

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2023

வகுப்பு - XII

உயிரியல்

மதிப்பெண் : 35

நேரம் : 1.30 மணி

பகுதி - அ உயிரி - தாவரவியல் (மதிப்பெண்கள் 18)

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

3 x 1 = 3

1. ஓரபாங்கி என்பது
அ) மட்குண்ணி ஆ) தற்சார்புடையது இ) பாதி ஒட்டுண்ணி ஈ) முழு ஒட்டுண்ணி
2. சூழல் மண்டலம் என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர்
அ) A.G.டான்ஸ்லி ஆ) ஓடம் இ) லின்டிமேன் ஈ) M.S.சுவாமிநாதன்
3. ஓசோனின் தடிமனை அளவிடும் அலகு? அ) ஜீல் ஆ) கிலோ இ) டாப்சன் ஈ) வாட்

II. எவையேனும் 2 வினாக்களுக்கு விடையளி.

2 x 2 = 4

4. சூழ்நிலையியல் சமனாங்கங்கள் என்றால் என்ன?
5. விதைப்பந்து என்றால் என்ன?
6. உணவுச் சங்கிலி என்றால் என்ன?
7. ஓசோன் துளை என்றால் என்ன?

III. எவையேனும் 2 வினாக்களுக்கு விடையளி.

2 x 3 = 6

8. போட்டியிடுதல் என்றால் என்ன?
9. ஆற்றல் பிரமிட் என்றால் என்ன?
10. புதிய காடு வளர்ப்பு என்றால் என்ன?

IV. எவையேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி.

1 x 5 = 5

11. வறண்ட நிலத்தாவரங்களின் உள்ளமைப்பில் தக அமைவுகளை எழுது? (அல்லது)
பசுமை இல்ல விளைவை உண்டாக்கும் மனிதச் செயல்பாடுகளை எழுது.

பகுதி - ஆ உயிரி - விலங்கியல் (மதிப்பெண்கள் 17)

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

2 x 1 = 2

1. முதன்முதலில் மருத்துவ மரபணு சிகிச்சை மூலம் நிவர்த்தி செய்யப்பட்ட நோய்
அ) எய்ட்ஸ் ஆ) புற்றுநோய் இ) நீர்மத்திசு அழற்சி ஈ) SCID
2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் 'r' - சிற்றினத்திற்கு உதாரணம்
அ) மனிதன் ஆ) பூச்சிகள் இ) காண்டாமிருகம் ஈ) திமிங்கிலம்

II. எவையேனும் 2 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

2 x 2 = 4

3. DNA தடுப்பூசி என்பது யாது?
4. மரபணு மாற்றப்பட்ட விலங்குகள் என்பன யாவை?
5. மரபணு சிகிச்சை என்றால் என்ன?
6. மண்ணின் தோற்றம் என்றால் என்ன?

III. எவையேனும் 2 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

2 x 3 = 6

7. உடற்செல் மரபணு சிகிச்சை மற்றும் இனச்செல் மரபணு சிகிச்சை வேறுபடுத்துக.
8. பாலிமேரஸ் சங்கிலி வினையின் பயன்பாடுகள் ஏதேனும் மூன்றினை குறிப்பிடுக.
9. மண்ணின் பண்புகளை குறிப்பிடுக.
10. வேறுபடுத்துக. பிறப்பு விகிதம் மற்றும் இறப்பு விகிதம்

IV. விரிவான விடையளி.

1 x 5 = 5

11. அ) விலங்கு நகலாத்தின் நன்மை மற்றும் தீமைகள் யாவை? (அல்லது)
ஆ) நிலவாழ் உயிரினங்களில் காணப்படும் தகவமைப்புகளை விளக்குக.