SHRI MALAR ACADEMY, HARUR

TNFUSRC – TNFR 2014

EXAM DATE :- 22/02/2015 TIME 02.00 P.M. TO 5.00 P.M.

TENTATIVE ANSWE KEY

PAPAR – II - GS

(SERIAL CODE – B)

01. நிமிட்டோசிஸ்டுகள் என்னும் கொட்டும் செல்களை பெற்றுள்ள தொகுதி .... எனப்படும்.

(A) முட்தொலிகள் (B) கணுக்காலிகள்
(C) குழியுடலிகள் (D) மெல்லுடலிகள்

02. இதயத்தைச் சுற்றிலும் .... என்ற பாதுகாப்பு உறை அமைந்துள்ளது.

(A) மெனிஞ்சஸ் **(B) பெரிகார்டியம்**
(C) நியூரிலிமா (D) மையலின் சேத்

03. இரத்தம் உரைதலுக்கான இரத்த செல்கள் .... ஆகும்.

(A) எரித்ரோசைட்டுகள் (B) லூக்கோசைட்டுகள்
(C) த்ரோம்போசைட்டுகள் (D) மோனோசைட்டுகள்

04. பசுமை வேதியிலினால் உண்டாக்கும் பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு .... ஆகும்.

(A) பிளாஸ்டிக் (B) காகிதம்
(C) உயிரிபிளாஸ்டிக் (D) ஹேலஜன் சுவாலை குறைப்பான்

05. இயற்கை வாயுவில் காணப்படும் முதன்மையான பொருள் .... ஆகும்.

(A) ஈத்தேன் **(B) மீத்தேன்**
(C) புரோபேன் (D) பியூடேன்

06. கீழுள்ளவற்றில் அயல்நாட்டுத் தேனீ வகை எது?

(A) எபிஸ் புளோரியா **(B) எபிஸ் ஆடம்சோனி**
(C) எபிஸ் இண்டிகா (D) எபிஸ் டார்சேட்டா

07. .... ஒரு பூஞ்சாலிக் கொல்லிக்கு உதாரணம் ஆகும்.

(A) டி.டி.டி. (B) மாலத்தியான்
(C) போர்டோ கலவை (D) துத்தநாக பாஸ்பேட்

08. ஆதி மனிதன் தோன்றிய பகுதி .... ஆகும்.

(A) ஆப்பிரிக்கா (B) அமெரிக்கா
(C) ஆஸ்திரேலியா (D) இந்தியா

09. உயரிச் சிப்புகள் .... ல் பெரிதும் பயன்படுத்தலாம்.

(A) பாதுகாப்பு மற்றும் மருத்துவத்துறை
(B) விளையாட்டு மற்றும் நிதித்துறை
(C) வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் செய்திகள்
(D) கணிதம் மற்றும் சமூக அறிவியல்

10. அட்ரீனல் கார்டெக்ஸ் இரண்டு ஹார்மோன்களை சுரக்கிறது, அவையாவன: 1. ஆல்டோஸ்ட்ரோன் 2. ....

(A) குளுக்கோகான் **(B) கார்டிசோன்**
(C) தைராக்சின் (D) ஈஸ்ட்ரோஜன்

11. நாளமில்லாக் குழுவின் நடத்துனர் என அழைக்கப்படும் சுரப்பி .... ஆகும்.

(A) தையிராய்டு சுரப்பி (B) அட்ரீனல் சுரப்பி
(C) பிட்யூட்டரி சுரப்பி (D) தைமஸ் சுரப்பி

12. கீழுள்ளவற்றுள் எதிர் தோன்றி (ஆன்டிஜன்) இல்லாது எது?

(A) நோய்க் கிருமி (B) நோய்க் கிருமியின் நச்சு
(C) புதுவகை புரதம் **(D) தாய்ப்பால்**

13. மிகக் கருமையான வகை மலேரியா நோய்க்கான காரணி .... ஆகும்.

(A) பிளாஸ் மோடியம் ஓவேல் (B) பிளாஸ் மோடியம் மலேரியே
(C) பிளாஸ் மோடியம் பால்சி பாரம் (D) பிளாஸ் மோடியம் வைவாக்ஸ்

14. குரோமோ சோமின் எண்ணிக்கை பாதியாக குறைக்கப்படும் செல் பிரிதல் .... ஆகும்.

(A) ஏமைட்டாசிஸ் (B) மைட்டாசிஸ்
(C) மியாசிஸ் (D) புரோநிலை

15. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் உற்பத்தி செய்யும் உறுப்பு .... ஆகும்.

(A) தொண்டை (B) உணவுக்குழல்
(C) ஆக்ஸன்டிக் செல்கள் (D) டியோடினம்

16. மனித முதுகெலும்பு தொடரில் .... முள்ளெலும்புகள் உள்ளன.

(A) 30 **(B) 33** (C) 35 (D) 40

17. சிறு நீரகத்தின் செயல் அலகு .... ஆகும்.

(A) நியூரான் (B) மால்பீஜியன் குழல்
(C) நெப்ரான் (D) கேப்சியூல்

18. ஆற்றல் ஏதும் அளிக்காத ஆனால் ஆற்றல் மாற்றம் மற்றும் வளர்சிதை மாற்ற ஒழுங்குபடுத்துதலில் பெரிதும் பயன்படும் பொருள் .... ஆகும்.

(A) புரதங்கள் (B) நொதிகள்
(C) வைட்டமின்கள் (D) மூல செல்கள்

19. வேளாண் நாகரீகம் .... ஆண்டுகள் பழமையானது.

(A) 18000 **(B) 10000**
(C) 1 மில்லியன் (D) 1.5 மில்லியன்

20. முதுகெலும்புள்ள விலங்குகளின் தோலின் நிறத்துக்கு காரணமான நிறமி .... ஆகும்.

(A) மையோகுளோபின் **(B) மெலனின்**
(C) ஹீமோசையனின் (D) குளோரோகுருயோனின்

21. காற்றின் மூலம் பரவும் நோய் .... ஆகும்.

(A) காசநோய் (B) மூளைக்காய்ச்சல்
(C) டைபாய்டு (D) காலரா

22. .... மூலம் மறை முகமாக நோய் பரவ ஏதுவாகிறது.

(A) சளிச் சிந்துதல்
(B) வாய் வழியாக தெரித்தல்
(C) தாய் - சேய் இணைப்புத்திசு
(D) நோயாளிகள் பயன்படுத்தும் பாத்திரங்கள்

23. "கறுப்பு நுரையீரல் நோய்" .... பணியாளர்களிடம் அதிகமாக காணப்படுகிறது.

(A) ஆழ்கடல் நீந்துபவர்கள்
(B) நிலக்கரி சுரங்க தொழிலாளர்கள்
(C) தொழிற்சாலை வேலை செய்பவர்கள்
(D) மீனவர்கள்

SHRI MALAR ACADEMY

www.tnpscjob.com

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), பாரிதாஸ் காம்ப்லக்ஸ், சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, பருத்தி சொசைட்டி எதிரில், அரூர். CELL - 94864 23999, 9626400550, (CLASS FOR: TNPSC - TET - BANK).

24. "மினா மாட்டா" நோய் முதலில் .... நாட்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

(A) வங்காளம் | **(B) ஜப்பான்**
(C) சைனா | (D) அமெரிக்கா

25. சூரிய ஒளி மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் வைட்டமின் சத்து .... ஆகும்.

(A) வைட்டமின் - ஏ | (B) வைட்டமின் - பி
(C) வைட்டமின் - டி | (D) வைட்டமின் - கே

26. முதுகெலும்பற்ற உயிரினங்களின் எண்ணிக்கை........... ஆகும்.

(A) 72,000 | **(B) 12,72,000**
(C) 60,000 | (D) 1,72,000

27. வகைப்பாட்டியலின் சிறிய தொகுப்பு .... எனப்படும்.

(A) உலகம் | (B) குடும்பம்
(C) பேரினம் | **(D) சிற்றினம்**

28. செல்லின் செரிக்கும் பைகள் என அழைக்கப்படுவதை சுட்டிக் காட்டுக.

(A) ரிபோசோம்கள் | **(B) லைசோ சோம்கள்**
(C) கோல்கை உறுப்புகள் | (D) எண்டோ பிளாச வலை

29. பாக்டீரியாவால் பரவும் நோயை இனம் காண்க.

(A) பிளேக் | (B) ஸ்கர்வி
(C) போலியோ | (D) மராஸ்மஸ்

30. பூஞ்சைகள் மனித தோலில் வாழ்ந்து சிதைக்கும் பகுதி .... ஆகும்.

(A) சீபம் சுரப்பி | **(B) வியர்வை சுரப்பி**
(C) கெரட்டினைஸ்டு படலம் | (D) தந்துகிகள்

31. கல்லீரல் அழற்சி .... பழக்கத்தினால் ஏற்படுகிறது.

(A) போதை பொருட்கள் அதிக பயன்பாடு
(B) குடிப்பழக்கம்
(C) வலி நிவாரண அதிக அளவில் எடுத்தல்
(D) புகைப்பிடித்தல்

32. பீர், ஒயின் போன்ற மதுபானங்களில் காணப்படும் போதை தரும் நச்சுத் தன்மை வாய்ந்த பொருள் .... ஆகும்.

(A) நிகோடின் | **(B) எத்தில் ஆல்கஹால்**
(C) எல் எஸ் டி | (D) ஓபியம்

33. எண்ணை கசிவை அகற்ற பயன்படும் பாக்டீரியா .... ஆகும்.

(A) பேசில்லை | (B) சால்மோனெல்லாடைபி
(C) டியூபர்குலோசிஸ் | **(D) சூடோமோனாஸ் பியூடிடா**

34. எத்தில் ஆல்கஹால் மூலம் அதிக அளவில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகும் மண்டலம் .... ஆகும்.

(A) தசை மண்டலம் | (B) உணவு மண்டலம்
(C) இரத்த ஓட்ட மண்டலம் | **(D) நரம்பு மண்டலம்**

35. நுண்ணூட்டச் சத்துக்கு எடுத்துகாட்டு .... ஆகும்.

(A) ஆக்சிஜன் | (B) கார்பன்
(C) நைட்ரஜன் | **(D) தாமிரம்**

36. தாவரங்கள் எந்த நிகழ்ச்சியின் போது கார்பன் - டை - ஆக்ஸைடை எடுத்துக் கொள்கின்றன?

(A) நீராவிப்போக்கு | (B) புரத உற்பத்தி
(C) சுவாசித்தல் | **(D) ஒளிச்சேர்க்கை**

37. செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் .... ஆகும்.

(A) FAD | (B) NADP | (C) NAD | **(D) ATP**

38. காற்றில்லா சுவாசம், காற்று சுவாசத்திலிருந்து .... மூலம் வேறுபடுகிறது.

(A) கிளைகாலிஸிஸ் | (B) ஆற்றல் வெளியீடு
(C) இறுதி விளைப்பொருட்கள் | (D) கரிய மில வாயு வெளியாதல்

39. நீராவிப் போக்கின் அளவு குறைவது பொருத்து கீழ்வருவனவற்றுள் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) இலைத்துளை - கியூட்டிகிள் - பட்டைத்துளை
(B) கியூட்டிகிள் - பட்டைத்துளை - இலைத்துளை
(C) பட்டைத்துளை - இலைத்துளை - கியூட்டிகிள்
(D) இலைத்துளை - பட்டைத்துளை - கியூட்டிகிள்

40. புகையில் உள்ள தீங்கு தரும் வேதிப்பொருள் .... ஆகும்.

(A) கொகைன் | **(B) நிகோடின்**
(C) மார்பின் | (D) பைனோதையாசின்

41. பின்வருவனவற்றுள் சைலம் திசு எதுவென கண்டுபிடி.

(A) சல்லடைகுழாய் கூறுகள் | (B) துணைச் செல்கள்
(C) புளோயம் நார்கள் | **(D) டிரக்கீடுகள்**

42. தாவரத்தின் எப்பகுதி மண்ணிலிருந்து நீர், கனிமங்களை உறிஞ்ச உதவுகிறது?

(A) வேர்மூடி | (B) வேர்கள்
(C) பற்று வேர்கள் | (D) தண்டு

43. கீழ்கண்டவற்றுள் பூச்சி உண்டும் தாவரம் எது?

(A) மோனோட்ரோபா | (B) கஸ் கூட்டா
(C) டிரசீரா | (D) ஹைபிஸ்கஸ்

44. பின்வருவனவற்றுள் எதில் காற்றில்லாசுவாசம் நடைபெறுகிறது?

(A) ஈ | (B) கொசு | **(C) ஈஸ்ட்** | (D) ஹைட்ரில்லா

45. பின்வருவனவற்றுள் கூட்டுயிரி உணவூட்ட முறை நடைபெறாத தாவரம் எது?

(A) லைக்கன் | (B) மைகோரைசா
(C) மியூக்கார் | (D) ரைசோபியம்

46. தாவர செல் .... மூலம் விலங்கு செல்களிலிருந்து வேறுபடுகிறது.

(A) செல் சவ்வு | (B) எண்டோபிளாச வலை
(C) பிளாஸ்மா சவ்வு | **(D) செல் சுவர்**

47. உயிரிய ஆக்ஸிஜனேற்றம் நடைபெறும் இடம் .... ஆகும்.

(A) எண்டோபிளாச வலைபின்னல் | **(B) மைட்டோகான்ட்ரியா**
(C) ரிபோசோம்ஸ் | (D) கோல்கை உறுப்புகள்

48. .... ஓர் ஒட்டுண்ணி தாவரமாகும்.

(A) பூஞ்சை | (B) மூகார் | **(C) கஸ்கூட்டா** | (D) ஈஸ்ட்

49. நீர், கனிம உப்புகளை மேல் நோக்கிக் கடத்துதலில் பங்கு பெறும் தாவரக் கடத்துத் தொகுப்பு .... ஆகும்.

(A) புளோயம் | **(B) சைலம்**
(C) நார்கள் | (D) பாரன்கைமா

50. அடர்ந்த சைட்டோ பிளாசத்தையும், பெரிய உட்கருவையும் பெற்றிருக்கக் கூடிய செல்கள் .... எனப்படும்.

(A) எளிய திசு | **(B) கூட்டுத் திசு**
(C) ஆக்கத் திசு | (D) நிலைத் திசு

SHRI MALAR ACADEMY

www.tnpscjob.com

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), பாரிதாஸ் காம்ப்லக்ஸ், சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, பருத்தி சொசைட்டி எதிரில், அரூர். CELL - 94864 23999, 9626400550, (CLASS FOR: TNPSC - TET - BANK).

51. செயற்கையான மழையை ஏற்படுத்த உதவும் வேதிப்பொருள் .... ஆகும்.
(A) கால்சியம் கார்பனேட் (B) பொட்டாசியம் அயோடைடு
(C) கந்தக டை ஆக்ஸைடு (D) அம்மோனியம் பாஸ்பேட்

52. வேடந்தாங்கலில் அமைந்துள்ள சரணாலயம் ஒரு .... ஆகும்.
(A) புலிகள் சரணாலயம் (B) பறவைகள் சரணாலயம்
(C) அணில்கள் சரணாலம் (D) மான்கள் சரணாலயம்

53. உயிர்சிதைவடையும் கழிவுப்பொருள் .... ஆகும்.
(A) பிளாஸ்டிக் (B) இரும்பு
(C) தோல் (D) துரு

54. நீரின் மூலம் பரவும் நோய் .... ஆகும்.
(A) சொறி சிரங்கு (B) வெறி நாய்கடி
(C) டை பாய்டு (D) பார்வை குறைபாடு

55. பயோ ஆல்கஹால் .... ஆகியவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.
(A) புரதம் (B) சர்க்கரை மற்றும் மாவுப் பொருட்கள்
(C) கொழுப்பு (D) பூஞ்சை

56. நீர்த் தேவைக்காக தென்னையின் வேர்கள், தாய்த் தாவரத்தை விட்டு வெகு தொலைவில் காணப்படுகின்ற அத்தகைய வேர்களின் இயக்கம் .... எனப்படும்.
(A) ஒளி சார் இயக்கம் (B) ஈர்ப்பு சார்பு இயக்கம்
(C) வேதி சார் இயக்கம் (D) நீர்ச் சார்பு இயக்கம்

57. தற்சார்பு ஊட்டமுறைக்குத் தேவைப்படுவது ....
(A) கரியமிலவாயு, நீர் (B) பச்சையம்
(C) சூரிய ஒளி (D) இவை அனைத்தும்

58. ஒரு குளுக்கோஸ் மூலக்கூறு ஆக்ஸிஜனேற்றம் பெற்று வெளிப்படுத்தும் ஆற்றல் மூலக்கூறுகள் .... ஆகும்.
(A) 28 ATP molecules (B) 32 ATP molecules
(C) 38 ATP molecules (D) 48 ATP molecules

59. தாவரங்களில் .... மூலம் உணவு கடத்தப்படுகிறது.
(A) சைலம் குழாய்கள் (B) இலைகள்
(C) புளோயம் குழாய்கள் (D) புளோயம் நார்கள்

60. தாவரங்களில் மிக உயரமான பகுதிகளுக்கு சைலம் வழியாக நீர் மேலேற உதவும் கூடுதல் செயல் .... ஆகும்.
(A) வேர் அழுத்தம் (B) ஒளிச் சேர்க்கை
(C) நீராவிப் போக்கு (D) மகரந்தச் சேர்க்கை

61. பாரம்பரியக் கடத்துதலை முதன் முதலாக வெளியிட்டவர் .... ஆவார்.
(A) சார்லஸ் டார்வின் (B) ஜோகன் மெண்டல்
(C) எட்வர்ட் ஜென்னர் (D) லமார்க்

62. பூக்கும் தாவரங்களில் நடைபெறும் பாலினப் பெருக்க முதல் நிகழ்வு .... ஆகும்.
(A) கருவுறுதல் (B) முளைத்தல்
(C) மீண்டும் உருவாதல் (D) மகரந்தச் சேர்க்கை

63. .... இருப்பதால் மாங்கனி கல் போன்ற கனி என்றழைக்கப்படுகிறது
(A) மெலிந்த புறத்தோல் (B) கல் போன்ற நடுத்தோல்
(C) சதையுள்ள உள்தோல் (D) கடினமான உள்தோல்

64. கட்டிப் போட்டால் குட்டி போடும் தாவரம் .... ஆகும்.
(A) ஸ்பைரோகைரா (B) பிரையோபில்லம்
(C) பூஞ்சை (D) ஈஸ்ட்

65. மோனா ட்ரோபா தாவரங்கில் சத்துக்களை உறிஞ்சுவதற்காக காணப்படும் சிறப்பான வேர்கள் .... ஆகும்.
(A) ஹாஸ்டோரியா (B) மைகோரைசா வேர்கள்
(C) பற்று வேர்கள் (D) வேற்றிட வேர்கள்

66. அறை வெப்ப நிலையில் நீர்மமாக உள்ள உலோகம் .... ஆகும்.
(A) பாதரசம் (B) புரோமின்
(C) தகரம் (D) நிக்கல்

67. கோஹினூர் வைரத்தின் மதிப்பு .... ஆகும்.
(A) 106 காரட் (B) 105 காரட் (C) 90 காரட் (D) 80 காரட்

68. எலக்ட்ரான்கள் சமமாகப் பங்கிடப்படுவதால் ஏற்படும் பிணைப்பு ....
(A) முனைவுற்ற பிணைப்பு (B) முனைப்பில்லா பிணைப்பு
(C) அயனிப் பிணைப்பு (D) சகப்பிணைப்பு

69. சேர்மத்திற்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு .... ஆகும்.
(A) பெரஸ் சல்பேட் (B) காற்று
(C) காபி (D) பழச்சாறு

70. அவோகெட்ரோ எண்ணின் மதிப்பு .... ஆகும்.
(A) 6.023×10^{-23} (B) 6.023×10^{-21}
(C) 6.023×10^{23} (D) 6.023×10^{21}

71. தனிமங்களை முதன் முதலில் உலோகங்கள், அலோகங்கள் என வகைப் படுத்தியவர் .... ஆவார்.
(A) டோபரீனர் (B) மெண்டலீப் (C) நியூலேண்ட் (D) லவாய்சியர்

72. வானூர்தி உதிரிப் பாகங்கள் செய்ய உதவும் உலோகக் கலவை .... ஆகும்.
(A) பற்றாசு (B) பித்தளை
(C) டியூராலுமின் (D) வெண்கலம்

73. பங்கீட்டுக்கு உள்ளான எலக்ட்ரான்களால் ஏற்படும் பிணைப்பு .... ஆகும்.
(A) அயனிப்பிணைப்பு (B) சகப்பிணைப்பு
(C) ஈதல் பிணைப்பு (D) இவற்றில் ஏதுமில்லை

74. சல்பைடு தாதுவை அடர்பிக்கப் பயன்படும் முறை ....ஆகும்.
(A) நுரைமிதப்பு முறை (B) புடியீர்ப்பு முறை
(C) மின் காந்த பிரிப்பு (D) மின்னாற் படுத்தல்

75. ஒரு காரக் கரைசலின் செறிவு 1×10^{-3} M எனில் அதன் pH மதிப்பு என்ன?
(A) 9 (B) 4 (C) 2 (D) 3

76. நியானின் அணு எண் .... ஆகும்.
(A) 11 (B) 10 (C) 9 (D) 12

77. சோடியம் அயனியில் உள்ள எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை .... ஆகும்.
(A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 8

78. AU+ -ன் பெயர் .... ஆகும்.
(A) சீரியம் (B) ஆரிக் (C) ஆரஸ் (D) சீரஸ்

79. நீரில் உள்ள தனிமங்களான H மற்றும் O நிறைவிகிதம் .... ஆகும்.

www.tnpscjob.com
SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), பாரிதாஸ் காம்ப்லக்ஸ், சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, பருத்தி சொசைட்டி எதிரில், அரூர். CELL - 94864 23999, 9626400550, (CLASS FOR: TNPSC - TET - BANK).

(A) 1 : 2 (B) 2 : 1 **(C) 1 : 8** (D) 1 : 16

80. தூய நீர் என்பது ஒரு சேர்மம் இதில் ஹைட்ரஜன் 11.19% மற்றும் ஆக்சிஜன் .... என்ற நிறை விகிதத்தில் உள்ளன.

(A) 88.8% (B) 31.8% (C) 98.81% (D) 78.71%

81. கார்பனின் இணைதிறன் மதிப்பு .... ஆகும்.

(A) 2 (B) 6 **(C) 4** (D) 14

82. ஈத்தேனின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு .... ஆகும்.

(A) CH_4 **(B) CH_3 CH_3**

(C) CH_3 CH_2 CH_3 (D) CH_3 CH_2 CH_2 CH_3

83. எரிசாராயத்தில் எத்தனாலின் பங்கு .... ஆகும்.

(A) 85% **(B) 95.5%** (C) 5% (D) 4.5%

84. பென்சீன் மற்றும் டொலுவீன் கலந்த கலவையை பிரித்தெடுக்க பயன்படும் முறை .... ஆகும்.

(A) பதங்கமாதல் (B) வடிக்கட்டுதல்

(C) வாலை வடித்தல் **(D) பின்னவாலை வடித்தல்**

85. முதல் ஆற்றல் மட்டம் என்பது .... ஆகும்.

(A) K ஆர்பிட் (B) L ஆர்பிட் (C) M ஆர்பிட் (D) N ஆர்பிட்

86. உலோகம் + அமிலம் → உப்பு + ...

(A) ஆக்சிஜன் (B) நீர்

(C) கார்பன் **(D) ஹைட்ரஜன்**

87. மனித இரத்தத்தின் கார அமில நிலை என்ன?

(A) 12 (B) 2.5 (C) 8.2 **(D) 7.4**

88. தங்கத்தின் தூய்மை எந்த அலகால் குறிப்பிடப்படுகிறது?

(A) பவுன் (B) சதவீதம் **(C) காரட்** (D) கிராம்

89. அலுமிலயத்தின் முக்கியமான தாது .... ஆகும்.

(A) ஹேமடைட் (B) மேக்னடைட்

(C) பாக்சைட் (D) சிடரைட்

90. எஃகில் உள்ள கார்பன் சதவீதம் .... ஆகும்.

(A) 0 – 0.25% (B) 2 – 4.5%

(C) 0.25 – 2.0% (D) 2 – 5%

91. உங்களுடைய வீட்டின் வழியே சூரிய ஒளி புகும் போது, மாசுத் துகள்கள் ஒளிச்சிதறல் அடைவதால் ஒளியின் பாதையானது தெரிகிறது இந்நிகழ்வு .... எனப்படும்.

(A) பிரவுனியன் இயக்கம் **(B) டிண்டால் விளைவு**

(C) இராமன் விளைவு (D) சீரான இயக்கம்

92. .... ஒளிபுகாத் தன்மையது.

(A) நீர் (B) உண்மைக்கரைசல்

(C) கூழ்மம் **(D) தொங்கல்**

93. ஓசோனின் அணுக்கட்டு எண் .... ஆகும்.

(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 1

94. வேதி எரிமலை என்பது .... உதாரணம்.

(A) கூடுகை வினை **(B) சிதைவுறுதல் வினை**

(C) ஆக்சிஜனேற்ற வினை (D) இடப் பெயர்ச்சி வினை

95. வினிகரில் உள்ள அமிலத்தின் பெயர் என்ன?

(A) லாக்டிக் அமிலம் **(B) அசிட்டிக் அமிலம்**

(C) டார்டாரிக் அமிலம் (D) சிட்ரிக் அமிலம்

96. .... முக்கியமான உயிரி ஆற்றல் பொருளாகும்.

(A) நிலக்கரி (B) வெப்பம் ஆற்றல்

(C) அனல் ஆற்றல் **(D) சாணம்**

97. கிட்டப் பார்வை குறையைச் சரிசெய்ய .... பயன்படுகிறது.

(A) குவிலென்ஸ் **(B) குழி லென்ஸ்**

(C) குழி ஆடி (D) குவி ஆடி

98. உயிரி தொழில் நுட்ப ஊசி மருந்துகளை குளிரச் செய்யும் குளிரி தொழில் நுட்ப அமைப்புகளுக்கு தேவைப்படும் வாயு .... ஆகும்.

(A) ஹீலியம் **(B) நைட்ரஜன்**

(C) அம்மோனியா (D) குளோரின்

99. மருத்துவரின் ஸ்டெதாஸ்கோப் கருவி செயல்படும் தத்துவம் .... ஆகும்.

(A) எதிரொலிப்பு (B) பன்முக எதிரொலிப்பு

(C) எதிர் முழக்கம் (D) இவை அனைத்தும்

100. தனிச்சுழி வெப்பநிலை அளவீடு என்பது .... ஆகும்.

(A) செல்சியஸ் அளவீடு (B) ஜூல் அளவீடு

(C) கெல்வின் அளவீடு (D) இவை ஏதுமில்லை

101. தன்வெப்ப ஏற்புத் திறனின் எஸ்ஐ அலகு .... ஆகும்.

(A) $J\ Kg^{-1}\ K^{-1}$ **(B) JK^{-1}**

(C) $J\ Kg^{-1}$ (D) kg

102. பாயில் விதிக்கான சமன்பாடு என்பது .... ஆகும்.

(A) PV = a மாறிலி (B) VT = a மாறிலி

(C) $\frac{PV}{T} = a$ மாறிலி (D) $\frac{V}{T} = a$ மாறிலி

103. பொருளின் வெப்ப ஏற்புத் திறன் என்பது .... ஆகும்.

(A) M x C (B) M x Δ t

(C) M x C x Δ t **(D) Q Δ t**

104. ஒரு குழிலென்சின் குவிய தூரம் 2மீ எனில் லென்சின் திறன் காண்க.

(A) 0.2 டையாப்டர் (B) -0.2 டையாப்டர்

(C) -0.5 டையாப்டர் (D) 0.5 டையாப்டர்

105. 20 ஓம் மின்தடையுள்ள கம்பியில் 0.2 A மின்னோட்டம் உருவாக்கத் தேவைப்படும் மின்னழுத்த வேறுபாடு .... ஆகும்.

(A) 100 V **(B) 4 V**

(C) 0.01 V (D) 40 V

106. 20000 Hz - க்கு அதிகமான அதிர்வெண் கொண்ட ஒலி .... ஆகும்.

(A) குற்றொலி (B) சூப்பர்சானிக்

(C) மீயொலி (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

107. முதல் மின்கலத்தை உருவாக்கியவர் யார்?

(A) மைக்கேல் பாரடே (B) ஜார்ஜ் சைமன் ஓம்

(C) வோல்டா (D) ஹென்றி பெக்கொரல்

108. மின்னாற்றலின் வணிக அலகு .... ஆகும்.

(A) ஜூல் (B) ஜூல் / விநாடி

(C) வாட் **(D) கிலோவாட்மணி**

109. பொருளை 'h' மீட்டர் உயரத்துக்கு உயர்த்தும் போது நிலையாற்றல் .... ஆகும்.

(A) ½ mv^2 **(B) mgh**

(C) mg (D) mv^2

www.tnpscjob.com

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), பாரிதாஸ் காம்ப்லக்ஸ், சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, பருத்தி சொசைட்டி எதிரில், அரூர். CELL - 94864 23999, 9626400550, (CLASS FOR: TNPSC - TET - BANK).

110. வெப்பம் ஒரு வகை ஆற்றல் அது ஒரு பொருளிலிருந்து மற்றொரு பொருளுக்கு மாற்றப்படுவதன் காரணம் .... ஆகும்.

(A) உயர் வேறுபாடு (B) வெப்பநிலை வேறுபாடு

(C) நிறை வேறுபாடு (D) திசை வேக வேறுபாடு

111. ஒவ்வொரு நீர்மமும் அதனுள் மூழ்கும் பொருளின் மீது ஒரு மேல் நோக்கிய விசையை செலுத்தும். இத்தகைய மேல்நோக்கு விசை .... எனப்படும்.

(A) ஈர்ப்பியல் விசை (B) உந்து விசை

(C) எந்திரவியல் விசை (D) காந்த விசை

112. நீரின் அடர்த்தி .... ஆகும்.

(A) 1000 kgm^{-3} (B) 1 gm^{-3}

(C) 10 gm^{-3} (D) 100 kgm^{-3}

113. பொதுத் திரவமானி .... தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.

(A) பாஸ்கல் விதி (B) நியூட்டன் விதி

(C) ஆர்கிமிடிஸ் தத்துவம் (D) புவியீர்ப்பு விதி

114. வெளவால்கள் தங்களது இரை, செல்லும் பாதையிலுள்ள தடைகளை அறிந்து கொள்ள .... அனுப்பி அவை எதிரொலிக்கப்பட்டு உணர்கின்றன.

(A) சூப்பர் சானிக் (B) குற்றொலி

(C) மீயொலி (D) எதிரொலி

115. ஒளியின் திசை வேகம் .... ஆகும்.

(A) 340 m/s (B) 3×10^8 m/s

(C) 320 m/s (D) 5000 m/s

116. மின்னாற்றலை எந்திர ஆற்றலாக மாற்றும் சாதனம் .... ஆகும்.

(A) மின்னியற்றி (B) மின்மோற்றி

(C) மின் மோட்டார் (D) திறன் வழங்கி

117. ஓய்வு நிலையிலுள்ள கனமான பொருளின் உந்தம் ...... ஆகும்.

(A) மிக அதிகம் (B) மிக குறைவு

(C) அழி (D) முடிவிலி

118. நிறையின் எஸ்.ஐ. அலகு .... ஆகும்.

(A) g (B) mg (C) kg (D) N

119. வேலை = திறன் x ....

(A) எடுத்துக் கொண்ட காலம் (B) இடப் பெயர்ச்சி

(C) ஆற்றல் (D) வாட்

120. மேல் நோக்கு விசைக்கு சமமானது .... ஆகும்.

(A) hg (B) mg (C) pg (D) hp

121. இயற்கை கதிரியக்கத் தனிமத்தின் அணு எண் .... ஆகும்.

(A) 82 ஐ விட அதிகம் (B) 82 ஐ விட குறைவு

(C) வரையறுக்கப்படவில்லை (D) குறைந்தது 92

122. அம்மீட்டரின் குறியீடு .... ஆகும்.

(A) A (B) V (C) G (D) I

123. மின்னோட்டத்தின் அலகு .... ஆகும்.

(A) ஆம்பியர் (B) வோல்ட்

(C) வாட் (D) கிலோவாட்

124. லெக்லாஞ்சி மின்கலத்தோடு தொடர்பில்லாததை கண்டறிக.

(A) கார்பன் தண்டு (B) நுண்துளை பண்டம்

(C) தாமிர மின்வாய் (D) துத்தநாகத் தண்டு

125. உலோகக் கடத்தியில் பாயும் மின்னோட்டம் அதனைச் சுற்றி .... ஐ உருவாக்கும்.

(A) வெப்பம் (B) ஒளி

(C) காந்தப்புலம் (D) எந்திரவிசை

-----

www.tnpscjob.com

SHRI MALAR

www.tnpscjob.com

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), பாரிதாஸ் காம்ப்லக்ஸ், சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, பருத்தி சொசைட்டி எதிரில், அரூர். CELL - 94864 23999, 9626400550, (CLASS FOR: TNPSC - TET - BANK).