

**තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (80)**

**තොරතුරු පද්ධති සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය**

**කාර්ය පත්‍රිකාව 11 ශ්‍රේණිය**

1. හිස්තැනට වඩාත්ම සුදුසු වචනය ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න
  - A. දත්ත .....මගින් තොරතුරු බවට පත්වේ
  - B. දත්ත තොරතුරු බවට පත්කරන පද්ධතියක් .....පද්ධතියක් ලෙස හැඳින්වේ
  - C. පද්ධතියක් යනු යම්..... සාක්ෂාත් කර ගැනීමට නිරන්තර අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුතු.....සමූහයක් එකතුවකි.
  - D. පරිගණක ආශ්‍රයෙන් දත්ත තොරතුරු බවට පත් කරන පද්ධතියක් ..... තොරතුරු පද්ධතියක් ලෙස හැඳින්වේ
  - E. තොරතුරුවල වැදගත්කම වනුයේ ඒවායින් අපට .....ගැනීමට හැකි වීමයි.

(තීරණ,සැකසුම,පරිගණක පාදක,පොදු අරමුණක්,තොරතුරු,සංසටක)

2. නිවැරදි පිළිතුරට යා කරන්න

කාර්යය	SDLC පියවර
A. පැරණි පද්ධතිය ක්‍රියාත්ම වෙමින් පවතින අතරතුරේදී නව පද්ධතිය ස්ථාපනය කර ක්‍රියාත්මක කිරීම	1. විසඳුම් පරීක්ෂා කිරීම සහ දෝෂ ඉවත් කිරීම
B. එක් එක් උපපද්ධතිවල පරායත්ත බව හඳුනා ගැනීම	2. අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම
C. අලුතින් හඳුනා ගත් පරිශීලක අවශ්‍යතා අනුව පද්ධතියේ සුළු වෙනස්කම් සිදු කිරීම	3. පද්ධති පිහිටුවීම
D. තොරතුරු එක් රැස් කිරීම සඳහා සම්මුඛ සාකච්ඡා පැවැත්වීම	4. පද්ධති නඩත්තු කිරීම
E. සම්පූර්ණ පද්ධතියට අදාල ආදාන ලබාදෙමින් අපේක්ෂිත ප්‍රතිදානය ලැබේදැයි පරීක්ෂා කිරීම	5. විසඳුම් සැලසුම් කිරීම

3. “Sri Lanka Farmers” යනු ජාතික වශයෙන් කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන කටයුතුවල යෙදෙන ආයතනයකි. අවුරුදු 5 කට පෙර ඔවුන් ස්ථාපිත පරිගණක ගත පද්ධතියක් මේ වනවිටත් භාවිතා කරන අතර ඔවුන් එමගින් බොහෝ ප්‍රතිලාභ ලබාගෙන ඇත. නමුත් ඊලඟ වසරේ සිට සියළුම ව්‍යාපාර කටයුතු මාර්ග ගතව සිදු කිරීමට අපේක්ෂා කරන අතර පවතින පද්ධතියෙන් සිදුකරන සියළුම කටයුතු මෙම වෙබ් පාදක පද්ධතිය මගින් සිදු කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.

- a. පවතින පද්ධතිය නව පද්ධතියකට වෙනස් කිරීමට මෙම ආයතනය තීරණය කිරීමට හේතුවිය හැකි කරුණු 2 ක් ලියන්න  
.....
- b. පරිගණක ගත පද්ධතියක් භාවිතා කිරීමෙන් පහත පාර්ශවයන් සඳහා ලැබුණු ප්‍රතිලාභ 02 බැගින් ලියන්න.....
  - i. පාරිභෝගිකයාට.....
  - ii. වෙළඳආයතනය.....
- c. යෝජිත පද්ධතිය ගොඩනැගීම සඳහා සර්පිලාකාර ආකෘතිය භාවිතා කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.
  - i. ඉහත තීරණ සම්බන්ධයෙන් ඔබ එකඟ වන්නේද?.....
  - ii. ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න .....

හිස්තැනට වඩාත්ම සුදුසු වචනය වරහන තුලින් තෝරා ලියන්න

- d. පද්ධති සංවර්ධන ජීනව වක්‍රයේ පළමු පියවර වන්නේ.....(අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම, විසඳුම් සැලසුම් කිරීම, සම්මුඛ සාකච්ඡා)

- e. අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම පියවරේ දී.....විසින් පවතින පද්ධතිය විස්තරාත්මකව අධ්‍යයනය කරනු ලබයි (ක්‍රමලේඛක, පද්ධති විශ්ලේෂක, පද්ධති සංවර්ධක)
- f. විසඳුම් සැලසුම් කිරීම පියවරේ සිදුකරන කාර්යයක් වන්නේ.....(පද්ධතිය කේත කරනය, දෝෂ නිරාකරණය, උචිත දෘඩාංග හා මෘදුකාංග තීරණය කිරීම)
- g. පද්ධති පිහිටුවීමේ ක්‍රමයක් නොවන්නේ .....(සෘජු පිහිටුවීම, නියයමුමය පිහිටුවීම, අන්තර් පිහිටුවීම)
- h. ....පද්ධති සංවර්ධන ආකෘතියකට උදාහරණයකි(මුලාදර්ශ ආකෘතිය, පරිගණක පාදක ආකෘතිය, පියගැටපෙළ ආකෘතිය)

4. හිස් තැන් පුරවන්න

- a. පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රය
  - i. අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම
  - ii. ....
  - iii. විසඳුම් කේතකරණය
  - iv. ....
  - v. ....
  - vi. ....
- b. පද්ධති සංවර්ධන ආකෘති
  - i. දියඇළි ආකෘතිය
  - ii. ....
  - iii. ....
  - iv. ....
- c. පද්ධති පිහිටුවීමේ ක්‍රම
  - i. ....
  - ii. ....
  - iii. ....
  - iv. ....
- d. පුනර්කරණ වෘද්ධි ආකෘතියේ චක්‍රයේ පියවර වන්නේ
  - i. අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම
  - ii. විශ්ලේෂණය හා පිරිසැලසුම් කිරීම
  - iii. ....
  - iv. පරීක්ෂා කිරීම
  - v. ....
  - vi. පිහිටුවීම
  - vii. ....
  - viii. ආරම්භක සැලසුම්
  - ix. ....

\* \* \*