

வளரிளம் பருவமடைதல்

துணைத்தலைப்பு: இரண்டாம்நிலை பால் பண்புகள்

பிரிவு 1

Q1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக :

- 1 ஆண்களின் தொண்டையில் பெரிதாக வளர்ந்து வெளியே துருத்திக் கொண்டிருக்கும் பகுதி _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
- 2 _____ சுரப்பிகளின் அதிகப்படியான சுரப்பின் காரணமாக முகத்தில் பருக்கள் ஏற்படுகிறது.

Q2. பின்வரும் ஹார்மோன்களை அவைகளின் செயல்பாடுகளுடன் பொருத்துக:

- a. ஈஸ்ட்ரோஜன் _____ குரல்வளையின் வளர்ச்சி
_____ தசை வளர்ச்சி
- b. ஆண்ட்ரோஜன் _____ உடலில் கொழுப்பு அதிகரிப்பு
_____ மார்பக வளர்ச்சி

Q. பெண்களில் இடுப்பு வளர்ச்சிக்கான காரணத்தைக் கூறுக.

Q3. வாக்கியங்கள் சரியா அல்லது தவறா என்பதைக் கூறுக:

- a. இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் ஹார்மோன்களால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன -
- b. குரல் மாறுபாடு பெண்களில் பொதுவானது -

Q4. உறுப்பை அடையாளம் கண்டு, பருவமடையும் போது அது உட்படும் மாற்றங்களை எழுதுக.

a,



b. இவற்றில் எதனால் ஆண்ட்ரோஜன் சுரக்கிறது?

- a) புரோஜெஸ்ட்டிரான் b) டெஸ்ட்டோஸ்டிரான் c) விந்தகங்கள் d) ஈஸ்ட்ரோஜன்

வளரிளம் பருவமடைதல்

துணைத்தலைப்பு: இரண்டாம்நிலை பால் பண்புகள்

பிரிவு 2

2-3 வாக்கியங்களில் பதில் எழுதுக :

Q5. இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகள் என்றால் என்ன?

Q6. ஆண்கள் மற்றும் பெண்களிடையே வேறுபாட்டை ஏற்படுத்துகின்ற ஹார்மோன்களை பெயரிடுக.

Q7. ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் இருவருக்கும் இருக்கும் பொதுவான வளர்ச்சி அம்சங்கள் யாவை?

Q8. உடலிலிருந்து உருவாகும் நாற்றத்தின் காரணம் என்ன?

வளரிளம் பருவமடைதல்

துணைத்தலைப்பு: இரண்டாம்நிலை பால் பண்புகள்

பிரிவு 3

கேள்விகளுக்கு 6-7 வாக்கியங்களில் பதிலளிக்கவும் :

Q9. ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் இடையில் ஏற்படும் இரண்டாம் நிலை பால் பண்புகளின் மாற்றங்களை வேறுபடுத்தி எழுதுக.

Q10. ஆண்களின் குரலில் மாற்றம் ஏற்படுவதற்கான காரணத்தை விரிவாக விளக்குக.
