

(ii) உயிரியல் முறைக் கட்டுப்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் அங்கிகளுக்கு உதாரணம் குறிப்பிடுக.?

(a) நுண்ணங்கி

(b) வண்டு

3.

(A) பண்ணை விலங்கு வளர்ப்பில் 4R எண்ணக்கரு பயன்படுத்தப்பட்டு சுற்றாடலில் ஏற்படும் பிரச்சினைகள் குறைக்கப்படுகின்றது.

(i) 4R எண்ணக்கருவின் மூலம் விலங்குப் பண்ணையின் சுற்றாடல் முகாமை செய்யப்படுவதற்கு ஒரு உதாரணத்தைக் குறிப்பிடுக.?

(a) Reuse

(b) Reduce

(c) Replace

(d) Recycle

(B)

(i) பண்ணை விலங்குகளின் சூலகத்தில் தொழிற்படும் இரண்டு ஒமோன்களைப் பெயரிடுக.

(ii) உணவுற்பத்தி நிறுவனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் குளிருட்டும் தொகுதியை பெயரிடுக.

(iii) குளிருட்டிகளில் உணவை நற்காப்புச் செய்யும் போது நஞ்சாதல் விளைவு ஏற்படாதிருப்பதற்காக மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

(iv) பாய்மப் படுக்கை உலர்த்தி மூலம் தானியங்கள் உலர்த்தப்படும் முறையை குறிப்பிடுக.

(C)

(i) கலப்புப்பிறப்பு வித்து உற்பத்தியின் போது தன்மகரந்தச் சேர்க்கை தடுக்கப்படுவதுடன் விரும்பத்தகாத மகரந்த மணிகள் குறியை வந்தடைவது தடுக்கப்படுகின்றது. இந் நடவடிக்கைகளைத் தடுக்கும் நடவடிக்கைகளைக் குறிப்பிடுக.?

(a) தன்மகரந்தச் சேர்க்கை

(b) விரும்பத்தகாத மகரந்த மணிகள் குறியை வந்தடைதல்

(D)

(i) நீருயிரின வளர்ப்பின் போது தடாகத்தில் இருந்து நீரானது மாற்றீடு செய்யப்படுகின்றது. தடாகத்து நீரினை மாற்றீடு செய்ய வேண்டியதன் அவசியம் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

.....

(ii) இலங்கையில் வளர்ப்புச் செய்யப்படும் இரண்டு அலங்கார மீன்கள் தரப்பட்டுள்ளது. அவற்றின் வாழிடச் சூழலினைக் குறிப்பிடுக.?

(a) செம் மீன்

.....

(b) நீல ஏஞ்சல்

.....

(iii) சுற்றாடல்சார் சுற்றுலாக் கைத்தொழிலின் நேரடியான அனுகூலங்கள் இரண்டினைப் பட்டியற்படுத்துக.?

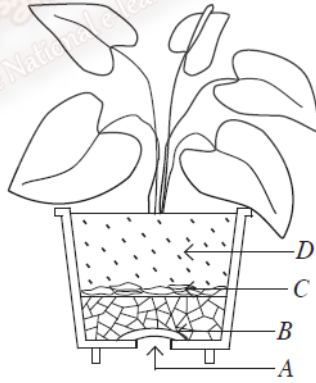
.....

(iv) உல்லாசப் பயண முகவரினால் ஆற்றப்படும் தொழிற்பாடுகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக

.....

4.

(A) சாடியிலிடப்பட்ட ஓர் அந்தூரியத் தாவரம் உருவில் காணப்படுகின்றது



(i) A, B, C, D என்னும் பகுதிகளைப் பெயரிட்டு அவை ஒவ்வொன்றினதும் ஒரு பயன் வீதம் எழுதுக.

| பகுதி | பயன் |
|-----------|-------|
| A - | |
| B - | |
| C - | |
| D - | |

(B)

- (i) நாற்று உற்பத்தியின் போது இனப்பெருக்க கட்டமைப்புக்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இலங்கையின் வீட்டுத்தோட்ட விவசாயிகளுக்கு பொருத்தமான தற்காலிக இனப்பெருக்க கட்டமைப்பு ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.

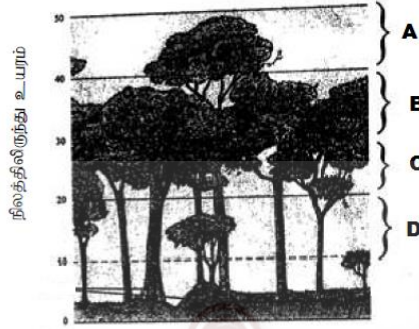
.....

- (ii) தற்காலிக இனப்பெருக்க கட்டமைப்புக்களை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் அனுகூலம் ஒன்றையும் பிரதிகூலம் ஒன்றையும் குறிப்பிடுக.

அனுகூலம்:

பிரதிகூலம்:

(C)



- (i) மேலே காட்டப்பட்டுள்ள காட்டுச் சூழல் தொகுதியை பெயரிடுக.

.....

- (ii) A, B, C, D ஆகிய பகுதிகளைப் பெயரிடுக.

A :-

B :-

C :-

D :-

- (iii) இச் சூழல் தொகுதியில் நிலவும் வெப்பநிலை மற்றும் மழைவீழ்ச்சி ஆகியவற்றை குறிப்பிடுக.

.....

(D)

- (i) நறுமண எண்ணெய்களை பிரித்தெடுக்க பயன்படும் தாவரப் பகுதிகள் சில தரப்பட்டுள்ளது. இப் பகுதிகள் காணப்படும் தாவரங்களைப் பெயரிடுக?

(a) தண்டு

(b) மொட்டு

(c) பூ

(ii) சிறந்த முகாமையாளர் ஒருவர் கொண்டிருக்க வேண்டிய பண்புகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

* * *

