TNPSC TET SI EXAM

5. 6ஆம் வகுப்பு Q அறிவியல் தேர்வு

6th Standard

1) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்.

(a) மரக்கட்டை (b) ஊசி (c) அழிப்பான் (d) காகிதத்துண்டு

2) மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள்.

(a) இந்தியர்கள் (b) ஐரோப்பியர்கள் (c) சீனர்கள் (d) எகிப்தியர்கள்

3) தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே ________ திசையில் தான் நிற்கும்.

(a) வடக்கு -கிழக்கு (b) தெற்கு -மேற்கு (c) கிழக்கு-மேற்கு (d) வடக்கு-தெற்கு

4) காந்தங்கள் தன் காந்தத்தன்மையை இழக்கக்காரணம்

(a) பயன்படுத்தப்படுவதால் (b) பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதால் (c) சுத்தியல் தட்டுவதால்

(d) சுத்தப்படுத்துவதால்

5) காந்த ஊசிபெட்டியைப் பயன்படுத்தி _______ அறிந்து கொள்ள முடியும்.

(a) வேகத்தை (b) கடந்த தொலைவை (c) திசையை (d) இயக்கத்தை

6) உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97% ________ ஆகும்.

(a) நன்னீர் (b) தூயநீர் (c) உப்பு நீர் (d) மாசடைந்த நீர்

7) பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்சுழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல?

(a) ஆவியாதல் (b) ஆவி சுருங்குதல் (c) மழை பொழிதல் (d) காய்ச்சி வடித்தல்

8) பின்வரும் முறைகளுள் நீராவியினை வளிமண்டலத்தினுள் சேர்ப்பது எது?

i) நீராவிப்போக்கு
ii) மழைபொழிதல்
iii) ஆவி சுருங்குதல்
iv) ஆவியாதல்

(a) II மற்றும் III (b) II மற்றும் IV (c) I மற்றும் IV (d) I மற்றும் II

9) நன்னீரில் சுமார் 30% நீர் எங்கே காணப்படுகிறது?

(a) பனி ஆறுகள் (b) நிலத்தடி நீர் (c) மற்ற நீர் ஆதாரங்கள் (d) மேற்பரப்பு நீர்

10) வீட்டில நீர் சுத்திகரிப்பின் பொழுது பெருமளவு உவர்ப்பு நீர் வெளியேறுகிறது. வெளியேறிய உவர்ப்பு நீரினை மீளப் பயன்படுத்தும் சிறந்த வழி யாதெனில் ________.

(a) வெளியேறிய நீரை ஆழ்துளை கிணற்றருகே விட்டு கசிய வைக்கலாம்.

(b) அந்நீரை செடிகளுக்கு நீரூற்ற பயன்படுத்தலாம்.

(c) வெளியேறிய நீரை கொதிக்க வைத்து, பின் குளிர வைத்துப் பருகலாம்.

(d) அதில் அதிகமான உயிர் சத்துக்கள் இருப்பதால் அதனை சமையலுக்குப் பயன்படுத்தலாம்.

11) சோப்புக்களின் முதன்மை மூலம் ________ ஆகும்.

(a) புரதங்கள் (b) விலங்கு கொழுப்பும் தாவர எண்ணையும் (c) மண் (d) நுரை உருவாக்கி

12) வெப்ப நிகழ்வின் மூலம் கொழுப்பு அல்லது எண்ணையை சோப்பாக மாற்றுவதற்கு ________கரைசல் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(a) அம்மோனியம் ஹைட்ராக்சைடு (b) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

(c) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் (d) சோடியம் குளோரைடு

13) சிமெண்டில் ஜிப்சம் சேர்க்கப்படுவதற்கான காரணம் ________ ஆகும்.

(a) விரைவாக கெட்டித்தன்மையடைய (b) கெட்டிப்படும் தன்மையை தாமதப்படுத்த

(c) கடினமாக்க (d) கலவையை உருவாக்க

14) பீனால் என்பது ________

(a) கார்பாலிக் அமிலம் (b) அசிட்டிக் அமிலம் (c) பென்சோயிக் அமிலம்

(d) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

15) இயற்கை ஒட்டும்பொருள் _______ இருந்து தயாரிக்கப்படுகின்றது.

(a) புரதங்களில் (b) கொழுப்புகளில் (c) ஸ்டார்ச்சில் (d) வைட்டமின்களில்

16) நன்னீர் சூழ்நிலை மண்டலம் எது எனக் கண்டுபிடித்து எழுதுக.

(a) குளம் (b) ஏரி (c) நதி (d) இவை அனைத்தும்.

17) உற்பத்தியாளர் எனப்படுபவை

(a) விலங்குகள் (b) பறவைகள் (c) தாவரங்கள் (d) பாம்புகள்

18) உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவு.

(a) நெகிழி (b) தேங்காய் ஓடு (c) கண்ணாடி (d) அலுமினியம்

19) காற்றிலும், நீரிலும் ஏற்படக்கூடிய விருப்பத்தகாத மாற்றங்களை இப்படியும் அழைக்கலாம்.

(a) மறுசுழற்சி (b) மீண்டும் பயன்படுத்துதல் (c) மாசுபாடு

(d) பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்

20) களைக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு ________ மாசுபாட்டை உருவாக்கும்.

(a) காற்று மாசுபாடு (b) நீர் மாசுபாடு (c) இரைச்சல் மாசுபாடு

(d) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

21) தாவரங்களின் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவும் பறவை.

(a) வாத்து (b) கிளி (c) ஓசனிச்சிட்டு (d) புறா

22) இயற்கையான கொசு விரட்டி

(a) ஜாதிக்காய் (b) மூங்கல் (c) இஞ்சி (d) வேம்பு

23) பின்வருவனவற்றுள் எது வேர் அல்ல?

(a) உருளைக்கிழங்கு (b) கேரட் (c) முள்ளங்கி (d) டர்னிப்

24) பின்வருவனவற்றுள் எது வைட்டமின் 'C' குறைபாட்டைப் போக்குகிறது?

(a) நெல்லி (b) துளசி (c) மஞ்சள் (d) சோற்றுக் கற்றாழை

25) இந்தியாவின் தேசிய மரம் எது?

(a) வேப்பமரம் (b) பலா மரம் (c) ஆலமரம் (d) மாமரம்

26) மையச்செயலகப் பெட்டியினுள் காணப்படாதது ஏது?

(a) தாய்ப்பலகை (b) SMPS (c) RAM (d) MOUSE

27) கீழ்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?

(a) இயக்க மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்

(b) இயக்க மென்பொருள் மற்றும் பண்பாட்டு மென்பொருள்

(c) இயக்கமில்லா மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்

(d) இயக்கமில்லா மென்பொருள் மற்றும் பண்பாட்டு மென்பொருள்

28) LINUX என்பது.

(a) கட்டண மென்பொருள் (b) தனி உரிமை மென்பொருள்

(c) கட்டணமில்லா மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்

(d) கட்டற்ற மற்றும் திறந்த மூல மென்பொருள்

29) கீழ்வருவனவற்றுள் எது கட்டண மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்?

(a) WINDOWS (b) MAC OS (c) Adobe Photoshop (d) இவை அனைத்தும்

30) ______என்பது ஒரு இயங்குதளமாகும்.

(a) ANDROID (b) Chrome (c) Internet (d) Pendrive

31) காந்தங்கள்______ அறிய பயன்படுவதால் இவை வழிகாட்டும் கற்கள் எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.

32) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படக்கூடிய பொருள்கள்_____ எனப்படுகின்றன.

33) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படாத பொருள்கள்____ எனப்படுகின்றன.

34) திசைகாட்டும் கருவியை உலகிற்கு தந்தவர்கள்_______

35) காந்த ஊசிப்பெட்டியின் மையத்தில்_____ பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

36) மலையேறுபவர்கள் தாங்கள் திசைமாறி செல்லாமலிருக்க______ யை எடுத்துச் செல்கின்றனர்.
37) காந்தத்தின் ஒத்த துருவங்கள் ஒன்றையொன்று______ .
38) காந்த______ மற்றும்_____ விசைகளைக் கொண்டு மின்காந்த தொடர்வண்டி இயங்குகிறது.
39) கடலின் அடியில் காணப்படும்_____ கடல் நீருடன் உப்பினை சேர்க்கின்றன.
40) நீரின் மூலக்கூறு வாய்பாடு_____
41) நீர் சுழற்சியினை நாம்_____ என்று அழைக்கிறோம்.
42) ______ நீர் உப்பு நீராகும்.
43) நீர் என்பது ஒரு_______
44) நீரானது மண்ணில் உள்ள உப்புகள் மற்றும்_______ தன்னுடன் கரைத்து எடுத்துச் செல்கிறது.
45) மேகங்களில் உள்ள நீரானது புவிக்கு மழை அல்லது_______ வடிவில் மீண்டும் வருகிறது.
46) புவியில் காணப்படும் உயிர்வாழ்வதற்குத் தேவையான அடிப்படைப் பொருள்களில் ________ ஒரு முக்கிய பொருளாகும்.
47) _____ என்பவை ஈரப்பதம் நிறைந்த காடுகள் ஆகும்.
48) அணைக்கட்டுகளில் இருந்து திறக்கப்படும் நீரின் அளவு_____ என்ற அலகால் அளக்கப்படுகிறது.
49) தாவரங்களில் இலைத்துளைகள் வழியாக நீரானது ஆவியாக வெளியேறுவதே______ எனப்படும்.
50) சூரிய வெப்பத்தின் காரணமாக நீரானது ஆவியாகி _____ ல் சேர்கிறது.
51) இட்லி மாவில் பாக்டீரியாக்கள் நிகழ்த்தும் வேதிவினை_____
52) அதிகளவு கறைகளையுடைய துணிகளைத் துவைக்கப் பயன்படுத்தப்படுவது_______
53) நிலத்தில் தொடர்ந்து பயிர் செய்யும் போது. மண்ணிலுள்ள ஊட்டச்சத்துக்கள்_____
54) சூப்பர் பாஸ்பேட்டிலிருந்து பெற இயலாத முதன்மை ஊட்டச்சத்து(கள்)______
55) ஜிப்சம் சேர்க்கப்படாத சிமெண்டின் கெட்டிபடும் நேரம்______
56) முதன்முதலில் சிமெண்டைக் கண்டுபிடித்தவர்______
57) காரை + ஜல்லிக்கற்கள் + இரும்புக்கம்பிகள் =_____
58) கால்சியம் சல்பேட் டை ஹைட்ரேட் என்பது______ ஆகும்.
59) அமைதிப்படுத்திகளாகப் பயன்படும் உப்பு________
60) ______ என்பது ஒரு வலிமை குறைந்த கார்பாலிக் அமிலம் ஆகும்.
61) இறந்த தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளிலிருந்து உணவைப் பெறுபவை_______ எனப்படுகிறது.
62) ________ பல்வேறு வகையான உணவூட்டத் தொடர்புகளை புரிந்து கொள்ள உதவுகிறது.
63) இனி இதனால் எந்த பயனும் இல்லை என தூக்கியெறியப்படும் பொருள்கள்______ எனப்படும்.
64) சுரங்கத் தொழிற்சாலைகளால்_____ மாசுபாடு ஏற்படுகிறது.
65) குப்பைகள் எரியும் போது உருவாவது______
66) மட்கும் குப்பைகள் நுண்ணுயிரிகளின் சிதைபாடுகளால் சிதைவுறும் நிகழ்ச்சி______ எனப்படும்.
67) திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிப்படி கழிவுகளை ______ வகையாக பிரிக்கலாம்.
68) இந்தியாவில் ஒவ்வொருவரும் உருவாக்கும் கழிவுகளின் சராசரி அளவு______
69) மருத்துவக் கழிவுகளை_______ முறை மூலம் அழிக்கலாம்.
70) அதிகம் விரும்பப்படும் திடக்கழிவு மேலாண்மை____ ஆகும்.
71) உலக உணவு தினத்தை ஐக்கிய நாடுகள் அவையின்______ அமைப்பு ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஒரு கருப்பொருளை மையமாக வைத்துக் கொண்டாடுகிறது.
72) ______ மலமிளக்கியாகப் பயன்படுகிறது.
73) நூலிழைகளிலிருந்து நூலை உருவாக்கும் முறை_____ எனப்படும்.
74) தானியங்கள் என்பவை_______ வகைத் தாவரங்களில் விளைவிக்கப்படும் உணவுப் பொருளாகும்.
75) பட்டுப்புழுக்கள்______ இலையை உணவாக எடுத்துக் கொள்கின்றன.
76) ________ என்பது தனியுரிம மென்பொருள்.
77) ______ ,______ என்பது கணினியின் இருபெரும் பகுதிகள்.
78) இணையம் பயன்பாட்டிற்கு வருவதற்கு முன்பே_____ பயன்பாட்டில் இருந்தது.

79) OS என்பதன் விரிவாக்கம்______

80) ______ என்பது பொது பயன்பாட்டு மென்பொருளுக்கான எடுத்துக்காட்டு.