

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය  
 විද්‍යා පදනම් පාඨමාලාව - 2008/2009  
 PSF 2305/PSE 2305 - උද්භිද විද්‍යාව II



අඛණ්ඩ ඇගයීම් පරීක්ෂණය - II (පොත් භාවිතා නොකර)

කාලය - පැය එකයි. ලියාපදිංචි අංකය - -----

දිනය- 2009.02.11 වේලාව - ප.ව. 01.00 - ප.ව.02.00 දක්වා

සපයා ඇති අවකාශය භාවිතා කරමින් සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව - 02  
 පිටු ගණන - 03

01. පුෂ්ප වර්ණය එක් ඇලිල යුගලයක් මගින් නිර්ණය කරනු ලබන්නාවූ ගෘහ විශේෂයක, එකම විශේෂය අතර සිදු කරනු ලැබූ මුහුමක F<sub>2</sub> පරම්පරාවේදී ලැබුණු ප්‍රජනිතයන් ගණන පහත දැක්වේ.

දම් වර්ණ පුෂ්ප සහිත ගෘහ - 82  
 සුදු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ගෘහ - 36  
 රතු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ගෘහ - 38

(i) (a) ඉහත ප්‍රජනිතයන්ගේ ප්‍රවේණිදර්ශ අනුපාතය කුමක් ද?

-----

(b) මෙම අනුපාතය මෙන්මිලිය අනුපාත හා ගැලපේ ද?

-----

(c) ඉහත ඔබ දැක්වූ ප්‍රතිඵලයට හේතු දක්වන්න.

-----  
 -----  
 -----  
 -----

(ii) (a) F<sub>1</sub> පරම්පරාවේ දෙමාපියන්ගේ ප්‍රවේණි දර්ශ හා රූපානු දර්ශ මොනවා ද?

රූපානු දර්ශ

ප්‍රවේණි දර්ශ

-----  
 -----

(b) පහත දැක්වෙන ශාකවල ප්‍රවේනි දර්ශ ලියන්න.

දම් වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක

-----

රතු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක

-----

සුදු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක

-----

(c) පහත දැක්වෙන මුහුම්වලින් බලාපොරොත්තු විය හැකි රූපානුදර්ශය/දර්ශ මොනවා ද?

i) රතු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක x සුදු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක

-----

ii) දම් වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක x සුදු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක

-----

iii) රතු වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක x දම් වර්ණ පුෂ්ප සහිත ශාක

(d) ඉහත (c) හි දැක්වුණු මුහුම්වලදී ලැබුණු ප්‍රවේනි දර්ශ හා ප්‍රවේනි දර්ශ අනුපාත මොනවාද ?

i) -----

ii) -----

iii) -----

02. පහත දැක්වෙන පද අර්ථ දක්වන්න.

(a) පරීක්ෂණ මුහුම

-----

-----

(b) භූත ප්‍රතිබද්ධය

-----

-----

(c) ඇලීම

-----  
-----

(d) ද්වයාංග මුහුම

-----  
-----

(e) හිලින දර්ශය

-----  
-----

- හිමකම් ඇවිරිණි. -