

8ம் வகுப்பு உயிரியல் (சமச்சீர்க் கல்வி)

01. மனிதர்கள் தம் தேவைகளுக்காக, தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளை வளர்ப்பது குறித்து படிக்கும் அறிவியல் பிரிவின் பெயர்
A) தாவரவியல் B) விலங்கியல்
C) மானுடவியல் D) வேளாண்மை
02. கீழ்க்காண்பவற்றுள் எது பாரம்பரிய நீர் பாசன முறை
A) கப்பி முறை B) கால்வாய் பாசன முறை
C) தேக்கு நீர் பாசன முறை D) சொட்டு நீர்ப் பாசனம்
03. நீரை அதிக அளவு தேக்கி வைப்பதில் இந்தியாவிலேயே மிகப்பெரிய நீர்த்தேக்கம்
A) மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம் B) பவானிசாகர் நீர்த்தேக்கம்
C) பக்ராநங்கல் நீர்த்தேக்கம் D) பரம்பிகுளம் ஆழியார்
04. களைக் கொல்லி(களு)க்கு எடுத்துக்காட்டு
A) 2,4 - டைகுளோரோ பீனாக்ஸி அசிட்டிக் அமிலம் B) டாலபேன்
C) மெட்டாக்களார் D) இவை அனைத்தும்
05. நகன்யா எனும் அறுவடைப் பண்டிகை கொண்டாடப்படும் மாநிலம்
A) தமிழ்நாடு B) ஆந்திரப் பிரதேசம்
C) கேரளம் D) அஸ்ஸாம்
06. இந்திய மக்கள் தொகை வளர்ச்சிப் பெருக்கம் 2001-2011 இடைப்பட்ட பத்தாண்டில் சுமார்
A) 16.51% B) 17.64% C) 15.60% D) 14.82%
07. 2011 ஆம் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி தமிழகத்தின் மக்கள் தொகை சுமார்
A) 72,138,958 B) 73,138,958 C) 74,138,958 D) 75,138,958
08. உலகிலேயே மிகவும் நீளமான பாசன கால்வாய் (சுமார் 1300 கி.மீ) உள்ள நாடு
A) கம்போடியா B) ரஷ்யா
C) கஸகஸ்தான் D) துர்க்மேனிஸ்தான்
09. பொதுவாக பெண்களுக்கு பருவமடைதல் ஏற்படும் வயது
A) 14 முதல் 15 வயது B) 15 முதல் 16 வயது
C) 11 முதல் 12 வயது D) 12 முதல் 13 வயது
10. பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கவனி
i) நாளமுள்ள சுரப்பிகள் நொதியைச் சுரக்கின்றன
ii) நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் ஹார்மோன்களை உற்பத்தி செய்கின்றன
இவற்றுள்:
A) இரண்டும் சரி B) இரண்டும் தவறு
C) i மட்டும் சரி D) ii மட்டும் சரி
11. அக்ரோ மெகாலி ஏற்படக் காரணமானது
A) பிட்யூட்டரி சுரப்பி B) அட்ரீனல் சுரப்பி
C) தைராய்டு சுரப்பி D) கணையம்
12. லாங்கர்ஹானின் திட்டக்களில் காணப்படும் ஆல்பா மற்றும் பீட்டா செல்கள் சுரக்கும் ஹார்மோன்கள் முறையே
A) குளுக்கான் மற்றும் இன்சலின் B) இன்சலின் மற்றும் குளுக்கான்
C) குளுக்கான் மற்றும் அட்ரீனலின் D) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

13. குழந்தைகளுக்கு தைராக்ஸின் சுரப்பி குறைவாகச் சுரப்பதால் ஏற்படும் நோய்
 A) மிட்ஜெட் B) அக்ரோ மெகாலி
 C) காய்டர் (முன் கழுத்து கழலை) D) கிரீடினிஸம்
14. சுப்ராஈனல் சுரப்பி என்றும் அழைக்கப்படுவது
 A) பிட்யூட்டரி சுரப்பி B) அட்ரீனல் சுரப்பி
 C) தைராய்டு சுரப்பி D) கணையம்
15. ஈஸ்டிரோஜன் எனும் ஹார்மோனைச் சுரப்பது
 A) விந்தகம் B) அண்டகம்
 C) கணையம் D) A மற்றும் B இரண்டும்
16. மனிதனில் பால் குரோமோசோம்கள் என்று அழைக்கப்படுபவை
 A) 16வது ஜோடி B) 21வது ஜோடி
 C) 22வது ஜோடி D) 23வது ஜோடி
17. இரும்பு சத்து குறைவினால் வரும் நோயின் பெயர்
 A) டயாபடிஸ் மெலிடஸ் B) அனீமியா
 C) ஹெபடைடிஸ் D) சிடரோசிஸ்
18. பால் மற்றும் பால்சார்ந்த உணவுப் பொருள்களில் அதிகம் காணப்படுவது
 A) இரும்பு B) அயோடின்
 C) கால்சியம் D) இவை அனைத்தும்
19. சாதாரணமாக செல்கள் ஓர் ஒழுங்கான முறையில் பிரிந்து, வளர்ந்து பின் இறக்கின்றன. இச்சுழற்சி முறையின் பெயர்
 A) மெட்டாஸ்டாசிஸ் B) அபோப்டாசிஸ்
 C) அடினோசிஸ் D) மெலனோமா
20. புற்றுநோயின் வகைகளைப் பொருத்து, குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்துக
 a) மார்பு - 1. லிம்போமா
 b) நிணநீர் முடிச்சுகள் - 2. கார்சினோமா
 c) எலும்பு மஜ்ஜை - 3. லுக்கேமியா
 d) சுரப்பிகள் - 4. அடினோமா
- குறியீடுகள்:
- | | a | b | c | d |
|----|---|---|---|---|
| A) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| B) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| C) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| D) | 2 | 3 | 4 | 1 |
21. எலும்பின் மையத்தில் கடற்பஞ்சு போன்று காணப்படும் பொருள்கள்
 A) முத்தலைத் தசை B) எலும்பு மஜ்ஜை
 C) இருதலைத் தசை D) எலும்பு திசு
22. எலும்பானது கடினமான தோலால் மூடப்பட்டுள்ளது. இந்த வெளியுறையின் பெயர்
 A) பெரிகார்டியம் B) இணைப்பிழை
 C) பெரியாஸ்டியம் D) சினோவியல் படலம்
23. குருத்தெலும்பு மூட்டு(க்கு)களுக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) மண்டையோட்டு எலும்பு B) மார்பெலும்பு
 C) கணுக்கால் எலும்பு D) B மற்றும் C இரண்டும்

24. திரவ மூட்டுகளின் மற்றொரு பெயர்
 A) நாரிணைப்பு மூட்டுகள்
 B) குருத்தெலுப்பு மூட்டுகள்
 C) சினோவியல் மூட்டுகள்
 D) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

25. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்துக
 a) பந்து கிண்ண மூட்டு - 1. உள்ளங்கை எலும்பு
 b) கீல் மூட்டு - 2. முழங்கால்
 c) வழுக்கு மூட்டு - 3. கழுத்துமுள் எலும்புகள்
 d) முளை மூட்டு - 4. தோள்பட்டை

குறியீடுகள்:

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

26. அச்சுச்சட்டகத்தில் காணப்படும் எலும்புகளின் எண்ணிக்கை
 A) 80
 B) 86
 C) 120
 D) 126

27. மனிதனில் காணப்படக்கூடிய மிகச்சிறிய எலும்பு
 A) கை எலும்பு
 B) தொடை எலும்பு
 C) அங்கவடி எலும்பு
 D) திருவெலும்பு

28. மேலும் கீழுமாக நீந்தும் மீனுக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) டின்னி மீன்
 B) விலாங்கு மீன்
 C) பிளையஸ்
 D) சுறா

29. மண்புழு நிமிடத்திற்கு வேகத்தில் செல்லும்
 A) 16 செ.மீ
 B) 16 மி.மீ
 C) 25 மி.மீ
 D) 25 செ.மீ

30. கரப்பான் பூச்சியின் வயிற்றுப் புறத்தில் காணப்படும் கால்களின் எண்ணிக்கை
 A) 5
 B) 6
 C) 7
 D) 8

31. விட்டாகரின் வகைப்பாட்டில் பூஞ்சைகள் உள்ள உலகம்
 A) ஒன்று
 B) இரண்டு
 C) மூன்று
 D) நான்கு

32. கீழ்க்காண்பவற்றுள் மாறுபட்ட ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
 A) ஈஸ்ட்
 B) ரைசோபஸ்
 C) அகாரிகஸ்
 D) அஸ்பர்ஜில்லஸ்

33. ஒட்டுண்ணி பூஞ்சைக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) அகாரிகஸ்
 B) ரைசோபஸ்
 C) மைக்கோரைசா
 D) பக்சீனியா

34. யுடெரோமைகோட்டா வகைப்பாட்டைச் சார்ந்த பூஞ்சைக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) ரொட்டி காளான்
 B) கோப்பை பூஞ்சை
 C) கணுவடி பூஞ்சை
 D) பெனிசிலியம்

35. உண்ணத்தகுந்த காளா(ன்களுக்கு)னுக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) அகாரிகஸ் கம்பெஸ்ட்ரிஸ்
 B) அகாரிகஸ் பைஸ்போரஸ்
 C) அமானிடா மஸ்காரியா
 D) A மற்றும் B இரண்டும்

36. பகற்கனவு பூஞ்சை அல்லது உளவுப் பூஞ்சை என அழைக்கப்படுவது
 A) கிளாவிஸ்செபஸ் ஆஸ்பரிஜில்லஸ் B) அமானிடா பல்லோய்ட்ஸ்
 C) அமானிடா கிளாடோஸ்போரியம் D) கிளாவிஸ்செபஸ் பர்பாரியா
37. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களைக் கவனி
 i) ஒரு வித்திலைத் தாவர வேரில் பித் உள்ளது
 ii) இரு வித்திலைத் தாவர வேரில் பித் இல்லை
 iii) ஒரு வித்திலைத் தாவர வேரில் பல முனை சைலம் காணப்படும்
 iv) இரு வித்திலைத் தாவர வேரில் நான்கு முனை சைலம் காணப்படும்
 இவற்றுள்:
 A) iii மட்டும் சரி B) i மற்றும் iii சரி
 C) i மற்றும் iv சரி D) அனைத்தும் சரி
38. கீழ்க்காண்பவற்றுள் வித்தியாசமான ஒன்றைக் காண்
 A) புல் B) நெல்
 C) கோதுமை D) பட்டாணி
39. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களில் கனியாக மாற்றமடைவது
 A) சூல்கள் B) சூலுறை
 C) சூற்பை D) விதையிலை
40. கீழ்க்காண்பவற்றுள் எது ஒருவித்திலைத் தாவரங்களின் அமைப்பு அல்ல
 A) சல்லிவேர்த் தொகுப்பு காணப்படும்
 B) இணைபோக்கு நரம்பமைவு காணப்படும்
 C) மலரின் அங்கங்கள் மூன்று அல்லது அதன் மடங்குகளாகக் காணப்படும்
 D) மலர்கள் அல்லி, புல்லி என வேறுபாடடைந்து காணப்படும்
41. உலகில் மிக வேகமாக வளரும் கடல் களை(களுக்கு) எடுத்துக்காட்டு
 A) ஆஸில்லடோரியா B) இராட்சத கெல்ப்
 C) பாலிசை போனியா D) சர்க்காஸம்
42. மனிதர்கள், வீட்டு விலங்குகள் மற்றும் மீன்களுக்கு உணவாகப் பயன்படும் பாசி(களுக்கு) உதாரணம்
 A) உல்வா B) லேமினாரியா
 C) சர்காஸம் D) இவை அனைத்தும்
43. அயோடின் 'லேமினாரியா' எனப்படும் _____ பாசியிலிருந்து பெறப்படுகிறது
 A) நீலப்பச்சை B) பச்சை
 C) பழுப்பு D) சிவப்பு
44. விண்வெளிப் பயணத்தில் பயன்படும் பாசி
 A) குளோரெல்லா பைரெனோய் போஸா B) கிளாமிடோமோனஸ்
 C) ஜெலிடியம் D) கிராஸிலேரியா
45. பூக்கும் தன்மையற்ற இருவாழ்விகள் என அழைக்கப்படுபவை
 A) பிரையோபைட்டுகள் B) பாசிகள்
 C) டெரிடோபைட்டுகள் D) பெனரோகேம்ஸ்
46. இருவித்திலைத் தாவரத் தண்டின் அமைப்பில் கோலன்கைமா, குளோரன்கைமா, பாரன்கைமா என மூன்று பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது
 A) எபிடெர்மிஸ் B) கார்டெக்ஸ்
 C) எண்டோடெர்மிஸ் D) பெரிசைகிள்

47. ஸ்பீனாப்ஸிடா (குதிரைவால் பெரணிகள்) எனும் டெரிடோபைட்டின் வகைக்கு உதாரணம்
 A) ஸைலோட்டம் B) லைகோபோடியம்
 C) ஈக்யூசிட்டம் D) நெப்ரோலெபிஸ்
48. வயிற்றுப் பூச்சி அகற்றியாகப் பயன்படும் பெரணி
 A) மார்ஸிலியா B) ட்ரயாப்டெரிஸ்
 C) லைகோபோடியம் D) ஈக்யூசிட்டம்
49. கோனிபெரேல்ஸ் எனும் திறந்த விதைத் தாவரங்களின் (ஜிம்னோஸ்பெர்ம்) வகைப்பாட்டில் வருபவை
 A) சைகஸ் B) ஜங்க்கோபைலோபா
 C) பைனஸ் D) நீட்டம்
50. வாஸ்குலார் கற்றையைப் பெற்று முதன் முதலில் நிலத்தில் வாழும் திறனைப் பெற்ற பூவாத தாவரங்கள்
 A) பெரணிகள் B) பிரையோபைட்டுகள்
 C) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் D) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
51. பாலிலேடு மற்றும் ஸ்பாஞ்சி பாரன்கைமா இரண்டும் காணப்படுவது
 A) ஒரு வித்திலைத் தாவர இலை B) ஒரு வித்திலைத் தாவர வேர்
 C) இரு வித்திலைத் தாவர இலை D) இரு வித்திலைத் தாவர வேர்
52. வைட்டமின் B (ரைபோபிளேவின்) தயாரிப்பில் பயன்படும் பூஞ்சைகள்
 A) அஸ்பீரியா காஸிப் மற்றும் எரிமோதீசியம் அஸ்பீரியா
 B) அமானிடா மஸ்காரியா மற்றும் அமானிடா பல்லோய்டஸ்
 C) ஆஸ்பரிஜில்லஸ் மற்றும் கிளாடோஸ்போரியம்
 D) அகாரிகஸ் கம்பெஸ்ட்ரில் மற்றும் அகாரிகஸ் பைஸ்போரஸ்
53. வைரஸை முதல் முதலில் (1892) கண்டுபிடித்த டிமிட்ரி ஐவனோஸ்கி சார்ந்த நாடு
 A) ரஷ்யா B) பிரான்ஸ்
 C) ஜெர்மனி D) இவற்றுள் ஏதுமில்லை
54. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்துக
 a) பைட்டோபேஜ் - 1. தாவர வைரஸ்கள்
 b) பைக்கோபேஜ் - 2. பாசி வைரஸ்கள்
 c) சூபேஜ் - 3. விலங்கு வைரஸ்கள்
 d) மைக்கோபேஜ் - 4. பூஞ்சை வைரஸ்கள்
 குறியீடுகள்:

	a	b	c	d
A)	2	1	3	4
B)	1	2	3	4
C)	4	2	1	3
D)	4	3	2	1
55. பாக்டீரியாவை கண்டறிந்தவர்
 A) ஆன்டன் வான் லுவான்ஹூக் B) லூயி பாஸ்டியர்
 C) இராபர்ட் கோச் D) லாட் லிஸ்டர்
56. ஒரு மைக்ரான் என்பது
 A) 1/1000 மில்லி மீட்டர் B) 1/1000 சென்டி மீட்டர்
 C) 1/100 மில்லி மீட்டர் D) 1/100 சென்டி மீட்டர்

57. பாலைத் தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா
 A) பாசில்லஸ் சப்டிலிஸ்
 B) பாசில்லஸ் ஆந்த்ராசிஸ்
 C) லாக்டோ பாசில்லஸ்
 D) சயனோ பாக்டீரியா
58. பாசிகள் குறித்த அறிவியல் பிரிவு
 A) மைக்காலஜி
 B) சைக்காலஜி
 C) ஆன்காலஜி
 D) பைக்காலஜி
59. அமீபியாஸிஸ் இரத்தபேதி ஏற்படக் காரணமான பூஞ்சை
 A) பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்
 B) பிளாஸ்மோடியம் பால்சிபோரம்
 C) என்டமீபா ஹிஸ்டாலிடிக்का
 D) டிரிப்னசோமோ கேம்பியன்ஸ்
60. பெனிசிலினைக் கண்டுபிடித்தவர்
 A) அலெக்ஸான்டர் பிளெம்மிங் (ரஷ்யா)
 B) அலெக்ஸான்டர் பிளெம்மிங் (அமெரிக்கா)
 C) அலெக்ஸான்டர் பிளெம்மிங் (பிரிட்டன்)
 D) அலெக்ஸான்டர் பிளெம்மிங் (பிரான்ஸ்)
61. ஸ்டெப்ரோமைசின் எனும் எதிர்மருந்து எந்த நுண்ணுயிரியிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது
 A) பாக்டீரியா
 B) புரோட்டோசோவா
 C) பூஞ்சை
 D) வைரஸ்
62. டிக்கா எனும் பூஞ்சை நோய் எதில் ஏற்படுகிறது
 A) உருளைக் கிழங்கு
 B) எலுமிச்சை
 C) புகையிலை
 D) வேர்க்கடலை
63. நுண்ணுயிரிகளின் தொழிற்சாலைத் துறைப் பயன்களை குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்தவும்
 a) அசுட்டோபாக்டர் அசெட்டி - 1. ஆக்ஸாலிக் அமிலம்
 b) களாஸ்டிரிடீயம் அசுட்டோ பூட்டிலிக்ம் - 2. அல்ஜினிக் அமிலம்
 c) பிரவுன் ஆல்கா - 3. பியூட்டைல் ஆல்கஹால்
 d) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் நைகர் - 4. வினிகர்
 குறியீடுகள்:
- | | a | b | c | d |
|----|---|---|---|---|
| A) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| B) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| C) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| D) | 4 | 3 | 2 | 1 |
64. அமோனியாவை நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியாவிற்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) பாசில்லஸ் ரமோஸஸ்
 B) நைட்ரோசோமோனாஸ்
 C) கிளாஸ்டிரிடீயம் ரைசோபியம்
 D) அசுட்டோபாக்டர்
65. ரொட்டி காளானின் உடலம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
 A) பெக்டின்
 B) பைலியஸ்
 C) ஆன்னுலஸ்
 D) மைசீலியம்
66. எண்டோபிளாஸ்மிக் வலைப்பின்னலைக் கண்டறிந்தவர்
 A) டிடுவே
 B) காமில்லோ கோல்கே
 C) போர்ட்டர்
 D) தாமஸ் ஸ்டெய்ன்

67. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்தவும்

- | | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| a) இன்புளுயென்சா | - | 1. வைரஸ் |
| b) டெட்டனஸ் | - | 2. பாக்டீரியா |
| c) பாதத் தடிப்பு நோய் | - | 3. ஒரு செல் உயிரிகள் |
| d) மலேரியா | - | 4. பூஞ்சைகள் |
- குறியீடுகள்:

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

68. ஒலி அலைகளை உணர்வதற்கு பயன்படும் செல்கள்

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| A) தட்டு எபிதீலிய செல்கள் | B) நரம்பு செல்கள் |
| C) நத்தைக்கூடு செல்கள் | D) குச்சி செல்கள் |

69. நரம்பு செல்களின் வடிவம்

- | | |
|-------------|----------------|
| A) குழல் | B) நட்சத்திரம் |
| C) கனசதுரம் | D) பல்கோணம் |

70. செல்லை கண்டறிந்தவர் (1665)

- | | |
|--------------------|------------------|
| A) ஜேக்கப் ஸ்லீடன் | B) இராபர்ட் ஹூக் |
| C) தியோடர் ஸ்வான் | D) இராபர்ட் கேலோ |

71. இது காணப்படும் இடத்தில் புரதச் சேர்க்கை நடைபெறும்

- | | |
|------------------------|----------------------|
| A) லைசோசோம் | B) கோல்கை உறுப்புகள் |
| C) என்டோபிளாஸ்மிக் வலை | D) ரைபோசோம் |

72. விந்தணுவில் உள்ள அக்ரோசோமை உருவாக்க உதவுவது

- | | |
|---------------------|----------------------|
| A) மைட்டோகாண்டிரியா | B) கோல்கை உறுப்புகள் |
| C) சென்ட்ரியோல்கள் | D) ரைபோசோம் |

73. கிரிஸ்டே எனும் விரல் போன்ற நீட்சி காணப்படும் செல் நுண்ணுறுப்பு

- | | |
|---------------------|--------------------|
| A) மைட்டோகாண்டிரியா | B) சென்ட்ரியோல்கள் |
| C) லைசோசோம் | D) அகப்பிளாச வலை |

74. _____ மட்டுமே சிறகடித்துப் பறக்கக்கூடிய பாலூட்டி ஆகும்

- | | |
|----------|-------------------|
| A) நாரை | B) சிட்டுக்குருவி |
| C) கழுகு | D) வெளவால் |

75. இச்செயல் நடைபெறும் போது ஆற்றல் வெளிப்படுவதில்லை

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| A) வளர் மாற்றம் | B) சிதை மாற்றம் |
| C) வளர்சிதை மாற்றம் | D) A மற்றும் B இரண்டும் |

76. இரத்தத்தில் குளுக்கோஸ் சர்க்கரையின் அளவு குறையும் போது சுரக்கும் ஹார்மோன்

- | | |
|---------------|---------------|
| A) இன்சலின் | B) குளுக்கான் |
| C) தைராக்ஸின் | D) அட்ரினலின் |

77. சிறுநீரகத்தின் நீள்வெட்டுத் தோற்றத்தில் பெல்விக்ஸிக்கு இடையில் காணப்படும்

கிண்ணம் போன்ற இடைவெளி _____ எனப்படும்

- | | |
|---------------|-------------|
| A) பிரமிடுகள் | B) காலிசஸ் |
| C) கார்டெக்ஸ் | D) மெடுல்லா |

78. உடலின் சமநிலை காத்தல் குறித்து முதன்முதலில் கருத்துக் கூறிய உளவியல் அறிஞர்
 A) அரிஸ்டாட்டில் B) போர்டர்
 C) கிளாட்பெர்னார்ட் D) ஹென்னிகை
79. தற்கொலைப் பைகள் எனப்படுபவை
 A) லைசோசோம்கள் B) கோல்கை உறுப்புகள்
 C) சென்ட்ரியோல்கள் D) ரைபோசோம்கள்
80. செல்லின் 'சக்தி நிலையங்கள்' எனப்படுபவை
 A) மைட்டோகாண்டிரியா B) கோல்கை உறுப்புகள்
 C) சென்ட்ரியோல்கள் D) ரைபோசோம்கள்
81. சிறுகுடலில் செரிக்கப்பட்ட உணவினை உற்ஞ்சப் பயன்படுவது
 A) கனசதுர எபிதீலியம் B) குறுயிழை எபிதீலியம்
 C) தூண் எபிதீலியம் D) தட்டை எபிதீலியம்
82. இரத்த தட்டுகளின் மற்றொரு பெயர்
 A) லீயூக்கோசைட்டுகள் B) லிம்போசைட்டுகள்
 C) த்ரோம்போசைட்டுகள் D) எரித்ரோசைட்டுகள்
83. இது ஒரு திரவத்திசவாகும்
 A) எபிதீலியத் திச B) கடத்தும் திச
 C) எலும்புத் திச D) இணைப்புத் திச
84. சிறுநீரகத்தின் அடிப்படை அலகு
 A) மெடுல்லா B) நியூரான்
 C) நெப்ரான் D) ஹைலெஸ்
85. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களைக் கவனி
 i) உருளை செல்கள் பல வித ஒளிகளைப் பார்க்க பயன்படுகிறது. ஆனால் இவைகள் நிறத்தினை உணர்வதில்லை
 ii) கூம்பு செல்கள் பல நிறங்களைப் பார்க்க உதவுகின்றன
 இவற்றுள்:
 A) i மட்டும் சரி B) ii மட்டும் சரி
 C) இரண்டும் சரி D) இரண்டும் தவறு
86. விழியில் பிம்பம் அமைப்பதிலும், கோள வடிவத்தைக் கண் தொடர்ந்து வைத்துக் கொள்வதிலும் உதவுவது
 A) விழி பின் அறை திரவம் B) விழி முன் அறை திரவம்
 C) ஐரிஸ் D) மஞ்சள் தானம்
87. நரம்பு செல்லின் உடலானது _____ எனப்படும்
 A) சைட்டான் B) டென்ட்ரான்
 C) ஆக்ஸான் D) நியூரான்
88. இந்தியாவில் சமுதாயக் காடுகள் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு
 A) 1974 B) 1975
 C) 1976 D) 1978
89. இந்தியா எத்தனை தாவரப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது
 A) நான்கு B) ஆறு
 C) எட்டு D) பத்து

90. உலக விலங்கினங்களில் _____ சதவீதம் இந்தியாவில் உள்ளது

- A) 5.47 B) 6.67
C) 7.51 D) 8.22

91. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்தவும்

- a) களக்காடு சரணாலயம் - 1. நீலகிரி மாவட்டம்
b) முதுமலை சரணாலயம் - 2. திருநெல்வேலி மாவட்டம்
c) விராலிமலை சரணாலயம் - 3. நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்
d) கோடியக்கரை சரணாலயம் - 4. திருச்சி மாவட்டம்

குறியீடுகள்:

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

92. பந்திப்பூர் தேசியப்பூங்கா அமைந்துள்ள மாநிலம்

- A) கர்நாடகம் B) உத்திரப்பிரதேசம்
C) குஜராத் D) தமிழ்நாடு

93. புகழ்வாய்ந்த ஆலிவர் ரிட்லி ஆமையின் இனவிருத்தி இடம்

- A) தமிழக கடற்கரை B) கோரமண்டல் கடற்கரை
C) குஜராத் கடற்கரை D) ஓரிஸா கடற்கரை

94. இரண்டாயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பே விலங்குகளின் பருவகால இடப்பெயர்வைக் (வலசை போதல்) கண்டறிந்தவர்

- A) அரிஸ்டாடில் B) டாலமி
C) ஹிப்போகிரேட்டஸ் D) அகஸ்தியர்

95. 'பறவை மனிதன்' என்று அழைக்கப்பட்டவர்

- A) லூயி பாஸ்கல் B) வெங்கட்ராம கிருஷ்ணன்
C) சலீம் அலி D) வேணுகோபால ராவ்

96. அல்காலிஜன்கள் எனும் நுண்ணுயிரிகளால் உருவாக்கப்பட்டு முழுமையாக மக்கிப்போகும் இயற்கையான பிளாஸ்டிக் பொருளின் வியாபாரப் பெயர்

- A) பயோபோல் B) ஹோமோபாலிமர்
C) பாலி பியூட்டிரேட் D) பயோ பாலிமரேஸ்

97. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்தவும்

- a) புலி பாதுகாப்புத் திட்டம் - 1. 1973
b) முதலை பாதுகாப்புத் திட்டம் - 2. 1975
c) நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் - 3. 1981
d) காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் - 4. 1974

குறியீடுகள்:

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

98. சிறுத்தை (இந்தியாவில்) எந்த ஆண்டிலிருந்து அழிந்த இனமாக உள்ளது
A) 1947 B) 1950
C) 1956 D) 1962
99. திமிங்கிலங்கள் வேட்டையாடப்படுவதைத் தடை செய்யக் காரணமாக இருந்தது
A) பசுமை அமைதி அமைப்பு B) சிப்கோ இயக்கம்
C) ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் D) இவை அனைத்தும்
100. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
கூற்று (A): கழிவுநீர்க் குட்டைகளின் ஓரங்களில் தைல மரங்களை (eucalyptus)
நட்டு வளர்க்கும்படி ஆலோசனை கூறப்படுகிறது
காரணம் (R): தைல மரங்கள் கழிவுநீரை விரைவாக உறிஞ்சிக் கொண்டு தூய
நீராவியை வளிமண்டலத்தில் வெளியிடுகிறது
இவற்றுள்:
A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான
விளக்கமாகும்
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான
விளக்கமல்ல
C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி



PADASALAI

"The more we sweat in peace, the less we bleed in war."
-- Vijaya Lakshmi Nehru Pandit (18 Aug 1900 - 01 Dec 1990)

8th Biology (Samacheer Kalvi) Keys

001	D	026	A	051	C	076	B
002	A	027	C	052	A	077	B
003	D	028	C	053	A	078	C
004	D	029	D	054	B	079	A
005	C	030	B	055	A	080	A
006	B	031	C	056	A	081	C
007	A	032	A	057	C	082	C
008	D	033	D	058	D	083	B
009	C	034	D	059	C	084	C
010	A	035	D	060	C	085	C
011	A	036	D	061	A	086	A
012	A	037	D	062	D	087	A
013	D	038	D	063	D	088	C
014	B	039	C	064	A	089	C
015	B	040	D	065	D	090	B
016	D	041	B	066	C	091	B
017	B	042	D	067	B	092	A
018	C	043	C	068	C	093	D
019	B	044	A	069	B	094	A
020	A	045	A	070	B	095	C
021	B	046	B	071	D	096	A
022	C	047	C	072	B	097	C
023	B	048	B	073	A	098	B
024	C	049	C	074	D	099	A
025	C	050	A	075	A	100	A

8th Biology (Samacheer Kalvi) Keys

001	D	026	A	051	C	076	B
002	A	027	C	052	A	077	B
003	D	028	C	053	A	078	C
004	D	029	D	054	B	079	A
005	C	030	B	055	A	080	A
006	B	031	C	056	A	081	C
007	A	032	A	057	C	082	C
008	D	033	D	058	D	083	B
009	C	034	D	059	C	084	C
010	A	035	D	060	C	085	C
011	A	036	D	061	A	086	A
012	A	037	D	062	D	087	A
013	D	038	D	063	D	088	C
014	B	039	C	064	A	089	C
015	B	040	D	065	D	090	B
016	D	041	B	066	C	091	B
017	B	042	D	067	B	092	A
018	C	043	C	068	C	093	D
019	B	044	A	069	B	094	A
020	A	045	A	070	B	095	C
021	B	046	B	071	D	096	A
022	C	047	C	072	B	097	C
023	B	048	B	073	A	098	B
024	C	049	C	074	D	099	A
025	C	050	A	075	A	100	A