

TNPSC TET SI EXAM

1. 6ஆம் வகுப்பு Q அறிவியல் தேர்வு 6th Standard

1) ஒரு மரத்தின் சுற்றளவை அளவிடப் பயன்படுவது.

(a) மீட்டர் அளவு கோல் (b) மீட்டர் கம்பி (c) பிளாஸ்டிக் அளவுகோல் (d) அளவு நாடா

2) 7 மீ என்பதை சென்டி மீட்டரில் மாற்றினால் கிடைப்பது

(a) 70 செ.மீ (b) 7 செ.மீ (c) 700 செ.மீ (d) 7000 செ.மீ

3) அளவிடப்படக்கூடிய அளவிற்கு _____ என்று பெயர்

(a) இயல் அளவீடு (b) அளவீடு (c) அலகு (d) இயக்கம்

4) சரியானதைத் தேர்ந்தெடு

(a) கீ.மீ > மி.மீ > செ.மீ > மீ (b) கி.மீ > மி.மீ > செ.மீ > கி.மீ (c) கி.மீ > மீ > செ.மீ > மி.மீ
(d) கி.மீ > செ.மீ > மீ > மி.மீ

5) அளவுகோலைப் பயன்படுத்தி, நீளத்தை அளவிடும்போது உனது கண்ணின் நிலை _____ இருக்க வேண்டும்.

(a) அளவிடும் புள்ளிக்கு இடது புறமாக (b) அளவிடும் புள்ளிக்கு மேலே, செங்குத்தாக
(c) புள்ளிக்கு வலது புறமாக (d) வசதியான ஏதாவது ஒரு கோணத்தில்

6) வேகத்தின் அலகு _____

(a) மீ (b) விநாடி (c) கிலோகிராம் (d) மீ/வி

7) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அலைவுறு இயக்கம்?

(a) பூமி தன் அச்சைப் பற்றிச் சுழல்தல் (b) நிலவு பூமியைச் சுற்றி வருதல்
(c) அதிர்வுறும் கம்பியின் முன்பின் இயக்கம் (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

8) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான தொடர்பினைத் தேர்ந்தெடு

(a) வேகம் = தொலைவு x காலம் (b) வேகம் = தொலைவு / காலம்
(c) வேகம் = காலம் / தொலைவு (d) வேகம் = 1/(தொலைவு x காலம்)

9) _____ என்பது பருப்பொருளால் ஆனதல்ல.

(a) தங்க மோதிரம் (b) இரும்பு ஆணி (c) ஒளி (d) எண்ணெய்த் துளி

10) 400 மி.லி கொள்ளவு கொண்ட ஒரு கிண்ணத்தில் 200 மி.லி நீர் ஊற்றப்படுகிறது இப்போது நீரின் பருமன்

(a) 400 மி.லி (b) 600 மி.லி (c) 200 மி.லி (d) 800 மி.லி

11) தர்பூசணி பழத்தில் உள்ள விதைகளை _____ முறையில் நீக்கலாம்

(a) கைகளால் தெரிந்தெடுத்தல் (b) வடிகட்டுதல் (c) காந்தப் பிரிப்பு
(d) தெளிய வைத்து இறுத்தல்

12) அரிசி மற்றும் பருப்பில் கலந்துள்ள லேசான மாசுக்களை _____ முறையில் நீக்கலாம்

(a) வடிகட்டுதல் (b) படியவைத்தல் (c) தெளிய வைத்து இறுத்தல் (d) புடைத்தல்

13) தூற்றுதல் என்ற செயலை நிகழ்த்த பின்வருவனவற்றுள் _____ அவசியம் தேவைப்படுகிறது.

(a) மழை (b) மண் (c) நீர் (d) காற்று

14) _____ வகையான கலவையினை வடிகட்டுதல் முறையினால் பிரித்தெடுக்கலாம்.

(a) திடப் பொருள் - திடப் பொருள் (b) திடப் பொருள் - நீர்மம் (c) நீர்மம் - நீர்மம்

(ய) நரமம - வாயு

15) பின்வருவனவற்றுள் எது கலவை அல்ல.

(a) பாலுடன் காபி (b) எலுமிச்சைச் சாறு (c) நீர் (d) கொட்டைகள் புதைத்த ஐஸ்கிரீம்

16) குளம் _____ வாழிடத்திற்கு ஒரு உதாரணம்.

(a) கடல் (b) நன்னீர் (c) பாலைவனம் (d) மலைகள்

17) இலைத் துளையின் முக்கிய வேலை _____

(a) நீரைக் கடத்துதல் (b) நீராவி போக்கு (c) ஒளிச் சேர்க்கை (d) உறிஞ்சுதல்

18) நீரை உறிஞ்சும் பகுதி _____ ஆகும்

(a) வேர் (b) தண்டு (c) இலை (d) பூ

19) ஆகாயத் தாமரையின் வாழிடம்

(a) நீர் (b) நிலம் (c) பாலைவனம் (d) மலை

20) உயிருள்ள பொருள்கள் அல்லது உயிரினங்களைப் பற்றி படிப்பது

(a) உளவியல் (b) உயிரியல் (c) விலங்கியல் (d) தாவரவியல்

21) கீழ்க்காணும் எவற்றுள் எவை உயிருள்ளவைகளின் பண்புகளாகக் கருதப்படுகின்றன?

i. சுவாசம்

ii. இனப்பெருக்கம்

iii. தகவமைப்பு

iv. கழிவு நீக்கம்

சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

(a) (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் (b) (i), (ii) மட்டும் (c) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

(d) (i), (iv), (ii) மற்றும் (iii)

22) பல்லிகள் எதன் மூலம் சுவாசிக்கின்றன?

(a) தோல் (b) செவுள்கள் (c) நுரையீரல் (d) சுவாச நுண்குழல்

23) அனைத்து விலங்குகளுக்கும் தேவையானது

(a) உணவு மற்றும் நீர் (b) நீர் மட்டும் (c) காற்று உணவு மற்றும் நீர் (d) உணவு மட்டும்

24) எந்த விலங்கு செவுள்கள் எனப்படும் சுவாச உறுப்பைப் பெற்றுள்ளது?

(a) மண்புழு (b) தவளை (c) மீன் (d) குள்ளநரி

25) ஒரு வாழிடத்தின் உயிரிக்காரணிகளை மட்டும் குறிக்கும் தொகுப்பினைத் தேர்ந்தெடு.

(a) புலி, மான், புல், மண் (b) பாறைகள், மண், தாவரங்கள், காற்று

(c) மணல், ஆமை, நண்டு, பாறைகள் (d) நீர் தாவரம், மீன், தவளை, பூச்சிகள்

26) கீழ்க்கண்ட வற்றுள் எதை வாழிடமாகக் கூற முடியாது?

(a) ஒட்டகங்களுடன் கூடிய பாலைவனம் (b) மீன்கள் மற்றும் நத்தைகளுடன் கூடிய குளம்

(c) மேயும் கால்நடைகளுடன் கூடிய பண்படுத்தப்பட்ட நிலம்

(d) காட்டு விலங்குகளுடன் கூடிய காடு

27) பறவைகள் காற்றில் பறப்பதற்கு உதவி செய்வது எது?

(a) கனமான மற்றும் வலிமையான எலும்புகள்.

(b) மென்மையான மற்றும் தடித்த எலும்புகள்.

(c) உள்ளீடற்ற மற்றும் இலேசான எலும்புகள். (d) தட்டையான மற்றும் தடித்த எலும்புகள்

28) பாரமீசியம் ஓரிடத்திலிருந்து வேறொரு இடத்திற்கு இடம்பெயர்வதற்கு உதவுவது

(a) போலிக்கால்கள் (b) கசையிழை (c) பாதம் (d) குறு இழை

29) கங்காரு எலி வசிப்பது

(a) நீர் வாழிடம் (b) பாலைவன வாழிடம் (c) புல்வெளி வாழிடம்

(d) மலைப்பிரதேச வாழிடம்

30) நம் உடலின் தசைகளின் உருவாக்கத்திற்கு _____ தேவைப்படுகிறது.

(a) கார்போஹைட்ரேட் (b) கொழுப்பு (c) புரதம் (d) நீர்

31) ஸ்கர்வி _____ குறைபாட்டினால் உண்டாகிறது.

(a) வைட்டமின் A (b) வைட்டமின் B (c) வைட்டமின் C (d) வைட்டமின் D

32) கால்சியம் _____ வகை ஊட்டச்சத்திற்கான எடுத்துக்காட்டு ஆகும்.

(a) கார்போஹைட்ரேட் (b) கொழுப்பு (c) புரதம் (d) தாது உப்புகள்

33) நம் உணவில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை சேர்த்துக் கொள்ள வேண்டும், ஏனெனில் _____

(a) அவற்றில் அதிக கார்போஹைட்ரேட் உள்ளது. (b) அவற்றில் அதிக அளவு புரதம் உள்ளது.

(c) அவற்றில் அதிக வைட்டமின்களும் தாது உப்புகளும் உள்ளன.

(d) அவற்றில் அதிக அளவு நீர் உள்ளது.

34) பாக்டீரியா, ஒரு சிறிய _____ நுண்ணுயிரி

(a) புரோகேரியோட்டிக் (b) யூகேரியோட்டிக் (c) புரோட்டோசோவா (d) செல்களற்ற

35) கணினியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(a) மார்ட்டின் லூதர் கிங் (b) கிரகாம் பெல் (c) சார்லி சாப்ளின் (d) சார்லஸ் பாபேஜ்

36) கீழ்க்காண்பவற்றுள் கணினியின் மறுவடிவம் எது?

(a) கரும்பலகை (b) கைப்பேசி (c) வானொலி (d) புத்தகம்

37) முதல் கணினி அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு

(a) 1980 (b) 1947 (c) 1946 (d) 1985

38) கணினியின் முதல் நிரலர் யார்?

(a) லேடி வில்லிங்டன் (b) அகஸ்டா அடாலவ்லேஸ் (c) மேரி க்யூரி (d) மேரிக் கோம்

39) பொருத்தமில்லாததைக் குறிப்பிடுக.

(a) கணிப்பான் (b) அபாகஸ் (c) மின் அட்டை (d) மடிக்கணினி

40) பூமியின் பரப்பில் எடை என்பது நிறைக்கு _____ இருக்கும்.

நேர்தகவில்.

41) நிறையின் SI அலகு _____.

கிலோ கிராம்.

42) மெட்ரிக் முறை அலகுகள் அல்லது திட்ட அலகுகள் 1790ல் _____ களால் உருவாக்கப்பட்டது

ஃபிரெஞ்சுக்காரர்

43) அளவுகோல் _____ என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

வில்லியம் பெட்வெல்

44) படித்தர மீட்டர் கம்பி _____ மற்றும் _____ உலோகக் கலவையினால் ஆனது.

பிளாட்டினம் மற்றும் இரிடியம்.

45) ஒரு மனிதன் _____ லிட்டர் தண்ணீர் குடிக்க வேண்டும்.

இரண்டு

46) ஒழுங்கற்ற பொருள்களின் பருமனை அளந்தறிய _____ பயன்படுகிறது

நீர் இடப்பெயர்ச்சி முறை

47) 1 கி.மீ = _____ மீ

1000

48) அளவுகள் குறிக்கப்பட்ட கொள்கலன் திரவத்தின் _____ ஐ அளவிட பயன்படுகிறது.

பருமன்

49) 1 மி.மீ = 1_____

மைக்ரோலிட்டர்

50) _____ என்பது நிறையின் மேல் செயல்படும் புவிஈர்ப்பு விசையே ஆகும்.

எடை

51) பொருட்களின் எடையை மிகத் துல்லியமாக அளவிட பயன்படுவது_____

மின்னணு தராசு

52) _____ என்பது தானியங்கி வாகனங்கள் கடக்கும் தொலைவைக் கணக்கிடுவதற்கு உதவும் ஒரு கருவியாகும்.

ஓடோமீட்டர்

53) இந்தியாவின் முந்தைய வானியல் ஆராய்ச்சியாளர் _____ .

ஆர்யபட்டா

54) வேகமான அலைவுகள் _____ எனப்படும்.

அதிர்வுகள்

55) சராசரி வேகத்தின் அலகு _____ .

கிலோமீட்டர் / மணி

56) தரையில் வாழும் விலங்குகளில் _____ சராசரியாக 112 கிமீ/ மணி என்ற வேகத்தில் ஓடும் மிக வேகமான விலங்காகும்.

சிறுத்தை

57) 'ரோபாட்' பற்றி படிக்கும் அறிவியல் _____ .

ரோபாட்டிக்ஸ்

58) பொருட்களின் மீது செயல்படுத்தப்படும் தள்ளுதல் அல்லது இழுத்தல் செயல்களே_____ எனப்படும்.

விசை

59) பொருளானது முன்னோக்கிச் சென்று கொண்டிருக்கும் தனது பாதையில் தனது திசையை தொடர்ந்து மாற்றிக் கொள்ளும் இயக்கம்_____

வளைவுப்பாதை இயக்கம்

60) _____ ஒரு குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மீண்டும் மீண்டும் நடைபெறும் இயக்கம்.

கால ஒழுங்கு இயக்கம்

61) _____ என்பது ரோபாட்டுகளைப் பற்றி அறியும் அறிவியல் பிரிவு ஆகும்.

பிராபாட்டிக்ஸ்

62) _____ என்பவை மிகச் சிறிய அளவுடைய ரோபாட்டுகள் ஆகும்.

நானோ ரோபாட்டுகள் / நானோபாட்ஸ்

63) மிதிவண்டி மற்றும் தையல் இயந்திரத்தில் காணப்படும் இயக்கங்கள்_____ இயக்கம் ஆகும்.

கூட்டு

64) ஒரு துளி நீரில் ஏறக்குறைய _____ நீர் துகள்கள் அடங்கியுள்ளது

10²¹

65) _____ புவிஈர்ப்பு விசையால் பாதிக்கப்படுவதில்லை.

வாயுக்கள்

66) ஒரு வேதியலாளரைப் பொறுத்தவரை _____ என்ற சொல்லின் அர்த்தம் வேறு.

'தூய்மை'

67) தங்கத்தின் தூய்மை _____ என்ற அலகால் குறிப்பிடப்படுகிறது.

காரட்

68) ஒரு சல்லடை என்பது _____ போன்ற அமைப்பாகும்.

வடிகட்டியைப்

69) _____ நிலை என்பது அண்டத்தில் கூடுதலாகக் காணப்படும் ஒரு பொதுவான நிலையாகும்.

பிளாஸ்மா

70) _____ என்பது மிகக்குறைவான தட்பவெப்ப நிலையில் காணப்படும் வாயு நிலை போன்ற பருப்பொருள்களின் நிலை ஆகும்.

போஸ் - ஜன்ஸ்டன் சுருக்கம்

71) _____ துகள்கள் எளிதில் நகராது.

திண்ம

72) _____ யில் அதில் அடங்கியுள்ள பகுதிப்பொருள்களின் அளவு நிலையான விகிதத்தில் இருக்க அவசியமில்லை.

கலவை

73) தெளியவைத்து இறுத்தலில், தெளிந்த நிலையில் உள்ள பகுதி _____ என்று அழைக்கப்படும்.

தெளிந்த நீர்

74) படியவைத்தல் நிகழ்வில் மேல் அடுக்கில் உள்ள நீர் _____ எனப்படும்.

தெளிந்த நீர்

75) வடிகட்டுதலில், வடிகட்டியைக் கடந்து கீழே இறங்கும் திரவம் _____ எனப்படும்.

வடிநீர்

76) வடிதாளில் தங்கும் கரையாத பகுதிக்கு _____ என்று பெயர்.

வண்டல்

77) காந்தத் தன்மை கொண்ட பொருள்களை காந்தத் தன்மையற்ற பொருளிலிருந்து பிரிக்கும் முறை _____

காந்தப்பிரிப்பு முறை

78) ஒத்த வடிவம் உடைய தரம் குறைந்த பொருளை கலந்து ஒரு முதன்மைப் பொருளினை தூய்மையற்றதாக மாற்றுவது _____ எனப்படும்.

கலப்படம்

79) _____ கொத்தாக, சம அளவு உடையதாக இருக்கும்.

சல்லிவேர்

80) இரண்டு கணுக்களுக்கு இடைப்பட்ட தண்டுப்பகுதி _____ எனப்படும்.

கணுவிடைப்பகுதி

81) இலையின் கோணத்தில் தோன்றும் மொட்டு _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

கோணமொட்டு

82) இலைகளின் பச்சை நிறத்திற்குக் காரணமான நிறமி _____ ஆகும்.

பச்சையம்

83) இலையின் அடிப்பகுதியில் காணப்படும் நுண்ணிய துளைகள் _____ எனப்படுகிறது.

இலைத்துளைகள்

84) _____ ஆனது ஆதாரத்தைச் சுற்றிக்கொண்டு தாவரங்கள் மேல் ஏறுவதற்கு ஏதுவாக உள்ளது.

பற்றுக்கம்பி

85) தாவரங்கள் வாழும் சுற்றுப்புறம் அதன் _____ ஆகும்.

வாழிடம்

86) ஒளிச்சேர்க்கையில் சுமார் 40% _____ தாவரங்களில் நடைபெறுகிறது.

கடல் வாழ்

87) விலங்குகள் வாழும் இடம் அதன் _____ ஆகும்.

வாழிடம்

88) உயிரினத்தின் மிகச் சிறிய செயல்படும் அலகு _____ ஆகும்.

செல்கள்

89) அமீபா _____ மூலம் இடப்பெயர்ச்சி செய்கின்றது.

போலிக்கால்கள்

90) பறவையின் _____ பறக்கும் திசையைக் கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது.

வால்

91) சைபீரியா, ரஷ்யா நாட்டு பறவைகள் _____ க்கு வருகின்றன.

வேடந்தாங்கல்

92) ஒட்டகம் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

பாலைவனக் கப்பல்

93) விலங்குகள் குளிர் காலத்தில் செயல்பாடுகள் அனைத்தையும் நிறுத்திவிட்டு உறக்கத்தில் ஈடுபடுவதை _____ என்கிறோம்.

குளிர்கால உறக்கம்

94) கோடைகாலத்தில் விலங்குகள் தம் செயல்பாடுகளை நிறுத்திவிட்டு உறங்கும் நிலைக்கு _____ என்று பெயர்.

கோடைகால உறக்கம்

95) ஒருபோதும் _____ நீர் அருந்துவதில்லை.

கங்காரு எலி

96) பலசெல் உயிரிகளில் _____ மூலம் செல்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கப்பட்டு வளர்ச்சி அடைகிறது.

செல்பிரிவு

97) கார்போஹைட்ரேட் மற்றும் கொழுப்பு _____ உணவு ஆகும்.

ஆற்றல் தரும்

98) உடல் வளர்ச்சி மற்றும் செல் பழுதுபார்த்தலுக்கு _____ தேவை.

புரதங்கள்

99) _____ தைராய்டு ஹார்மோன் உற்பத்திக்கு உதவுகிறது.

அயோடின்

100) _____ ஆல் குறைபாட்டு நோய்கள் உண்டாகின்றன.

ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டால்

101) _____ என்பது உடல் நலத்தை காப்பதற்காக செய்யப்படும் பழக்க வழக்கங்களின் தொகுப்பு ஆகும்.

தூய்மை

102) _____ செல்களில் உட்கரு கிடையாது.

பாக்டீரியா

103) _____ செல்லுக்குள் நுழைந்து பெருக்கம் அடைகிறது.

வைரஸ்

104) பெரிய கணினி தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியால் இப்போது_____ ஆக வளர்ந்து விட்டது.

திறன்பேசி

105) முதல் பகுப்பாய்வுப் பொறியை வடிவமைத்தவர்_____

சார்லஸ் பாப்பேஜ்

106) _____ என்பவர் கணிதச் செயல்பாட்டிற்குத் தேவையான கட்டளைகளை முதன்முதலில் வகுத்தவர்.

அகஸ்டா அடாலல்பிலஸ்

107) முதலில்_____ என்ற கருவியைத்தான் கணக்கிடப் பயன்படுத்தினார்கள்.

அபாகஸ்

108) தற்போது நாம் பயன்படுத்துவது_____ தலைமுறை கணினி.

ஜந்தாம்

109) CPU என்பதன் விரிவாக்கம்_____

Central Processing Unit

110) கீதா தன் தந்தையுடன் ஒரு வண்டியில் அவளுடைய வீட்டிலிருந்து 40 கி.மீ தொலைவிலுள்ள அவளது மாமா வீட்டிற்குச் செல்கிறாள். அங்கு செல்வதற்கு 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக் கொண்டாள்.

கூற்று 1: கீதாவின் வேகம் 1 கி.மீ / நிமிடம்

கூற்று 2: கீதாவின் வேகம் 1 கி.மீ / மணி

அ) கூற்று 1 மட்டும் சரி

ஆ) கூற்று 2 மட்டும் சரி

இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

Answer : அ) கூற்று 1 மட்டும் சரி