

භූගෝල විද්‍යාව I

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

- | | |
|----|-------------------|
| 01 | I |
| 02 | III |
| 03 | II |
| 04 | II |
| 05 | III |
| 06 | ✓ |
| 07 | ✗ |
| 08 | ✓ |
| 09 | ✗ |
| 10 | ✓ |
| 11 | රිසාන දිග මෝසමෙන් |
| 12 | මහාද්වීප |
| 13 | නායයාමක් |
| 14 | මාලදිවයින |
| 15 | පේදුරුකුඩුව |
| 16 | මල්වතු ඔය |
| 17 | හින්දු ආගම |
| 18 | සීගිරිය |
| 19 | ආසියා මහාද්වීපය |
| 20 | ඒකල |

භූගෝල විද්‍යාව II

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

01. 1 - කර්කටක නිවර්තනය
 2 - ත්‍රිනිවි දේශාංශය / මධ්‍යහන රේඛාව
 3 - ඉන්දියාව
 4 - අත්ලන්තික් සාගරය
 5 - අරාබි මුහුද
 6 - ජපානය
02. (i) කරදිය ජලයෙන් සමන්විත ගැඹුරු විශාල ජලස්කන්ද සාගරය
 (ii) විශාලම සාගරය - පැසිපික් සාගරය
 කුඩාම මහාද්වීපය - ඕස්ට්‍රේලියා මහාද්වීපය
 (iii) භ්‍රමණය - පෘථිවිය නම අක්ෂය වටා කරකවීම
 පරිභ්‍රමණය - පෘථිවිය නම අක්ෂය වටා කරකෙවෙමින් සූර්යා වටා කරකවීම
03. (i) ★ සාපේක්ෂ පිහිටීම
 ★ නිරපේක්ෂ පිහිටීම
 (ii) ★ අක්ෂාංශ උතුරු - 5^o 55¹ - 9^o 51
 ★ දේශාංශ නැගෙනහිර - 79^o 41¹ - 81^o 53¹
 (iii) ★ නාක්ෂණික දැනුම ලබාගත හැකි වීම
 ★ වෙළෙඳ කටයුතු පහසු වීම
 ★ අන්තර් සහයෝගීතා සංවර්ධනය
 ★ වෛද්‍ය අධ්‍යාපන පහසුකම් ලබාගැනීම
 ★ අන්තර් සහයෝගීතාව නිසා දේශපාලන ස්ථාවරතාවයන් පවත්වා ගැනීම ආදී කරුණු
04. (i) මහනුවර පූජා නගරය, සීගිරිය, දඹුලු විහාරය, ගාලු කොටුව, පොළොන්නරු පැරණි නගරය, අනුරාධපුර ශුද්ධ නගරය, සිංහරාජ වනාන්තරය, මධ්‍යම කඳුරකය ඉන් 2 ක්
- (ii) ස්පර්ශ උරුම :-
 ශ්‍රී මහා බෝධිය, නල්ලූර්කෝල, මඩු දේවස්ථානය, කනරගම, සීගිරිය, වැව්, රන්මසු උයන, සිංහරාජය, නාමල් උයන, හික්කඩුව වෙරළ, දිය ඇලි ආදී

- (iii) 1. ඉහළ පෝෂ්‍යදායී ආහාර වේලක් ලබාදී පෝෂණ මට්ටම -----
- 2. වෛද්‍ය හා සෞඛ්‍ය පහසුකම් දියුණු වීම
- 3. අධ්‍යාපන පහසුකම් වැඩි දියුණු වීම

05. (i) කඳු වැටි, කඳු, සානු, බෑවුම්, හිමින, දිය ඇලි, කපොලු ආදී ලක්ෂණ වලින් 2 ක

- (ii) වැසි ජල ටැංකි සැකසීම
- වැව් අමුණු සකස් කිරීම
- උස්සා වාරිමාර්ග ක්‍රම - ආඩි ලීං
- නළ ලීං භාවිත
- බවුසර් මගින් ජලය සැපයීම

ආදී කරුණු

- (iii) ★ වර්ෂ මුළුල්ලේ ගලා බස්නා ගංගා
- ★ හෙල්වැටි හා උන්නිකාංශය අනුව පවතින දේශගුණික හා කාලගුණික තත්ත්ව
- ★ වෘක්ෂලතා වැස්ම
- ★ වර්ෂ පුරා ලැබෙන වර්ෂාපතනය
- ★ සානු තැනිතලා ගොවිතැනට සුදුසු පරිසරයක් තිබීම

ආදී අදාළ කරුණට පිළිතුරු සපයන්න.

06. (i) යම්කිසි ප්‍රදේශයකට නිශ්චිත කාලවකවානුවක් තුළ ලැබිය යුතු සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය නොලැබී යාම නිසා පරිසරයේ ඇතිවන විශලී ස්වභාවය නියගයයි.

(ii) ගංවතුර ඇතිවීමට බලපාන ප්‍රධාන හේතු :-

- ★ නොකඩවා ඇඳු හැරෙන අධික වර්ෂාව
- ★ කඳු ප්‍රදේශවල වනාන්තර එළි කිරීම
- ★ පහත් බිම් ගොඩ කිරීම
- ★ ගංගා නිමින වැලි ගොඩ දැමීම

(iii) පෙර සුදානම

- ★ අවදානම් කලාපවලින් ඉවත් වීම
- ★ ආපදාව පිළිබඳ ජනතාව දැනුවත් කිරීම
- ★ වන වැස්ම ආරක්ෂා කිරීම
- ★ අනාරක්ෂිත ස්ථානවල ගොඩනැගිලි ඉදි නොකිරීම ආදී

ආපදා අවස්ථාව

- ★ ආපදාවට ලක් වුවත් ආපදා ආරක්ෂිත ගෙන යාම
- ★ ජීවිත රැකගැනීමට උත්සාහ ගැනීම
- ★ වෛද්‍ය ආධාර හා ප්‍රතිකාර ලබාදීම
- ★ අනාථ වුවන්ට ආහාරපාන ලබාදීම
- ★ අනතුරු සිදුවිය හැකි ගොඩනැගිලි ඉවත් කිරීම
- ★ අපිරිසිදු ආහාර ගැනීමෙන් වැළකීම

ආපදාවෙන් පසු

- ★ ගැටළු හඳුනා ගැනීම
- ★ හදිසි ආපදා මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීම
- ★ ආපදා කට්ටල හඳුන්වා දීම
- ★ ආපදාවට පත් වුවන්ට සහන සැලසීම
- ★ සෞඛ්‍ය වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම
- ★ මානසික සෞඛ්‍ය ගොඩ නැංවීම

07. (i) උෂ්ණත්වය

වර්ෂාපතනය

ආර්ද්‍රතාව

වායුපීඩනය හා සුළං

(ii) අධික ඉන්ධන දහනය

වනාන්තර විනාශ වීම

වායුගෝලය උණුසුම් වීම

කෘෂි හා කාර්මික අපද්‍රව්‍ය ගිනි තැබීම

ගිනි කඳු පිපිරීම

(iii) 1. මුහුදු ජල මට්ටම ඉහළ යාම නිසා වෙරළබඩ පරිසර පද්ධති විනාශ වීම

- ★ වෙරළබඩ ජලයෙන් යටවීම
- ★ පානීය ජල දූෂණය
- ★ වෙරළ බාදනය වැඩි වීම
- ★ ධීවර කර්මාන්ත ඇහැහිටීම
- ★ වෙරළබඩ කර්මාන්ත විනාශ වීම

2. අධික වැසි මගින් ඇතිවන ආපදා
 - ★ ජල ගැලීම්, නායයාම්, පීවිත හා දේපල හානි සිදු වීම
 - ★ යටිතල පහසුකම් විනාශ වීම
 - ★ කෘෂි ඵලදාව අඩු වීම

3. වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම නිසා ඇතිවන ආපදා
 - ★ නියං තත්ත්වයන් ඇති වීම
 - ★ ජල හිඟය
 - ★ අස්වැන්න අඩුවීම
 - ★ කෘෂි රටාව හා බෝග වර්ග වෙනස්වීම
 - ★ බෝවෙන රෝග වැඩි වීම හා සමී හා ශ්වසන, අකෂි රෝග බහුල වීම
 - ★ මානසික ආතතිය

4. බලශක්ති සම්පත් නිෂ්පාදනය හා භාවිතය සම්බන්ධ ගැටළු
 - ★ උෂ්ණත්වය වැඩිවීම නිසා විදුලි පංකා, වායුසම්කරණ භාවිතය වැඩි වීම
 - ★ ජල විදුලිබල උත්පාදනය අඩාල වීම
 - ★ විදුලි බලය හා තාප ශක්තිය සඳහා ඉල්ලුම වැඩි වීම
