

பாடம் : உயிரி- தாவரவியல்

Marks: 25

Subject: Bio-botany

மதிப்பெண்: 25

இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்கள் / Two marks questions

2×3=6

01. சின்டெனிஎன்றால்என்ன? / What is synteny?
02. மரபணு வரைப்படத்தின் பயனை பட்டியலிடுக./ List out the use of Genetic map
03. புள்ளி சடுதிமாற்றம் என்றால் என்ன? / what is point mutation

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள் / Three mark question

3×3=9

04. சிஸ்வகை அமைவினை டரான்ஸ் வகை அமைவிலிருந்து வேறுபடுத்துக. / Differentiate Cis Configuration from Trans Configuration
05. மடியத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக / Write the significance of ploidy
06. பல்கூட்டு அல்லல்கள் என்றால் என்ன? / What is multiple Alleles?

ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள் / Five mark questions

5×2=10

07. மெய்யிலா மடியத்தின் வகைகளை படம் வரைக / Draw the diagram f different type of Aneuploidy
08. மூலக்கூறு அளவிலான சடுதிமாற்ற வகை குறித்து சிறுகுறிப்பு தருக / Write short notes molecular basis mutation

பாடம் : உயிரி- விலங்கியல்

Marks: 25

Subject: Bio-botany

மதிப்பெண் : 25

இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்கள் / Two marks questions

2×3=6

01. அ) ZIFT ஆ) ICSI விரிவாக்கம் தருக? / Expand the following a) ZIFT b)ICSI
02. கருக்கொலை மற்றும் சிசுகொலை வேறுபடுத்துக. / Differentiate foeticide and infanticide
03. பால்சார்ந்த ஒடுங்கு பண்பு மரபுக்கடத்தல் ஆண்களில் ஏன் அதிகம் காணப்படுகின்றன. / Why are sex linked recessive Character mostly occur in male?

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள் / Three mark question

3×3=9

04. பனிக்குட துளைப்பு என்பது யாது? இத்தொழில் நுட்பத்திற்கு சட்ட ரீதியான தடைவிதிப்பது ஏன்? / What is amniocentesis? Why are statutory ban imposed on this technique?
05. குரோம்மோசோம் தொகுப்பு வரைப்படத்தின் பயன்களை எழுதுக / Write uses of Karyotype
06. 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?

ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள் / Five mark questions

5×2=10

07. பிறப்பு கட்டுபாடு முறைகள் குறித்த கருத்து வரைப்படத்தினை வரைக / Draw the concept map for Birth control method
08. மரபு அடிப்படையில் மனிதனின் ABO இரத்த வகையை விவரி / Explain the Genetic basis of ABO blood grouping in man