



## BIOLOGY

### BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

பொருளாதாரப் பயனுள்ள  
தாவரங்களும்  
தொழில்முனைவுத்  
தாவரவியலும்

Exercise

1. பின்வரும் கூற்றுகளை கருத்தில் கொண்டு சரியானவற்றை தேர்ந்தெடு. (i) தானியங்கள் புல் குடும்ப உறுப்பினர்கள் (ii) பெரும்பான்மையான உணவுத் தானியங்கள் ஒருவிதையிலைத் தாவரத் தொகுதியைச் சார்ந்தவை.

A. (i) சரியானது மற்றும் (ii) தவறானது

B. (i) மற்றும் (ii) - இரண்டும்

சரியானவை

C. (i) தவறானது மற்றும் (ii) சரியானது

D. (i) மற்றும் (ii) - இரண்டும்

தவறானது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

2. கூற்று: காய்கறிகள் ஆரோக்கியமான உணவின் முக்கிய அங்கமாகும் .  
காரணம் : காய்கறிகள் சதைப்பற்றான இனிய வாசனை மற்றும் சுவைகள் கொண்ட தாவரப் பகுதிகள் ஆகும்.

A. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

B. கூற்று தவறு காரணம் சரியானது.

C. இரண்டும் சரியானவை மற்றும்  
காரணம் கூற்றுக்குச் சரியான  
விளக்கம் ஆகும் .

D. இரண்டும் சரியானவை மற்றும்  
காரணம் கூற்றுக்கான சரியான  
விளக்கமல்ல.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

3. வேர்கடலையின் பிறப்பிடம்

A. பிலிப்பைன்ஸ்

B. இந்தியா.

C. வடஅமெரிக்கா

D. பிரேசில்

**Answer:**



**View Text Solution**

4. கூற்று I: காஃபி காஃபின் கொண்டது,  
கூற்று II: காஃபி பருகுவதால் புற்றுநோய்  
வளர்க்கும் .

A. கூற்று I சரி, கூற்று II தவறு

B. கூற்று I, II - இரண்டும் சரி

C. கூற்று I தவறு, கூற்று II சரி

D. கூற்று I, II- இரண்டும் தவறு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

5. டெக்டோனா கிராண்டிஸ் என்பது  
இந்தக் குடும்பத்தின் தாவரம் .

A. லேமியேசி

B. ஃபேபேசி

C. டிப்டரோகார்பேசி

D. எபினேசி

**Answer:**



**View Text Solution**

6. டாமெரிடைஸ் இண்டிகாவின்

பிறப்பிடம்

A. ஆப்பிரிக்க வெப்பமண்டலப் பகுதி

B. தென்னிந்தியா, ஸ்ரீலங்கா

C. தென் அமெரிக்கா, கிரீஸ்

D. இந்தியா மட்டும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)



7. பருத்தியின் புது உலகச் சிற்றினங்கள்

A. காஸிப்பியம் ஆர்போரிடம்

B. கா. டெஹர்பேசியம்

C. (1) மற்றும் (2) இரண்டும்

D. கா. பார்படன்ஸ்

**Answer:**



**View Text Solution**

8. கூற்று: மஞ்சள் பல்வேறு  
புற்றுநோய்களை எதிர்க்கிறது. காரணம்  
: மஞ்சளில் குர்குமின் என்ற ஆண்டி  
ஆக்ஸிடெண்ட் உள்ளது.

A. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

B. கூற்று தவறு காரணம் சரி.

C. கூற்று, காரணம் - இரண்டும் சரி

D. கூற்று, காரணம் - இரண்டும் தவறு

**Answer:**



**View Text Solution**

9. சரியான இணையைக் கண்டறிக.

A. இரப்பர் - ஷோரியா ரொபஸ்டா

B. சாயம் - இண்டிகோஃபெரா

அன்னக்டா

C. கட்டை - சைப்ரஸ் பாப்பைரஸ்

D. மரக்கூழ் - ஹீவியா

பிரேசிலியன்ஸிஸ்

**Answer:**



View Text Solution

10. பின்வரும் கூற்றுகளை கவனித்து அவற்றிலிருந்து 'சரியானவற்றை தேர்வு செய்யவும். கூற்று I : மணமூட்டிகள் அத்தியாவசிய எண்ணெயிலிருந்து - உற்பத்திச் செய்யப்படுகின்றன. கூற்று II : அத்தியாவசிய எண்ணெய்கள், தாவரங்களின் பல்வேறு பகுதிகளில் உருவாக்குகின்றன.

A. கூற்று I சரியானது

B. கூற்று II சரியானது

C. இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை

D. இரண்டு கூற்றுகளும்

தவறானவை

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

11. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனித்து, பின்வருவனவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் . ' கூற்று I: சித்த

மருத்துவத்தின் மருந்து ஆதாரமாக  
மூலிகைகள் , விலங்குகளின் பாகங்கள்,  
தாதுக்கள், தனிமங்கள் போன்றவைகள்  
உள்ளன. கூற்று II: நீண்ட நாட்கள் /  
காலம் கெடாத மருந்துகள் தயாரிக்க  
கனிமங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

A. கூற்று I சரியானது

B. கூற்று II சரியானது

C. கூற்றுகளும்

இரண்டும்

சரியானவை

D. கூற்றுக்களும்

இரண்டும்

தவறானவை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

12. செயலாக்க மூலமருந்து டிரான்ஸ்  
டெட்ரா ஹைட்ரோகென்னாபியல்  
இதிலுள்ளது?

A. அபின்

B. மஞ்சள்

C. கஞ்சாச்செடி

D. நிலவேம்பு

**Answer:**



**View Text Solution**

**13.** பின்வருவனவற்றுள் பொருத்தமான

இணை எது?



A. பனைமரம் - பிரேசிலைப்

பிறப்பிடமாகக் கொண்டது

B. கரும்பு - கன்னியாகுமரில்

அதிகளவில் உள்ளது

C. ஸ்டீவியோ - இயற்கை இனிப்பு

D. பதனீர் - எத்தனாலுக்காக நொதிக்க

வைக்கப்படுகிறது

**Answer:**



**View Text Solution**

14. புதிய உலகிவிருந்து உருவானதும் ,  
வளர்க்கப்பட்டதுமான ஒரே தானியம் ?

- A. ஓரைசா சட்டைவா
- B. டிரிட்டிக்கம் ஏஸ்டிவம்
- C. டிரிட்டிக்கம் டியூரம்
- D. ஜியா மேய்ஸ் .

**Answer:**



[View Text Solution](#)

15. பின்வரும் கூற்றுகளை கருத்தில் கொண்டு சரியானவற்றை தேர்ந்தெடு. (i) தானியங்கள் புல் குடும்ப உறுப்பினர்கள் (ii) பெரும்பான்மையான உணவுத் தானியங்கள் ஒருவிதையிலைத் தாவரத் தொகுதியைச் சார்ந்தவை.

A. (i) சரியானது மற்றும் (ii) தவறானது

B. (i) மற்றும் (ii) - இரண்டும்

சரியானவை

C. (i) தவறானது மற்றும் (ii) சரியானது

D. (i) மற்றும் (ii) - இரண்டும்

தவறானது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**16. கூற்று:** காய்கறிகள் ஆரோக்கியமான உணவின் முக்கிய அங்கமாகும் .  
காரணம் : காய்கறிகள் சதைப்பற்றான இனிய வாசனை மற்றும் சுவைகள் கொண்ட தாவரப் பகுதிகள் ஆகும்.

A. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

B. கூற்று தவறு காரணம் சரியானது.

C. இரண்டும் சரியானவை மற்றும்  
காரணம் கூற்றுக்குச் சரியான  
விளக்கம் ஆகும் .

D. இரண்டும் சரியானவை மற்றும்  
காரணம் கூற்றுக்கான சரியான  
விளக்கமல்ல.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

17. வேர்கடலையின் பிறப்பிடம்

A. பிலிப்பைன்ஸ்

B. இந்தியா.

C. வடஅமெரிக்கா

D. பிரேசில்

**Answer:**



**View Text Solution**

18. கூற்று I: காஃபி காஃபின் கொண்டது,  
கூற்று II: காஃபி பருகுவதால் புற்றுநோய்  
வளர்க்கும் .

A. கூற்று I சரி, கூற்று II தவறு

B. கூற்று I, II - இரண்டும் சரி

C. கூற்று I தவறு, கூற்று II சரி

D. கூற்று I, II- இரண்டும் தவறு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

19. தூரிகை நார் தரும் தாவரத்திற்கு  
உதாரணம்?

A. சைப்ரஸ்

B. வேம்பு

C. பருத்தி

D. பனை

**Answer:**



**View Text Solution**



20. டெக்டோனா கிராண்டிஸ் என்பது

இந்தக் குடும்பத்தின் தாவரம் .

A. லேமியேசி

B. ஃபேபேசி

C. டிப்டரோகார்பேசி

D. எபினேசி

**Answer:**



**View Text Solution**

21. டாமெரிடைஸ் இண்டிகாவின்  
பிறப்பிடம்

- A. ஆப்பிரிக்க வெப்பமண்டலப் பகுதி
- B. தென்னிந்தியா, ஸ்ரீலங்கா
- C. தென் அமெரிக்கா, கிரீஸ்
- D. இந்தியா மட்டும்

**Answer:**



**View Text Solution**

22. பருத்தியின் பது உலகச்

சிற்றினங்கள்

A. காஸிப்பியம் ஆர்போரிடம்

B. கா. ஁ஹர்பேசியம்

C. (1) மற்றும் (2) இரண்டும்

D. கா. பார்படன்ஸ்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

23. கூற்று: மஞ்சள் பல்வேறு  
பற்றுநோய்களை எதிர்க்கிறது. காரணம்  
: மஞ்சளில் குர்குமின் என்ற ஆண்டி  
ஆக்ஸிடெண்ட் உள்ளது.

A. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

B. கூற்று தவறு காரணம் சரி.

C. கூற்று, காரணம் - இரண்டும் சரி

D. கூற்று, காரணம் - இரண்டும் தவறு

**Answer:**



**View Text Solution**

24. சரியான இணையைக் கண்டறிக.

A. இரப்பர் - ஷோரியா ரொபஸ்டா

B. சாயம் - இண்டிகோஃபெரா

அன்னக்டா

C. கட்டை - சைப்ரஸ் பாப்பைரஸ்

D. மரக்கூழ் - ஹீவியா

பிரேசிலியன்ஸிஸ்

**Answer:**



View Text Solution

25. துவறான இணையைக் கண்டறிக.

A. பர்மா தேக்கு -

டெக்டோனாகிராண்டிஸ்

B. தோதகத்தி - டால்பெர்ஜியா

சிற்றினம்

C. கருங்காலி - டயாஸ்பைரஸ்

எபெனம்

D. மருதாணி - ஷோரியா ரொபஸ்டா

**Answer:**



[View Text Solution](#)

26. பின்வரும் கூற்றுகளை கவனித்து அவற்றிலிருந்து 'சரியானவற்றை தேர்வு செய்யவும். கூற்று I : மணமூட்டிகள் அத்தியாவசிய எண்ணெயிலிருந்து - உற்பத்திச் செய்யப்படுகின்றன. கூற்று II : அத்தியாவசிய எண்ணெய்கள், தாவரங்களின் பல்வேறு பகுதிகளில் உருவாக்குகின்றன.

A. கூற்று I சரியானது

B. கூற்று II சரியானது

C. இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை

D. இரண்டு கூற்றுகளும்

தவறானவை

**Answer:**



**View Text Solution**



27. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனித்து, பின்வருவனவற்றுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் . ' கூற்று I: சித்த மருத்துவத்தின் மருந்து ஆதாரமாக மூலிகைகள் , விலங்குகளின் பாகங்கள், தாதுக்கள், தனிமங்கள் போன்றவைகள் உள்ளன. கூற்று II: நீண்ட நாட்கள் / காலம் கெடாத மருந்துகள் தயாரிக்க கனிமங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

A. கூற்று I சரியானது

B. கூற்று II சரியானது

C. கூற்றுக்களும்

இரண்டும்

சரியானவை

D. கூற்றுக்களும்

இரண்டும்

தவறானவை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

28. பொருத்தமற்றதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A. ஆன்றோகிராபிஸ் - கல்லீரல்

பாதுகாப்பி

B. ஆடாதோடா - மூச்சுக்குழலை

விரிவடையச் செய்யும்

C. பில்லாந்தஸ் - நீரிழிவு எதிர்ப்பு

D. குர்க்குமின் - எதிர் ஆக்சிஜனேற்றி

**Answer:**



**View Text Solution**

29. செயலாக்க மூலமருந்து டிரான்ஸ்  
டெட்ரா ஹைட்ரோகென்னாபியல்  
இதிலுள்ளது?

A. அபின்

B. மஞ்சள்

C. கஞ்சாச்செடி

D. நிலவேம்பு

**Answer:**



**View Text Solution**

30. பின்வருவனவற்றுள் பொருத்தமான

இணை எது?

A. பனைமரம் - பிரேசிலைப்

பிறப்பிடமாகக் கொண்டது

B. கரும்பு - கன்னியாகுமரில்

அதிகளவில் உள்ளது

C. ஸ்டீவியோ - இயற்கை இனிப்பு

D. பதனீர் - எத்தனாலுக்காக நொதிக்க

வைக்கப்படுகிறது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

31. புதிய உலகிவிருந்து உருவானதும் ,  
வளர்க்கப்பட்டதுமான ஒரே தானியம் ?

- A. ஒரைசா சட்டைவா
- B. டிரிட்டிக்கம் ஏஸ்டிவம்
- C. டிரிட்டிக்கம் டியூரம்
- D. ஜியா மேய்ஸ் .

**Answer:**



[View Text Solution](#)

32. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் சரியானது எது / எவை? i. காளான்கள் உண்ணக்கூடிய பூஞ்சைகளின் கனியுறுப்பாகும். ii. ஒற்றைச் செல் புரதங்கள் என்பது பெரு உயிரினங்களின் உலர்ந்த செல்களாகும். iii. திரவக் கடற்களை உரங்களின் தொடர் பயன்பாடு தாவரங்கள் கூற்றுச்சூழல்

அழுத்தத்தை தாங்கிக் கொள்ள  
உதவுகிறது. iv. SCP வழக்கமான  
புரதங்களுக்கு முழுமையான  
மாற்றாகும் .

A. (i) மற்றும் (ii)

B. (i) மற்றும் (iii)

C. (i) மற்றும் (iv)

D. (i) மட்டும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)



33. ஒற்றைச் செல் புரதத்தைப் பற்றிய  
கூறுகளில் தவறான இணை/  
ணைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். i.  
வேதிப்புச்சிக்கால்லிகள் -  
மனிதர்களுக்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும்  
பாதுகாப்பு ii. காளான்கள் - வெண்  
காய்கறி iii. சாருக் - வளர்ப்பு ஊடகம் iv.  
கடற்களை - பொட்டாசியம் நிறைந்தது

A. (i) மற்றும் (ii)

B. (i) மற்றும் (iv)

C. (i) மற்றும் (iii)

D. (i) மட்டும்

**Answer:**



**View Text Solution**

**34.** காளான் வளர்ப்பு பற்றிய பின்வரும்  
அணைகளை பொருத்து.

I	வைக்கோலின் அளவு	i)	75 - 85
II	தொகுதிகளுக் கிடையேயான தூரம்	ii)	20 செ.மீ.
III	அறுவடை செய்யும்போது குடையின் அளவு	iii)	2 - 4 அங்குலம்
IV	ஈரப்பதம்	iv)	10 - 12 செ.மீ.

A. I - ii, II - iii, III - iv, IV - i

B. I - iii, II - ii, III - iv, IV - i

C. I - ii, II - iii, III - iv, IV - i

D. I - i, II - ii, III - iii, IV - iv

**Answer:**



**View Text Solution**

35. கூற்று: ஸ்பைருலினா வளர்ப்பில்  
தேவையான ஊட்டச்சத்தில் பாதியளவு  
முதலிலும் பின்னர் மீதியையும் வளர்ப்பு  
ஊடகத்தில் சேர்க்கவும் . காரணம்:  
அனைத்து ஊட்டச்சத்துக்களையும்  
சரிவில் சேர்தால் அது வளர்ப்பு  
ஊடகத்தைப் பாதிக்கும் .

A. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்  
சரியானது. காரணம் கூற்றுக்குக்கு  
சரியான விளக்கம் ஆகும் .

B. கூற்று மற்றும் காரணம் சரியானது.

ஆனால் காரணம் கூற்றுக்குச்

சரியான விளக்கம் அல்ல.

C. கூற்று. சரியானது, காரணம்

தவறானது.

D. கூற்றும் காரணமும் தவறானது

**Answer:**



**View Text Solution**

36. மருதாணியில் காணப்படும்

சாயப்பொருள் \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

A. லாகோசோன்

B. லாகோனோன்

C. லாக்னோன்

D. லாக்டினோன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

37. இண்டிகோ என்பது \_\_\_\_\_?

A. அவரி

B. லாக்னோன்

C. மருதாணி

D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



**View Text Solution**

### 38. பொருத்துக

1.	ஏலக்காய்	i	மால்வேசி குடும்பம்
2.	கோகோ	ii	ஜினஜிபெரேசி குடும்பம்
3.	கடுமிளகு	iii	சொலானேசி குடும்பம்
4.	மிளகாய்	iv	பைப்பரேசி குடும்பம்

A. 1 - iii, 2 - i, 3 - iv, 4 - ii

B. 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii

C. 1 - ii, 2 - iv, 3 - i, 4 - iii

D. 1 - iv, 2 - iii, 3 - ii, 4 - i

**Answer: A::B::C::D**



**View Text Solution**



### 39. பொருத்துக

1.	மாம்பழம்	i	தீயொபுரொமா
2.	பலாப்பழம்	ii	பொட்டாசியம்
3.	வாழைப்பழம்	iii	மாநீலப்பழம்
4.	கோகோ	iv	பீட்டா கரோட்டின்

A. 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii

B. 1 - iii, 2 - i, 3 - iv, 4 - ii

C. 1 - iv, 2 - iii, 3 - ii, 4 - i

D. 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4 - iv

**Answer: A::B::C::D**



40. சரியான கூற்றை கண்டறி I )  
கேப்சைசின் மிளகாய்களில் உள்ள  
செயல்படும் கலவை. II) மிளகாய்  
வைட்டமின் C, A மற்றும் E-க்கு உள்ள  
சிறந்த மூலப்பொருள். III) கேய்னி  
பெப்பர் மிளகாயின் -வணிகப் பெயர் . IV)  
டாமரிண்டஸ் என்ற வார்த்தையும்  
மிளகாய்க்கு பொருத்தும்

A. I, II மற்றும் III

B. II மற்றும் III

C. II, III மற்றும் IV

D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



**View Text Solution**

41. சரியான கூற்றை கண்டறி । )

மஞ்சளின் நிறத்திற்குக் காரணம்

குர்குமின் என்ற வேதிப்பொருள் .. II)

தொழிற்சாலைகளில்

மஞ்சளை

பயன்படுத்துவதில்லை. III) குர்குமின்  
ஒரு. நல்ல ஆண்டி-ஆக்ஸிடெண்ட்ட் IV)  
இரத்தக் குழாய்களில் தட்டையச்  
செல்களில் உறைதலைத் தடுப்பதன்  
மூலம் மாரடைப்பைத் தடுக்கிறது.

A. I, II மற்றும் III

B. II மற்றும் III

C. I, II மற்றும் IV

D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



42. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம்  
கண்டறி கூற்று (A): தேனீர், காஃபி  
மற்றும் கோக்கோ ஆல்கஹால் அற்ற  
பாணங்கள் மைய நரம்பு மண்டலத்தை  
தூண்டுபவைகள் காரணம் (R):  
இவைகளில் ஆல்கலாய்டு உள்ளதால்  
எல்லா ஆல்கஹால் அற்ற பாணங்களும்  
மைய நரம்பு மண்டலத்தை  
தூண்டுபவைகள்

A. கூற்றும் காரணமும் சரி. காரணம்

கூற்றை விளக்குகிறது.

B. கூற்றும் காரணமும் சரி. காரணம்

கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி

D. கூற்று சரி காரணம் தவறு

**Answer:**



**View Text Solution**

43. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம்  
கண்டறி கூற்று (A): நிலக்கடலை உயர்  
மதிப்புமிக்க சமையல் எண்ணெய்  
காரணம் (R): நிலக்கடலையை உயர்  
வெப்பத்திற்குச் சூடேற்றும் போது  
புகையை வெளியிடுவதில்லை

A. கூற்றும் காரணமும் சரி. காரணம்  
கூற்றை விளக்குகிறது.

B. கூற்றும் காரணமும் சரி. காரணம்  
கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி

D. கூற்று சரி காரணம் தவறு

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

**44.** சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் கண்டறி கூற்று (A): ஒற்றை செறிவுறா கொழுப்பு அமிலம் அறை வெப்பநிலையில் திரவமாகவும், குறைந்த வெப்பநிலையில் திடமாகவும்



மாறும். காரணம் (R): பற்சறிவுறா  
கொழுப்பு அமில்ம் அறை வெப்ப  
நிலையிலும், குளிர்விக்கப்பட்டாலும்  
திரவமாகவே இருக்கும்

A. கூற்றும் காரணமும் சரி. காரணம்

கூற்றை விளக்குகிறது.

B. கூற்றும் காரணமும் சரி. காரணம்

கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்று மற்றும் காரணம் சரி

D. கூற்று சரி காரணம் தவறு

**Answer:**



**View Text Solution**

**45.** துவறான இணையைக் கண்டறி

A. தியொபுராமா - கடவுள்களின்

உணவு

B. சிர்ரோசிஸ் - கல்லீரல் இழைநார்

நோய்

C. ஏலக்காய்

-

நறுமணப்பொருட்களின் அரசி

D. கருமிளகு - கேப்சிகம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**46.** தவறான இணையைக் கண்டறி

A. டாமரிண்ட்ஸ் - பேரிச்சை

B. கேப்சைசின் - மிளகாயின்

காரச்சுவை

C. பாபா புதான் - ஏலக்காய்

D. ஸ்டீவியோசைட் - சர்க்கரைத் துளசி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**47.** தவறான இணையைக் கண்டறி

A. IRRI - பன்னாட்டு நெல் ஆராய்ச்சி

நிறுவனம்

B. IR 36 - அரைக்குட்டை நெல்ரகம்

C. IR 8 - அற்புத அரிசி

D. SFA - நிறைவுறாக் கொழுப்பு

அமிலம்

**Answer: A**



**View Text Solution**