

CHAPTER TEST -1 BIO-ZOOLOGY

Std / Dept : 12

Time Allowed : 40 MIN

Max. Marks : 20

MULTIPLE CHOICE QUESTION

5 * 1 = 5

1. The mode of sexual reproduction in bacteria is by
 - a) Formation of gametes
 - b) Endospore formation
 - c) Conjugation
 - d) Zoospore formation
2. In which type of parthenogenesis are only males produced?
 - a) Arrhenotoky
 - b) Thelytoky
 - c) Amphitoky
 - d) Both a and b
3. In which mode of reproduction variations are seen
 - a) Asexual
 - b) Parthenogenesis
 - c) Sexual
 - d) Both a and b
4. Assertion : In bee society, all the members are diploid except drones.
Reason : Drones are produced by parthenogenesis.
 - a) If both A and R are true and R is correct explanation for A
 - b) If both A and R are true but R is not the correct explanation for A
 - c) If A is true but R is false
 - d) If both A and R are false
5. Assertion : Offsprings produced by asexual reproduction are genetically identical to the parent.
Reason : Asexual reproduction involves only mitosis and no meiosis.
 - a) If both A and R are true and R is correct explanation for A
 - b) If both A and R are true but R is not the correct explanation for A
 - c) If A is true but R is false
 - d) If both A and R are false

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

6. Which type of reproduction is effective - Asexual or sexual and why?
7. What is parthenogenesis? Give two examples from animals.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

8. Differentiate between Regeneration in lizard and Planaria.
9. How is juvenile phase different from reproductive phase?

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

10. Explain the different kinds of syngamy in living organisms.

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

பாட தேர்வு - 1 உயிர் - விலங்கியல்

வகுப்பு - 12

நேரம் - 40 நிமிடம்

MULTIPLE CHOICE QUESTION

மதிப்பெண் : 20

5 * 1 = 5

- பாக்மரியாவில் பால் இனப்பெருக்கம் கீழ் கண்ட எந்த முறையில் நடைபெறுகிறது
அ) கேமிட் உருவாக்கம் ஆ) என்டோஸ்போர் உருவாக்கம்
இ) இணைதல் ஈ) சூஸ்போர் உருவாக்கம்
- எவ்வகை கன்னி இனப்பெருக்கத்தில் ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே உருவாகின்றன?
அ) அர்ரீனோடோக்கி ஆ) தெலிடோக்கி
இ) ஆம்ஃபிடோக்கி ஈ) 'அ' மற்றும் 'இ' இரண்டும்
- எவ்வகை இனப்பெருக்கத்தில் வேறுபாடுகள் தோன்றும்
அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம் ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்
இ) பாலினப் பெருக்கம் ஈ) 'அ' மற்றும் 'ஆ' இரண்டும்
- கூற்று: தேனீக்களின் சமூகத்தில் ஆண் தேனீக்களைத் தவிர மற்ற அனைத்தும் இருமயம் கொண்டவை காரணம்: ஆண் தேனீக்கள் கன்னி இனப்பெருக்கம் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.
அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.
ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது. ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.
- கூற்று: பாலிலா இனப்பெருக்கம் மூலம் உருவாகும் சேய்கள் பெற்றோரை ஒத்த மரபியல் பண்புகளைக் கொண்டிருக்கும். காரணம்: பாலிலா இனப்பெருக்கத்தில் மறைமுகப்பிரிவு மட்டுமே நடைபெறுகிறது
அ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் ஆகும்.
ஆ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'கூ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
இ) 'கூ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது. ஈ) 'கூ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை.

VERY SHORT ANSWER

2 * 2 = 4

- பாலிலி இனப்பெருக்கம் (அல்லது) பாலினப் பெருக்கம் இவற்றுள் எது மேம்பட்டது? ஏன்?
- கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? விலங்குகளிலிருந்து இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

SHORT ANSWER

2 * 3 = 6

- பல்லிமற்றும் பிளனேரியாவில் காணப்படும் இழப்பு மீட்டல் - வேறுபடுத்துக.
- இளவுயிரி நிலை எவ்வாறு இனப்பெருக்க நிலையிலிருந்து வேறுபட்டுள்ளது?

LONG ANSWER

1 * 5 = 5

- உயிரிகளில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான ஒருங்கிணைவு முறைகளை விவரி

THIYAGARAJAN. S

PG TEACHER IN BIOLOGY

POLLACHI

9944664846

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com