TNPSC TET SI EXAM

4. 6ஆம் வகுப்பு Q அறிவியல் தேர்வு

6th Standard

1) வெப்பநிலையை அளவிடப் பயன்படும் கருவி

(a) பாராமீட்டர் (b) மோனோமீட்டர் **(c) வெப்பநிலைமானி** (d) அனிமோ மீட்டர்

2) _______ மனித உடலின் சராசரி வெப்பநிலை.

(a) 37° C (b) 98.6°C (c) 37° F (d) 100 K

3) இரும்பு பாத்திரத்தின் அடியில் காப்பர் கொடுக்கப்படுவதின் காரணம்.

(a) பார்ப்பதற்கு அழகாக இருக்கும் **(b) காப்பர் இரும்பை விட சிறந்த வெப்பக் கடத்தி**
(c) காப்பர் பாத்திரத்தை சுத்தம் செய்வது சுலபம் (d) காப்பரின் விலை அதிகம்

4) திடப் பொருளை வெப்பப்படுத்தும் பொழுது திடப்பொருளின் அதிர்வு மற்றும் மூலக்கூறுகள்

(a) குறையும் (b) மாறாது **(c) அதிகரிக்கும்** (d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

5) செல்சியஸ் என்பது______ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

(a) கெல்வின் (b) ஜூல் **(c) சென்டிகிரேடு** (d) ஃபாரன்ஹீட்

6) துணை மின்கலன்கள்

(a) மின்னேற்றம் செய்ய முடியாது (b) மறுமுறை பயன்படுத்த முடியாது
(c) மின்னேற்றம் செய்ய முடியாது அல்லது மறுமுறை பயன்படுத்த முடியாது
(d) மின்னேற்றம் செய்து மீண்டும் பயன்படுத்தலாம்

7) முதன்மை மின்கலன் இதில் பயன்படுகிறது.

(a) கைபேசிகள் (b) மடிக்கணினிகள் (c) அவசரகால விளக்குகள் **(d) சுவர்க்கடிகாரம்**

8) மின்சுற்றில் பாயும் மின்னோட்டத்தின் அளவை அளவிட பயன்படும் கருவி

(a) வோல்ட் மீட்டர் **(b) அம்மீட்டர்** (c) ஹைட்ரோ மீட்டர் (d) அனிமா மீட்டர்

9) மின்கலன் மூலம் இயங்கும் சாதனம் எது?

(a) தொலைக்காட்சி (b) கணிப்பொறி (c) மின்விசிறி **(d) டார்ச் விளக்கு**

10) ஈல் என்னும் ஒருவகை மின்சாரத்தை உருவாக்கும் மீன் அமேசானில் உள்ள ______ நீரில் வாழ்கிறது.

(a) கடின (b) உப்பு **(c) சுத்தமான** (d) பன்னீர்

11) பதங்கமாதல் ஒரு

(a) வேதியியல் மாற்றம் (b) விரும்பத்தக்க மாற்றம் (c) இயற்கையான மாற்றம்
(d) இயற்பியல் மாற்றம்

12) பின்வருவனவற்றுள் நிரந்தர மாற்றம் எது?

(a) வேதியியல் மாற்றம் (b) விரும்பத்தகாத மாற்றம் (c) மெதுவான மாற்றம்
(d) செயற்கையான மாற்றம்

13) காடுகள் அழிதல் பின்வரும் எதற்கு உதாரணம்?

(a) விரும்பத்தக்க மற்றும் இயற்கையான மாற்றம்
(b) விரும்பத்தகாத மற்றும் செயற்கையான மாற்றம்
(c) மெதுவான மற்றும் வேதியியல் மாற்றம் (d) வேகமான மற்றும் வேதியியல் மாற்றம்

14) ஒரு மீள் மற்றும் இயற்பியல் மாற்றத்திற்கு உதாரணம்

RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP – 8056206308

(a) பனிக்கட்டி உருகுதல் (b) முடி மற்றும் நகம் வெட்டுதல் (c) (அ) மற்றும் (ஆ) இரண்டும் (d) கற்பூரம் எரிதல்

15) திண்மத்துகள்கள், நீர்ம மூலக்கூறுகளுக்கு இடையே விரவுதல்

(a) கரைசல் **(b) கரைதல்** (c) செறிவு (d) பரவுதல்

16) அடி வளிமண்டலம் பரவியுள்ள உயரம்

(a) 6 km **(b) 16 km** (c) 26 km (d) 50 km

17) காற்றின் பெரும்பகுதி உள்ள வாயு

(a) நைட்ரஜன் (b) CO_2 (c) ஆக்ஸிஜன் (d) மந்த வாயுக்கள்

18) ஒளி செல்லும் தடத்திலுள்ள தூசுப்பொருட்கள் அசைந்தாடக் காரணம் அவை ஒளியை

(a) பிரதிபலிக்கின்றன (b) விரவச்செய்கின்றன **(c) சிதறச் செய்கின்றன** (d) ஆவியாக்குகின்றன

19) இராக்கெட் எரிபொருள் கலவையுடன் சேர்த்து அனுப்பப்படும் வாயு

(a) நைட்ரஜன் (b) LPG (c) ஹீலியம் **(d) ஆக்ஸிஜன்**

20) பெரும்பான்மையான தாவரங்கள் கொண்டுள்ள பச்சை நிற நிறமி

(a) குளோரோஃபில் (b) குரோமோஜென் (c) குளோரெல்லா (d) போர்பைரின்

21) செரித்த உணவுடன் காற்று வினைபுரிந்து தரும் விளைபொருள்(கள்).

(a) CO_2 (b) H_2O (c) ஆற்றல் **(d) இவை அனைத்தும்**

22) இலைகளிலுள்ள இயற்கைத் திறப்பு

(a) குளோரோஃபில் (b) தண்டு **(c) இலைத்துளை** (d) இலைநரம்பு

23) சுவாசித்தலின் போது வெளியேற்றப்படும் காற்றிலுள்ள CO_2 ன் சதவீத அளவு

(a) 0.95% **(b) 4%** (c) 16% (d) 0.03%

24) உலர் பனிக்கட்டி என்பது

(a) உறைந்து போன நீர் **(b) திண்ம CO_2** (c) நீர்ம நைட்ரஜன் (d) நீர்ம அம்மோனியா

25) ஒரு சிறந்த குளிர்விக்கும் காரணி

(a) திண்ம CO_2 (b) நீர்ம N_2 (c) திரவஹீலியம் (d) NH_3

26) செல்லுலா என்ற வார்த்தை________ மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது.

(a) கிரீக் **(b) இலத்தீன்** (c) தமிழ் (d) ஆங்கிலம்

27) பாக்டீரியா செல்லின் அளவு

(a) 0.1 மைக்ரோ மீட்டர் முதல் 0.5 மைக்ரோ மீட்டர் வரை
(b) 0.1 மில்லி மீட்டர் முதல் 0.5 மில்லி மீட்டர் வரை
(c) 0.01 மைக்ரோ மீட்டர் முதல் 0.5 மைக்ரோ மீட்டர் வரை
(d) 0.01 மில்லி மீட்டர் முதல் 0.5 மில்லி மீட்டர் வரை

28) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது மிகச்சிறிய செல்?

(a) பாக்டீரியா (b) வைரஸ் (c) தாவரசெல் (d) மனித கருமுட்டை

29) விலங்குசெல்_____ வடிவத்தில் உள்ளன.

(a) கோள (b) வட்ட (c) அறுங்கோண (d) குச்சி

30) செல்லின் சேமிப்புக் கிடங்கு என எது அழைக்கப்படுகிறது?

(a) மைட்டோகாண்டிரியா (b) சைட்டோபிளாசம் (c) உட்கரு **(d) நுண்குமிழ்**

31) இன்றைய காலக்கட்டத்தில் எவ்வகை நுண்ணோக்கியை பயன்படுத்தி செல்லை உருப்பெருக்கி பார்க்கிறார்கள்?

RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP – 8056206308

(a) எளிய நுண்ணோக்கி (b) கூட்டு நுண்ணோக்கி **(c) மின்னணு நுண்ணோக்கி**
(d) இவை எதுவுமில்லை

32) _______ ஒரு புரோகேரியாட்டிக் செல்லாகும்.

(a) வெங்காய செல் **(b) எஸ்செரிச்சியா கோலை** (c) ஸ்பைரோகைரா
(d) தவளை முட்டை

33) 'மைக்ரோகிராபியா' எனும் புத்தகத்தை இராபர்ட் ஹூக் வெளியிட்ட ஆண்டு

(a) 1555 (b) 1655 (c) 1565 **(d) 1665**

34) இராபர்ட்ஹூக் மேம்படுத்தியது

(a) மறை நோக்கி **(b) நுண்ணோக்கி** (c) தொலைநோக்கி (d) கலைடாஸ்கோப்

35) புரோகேரியாட்டிக் செல்லின் அளவு

(a) 1 முதல் 2 மைக்ரான் (b) 10 முதல் 20 மைக்ரான் (c) 0.1 முதல் 0.2 மைக்ரான்
(d) 0.01 முதல் 0.01 மைக்ரான்

36) மிக நீளமான செல் எது?

(a) இரத்த சிவப்பணு **(b) நரம்பு செல்** (c) தசைச் செல் (d) இவை எதுவுமில்லை

37) உடல் வெப்பநிலையை எந்த மண்டலம் சீராக வைக்கிறது?

(a) சுவாச மண்டலம் (b) கழிவுநீக்க மண்டலம் **(c) இரத்த ஓட்ட மண்டலம்**
(d) நரம்பு மண்டலம்

38) ______ இதயத்திலிருந்து ஆக்ஸிஜனேற்றமடைந்த இரத்தத்தை எடுத்துச் செல்கிறது?

(a) தமனிகள் (b) இரத்த நுண் நாளங்கள் (c) சிரைகள் (d) நுரையீரல் தமனி

39) மூளையில்_______ க்கும் அதிகமான தகவல்களை ஒருவர் தன் வாழ்நாளில் சேமித்து வைக்க முடியும்.

(a) 10 மில்லியன் **(b) 100 மில்லியன்** (c) 1000 மில்லியன் (d) 10000 மில்லியன்

40) கணினியின் முதல் சுட்டியை உருவாக்கியவர் யார்?

(a) Douglas Engelbart (b) Charles Babbage (c) William Antony (d) Robert Zawacki

41) பின்வரும் எந்த சாதனம் சுட்டவும், வரையவும் பயன்படும்?

(a) வருடி (b) விசைப்பலகை (c) அச்சுப்பொறி **(d) சுட்டி**

42) அச்சுப்பொறி எந்த வகையான சாதனம்?

(a) வருடல் (b) உள்ளீட்டு **(c) வெளியீட்டு** (d) செயலாக்க

43) வருடி மூலம் எந்த வகையான தகவலை கணிப்பொறிக்கு உள்ளீட முடியும்?

(a) படம் (b) உரை **(c) படம் மற்றும் உரை** (d) எதுவுமில்லை

44) கணிப்பொறி வேகம் எவ்வாறு கணக்கீடப்படுகிறது?

(a) Second (b) Minute **(c) Clock Cycle** (d) எதுவுமில்லை

45) பின்வருவனவற்றுள் எது இரண்டாம் நிலை நினைவகம்?

(a) RAM **(b) வன்வட்டு** (c) விசைப்பலகை (d) சுட்டி

46) பின்வருவனவற்றில் விசைப்பலகை எதனைக் கொண்டிருக்கும்?

(a) நினைவகம் (b) CU **(c) Function Key** (d) எதுவுமில்லை

47) நினைவகத்தின் சிறிய அலகு_______

(a) Bit (b) Byte (c) Kilobyte (d) Megabyte

48) நினைவகத்தின் பெரிய அலகு____

(a) Gigabyte (b) Petabyte (c) Exabyte **(d) Zettabyte**

49) VGA என்பதன் விரிவாக்கம்

RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP – 8056206308

(a) Volatile Graphics Access **(b) Video Graphics Array** (c) Video Graphics Adapter
(d) எதுவுமில்லை

50) கணிப்பொறி எதைக் கொண்டிருக்கும்?

(a) நினைவகம் (b) CPU (c) உள்ளீட்டு / வெளியீட்டு சாதனம் **(d) இவை அனைத்தும்**

51) கணிப்பொறியில் கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல் மற்றும் வகுத்தல் போன்ற கணிதச் செயல்பாடுகள் எந்த பகுதியில் நடைபெறும்?

(a) நினைவகம் (b) கட்டுப்பாட்டகம் **(c) கணிதத் தருக்கச் செயலகம்** (d) எதுவுமில்லை

52) முதன்மை நினைவகம் என்பது

(a) அழியும் நினைவகம் (b) அழியா நினைவகம் (c) (அ) மற்றும் (ஆ) (d) எதுவுமில்லை

53) நுண்செயலி கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆண்டு?

(a) 1961 **(b) 1971** (c) 1981 (d) 1951

54) 7_{10} என்ற எண்ணை, இருநிலை வடிவில் எவ்வாறு எழுதலாம்?

(a) 110 **(b) 111** (c) 101 (d) 100

55) வெப்பம் ______ பொருளிலிருந்து ______ பொருளுக்கு பரவும்.

உயர்ந்த வெப்பநிலையில் உள்ள, குறைந்த வெப்பநிலையில் உள்ள

56) பொருளின் சூடான நிலையானது _______ கொண்டு கணக்கிடப்படுகிறது.

வெப்பநிலைமானி

57) வெப்பநிலையின் SI அலகு ______

கெல்வின்

58) வெப்பப்படுத்தும்பொழுது திடப்பொருள் ______ மற்றும் குளிர்விக்கும் பொழுது_____.

விரிவடையும், சுருங்கும்

59) இரண்டு பொருள்களுக்கிடையே வெப்பபரிமாற்றம் இல்லையெனில் அவை இரண்டும் ______ நிலையில் உள்ளன.

வெப்பச்சமநிலையில்

60) ______ பொருள்கள் தன் வழியே மின்னோட்டம் செல்ல அனுமதிக்கின்றன.

மின்கடத்திகள்

61) ஒரு மூடிய மின்சுற்றினுள் பாயும் மின்சாரம் ______ எனப்படும்.

மின்னோட்டம்

62) ______ என்பது மின்சுற்றை திறக்க அல்லது மூட உதவும் சாதனமாகும்.

சாவி

63) மின்கலனின் குறியீட்டில் பெரிய செங்குத்து கோடு ______ முனையைக் குறிக்கும்.

நேர்

64) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மின்கலன்களின் தொகுப்பு _____ ஆகும்.

மின்கல அடுக்கு

65) காந்தம் இரும்பு ஊசியைக் கவர்ந்திழுக்கும். இது ஒரு ______ மாற்றம்.(மீள்/மீளா)

மீள்

66) முட்டையை வேகவைக்கும் போது ______ மாற்றம் நிகழ்கிறது.(மீள்/மீளா)

மீளா

67) நமக்கு ஆபத்தத்தை விளைவிப்பவை _____ மாற்றங்கள் (விரும்பத்தக்க/விரும்பத்தகாத)

விரும்பத்தகாத

RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP - 8056206308

68) தாவரங்கள் கரியமில வாயு மற்றும் நீரைச் சேர்த்து ஸ்டார்ச்சை உருவாக்குவது (இயற்கையான/மனிதனால் நிகழ்த்தப்பட்ட மாற்றம்)ஆகும்.

இயற்கையான மாற்றம்

69) பட்டாசு வெடித்தல் என்பது ஒரு ______ மாற்றம்; விதை முளைத்தல் ஒரு _____மாற்றம் (மெதுவான/வேகமான)

வேகமான,மெதுவான

70) காற்றில் காணப்படும் எளிதில் வினைபுரியக்கூடிய பகுதி _____ ஆகும்.

ஆக்சிஜன்

71) ஒளிச்சேர்க்கையின் பொழுது வெளிவரும் வாயு ______ ஆகும்.

ஆக்சிஜன்

72) சுவாசக் கோளாறு உள்ள நோயாளிக்கு கொடுக்கப்படும் வாயு ______ ஆக்கும்.

ஆக்சிஜன்

73) இருண்ட அறையினுள் வரும் சூரிய ஒளிக்கற்றையில் _____ காண முடியும்.

தூசுப்பொருட்கள்

74) _____ வாயு சுண்ணாம்பு நீரை பால் போல மாற்றும்.

கார்பன் -டை -ஆக்சைடு

75) செல்களைக் காண உதவும் உபகரணம் ______

நுண்ணோக்கி

76) நான் செல்லில் உணவு உற்பத்தியை மேற்கொள்கிறேன். நான் யார்?_______

பசுங்கணிகம்

77) நான் ஒரு காவல்காரன் நான் செல்லினுள்ளேயும்,வெளியேயும் அனுமதியின்றி யாரையும் விடமாட்டேன். நான் யார்?_______

செல் சுவர்

78) செல் என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர் ______

ராபர்ட் ஹீக்

79) நெருப்புக் கோழியின் முட்டை _____ தனி செல் ஆகும்.

யூகேரியாட்டிக்

80) ஒரு குழுவான உறுப்புகள் சேர்ந்து உருவாக்குவது _____ மண்டலம் ஆகும்.

உறுப்பு

81) மனித மூளையைப் பாதுகாக்கும் எலும்புச் சட்டகத்தின் பெயர் ______ஆகும்.

மண்டையோடு

82) மனித உடலிலுள்ள கழிவுப் பொருட்களை வெளியேற்றும் முறைக்கு _____என்று பெயர்.

கழிவு நீக்கம்

83) மனித உடலிலுள்ள மிகப்பெரிய உணர் உறுப்பு _____ ஆகும்.

தோல்

84) நாளமில்லா சுரப்பிகளால் சுரக்கப்படுகின்ற வேதிப்பொருள்களுக்கு ____என்று பெயர்.

ஹார்மோன்கள்

85) **கூற்று (A) :** நமது உடலானது மின்அதிர்வை வெகு எளிதில் ஏற்றுக்கொள்கிறது.
காரணம்(R) : மனித உடலானது ஒரு நல்ல மின்கடத்தியாக்கும்.
அ. A மற்றும் R இரண்டும் சரி மற்றும் R என்பது A க்கு சரியான விளக்கம்.
ஆ. A சரி, ஆனால் R என்பது A க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.

RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP – 8056206308

இ. A தவறு ஆனால் R சரி.

RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP – 8056206308