www.tnkalvi.net

NMMS, TRUST EXAM-2021

S.SAKTHIVEL,B.T ASSISTANT,GHSS,V.KATTUPALAYAM,

CUDDALORE DISTRICT

8TH SCIENCE

1. தனிமத்தின் மிகச்சிறிய துகள்
   A) மூலக்கூறு B) «Ï C) கலவை D) தூய பொருள்
2. அறை வெப்பநிலையில் நீர்மமாக காணப்படும் அலோகம்
   A) புரோமின் B) குளோரின் C) இரும்பு D) தாமிரம்
3. நீரின் நிறை விகிதம் A) 1:2 B) 2:1 C) 8:1 D) 1:8
4. குளோரினின் இணை திறன் A) 2 B) 3 C) 1 D) 4
5. அதிக உருகுநிலை கொண்ட உலோகம் A) Cu B) C C) H D) W
6. சர்க்கரையின் வேதிப்பெயர்
   A) குளுக்கோஸ் B) கால்சியம் கார்பனேட் C) சுக்ரோஸ் D) சோடியம் கார்பனேட்
7. 30°C இல் நீர்மமாக காணப்படும் உலோகம்
   A) புரோமின் B) சீசியம் C) தங்கம் D) ஹீலியம்
8. சில்வர் குளோரைடின் நிறம்
   A) கருமை B) வெண்மை C) சிவப்பு D) மஞ்சள்
9. $FeCl_3$ இல் Fe இன் இணைதிறன் A) 3 B) 2 C) 1 D) 0
10. H_2o வில் O-ன் இணைதிறன் A) 1 B) 3 C) 4 D) 2
11. கண்ணாடியை கரைக்க வல்ல அமிலம் A) Hcl B) HBr C) HNo_3 D) HF
12. சோடியத்தின் லத்தின் பெயர்
    A) ஆரம் B) நேட்ரியம் C) பெர்ரம் D) அர்ஜென்டம்
13. NH3 -யில் N-ன் இணைதிறன் A) 3 B) 2 C) 1 D) 4
14. சுட்ட சுண்ணாம்பு இன் வேதிப்பெயர் A) $Ca(OH)_2$ B) $CaCl_2$. C) Cao D) Nacl
15. சலவைத் தூளின் வேதிப்பெயர் A) Cao B) Na_2co_3 C) C) $Ca(oH)_2$ D) $Caocl_2$
16. திண்மக் கோணத்தின் SI அலகு
    A) ரேடியன் B) ஸ்டிரேடியன் C) மோல் D) கேண்டிலா
17. தனிச் சுழி வெப்பநிலை என்பது A) -273°C B) 273°C C) 0°C D) 100°C
18. 1 ஏக்கர் என்பது எத்தனை செண்ட்? A) 10 B) 1000 C) 100 D) 10000
19. 5 கிரவுண்ட் என்பது எத்தனை சதுர அடி? A) 1200 B) 12000 C) 120 D) 2800
20. 1 ஏர் என்பது எத்தனை ºÐÃÁ£ð¼÷? A) 10 B) 1000 C) 100 D) 200
21. விசையின் அலகு A) பாஸ்கல் B) நியூட்டன் C) ஜீல் D) செல்சியஸ்
22. ஓரலவு பரப்பில் செயல்படும் விசை
    A) வேலை B) நியூட்டன் C) அடர்த்தி D) அழுத்தம்
23. முதன் முதலில் வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளந்தவர்
    A) ஃபார்ட்டின் B) ஆர்க்கிமிடிஸ் C) டாரி செல்லி D) அனிராய்டு
24. திரவ நிலையில் இருந்து திட நிலைக்கு மாறும் நிகழ்வு
    A) பதங்கமாதல் B) குளிர்வித்தல் C) படிதல் D) உறைதல்
25. வெப்பக் கடத்தல் முறையில் வெப்ப ஆற்றல் பரிமாற்றம் எதில் நடைபெறும்
    A) திடப்பொருள் B) திரவப் பொருள் C) வாயுப் பொருள் D) அனைத்தும்
26. திட திரவ மற்றும் வாயுக்களுக்கு சம அளவு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கும் போது எது அதிக விரிவுக்கு உட்படும்
    A) திடப்பொருள் B) திரவப் பொருள் C) வாயுப் பொருள் D) அனைத்தும்
27. ஒரு பொருளுக்கு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கப்படும் போது பின்வருவனவற்றுள் எது / எவை நிகழ முடியும்
    A) விரிவடைதல் B) வெப்பநிலை உயர்வு C) நிலைமாற்றம் D) அனைத்தும்
28. காற்றேற்றம் செய்யப்பட்ட நீரில் எது உள்ளது A) காற்று B) ஆக்சிஜன் C) Co_2 D) நைட்ரஜன்
29. கார்பன்-டை-ஆக்சைடு நீருடன் சேர்ந்து எதை மாற்றுகிறது
    A) சிவப்பு Ä¢ட்மசை நீலமாக B) நீல Ä¢ட்மசை சிவப்பாக
    C) ஊதா Ä¢ட்மசை மஞ்சளாக D) Ä¢ட்மசுடன் வினைபுரிவதில்லை
30. கீழ்கண்டவற்றுள் ஆக்சிஜனை பற்றிய சரியான கூற்று எது?
    A) முழுமையாக எரியும் வாயு B) பகுதி அளவு எரியும் வாயு
    C) எரிதலுக்கு துணி புரியாத வாயு D) எரிதலுக்கு துணை புரியும் வாயு
31. பொருத்துக

A	பொருண்மை அழியா விதி	-	1	சர் வில்லியம் குருக்ஸ்
B	மாறா விகித விதி	-	2	ஜேம்ஸ் சாட்விக்
C	கேதோடு கதிர்கள்	-	3	ஜோசப் ப்¦Ãஎஸ்ட்
D	ஆனோடு கதிர்கள்	-	4	லவாய்சியர்
E	நியூட்ரான்		5	கோல்ட்ஸ்Ëன்

	A	B	C	D	E
A	4	1	3	2	5
B	3	1	4	2	5
C	4	3	1	5	2
D	3	5	2	1	4

32. முதன் முதலில் அணுக் கொள்கையை வெளியிட்டவர்? A) தாம்சன் B) ஜான்டால்டன் C) ரூதர்போர்டு D) போர்
33. கார்பனின் அணு நிறை A) 1 B) 16 C) 7 D) 12

www.tnkalvi.net

34. எந்த அணுமாதிரி உலர்திராட்சை Ó¼டிங் மாதிரி என அழைக்கப்படுகிறது?
A) டால்டன் அணுமாதிரி B) தாம்சன் அணு மாதிரி C) போர் அணுமாதிரி D) ரூதர்போர்டு அணுமாதிரி

35. எதிர்மின்னிறக்கக்குழாயில் மின்வாய்களுக்கிடையேயுள்ள மின்னழுத்த வேறுபாடு
A) 1000 V B) 100 V C) 10000 V D) 0.1 V

36. ஒரு நடுநிலை பெற்ற அணுவில் புரோட்டான்களின் எண்ணிக்கை இவற்றின் எதன் எண்ணிக்கைக்குச் சமம்
A) எலக்ட்ரான்கள் B) நியூட்ரான்கள் C) அணுக்கள் D) அணுக்கரு

37. பொருத்துக

A	இயற்பியல் மாற்றம்	-	1	மொத்த நிறையும் சமம்		A	B	C	D
B	வேதியல் மாற்றம்	-	2	மின் கடத்தப் பொருள்	A	1	4	3	2
C	காற்று	-	3	எதிர்மின்வாய் கதிர்கள்	B	1	4	2	3
D	குருக் கதிர்கள்	-	4	மொத்த நிறை மாறாது	C	4	2	3	1
					D	4	1	2	3

38. மின் மூலாம் பூசப்பட வேண்டிய பொருள் எந்த மின் ÅiÂi¸ செயல்படும்
A) நேர்மின் வாö B) எதிர்மின்வாய் C) எதிர் மற்றும் நேர் மின்வாய் D) எதுவுமில்லை

39. ஒரு பொருளின் வெப்பம் அல்லது குளிர்ச்சியில் அளவு
A) வெப்பநிலை B) வெப்பம் C) குளிர்ச்சி D) வெப்பநிலை மானி

40. மூலக்கூறுகளின் உண்மையான இயக்கத்தால் வெப்பம் பரவும் முறை
A) வெப்பக் கடத்தல் B) வெப்பக் கதிர்வீசல் C) வெப்பச்சலனம் D) வெப்பம் பரவுதல்

41. நமது வீடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மின் சுற்று
A) எளிய மின் சுற்று B) பக்கச் சுற்று C) தொடர் சுற்று D) தொடர் மற்றும் பக்கச் சுற்று

42. அணுவின் உட்கருவில் உள்ள துகள்கள்
A) புரோட்¼¡ன்கள் மற்றும் நியூட்ரான்கள் B) எலக்ட்ரான்கள் C) புரோட்¼¡ன்கள் D) புரோட்¼¡ன்கள் மற்றும் எலக்ட்ரான்கள்

43. ஜெட் விமானங்களில் எரிபொருளாக பயன்படுவது
A) பெட்ரோலிய வாயு B) பெட்ரோல் C) மண்ணெண்ணெய் D) டீசல்

44. எதிலிருந்து நாப்தலின் உருண்டை பெறப்படுகிறது
A) நிலக்கரி வாயு B) கல்கரி C) அம்மோனியா கரைசல் D) நிலக்கரி தார்

45. அதிக ஆற்றலை கொண்டுள்ள நிலக்கரி A) லிக்னைட் B) ஆந்தரசைட் C) பீட் D) பிட்டுமனஸ்

46. எஃகு தயாரித்தலில் குறைப்பானாக பயன்படுவது
A) நிலக்கரி தார் B) நிலக்கரி வாயு C) கல்கரி D) அம்மோனியா கரைசல்

47. கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஒரு மாற்று எரிபொருளாகும்?
A) நைட்ரஜன் B) ஹைட்ரஜன் C) பெட்ரோல் D) மண்ணெண்ணெய்

48. நீரினுள் வைக்கப்பட்ட பென்சில் வளைந்து இருப்பது போல் தோன்ற காரணம்
A) ஒளி எதிரொளிப்பு B) நிறப்பிரிகை C) ஒளிவிலகல் D) நிறமாலை

49. தெளிவு காட்சியின் மீச்சிறு தொலைவு A) 10செ.மீ B) 25. செ.மீ C) 20 செ.மீ D) 30செ.மீ

50. கலைடாஸ் கோப் எந்த தத்துவத்தின் அடிப்படையில் வேலை செய்கிறது
A) முழு அக எதிரொளிப்பு B) ஒளிவிலகல் C) பன்முக எதிரொளிப்பு D) நிறப்பிரிகை

51. கரப்பான் பூச்சியில் காணப்படும் ஒளி பாதுகாப்பு பொருள்
A) பெக்டின் B) கைட்டின் C) மேண்டல் D) சீட்டா

52. கூற்று(A): கரப்பான் பூச்சி ஒரு மீட்டர் தூரத்தை ஒரு வினாடியில் கடக்கும்
காரணம்(R): கரப்பான் பூச்சிக்கு ஆறு கால்கள் உள்ளது
A) Aமற்றும் Rதவறு B) Aசரி Rதவறு C) AதவறுR சரி D) Aமற்றும் Rசரி

53. மனித எலும்புக் கூட்டின் மிக லேசான எலும்பு
A) பீமர் B) ஸ்டேபஸ் C) இன்கஸ் D) மாலியஸ்

54. ¸¢¨Ç¸û உடைய, 1-3மைய உட்கரு, தன்னிச்சையற்ற தசை அமைப்பு கொண்டது
A) வரி தசை B) வரியற்ற தசை C) இதயத்தசை D) நார் தசை

55. 1. வயதான பின்பு தோல் கடினமாகி அதில் உள்ள துளைகள் பெரிதாக மாறும்
2. தோளில் துளை பெரிதாவதால் முகப்பரு ஏற்படுகிறது
A) 1மற்றும் 2சரி B) 1சரி 2தவறு C) 1தவறு 2சரி D) 1மற்றும் 2தவறு

56. ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டிரோன் எந்த வகையை சார்ந்தது
A) குளுக்கோ கார்டின் B) ŠÊÃ¡öÎ C) ராஸ்டின் D) எப்போசின்

57. இனப்பெருக்க நடத்தைகளை கட்டுப்படுத்தும் ஹார்மோன்
A) LH மற்றும்ADH. B) LH மற்றும் FSH C) ACTH மற்றும் GH. D) GH மற்றும் FSH.

58. விந்து நாளங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் விந்தணு உருவாக்கத்திற்கு அவசியமானது
A) AH B) LH. C) FSH. D) ICTH

59. குழந்தை பிறப்பின்போது தசைகளை சுருங்கச் செய்து குழந்தை பிறப்பை எளிதாக்குவது
A) ஆக்சிடோசின் B) ரேனின் C) இன்கிபிடின் D) மார்டின்

60. அடுத்த அண்ட சுழற்சி தொடங்குவதற்கு சுமார் 14 நாட்களுக்கு முன்பு ஏற்படுவது
A) அண்டவிடுப்பு B) மாதவிடாய் C) மாதவிடைவு D) கர்ப்பம்

61. பதின்ம வயதினரின் ஆரோக்கியமான ¯Èì¸¾¢ý அளவு
A) 8to9 மணி B) 9to10 மணி C) 8to10 மணி D) 10to1 மணி

62. வளரிளம் ÀÕÅò¾¢Ü¸¡½ வயது
A) 10to16 மணி B) 11to17 மணி C) 11to12 மணி D) 11to19மணி

63. ஜூன் மாதத்தில் இருந்து செப்டம்பர் மாதம் வரை விதைக்கப்படும் பயிர்கள்
A) காரிப் பயிர் B) ரபி பயிர் C) சயாடு பயிர் D) தீவின பயிர்

64. கோடை காலங்களில் விதைக்கக் கூடிய பயிர்கள>

Tnkalvi.Net

www.tnkalvi.net

A) ரபி பயிர் B) காரிப் பயிர் C) சயாடு பயிர்

65. கோதுமை உற்பத்தியில் உலக அளவில் இந்தியா பெறும் இடம் A) 3 B) 4 C) 5 D) 2

66. மண் தயார் செய்தலின் சரியான வழி
A) உழுதல் பயிரிடுதல் சமன்படுத்துதல் அடி உரம் இடுதல் B) அடி உரம் இடுதல் உழுதல் பயிரிடுதல் சமன்படுத்தல்
C) உழுதல் சமன்படுத்துதல் அடி உரம் இடுதல் பயிரிடுதல் D) சமன்படுத்தல் பயிரிடுதல் அடி உரம் இடுதல் உழுதல்

67. விதை விதைத்தலின் நவீனமுறை
A) கையால் விதைத்தல் B) உழுசால் முறை C) நியர் விதைத்தல் D) தூவுதல்

68. நன்னீர் வளத்தில் விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் அளவு A) 60% B) 70% C) 80% D) 90%

69. மண்வளத்தை தக்கவைக்க பயன்படும் பயிர்வகை
A) ஓட்ஸ் B) பார்லி C) லெகூம் D) ஆஸ்டி கோஸ்

70. கொல்கத்தாவில் உள்ள இந்தியத் தாவரவியல் தோட்டத்திலுள்ள மாதிரி தாவரங்களின் எண்ணிக்கை
A) 11000. B) 12000. C) 13000. D) 14000

71. வெப்பநிலை ஈரப்பதம் காற்று மற்றும் காற்று மாசு படுத்திகளை சுட்டி காட்டும் உயிர்
A) லைக்கன். B) பூஞ்சை C) அல்கா D) கஸ்குட்டா

72. IARI பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படும் A) டான்சி B) பூஜா C) ஜாட்டின் D) லோப்ஸ்டர்

73. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு இடையேயான இறுதியான இணைப்பாக செயல்படுவது
A) KVK B) IARI. C) FCI. D) ICAR

74. ஆக்டினோமைசீட்டுகள் இவற்றிற்கு உதாரணம்
A) உயிர் கட்டுப்பாடு B) செயல் மிக்க நுண்ணுயிரி C) மனித நோய் கடத்தி D) பூச்சிக்கொல்லி

75. சரியான கூற்றை §¾÷× ¦ºöÂ¸ பஞ்சகாவியா
A) சாணம் சிறுநீர் பால் தயிர் நெய் B) சாணம் சிறுநீர் பால் மோர் நெய்
C) சாணம் சிறுநீர் தயிர் நெய் பால் D) சாணம் சிறுநீர் பால் தயிர் வெண்ணை

76. பூச்சிகளை அழிக்க வல்ல சிற்றினம் A) கிரைசோபா. B) வெள்ளை C) பருத்தி பூச்சி. D) அஸ்வினி பூச்சி

77. அஸ்வினி பூச்சிகளை கொன்று உண்ணும் வண்டு வகை
A) கரி வண்டு B) பொறி வண்டு. C) தேன்வண்டு D) மண் வண்டி

78. சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகளை உண்ணும் கொன்றுண்ணி
A) பிளாக் நீல் மால்ட் B) பிளாக் ஒயிட் மால்ட் C) பிளாக் ரப் கேப்பசிடு D) பிளாக் நீல் கேப்பசிடு

79. கூற்று (A): ட்ரைகோடெர்மா ஒரு வகைப் பூஞ்சை மற்றும் உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி
காரணம் (R): இது வாடல் துரு மற்றும் வேர் நோய்களை குணப்படுத்தும்
A) A மற்றும் Rசரி B) Aசரி Rதவறு C) Aதவறு Rசரி D) Aமற்றும் Rதவறு

80. லெபிடாப்பீரா பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும் பாக்டீரியா வகை
A) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் B) ஸ்டபைலோகாக்கஸ் C) பேசில்லஸ் D) டியூட்ரியான்

81. தனித்து வாழ்ந்து ஒளிச்சேர்க்கையுடன் நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தும் சையனோபாக்டீரியா
A) அசோஸ்பைரில்லம் B) யூட்ரிகுலேட்டஸ் C) டியூனேரியா D) கிளாஸ்டாஸ்டெல்லம்

82. கூட்டுயிர் வாழ்க்கையில் வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியா
A) பேசில்லஸ் B) ராமோசஸ் C) அசோலா D) ரைசோபியம்

83. சிப்கோ என்ற சொல்லின் பொருள்
A) இயக்கம் B) ஒட்டிக்கொள்வது C) ஆரவாரம் D) தியாகம்

84. பொருத்துக

						A	B	C	D
A	பாதிப்பு அடைந்த நிலை	-	1	NE	A	3	1	4	2
B	அச்சுறுத்தும் நிலை	-	2	VU	B	1	3	2	4
C	மதிப்பிட முடியாத நிலை	-	3	DD	C	2	4	1	3
D	குறைவான பதிவு நிலை	-	4	NT	D	4	2	3	1

85. துத்வா தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்
A) உத்ரகாண்ட் B) உத்தர பிரதேசம் C) குஜராத் D) மத்திய பிரதேசம்

86. பூமியில் முதன் முதலில் தோன்றிய உயிரினம்
A) பாக்டீரியா B) வைரஸ் C) பங்கை D) ஆல்கே

87. பொருத்துக

						A	B	C	D
A	பேசில்லை	-	1	சுருள் வடிவம்	A	1	2	3	4
B	ஸ்பைரில்லா	-	2	பந்து வடிவம்	B	4	1	2	3
C	காக்கை	-	3	ஈஸ்ட்	C	2	3	4	1
D	யூகேரியாட்டிக்	-	4	கோல் வடிவம்	D	4	3	2	1

88. பூஞ்சை பற்றிய படிப்பு A) மைகாலஜி B) வைராலஜி C) யுக்காலஜி D) எக்கோலஜி

89. போலிக் கால்களால் இடம்பெயர்வது
A) அமீபா B) பிளாஸ்மோடியம் C) பாரமீசியம் D) பாக்டீரியா

90. உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்ற அவைகளின் பண்பை பெற்றவை
A) வைரஸ் B) ஆல்கே C) பூஞ்சை D) பாக்டீரியா

91. பொருத்துக

						A	B	C	D
A	காசநோய்	-	1	விப்ரியோ காலரோ	A	4	3	2	1
B	ஆந்த்ராக்ஸ்	-	2	பிளாஸ்மோடியம்	B	4	3	1	2
C	காலரா	-	3	பேசில்லஸ்	C	1	2	3	4
D	மலேரியா	-	4	மைக்கோ பாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ்	D	4	2	3	1

92. பொருத்துக

						A	B	C	D
A	எபிதீலியல்	-	1	திசுக்களைப் பாதுகாத்தல்	A	1	2	3	4
B	தசை திசுக்கள்	-	2	அசைவு இடப்பெயர்ச்சி	B	2	3	1	4
C	இணைப்பு திசுக்கள்	-	3	உடலின் அமைப்புகளை இணைத்தல்	C	4	3	2	1
D	நரம்புத் திசுக்கள்	-	4	நரம்பு தூண்டல்கள்	D	2	3	1	4

www.tnkalvi.net

93. சரியான வரிசையைத் தேர்க
A) செல் திசு உயிரினம் உறுப்பு உறுப்பு மண்டலம்
B) செல் திசு உறுப்பு உறுப்பு மண்டலம் உயிரினம்
C) செல் உறுப்பு உறுப்பு மண்டலம் திசு உயிரினம்
D) செல் உயிரினம் உறுப்பு உறுப்பு மண்டலம்

94. தவறான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க
A) விலங்கு செல்களின் அளவு மைக்ரான் என்ற அலகால் அளக்கப்படுகிறது
B) பாக்டீரியா அளவு
C) ரத்த சிவப்பணுக்களின் விட்டம்
D) Á½¢¾ «ñð ¦ºø

95. அக்குவஸ் திரவம் கண்ணறை திரவம் A) முன் B) பின் C) கீழ் D) மேல்

96. Á¡÷ÀÈ¨ÂÔõ ÅÂ¢ü¨ÈÔõ பிரிக்கும் தசை
A) உதரவிதானம்
B) டெசுவாசம்
C) ஸ்கிளிரா
D) ஐரிஸ்

97. கண்ணின் உள் நுழையும் ஒளியின் அளவுக்கேற்ப கண் பார்வையின் அளவை கட்டுப்படுத்துவது
A) ஸ்கிளிரா
B) கண்ஜங்டிவா
C) கார்னியா
D) ஐரிஸ்

98. டிக்கா நோயால் பாதிக்கப்படும் தாவரம்
A) நெல்
B) கரும்பு
C) வேர்க்கடலை
D) உளுந்து

99. விண்வெளிப் பயணத்தில் போது பயன்படுத்தப்படும் பாசி
A) குளோரெல்லா
B) ஸ்பைருலினா
C) ஜெலீடியர் கிரேசிலேரியா
D) லேமினேரியா

100. பொருத்துக

						A	B	C	D
A	பருத்தி	-	1	வாடல் நோய்	A	1	3	2	4
B	கரும்பு	-	2	வெண்புள்ளி நோய்	B	1	2	3	4
C	முள்ளங்கி	-	3	சிவப்பு அழுகல் நோய்	C	1	3	2	4
D	நெல்லி	-	4	பிளாஸ்ட் நோய்	D	2	3	4	1

ALL THE BEST

தொட்டனைத் தூறும் மணற்கேணி மாந்தர்க்குக்
கற்றனைத் தூறும் அறிவு.

Tnkalvi.Net