

7ம் வகுப்பு அறிவியல் (சமச்சீர்க் கல்வி)

01. உலகின் பட்டு உற்பத்தியில் இந்தியா வகிக்கும் இடம்
A) ஒன்று B) இரண்டு
C) மூன்று D) நான்கு
02. பொதுவாக மிக அதிக அளவில் பயனில் உள்ள பட்டு
A) டாஸர் பட்டு B) எரி பட்டு
C) மல்பெரி பட்டு D) முகா பட்டு
03. தோலினைச் சேதப்படுத்தாமல் கம்பளியை எடுக்கும் புதிய முறைக்கு _____ எனப் பெயர்
A) ஸ்கின்கிளிப் B) ஹேர்கிளிப்
C) பயோகிளிப் D) டவுன்கிளிப்
04. தேனீ வளர்ப்புக்கு உகந்த இனமாகக் கருதப்படுவது
A) ஏபிஸ் டார்சேட்டா B) ஏபிஸ் புளோரியா
C) ஏபிஸ் இண்டிகா D) ஏபிஸ் மெல்லிபெரா
05. கீழ்கண்டவற்றுள் எது விலங்குகளின் பாதுகாப்பிற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட ஓர் அமைப்பாகும்
A) புளூ கிராஸ் B) ரெட் கிராஸ்
C) அனிமல் கிராஸ் D) வைல்டு கிராஸ்
06. இந்தியாவில் முட்டை உற்பத்தியை அதிகப்படுத்த மேற்கொள்ளப்படும் புதிய அறிவியல் நடைமுறைக்கு _____ என்று பெயர்.
A) வெண்மைப் புரட்சி B) பசுமைப் புரட்சி
C) தொழிற்புரட்சி D) வெள்ளிப் புரட்சி
07. தேனில் உள்ள கூட்டுப் பொருள்களில் சர்க்கரையின் அளவு
A) 82 சதவீதம் B) 75 சதவீதம்
C) 17 சதவீதம் D) 8 சதவீதம்
08. சாறுண்ணிக்கு எடுத்துக்காட்டு
A) காளான் B) கஸ்குட்டா
C) லைக்கன் D) சடதாரி
09. _____ என்பது ஒரு ஆல்கா மற்றும் ஒரு பூஞ்சை இடையே காணப்படும் கூட்டுயிர் வாழ்க்கை ஆகும்
A) அமீபா B) ஹைட்ரா
C) லைக்கன்கள் D) நெப்பன்ந்தஸ்
10. மனிதரில் பால்பற்களின் எண்ணிக்கை
A) 18 B) 20
C) 28 D) 32
11. அசைபோடும் பாலூட்டிகள் அவசரமாக உட்கொண்ட பற்களை இரைப்பையில் உள்ள முதல் பகுதியில் சேகரிக்கிறது. இதற்கு _____ எனப்பெயர்
A) ஆகாரக் கவளம் B) சீக்கம்
C) ரூமன் D) சிறுகுடல்
12. ஹோமியோபதி என்ற மருத்துவ முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்
A) கேலன் B) ஹிப்போகிரேட்டஸ்
C) அகஸ்தியர் D) சாமுவெல் ஹானிமன்

13. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை கவனி:-
 I. X-கதிர்கள் அல்லது காமா கதிர்கள் அல்லது புற ஊதாக்கதிர்கள் மூலம் உணவிலுள்ள பாக்டீரியங்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள் கொல்லப்படுகின்றன
 II. கதிர்வீச்சு உணவில் உள்ள சுவை மற்றும் தரத்தை அழிப்பதில்லை
 III. கதிர்வீச்சால் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுகள் நச்சுத்தன்மை கொண்டது இவற்றில்:
 A) I மட்டும் சரி
 B) I மற்றும் II சரி
 C) III மட்டும் சரி
 D) அனைத்தும் சரி
14. இரத்தத்தில் குளுக்கோஸின் அளவைக் கட்டுப்படுத்த உதவுவது
 A) ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்
 B) தைராய்டு சுரப்பி
 C) அமைலேஸ்
 D) இன்சலின்
15. முழுவதும் நீரில் மூழ்கி மண்ணில் வேரூன்றி வாழும் தாவரங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) அல்லி
 B) தாமரை
 C) ஆகாயத் தாமரை
 D) வாலிஸ்னேரியா
16. ஆணியேர் தொகுப்பு காணப்படும் தாவரத்திற்கு (தாவரங்களுக்கு) எடுத்துக்காட்டு
 A) வேம்பு
 B) கேரட்
 C) முள்ளங்கி
 D) இவை அனைத்தும்
17. நீர்த் தேவையின் அடிப்படையில் தாவரங்களை மூன்று வகைகளாகப் பிரித்தவர்
 A) கேலன்
 B) வார்மிங்
 C) தியோபிராஸ்டஸ்
 D) நெல்சன்
18. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்துக
 a) கூம்பு வடிவம் - 1. முள்ளங்கி
 b) கதிர் வடிவம் - 2. கேரட்
 c) பம்பர வடிவம் - 3. டர்னிப்
 d) கொத்து வேர்கள் - 4. டாலியா
 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
19. _____ என்பவர் கண்டுபிடித்த கிரைசோகிராப் கருவி மூலம் தாவரங்களுக்கு உணர்வு உண்டு என்பது தெரியவந்தது.
 A) M.N. ராய்
 B) வர்கீஸ் குரியன்
 C) J.C. போஸ்
 D) நீல்ஸ் போர்
20. தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையின் போது அதிக அளவில் எடுத்துக்கொள்ளும் வாயு
 A) கார்பன்டை ஆக்ஸைடு
 B) ஆக்ஸிஜன்
 C) ஹைட்ரஜன்
 D) நைட்ரஜன்
21. தாவரங்களின் சார்பசைவு எத்தனை வகைப்படும்
 A) ஒன்று
 B) இரண்டு
 C) மூன்று
 D) நான்கு
22. பரிணாமத் தொடர்பின் அடிப்படையில் ஐந்துலக வகைப்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர்
 A) கரோலஸ் லின்னேயஸ்
 B) ஹார்டிங் விட்டேக்கர்
 C) ஆர்தர் கிராங்விஸ்ட்
 D) ஹிப்போகிரெட்டஸ்

23. நீலகிரி மலையில் குறிஞ்சி மலர் கடைசியாக பூத்த ஆண்டு
A) 2004 B) 2005 C) 2006 D) 2007

24. கீழ்க்காண்பவற்றுள் மொனிரா உலகத்தில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது எது
A) புரோட்டோசோவா B) பூஞ்சை
C) நீலப்பசும்பாசி D) பிரையோபைட்

25. சிற்றினம் என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர்
A) ஹிப்போகிரெட்டஸ் B) ஜான்ரே
C) கரோலஸ் லின்னேயஸ் D) அரிஸ்டாட்டில்

26. இருசொற் பெயரிடும் முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்
A) ஹிப்போகிரெட்டஸ் B) ஜான்ரே
C) கரோலஸ் லின்னேயஸ் D) அரிஸ்டாட்டில்

27. தக்காளியின் இருசொற் பெயர்
A) லைகோபெர்சிகான் எஸ்குலண்டம் B) ஒரைசா சட்டைவா
C) ஹைபிஸ்கஸ் ரோஸாசைனன்சிஸ் D) மாஞ்சிபெரா இன்டிகா

28. பாக்கிரியாவினால் ஏற்படும் வாடல் நோயானது இதில் தோன்றுகிறது
A) தக்காளி B) ஆப்பிள்
C) உருளை D) எலுமிச்சை

29. 'மருந்துகளின் ராணி' என அழைக்கப்படுவது
A) பெனிசிலியம் B) மோல்டுகள்
C) ஈஸ்ட் D) பெனிசிலின்

30. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்துக
a) பிரையோட்டைடுகள் - 1. ரிக்ஸியா
b) டெரிடோட்டைடுகள் - 2. பெரணிகள்
c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் - 3. சைகஸ்
d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் - 4. வேம்பு
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

31. மனிதனுக்கு பிளேக் நோயை உண்டாக்குபவை
A) வைரஸ்கள் B) பாக்கிரியங்கள்
C) பூஞ்சைகள் D) ஆல்காக்கள்

32. மதுபான தயாரிப்பில் பயன்படும் பூஞ்சை
A) ஈஸ்ட் B) பெனிசிலியம்
C) மோல்டு D) காளான்கள்

33. சிதைப்பவைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு
A) தாவரங்கள் B) விலங்குகள்
C) பூஞ்சைகள் D) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

34. 'வனமகா உற்சவம்' பண்டிகை கொண்டாடப்படும் மாதம்
 A) ஜூன் B) ஜூலை
 C) செப்டம்பர் D) அக்டோபர்

35. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்துக
 a) உலக நிலப்பரப்பு தினம் - 1. நவம்பர் 25
 b) உலக காடுகள் தினம் - 2. அக்டோபர் 5
 c) இயற்கை ஆதார தினம் - 3. மார்ச் 21
 d) இயற்கை பாதுகாப்பு தினம் - 4. பிப்ரவரி 2

குறியீடுகள்:

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

36. மிக அதிக உப்பு தன்மையைக் கொண்ட கடல்
 A) இந்தியப் பெருங்கடல் B) மத்திய தரைக்கடல்
 C) சாக்கடல் D) அரபிக் கடல்

37. உலக நீர் தினம் கொண்டாடப்படுவது
 A) ஏப்ரல் 22 B) மார்ச் 22
 C) ஜூன் 5 D) செப்டம்பர் 16

38. ஓர் ஆண்டிற்கு ஒரு மனிதனுக்கு கிடைக்கும் நீரின் அளவில் இந்தியா உள்ள இடம்
 A) 121 B) 129 C) 131 D) 133

39. நெமிலி கடல் நீரை குடிநீராக்கும் திட்டம் அமைந்துள்ள மாவட்டம்
 A) நாகை B) அரியலூர்
 C) திருவள்ளூர் D) காஞ்சிபுரம்

40. சாத்தனூர் அணை அமைந்துள்ள மாவட்டம்
 A) சென்னை B) சேலம்
 C) தஞ்சாவூர் D) திருவண்ணாமலை

41. ஒரு நேனோமீட்டர் என்பது
 A) 10^{-5} மீட்டர் B) 10^{-6} மீட்டர்
 C) 10^{-9} மீட்டர் D) 10^{-10} மீட்டர்

42. அதிக வெப்பப்படுத்தப்பட்ட வாயு நிலையானது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
 A) பிளாஸ்மா B) நீராவி
 C) போஸ்-ஜன்ஸ்டீன் காண்டன்ஸ்டேட் D) கண்ணாடி

43. கீழ்க்காண்பவற்றுள் இயற்பியல் மாற்றம் எது
 A) ஐஸ்கிரீம் உருகுதல் B) பென்சில் உடைதல்
 C) மின்னிறை விளக்கு எரிதல் D) இவை அனைத்தும்

44. துருப் பிடிக்க அவசியமானது
 A) நீர் B) ஆக்ஸிஜன்
 C) நீர் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் D) நீர் மற்றும் வெப்பம்

45. காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களில் உள்ள வாசனை, நிறம் மற்றும் சுவை ஆகியவற்றின் காரணம் அவற்றில் உள்ள

- A) ஹைட்ராக்சில் சேர்மங்கள்
B) டிபினாலிக் சேர்மங்கள்
C) வளைய ஹைட்ரோ கார்பன்கள்
D) கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள்

46. வெள்ளிப் பாத்திரங்கள் பளபளப்பை இழப்பதற்குக் காரணம், அவை காற்றில் உள்ள _____ உடன் வினைபுரிவதே ஆகும்

- A) கந்தக அமிலம்
B) சல்பர்
C) நைட்ரிக் அமிலம்
D) கார்பன்

47. குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியாகப் பொருத்துக

- a) ஆப்பிள் - 1. மாலிக் அமிலம்
b) திராட்சை - 2. டார்டாரிக் அமிலம்
c) எறும்பு - 3. அசி்ட்டிக் அமிலம்
d) வினிகர் - 4. பார்மிக் அமிலம்

குறியீடுகள்:

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

48. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடின் வேறுபெயர்

- A) காஸ்டிக் சோடா
B) காஸ்டிக் பொட்டாஷ்
C) சுட்ட சுண்ணாம்பு
D) நீற்றுச் சுண்ணாம்பு

49. 'அல்கலி' என்ற அரேபியச் சொல்லின் பொருள்

- A) அமிலங்கள்
B) காரங்கள்
C) மரச்சாம்பல்
D) அமில நீக்கி

50. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை கவனி:-

- I. எல்லா அல்கலிசுகளும் காரங்கள். ஆனால் எல்லா காரங்களும் அல்கலிசுகள் அல்ல
II. தாதுப் பொருள்களில் இருந்து பெறப்படும் அமிலம் கனிம அமிலங்கள் ஆகும்
III. புரதத்தில் அமினோ அமிலங்கள் உள்ளது

இவற்றில்:

- A) I மட்டும் சரி
B) I மற்றும் III சரி
C) II மட்டும் சரி
D) அனைத்தும் சரி

51. உலகில் அதிக வலிமை மிக்க அமிலம்

- A) கந்தக அமிலம்
B) ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்
C) டிபுளுரோ சல்பூரிக் அமிலம்
D) அடர் நைட்ரிக் அமிலம்

52. வேதிப் பொருள்களின் அரசன் என்று அழைக்கப்படுவது

- A) நைட்ரிக் அமிலம்
B) கந்தக அமிலம்
C) ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்
D) சிட்ரிக் அமிலம்

53. கீழ்க்காண்பவற்றுள் வெடிமருந்து தயாரிக்கப் பயன்படுவது

- A) பொட்டாசியம் நைட்ரேட்
B) காப்பர் சல்பேட்
C) சோடியம் கார்பனேட்
D) கால்சியம் லாக்டேட்

54. எறும்புக் கடியால் ஏற்படும் வலி மற்றும் வீக்கத்தைக் குணமாக்கப் பயன்படுவது
 A) துத்தநாகக் கார்பனேட் B) வினிகர்
 C) மெக்னிசியம் ஹைட்ராக்சைடு D) பெரஸ் சல்பேட்
55. காரங்கள் பீட்டுட் சாறுடன் (நிறங்காட்டி) வினைபுரிந்து கொடுக்கும் நிறம்
 A) நீலம் B) இளஞ்சிவப்பு
 C) பச்சை D) மஞ்சள்
56. எரிதல் எத்தனை வகைப்படும்
 A) ஒன்று B) இரண்டு
 C) மூன்று D) நான்கு
57. எண்ணெயினால் பற்றி எரியக்கூடிய தீயை _____ கொண்டு அணைக்க வேண்டும்
 A) திட கார்பன்டை ஆக்ஸைடு B) கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு
 C) ஃபோஸ்போரஸ் D) தண்ணீர்
58. கீழ்க்காணும் எரிபொருள்களில் கலோரி மதிப்பு (Kcal/Kg) அதிகம் கொண்டது
 A) பெட்ரோல் B) ஹைட்ரஜன்
 C) மீத்தேன் D) நிலக்கரி
59. திரவப் பெட்ரோலிய வாயு (LPG) என்பது
 A) புரோப்பேன் (15%) மற்றும் பியூட்டேன் (85%)
 B) புரோப்பேன் (85%) மற்றும் பியூட்டேன் (15%)
 C) எத்தில் மெர்காப்டன் (15%) மற்றும் புரோப்பேன் (85%)
 D) எத்தில் மெர்காப்டன் (85%) மற்றும் பியூட்டேன் (15%)
60. சாண எரிவாயுவில் (கோபார் வாயு) கலந்திருப்பது
 A) மீத்தேன் மற்றும் ஈத்தேன் B) மீத்தேன் மற்றும் புரோப்பேன்
 C) ஈத்தேன் மற்றும் ஹைட்ரஜன் D) ஹைட்ரஜன் மற்றும் மீத்தேன்
61. ஒரு ஹெக்டேர் என்பது
 A) 2.50 ஏக்கர் B) 3.12 ஏக்கர்
 C) 2.47 ஏக்கர் D) 3.25 ஏக்கர்
62. ஒரு சதுர மீட்டர் என்பது
 A) 10.56 சதுர அடி B) 10.76 சதுர அடி
 C) 11.22 சதுர அடி D) 11.48 சதுர அடி
63. ஒரு மீட்டர் என்பது
 A) 3.11 அடி B) 3.18 அடி
 C) 3.25 அடி D) 3.28 அடி
64. ஒரு லிட்டர் என்பது
 A) 10 செமீ³ B) 100 செமீ³
 C) 1000 செமீ³ D) 10000 செமீ³
65. பாதரசத்தின் அடர்த்தி நீரின் அடர்த்தியைப் போல
 A) 11.6 மடங்கு B) 12.6 மடங்கு
 C) 13.6 மடங்கு D) 15.6 மடங்கு

66. வெற்றிகரமாக முதலாவது ஊசல் கடிகாரத்தை வடிவமைத்தவர்
 A) கிறிஸ்டியன் ஹைஜன்ஸ் B) கலியோ கலிலி
 C) ஜேம்ஸ் மேக்ஸ்வெல் D) ஆல்வா எடிசன்
67. தமிழ்நாடு சுற்றுலாத்துறை ஒவ்வொரு வருடமும் _____ மாதங்களில், ஏலகிரியில் (வேலூர் மாவட்டம்) தொங்கிப் பறத்தல் (Hang Gliding) விளையாட்டு விழாவை நடத்துகின்றது.
 A) ஜூலை - ஆகஸ்ட் B) ஆகஸ்ட் - செப்டம்பர்
 C) செப்டம்பர் - அக்டோபர் D) அக்டோபர் - நவம்பர்
68. ஒரு ஒளி ஆண்டு என்பது
 A) 9.46×10^9 கிமீ B) 9.46×10^{10} கிமீ
 C) 9.46×10^{11} கிமீ D) 9.46×10^{12} கிமீ
69. ஒரு வானியல் அலகு என்பது
 A) 100 மில்லியன் கிலோமீட்டர் B) 150 மில்லியன் கிலோமீட்டர்
 C) 200 மில்லியன் கிலோமீட்டர் D) 250 மில்லியன் கிலோமீட்டர்
70. ஒளி ஒரு வினாடியில் செல்லும் தூரம் சுமார்
 A) 1 இலட்சம் கிலோமீட்டர் B) 2 இலட்சம் கிலோமீட்டர்
 C) 3 இலட்சம் கிலோமீட்டர் D) 4 இலட்சம் கிலோமீட்டர்
71. 2008 ஆம் ஆண்டு பீஜிங்கில் நடந்த ஒலிம்பிக் போட்டியில் உசைன் போல்ட் 100 மீ. தொலைவை கடக்க எடுத்துக்கொண்ட நேரம்
 A) 9.6 வினாடிகள் B) 9.5 வினாடிகள்
 C) 9.3 வினாடிகள் D) 9.2 வினாடிகள்
72. வாகனம் கடந்த மொத்த தொலைவை அளவிடுமாறு அமைந்திருக்கும் கருவி
 A) ஸ்பீடோமீட்டர் B) அனிமோமீட்டர்
 C) ஓடோமீட்டர் D) ஆக்ஸனோமீட்டர்
73. புவியீர்ப்பு முடுக்கத்தின் சராசரி மதிப்பு
 A) $g = 9.8$ மீ/வி B) $g = 9.8$ மீ/வி²
 C) $g = 9.8$ மீ/வி³ D) $g = 9.8$ மீ/வி⁴
74. ஒரு வினாடியில் திசைவேகத்தில் ஏற்படும் மாற்றம்
 A) வேகம் B) முடுக்கம்
 C) இடப்பெயர்ச்சி D) இயக்கம்
75. இந்தியாவில் காற்று ஆற்றல் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களில் முதலிடம் வகிப்பது
 A) உத்திரப் பிரதேசம் B) ஆந்திரப் பிரதேசம்
 C) தமிழ்நாடு D) குஜராத்
76. முதன் முதலாக மின்கலத்தை உருவாக்கிய விஞ்ஞானி
 A) தாமஸ் எடிசன் B) அலக்சாண்டர் வோல்ட்
 C) கிறிஸ்டியன் ஹைஜன்ஸ் D) லூயி கால்வானி
77. மின்விளக்கில் பயன்படுத்தப்படும் சுருள் வடிவ கம்பி இதனால் செய்யப்பட்டிருக்கும்
 A) தாமிரம் B) நைக்ரோம்
 C) நிக்கல் D) டங்ஸ்டன்

78. மின்னோட்டத்தின் காந்தவிளைவை கண்டறிந்தவர்
 A) ஜேம்ஸ் மேக்ஸ்வெல்
 B) கிறிஸ்டியன் ஓயர்ஸ்டெட்
 C) லூயி கால்வானி
 D) லக்சாண்ட்ரோ வோல்ட்
79. சூரியன் வினாடிக்கு _____ வெப்ப ஆற்றலை வெளிவிடுகின்றது
 A) 3.8×10^{24} ஜூல்
 B) 3.8×10^{26} ஜூல்
 C) 3.6×10^{24} ஜூல்
 D) 3.6×10^{26} ஜூல்
80. ஆய்வக வெப்பநிலைமானிகளில் அளவீடுகள் _____ முதல் _____ வரை குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.
 A) -10°C முதல் -110°C வரை
 B) -10°C முதல் 100°C வரை
 C) -10°C முதல் 110°C வரை
 D) 10°C முதல் 110°C வரை
81. மனிதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை
 A) 36°C
 B) 36.9°C
 C) 37.9°C
 D) 38°C
82. ஆடியில் முழு உருவத்தைக் காண ஆடியின் உயரம் குறைந்தது பொருளின் உயரத்தில் எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்
 A) கால் பங்கு
 B) பாதியளவு
 C) முக்கால் பங்கு
 D) பாதியளவிற்கு கீழ்
83. தன் வழியே மின்னோட்டத்தை அனுமதிக்கும் பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) கண்ணாடி
 B) தாமிரம்
 C) பிளாஸ்டிக்
 D) A மற்றும் B இரண்டும்
84. நிக்ரோம் என்பது _____ மற்றும் _____ சேர்ந்த உலோகக் கலவை
 A) தாமிரம், நிக்கல்
 B) இரும்பு, தாமிரம்
 C) நிக்கல், குரோமியம்
 D) குரோமியம், இரும்பு
85. ஆற்றலின் அலகு
 A) கெல்வின்
 B) செல்சியஸ்
 C) ஃபாரன்ஹீட்
 D) ஜூல்
86. வாகனங்களில் பின்புறத்தில் உள்ளவற்றைப் பார்க்கப் பயன்படும் ஆடி
 A) குவி ஆடி
 B) குழி ஆடி
 C) சமதள ஆடி
 D) இவை அனைத்தும்
87. குவி ஆடி ஏற்படுத்தும் பிம்பம் எப்போதும் பெருளைவிட
 A) சிறிய மாயபிம்பம்
 B) பெரிய மாயபிம்பம்
 C) சிறிய மெய்பிம்பம்
 D) பெரிய மெய்பிம்பம்
88. ஆசியாவிலேயே பெரிய தொலைநோக்கி தமிழகத்தில் உள்ள ஜவ்வாது மலையில் அமைந்துள்ள காவலூர் ஆராய்ச்சி மையத்தில் உள்ளது. அது அமைந்துள்ள மாவட்டம்
 A) வேலூர்
 B) திண்டுக்கல்
 C) கிருஷ்ணகிரி
 D) சென்னை
89. சூரிய ஒளியின் நிறம்
 A) நிறமற்றது
 B) வெள்ளை
 C) நீலம்
 D) பல்வண்ணம்

90. பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கவனி
 i) சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் எப்போதும் இடவல மாற்றம் அடைந்து காணப்படும்
 ii) சமதள ஆடி உருவாக்கும் பிம்பத்தின் அளவு பொருளின் அளவிற்கு சமமாக இருக்கும் இவற்றுள்:
 A) i மட்டும் சரி B) ii மட்டும் சரி
 C) இரண்டும் சரி D) இரண்டும் தவறு
91. மெக்னீசியம் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் சேர்ந்தால் கிடைப்பது
 A) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு B) மெக்னீசியம் டைஆக்சைடு
 C) மெக்னீசியம் ஆக்சைடு D) மெக்னீசியம் குளோரைடு
92. உணவு மண்டலத்திலுள்ள உணவானது அனைத்து செரிமான நிலைகளையும் கடக்க சராசரியாக எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்
 A) 12 மணி நேரம் B) 24 மணி நேரம்
 C) 36 மணி நேரம் D) 48 மணி நேரம்
93. அரிசியில் அதிகம் காணப்படுவது
 A) புரதம் B) கொழுப்பு
 C) கார்போஹைட்ரேட் D) வைட்டமின்
94. நமது உடலின் எலும்பு மண்டலத்திலுள்ள எலும்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை
 A) 202 B) 203 C) 204 D) 206
95. இரத்த சிவப்பு அணுக்களிலுள்ள சிவப்பு நிறமி
 A) ஆல்புமின் B) குளோபுளின்
 C) திராம்பின் D) ஹீமோகுளோபின்
96. நமது உடலிலுள்ள உணர் உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
97. சூரணம், மாத்திரை, தைலம், இலேகியம், ரசாயனம், பஸ்பம் மற்றும் செந்தூரணம் போன்ற மருந்துக்களை எம்மருத்துவத்தில் பயன்படுத்துகிறார்கள்.
 A) யுனானி B) ஹோமியோபதி
 C) ஆயுர்வேதா D) சித்தா
98. இலைத் தொழில் தண்டு இதில் காணப்படுகிறது
 A) சப்பாத்திக் கள்ளி B) கரும்பு
 C) மிளகு D) வாலிஸ்தேரியா
99. ஏறு கொடி தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு
 A) அவரை B) ட்ரைடாக்ஸ்
 C) மூங்கில் D) வெற்றிலை
100. முதல் நிலை ஊண் உண்ணிகள் தாவர உண்ணிகளை உட்கொள்வது _____ ஊட்ட நிலையாகும்
 A) முதலாம் B) இரண்டாம்
 C) மூன்றாம் D) நான்காம்



"The light has gone out of our lives and there is darkness everywhere" - Jawaharlal Nehru about the death of Mahatma Gandhi.

7ம் வகுப்பு அறிவியல் (சமச்சீர்க் கல்வி) - விடைகள்

7ம் வகுப்பு அறிவியல் (சமச்சீர்க் கல்வி)							
001	B	026	C	051	C	076	D
002	C	027	A	052	B	077	D
003	C	028	A	053	A	078	B
004	D	029	D	054	A	079	B
005	A	030	B	055	D	080	C
006	D	031	B	056	D	081	B
007	B	032	A	057	C	082	B
008	A	033	C	058	B	083	B
009	C	034	B	059	A	084	C
010	B	035	C	060	A	085	D
011	C	036	C	061	C	086	A
012	D	037	B	062	B	087	A
013	B	038	D	063	D	088	A
014	D	039	D	064	C	089	D
015	D	040	D	065	C	090	C
016	D	041	C	066	A	091	C
017	B	042	A	067	B	092	B
018	A	043	D	068	D	093	C
019	C	044	C	069	B	094	D
020	A	045	B	070	C	095	D
021	C	046	B	071	A	096	D
022	B	047	C	072	C	097	D
023	C	048	A	073	B	098	A
024	C	049	C	074	B	099	D
025	B	050	D	075	C	100	C