

# உயிரியல்

## பாடவாரியான தேர்வு

உயிர் - விலங்கியல்

9. உயிரி தொழில்நுட்பவியலின் பயன்பாடுகள்

நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மதிப்பெண் : 25

இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்கள்

(4 x 2 = 8)

1. மரபுப்பொறியியல் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட இன்கலின் என்பது என்ன?
2. rDNA தொழில்நுட்ப வருகைக்கு முன் இன்கலின் எவ்வாறு பெறப்பட்டது? எத்தகைய பிரச்சினைகள் எதிர்கொள்ளப்பட்டன?
3. தண்டு செல்கள் என்பது யாவை? அதன் வகைகள் யாவை?
4. மறுசேர்க்கை தடுப்பூசிகள் என்பன யாவை? அதன் வகைகள் யாவை?

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

(4 x 3 = 12)

5. PCR-ன் ஒவ்வொரு சுற்றிலும் எத்தனை முன்னோடிகள் தேவைப்படுகின்றன? PCR-ல் DNA பாலிமரேஸ் பங்கு யாது? PCR சுற்றில் பயன்படுத்தப்படும் DNA பாலிமரேஸ் எந்த உயிரின மூலத்திலிருந்து பெறப்படுகின்றது?
6. ADA குறைபாடு எவ்வாறு சரிசெய்யலாம் என்பதை விளக்கவும்.
7. உடல்செல் மரபணு சிகிச்சை மற்றும் இனச்செல் மரபணு சிகிச்சை வேறுபடுத்துக.
8. இன்டர்பெரான்கள் - குறிப்பு வரைக.

ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

(1 x 5 = 5)

9. மறுசேர்க்கை இன்கலின் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.