන් මුහුද, එරල් මුහුද (ලකුණු 2)

(ii) (a) ඕස්ට්‍රේලියාව
(b) දකුණු ඇමරිකාව
(c) අප්‍රිකාව (ලකුණු 2)

(iii) (අ) ඇමසන් ප්‍රදේශය, කොංගෝ ප්‍රදේශය, සහරා, අරාබි වැනි කාන්තාර ප්‍රදේශ

(ආ)
- අවුරුද්ද පුරාම ඉතා ඉහළ උෂ්ණත්වයක් පැවැතීම.
- ශීත ඍතුවක් නොමැතිවීම.
- උෂ්ණ දේශගුණික තත්ත්වයක් පැවතීම.

කෙටියෙන් විස්තර කිරීම කළ යුතු ය. (ලකුණු 3)

(3) (i) වායුගෝලය, ජලගෝලය, ශිලා ගෝලය, ජෛවගෝලය (මින් දෙකක්)

(ලකුණු 2)

(ii) (අ) 1% (ලකුණු 1)

(ආ)• කර්මාන්ත සඳහා යොදා ගන්නා ජලය පිට කිරීමේ දී රසායනික හා කාබනික ද්‍රව්‍ය ජලයට එක් වීම.

• කෘෂිකර්මාන්තයේ දී පසට එකතු කරන පොහොර වර්ග නිසා කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය ජලය සමඟ මිශ්‍ර වීම.

• මල ද්‍රව්‍ය අපවහනය නිසා මතුපිට ජලාශ සහ භූගත ජලයට අපද්‍රව්‍ය එකතු වීම. (මෙවැනි කරුණු 2ක් සඳහන් කිරීම) (ලකුණු 2)

(iii) (අ) සූර්යාලෝකය, පස ජලය දේශගුණය (මින් දෙකක්) (ලකුණු 2)

(ආ)• ශිලා ගෝලයෙහි - ශාකවල මුල් විහිදෙන හා පංශු ජීවීන් වෙසෙන කොටස

• ජල ගෝලයෙහි - ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය සඳහා හිරුඑළිය ලැබෙන සාගර පතුල් සීමාව

• වායුගෝලයෙහි - පක්ෂීන් පියාසර කරන සීමාව (ලකුණු 3)

(4) (i) (a) පොළොන්නරුව, කුරුණෑගල

(b) දඹදෙනිය (ලකුණු 2)

(ii) • සාම්ප්‍රදායික අපනයනවල මිල උච්චාවචනය වීම.

• විදේශ විනිමය පිළිබඳ ගැටලු මතුවීම.

• ලෝක වෙළෙඳපොළෙහි සුළු අපනයන බෝගවලට ඉල්ලුම වැඩිවීම.

• දේශීය ජනතාවගේ ආදායම වැඩිකරගත හැකි වීම.

• රැකියා අවස්ථා බිහිවීම. (කරුණු තුනක් දැක්වීම) (ලකුණු 3)

(iii) • ජනතාවගේ පෝෂණ මට්ටම ඉහළ යාම.

• ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල ජනතාවට රැකියා අවස්ථා ලැබීම.

• වගා කටයුතු සඳහා යොදා ගත නොහැකි ආන්තික බිම්වලින් උපරිම ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීම.

• ගොවීන්ට අතිරේක ආදායම් මාර්ගයක් සලසා දීම...

(ආදී කරුණු දෙකක් සඳහන් කිරීම)

(ලකුණු 2)

(ආ) ඉහත සඳහන් එක් කරුණක් කෙටියෙන් පැහැදි කිරීම. (ලකුණු 3)

(5) (i) A - ශ්‍රී ලංකාව

B - තායිලන්තය

C - මැලේසියාව

D - ඉන්දියාව (ලකුණු 2)

(ii) • විශාල වතු වශයෙන් ව්‍යාප්ත වී තිබීම.

• ශ්‍රම සූක්ෂම වගාවක් වීම.

• රබර් අමුද්‍රව්‍ය ලෙස යොදාගන්නා නිෂ්පාදන කර්මාන්ත රැසක් තිබීම.

• සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ආර්ථිකයට විශාල දායකත්වයක් ලැබීම.

(ආදී කරුණු 3ක් දැක්වීම) (ලකුණු 3)

(iii) (අ) • විශාල වතු ලෙස ව්‍යාප්ත වීම.

• දේශීය මෙන් ම විදේශීය ශ්‍රමය ද භාවිත වීම.

• පුහුණු ශ්‍රමය භාවිත වීම.

• කාර්මික ලක්ෂණ ද පෙන්නුම් කිරීම.

• විදේශ විනිමය ලබාදෙන අපනයන බෝග වීම.

(ආදී කරුණු දෙකක් දැක්වීම)

(ලකුණු 2)

(ආ)• ප්‍රාග්ධනය ආයෝජනය කිරීමේ හැකියාව

- නවීන තාක්ෂණය හා යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිතය
- නවීන බීජ වර්ග භාවිතය
- කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය හා කෘමිනාශක භාවිතය

(කරුණු දෙකක් කෙටියෙන් විස්තර කිරීම)

(ලකුණු 3)

(6) (i) චීනය, ජපානය, ඉන්දියාව (ලකුණු 2)

(ii) • අමුද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමේ පහසුව, වෙළෙඳපොළ, වරාය පහසුකම්, ප්‍රවාහනය .... (මින් තුනක් දැක්වීම) (ලකුණු 3)

(iii) (අ) කල්පැවැත්ම, ශක්තිය දරා සිටීමේ හැකියාව, හමුයශීලී බව, කම්පනයට ඔරොත්තු දීම, ලාභදායී නිෂ්පාදනය ....

(මින් දෙකක් දැක්වීම) (ලකුණු 2)

(ආ)• නිෂ්පාදන කටයුතු නවීකරණය වීම.

- ගල් අඟුරු වෙනුවට විකල්ප බලශක්ති යොදා ගැනීම.
- අතීතයේ ප්‍රමුඛ වූ රටවල් පසු බැසීම.
- නව වෙළෙඳ පොළක් බිහිවීම. (චීනය, දකුණු කොරියාව)

ආදී කරුණු තුනක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කිරීම) (ලකුණු 3)

Answer

(7) (i) හලාවත, මීගමුව, පුත්තලම, යාපනය

(ලකුණු 2)

(ii) • ශ්‍රී ලංකාව දූපතක් වීම.

- දිවයින වටා දිගු වෙරළ තීරයක් තිබීම.
- පුළුල් මහාද්වීපික තටකය
- බොකු කලපු වරායන් පිහිටා තිබීම.
- මෝසම් කාලවල දියවැල් ක්‍රියාත්මක වීම නිසා මත්ස්‍ය ආහාර බහුල වීම.

(කරුණු 3ක් දැක්වීම) (ලකුණු 3)

(iii) (අ) • මත්ස්‍ය ආහාර වන ප්ලැන්ක්ටන් බහුල වීම.

- ගංගා ඇළ දොළ මගින් ගෙනන ඓන්ද්‍රීය පොහොර අංශු වෙරළබඩ කලාපයේ තැන්පත් වීම.
- දියවැල්වල ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා මත්ස්‍ය ආහාර මතුපිටට පැමිණීම.

(හේතු 2ක් දැක්වීම) (ලකුණු 2)

(ආ) • ජනතාවට අවශ්‍ය ප්‍රෝටීන් ලබාගත හැකි වීම.

- ධීවර නිෂ්පදන නිසා පුළුල් විදේශීය වෙළෙඳපොළක් බිහිවීම.
- රැකියා අවස්ථා උදාවීම.
- ධීවර නිෂ්පාදවලින් විදේශ විනිමය ලබාගත හැකි වීම.

(ආදී කරුණු තුනක් පැහැදිලි කිරීම.)

(ලකුණු 3)