



## BIOLOGY

### BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

உயிரிய பல்வகைத் தன்மை  
மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு

#### Exercise

1. பின்வரும் மண்டலங்களில் அதிகபட்ச பல்வகைத் தன்மை கொண்ட பகுதி

எது?

- A. குளிர் பாலைவனம்
- B. வெப்ப மண்டல காடுகள்
- C. மிதவெப்ப மழைக்காடுகள்
- D. சதுப்பு நிலங்கள்

**Answer:**



**View Text Solution**

2. இயற்கையான வாழிடங்களினுள்  
உயிரிய பல்வகைத்தன்மை பாதுகாப்பு  
என்பது?

- A. சூழல்உள் பாதுகாப்பு
- B. சூழல்வெளி பாதுகாப்பு
- C. உடலுள் பாதுகாப்பு
- D. உடல்வெளி பாதுகாப்பு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

3. பின்வருவனவற்றில் எது சூழல்உள்

பாதுகாப்பு வகையை சார்ந்தது அல்ல?

A. புகலிடங்கள்

B. தேசிய பூங்காக்கள்

C. விலங்கியல் பூங்காக்கள்

D. உயிர்கோள காப்பிடம்

**Answer:**



**View Text Solution**

4. பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவில்  
எது மிகை உள்ளூர் உயிரினப்பகுதி எது?

A. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

B. இந்திய கங்கை சமவெளி

C. கிழக்கு இமயமலை

D. (1) மற்றும் (3)

**Answer: A::C**



**View Text Solution**

5. உயிரினங்களின் சிவப்பு பட்டியலை வெளியிட்டுள்ள நிறுவனம் எது?

A. WWF

B. IUCN

C. ZSI

D. UNEP

**Answer: C**



**View Text Solution**

6. உயிரியப் பல்வகைத்தன்மை என்ற வார்த்தையை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

A. எட்வேர்டு வில்சன்

B. வால்டர் ரோசன்

C. நார்மன் மியர்ஸ்

D. ஆலிஸ் நார்மன்

**Answer:**



**View Text Solution**

7. பின்வரும் பகுதிகளில் எது  
பூமிக்கோளின் நுரையீரல் என  
அறியப்படுகிறது?

A. இலையுதிர் காடுகள்

B. வடகிழக்கு இந்தியாவின்

மழைக்காடுகள்

C. ஊசியிலைக்காடுகள்

D. அமேசான் காடுகள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)



8. வாழிட சீரழிவினால் மிக கடுமையான பாதிப்புக்கு உள்ளாகி அழியும் நிலையில் உள்ள விலங்கினம் எது?

- A. பாலூட்டிகள்
- B. பறவைகள்
- C. இருவாழ்விகள்
- D. முட்டோலிகள்

**Answer:**



9. கூற்று (A): வெப்ப மண்டல பகுதிகளில்  
நிலவும் சுற்றுசூழல் தன்மைகள்  
உயிரினங்களின் சிற்றினமாக்கல்  
மற்றும் பல்வகைத்தன்மைக்குச்  
சாதகமாக உள்ளது. காரணம் (R):  
பருவகாலம் தட்பவெட்பநிலை  
ஈரப்பதம் ஒளிக்காலம் ஏறக்குறைய  
நிலையாகவும் உகந்ததாகவும் உள்ளது

A. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டும்

சரி காரணம் கூற்றை சரியாக

விளக்குகிறது.

B. காரணம் மற்றும் கூற்று இரண்டும்

சரி காரணம் கூற்றை சரியாக

விளக்கவில்லை.

C. கூற்று சரி காரணம் தவறு

D. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

தவறு

**Answer:**



View Text Solution

10. வடக்கு கனடா, அலாஸ்கா, வடக்கு ஐரோப்பா மற்றும் ரஷ்யா போன்ற நாடுகளில் உள்ள பனிச்சமவெளி மற்றும் பசுமைமாறா ஊசியிலை காடுகளில் 12 சிற்றினங்களுக்கும் குறைவான மரங்கள் உள்ளன. இக்கருத்து எதனைக் குறிக்கிறது?

A. மித

வெப்ப

மண்டலப்

பகுதியிலிருந்து வெப்ப மண்டலப்

பகுதியை நோக்கிச் செல்ல செல்ல

சிற்றினங்களின் எண்ணிக்கை

குறைகிறது.

B. கீழ் ஆர்ட்டிக் பகுதியிலிருந்து மித

வெப்ப மண்டலப்பகுதியை

நோக்கிச் செல்ல செல்ல

சிற்றினங்களின் எண்ணிக்கை

குறைகிறது

C. ஆர்ட்டிக் பகுதியிலிருந்து கீழ்

ஆர்ட்டிக் பகுதியை நோக்கிச்

செல்ல செல்ல சிற்றினங்களின்

எண்ணிக்கை குறைகிறது

D. வெப்ப மண்டலப் பகுதியிலிருந்து

ஆர்ட்டிக் பகுதியை நோக்கிச்

செல்ல செல்ல சிற்றினங்களின்

எண்ணிக்கை குறைகிறது

**Answer:**



**View Text Solution**

11. உயிரிய பல்வகைத்தன்மை என்ற  
சொல்லை பிரபலப்படுத்தியவர் யார்?

- A. வால்டர் ரோசன்
- B. நார்மன் மியர்ஸ்
- C. எட்வேர்டு வில்சன்
- D. ஜீன் லின்ட்மேன்

**Answer:**



**View Text Solution**

12. இமயமலையின் பல்வேறு பகுதிகளில் வளரும் ராவோல்ஃபியா வாமிடோரியா எனும் மூலிகைத் தாவரத்தில் உள்ள ரிசர்பைன் என்னும் செயல்திறனுள்ள பொருளின் அடர்த்தியிலும் மற்றும் ஆற்றலிலும் வேறுபட்டு காணப்படுவதற்கான காரணம் \_\_\_\_\_ கொண்டதினால்.

A. சிற்றின பல்வகைத்தன்மை

B. சமூக பல்வகைத்தன்மை



C. சூழ்நிலை

மண்டல

பல்வகைத்தன்மை

D. மரபியல் பல்வகைத்தன்மை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

13. மொத்த நிலப்பரப்பு அல்லது புவியில்

உள்ள

அனைத்து

வாழிடங்களுக்கிடையேயான

வேறுபாடுகளைக் குறிப்பது

A. சூழ்நிலை

மண்டல

பல்வகைத்தன்மை

B. ஆல்பா பல்வகைத்தன்மை

C. பீட்டா பல்வகைத்தன்மை

D. காமா பல்வகைத்தன்மை

**Answer:**



**View Text Solution**

14. வகைப்பாட்டியலின் இடையூறு  
என்பது

A. இதுவரை ஏறத்தாழ 1.5 மில்லியன்  
நுண்ணுயிரிகள் விலங்குகள்  
மற்றும் தாவரங்கள்  
விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.

B. ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏறத்தாழ 10-15  
ஆயிரம் புதிய இனங்கள்

இனங்காணப்பட்டு உலகளாவிய

அளவில் வெளியிடப்படுகின்றன.

C. இயற்கை வளத்தின் சரியான

பரிமாணம் நமக்குத் துல்லியமாக

தெரியாது.

D. இன்னும் கண்டறியப்படாத

இனங்களின் எண்ணிக்கை

மிகவும் அதிகமாக உள்ளது.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

15. பல்வகைத்தன்மையின் புகலிடமாக  
திகழும் பகுதி இதுவாகும்.

A. துருவப்பகுதி மற்றும் மித வெப்ப  
மண்டலப் பகுதிகளுக்கு  
இடைப்பட்டப் பகுதி

B. வெப்ப மண்டல மற்றும் மித  
வெப்ப மண்டலப் பகுதிகளுக்கு  
இடைப்பட்டப் பகுதி

C. துருவப்பகுதி மற்றும் வெப்ப

மண்டலப் பகுதிகளுக்கு

இடைப்பட்டப் பகுதி

D. 23.5 N' மற்றும் 23.5 S' ஆகிய

அட்சகோடுகளுக்கு இடையிலான

வெப்ப மண்டலப் பகுதி

**Answer: B::C**



[View Text Solution](#)

16. சிற்றினங்களுக்கும் நிலா பரப்புக்கும்  
இடையேயான தொடர்பிற்கு  
முதன்முதலில் விளக்கம் கொடுத்தவர்.

- A. ஜான் கோட்டோ
- B. ஜோஸ்வா லெடெர்பெர்க்
- C. பிரடெரிக் மீஸ்ஷர்
- D. அலெக்ஸாண்டர் ஃபோன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

17. ஓரிட சிற்றினங்களான பெரிய மர அணில் மற்றும் சிங்கவால் குரங்கு இந்த உயிர் புவி மண்டலத்தில் காணப்படுகிறது.

A. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

B. கங்கை சமவெளி

C. டெக்கான் தீபகற்பம்

D. இமயமலை

**Answer:**



[View Text Solution](#)



18. உயிர் புவியமைப்பு வாயிலாக  
திகழும் உயிர்ப்புவி மண்டலம்.

A. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார்

தீவுகள்

B. வடகிழக்கு இந்தியா

C. டெக்கான் தீபகற்பம்

D. இமயமலைக்கு அப்பால் உள்ள

மண்டலம்.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

19. ஒரு இனத்தின் அழிவு தானாகவே  
இன்னொரு இனத்தின் அழிவை  
தூண்டுகிறது என்பது இணை-  
மறபற்றுப்போதல் எனப்படும்.  
இதற்கான எடுத்துக்காட்டு.

A. நைல்பெர்ச் மற்றும் சிக்லிட் மீன்

இனம்

B. டோடோ பறவை மற்றும்

கல்வாரியா மரம்

C. வெட்டுக்கிளிகள் மற்றும்

இலையுதிர்ந்தல்

D. பப்பாளி மாவப்பூச்சி மற்றும்

பப்பாளி மரம்

**Answer:**



**View Text Solution**

20. இயற்கை மற்றும் இயற்கை

வனங்களின் பாதுகாப்பிற்கான

சர்வதேச ஒன்றியம் வெளியிட்டுள்ள

சிவப்பு பட்டியல் 500 ஆண்டுகளில்

----- இனங்கள்

மறபற்றுப்போனதை

ஆவணப்படுத்தியுள்ளது

A. 764

B. 774

C. 784

D. 794

**Answer: D**



**View Text Solution**

21. ஒரு இனம் சொந்த வாழிடத்தில்  
இல்லாமல் மற்றொரு இடத்தில்  
அடைக்கலம் பெற்று உயிருடன்  
இருக்குமானால் அது \_\_\_\_\_  
மறபற்றுப்போதல் எனப்படும்.

A. உள்ளூர்

B. உலகளவில்

C. சூழ்நிலை

D. வாழிட

**Answer:**



**View Text Solution**

22. கொன்றுண்ணிகள் மற்றும் நோய்கள் போன்ற காரணங்களால் தற்போதுள்ள ஒரு சிற்றினம் மேம்பட்ட தகவமைப்புகளைக் கொண்ட மற்றொரு

சிற்றினத்தால் மாற்றம் செய்யப்படுதல்  
\_\_\_\_\_ மரபற்றுப் போதல் எனப்படும்.

- A. மானுட செயல்பாடுகளால்
- B. இயற்கை வழி
- C. பெருந்திரள்
- D. செயற்கை வழி

**Answer:**



**View Text Solution**

23. 1973ல் தொடங்கப்பட்ட  
புலித்திட்டத்தில் தற்போது \_\_\_\_\_  
புலிக்காப்பகங்கள் உள்ளன.

A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

**Answer:**



**View Text Solution**



24. சரியான கூற்றை கண்டறி.

பல்வகைத் தன்மையின் முக்கியத்துவம்

எது? I) ஊட்டச்சத்துகளின்

மறுசுழற்சிக்கு அவசியம் II) கழிவுகளின்

சிதைத்தலுக்கு அவசியம் III)

சுற்றுச்சூழல் செயல்முறைகளை

பராமரிக்க அவசியம் IV) உயிரினங்களில்

வேறுபாடு தோன்ற அவசியம்

A. I, III மற்றும் IV

B. II, III மற்றும் IV

C. I, II மற்றும் III

D. I, II, III மற்றும் IV

**Answer:**



[View Text Solution](#)

25. சரியான கூற்றை கண்டறி.  
பல்வகைத் தன்மையின் முக்கிய  
செயல்பாடுகள் யாவை? I) சூழ்நிலை  
மண்டலத்தின் உற்பத்தி திறன்  
அதிகரிக்கிறது II) தட்ப வெட்ப  
நிலையில் நிலைத்தன்மை ஏற்படுகிறது

III) காட்டு வளங்களின் மேலாண்மை  
மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி  
ஏற்படுகிறது IV) உயிரியல்  
கூறுகளுக்கிடையில் சமநிலை  
பராமரிக்கப்படுகிறது V) ஊட்டச்சத்து  
சுழற்சி ஏற்படுகிறது

A. I, III மற்றும் V

B. I, II, III, IV மற்றும் V

C. II, IV மற்றும் V

D. I, IV மற்றும் V

**Answer:**



View Text Solution

26. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம் கண்டறி. கூற்று (A): உயரமான மலைப்பகுதிகளில் மேலே செல்லச் செல்ல உயிரினங்களின் பல்வகைத் தன்மை குறைகிறது. காரணம் (R): உயரமான மலைப்பகுதியில் வெப்பநிலை குறைவாக இருக்கும்

A. கூற்றும் காரணமும் சரி, காரணம்

கூற்றை விளக்குகிறது.

B. கூற்றும் காரணமும் சரி, காரணம்

கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

D. கூற்று சரி காரணம் தவறு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

27. சரியான கூற்று மற்றும் காரணம்

கண்டறி. கூற்று (A): மித வெப்ப

மண்டலப் பகுதியில் பல்வகைத்

தன்மை அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

காரணம் (R): கடக கோட்டிற்கும் மகர

கோட்டிற்கும் இடைப்பட்ட பகுதிகளில்

உயிரினங்கள் வாழ இணக்கமான

வாழிடங்கள் கிடையாது.

A. கூற்றும் காரணமும் சரி, காரணம்

கூற்றை விளக்குகிறது.

B. கூற்றும் காரணமும் சரி, காரணம்

கூற்றை விளக்கவில்லை.

C. கூற்று மற்றும் காரணம் தவறு

D. கூற்று சரி காரணம் தவறு

**Answer:**



**View Text Solution**