

විෂය : විද්‍යාව
 ශ්‍රේණිය : 9 ශ්‍රේණිය
 වාරය : 2 වාරය
 ඒකකය : 12 - ජෛව විවිධත්වය
 ඉගෙනුම් ඵල : නිපුණතා මට්ටම 1.6 ආවරණය වේ.

- ජෛව විවිධත්වයේ සිද්ධාන්ත අන්වේශනය කිරීමට සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරයි.
- ජෛව විවිධත්වයේ වැදගත්කම ප්‍රකාශ කරයි.
- ජෛව විවිධත්වයට ඇති තර්ජන විස්තර කරයි.
- පරිසර පද්ධතිවල වැදගත් ලක්ෂණ ප්‍රකාශ කරයි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන පරිසර පද්ධති හා එවායේ ලක්ෂණ ලැයිස්තු ගත කරයි.
- පැවැත්ම සඳහා ජෛව විවිධත්වයේ වැදගත්කම හඳුනා ගනියි.

ක්‍රියාකාරකම 1

නාමල් 9 ශ්‍රේණියේ ඉගෙනුම ලබන ශිෂ්‍යයෙකු වන අතර ‘පරිසර දිනය’ වෙනුවෙන් “ජෛව විවිධත්වය” යන තේමාව යටතේ ඔහුගේ ගෙවත්තේ විවිධ ස්ථාන 4ක චිත්‍ර 4 ක් ඇඳ චිත්‍ර තරඟයට ඉදිරිපත් කිරීමට සැරසෙයි.



ඉහත රූප සටහන් යොදාගෙන පහත හිස්තැන් පුරවන්න.

(i) ඉහත රූප සටහන් සියල්ල හැඳින්විය හැකි පොදු නමක් යෝජනා කරන්න.

.....

(ii) එක් පද්ධතියක් සැලකූ විට එහි ප්‍රධාන සාධක 3 ක් නම් කරන්න.

.....

.....

(iii) පොකුණ සැලකූ විට එහි මාළු වර්ග කීපයක් ජීවත් වේ. ඔවුන් අතර පවතින විවිධත්වය හඳුන්වන නම කුමක්ද ?

.....

(iv) ජීවීන් අතර පවතින විවිධත්වයට හේතුව කුමක්ද ? (රූපයේ දැක්වෙන)

.....



(v) ඉහත එක් පද්ධතියක් සැලකූ විට එහි දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන ලක්ෂණ 4කි. ඒ මොනවාද ?

1.
2.
3.
4.

(vi) පොකුණක සිදුවිය හැකි ප්‍රධාන අන්තර් ක්‍රියා වර්ග 3 හි නම් සඳහන් කරන්න.

1.
2.
3.

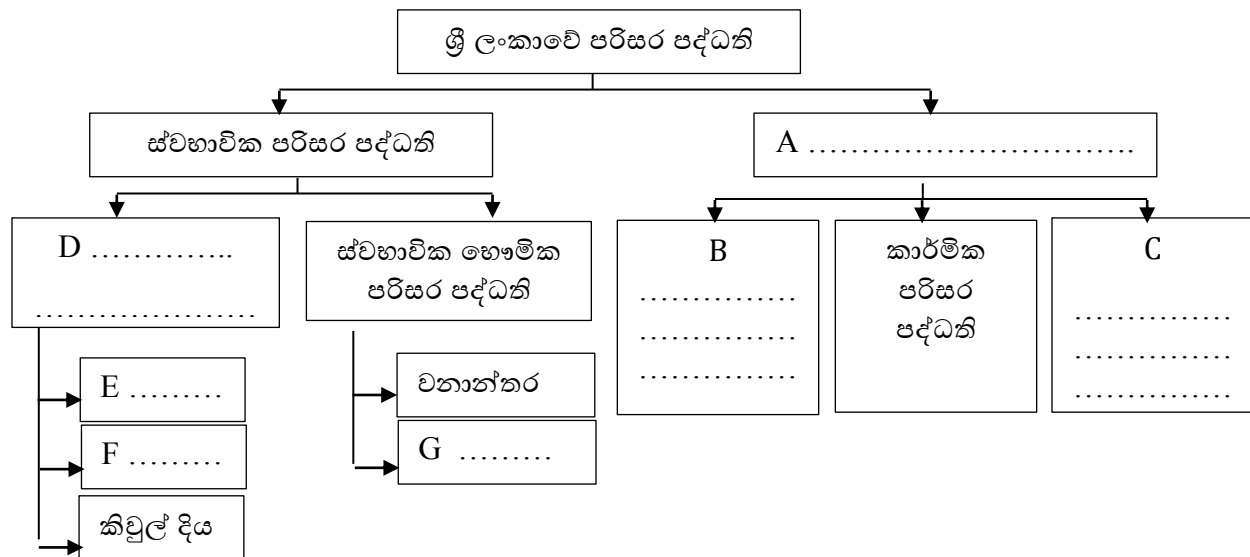
(vii) ජෛව විවිධත්වයෙන් ඉහල ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන ප්‍රධාන පරිසර පද්ධතියක් නම්කරන්න.

.....

- <https://youtu.be/FRHXWS2LioQ> නැරඹීම සඳහා භාවිතා කරන්න

ක්‍රියාකාරකම 2

පත්ති බිත්ති පුවත්පතක ප්‍රදර්ශනය කිරීමට 9 ශ්‍රේණියේ ශිෂ්‍යාවක් විසින් සකස් කරන ලද ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින පරිසර පද්ධති වර්ගීකරණ සටහනක් පහත දැක්වේ.



(i) ඉහත සටහනේ A, B, C, D, E, F, G නම් කරන්න.

- | | |
|-----------|-----------|
| A - | D - |
| B - | E - |
| C - | F - |
| | G - |

(ii) E හා F පරිසර වල වැදගත්කම බැගින් ලියන්න.

- E -

F -

- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන වර්ෂාපතනය 2000mm වඩා වැඩි වනාන්තර වර්ගය නම් කර එහි වැදගත්කම 2 ක් ලියන්න.

.....

වැදගත්කම 1.

2.

- (iv) කඳුකර වනාන්තරවල ලක්ෂණ 2 ක් ලියන්න.

1.

2.

- (v) ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන තෘණ බිම් වර්ග 4 නම් කරන්න.

1.

2.

3.

4.

- (vi) පරිසර පද්ධතියේ පැන නැගිය හැකි ගැටළු 2 ක් ලියන්න.

1.

2.

- (vii) කාර්මික පරිසරයක අහිතකර බලපෑම් මොනවාද ?

1.

2.

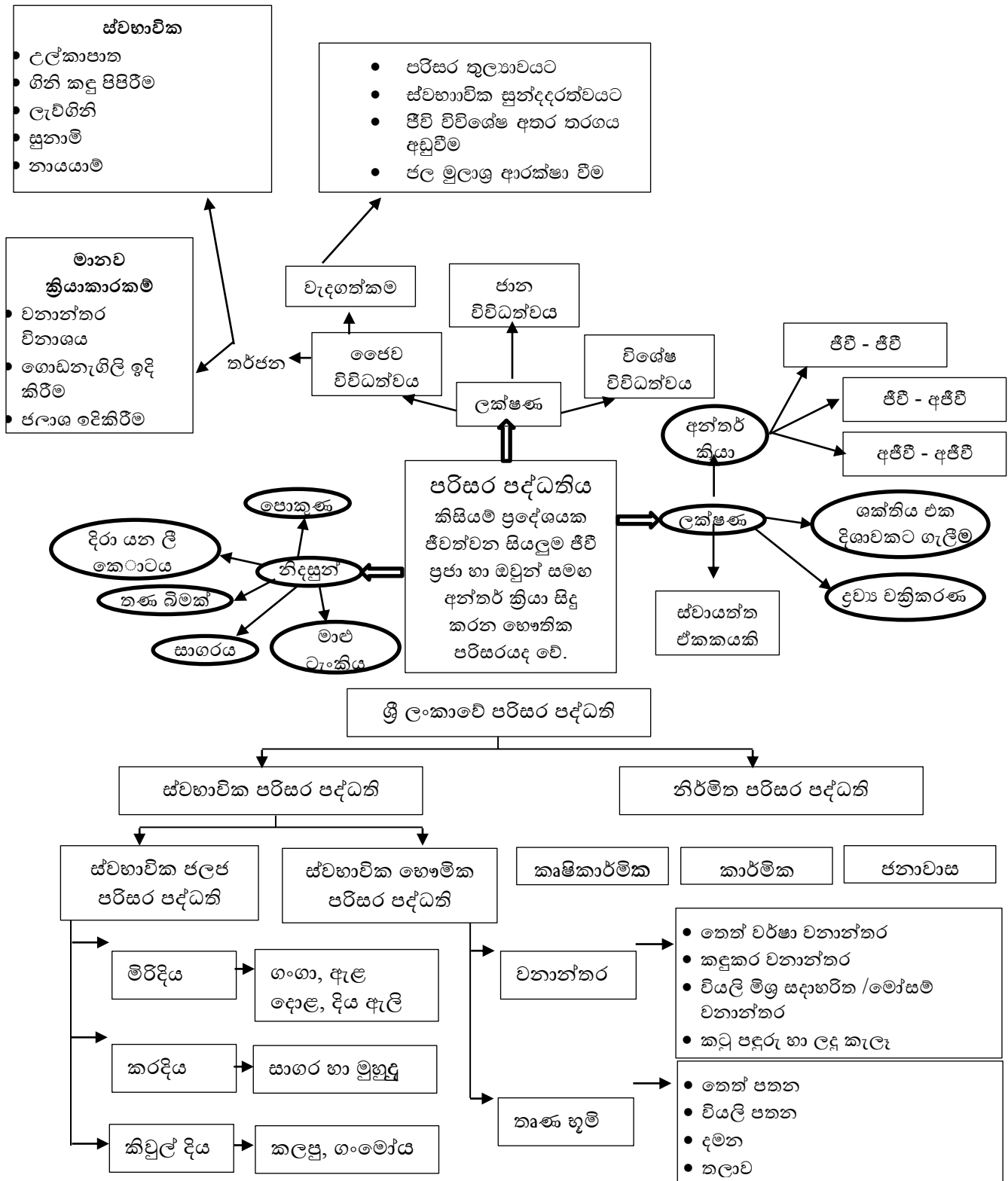
3.

4.

- (viii) B පරිසර පද්ධතිය හා ස්වභාවික පරිසර පද්ධතියක් (වනාන්තරයක්) අතර ඇති වෙනස්කම් 2 ක් ලියන්න.

කෘෂි කාර්මික පරිසරය	ස්වභාවික පරිසරය (වනාන්තරය)
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

සාරාංශය



සකසුම: කේ.ඒ. තුෂාර නිමිත්ත පෙරේරා

බප/හෝ/සුභාරති මහා මාතෘ මහා විද්‍යාලය-ගොඩගම