

பள்ளிக்கல்வித்துறை - விழுப்புரம் மாவட்டம்
ஒப்படைப்பு/Assignment

வகுப்பு : XII

பாடம் : விலங்கியல்

மதிப்பெண் : 50

பகுதி-I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

5X2=10

Answer all the questions

1. கருக்கொலை மற்றும் சிசுக்கொலை வேறுபடுத்துக.
Differentiate foeticide and infanticide.
2. அ) ZIFT ஆ) ICSI விரிவாக்கம் தருக. Expand the following a) ZIFT b) ICSI
3. பனிக்குடத் துளைப்பு என்பது யாது? இத்தொழில் நுட்பத்திற்கு சட்டப்படியான தடை விதிப்பது ஏன்?
What is amniocentesis? Why a statutory ban is imposed on this technique?
4. லையோனைசேஷன் என்றால் என்ன?
What is Lyonisation?
5. ஹோலாண்டிக் மரபணுக்கள் யாவை?
What are holandric genes?

பகுதி-II

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

5X3=15

Answer all the questions

6. நமது இந்திய நாட்டில் முழுமையான இனப்பெருக்க ஆரோக்கியத்தை அடைய மேற்கொள்ள வேண்டிய உத்திகள் யாவை?
What are the strategies to be implemented in India to attain total reproductive health?
7. பனிக்குடத் துளைப்பு எனும் வளர்கரு பால் கண்டறியும் ஆய்வு நம் நாட்டில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தேவைதானா? கருத்தைத் தெரிவிக்கவும்.
Amniocentesis, the foetal sex determination test, is banned in our country, Is it necessary? Comment.
8. ஒற்றைமய - இரட்டைமய நிலை என்றால் என்ன?
What is haplodiploidy?
9. குறுக்கு மறுக்கு மரபுகடத்தல் என்றால் என்ன?
What is criss-cross inheritance?
10. இடை பால் உயிரியை மிகை பெண்ணில் இருந்து வேறுபடுத்துக?
Differentiate Intersexes from Supersexes.

பகுதி - III

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

5X5=25

Answer all the questions

11. நிரந்தர பிறப்புக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் விவரி.
Explain the Permanent Birth control methods
12. குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடத்தின் பயன்களை எழுதுக.
What are the applications of Karyotyping?
13. மரபு அடிப்படையில் மனிதனின் ABO இரத்த வகையை விவரி.
Explain the genetic basis of ABO blood grouping in man.
14. மனிதனில் பால் எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?
How is sex determined in human beings?
15. நேர்மறை இன மேம்பாட்டியலில் விரும்பத்தகுந்த பண்புகளை எவ்வாறு அதிகரிக்க முடியும்?
How will you increase desirable traits of Positive eugenics