வகுப்பு / பாடம்	10 ம் வகுப்பு அறிவியல் - 18. மரபியல்	அலகு	18
வினா வகை	சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.	மதிப்பெண்	08

18. மரபியல்

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

1. மெண்டலின் கருத்துப்படி அல்லீல்கள் கீழ்கண்ட பண்புகளைப் பெற்றுள்ளன.

அ. ஒரு ஜோடி ஜீன்கள் ஆ) பண்புகளை நிர்னயிப்பது

இ) மரபணுக்களை (ஜீன்) உருவாக்குவது ஈ) ஒடுங்கு காரணிகள்

2. எந்நிகழ்ச்சியின் காரணமாக 9:3:3:1 உருவாகிறது?

அ. பிரிதல் ஆ. குறுக்கே கலத்தல் இ. சார்பின்றி ஒதுங்குதல் ஈ. ஒடுங்கு தன்மை

3. செல் பகுப்படையும் போது ஸ்பின்டில் நார்கள் குரோமோசோமுடன் இணையும் பகுதி

அ. குரோமோமியர் ஆ. சென்ட்ரோசோம் இ. சென்ட்ரோமியர் ஈ. குரோமோனீமா

4. சென்ட்ரோமியர் மையத்தில் காணப்படுவது -------- வகை குரொமோசோம்

அ. டீலோ சென்ட்ரிக் ஆ. மெட்டா சென்ட்ரிக்

இ. சப் மெட்டா சென்ட்ரிக் ஈ. அக்ரோ சென்ட்ரிக்

5. டி.என்.ஏ வின் முதுகெலும்பாக ---------- உள்ளது.

அ) டீ ஆக்ஸி ரைபோஸ் சர்க்கரை ஆ) பாஸ்பேட்

இ) நைட்ரஜன் காரங்கள் ஈ) சர்க்கரை பாஸ்பேட்

6. ஒகசாகி துண்டுகளை ஒன்றாக இணைப்பது ----------

அ) ஹெலிகேஸ் ஆ) டி.என்.ஏ பாலிமெரேஸ்

இ) ஆர்.என்.ஏ பிரைமர் ஈ) டி. என்.ஏ லிகேஸ்

7. மனிதனில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை _____

அ. 22 ஜோடி ஆட்டோசோம்கள் மற்றும் 1 ஜோடி அல்லோசோம்கள்

ஆ 22 ஆட்டோசோம்கள் மற்றும் 1 அல்லோசோம்

இ. 46 ஆட்டோசோம்கள்

ஈ 46 ஜோடி ஆட்டோசோம்கள் மற்றும் 1 ஜோடி அல்லோசோம்கள்

8. பன்மய நிலையில் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட குரோமோசோம்களை இழத்தல் -------- என அழைக்கப்படுகிறது.

அ. நான்மய நிலை ஆ. அன்யூ பிளாய்டி இ. யூபிளாய்டி ஈ பல பன்மய நிலை

ஆக்கம் செ.பழனியப்பன் அறிவியல் பட்டதாரி ஆசிரியர் . அரசு உயர்நிலைப் பள்ளி, கொடியாலம்

LIVEWORKSHEETS