



BIOLOGY

BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

உயிர்களின் இனப்பெருக்கம்

Exercise

1. எவ்வகை கன்னி இனப்பெருக்கத்தில்

ஆண்

உயிரிகள்

மட்டுமே

உருவாகின்றன?

A. (அ) அார்னோடோக்கி

B. (ஆ) தெலிடோக்கி

C. (இ) ஆம்ஃபிடோக்கி

D. (ஈ) ஆ மற்றும் இ இரண்டும்

Answer:



[View Text Solution](#)

2. இளம் உயிரிகளை ஈனும் விலங்குகள்

A. (அ) முட்டையிடுபவை

B. (ஆ)

தாயுள்

முட்டை

பொரித்துக்குட்டி ஈனுபவை

C. (இ) குட்டிஈனுபவை

D. (ஈ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்

Answer:



[View Text Solution](#)

3. பாக்டீரியாவில் இனப்பெருக்கம் கீழ்

கண்ட எந்த முறையில் நடைபெறுகிறது

A. (அ) கேமிட் உருவாக்கம்

B. (ஆ) என்டோஸ்போர் உருவாக்கம்

C. (இ) இணைதல்

D. (ஈ) சூஸ்போர் உருவாக்கம்

Answer:



[View Text Solution](#)

4. எவ்வகை கன்னி இனப்பெருக்கத்தில்

ஆண்

உயிரிகள்

மட்டுமே

உருவாகின்றன?

A. (அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம்

B. (ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்

C. (இ) பாலினப் பெருக்கம்

D. (ஈ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்

Answer:



[View Text Solution](#)

5. உறுதிக் கூற்று மற்றும் காரண

வினாக்கள்: கீழ்க்கண்ட வினாக்களில்

இரண்டு

கூற்றுகள்

கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக்
கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம்
(கா). சரியான விடையை கீழ்க்காணும்
வகையில் குறிப்பிடுக. உறுதிகூற்று :
தேனீக்களின் சமூகத்தில் ஆண்
தேனீக்களைத் தவிர மற்ற அனைத்தும்
இருமயம் கொண்டவை. காரணம் :
ஆண் தேனீக்கள் கன்னி
இனப்பெருக்கம் மூலம் உற்பத்தி
செய்யப்படுகின்றன.

A. (அ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானால் 'கா' என்பது 'உ' வின்

சரியான விளக்கம் ஆகும்.

B.(ஆ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது

'உ' வின் சரியான விளக்கம்

இல்லை.

C.(இ) 'உ' சரியானது ஆனால் 'கா'

தவறானது.

D.(ஈ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

தவறானவை.

Answer:



View Text Solution

6. உறுதிக் கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள்: கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக் கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா). சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக. உறுதிகூற்று : பாலிலா இனப்பெருக்கம் மூலம் உருவாகும் சேய்கள் பெற்றோரை ஒத்த மரபியல் பண்புகளைக்

கொண்டிருக்கும். காரணம் : பாலிலா
இனப்பெருக்கத்தில் மறைமுகப்பிரிவு
மட்டுமே நடைபெறுகிறது.

A.(அ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானால் 'கா' என்பது 'உ' வின்

சரியான விளக்கம் ஆகும்.

B.(ஆ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது

'உ' வின் சரியான விளக்கம்

இல்லை.

C. (இ) 'உ' சரியானது ஆனால் 'கா'

தவறானது.

D. (ஈ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

தவறானவை.

Answer:



[View Text Solution](#)

7. உறுதிக் கூற்று மற்றும் காரண

வினாக்கள்: கீழ்க்கண்ட வினாக்களில்

இரண்டு

கூற்றுகள்

கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக்
கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம்
(கா). சரியான விடையை கீழ்க்காணும்
வகையில் குறிப்பிடுக. உறுதிகூற்று :
குட்டி ஈனும் விலங்குகள் தங்களது
குட்டிகளுக்கு சிறந்த பாதுகாப்பை
வழங்குகின்றன. காரணம் : அவை
பாதுகாப்பான சூழல் உள்ள இடங்களில்
தங்களது முட்டைகளை இடுகின்றன.

A.(அ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானால் 'கா' என்பது 'உ' வின்

சரியான விளக்கம் ஆகும்.

B. (ஆ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்
சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது
'உ' வின் சரியான விளக்கம்
இல்லை.

C. (இ) 'உ' சரியானது ஆனால் 'கா'
தவறானது.

D. (ஈ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்
தவறானவை.

Answer:



[View Text Solution](#)

8. கீழ்க்கண்ட இவ்வயிரிகள் அனைத்தும்,
பாலிலி இனப்பெருக்கம் மூலம்
உருவாக்கும் சேய் உயிரிகள் மரபு
மாறுபாடுகள் இன்றி ஒற்றை பெற்றோர்
மரபுப் பண்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.

இதனைத் தவிர

A. (அ) புரோட்டிஸ்டா

B. (ஆ) பாக்டீரியா

C. (இ) வைரஸ்

D. (ஈ) ஆர்க்கியா

Answer:



View Text Solution

9. டயோஷியஸ் உயிரினங்கள் -----
உருவாக்குகிறது.

A. (அ) ஆண் செல்களை மட்டும்

B. (ஆ) பெண்

C. (இ) ஆண் மற்றும் பெண்

இனச்செல்களை

D. (ஈ) கருமுட்டையை மட்டும்

Answer:



View Text Solution

10. பால் முதிர்ச்சிக் காலம் முழுவதும்

இனச்சேர்க்கையில் ஈடுபடும் உயிரிகள்

தொடர்ச்சியான

இனச்

சேர்க்கையாளர்கள் எனப்படுவர். இதற்கு
விதிவிலக்காவது.

A. (அ) தவளைகள்

B. (ஆ) தேனீக்கள்

C. (இ) வளர்ப்புப் பறவைகள்

D. (ஈ) முயல்கள்

Answer:



View Text Solution

11. கருவறாத முட்டையிலிருந்து

உருவாகும் தேன் வகை

A. (அ) ஆண் தேன்

B. (ஆ) இராணித் தேன்

C. (இ) வேலைக்காரத் தேன்

D. (ஈ) மலட்டுத் தேனீக்கள்

Answer:



View Text Solution

12.

தேனீக்களில்

எந்தவகை

இனப்பெருக்கம் நடைபெறுகிறது?

A. (அ) பால் மற்றும் பாலிலி

இனப்பெருக்கம்

B. (ஆ) பால் மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

C. (இ) பாலிலி மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

D. (ஈ) பால் பாலிலி மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

Answer:



[View Text Solution](#)

13. மரபிய வேறுபாடுகள் இவ்வகை
இனப்பெருக்கத்தில் மட்டும்
நடைபெறுகிறது.

A. (அ) பால் இனப்பெருக்கம்

B. (ஆ) பாலிலி இனப்பெருக்கம்

C. (இ) கன்னி இனப்பெருக்கம்

D. (ஈ) பால் மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

Answer:

 [View Text Solution](#)

14. தேனீக்களின் கூட்டங்களில்

கருமுட்டையிலிருந்து உருவாகுவது

A. (அ) இராணித் தேனீ

B. (ஆ) ஆண் தேனீக்கள்

C. (இ) வேலைக்காரத் தேனீக்கள்

D. (ஈ) வேலைக்கார தேனீக்கள் மற்றும்

ஆண் தேனீக்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

15. டீனியா சோலியம் நாடாப்புழுவில்

பழுத்த கண்டங்கள் தனியாகவோ

அல்லது தொகுப்பாகவோ உடலில்

இருந்து பிரியம் செயல் -----

எனப்படும்.

A. (அ) இழப்பு மீட்டல்

B. (ஆ) முழு உருவ மீட்டல்

C. (இ) உறுப்பு மீட்டல்

D. (ஈ) அபோலைசிஸ்

Answer:



View Text Solution

16. இருசம பிளவு முறைகளின்

வகைகளை

அதற்குரிய

எடுத்துக்காட்டுடன் சரியாக பொருத்துக.

	இருசமபிளவு முறை		எ.கா:
1.	சாய்வுமட்ட இருசமபிளவு முறை	(i)	பாரமீசியம்
2.	நீள்மட்ட இருசமபிளவு முறை	(ii)	டைனோ ஃபிளாஜெல்லேட்
3.	கிடைமட்ட இருசமபிளவு முறை	(iii)	அம்பா
4.	எளிய ஒழுங்கற்ற இருசம பிளவு முறை	(iv)	யூக்ளிணா

A. (அ) iv, iii, ii, i

B. (ஆ) ii, iv, i, iii

C. (இ) iii, i, iv, ii

D. (ஈ) i, ii, iii, iv

Answer:

 [View Text Solution](#)

17. இருசம பிளவு முறைகள் அது காணப்படும் விலங்குகளை சரியாக பொருத்துக.

	இருசமபிளவு முறை		எ.கா:
1.	எளிய ஒழுங்கற்ற	(i)	பாரமீசியம்
2.	கிடைமட்ட	(ii)	செராஷியம்
3.	நீள்மட்ட	(iii)	அம்பா
4.	சாய்வு மட்ட	(iv)	யூக்ளினா

A. (அ) iii, i, iv, ii

B. (ஆ) iv, iii, ii, i

C. (இ) i, iv, ii, iii

D. (ஈ) ii, iii, iv, i

Answer:



[View Text Solution](#)

18. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வாக்கியம் தவறானது? (I) அமீபாக்கள் சாதகமற்ற சூழ்நிலைகளில் ஸ்போர் உருவாக்கம்

முறையில்

மேலுறையை

உருவாக்காமல்

எண்ணிக்கையில்

பெருக்கமடைகிறது. (II) அமீபாக்கள்

சாதகமற்ற சூழலில் உறையாக்கம்

முறையில் கைட்டின் எனும் பொருளால்

ஆன பாதுகாப்பு உறையை சுரந்து

அதனுள் செயலற்று உறைகிறது. (III)

நன்னீர் மற்றும் கடற் பஞ்சுகள்,

சாதகமற்ற சூழலில் உருவாக்கும் பந்து

போன்ற ஜெம்மியூல்கள்

நிலைத்திருக்கும். (IV)

நாடாப்புழுக்களில் வயதான பழுத்த

கண்டங்கள் உடலின் பின பகுதியில்

இருந்து

அபோலைஸ்

மூலம்

பிரிகின்றது.

A. (அ) I, III மற்றும் IV மட்டும்

B. (ஆ) II மற்றும் III

C. (இ) II, III மற்றும் IV மட்டும்

D. (ஈ) எதுவுமில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

19. தவறான வாக்கியத்தைக் கண்டுபிடி.

A. (அ) முதிர்ந்த உயிரிகள்

இனச்செல்கள் போன்று

செயல்பட்டு, ஒன்றிணைந்து, புதிய

உயிரிகளை தோற்றுவிப்பது முழுச்

சேர்க்கை எனப்படும்.

B. (ஆ) அமைப்பில் மாறுபட்ட இரு

சிறிய இனச்செல்கள்

ஒன்றிணையும் முறைக்கு

மாறுபட்ட

செல்சேர்க்கை

எனப்படும்.

C. (இ) ஒத்த செல் சேர்க்கைக்கு

மோனோசிஸ்டிஸ்

எடுத்துக்காட்டாகும்.

D. (ஈ) முதிர்ந்த பெற்றோர்

உருவாக்கும் செல்கள் இணைவது

இளம் செல் சேர்க்கை எனப்படும்.

Answer:



[View Text Solution](#)

20. பாலிலி இனப்பெருக்க பற்ற
கூறப்பட்டள்ள தவறான வாக்கியம் எது?

A. (அ) அமீபாக்கள் சாதகமற்ற

சூழ்நிலைகளில் ஸ்போர்

உருவாக்கம் முறையில்

மேலுறையை உருவாக்காமல்

எண்ணிக்கையில்

பெருக்கமடைகிறது.

B. (ஆ) பிளாஸ்மோடியத்தில் பன்மட

பகுப்பு நடைபெறுகிறது

C. (இ)

டைனோஃபிளாஜெல்லேட்டுகளில்

நீள்மட்ட இருசம பிளவு முறை

காணப்படுகிறது.

D. (ஈ) ஆரிலியாவில் முகிழ்த்தல்

காணப்படுகிறது.

Answer:



[View Text Solution](#)

21. சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக. கூற்று (A) பாரமீசியத்தில் பெரிய உட்கரு நேர்முகப் பிரிவு முறை மூலம் பிரிவடைகிறது. காரணம் (R) : பாரமீசியத்தில் சிறிய உட்கரு மறைமுகப் பிரிவு முறை மூலம் பிரிவடைகிறது.

A. (அ) கூற்றும் காரணமும் சரி,

காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது.

B. (ஆ) கூற்றும் காரணமும்

சரி,காரணம்

கூற்றை

விளக்கவில்லை.

C. (இ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி.

D. (ஈ) கூற்று சரி காரணம் தவறு.

Answer:



[View Text Solution](#)

22. சரியான விடையை கீழ்க்காணும்
வகையில் குறிப்பிடுக. கூற்று (A)
இணைவு முறை இனப்பெருக்கத்தில்
தற்காலிகமாக இணைவிகள்
இணைகிறது. காரணம் (R) :
இணைவிகள் குறிப்பிட்ட அளவு உட்கரு
பொருட்களை பரிமாறிக் கொண்ட பின்
தனித்தனியாகப் பிரிக்கின்றன.

A. (அ) கூற்றும் காரணமும் சரி,

காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது.

B. (அ) கூற்றும் காரணமும்

சரி,காரணம்

கூற்றை

விளக்கவில்லை.

C. (இ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி.

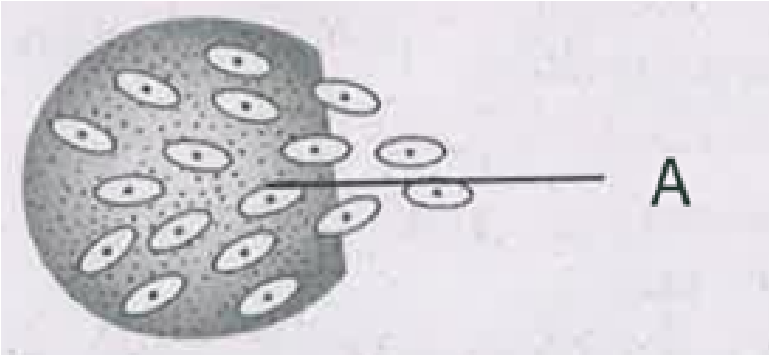
D. (ஈ) கூற்று சரி காரணம் தவறு.

Answer:



[View Text Solution](#)

23. படத்தை உற்று நோக்கி கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடை எழுது. (A) படத்தில் உள்ள A என்பது யாது? (B) எந்த உயிரியில் இம்முறை பாலிலி இனப்பெருக்கம் நடைபெறுகிறது? (C) பாலிலி இனப்பெருக்க முறையை குறிப்பிடு.



A. (அ) A.அம்புலே, B. அம்பா,

C.இடைமட்ட இருசம பிளவு முறை

B. (ஆ) A.ஸ்போரோ சோயிட்டுகள், B.

ஹைட்ரோ, C.நீள்மட்ட இருசம

பிளவுமுறை

C. (இ) A.போலிக்காலி ஸ்போர்கள், B.

லியுகோசாலினியா, C.பன்மடி

பிளவுறுதல் முறை

D. (ஈ) A.மீரோசோயிட்டுகள், B.

பிளாஸ்மோடியம், C.பலபிளவு

முறை

Answer:



[View Text Solution](#)

24. பாரமீசியத்தில், கிடைமட்ட இருசமபிளவு முறையில் A வானது B பிரிவு முறையிலும், C வானது D முறையிலும் பிரிவடைகிறது.

A. (அ) A.சிறிய உட்கரு, B. நேரடி செல்
பகுப்பு, C.பெரிய உட்கரு, D. குன்றல்
பகுப்பு

B. (ஆ) A.பெரிய உட்கரு, B. நேரடி செல்
பகுப்பு, C.சிறிய உட்கரு, D.
மறைமுக செல் பகுப்பு

C. (இ) A.சிறிய உட்கரு, B. குன்றல்
பகுப்பு, C.பெரிய உட்கரு, D.
மறைமுக செல் பகுப்பு

D. (ஈ) A.பெரிய உட்கரு, B. மறைமுக

செல் பகுப்பு, C.சிறிய உட்கரு, D.

நேரடி செல் பகுப்பு

Answer:

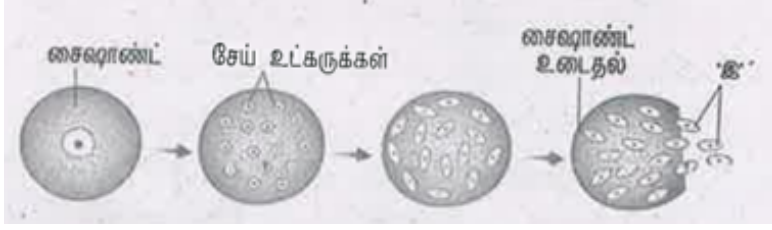


[View Text Solution](#)

25. படத்தை உற்று நோக்கி கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடை எழுது. (A) மேலே உள்ள படத்தில் எந்த வகை பிளவு முறை காட்டப்பட்டுள்ளது? (B) எந்த விலங்கில்

இப்பிளவு நடைபெறுகிறது? (C)

படத்தில் உள்ள 'இ' பாகம் யாது?.



A. (அ) A.நீள்மட்ட இருசமபிளவு

முறை, B. யூக்ளினா,

C.ஸ்போரோசோய்ட்

B. (ஆ) A.சாய்வு பிளவு முறை, B.

அமீபா, C.அமீபுலே

C. (இ) A.இடைமட்ட இருசமபிளவு

முறை, B. வோர்ட்செல்லா,

C.போலிக்காலி ஸ்போர்கள்

D. (ஈ) A.பல பிளவு முறை,

B.பிளாஸ்மோடியம்,

C.மீரோசோயிட்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

26. கீழ்க்கண்டவைகள் யாவும் பாலிலி
இனப்பெருக்க முறைகளாகும்.
இதனைத் தவிர

- A. (அ) இழப்பு மீட்டல
- B. (ஆ) இணைவு முறை
- C. (இ) ஸ்போர் உருவாக்கம்
- D. (ஈ) துண்டாதல்

Answer:



[View Text Solution](#)

27. கீழ்க்கண்ட விலங்குகள் யாவும்

தொடர்ச்சியான

இனச்சேர்க்கையாளர்கள். இதனைத்

தவிர

A. (அ) தவளைகள்

B. (ஆ) தேனீக்கள்

C. (இ) பறவைகள்

D. (ஈ) முயல்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

28. எவ்வகை கன்னி இனப்பெருக்கத்தில்

ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே

உருவாகின்றன?

A. (அ) அாரீனோடோக்கி

B. (ஆ) தெலிடோக்கி

C. (இ) ஆம்ஃபிடோக்கி

D. (ஈ) ஆ மற்றும் இ இரண்டும்

Answer:



29. இளம் உயிரிகளை ஈனும்
விலங்குகள்

A. (அ) முட்டையிடுபவை

B. (ஆ) தாயுள் முட்டை

பொரித்துக்குட்டி ஈனுபவை

C. (இ) குட்டிஈனுபவை

D. (ஈ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்

Answer:



View Text Solution

30. பாக்கீரியாவில் இனப்பெருக்கம் கீழ் கண்ட எந்த முறையில் நடைபெறுகிறது

A. (அ) கேமிட் உருவாக்கம்

B. (ஆ) என்டோஸ்போர் உருவாக்கம்

C. (இ) இணைதல்

D. (ஈ) சூஸ்போர் உருவாக்கம்

Answer:



31. எவ்வகை கன்னி இனப்பெருக்கத்தில்
ஆண் உயிரிகள் மட்டுமே
உருவாகின்றன?

- A. (அ) பாலிலி இனப்பெருக்கம்
- B. (ஆ) கன்னி இனப்பெருக்கம்
- C. (இ) பாலினப் பெருக்கம்
- D. (ஈ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்

Answer:



32. உறுதிக் கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள்: கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக் கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா). சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக. உறுதிகூற்று : தேனீக்களின் சமூகத்தில் ஆண் தேனீக்களைத் தவிர மற்ற அனைத்தும் இருமயம் கொண்டவை. காரணம் :

ஆண் தேனீக்கள் கன்னி

இனப்பெருக்கம் மூலம் உற்பத்தி

செய்யப்படுகின்றன.

A.(அ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானால் 'கா' என்பது 'உ' வின்

சரியான விளக்கம் ஆகும்.

B.(ஆ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது

'உ' வின் சரியான விளக்கம்

இல்லை.

C. (இ) 'உ' சரியானது ஆனால் 'கா'

தவறானது.

D. (ஈ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

தவறானவை.

Answer:



[View Text Solution](#)

33. உறுதிக் கூற்று மற்றும் காரண

வினாக்கள்: கீழ்க்கண்ட வினாக்களில்

இரண்டு

கூற்றுகள்

கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக்
கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம்
(கா). சரியான விடையை கீழ்க்காணும்
வகையில் குறிப்பிடுக. உறுதிகூற்று :
பாலிலா இனப்பெருக்கம் மூலம்
உருவாகும் சேய்கள் பெற்றோரை ஒத்த
மரபியல் பண்புகளைக்
கொண்டிருக்கும். காரணம் : பாலிலா
இனப்பெருக்கத்தில் மறைமுகப்பிரிவு
மட்டுமே நடைபெறுகிறது.

A. (அ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானால் 'கா' என்பது 'உ' வின்

சரியான விளக்கம் ஆகும்.

B.(ஆ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது

'உ' வின் சரியான விளக்கம்

இல்லை.

C.(இ) 'உ' சரியானது ஆனால் 'கா'

தவறானது.

D.(ஈ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

தவறானவை.

Answer:



View Text Solution

34. உறுதிக் கூற்று மற்றும் காரண வினாக்கள்: கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக் கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா). சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக. உறுதிகூற்று : குட்டி ஈனும் விலங்குகள் தங்களது குட்டிகளுக்கு சிறந்த பாதுகாப்பை வழங்குகின்றன. காரணம் : அவை

பாதுகாப்பான சூழல் உள்ள இடங்களில்
தங்களது முட்டைகளை இடுகின்றன.

A.(அ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானால் 'கா' என்பது 'உ' வின்

சரியான விளக்கம் ஆகும்.

B.(ஆ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது

'உ' வின் சரியான விளக்கம்

இல்லை.

C. (இ) 'உ' சரியானது ஆனால் 'கா'

தவறானது.

D. (ஈ) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும்

தவறானவை.

Answer:



[View Text Solution](#)

35. கீழ்க்கண்ட இவ்வயிரிகள் அனைத்தும்,

பாலிலி இனப்பெருக்கம் மூலம்

உருவாக்கும் சேய் உயிரிகள் மரபு

மாறுபாடுகள் இன்றி ஒற்றை பெற்றோர்
மரபுப் பண்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.

இதனைத் தவிர

A. (அ) புரோட்டிஸ்டா

B. (ஆ) பாக்டீரியா

C. (இ) வைரஸ்

D. (ஈ) ஆர்க்கியா

Answer:



[View Text Solution](#)

36. டயோஷியஸ் உயிரினங்கள் -----

உருவாக்குகிறது.

A. (அ) ஆண் செல்களை மட்டும்

B. (ஆ) பெண்

C. (இ) ஆண் மற்றும் பெண்

இனச்செல்களை

D. (ஈ) கருமுட்டையை மட்டும்

Answer:



[View Text Solution](#)

37. பால் முதிர்ச்சிக் காலம் முழுவதும் இனச்சேர்க்கையில் ஈடுபடும் உயிரிகள் தொடர்ச்சியான இனச்சேர்க்கையாளர்கள் எனப்படுவர். இதற்கு விதிவிலக்காவது.

A. (அ) தவளைகள்

B. (ஆ) தேனீக்கள்

C. (இ) வளர்ப்புப் பறவைகள்

D. (ஈ) முயல்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

38. கருவுறாத முட்டையிலிருந்து
உருவாகும் தேன் வகை

- A. (அ) ஆண் தேன்
- B. (ஆ) இராணித் தேன்
- C. (இ) வேலைக்காரத் தேன்
- D. (ஈ) மலட்டுத் தேனீக்கள்

Answer:



39. தேனீக்களில் எந்தவகை
இனப்பெருக்கம் நடைபெறுகிறது?

A. (அ) பால் மற்றும் பாலிலி

இனப்பெருக்கம்

B. (ஆ) பால் மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

C. (இ) பாலிலி மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

D. (ஈ) பால் பாலிலி மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

Answer:



[View Text Solution](#)

40. மரபிய வேறுபாடுகள் இவ்வகை

இனப்பெருக்கத்தில்

மட்டும்

நடைபெறுகிறது.

A. (அ) பால் இனப்பெருக்கம்

B. (ஆ) பாலிலி இனப்பெருக்கம்

C. (இ) கன்னி இனப்பெருக்கம்

D. (ஈ) பால் மற்றும் கன்னி

இனப்பெருக்கம்

Answer:



[View Text Solution](#)

41. தேனீக்களின் கூட்டங்களில்

கருமுட்டையிலிருந்து உருவாகுவது

A. (அ) இராணித் தேனீ

B. (ஆ) ஆண் தேனீக்கள்

C. (இ) வேலைக்காரத் தேனீக்கள்

D. (ஈ) வேலைக்கார தேனீக்கள் மற்றும்

ஆண் தேனீக்கள்

Answer:



View Text Solution

42. டீனியா சோலியம் நாடாப்புழுவில்
பழுத்த கண்டங்கள் தனியாகவோ
அல்லது தொகுப்பாகவோ உடலில்
இருந்து பிரியும் செயல் -----
எனப்படும்.

A. (அ) இழப்பு மீட்டல்

B. (ஆ) முழு உருவ மீட்டல்

C. (இ) உறுப்பு மீட்டல்

D. (ஈ) அபோலைசிஸ்

Answer:



View Text Solution

43. இருசம பிளவு முறைகளின் வகைகளை அதற்குரிய எடுத்துக்காட்டுடன் சரியாக பொருத்துக.

	இருசமபிளவு முறை		எ.கா:
1.	சாய்வுமட்ட இருசமபிளவு முறை	(i)	பாரமீசியம்
2.	நீள்மட்ட இருசமபிளவு முறை	(ii)	டைனோ ஃபிளாஜெல்லேட்
3.	கிடைமட்ட இருசமபிளவு முறை	(iii)	அம்பா
4.	எளிய ஒழுங்கற்ற இருசம பிளவு முறை	(iv)	யூக்ளிணா

A. (அ) iv, iii, ii, i

B. (ஆ) ii, iv, i, iii

C. (இ) iii, i, iv, ii

D. (ஈ) i, ii, iii, iv

Answer:



View Text Solution

44. இருசம பிளவு முறைகள் அது
காணப்படும் விலங்குகளை சரியாக

பொருத்துக.

	இருசமபிளவு முறை		எ.கா:
1.	எளிய ஒழுங்கற்ற	(i)	பாரமீசியம்
2.	கிடைமட்ட	(ii)	செராஷியம்
3.	நீள்மட்ட	(iii)	அம்பா
4.	சாய்வு மட்ட	(iv)	யூக்ளிணா

A. (அ) iii, i, iv, ii

B. (ஆ) iv, iii, ii, i

C. (இ) i, iv, ii, iii

D. (ஈ) ii, iii, iv, i

Answer:



[View Text Solution](#)

45. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த வாக்கியம் தவறானது? (I) அமீபாக்கள் சாதகமற்ற சூழ்நிலைகளில் ஸ்போர் உருவாக்கம் முறையில் மேலுறையை உருவாக்காமல் எண்ணிக்கையில் பெருக்கமடைகிறது. (II) அமீபாக்கள் சாதகமற்ற சூழலில் உறையாக்கம் முறையில் கைட்டின் எனும் பொருளால் ஆன பாதுகாப்பு உறையை சுரந்து அதனுள் செயலற்று உறைகிறது. (III) நன்னீர் மற்றும் கடற் பஞ்சுகள்,

சாதகமற்ற சூழலில் உருவாக்கும் பந்து
போன்ற ஜெம்மியூல்கள்
நிலைத்திருக்கும். (IV)

நாடாப்புழுக்களில் வயதான பழுத்த
கண்டங்கள் உடலின் பின பகுதியில்
இருந்து அபோலைஸ் மூலம்
பிரிகின்றது.

A. (அ) I, III மற்றும் IV மட்டும்

B. (ஆ) II மற்றும் III

C. (இ) II, III மற்றும் IV மட்டும்

D. (ஈ) எதுவுமில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

46. தவறான வாக்கியத்தைக் கண்டுபிடி.

A. (அ)

முதிர்ந்த

உயிரிகள்

இனச்செல்கள்

போன்று

செயல்பட்டு, ஒன்றிணைந்து, புதிய

உயிரிகளை தோற்றுவிப்பது முழுச்

சேர்க்கை எனப்படும்.

B. (ஆ) அமைப்பில் மாறுபட்ட இரு

சிறிய இனச்செல்கள்

ஒன்றிணையும் முறைக்கு

மாறுபட்ட செல்சேர்க்கை

எனப்படும்.

C. (இ) ஒத்த செல் சேர்க்கைக்கு

மோனோசிஸ்டிஸ்

எடுத்துக்காட்டாகும்.

D. (ஈ) முதிர்ந்த பெற்றோர்

உருவாக்கும் செல்கள் இணைவது

இளம் செல் சேர்க்கை எனப்படும்.

Answer:



[View Text Solution](#)

47. பாலிலி இனப்பெருக்க பற்ற
கூறப்பட்டள்ள தவறான வாக்கியம் எது?

A. (அ) அம்பாக்கள் சாதகமற்ற

சூழ்நிலைகளில்

ஸ்போர்

உருவாக்கம்

முறையில்

மேலுறையை

உருவாக்காமல்

எண்ணிக்கையில்

பெருக்கமடைகிறது.

B. (ஆ) பிளாஸ்மோடியத்தில் பன்மட

பகுப்பு நடைபெறுகிறது

C. (இ)

டைனோஃபிளாஜெல்லேட்டுகளில்

நீள்மட்ட இருசம பிளவு முறை

காணப்படுகிறது.

D. (ஈ) ஆரிலியாவில் முகிழ்த்தல்

காணப்படுகிறது.

Answer:



[View Text Solution](#)

48. சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக. கூற்று (A) பாரமீசியத்தில் பெரிய உட்கரு நேர்முகப் பிரிவு முறை மூலம் பிரிவடைகிறது. காரணம் (R) : பாரமீசியத்தில் சிறிய

உட்கரு மறைமுகப் பிரிவு முறை மூலம்
பிரிவடைகிறது.

A. (அ) கூற்றும் காரணமும் சரி,
காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது.

B. (ஆ) கூற்றும் காரணமும்
சரி,காரணம் கூற்றை
விளக்கவில்லை.

C. (இ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி.

D. (ஈ) கூற்று சரி காரணம் தவறு.

Answer:



[View Text Solution](#)

49. சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக. கூற்று (A) இணைவு முறை இனப்பெருக்கத்தில் தற்காலிகமாக இணைவிகள் இணைகிறது. காரணம் (R) : இணைவிகள் குறிப்பிட்ட அளவு உட்கரு பொருட்களை பரிமாறிக் கொண்ட பின் தனித்தனியாகப் பிரிக்கின்றன.

A. (அ) கூற்றும் காரணமும் சரி,

காரணம் கூற்றை விளக்குகிறது.

B. (ஆ) கூற்றும் காரணமும்

சரி,காரணம் கூற்றை

விளக்கவில்லை.

C. (இ) கூற்று மற்றும் காரணம் சரி.

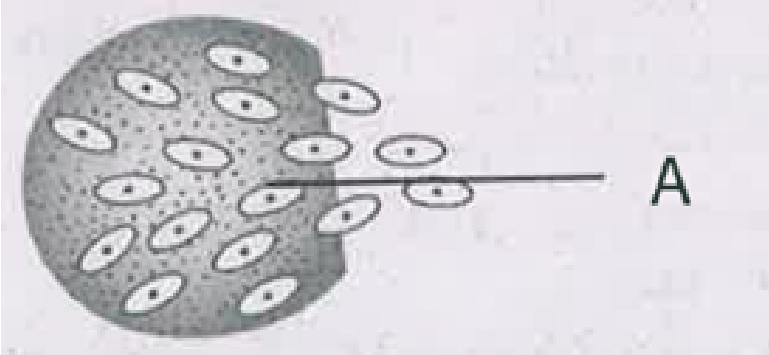
D. (ஈ) கூற்று சரி காரணம் தவறு.

Answer:



[View Text Solution](#)

50. படத்தை உற்று நோக்கி கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடை எழுது. (A) படத்தில் உள்ள A என்பது யாது? (B) எந்த உயிரியில் இம்முறை பாலிலி இனப்பெருக்கம் நடைபெறுகிறது? (C) பாலிலி இனப்பெருக்க முறையை குறிப்பிடு.



A. (அ) A.அமீபுலே, B. அமீபா,

C.இடைமட்ட இருசம பிளவு முறை

B. (ஆ) A.ஸ்போரோ சோயிட்டுகள், B.

ஹைட்ரோ, C.நீள்மட்ட இருசம

பிளவுமுறை

C. (இ) A.போலிக்காலி ஸ்போர்கள், B.

லியுகோசாலினியா, C.பன்மடி

பிளவுறுதல் முறை

D. (ஈ) A.மீரோசோயிட்டுகள், B.

பிளாஸ்மோடியம், C.பலபிளவு

முறை

Answer:



View Text Solution

51. பாரமீசியத்தில், கிடைமட்ட இருசமபிளவு முறையில் A வானது B பிரிவு முறையிலும், C வானது D முறையிலும் பிரிவடைகிறது.

A. (அ) A.சிறிய உட்கரு, B. நேரடி செல்
பகுப்பு, C.பெரிய உட்கரு, D. குன்றல்
பகுப்பு

B. (ஆ) A.பெரிய உட்கரு, B. நேரடி செல்
பகுப்பு, C.சிறிய உட்கரு, D.
மறைமுக செல் பகுப்பு

C. (இ) A.சிறிய உட்கரு, B. குன்றல்
பகுப்பு, C.பெரிய உட்கரு, D.
மறைமுக செல் பகுப்பு

D. (ஈ) A.பெரிய உட்கரு, B. மறைமுக

செல் பகுப்பு, C.சிறிய உட்கரு, D.

நேரடி செல் பகுப்பு

Answer:



[View Text Solution](#)

52. படத்தை உற்று நோக்கி கீழ்க்கண்ட

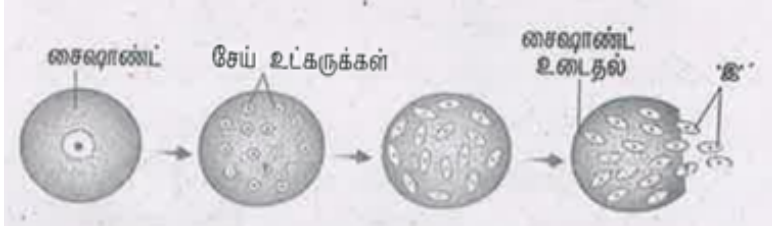
வினாக்களுக்கு விடை எழுது. (A) மேலே

உள்ள படத்தில் எந்த வகை பிளவு முறை

காட்டப்பட்டுள்ளது? (B) எந்த விலங்கில்

இப்பிளவு நடைபெறுகிறது? (C)

படத்தில் உள்ள 'இ' பாகம் யாது?.



A. (அ) A.நீள்மட்ட இருசமபிளவு

முறை, B. யூக்ளினா,

C.ஸ்போரோசோய்ட்

B. (ஆ) A.சாய்வு பிளவு முறை, B.

அமீபா, C.அமீபுலே

C. (இ) A.இடைமட்ட இருசமபிளவு

முறை, B. வோர்ட்செல்லா,

C.போலிக்காலி ஸ்போர்கள்

D. (ஈ) A.பல பிளவு முறை,

B.பிளாஸ்மோடியம்,

C.மீரோசோயிட்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

53. கீழ்க்கண்டவைகள் யாவும் பாலிலி
இனப்பெருக்க முறைகளாகும்.
இதனைத் தவிர

- A. (அ) இழப்பு மீட்டல
- B. (ஆ) இணைவு முறை
- C. (இ) ஸ்போர் உருவாக்கம்
- D. (ஈ) துண்டாதல்

Answer:



[View Text Solution](#)

54. கீழ்க்கண்ட விலங்குகள் யாவும்

தொடர்ச்சியான

இனச்சேர்க்கையாளர்கள். இதனைத்

தவிர

A. (அ) தவளைகள்

B. (ஆ) தேனீக்கள்

C. (இ) பறவைகள்

D. (ஈ) முயல்கள்

Answer:



View Text Solution

