யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை (2) – 2020

தரம் - 12 (2021) | விவசாய விஞ்ஞானம் - 4

பெயர் / சுட்டெண் : ..... திரு.ர.யாழினி B.Sc (Hons), PGDE

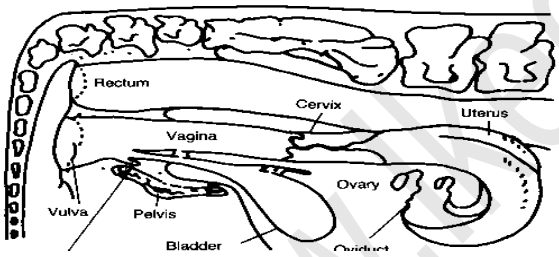
அறிவுறுத்தல்கள் :

- கேட்கப்பட்ட அனைத்து வினாக்களிற்கும் பதிலளிக்குக.
- வினாக்களுக்கான விடைகள் விடைத்தாள் ஒன்றில் எழுதப்பட வேண்டும்.
- அனைத்து வினாக்களும் உரிய பாட அலகுகளை நன்கு கற்று விளங்கி பதிலளிக்க முயலுங்கள்.
- பாடசாலை தொடங்கும் போது விடைத்தாள்களை கோவையில் இட்டு வகுப்பாசிரியரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும்.

அமைப்புக்கட்டுரை

1.

A. பசுவின் இனப்பெருக்கத்தொகுதியை படம் காட்டுகின்றது



i. A – E வரையான பகுதிகளைப் பெயரிடுக.

A - .....
B- .....
C - .....
D - .....
E - .....
F - .....

ii பகுதி A யினால் சுரக்கப்படும் ஓமோன்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக?

.....

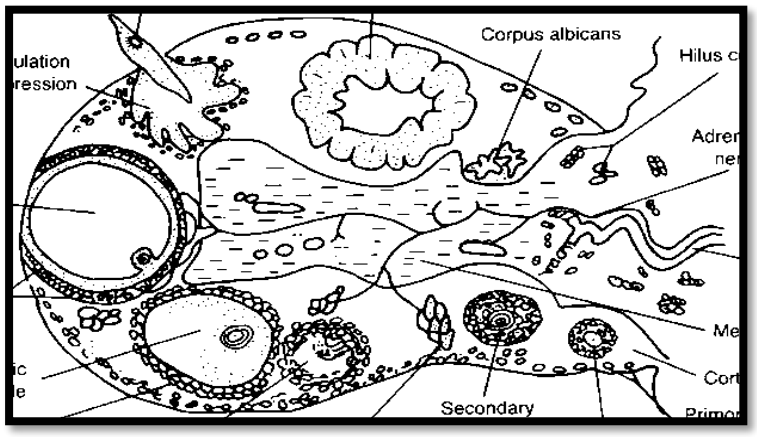
iii. மேலே வினா (ii) இல் குறிப்பிட்ட ஓமோன்களின் போசணை ஓமோன்கள் எவை?

.....

iv கருக்கட்டல் நிகளும் இடத்தை படத்தில் X இனால் குறித்துக்காட்டுக?

www.ycdu.lk

B. சூலகத்தின் அமைப்பை படம் காட்டுகின்றது



i. A – F வரையான பகுதிகளைப் பெயரிடுக.

A - .....

B - .....

C - .....

D - .....

E - .....

F - .....

ii கீழ்வரும் பகுதிகளினால் சுரக்கப்படும் ஓமோன்களைப் பெயரிடுக?

E - .....

G - .....

iii வேட்கை வட்டம் என்றால் என்ன?

.....

.....

iv வேட்கை வட்டத்தின் படிகளையும் அவற்றிற்கு எடுக்கும் காலத்தையும் குறிப்பிடுக?

.....

.....

.....

.....

2.

A. பாலில் கொழுப்பு அல்லாத திண்மப் பதார்த்தத்தின் அளவைத் துணியும் பரிசோதனையில் பெறப்பட்ட தரவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது

இலற்றோமீற்றர் வாசிப்பு – 30

கொழுப்பு சதவீதம் - 3

i கொழுப்பு அல்லாத திண்மப் பதார்த்தத்தின் சதவீதம் யாது?

.....

.....

.....

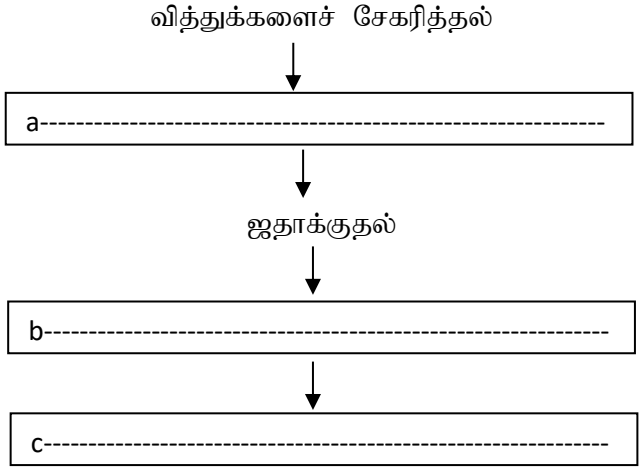
ii. பாலில் கொழுப்பு சதவீதத்தை துணிவதற்கு தேவையான இரசாயன பதார்த்தங்கள் இரண்டினை குறிப்பிடுக.

.....

www.lkedu.lk

B. பசுக்களின் இனப்பெருக்க வினைத்திறனை உயர்த்துவதற்கு மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு தொழில்நுட்ப முறையில் செயற்கை முறைச் சினைப்படுத்தல் மிகவும் முக்கியமானது.

i. செயற்கை முறைச் சினைப்படுத்தல் படிமுறை கீழே தரப்பட்டுள்ளது. a,b,c ஐ பெயரிடுக



ii. வித்துக்களை ஐதாக்கும் போது பயன்படுத்தும் ஊடகத்தின் இரண்டு இயல்புகள் தருக?

……

……

D.. "தீவிர முறை பண்ணை விலங்கு வளர்ப்பில் உயர் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு அவசியமாக அமைகின்றது"

i. சுகாதார வசதியளித்தலில் தானியங்கி உபகரணம் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பம் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

……

……

ii. கோழி மணை அமைப்பில் இலத்திரனியல் கட்டுப்படுத்திகள் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பம் ஒன்றைக்குறிப்பிடுக

……

……

iii. தீவிர வளர்ப்பு முறையின் அனுகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

3.

A) புதிதாக வாங்கப்பட்ட வெளியான காணி ஒன்றில் 100 முட்டைக் கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு உரிய மனை அமைக்கப்பட்டது.

i. பண்ணைக் கட்டமைப்பை தீர்மாணிக்கும் போது பின்பற்றப்படும் படிமுறைகளை ஒழுங்காகக் குறிப்பிடுக.

……

……

……

www.lkedu.lk

ii. முட்டைக்கோழி ஒன்றிற்கான இட வசதி எவ்வளவு?

.....

iii. கோழி மனைக்கு தற்காலிகமாக பயன்படுத்தக்கூடிய வேய் பொருட்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

.....

.....

iv. கன கூள கோழிமனை அமைக்கும் போது தரை கொண்டிருக்க வேண்டிய இயல்புகள் இரண்டு தருக.

.....

.....

B) மண்பண்படுத்தல் உபகரணங்கள் சிலவற்றின் படங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



A



B



C D



i. தரப்பட்டுள்ள உபகரணங்களைப் பெயரிடுக.

A .....

B .....

C .....

D .....

ii. மேற்தரப்பட்ட உபகரணங்களின் முதற்பண்படுத்தலுக்குப் பயன்படும் உபகரணம் எது?

.....

iii. நீர் மேலே குறிப்பிட்ட உபகரணம் நான்கு சில்லு திராக்டரின் எப்பகுதியுடன் இணைக்கப்படும்?

.....

iv. உபகரணம் A யுடன் ஒப்பிடும் போது D ஐ பாவிப்பதால் உள்ள அனுகூலம் இரண்டையும் பிரதிகூலம் இரண்டையும் தருக?

அனுகூலம்

பிரதிகூலம்

www.lkedu.lk