ஒப்படைப்பு

வகுப்பு :12 *பாடம்: உயிரி விலங்கியல்*

அலகு– 1 உயிரிகளின் இனப்பெருக்கம்

பகுதி – அ

I ஒரு மதிப்பெண் வினா

1.கல்லீரல் புழுவின்ஸ் போரோசிஸ்ட்டுகள் மற்றும் ரீடியாலார்வாக்கள் இவ்வகையில் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன -

அ) இணைவுமுறைஇனப்பெருக்கம் ஆ) பிளவுமுறைஇனப்பெருக்கம்

இ) இளம்உயிரிகன்னிஇனப்பெருக்கம் ஈ) ஸ்போர்உருவாக்கம்

2. பின்வரும் கன்னி இனப்பெருக்கவகைகளை பொருத்துக:

A	அரீனோடோக்கி	1	ஆண்/பெண்உருவாகும்முறை
B	தெலிடோக்கி	2	ஆண்உயிரிஉருவாகும்முறை
C	ஆம்பிடோக்கி	3	இளம்உயிரிபங்குபெறுதல்
D	பீடோஜெனசிஸ்	4	பெண்உயிரிஉருவாகும்முறை

	A	B	C	D
அ)	4	3	2	1
ஆ)	2	4	3	1
இ)	2	4	1	3
ஈ)	4	2	3	1

3.பாக்டீரியாவில் இனப்பெருக்கம் கீழ்க்கண்ட எந்தமு றையில் நடைபெறுகிறது?

அ) கேமிட்உருவாக்கம் ஆ) எண்டோஸ்போர்உருவாக்கம்

இ) இணைதல் ஈ) சூஸ்போர்உருவாக்கம்

4. எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும் -

அ) பாலிலிஇனப்பெருக்கம் ஆ) கன்னிஇனப்பெருக்கம்

இ) பாலினப்பெருக்கம் ஈ) அமற்றும்ஆஇரண்டும்

5. 'முழுசேர்க்கை' வகையிலான கருவுறுதல் நடைபெறும் உயிரினம் -

அ) மனிதன் ஆ) ஆக்டினோஸ்போரியம்

இ) மோனேசிஸ்டிஸ் ஈ) டிரைக்கோநிம்ஃபா

6. பாரமீசியத்தில் காணப்படும் கருவுறுதல்முறை -

அ) அயல்கருவுறுதல் ஆ) சுயகருவுறுதல்

இ) இனம்செல்சேர்க்கை ஈ) வெளிக்கருவுறுதல்

7.எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தின் மூலம் ஆண்உயிரிகள் தோற்றுவிக்கப்படுவதில்லை?

அ) இயற்கையானகன்னிஇனப்பெருக்கம் ஆ) முழுமையானகன்னிஇனப்பெருக்கம்

இ) முழுமையற்றகன்னிஇனப்பெருக்கம் ஈ) மேற்கண்டஎதுவுமில்லை

8. முழுமையற்ற கன்னி இனப்பெருக்கமுறையை மேற்கொள்ளும் உயிரி

அ) நாடாப்புழு ஆ) கடல்அர்ச்சின்

இ) மொழுக்கு ஈ) தேனீக்கள்

9. "வளைதசைபுழுக்களில்" மேற்கொள்ளப்படும் கன்னி இனப்பெருக்கமுறை -

அ) இளம்உயிரிகன்னிஇனப்பெருக்கம் ஆ)செயற்கையானகன்னிஇனப்பெருக்கம்

இ) முழுமையானகன்னிஇனப்பெருக்கம் ஈ) முழுமையற்றகன்னிஇனப்பெருக்கம்

10 ஒரு உயிரியல் பிறப்பிற்கும் இனப்பெருக்க முதிர்ச்சிக்கும் இடைப்பட்ட வளர்ச்சிக்காலம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது -

அ) இளம்உயிரிநிலை ஆ) இனப்பெருக்கநிலை

இ) முதிர்ச்சிநிலை ஈ) முதுமைநிலை

பகுதி – ஆ

II குறு வினா

1. பாலிலி இனப்பெருக்க முறையில் உருவாக்கப்படும்சேய் ஏன் "பிரதி" என்ற அழைக்கப்படுகிறது?
2. இனப்பெருக்கமுறைகளின்அடிப்படைப்பண்புகள்யாவை?
3. இணைவிகள்என்றால்என்ன?
4. இளம்செல்சேர்க்கை (பீடோகேமி) - வரையறு
5. கன்னிஇனப்பெருக்கம்என்றால்என்ன? கண்டறிந்தவர்யார்?

பகுதி – இ

III. *சிறு வினா*

1. இயற்கையான கன்னி இனப்பெருக்கத்தின் வகைகளை வரையறு.
2. வெளிக்கருவுறுதல், உட்கருவுறுதல்வேறுபடுத்துக
3. குறிப்புவரைக: 1) மாறுபட்டசெல்சேர்க்கை, 2) ஒத்தசெல்சேர்க்கை
4. உயிரிகளின் வாழ்க்கைச் சுழற்சி நிலைகளை வரையறு:.
5. ”ஸ்போர்உருவாக்கம்” - குறிப்புவரைக:

பகுதி – ஈ

IV. *பெரு வினா*

1. உயிரிகளில் நடைபெறும் பல்வேறு வகையான ஒருங்கிணைவு (கருவுறுதலை) செயல்முறையை பட்டியலிட்டு ஏதேனும் ஐந்து முறைகளை விளக்குக.
2. கன்னி இனப்பெருக்கம் - வரையறு. அதன்வகைகளை தொகுத்து எழுதுக.