



ජීවයේ අඛණ්ඩතාව

- 01. ඒකගෘහී ශාක ලෙස හඳුන්වන්නේ
  - 1) සුමාංගී සහ ඡායාංගී පුෂ්ප දරණ ශාක
  - 2) ඡායාංගී පුෂ්ප පමණක් දරණ ශාක
  - 3) සුමාංගී පුෂ්ප පමණක් දරණ ශාක
  - 4) ද්විලිංගික පුෂ්ප දරණ ශාක
- 02. බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා අවශ්‍ය සාදක පහත යුගල අතරින් කවරෙක් ද?
  - 1) වාතය, ආලෝකය
  - 2) තෙතමනය, ආලෝකය
  - 3) තෙතමනය, වාතය
  - 4) ආලෝකය, ජීව්‍යතාවය

- 03. පුෂ්ප කිහිපයක ලක්ෂණ පහත දැක්වේ.
 

A. වර්ණවත් මුකුටය	B. සැහැල්ලු පරාග
C. බෙදුනු කලංකය	D. ඇලෙනසුළු කලංකය

ඉහත ලක්ෂණ අතරින් වාතකාමී පුෂ්පයක ලක්ෂණ මොනවා ද?

- 1) A හා B පමණි
- 2) A හා C පමණි
- 3) A, B හා C පමණි
- 4) B, C හා D පමණි

- 04. පහත බීජ ව්‍යාප්ත වන ක්‍රමය පිළිවෙලින් නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ කුමන පිළිතුරේ ද?



- 1) සතුන්, සුළඟ, ජලය, ජලය
- 2) සුළඟ, සුළඟ, ජලය, සතුන්
- 3) සුළඟ, ජලය, ජලය, සතුන්
- 4) සතුන්, සුළඟ, ජලය, සතුන්

- 05. පහත කුමන සාධකය බීජ ප්‍රරෝහනය සඳහා අවශ්‍ය නොවේ ද?
 

1) තෙතමනය	2) වාතය	3) ආලෝකය	4) ජීව්‍ය බීජ
-----------	---------	----------	---------------

- 07. ශ්‍රී ලංකාවේ දී ක්ලෝනීකරණය මගින් සුලබව බිහිකරන ශාකය වන්නේ
 

(1) තේ	(2) රබර්	(3) ඕකිඩ්	(4) පොල්
--------	----------	-----------	----------

- 07. කලල බන්ධය යනු
  - 1) භූණය සහ මව සම්බන්ධ කරන නලයකි.
  - 2) කලලය ආවරණය කරන පැසකි
  - 3) මව සහ භූණය අතර ද්‍රව්‍ය හුවමාරුවන ප්‍රදේශයකි
  - 4) මවගේ රුධිරවාහිනී භූණයට සම්බන්ධ වන ප්‍රදේශයයි

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

08. පහත දැක්වෙන්නේ එක්තරා පුෂ්පයක ලක්ෂණ කිහිපයකි.

A - පුෂ්ප හටගන්නේ ශාක අග්‍රස්ථයේ ය.

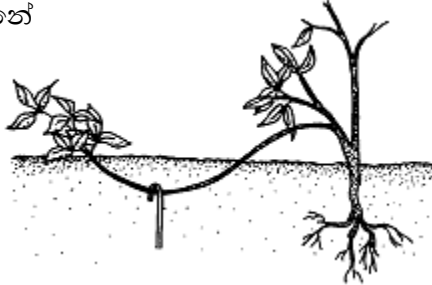
B - පරාග විශාල සංඛ්‍යාවක් හටගනී.

C - පරාග ඉතා කුඩා සහ සැහැල්ලුය.

ඉහත පුෂ්පය පරාගනය කරන පරාග කාරකය වන්නේ

- 1) සතුන්                      2) සුළඟ                      (3) ජලය                      (4) ස්පෝටනය

09. පිච්ච පැලයකින් නව ශාක ලබා ගන්නා අවස්ථාවක් පහත රූපයේ දැක්වේ. මෙම ප්‍රචාරණ ක්‍රමය වන්නේ



- 1) වායව අතු බැඳීම  
 2) භූමි අතු බැඳීම  
 3) ධාවක මගින් ප්‍රචාරණය  
 4) අංකුර බද්ධය

10. ගර්භාෂයේ ප්‍රගුණක අවධිය යාමනය කරන හෝමෝනය වන්නේ

- 1) ස්‍රූනිකා උත්තේජක හෝමෝනය                      2) ඊස්ට්‍රජන්  
 3) ලුටෙයිනීකාරක හෝමෝනය                      4) ප්‍රොජෙස්ටරෝන්

ව්‍යුහගත රචනා

01. A. ජීවී විශේෂය අඛණ්ඩ පැවැත්ම සඳහා ප්‍රජනනය ඉතා වැදගත් ක්‍රියාවලියකි.

- i) ප්‍රජනනය සිදුකරන ක්‍රම 2 කුමක් ද?  
 .....  
 ii) ඉහත i) හි ඔබ සඳහන් කළ ප්‍රජනන ක්‍රම දෙක අතර වෙනස්කම් 2ක් ලියන්න.  
 .....  
 iii) මිනිසාගේ ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ජන්මාණු නම් කරන්න.  
 .....  
 iv) ස්ත්‍රී හා පුරුෂ ජන්මාණු නිපදවෙන ස්ථාන මොනවාද?  
 .....  
 v) ස්ත්‍රී ප්‍රජනක පද්ධතිය තුළ ස්ත්‍රී ජන්මාණු නිපදවන කාල ප්‍රාන්තරය කුමක්ද?  
 .....  
 vi) ස්ත්‍රී ප්‍රජනක පද්ධතියෙන් නිපදවූ ස්ත්‍රී ජන්මාණු මෝචනය කිරීම යාමනය කරන හෝමෝනය කුමක්ද? නිපදවූ ස්ත්‍රී ජන්මාණු මෝචනය කිරීම යාමනය කරන හෝමෝනය කුමක් ද?  
 .....  
 vii) සංසේචනය යනු කුමක් ද?  
 .....

B. ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය වන රෝගවලින් ආරක්ෂා වීම සඳහා ඒවා පිළිබඳව දැනුවත්වීම වැදගත් වේ.

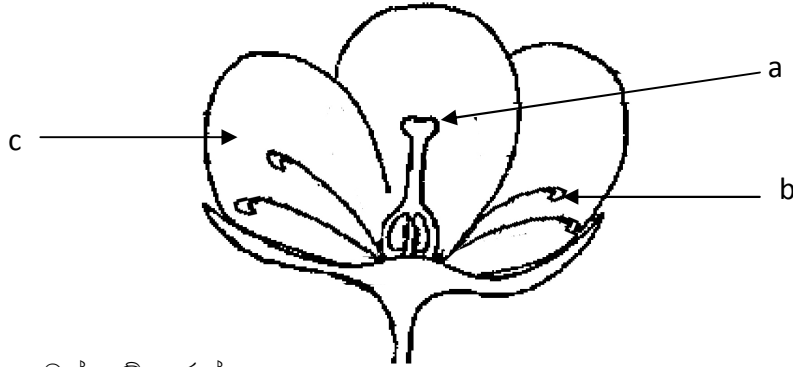
- i) ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය වන රෝග යනු මොනවා ද?  
 .....  
 ii) පහත ව්‍යාධිජනකයන් මගින් ඇතිකරන ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය වන රෝගයක් සඳහන් කරන්න.  
 a) බැක්ටීරියා - .....                      b) වෛරස - .....  
 iii) ලිංගික ස්පර්ශය හැර ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය වන රෝග ව්‍යාප්ත වන වෙනත් ක්‍රම 2ක් ලියන්න.  
 .....  
 .....

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

රචනා

02. A. 10 ශ්‍රේණියේ ඉගෙනුම ලබන සිසුන් විසින් නිරීක්ෂණය කළ පුෂ්පයක සටහනක් පහත දැක්වේ.

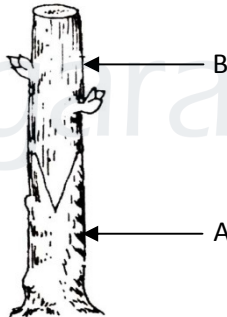


- i) a, b, c කොටස් නම් කරන්න.
- ii) පරාගන ක්‍රම අතරින් ඉහත පුෂ්පය පරාගනය වන ක්‍රමය කුමක් ද?
- iii) ඉහත i) හි ඔබ සඳහන් කළ ක්‍රමය මගින් පරාගනය වීම සඳහා මෙම පුෂ්පය දක්වන අනුවර්තනය කුමක් ද?
- iv) පුෂ්පයේ ව්‍යුහය සැලකිල්ලට ගනිමින් ඉහත පුෂ්පය පරාගනය කරන පරාගන කාරකය කුමක් ද?

B. පටක රෝපණය යනු වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රමය මගින් නවශාක ලබා ගන්නා ක්‍රමයකි.

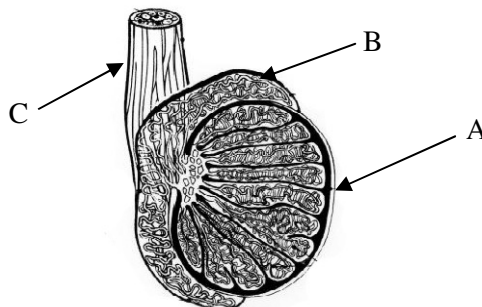
- i) පටක රෝපණය සඳහා සුලබව යොදාගන්නා ශාක වර්ධක කොටස් 2ක් නම් කරන්න.
- ii) පටක රෝපණ මාධ්‍ය තුළ අඩංගු ද්‍රව්‍ය 2ක් සඳහන් කරන්න.
- iii) 'කිණකය' යනු කුමක් ද?
- iv) කිණකයෙන් මුල් හා පත්‍ර වර්ධනය කරවා ගැනීමට යොදන ද්‍රව්‍ය කුමක්ද?
- v) පටක රෝපණයේ වැදගත්කම් 2ක් ලියන්න.

C. පහත දැක්වෙන්නේ වෙනත් කෘතීම වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රමයකි



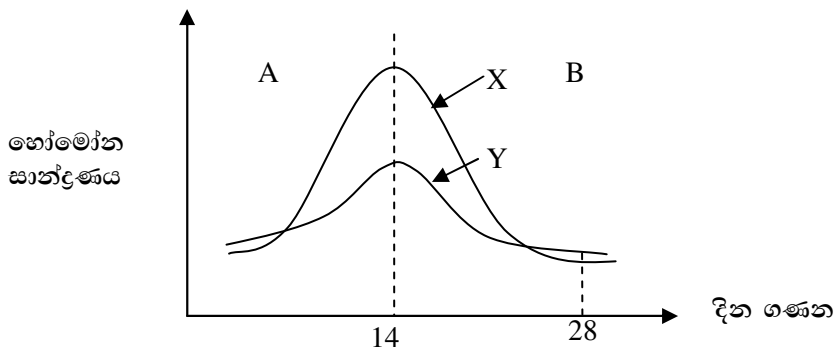
- i) කෘත්‍රීම වර්ධන ප්‍රචාරණය යන්න පහදන්න
- ii) මෙම වර්ධන ප්‍රචාරණ ක්‍රමය කුමක්ද?
- iii) A සහ B කොටස් නම් කරන්න
- iv) A සහ B ශාක කොටස් තෝරා ගැනීමේදී සැලකිය යුතු කරුණු දෙක බැගින් ලියන්න
- v) ඉහත වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රමයේ ඇති අවාසි දෙකක් ලියන්න

03. ජීවයේ අඛණ්ඩතාවය සඳහා ප්‍රජනනය වැදගත්වේ. පහත දැක්වෙන්නේ පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතියේ කොටසකි.



- i) B හා C කොටස් මොනවාද?
- ii) A තුළ අඩංගු පුරුෂ ජන්මාණු නිපදවන ව්‍යුහය කුමක් ද?
- iii) ඔබ ඉහත ii) හි සඳහන් කළ ක්‍රියාවලිය යාමනය කරන හෝමෝනය කුමක් ද?
- vi) වෘෂණ යුගලය වෘෂණ කෝෂ නම් පැසක් තුළ පැවතීමට හේතුව කුමක්ද?
- vii) ශුක්‍රාණුවක රූප සටහනක් ඇඳ එහි කොටස් නම් කරන්න

B. ඩිම්බ කෝෂය තුළ සිදුවන වෙනස්කම් යාමනය කරන හෝමෝන දෙකකි. එක් ආර්ථව චක්‍රයක කාලයක් තුළදී ඒවා වෙනස්වන ආකාරය පහත ප්‍රස්ථාරයේ දක්වා ඇත.



- i) ඩිම්බකෝෂය තුළ ඇති A හා B අවධි මොනවාද?
- ii) A අවධිය තුළ සිදුවන වෙනස්කම් නියාමනය කරන හෝමෝනය කුමක්ද?
- iii) ඉහත වගුවේ ආකාරයට දින 14 දී සිදුවන ක්‍රියාවලිය කුමක්ද?
- iv) A අවධිය තුළදී ඩිම්බකෝෂයෙන් නිපදවෙන හෝමෝනය කුමක් ද?

agaram.lk