இயற்பியல்

1. எந்த மின்கலம் வெப்பம் உயரும் போது இணைப்பு துண்டிக்கப்பட்டு, குளிர்ந்த நிலையில் மீண்டும் இயங்கத் தொடங்கும்?
(A) சோடியம் அயனி
(B) லித்தியம் அயனி
(C) கார்பன் அயனி
(D) பொட்டாசியம் அயனி

2. முயலின் செவியுணர் நெடுக்கம்
(A) 100 – 32,000 Hz
(B) 1,000 – 1,50,000 Hz
(C) 1,000 – 1,00,000 Hz
(D) 900 – 2,00,000 Hz

வேதியியல்

3. DDT-யின் வேதிப்பெயர் என்ன?
(A) டைகுளோரோ டைபீனைல் டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
(B) டைகுளோரோ டைபீனைல் டிரைபுரோமோ ஈத்தேன்
(C) டைபீனைல் டைகுளோரோ டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்
(D) டைபீனைல் டைபுரோமோ டிரைகுளோரோ ஈத்தேன்

4. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களை வெட்டி வைக்கும் போது பழுப்பு நிறமாக மாறுவதேன்?
(A) காற்றிலுள்ள ஆக்ஸிஜன் மற்றும் பீனாலிக் சேர்மம் வினைபுரிவதால்
(B) கனிம வேதிப்பொருள்கள் உருவாவதால்
(C) உப்புக்கள் உருவாவதால்
(D) காரங்கள் உருவாவதால்

5. பின்வருவனவற்றில் எது உயிரி-உரம் அல்ல?
(A) அனபீனா (B) நாஸ்டாக்
(C) லின்டேன் (D) ரைசோபியம்

விலங்கியல்

6. வரிசை I உடன் வரிசை IIயை பொருத்துக:

வரிசை I	வரிசை II
(a) கிளைக்காலிஸிஸ்	1. ஆக்ஸிஜன் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை
(b) கிரெப் சுழற்சி	2. ATP-க்கள் உருவாகிறது
(c) எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி	3. பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம்
(d) நொதித்தல்	4. சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறுகிறது

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	**4**	**3**	**2**	**1**
(C)	1	3	4	2
(D)	2	4	1	3

7. மைக்ரோஸ்போரம், எபிடெர்மோப்பைட்டான் யாவை?
(A) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் பாக்டீரியாக்கள்
(B) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் பூஞ்சைகள்
(C) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் வைரஸ்கள்
(D) மனிதனில் நோய் ஏற்படுத்தும் புரோட்டோசோவாக்கள்

8. கீழ்கண்ட கூற்றுகளை கவனி:
1. இனப்பெருக்கச் செயல் குறைபாடு (மலட்டுத் தன்மை) வைட்டமின் K குறைவினால் ஏற்படுகிறது.
2. மாலைக்கண் நோய் வைட்டமின் D குறைவினால் ஏற்படுகிறது.

(A) (a) மற்றும் (b) தவறானவை
(B) (a) தவறு மற்றும் (b) சரி
(C) (a) சரி மற்றும் (b) தவறு
(D) (a) மற்றும் (b) சரியானவை

9. வலது வெண்ட்ரிக்களிலிருந்து (இதயக் கீழறை) நுரையீரல் இரத்தம் செல்வதை ஒழுங்குபடுத்தும் வால்வின் (அடைப்பான்) பெயர்

(A) பிறைசந்திர வால்வு
(B) ஆரிக்குலோ வென்ட்ரிக்குலார் வால்வு
(C) ஈரிதழ் வால்வு
(D) மூவிதழ் வால்வு

10. "மருந்துகளின் இராணி" என அழைக்கப்படும் மருந்து பொருள் எது?
(A) அட்ரோபின் (B) பாலிமிக்சின்
(C) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் **(D) பெனிசிலின்**

11. அண்டம் விடுபடுதலைத் தூண்டுதம் ஹார்மோன்
(A) LH (B) LTH
(C) ரெனின் (D) அட்ரீனலின்

தாவரவியல்

12. கஸ்க்யூட்டா, விஸ்கம் போன்ற தாவரங்களில் காணப்படும் சிறப்பான வேர்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன.
(A) வேரிகள்
(B) ஹாஸ்டோரியாக்கள்
(C) ஹைப்பாக்கள்
(D) ஸ்டோலன்

13. முடக்கு வாதத்தை சரி செய்யப் பயன்படும் ஜிம்னோஸ்பெர்ம் தாவரம் எது?
(A) அரக்கேரியா (B) எபிட்ரா
(C) நீட்டம் (D) பைனஸ்