

නිපුණතා මට්ටම (7)

ජෛව පද්ධති වල තිරසර සංවර්ධනය සඳහා වැදගත්වන
පරිසර හිතකාමී ක්‍රමෝපායයන්

සැකසුම :-

SKU සෙව්වන්දි

JPRS විජේවර්ධන

ර/ ඇහැලියගොඩ ම.ම.වී

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

බහුවරණ ප්‍රශ්න

1. ජෛව ඉන්ධන තාක්ෂණයේ යෙදීම් වන Bio power මගින් සිදු සිදු කරනු ලබන්නේ,
 - I. කාර්මික අපද්‍රව්‍ය වල අකාබනික කොටස් මගින් විදුලිය නිපදවීම
 - II. ජෛව ස්කන්ධ වලින් රසායන ද්‍රව්‍ය නිපදවීම
 - III. ජෛව ස්කන්ධ ප්‍රවාහනයට පහසු කිරීමට ද්‍රව ඉන්ධන බවට පත් කිරීම
 - IV. ජෛව ස්කන්ධ සෘජුව දහනය කිරීමෙන් වායුමය ඉන්ධන හෝ තෙල් ලබාගෙන විදුලිය නිපදවීම
 - V. කසල රඳවන වල ලැබෙන වායුන්ගෙන් විදුලිය නිපදවීම
2. දර කිලෝ ග්‍රෑම් දහයක් දහනයෙන් ලැබෙන තරම් තාප ප්‍රමාණයක් ලැබීමට 2.5 m^2 ක්ෂේත්‍රඵලයක් ඇති පැතලි ආකාරයේ සූර්ය කිරණ එකතු කරනයක් තුළ පවත්වා ගත යුතු තත්ත්වය වන්නේ,
 - I. ජලය 1000 l ක් 40°C උෂ්ණත්වයට රත් කිරීම
 - II. ජලය 100 l ක් 40°C උෂ්ණත්වයට රත් කිරීම
 - III. ජලය 10 l ක් 60°C උෂ්ණත්වයට රත් කිරීම
 - IV. ජලය 1000 l ක් 60°C උෂ්ණත්වයට රත් කිරීම
 - V. ජලය 10 l ක් 40°C උෂ්ණත්වයට රත් කිරීම
3. ජෛව ස්කන්ධ දහනය කිරීම සම්බන්ධව නිවැරදි ප්‍රකාශය හෝ ප්‍රකාශ තෝරන්න
 - A. ජෛව ස්කන්ධ වල අඩංගු රසායනික ශක්තිය, තාප ශක්තිය, යාන්ත්‍රික, ආලෝක, විදුලි ශක්තිය බවට පත් කරයි
 - B. ඕනෑම තත් තත්ත්වයක ඇති ජෛව ස්කන්ධ දහනය කර ශක්තිය ලබා ගත හැක
 - C. ජෛව ස්කන්ධයේ පවතින ජල ප්‍රමාණය (50%) ට වඩා අඩු ප්‍රමාණයක් තිබීම වඩාත් යෝග්‍ය වේ
 - I. A පමණි
 - II. C පමණි
 - III. A B පමණි
 - IV. A C පමණි
 - V. A B C සියල්ලම
4. පොතු තෘණ වගා කර ඇති තද බෑවුම් සහිත බිමක් සඳහා බාද්‍ය ගෙවතු වගාවේදී යොදාගත හැකි වඩාත්ම යෝග්‍ය බෝගය වන්නේ,
 - I. තම්පලා
 - II. රාබු
 - III. ගෝවා
 - IV. වල් ගොටුකොළ
 - V. බතල

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

5. පියකරු රතු පැහැති එළ ලබාදෙන නියත වර්ධනයක් සහිත වැලක් ලෙස වැඩෙන තක්කාලි ප්‍රභේදය වන්නේ,

- I. Roma
- II. Thilina
- III. Rashmi
- IV. Ravi
- V. T-146

6. තම ගෙවත්තේ සෙවන ස්ථානයකට සහ වැඩි ආලෝක තීව්‍රතාවක් සහිත ස්ථානයකට වඩාත් යෝග්‍ය බෝග යුගලය පිළිවෙලින් දක්වා ඇත්තේ,

- I. තක්කාලි, අන්නාසි
- II. අන්නාසි, කිරිඳල
- III. අන්නාසි, මිරිස්
- IV. කිරිඳල, මිරිස්
- V. තක්කාලි, මිරිස්

7. කාර්මික උපද්‍රවකාරී අපද්‍රව්‍ය පමණක් අඩංගු වන පිළිතුර තෝරන්න

- I. තීන්ත හෝ සායම් වර්ග, එන්නත් කටු, පළිබෝධනාශක ආශ්‍රිත අපද්‍රව්‍ය
- II. ඇස්බැස්ටෝස් අපද්‍රව්‍ය, රෙදිපිළි වර්ණක, තීන්ත හෝ සායම් වර්ග
- III. ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් අඩංගු අපද්‍රව්‍ය, ගෑස් සිලින්ඩර, ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ
- IV. බැටරි, බිඳුනු උෂ්ණත්වමාන, පළිබෝධනාශක
- V. ගෑස් සිලින්ඩර, සැත්කම් තල, ඇස්බැස්ටෝස් අපද්‍රව්‍ය

8. ගෘහාශ්‍රිත උපද්‍රවකාරී අපද්‍රව්‍ය ගණයට අයත් ඊයම් අම්ල ඇකියුම්ලේටර සම්බන්ධව සත්‍ය ප්‍රකාශය හෝ ප්‍රකාශ වනුයේ,

- A. මේවා කාර්, මෝටර් සයිකල් වල හා නැවත ආරෝපණය කළ හැකි විදුලි පන්දම් වල දැකිය හැක
- B. මේවා රසදිය හා ලිතියම් වලින් නිෂ්පාදනය කොට ඇත
- C. මේවා ක්ෂාරීය කෝෂ ලෙස ද හඳුන්වයි

- I. A පමණි
- II. B පමණි
- III. C පමණි
- IV. A හා B පමණි
- V. A හා C පමණි

9. සන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා එම සන අපද්‍රව්‍ය වල පවතින තෙතමන ප්‍රමාණය වැදගත් වේ. සන අපද්‍රව්‍ය වල කළමනාකරණය වඩාත් පහසු වන්නේ ඒවායේ තෙතමන ප්‍රමාණය කුමන මට්ටමක පවතින විටදී ද?

ෂේව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

- I. 5 – 10%
- II. 8 – 10%
- III. 10 – 15%
- IV. 20 – 40%
- V. 40 – 60%

10. ඝන පහත වාක්‍ය අතුරින් ඝන අපද්‍රව්‍ය වල ඝනත්වය පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය හෝ ප්‍රකාශ වන්නේ,

- A. ඝන අපද්‍රව්‍ය වල ඝනත්වය ඝන අපද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීම සඳහා වැදගත් වුවද ප්‍රවාහනය සඳහා වැදගත් නොවේ
- B. ඝන අපද්‍රව්‍ය වල ඝනත්වය ඝන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ පද්ධති නිර්මාණයේදී ප්‍රශස්ත සාධකයකි
- C. ඝන අපද්‍රව්‍ය වල ඝනත්වය භූමිය පිහිටි ස්ථානය, අවුරුද්දේ කන්නය අනුව වෙනස් වේ

- I. A පමණි
- II. B පමණි
- III. C පමණි
- IV. A හා B පමණි
- V. B හා C පමණි

11. අපද්‍රව්‍ය කළ කළමනාකරණ ධුරාවලිය වැඩි ප්‍රමුඛතාවයක සිට අඩු ප්‍රමුඛතාවය දක්වා නිවැරදිව ගලපා ඇති පිළිතුර වනුයේ,

- I. බැහැර කිරීම, ශක්තිය උත්පාදනය, ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය, නැවත භාවිතය, අවම කිරීම, වැළැක්වීම
- II. ශක්තිය උත්පාදනය, ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය, නැවත භාවිතය, අවම කිරීම, වැළැක්වීම, බැහැර කිරීම
- III. වැළැක්වීම, අවම කිරීම, නැවත භාවිතය, ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය, ශක්තිය උත්පාදනය, බැහැර කිරීම
- IV. වැළැක්වීම, අවම කිරීම, ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය, නැවත භාවිතය, ශක්තිය, උත්පාදනය, බැහැර කිරීම
- V. වැළැක්වීම, අවම කිරීම, ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය, නැවත භාවිතය, බැහැර කිරීම, ශක්තිය උත්පාදනය

12. විවිධ වර්ගයේ කැලිකසල වලට අදාළ වූ වර්ණ කේත පවතී. පහත කැලිකසල වලට අදාළ වර්ණ කේත පිළිවෙලින් පවතින පිළිතුර තෝරන්න

- A. කඩදාසි
- B. චීදුරු
- C. ජලාස්ටික්
- D. ලෝහ, පොල්කටු
- E. කාබනික අපද්‍රව්‍ය

- I. නිල්, රතු, තැඹිලි, දුඹුරු, කොළ
- II. නිල්, තැඹිලි, රතු, දුඹුරු, කොළ
- III. නිල්, රතු, දුඹුරු, කොළ, තැඹිලි
- IV. රතු, තැඹිලි, දුඹුරු, කොළ, නිල්

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

V. රතු කැබ්ලි, නිල්, දුඹුරු, කොළ

13. කසල රඳවනයක් තුළ නිර්වායු තත්ත්ව යටතේ බැක්ටීරියා ක්‍රියාකාරීත්වය මගින් නිපදවන වායු වර්ග අතරින් සියයට පහහතට (50%) වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් නිපද වෙන්නේ,

- I. H₂
- II. CO
- III. CO₂
- IV. CH₄
- V. NH₃

14. ඝන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ දී ශක්ති ප්‍රාප්තිය සිදු කරන ක්‍රමයක් නොවන්නේ,

- I. දහනය
- II. ගෑස් බවට පත් කිරීම
- III. තාප විච්ඡේදනය
- IV. කසල රඳවන වායු ප්‍රතිසාධනය
- V. ප්‍රතිවක්‍රීකරණය

15. තාප විච්ඡේදනය නොහොත් (pyrolysis) සම්බන්ධව සත්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ,

- I. තාප විච්ඡේදන ක්‍රියාවලිය අවසානයේ දී ද්‍රව හා වායුමය පල පමණක් ලබාගත හැක
- II. තාප විච්ඡේදනයේදී සෑදෙන ඝන ද්‍රව්‍ය දහනය කිරීම මගින් බලශක්තිය හෝ වෙනත් රසායනික නිෂ්පාදන බවට පත් කරයි
- III. තාප විච්ඡේදනයෙන් නිපදවන තෙල් මගින් රෙසින් වැනි රසායනික සංයෝග නිපදවිය හැක
- IV. තාප විච්ඡේදනයේදී ඔක්සිජන් වායුව සහිත තත්ව යටතේ 350 – 500 °C පමණ උෂ්ණත්වයෙන් ආරම්භකර 700 °C පමණ ඉහළ උෂ්ණත්වයකට ජෛවස්කන්ධ රත්කර කරයි
- V. තාප විච්ඡේදනයේ වායුමය ඵලයක් ලෙස මීතේන් ජනනය නොවේ

16. ඝන අපද්‍රව්‍ය ගෑස් බවට පත් පත් කිරීමේදී නිපදවෙන සංශ්ලේෂිත වායු යුගලය වනුයේ,

- I. CO හා H₂
- II. CO₂ හා H₂
- III. CO₂ හා H₂O
- IV. CO හා NH₃
- V. CO හා CH₄

17. දවා හළ කිරීම මගින් අපද්‍රව්‍ය වල පරිමාව,

- I. 40 – 60 % ප්‍රමාණයකින් අඩු කරයි
- II. 10 – 30 % ප්‍රමාණයකින් අඩු කරයි

ෛෂ්ට පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

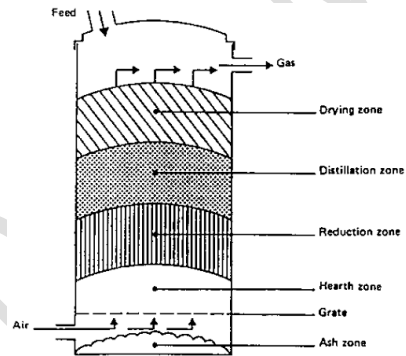
- III. 30 - 60 % ප්‍රමාණයකින් අඩු කරයි
- IV. 60 - 90 % ප්‍රමාණයකින් අඩු කරයි
- V. 20 - 40 % ප්‍රමාණයකින් අඩු කරයි

18. දවා හළ කිරීමේදී ඝන අපද්‍රව්‍ය දහනය කරන උෂ්ණත්වය ආසන්නව වශයෙන් කුමක්ද?

- I. 200 °C
- II. 400 °C
- III. 500 °C
- IV. 700 °C
- V. 1000 °C

19. පහත රූපයේ දැක්වෙන්නේ කුමක්ද?

- I. කසල රඳවනයක්
- II. Gasifier
- III. ජීව වායු ඒකකයක් එකම
- IV. Thermosyphon උපකරණයක්
- V. කොම්පෝස්ට් ඒකකයක්



20. පහත පිළිතුරු අතරින් පිවිතුරු නිෂ්පාදන සංකල්පය පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය හෝ ප්‍රකාශ වනුයේ,

- A. ද්‍රව්‍ය හා බලශක්ති භාවිතය අඩු කිරීම හෝ වඩාත් උචිත විකල්ප ද්‍රව්‍ය හා බල බලශක්ති යෝජනා කරයි
- B. පිවිතුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය පවත්වාගෙන යන ආයතන වලට භාණ්ඩ අපනයනය සඳහා අවස්ථා ලබාගැනීම සාපේක්ෂව පහසුය
- C. පාරිසරික ගැටලු හා ශබ්ද දූෂණය අවම ය

- I. A පමණි
- II. B පමණි
- III. C පමණි
- IV. A හා B පමණි
- V. A B හා C පමණි

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

ව්‍යුහගත රචනා ප්‍රශ්න

1.

I. ඝන අපද්‍රව්‍ය යන්න නිර්වචනය කරන්න

.....

.....

.....

.....

.....

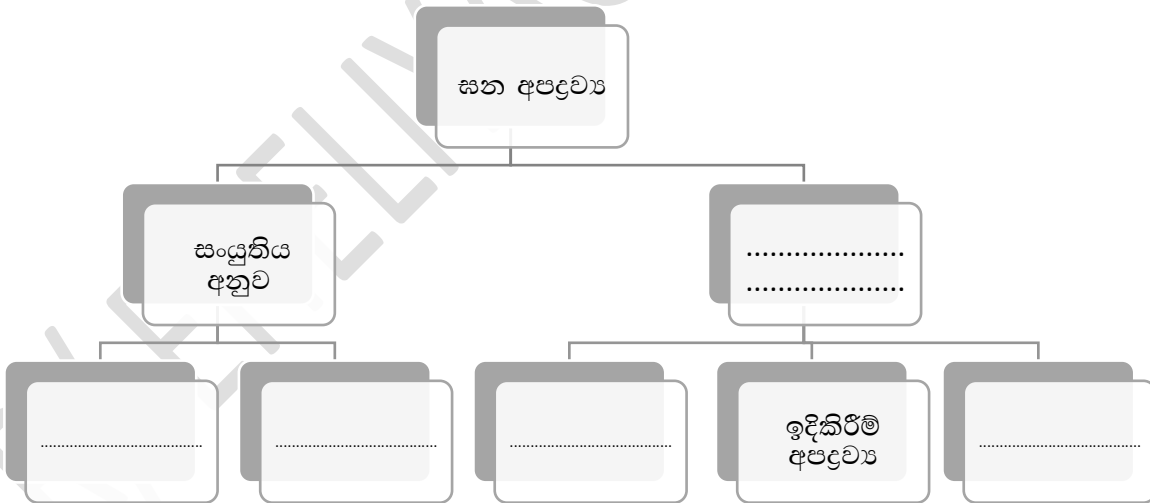
II. බැහැර කරන අපද්‍රව්‍ය වෙනත් ආකාරයකට ආර්ථික ප්‍රභවයක් විය හැකි අවස්ථාවන් සඳහා උදාහරණ තුනක් දක්වන්න

.....

.....

.....

III. ඝන අපද්‍රව්‍ය වර්ගීකරණය ඇසුරින් පහත ගැලීම් සටහනෙහි හිස්තැන් පුරවන්න



IV. සාමාන්‍ය දිරාපත් වන ඝන අපද්‍රව්‍ය සඳහා උදාහරණ තුනක් දක්වන්න

.....

.....

.....

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

V. උපද්‍රවකාරී අපද්‍රව්‍ය යනු මොනවාද?

.....

.....

.....

.....

.....

VI. ප්‍රධාන උපද්‍රවකාරී අපද්‍රව්‍ය ආකාර හතර ලියා දක්වා ඒ එක එකක් සඳහා උදාහරණ (3) බැගින් පහත වගුවේ ලියා දක්වන්න

උපද්‍රවකාරී අපද්‍රව්‍ය	උදාහරණ

VII. ගෘහාශ්‍රිත උපද්‍රවකාරී අපද්‍රව්‍ය වලට අයත් විද්‍යුත්-රසායනික කෝෂ ආකාර හතර නම් කරන්න

.....

.....

.....

.....

.....

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

2.

I. ඝන අපද්‍රව්‍ය වල ප්‍රධාන වශයෙන් මෑතෙන් භෞතික ලක්ෂණ මොනවාද?

.....
.....
.....

II. ඉහත ලක්ෂණ වලට අමතරව ඝන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ තීරණ ලබා ගැනීමට භාවිත වන භෞතික ලක්ෂණ නම් කරන්න

.....
.....
.....
.....

III. ඝන අපද්‍රව්‍ය වල රසායනික ලක්ෂණ තුනක් ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....

IV. ඝන අපද්‍රව්‍ය වල ජෛවීය ලක්ෂණ තුනක් ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....

3.

I. ඝන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය යනු කුමක්ද?

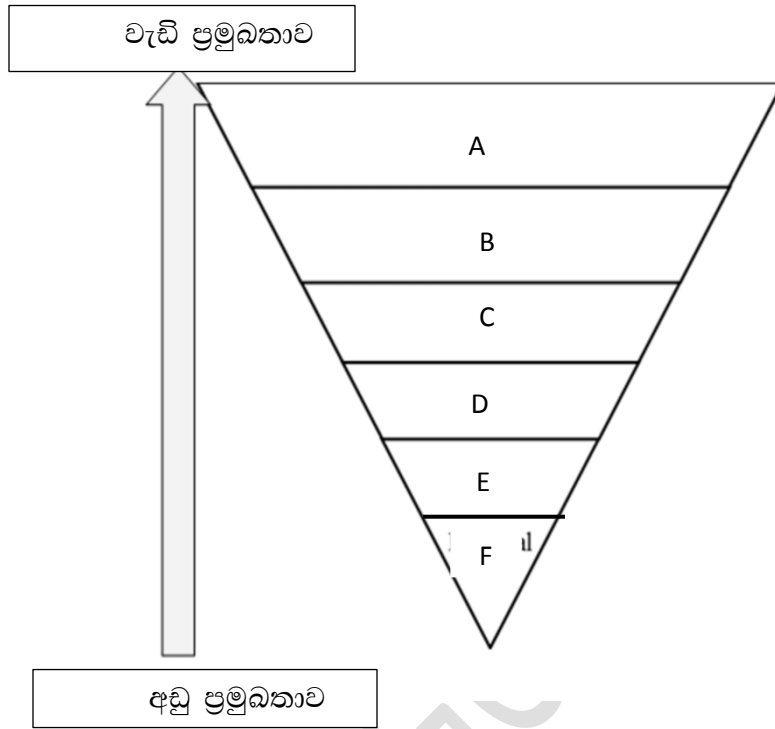
.....
.....
.....

II. අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ දී ඝන අපද්‍රව්‍ය නියැදියක ඝනත්වය ගණනය කිරීමේ එක් වැදගත්කමක් ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....

ෂෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

III. පහත රූප රූප සටහනෙහි දී ඇත්තේ අපද්‍රව්‍ය කළ කළමනාකරණ ධුරාවලියයි. එහි හිස්තැන් වලට අදාළ පිළිතුර ලියා දක්වන්න



IV. පරිසරයට අපද්‍රව්‍ය බැහැර වන ප්‍රමාණය හා පරිමාව අඩු කිරීමට ගතහැකි ක්‍රියා ක්‍රියාමාර්ග ලියා දක්වන්න

.....

.....

.....

.....

V. බැහැර වන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය හා පරිමාව අඩු කිරීමෙන් සිදුවන වාසි ලියා දක්වන්න

.....

.....

.....

.....

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

4.

I. ප්‍රතිචක්‍රීකරණය යනු කුමක්ද?

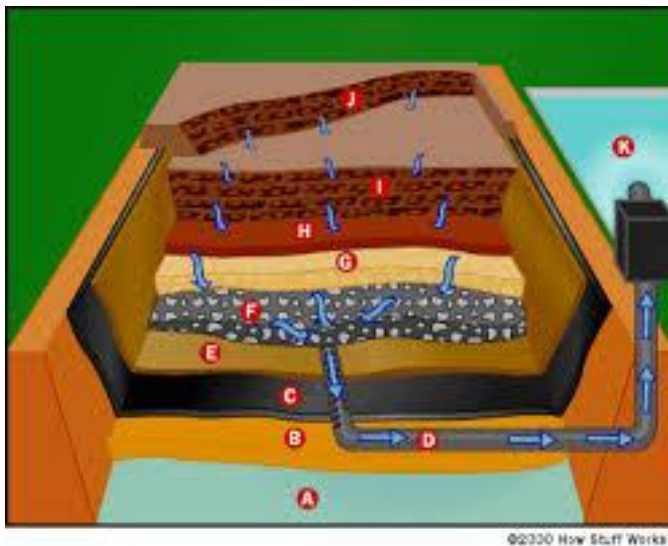
.....

.....

.....

II. පහත රූපයේ දක්වා ඇත්තේ කුමක්ද?

.....



III. එහි D අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇත්තේ කුමක්ද?

.....

IV. මෙහි B කොටසේ ඇති වැදගත් වැදගත්කම කුමක්ද?

.....

V. ඉහත රූප සටහනේ පවතින අංගය භාවිතා කිරීමේ ඇති වාසි හා අවාසි දෙක බැගින් ලියා දක්වන්න

.....

.....

වාසි

.....

.....

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

5.

I. ඝන ද්‍රව්‍යවලින් බලශක්තිය නිපදවිය හැකි ආකාර මොනවාද?

.....
.....
.....
.....
.....

II. තාප විච්ඡේදනය නොහොක් (pyrolysis) මගින් සිදු කරනු ලබන්නේ කුමක්ද?

.....
.....
.....
.....

III. තාප විච්ඡේදනයෙන් නිපදවෙන තෙල් භාවිතයෙන් නිපදවිය හැකි ද්‍රව්‍ය සඳහා උදාහරණ තුනක් ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....

IV. ඝන අපද්‍රව්‍ය ගෑස් බවට පත් පත් කිරීමේදී සිදුවන්නේ කුමක්ද?

.....
.....
.....

V. ඝන අපද්‍රව්‍ය ගෑස් බවට පත් පත් කිරීමේ පියවර ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....

VI. මෙම ක්‍රියාවලියේදී නිෂ්පාදනය වන සංශ්ලේෂිත වායු වර්ග දෙක කුමක්ද?

.....
.....

VII. එම සංශ්ලේෂිත වායු උත්ප්‍රේරක ලෙස භාවිත කොට නිපදවන බල බලශක්ති ඉන්ධන ආකාර මොනවාද?

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

.....

.....

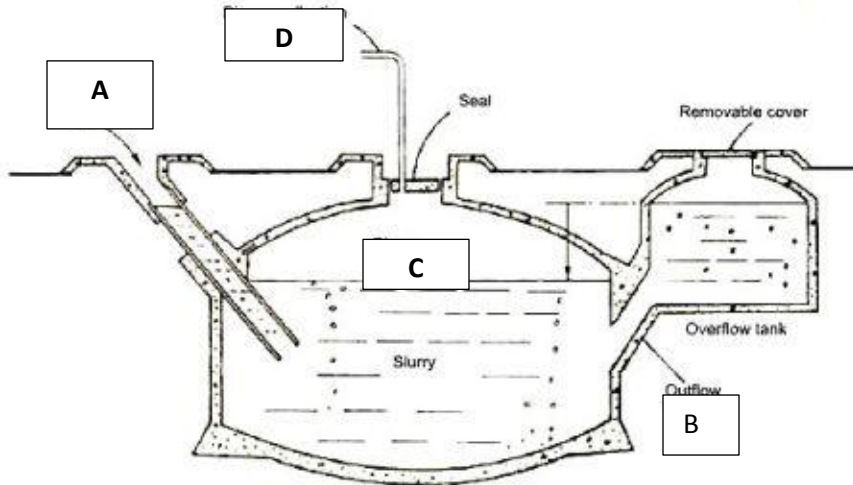
.....

.....

VIII. රෝහල් රසායනාගාර වැනි ස්ථානවලින් ජනනය වන උපද්‍රවකාරී ඝන අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමට යොදා ගන්නා ශක්ති ප්‍රාප්ති ක්‍රමවේදය කුමක්ද?

.....

6.



I. ඉහත රූප සටහනෙහි දැක්වෙන ව්‍යුහය හඳුනාගන්න

.....

II. එහි A B C D කොටස් හඳුනාගන්න

.....

.....

.....

7.

I. පිටිකුරු නිෂ්පාදන සංකල්පය යනු කුමක්ද?

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

.....
.....
.....
.....

II. පිවිතුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය භාවිත කිරීමේ වැදගත්කම ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....
.....

8.

I. ජෛව ඉන්ධනයක් යන්න හඳුන්වන්න

.....
.....
.....
.....

II. ජෛව ඉන්ධන ප්‍රභව තුනක් නම් කරන්න

.....
.....
.....
.....

III. ජෛව ඉන්ධන තාක්ෂණයේ පහත සඳහන් යෙදීම් හඳුන්වන්න

a. Bio products

.....
.....

b. Bio power

.....
.....

IV. සුළං බලයේ ස්වභාවය විවිධ අවස්ථාවලදී වෙනස් වේ එබැවින් එම බල ශක්තිය ගබඩා කර ගැනීමක් හෝ විකල්ප ක්‍රියාමාර්ගයක් අනුගමනය කළ යුතුය

a. එසේ අනු අනුගමනය කරන ක්‍රියාමාර්ග තුනක් ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

V. සාමාන්‍යයෙන් සුළං බලයෙන් ගැඹුරු ජල ප්‍රභව වලින් ජලය පොම්ප කළ හැකි උස පරාසය කුමක්ද

.....

VI. විදුලිය නිපදවන සුළං ටර්බයින් ප්‍රධාන ආකාර දෙකකි

a. ජාල සම්බන්ධිත සුළං ටර්බයින් යනු මොනවාද?

.....
.....
.....

b. විශාල තනිව ක්‍රියා කරන සුළං ටර්බයින් පද්ධති වල වාසි සහ අවාසි එක බැගින් ලියන්න
වාසිය

.....

අවාසිය

.....

9.

පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රභව තිරසාර බලශක්ති ප්‍රභව ලෙස භාවිතය අද ලෝකයේ ඉතා වැදගත් මට්ටමකට පැමිණ ඇත

I. එවැනි තිරසාර පුනර්ජනනීය බල බලශක්ති ප්‍රභව හතරක් නම් කරන්න

.....
.....
.....
.....

II. පුනර්ජනනීය බල බලශක්තියේ වැදගත්කමේ තුනක් ලියා දක්වන්න

.....
.....
.....

III. ප්‍රභා විභවය හඳුන්වන්න

.....
.....
.....

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

IV. ප්‍රභා විභව උපකරණය මගින් විද්‍යුතය නිපද වන වේගය අඩුවී ඇති බව දිනක් නිරීක්ෂණය කරනු ලැබිය මීට බලපෑ හැකි ප්‍රධානතම හේතුව කුමක්ද?

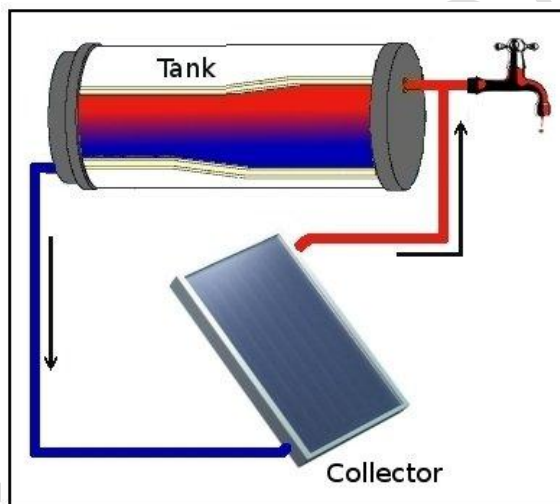
.....

V. PV පද්ධතියේ ශක්තීන් හා දුර්වලතා දෙක බැගින් ලියා දක්වන්න
 ශක්තීන්

.....

දුර්වලතා

.....



VI. ඉහත රූපයේ සඳහන් පද්ධතිය කුමක්ද?

.....

VII. සූර්ය තාප වියලීම වඩාත් සුදුසු අවස්ථා දෙකක් සඳහන් කරන්න

.....

VIII. සූර්ය තාපයෙන් ජලය උණුකර ගැනීමේ මූලධර්මය සඳහන් කරන්න

.....

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

10.

I. බාදා ගෙවතු වගාව සඳහා සුදුසු ස්ථානයක් තෝරා ගැනීමේදී සලකා බැලිය යුතු කරුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න

.....



II. ඉහත A B C බෝග වර්ග නම් කරන්න

A-
 B-
 C-

III. ඉහත A හා B ගෙවතු වගාවට යොදා ගැනීමේ වැදගත්කම් මොනවාද?

A-

 B-

IV. පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න

සෙවණ ප්‍රිය කරන බෝග	මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ සෙවණ ප්‍රිය කරන බෝග	වැඩි ආලෝක තීව්‍රතාව අවශ්‍ය බෝග

ජෛව පද්ධති තාක්ෂණවේදය පුනරීක්ෂණ මාලාව

V. ජෛව භායනයට ලක් වන පල පලිබෝධ නාශක යනු මොනවාද?

.....
.....
.....

VI. එවැනි පලිබෝධ පලිබෝධනාශක සඳහා උදා උදාහරණ තුනක් දෙන්න

.....
.....
.....

VII. ගෙවතු වගාව සඳහා යොදාගත හැකි ජෛව පොහොර වර්ග දෙකක් ලියා දක්වන්න

.....
.....

VIII. පහත සඳහන් බෝග ප්‍රභේද වල වර්ග ගෙවතු වගාවට යොදා ගැනීමේ වැදගත්කම ලියා දක්වන්න

a. ලංකා වෙරි තක්කාලි

.....
.....

b. වැරනියා මිරිස් ප්‍රභේදය

.....
.....

c. Farther long කොස් වර්ගය

.....
.....

IX. ගෙවත්තේ තිරසාර බව වැඩිදියුණු කරගත හැකි සරල ක්‍රමෝපායන් දෙකක් ලියා දක්වන්න

.....
.....

රචනා

1. කුඩා පරිමාන පලතුරු බීම නිෂ්පාදනය කරන කර්මාන්ත ශාලාවක් සඳහා පිවිතුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය භාවිතා කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න
2. කසල රඳවනයක් භාවිතයේ වාසි හා අවාසි සාකච්ඡා කරන්න