

S.SAKTHIVEL,B.T ASSISTANT,GHSS,V.KATTUPALAYAM,
CUDDALORE DISTRICT
7TH SCIENCE

1. பின்வருவனவற்றுள் எது வழிஅளவு?
 - A) நிறை
 - B) நேரம்
 - C) பரப்பு
 - D) நீளம்
2. அடர்த்தியின் SI அலகு?
 - A) கிகி/மீ²
 - B) கிகி/மீ³
 - C) கிகி/மீ
 - D) கி/மீ³
3. சம நிறையுள்ள இரு கோளங்களின் கன அளவுகளின் விகிதம் 2:1 எனில் அவற்றின் அடர்த்தியின் விகிதம்?
 - A) 1:2
 - B) 2:1
 - C) 4:1
 - D) 1:4
4. ஒளி ஆண்டு என்பது எதன் அலகு?
 - A) தொலைவு
 - B) நேரம்
 - C) அடர்த்தி
 - D) நீளம் மற்றும் நேரம்
5. பின்வருவனவற்றுள் எது சரி?
 - A) 1L=1CC
 - B) 1L=10CC
 - C) 1L=100CC
 - D) 1L=1000CC
6. கீழ்க்கண்டவற்றில் உலோகம் எது?
 - A) இரும்பு
 - B) ஆக்சிஜன்
 - C) ஹீலியம்
 - D) நீர்
7. அறை வெப்ப நிலையில் திரவமாக உள்ள உலோகம்?
 - A) குளோரின்
 - B) சல்பர்
 - C) பாதரசம்
 - D) வெள்ளி
8. ஆக்சிஜன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் சல்பர் ஆகியவை கீழ்க்கண்டவற்றில் எதற்கு உதாரணம்?
 - A) உலோகம்
 - B) அலோகம்
 - C) உலோகப்போலிகள்
 - D) மந்த வாயுக்கள்
9. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒரு தனிமம் மற்றும் சேர்மத்தின் மூலக்கூறை எந்த விதத்தில் குறிக்கலாம்?
 - A) கணித வாய்ப்பாடு
 - B) வேதியியல் வாய்ப்பாடு
 - C) கணிதக் குறியீடு
 - D) வேதியியல் குறியீடு
10. எப்பொழுதுமே பளபளப்பான, வளையக்கூடிய, ஒளிரும் தன்மையுள்ள தனிமம் எது?
 - A) அலோகம்
 - B) உலோகப்போலிகள்
 - C) உலோகம்
 - D) வாயுக்கள்
11. ஒரு கன மீட்டர் என்பது எத்தனை கன சென்டி மீட்டர்?
 - A) 10⁴
 - B) 10⁶
 - C) 10⁸
 - D) 10³
12. ஒரு வானியல் அலகு என்பது?
 - A) 1.496×10¹¹ மீ
 - B) 1.496×10¹⁵ மீ
 - C) 1.496×10¹² மீ
 - D) 1.496×10¹³ மீ
13. பாதரசத்தின் அடர்த்தி
 - A) 13,600கிகி/மீ³
 - B) 13,600 கிகி/மீ³
 - C) 13.6கிகி/மீ
 - D) 13.6 கிகி/செ.மீ
14. ஒர் ஒளி ஆண்டு என்பது
 - A) 9.46×10¹¹மீ
 - B) 9.46×10¹²மீ
 - C) 9.46×10¹⁵மீ
 - D) 9.46×10¹⁴மீ
15. தங்கத்தின் அடர்த்தி
 - A) 19300 கி/மீ
 - B) 19300கிகி/மீ
 - C) 19300கிகி/மீ
 - D) 19.3 கிகி/மீ
16. 250 கி நிறையுள்ள ஒரு திரவம் 1000cc இடத்தை நிரப்புகிறது திரவத்தின் அடர்த்தி
 - A) 2.5 கி/cc
 - B) 2.5கிகி/cc
 - C) 0.25கி/cc
 - D) 25கி/cc
17. நீரின் அடர்த்தி?
 - A) 100 கிகி/மீ
 - B) 1000 கிகி/மீ
 - C) 1.0 கிகி/மீ
 - D) 100 கி/மீ
18. சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் இடையே உள்ள சராசரி தொலைவு எத்தனை கிமீ?
 - A) 140 மில்லியன்
 - B) 142.5 மில்லியன்
 - C) 149.6 மில்லியன்
 - D) 149.1 மில்லியன்
19. 1 கி.மீ/மணி என்பது
 - A) 5/20 மீ/வி
 - B) 6/20 மீ/வி
 - C) 5/16 மீ/வி
 - D) 5/18மீ/வி
20. ஒரு சிறுத்தை இரண்டு விநாடியில் தனது வேகத்தினை 0 விலிருந்து 20 மீ/வி ஆக மாற்றிக்கொள்ள முடியும் சிறுத்தையின் முடுக்கம்
 - A) 20 மீ/வி²
 - B) 10 மீ/வி²
 - C) 10 மீ/வி
 - D) 20 மீ/வி
21. ஒரு மகிழுந்து அமைதி நிலையிலிருந்து 10 வினாடிகளில் 20மீ/வி. வேகத்தில் பயணம் செய்யத் தொடங்குகிறது மகிழுந்தின் முடுக்கம்
 - A) 2மீ/வி²
 - B) 10மீ/வி²
 - C) 2மீ/வி
 - D) 20மீ/வி²
22. 1நாட்கள் மைல்(அ)நாட் என்பது?
 - A) 18.52கி.மீ
 - B) 1.852கி.மீ
 - C) 185.2கி.மீ
 - D) 1.852கி.மீ
23. விமானங்கள் மற்றும் கப்பல்கள் இரண்டின் வேகத்தினை அளக்கும் அலகு
 - A) மீட்டர்
 - B) மீ/வி
 - C) நாட்கல்மைல்
 - D) AU
24. கந்தக அமிலத்தின் அணுக்கட்டு எண்?
 - A) 7
 - B) 6
 - C) 5
 - D) 4
25. நியூக்ளி யான்கள் என்பது?
 - A) புரோட்டான்கள் மற்றும் எலக்ட்ரான்கள்
 - B) நியூட்ரான்கள் மற்றும் எலெக்ட்ரான்கள்
 - C) புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்கள்
 - D) நியூட்ரான்கள் மற்றும் பாஸிட்ரான்கள்
26. ஒர் அணுவின் அணு எண் என்பது
 - A) புரோட்டான்களின் எண்ணிக்கை
 - B) நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை
 - C) புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்களின் மொத்த எண்ணிக்கை
 - D) அணுக்களின் எண்ணிக்கை
27. பொருத்துக

		A	B	C	D	E
A இணைதிறன்	- 1 Fe	A	3	2	1	4 5
B மின்சமையற்றதுகள்	- 2 புரோட்டான்	B	5	2	3	4 1
C இரும்பு	- 3 வெளி வட்ட பாதையில் காணப்படும் எலக்ட்ரான்கள்	C	5	3	4	1 2
D ஹைட்ரஜன்	- 4 நியூட்ரான்	D	3	4	1	5 2
E நேர்மின்சமை கொண்டதுகள்	5 ஒர் இணை திறன்					
28. பருப்பொருளின் அடிப்படை அலகு
 - A) தனிமம்
 - B) மூலக்கூறு
 - C) எலக்ட்ரான்
 - D) அணு
29. கார்பனின் இணைதிறன் 4 மற்றும் ஹைட்ரஜனின் இணைதிறன் 1 ஆகும் எனில் மீத்தேனின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு
 - A) CH₃
 - B) CH₂
 - C) CH₄
 - D) C₂H₆
30. அணுவில் காணப்படும் மிகச் சிறிய துகள்கள்?
 - A) புரோட்டான்
 - B) எலக்ட்ரான்
 - C) நியூட்ரான்
 - D) நியூக்ளியான்
31. நைட்ரஜனில் வெளி வட்டப் பாதையில் 5 எலக்ட்ரான்களைக் கொண்டிருக்கிறது எனில் அதன் இணைதிறன்?
 - A) 5.
 - B) 2.
 - C) 1.
 - D) 3.
32. ஒரு அணுவின் சராசரி விட்டம்
 - A) 10⁻¹¹மீ
 - B) 10⁻⁹மீ
 - C) 10⁻⁸மீ
 - D) 10⁻⁷மீ
33. நியூட்ரானே இல்லாத ஹைட்ரஜன் ஐசோடோப்?
 - A) புரோட்டியம்
 - B) டியூட்டிரியம்
 - C) டிரிடியம்
 - D) இவை ஏதுமில்லை
34. தாம்சன் என்பவர் அணுவின் என்ன இருப்பதை கண்டுபிடித்தார்?
 - A) புரோட்டான்
 - B) நியூட்ரான்
 - C) எலக்ட்ரான்
 - D) இவை ஏதுமில்லை
35. 1A° ன் மதிப்பு
 - A) 10⁻⁸மீ
 - B) 10⁻⁹மீ
 - C) 10⁻⁷மீ
 - D) 10⁻¹⁰மீ

36. மனிதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை A) 0°C B) 37°C C) 98°C
37. வெப்பநிலை மானியில் உள்ள குமிழானது வெப்பமான பொருளின் மீது வைக்கப்படும் போது உள்ள அளவு? A) சுருங்குகிறது B) அதே நிலையில் உள்ளது C) விரிவடைகிறது D) மேற்கூறிய எதுமில்லை
38. கீழே உள்ளவற்றில் எந்த இணை தவறானது?
O C K
A) -273.15 - 0
B) -123 - +150.15
C) +127 - +400.15
D) +450 - +733.15
39. வெப்பநிலையினை அளப்பதற்கான SI அலகு முறை? A) கெல்வின் B) பாரன்ஹீட் C) செல்சியஸ் D) ஜீல்
40. 0.25A மின்னோட்டத்தினை மில்லி ஆம்பியரில் கூறு? A) 2.5mA B) 25mA C) 2500mA D) 250mA
41. மின்கடத்துத் திறனின் SI அலகு? A) கூலும் B) வோல்ட் C) சீமன்ஸ்/மீட்டர் D) ஓம்.மீட்டர்
42. நீரின் கொதிநிலை? A) 273.15K B) 373.15K C) 473.15K D) 573.15K
43. 45°C என்ற வெப்பநிலையை பாரன்ஹீட்டாக மாற்றினால் ஏற்படும் வெப்ப நிலை A) 93°F B) 73°F C) 113°F D) 133°F
44. துடேற்றும் சுருள் ஒன்றுக்கு இடையே 230V மின்னழுத்த வேறுபாடு அளிக்கும் போது அதன் வழியே 5A மின்னோட்டம் செல்கிறது சுருளின் மின்தடை? A) 23ஓம் B) 46 ஓம் C) 2.3ஓம் D) 4.6ஓம்
45. மின்னூட்டம் எந்த அலகினால் அளவிடப்படுகிறது? A) கூலும் B) வோல்ட் C) ஆம்பியர் D) மீட்டர்
46. குளுக்கோஸ் நீரில் கரைவது? A) கால ஒழுங்கு மாற்றம் B) கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம் C) வெப்ப உமிழ் மாற்றம் D) வெப்ப ஏற்பு மாற்றம்
47. கடல்நீரில் உள்ள உப்பினை பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறை? A) கொதித்தல் B) ஆவியாதல் C) ஆவி சுருங்குதல் D) உறைதல்
48. ஈரமான துணிகள் உலர்தல் எந்த வகை மாற்றம்? A) இயற்பியல் மாற்றம் B) வேதியல் மாற்றம் C) கால ஒழுங்கற்ற மாற்றம் D) இவற்றுள் ஏதுமில்லை
49. ஒரு திடப் பொருளை நேரடியாக வாயுவாக மற்றும் செயல்முறை? A) உருகுதல் B) ஆவியாதல் C) ஆவி சுருங்குதல் D) பதங்கமாதல்
50. பனிப்பொழிவு என்பது எந்த செயல்முறை? A) உறைதல் B) உருகுதல் C) ஆவி சுருங்குதல் D) ஆவியாதல்
51. விதைகளின் மூலம் தாவரங்கள் உருவாகும் நிகழ்வு? A) பாலினப் பெருக்கம் B) பாலின இனப்பெருக்கம் C) காற்றில் இனப்பெருக்கம் D) மேற்கூறிய அனைத்தும்
52. உலகின் பெரிய மற்றும் அதிக எடையுள்ள விதையான "இரட்டைத் தேங்காய்" இந்த இடத்தில் மட்டுமே முளைக்கும்? A) சேசில்லீஸ் B) மடகாஸ்கர் தீவு C) இவை இரண்டும் D) எதுவுமில்லை
53. மொட்டு விடுதல் முறையான இனப்பெருக்கத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு? A) கஸ்குட்டா B) நெப்பந்தஸ் C) ஸ்பைரோனரா D) ஈஸ்ட்
54. ஸ்போர்கள் மூலம் இனப்பெருக்கம் இதில் அதிகம்? A) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் B) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் C) ஒருவித்திலை தாவரம் D) டெரிடோபைட்ஸ்
55. பொருந்தாத ஜோடி எது? A) தரைமேல்தண்டின் மாற்றுருக்கள் - கள்ளி B) தரையொட்டியதண்டின் மாற்றுருக்கள் - ஆகாயத்தாமரை C) தரைக்கீழ் தண்டு - சேப்பங்கிழங்கு D) தரைமேல் தண்டு - மரவள்ளி
56. சுவாசிக்கும் வேர்கள் இதில் காணப்படுகிறது? A) கஸ்குட்டா B) நெப்பந்தஸ் C) அவிசீனியா D) ஆலமரம்
57. தாவர உலகின் மிகச்சிறிய விதை? A) வோல்பியா விதைகள் B) ரஃப்லேஷியா விதைகள் C) ஆர்கிட் விதைகள் D) எதுவுமில்லை
58. முட்டு வேர்கள் கொண்ட தாவரம்? A) ஆலமரம் B) தென்னை C) வெற்றிலை D) கரும்பு
59. _____தொற்றுத் தாவரமாகும்? A) அவிசீனியா B) கஸ்குட்டா C) விஸ்கம் D) எதுவுமில்லை
60. பொருத்துக
A பில்லோகிளாட் - 1 ஸ்ட்ராபெர்ரி A 1 2 3 4
B ஸ்டோலன் - 2 கள்ளி B 2 1 3 4
C ரன்னர் - 3 வல்லாரை C 1 2 4 3
D சக்கர் - 4 கீரை சாந்தியம் D 2 1 4 3
61. இஞ்சி என்பது? A) தரைக்கீழ் தண்டு B) தரைமேல் தண்டு C) தரையொட்டிய தண்டு D) எதுவுமில்லை
62. இலைகளில் மாற்றுருக்கள் இல்லாத தாவரம் கண்டறிக? A) சப்பாத்தி கல்லி B) பட்டாணி C) பில்லோடு D) ரைசோம்
63. துண்டாதல் முறையில் இனப்பெருக்கம் நடைபெறுதலுக்கு எடுத்துக்காட்டு? A) ஆல்கே B) பாக்டீரியா C) ஈஸ்ட் D) ஸ்பைரோகைரா
64. ஹாஸ்டோரிய வேர்கள் காணப்படும் தாவரம்? A) நெப்பந்தஸ் B) கஸ்குட்டா C) அவிசீனியா D) எதுவுமில்லை
65. கருவறு தலுக்கு பின்
1. தலகம் கனியாக மாறுகிறது
2. தல் விதையாக மாறுகிறது
A) 1,2 சரி B) 1,2 தவறு C) 1 சரி 2 தவறு D) 1 தவறு 2 சரி
66. டெங்கு காய்ச்சல் இதனால் ஏற்படுகிறது? A) அனாபிலிஸ் B) க்யூலக்சு C) ஏடிள்எஜிப்டி D) எதுவுமில்லை
67. பின்வருவனவற்றில் ஒன்று தவறானது தேர்க? A) ரேபீஸ் B) டைபாய்டு C) அம்மை D) மஞ்சள் காமாலை
68. பெனிசிலின் கண்டறியப்பட்ட ஆண்டு? A) 1926 B) 1927 C) 1928 D) 1929
69. உணவு நச்சு ஆவதற்கு காரணமான பாக்டீரியா? A) சாப்ரோபைட்டிக் B) மைக்கோ பாக்டீரியா C) சால்மோனெல்லா D) விப்ரியே பாக்டீரியா

70. செல் சுரத்தல் பணியை மேற்கொள்வது?
A) கோல்கைகள் B) ரிபோசோம்ஸ் C) சென்ட்ரோசோம்ஸ்
71. பொருந்தாதது எது?
A) தற்கொலைப் பைகள் - லைசோசோம்ஸ் B) கட்டுப்பாட்டு மையம் - மைட்டோகாண்ட்ரியா
C) கடத்தல் பணி - எண்டோபிளாஸ்மிக் D) எதுவுமில்லை
72. புரோட்டோசோவாக்களில் இனப்பெருக்கம் இம்முறையில் நடைபெறுகிறது?
A) Fission B) Conjugation C) Both D) Only A
73. பொருந்தாதது எது?
A) எக்கினோடொமேட்டா - குழாய்க் கால்கள் B) மெல்லுடலிகள் - மேண்டில்
C) கணுக்காலிகள் - இணைக் கால்கள் D) துளையுடலிகள் - நெமட்டோ போர்கள்
74. ஐந்து உலக வகைப்பாட்டு முறையை R.H. விட்டேகர் வெளியிட்ட ஆண்டு?
A) 1959 B) 1969 C) 1957 D) 1967
75. இரு சொல் பெயரிடு முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
A) அரிஸ்டாட்டில் B) மைண்டல் C) கன்பார்டு பாவின் D) கரோலஸ்லின்னேயல்
76. ஐந்துலக வகைப்பாட்டு முறையில் பாக்கிரியா இப்பிரிவில் வைக்கப்பட்டுள்ளது____
A) புரோடிஸ்டா B) மொனீரா C) பூஞ்சைகள் D) ப்ளாண்டே
77. ஒரு செல்லான யூகேரியோட்டுகள் கொண்ட உலகம்?
A) புரோடிஸ்டா B) மொனீரா C) பூஞ்சைகள் D) ப்ளாண்டே
78. ஈஸ்ட்____வடிவம் கொண்ட ஒரு செல் உயிரி?
A) கனசதுர B) முட்டை C) சதுர D) முக்கோண
79. சிற்றினம் என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர்?
A) லின்னேயஸ் B) விட்டேகர் C) அரிஸ்டாட்டில் D) ஜான்ரே
80. தாவர உலகம் எத்தனை பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 7
81. எத்தனை கிராம் எடையுள்ள முட்டை உயர்ந்தரகப் புரத்ததை கொண்டுள்ளது?
A) 6 Gram B) 7 Gram C) 8 Gram D) 5 gram
82. Virus உருவாக்கும் நோயைக் காண்க?
A) சால்மோனெல்லா B) ராணிக்கெட் C) ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் D) ரைசோபர்ஸ்
83. பட்டுப்பூச்சி வளர்ப்பு?
A) செரிகல்சர் B) ஏபிக்கல்சர் C) ஃப்ரிக்கல்சர் D) டெரிக்கல்சர்
84. உலகிலேயே பட்டு உற்பத்தியில் இந்தியா?
A) 2வது B) 3வது C) 4வது D) 5வது
85. 1992-கூட்டுப்பூக்களை அழிக்காமல் பட்டு நுலை எடுக்கும் முறையை கண்டறிந்தவர்?
A) மோகன் குமார் B) ராம்குமார் C) சந்திரசேகர் D) குமார ராஜய்யா
86. ஆந்த்ராக்ஸ் நோயை குணமாக்க உதவுவது?
A) பெனிசிலின் B) சிப்ரோஃப்ளோக்சாசின் C) A and B D) A மட்டும்
87. இதில் பட்டின் வகையைக் காண்க?
A) ஆல்பக்கா B) மூகா C) கேள்மீரே D) மூரா
88. முட்டையில்____அதிகம் உள்ளது?
A) PROTEIN B) CARBOHYDRATE C) FAT D) ACIDIC ACID
89. விலங்குகளைப் பற்றிய படிப்பிற்கு?
A) Animal husbandry B) poltry C) agriculture D) sericulture
90. ஒரு வித்திலை தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு?
A) புளி B) நெல் C) தென்னை D) B and C
91. திறந்த விதை தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு?
A) நிலப் பசும்பாசி B) புளி C) மாங்காய் D) பைனஸ்
92. கூற்று காண்க:
1. விலங்குகள் ரத்தம் உடைய விலங்குகள் ரத்தம் அற்ற விலங்குகள் என பிரித்தவர் அரிஸ்டாட்டில்.
2. வெப்ப இரத்த விலங்கு-கரடி, புலி
A) 1,2 சரி B) 1,2 தவறு C) 1 மட்டும் தவறு 2 சரி D) 1 சரி 2 தவறு
93. புவியில் காணப்படும் சிற்றினங்களின் எண்ணிக்கை?
A) 8.6 million B) 8.7 million C) 8.5 million D) 8.8 million
94. புறாவின் இருசொற்பெயர்?
A) ஹோமோ செப்பியன் B) கொலம்பாலிவியா C) ரட்டாஸ் ரட்டாஸ் D) மாஞ்சிபெரா இண்டிகா
95. பற்று வேர்கள் காணப்படும் தாவரம்?
A) வெற்றிலை B) மிளகு C) இவை இரண்டும் D) எதுமில்லை
96. கூற்று: கூம்பு வடிவ வேருக்கு எடுத்துக்காட்டு கேரட்
காரணம்: இது வேற்றிட வேரின் மாறுபாடாகும்
A) கூற்று தவறு காரணம் சரி B) கூற்று தவறு காரணம் தவறு
C) கூற்று சரி காரணம் சரி D) கூற்று சரி காரணம் தவறு
97. காச நோய் ஏற்படுத்தும் பாக்கிரியா?
A) டிப்யுபர்குலே B) சால்மோனல்லா C) விப்ரியோகாலரே D) எதுவுமில்லை
98. மருந்துகளின் ராணி?
A) Paracetamol B) Dy-Glov C) Pencillin D) None Of The Above
99. இயற்கை ஆன்டிசெப்டிக் காண்க?
A) தக்காளி B) பூண்டு C) வெற்றிலை D) எதுமில்லை
100. எந்த நோய்களுக்கு ஆன்ட்டிபயாட்டிக் வேலை செய்வதில்லை?
A) சளி & புளு B) காய்ச்சல் & சளி C) அம்மை & புளு D) அலர்ஜி & காய்ச்சல்

Tnkalvi.Net