

අනු භාගය
BIO
පාඨය

Revision - 2021
New Syllabus

DAY WORK BOOK

06

- * ආදර්ශ ඛනුචරණ හුරුව
- * ආදර්ශ ව්‍යුහගත රචනා හුරුව
- * ආදර්ශ රචනා හුරුව
- * ආදර්ශ රචනා පිළිතුරු පත්‍රය

Dr. 

ශ්‍රී ලංකා අධ්‍යාපන විද්‍යා මණ්ඩලය

ආදර්ශ බහුවරණ ප්‍රශ්න

(1) හයිඩ්‍රජන් බන්ධන පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

1. ජල අණුවක් තුළ H බන්ධන 2 ක් අඩංගු වේ.
2. ජලයේ ද්‍රව තත්ත්වය පවත්වා ගැනීමට වැදගත් වේ.
3. මේවා ඉතා හංගුරු වේ.
4. ඉතා ඉහළ සංඛ්‍යාතයකින් බැඳ වැටීම සිදු වේ.
5. ඉතා ඉහළ සංඛ්‍යාතයකින් නැවත සෑදීම සිදු වේ.

(2) රේඛීය පොලිසැකරයිඩයක් නොවන්නේ,

- | | | |
|-------------|-------------------|-------------|
| 1. ඇමයිලෝස් | 3. කයිටීන් | 5. ග්ලුකෝස් |
| 2. පෙක්ටීන් | 4. හෙමිසෙලියුලෝස් | |

(3) පියුරීන් යනු,

1. වළලු 2 ක් සහිත ප්‍රමාණයෙන් විශාල නයිට්‍රජනීය හෂ්ම කාණ්ඩයකි.
2. වළලු 1 ක් සහිත ප්‍රමාණයෙන් කුඩා නයිට්‍රජනීය හෂ්ම කාණ්ඩයකි.
3. පියුරීන් කාන්ඩයට නයිට්‍රජනීය හෂ්ම වර්ග 3 කි.
4. යුරැසිල් පියුරීනයකි.
5. ඉහත සියල්ල අසත්‍ය වේ.

(4) ප්‍රෝටීන අස්වාහාවිකරණයේ දී,

- | | |
|---|--|
| 1. එහි ප්‍රාථමික ව්‍යුහය විනාශ වේ. | 4. ඇමයිනෝ අම්ල අනුපිළිවෙල වෙනස් වේ. |
| 2. එහි ත්‍රිමාන ගෝලීය ව්‍යුහය විනාශ වේ. | 5. එය සෑදී ඇති ඇමයිනෝ අම්ල සංඛ්‍යාව අඩු වීමයි. |
| 3. පෙප්ටයිඩ බන්ධන බිඳ වැටෙයි. | |

(5) පරිවෘත්තීය පිළිබඳ දී ඇති ප්‍රකාශ අතුරින් අසත්‍ය වගන්තිය කුමක් ද?

1. සෛල තුළ සිදුවන සංවෘත්තීය හා අපවෘත්තීය ක්‍රියාවල සමස්ථය පරිවෘත්තීයයි.
2. ඇමයිනෝ අම්ල වලින් පොලිපෙප්ටයිඩ සංස්ලේෂණය සංවෘත්තීය ක්‍රියාවලියකි.
3. සෛල තුළ ශක්ති අවශෝෂක ප්‍රතික්‍රියා සඳහා අවශ්‍ය ශක්තිය සංවෘත්තීය ක්‍රියා මඟින් ලබා ගනී.
4. $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O$ ශක්තිදායක ප්‍රතික්‍රියාවකි.
5. බැක්ටීරියා සෛල තුළ ශක්තිවාහක අණුව ATP වේ.

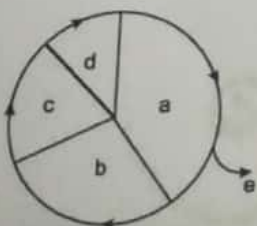
(6) DNA හා RNA, යන දෙකටම පොදු පිරිමිඳිනය වන්නේ,

- | | | |
|------------|-------------|--------------|
| 1. ඇඩීනීන් | 3. ගුවැනීන් | 5. සයිටොසින් |
| 2. තයිමීන් | 4. යුරැසිල් | |

(7) ශාකවල ගඩු සෑදීමට හේතු කාරක නොවන්නේ,

- | | | |
|-----------|-------------------|-----------|
| 1. වයිරස් | 3. බැක්ටීරියා | 5. කෘමීන් |
| 2. දිලීර | 4. සයනොබැක්ටීරියා | |

(8)



ඉහත සෛල චක්‍රයේ ප්‍රෝටීන සංස්ලේෂණය වන්නේ කුමන අවධිය/අවධි වලදී ද?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. a පමණි. | 4. a හා e පමණි. |
| 2. a හා d පමණි. | 5. d හා e පමණි. |
| 3. a, b හා c පමණි. | |

(16) බයිසුරේට් පරීක්ෂණය මගින් හඳුනා ගන්නේ ප්‍රෝටීනයක කුමන බන්ධන ආකාරය ද?

1. පෙප්ටයිඩ බන්ධන
2. අයනික බන්ධන
3. ඩයිසල්ෆයිඩ් බන්ධන
4. ජලභීතික බන්ධන
5. හයිඩ්‍රජන් බන්ධන

(17) බැක්ටීරියා සෛලයක දැකිය නොහැකි ව්‍යුහයක් වන්නේ,

1. කබිකා
2. ජලාස්ථිච
3. ජලාස්මා පටලය
4. රයිබසෝම
5. සෛල සන්ධි

(18) සෛලවාදය ඉදිරිපත් කිරීමේ දී රැඩොල්ෆ් වර්ලොව් ගේ සොයා ගැනීම වූයේ,

1. සියළුම ශාක, සෛලවලින් සෑදී ඇති බව
2. සියළුම සතුන්, සෛලවලින් සෑදී ඇති බව
3. සියළුම ජීවීන්, සෛලවලින් සෑදී ඇති බව
4. සෑම සෛලයක්ම පෙර පැවති සෛල විභාජනයෙන් සෑදෙන බව
5. ජීව සංවිධානයේ සෛලීය සංවිධාන 2 ක් ඇති බව.

(19) නිඩාරියා වංශයේ ජීවීන්ගේ ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,

1. සියල්ලන්ම කරදිය වාසීන් වේ.
2. ද්විප්‍රස්ථර අසිලෝමිකයන් වේ.
3. ආමාශ වාහිනී කුහරය නැමති ජීර්ණ කුටීරයක් පැවතිය ද අසම්පූර්ණ ආහාර මාර්ගයක් දරයි.
4. බුහුබාවන් මත් ජීවිතයක් ගත කරන අතර මුඛය වටා ග්‍රාහිකා දරයි.
5. සමහර ජීවීන් පරම්පරා ප්‍රත්‍යාවර්තනය එනම් ජීවන චක්‍රයේ එක් අවධියක මෙට්‍රසා ආකාරය ද තවත් අවධියක බුහුබා ආකාරය ද දරයි.

(20) ප්‍රභාසංස්ලේෂණයේ C₄ පථයට පමණක් සහභාගී වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කවරක් ද?

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| A. NADP රිඩක්ටේස් | C. කාබනික් ඇන්හයිඩ්‍රේස් |
| B. රුබිස්කෝ | D. PEP කාබොක්සිලේස් |
1. A හා B පමණි.
 2. B හා C පමණි.
 3. C හා D පමණි.
 4. A, B හා C පමණි.
 5. ඉහත සියල්ලම

• අංක 21 සිට 25 තෙක් ප්‍රශ්නවලට පහත උපදෙස් පිළිපදින්න.

මෙහි දී ඇති ප්‍රතිචාර අතරින් එකක් හෝ ඊට වැඩි ගණනක් හෝ නිවැරදිය. නිවැරදි ප්‍රතිචාරය/ප්‍රතිචාර තෝරා ඒ සඳහා අදාළ නිවැරදි අංකය යොදන්න.

- A, B, D ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි නම් (1)
- A, C, D ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි නම් (2)
- A, B ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි නම් (3)
- C, D ප්‍රතිචාර පමණක් නිවැරදි නම් (4)
- වෙනත් කිසියම් ප්‍රතිචාරයක් හෝ ප්‍රතිචාර සංයෝජනයක් නිවැරදි නම් (5)

උපදෙස් සම්පිණ්ඩනය				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A, B, D පමණක් නිවැරදිය	A, C, D පමණක් නිවැරදිය	A, B පමණක් නිවැරදිය	C, D පමණක් නිවැරදිය	වෙනත් කිසියම් ප්‍රතිචාරයක් හෝ ප්‍රතිචාර සංයෝජනයක් හෝ නිවැරදිය

21) C, H, O හා N අඩංගු සංයෝගය / සංයෝග වන්නේ,

- | | | |
|----------------|------------|-------------|
| A. ග්ලුකෝස් | C. කෙරලීන් | E. පාක්ටෝස් |
| B. කොලෙස්ටරෝල් | D. කේසීන් | |

(22) එන්සයිම ක්‍රියාකාරීත්වයේ දී එයට උෂ්ණත්වය බලපෑම සම්බන්ධව අසත්‍ය ප්‍රකාශය/ ප්‍රකාශ මොනවා ද?

- A. බොහෝ මානව එන්සයිම සඳහා ප්‍රශස්ත අගය 36°C හා 41.5°C අතර වේ.
- B. ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වයට වඩා උෂ්ණත්වය ඉහළ ගියවිට පෙප්ටයිඩ බන්ධන බිඳෙයි.
- C. උෂ්ණත්වය වැඩිවන විට සක්‍රීය ලක්ෂ හා උපස්ථර අණු සංඝට්ටනය වැඩි වේ.
- D. උෂ්ණත්වය අනුව එන්සයිමවල ක්‍රියාණු ගුණය වෙනස් වේ.
- E. උෂ්ණත්වය වැඩිවන විට එන්සයිම දුස්ස්වභාවීකරණය වේ.

(23) ජලජ සාමාජිකයින් පමණක් අයත්වන සත්ත්ව වංශය/වංශ කවරේ ද?

- A. පැලැටිහැල්මින්තේස්
- B. නෙමටෝඩා
- C. නිඩාරියා
- D. එකයිනොඩර්මේටා
- E. මොලුස්කා

(24) කැරොලස් ලිනේයස් විසින් සොයා ගන්නා ලද්දේ,

- A. දිවිපද නාමකරණය
- B. ශාක හා සත්ත්ව රාජධානි
- C. වංශය තක්සේරනය
- D. ප්‍රොටිස්ටා රාජධානිය
- E. අධිරාජධානි පහේ වර්ගීකරණය

(25) බහු අවයවිකයක් නොවන්නේ,

- A. ඉන්සියුලින්
- B. මේද
- C. ග්ලයිකෝජන්
- D. ඉමියුනෝග්ලොබියුලින්
- E. ATP

ආදර්ශ ව්‍යුහගත රචනා හුරුව

(1) (A) (i) (a) කේන්ද්‍රිකා තැනීමට දායකවන සංඝට්ටනය කුමක් ද?

.....

(b) එම සංඝට්ටනය තැනීමට දායක වන ප්‍රෝටීනය කුමක් ද?

.....

(c) කේන්ද්‍රිකාවක් හා පාදස්ථ කණිකාවක් ව්‍යුහයෙන් සමාන වන්නේ කෙසේ ද?

.....

(d) එම ව්‍යුහය හඳුන්වන විශේෂ නාම කුමක් ද?

.....

(e) කේන්ද්‍රදේහයක් යනු කුමක් ද?

.....

(ii) (a) වික්තකයක් යනු කුමක් ද?

.....

.....

(b) වික්තකය තුළ අඩංගු යුෂයේ සංයුතියට අයත් වන්නේ මොනවා ද?

.....

.....

.....

.....

.....

(c) ශාක සෛලයක මධ්‍ය විකේතයක් මගින් ඉටුකරනු ලබන කෘත්‍ය ලියා දක්වන්න.

.....

(B) (i) (a) ශාක වලට අමතරව සෛල බිත්ති දරන අනෙකුත් සුන්‍යාජීවීන් කවුරුන් ද?

.....

(b) සාමාන්‍ය ශාක සෛල බිත්තියක සංයුතියේ ඇති රසායනික සංයෝග මොනවා ද?

.....

(c) ඒවා අතුරින් සමහර ශාක සෛලවල පමණක් හමුවන සංයෝගය කුමක් ද?

.....

(ii) (a) මධ්‍ය සුස්තරය තුළ පෙක්ටීන් පවතින්නේ කවර ආකාර ලෙස ද?

.....

(b) ශාක සෛලයක් තුළ මධ්‍ය සුස්තරයක් මගින් ඉටු කරන කෘත්‍යය කුමක් ද?

.....

(c) සත්ත්ව සෛලයක් තුළදී මධ්‍ය සුස්තරයට සමාන කෘත්‍යයක් ඉටු කරන ව්‍යුහය කුමක් ද?

.....

(iii) ප්‍රාථමික සෛල බිත්තියේ සාමාන්‍ය භෞතික ලක්ෂණ මොනවා ද?

.....

(C) (i) සෛල විශේෂණය වීමේ දී ද්විතියික සෛල බිත්තිය ඇතිවන නිරවද්‍යම පිහිටීම කුමක් ද?

.....

(ii) ශාක සෛලයක් තුළ දී සෛල බිත්තිය මගින් ඉටුකරන කෘත්‍ය මොනවා ද?

.....

(D) (i) පහත ව්‍යුහ සෑදී ඇති කාබනික සංයෝග නම් කරන්න.

- a. ශාක සෛල උච්චර්මය
- b. වල්ක සෛල බිත්තිය
- c. දිලීර සෛල බිත්තිය
- d. සතුන්ගේ හිස කෙස්

(ii) ජෛව ඛනු අවයවික අණු සෑදීමට දායක නොවන, නිපුන්ලියෝටයිඩ් තුනක් නම් කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) (A) (i) ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා ද?

.....

.....

(ii) ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා නම් කරන්න.

.....

(iii) ජලය නිකුත් වීම ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

(iv) නියම ආවරණයක් ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා ද?

.....

(B) (i) ලවණ ආවරණය, ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

.....

.....

(ii) ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

(iii) ලවණ ආවරණයක් ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

(iv) ලවණ ආවරණයක් ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

(v) ජෛව ආවරණයක් ශක්තිය ආවරණය වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

(C) (i) සත්ත්ව පෝෂණය වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

(ii) විෂම පෝෂණයක් වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

.....

(iii) ප්‍රධාන විෂමපෝෂී පෝෂණයක් වනු මොනවා නම් කරන්න?

.....

.....

(iv) එම පෝෂණ ආකාර අතුරින් බොහෝ සතුන් මගින් සුලභවම භාවිතා කරන පෝෂණ ක්‍රමයේ ප්‍රධාන පියවර කීය ද? ඒ මොනවා ද?

.....

(D) (i) උපස්ථර බුදින්නන් යනු කවරේ ද?

.....

(ii) උපස්ථර බුදින්නන් සඳහා උදාහරණ දෙකක් ලියන්න.

.....

ආදර්ශ රචනා හුරුව

- (1) (a) මයිටොකොන්ඩ්‍රියම සුක්ෂම ව්‍යුහය විස්තර කරන්න.
 (b) ස්වායු ශ්වසනයේ දී මයිටොකොන්ඩ්‍රියාවේ කාර්යභාරය පහදන්න.
 (2) *Selaginella* ජීවන චක්‍රය විස්තර කරන්න.

DAY WORK BOOK - 05, පිලිතුරු පත්‍රය (රචනා)

(1) (a) ජීවී වර්ගීකරණයේ ඉතිහාසය පිළිබඳ පැහැදිලි කරන්න.

- මුල් කාලීන වර්ගීකරණ පද්ධති කෘතීම වර්ගීකරණ පද්ධති විය.
- විද්‍යාත්මක පදනමකින් ජීවීන් වර්ගීකරණය කළ මුල්ම තැනැත්තා ඇරිස්ටෝටල් විය.
- ඔහු ජීවීන් ශාක හා සතුන් ලෙස වර්ග කළේය.
- ඔහු විසින් සංවරණ විධි
- ප්‍රජනන විධි සහ
- රතු රුධිර සෛල ඇති/නැති බව නිර්ණායක ලෙස යොදාගෙන
- සත්ත්වයන් තව දුරටත් වර්ග කළේය.
- ඇරිස්ටෝටල්ගේ ශිෂ්‍යයෙකු වන කියෝප්‍රැස්ටස් විසින්
- දේහ විලාශය අනුව
- වෘක්ෂ, පඳුරු, පැළෑටි ලෙස හා
- ජීවන කාලය අනුව
- ඒක වාර්ෂික, බහු වාර්ෂික හා ද්වි වාර්ෂික ලෙස ශාක වර්ග කරන ලදී.
- කැරෝලස් ලිනේයස් විසින්
- ද්විපද නාමකරණය හඳුන්වා දුන් අතර,
- ඔහු ශාක 6000 ක් පමණ
- වර්ගීකරණ මට්ටම් වන විශේෂය
- ගණය
- ගෝත්‍රය හා
- වර්ගය යන තක්සේරුකරණ පුරාවලියට අනුව වර්ගකර දැක්වූයේ ය.
- සපුෂ්ප ශාක වර්ගීකරණයේ දී ඔහු

- පුෂ්පයක අඩංගු වේණු ගණන/සීල ගණන පදනම් කරගත්තේ ය.
- ඔහු විසින් සත්ත්ව හා ශාක රාජධානි හඳුන්වා දුන්නේ ය.
- අර්නස්ට් හේකල් විසින්
- ප්‍රොටිස්ටා නම් කළ රාජධානියක් හඳුන්වා දුන්නේය.
- කපුරු ඔහු විශාල යන සත්කෝනාය හඳුන්වා දුන්නේ ය.
- ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂය භාවයා ගැනීමෙන් පසු
- විද්‍යාඥයින් විසින් ප්‍රාග්ජානමය හා සුනාමයීය වෛල සංවිධාන හඳුනාගන්නා ලදී.
- රොබට් H විවෙකර් මගින්
- රාජධානි පහේ වර්ගීකරණය පද්ධතිය හඳුන්වා දුන්නේ ය.
එම රාජධානි පහ,
- මොනො
- ප්‍රොටිස්ටා
- දිලීර/ෆන්ගයි
- ජලාන්තරි හා
- ඇනිමාලියා ලෙස වේ.
- ඔහුගේ වර්ගීකරණය, වෛලීය සංවිධානයේ ස්වභාවය
- එක වෛලීය හෝ ඔහු වෛලීය ඔවු හා
- පෝෂණ විලාසය මත පදනම් වේ.
- වානිජයේ පරිණාමයද / එවැනි එකීය කම්පරයේ මතය පිළිගැනීමක් සමඟ
- විද්‍යාඥයන් පරිණාමික ඔන්ටොජන අධ්‍යයනයට පෙළඹුණි.
- කාල් දුක් විසින් අධ්‍යයනධානි 3 ක වර්ගීකරණ පද්ධතියක් හඳුන්වා දුන්නේ ය.
- එය නම් ඔන්ටරියා
- ඇතියා හා
- ඉප්‍රොසොයා වේ.
- එව / වෛරස් ඉතිහාසයේ පිදුම් පෙළුම් හේතුය නම්.
- ඔන්ටරියා ඉහතඥත් ජීවිතයෙන් ඉපයාගෙන විමයි.

(b) වර්තමාන වර්ගීකරණ පද්ධතියේ නිර්ණායක මොනවා ද?

වර්තමාන වර්ගීකරණ පද්ධතිය පහත නිර්ණායක මත පදනම් වේ.

- වැදගත් ජානවල DNA හා මි අනුපිළිවෙල
- මයිටොකොන්ඩ්‍රියා හා නවීකල්ව වල DNA හි හා මි අනුපිළිවෙල
- රයිබොසෝම RNA වල හා මි අනුපිළිවෙල
- සුලභ ප්‍රෝටීනවල ඇම්යිනෝ අම්ල අනුපිළිවෙල
- වෛලීය සංකටකවල අනුක ව්‍යුහය.

(2) (a) මීර ශාක යනු මොනවා ද?

- මීර දරණ සත්‍ය ශාක මීර ශාක ලෙස හැඳින් වේ.
- මීර සංචාන කුටීරයක් තුළ පවතියිද? නැති ද? යන්න අනුව මීර ශාක අංකාර 2 කි.
- විවෘතමීරක ශාක හා
- ආවෘත මීරක ශාක යනු එවා දෙවර්ගයයි.

(b) මීර නිෂ්පාදනය

- මීර නිෂ්පාදනය
- මීර සම්පන්න වන්නේ කළලය හා භ්‍රෑන පෝෂකයෙනි.

- හුණු පෝෂණ මගින් කළලයට ආහාර සපයයි.
- හුණු පෝෂණ/බීජය, බීජාවරණ වලින් ආවරණය වී ඇත.
- බීජ පරිණත වූ වීම
- හෝ වීඩියෝ ව්‍යාප්ති ක්‍රමවලින් විසිරී යයි.
- බීජ දිරීම නිසා බීජ ශාක ගොඩබිම් පරිසරයේ ප්‍රමුඛ නිෂ්පාදකයින් බවට පත් වී ඇත.
- කෘමිණ වූ ජන්මානු ශාකය
- සනාල ශාකවලින් බීජ ශාක පරිණාමයේ දී ජන්මානු ශාක කෘමිණවීම නොකඩවා සිදු වී ඇත.
- බීජ සහිත සනාල ශාකවල ජන්මානු ශාකය පියවී ඇසට නොපෙනේ / අන්වීක්ෂීය වේ.
- බීජානුවලින් හටගත් කුඩා ජන්මානු ශාකය
- බීජානු ශාකයේ බීජානුධානී තුළම රැඳී පවතී.
- බීජානු ශාකයේ තෙත් ප්‍රජනක පටක මගින්
- ජන්මානු ශාකය වියළීමෙන් / UV කිරණ වලින් ආරක්ෂා කරයි.
- තවද පරාධීන ජන්මානු ශාකය, බීජානු ශාකයෙන් පෝෂණය ලබා ගනියි.
- විෂම ධීරුකතාවය
- ක්ෂුද්‍ර බීජානු හා මහා බීජානු ලෙස බීජානු දෙවර්ගයක් දරයි.
- සෑම මහා බීජානුධානීකම තනි කෘත්‍යමය මහා බීජානුවක් ද,
- සෑම ක්ෂුද්‍ර බීජානුධානීකම ක්ෂුද්‍ර බීජානු විශාල සංඛ්‍යාවක් ද අන්තර්ගතය.
- ධීරුක හා අණ්ඩ නිපදවීම.
- මහා බීජානුධානීය ජනක බීජානු ශාකය තුළම රඳවා ගනියි.
- ධීරුකවරණය නම්, බීජානු ශාක පටක ස්ථරය මහා බීජානුධානීය ආරක්ෂා කරයි.
- මහා බීජානුධානීකම, මහා බීජානුව හා ආවරණ පටක සියල්ලේ එකතුව
- ධීරුක නම් වේ.
- සෑම ධීරුකකම, මහා බීජානුවෙන් නිපදවෙන ජායා ජන්මානු ශාකය හා
- ඒවා තුළ අඩංගු අණ්ඩ සෛල 1 ක් හෝ කිහිපයක් අන්තර්ගත වේ.
- පරාග හා ශුක්‍රාණු නිපදවීම.
- ක්ෂුද්‍ර බීජානු පරාග කණිකා බවට විකසනය වේ.
- එහි පරාග බිත්තියෙන් වටකරගත්
- පුං ජන්මානු ශාක අන්තර්ගත වේ.
- පරාග බිත්ති ස්භේරෝපොලිතින් නම් බහු අවයවිකයෙන් සනවීම නිසා නිසා
- පරාගනයේ දී පරාග කණිකා ආරක්ෂා වේ.
- පරාග කණිකාව ප්‍රරෝහණය වනවිට, පරාග නාලය විකසනය වේ.
- පරාග නාලය මගින් අන්ධය තුළට ශුක්‍රාණු නිදහස් කරයි.