

TNPSC TET SI EXAM

6. 6ஆம் வகுப்பு Q அறிவியல் தேர்வு

6th Standard

1) மனிதனால் தயாரிக்கப்பட்ட காந்தங்கள்

(a) இயற்கை காந்தம் (b) செயற்கை காந்தம் (c) மேக்னடைட் (d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

2) காந்த திசைகாட்டும் கருவி என்பது திசையறிய உதவும் ஒரு

(a) லாட காந்தம் (b) வளைய காந்தம் (c) காந்த ஊசிப்பெட்டி (d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

3) கீழ்காண்பவற்றுள் இயற்கை காந்தம் எது?

(a) மேக்னடைட் (b) சட்டக்காந்தம் (c) லாட காந்தம் (d) வளைய காந்தம்

4) காந்தத்தின் ஈர்ப்பு சக்தி அதிகமுள்ள பகுதி

(a) நடுவில் (b) காந்தம் முழுவதும் (c) இரு முனைகளிலும் (d) வட துருவத்தில் மட்டும்

5) கீழ்காண்பவற்றுள் காந்தத்தன்மையற்ற பொருள் எது?

(a) நெகிழி (b) நிக்கல் (c) இரும்பு (d) கோபால்ட்

6) மின்காந்த தொடர்வண்டி_____ தொடர்வண்டி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது

(a) சரக்கு (b) மின்சார (c) பறக்கும் (d) காந்த

7) மின்சார மணியில் _____ பயன்படுகிறது.

(a) இயற்கைக் காந்தம் (b) சட்டக்காந்தம் (c) மின்காந்தம் (d) வளையக்காந்தம்

8) மின்சார தொடர்வண்டியில்_____ இல்லை என்பதால் இவை செல்லும் போது அதிக சத்தம் கேட்பதில்லை.

(a) ஒலிபெருக்கி (b) சக்கரம் (c) உராய்வு விசை (d) ஆ மற்றும் இ

9) காந்தத்தின் எதிரெதிர் துருவங்கள் ஒன்றையொன்று_____

(a) ஈர்க்கும் (b) விலக்கும் (c) சில சமயம் ஈர்க்கும் சில சமயம் விலக்கும்
(d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

10) சட்டக்காந்தங்கள் காந்தத்தன்மையை இழந்து விடாமல் பாதுகாக்க இரண்டு சட்டக்காந்தங்களுக்கு இடையில் _____ ஐ வைக்கவும்.

(a) லாட வடிவக்காந்தம் (b) தேனிரும்பு துண்டு (c) மேக்னடைட் (d) மரக்கட்டை

11) இரு ஹைட்ரஜன் அணுக்கள் ஓர்_____ அணுவுடன் இணைந்து நீர் மூலக்கூறு உருவாகின்றது.

(a) கார்பன் (b) ஆக்ஸிஜன் (c) நைட்ரஜன் (d) ஹீலியம்

12) புவியில் காணப்படும் நீரில் நன்னீரின் அளவு

(a) 6% (b) 3% (c) 5% (d) 3%

13) பொதுவான வளிமண்டல அழுத்தத்தில் நீரானது_____செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் பனிக்கட்டியாக மாறுகிறது.

(a) 0°C (b) 4°C (c) 1°C (d) -1°C

14) புவியின் மொத்த பரப்பளவில்_____ பங்கு நீர் சூழ்ந்துள்ளது.

(a) 1/4 (b) 2/4 (c) 3/4 (d) 5/4

15) உவர்ப்பு நீரில் அதிகமாக_____ % வரையில் உப்புகள் கரைந்த நிலையில் உள்ளன.

(a) 7% (b) 10% (c) 5% (d) 3%

16) உலக நீர் தினம்

(a) ஏப்ரல் 22 (b) மார்ச் 22 (c) மே 21 (d) ஜூன் 10

17) ஒரு காலன் என்பது

(a) 3.785 லி (b) 4 லி (c) 3.5 லி (d) 4.5 லி

18) ஆசியாவின் முக்கிய ஆறுகளில் 10 பெரிய ஆறுகள் _____ மலையில் இருந்து தொடங்கிப் பாய்கின்றன.

(a) இமய (b) ஆல்ப்ஸ் (c) மேற்கு தொடர்ச்சி (d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

- 19) நீர் நிலைகள் கடலைச் சந்திக்கும் ஈர நிலங்களுக்கு_____ என்று பெயர்.
 (a) சந்திப்பு (b) சதுப்பு நிலம் (c) ஈரநிலம் (d) முகத்துவாரம்
- 20) ____ வகையான இயற்கை நன்னீர் ஆதாரங்களை புவியில் காணப்படும்.
 (a) 1 (b) 4 (c) 3 (d) 2
- 21) பின்வரும் எது இயற்கை நிறங்காட்டியாகப் பயன்படுகிறது?
 (a) சுண்ணாம்பு நீர் (b) மஞ்சள் தூள் (c) வாலை வடிநீர் (d) செம்மண்
- 22) நிலக்கடலை, மண்ணிலிருந்து அதிகம் எடுத்துக்கொள்ளும் முதன்மை ஊட்டச்சத்து எது?
 (a) நைட்ரஜன் (b) கால்சியம் (c) பொட்டாசியம் (d) பாஸ்பரஸ்
- 23) 11 கி.கி பொட்டாசியம் சத்தை மண்ணில் சேர்க்கத் தேவைப்படும் பொட்டாசியம் நைட்ரேட்டின் நிறை என்ன?
 (a) 50 கி.கி (b) 22 கி.கி (c) 44 கி.கி (d) 25 கி.கி
- 24) சிமெண்ட் தயாரித்தலின் போது இறுதியாகச் சேர்க்கப்படுவது எது?
 (a) CaSO_4 (b) $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ (c) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (d) $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- 25) கற்காரையோடு இரும்புக்கம்பிகள் சேர்த்துப் பெறப்படுவது
 (a) வலுவூட்டப்பட்ட காரை (b) விரைந்து கெட்டிப்படும் சிமெண்ட் (c) எப்சம்
 (d) போர்ட்லேண்ட் சிமெண்ட்
- 26) தோல்நோய்க் களிம்புகளில் பயன்படும் சேர்மம்
 (a) ஜிப்சம் (b) பாரீஸ் சாந்து (c) எப்சம் (d) பீனால்
- 27) எறும்பு முறிவைச் சரி செய்யப் பயன்படுவது
 (a) பீனால் (b) பாரீஸ் சாந்து (c) ஸ்டார்ச் (d) போர்ட்லேண்ட் சிமெண்ட்
- 28) பீனாலின் மூலக்கூறு வாய்பாடு
 (a) $\text{C}_6\text{H}_6\text{OH}$ (b) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ (c) $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$ (d) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$
- 29) மாசுக்கள் சூழலில் பீனாலின் நிறம்
 (a) இளஞ்சிவப்பு (b) நிறமற்றது (c) மஞ்சள் (d) நீலம்
- 30) மைதா மாவினால் தயாராகும் பசை நீண்டநாட்கள் கெடாமல் இருக்கச் சேர்க்கப்படும் வேதிப்பொருள்
 (a) சுண்ணாம்பு (b) மயில்துத்தம் (c) காலமைன் (d) பாரீஸ் சாந்து
- 31) சூழ்நிலை மண்டலத்திலுள்ள அனைத்து உயிரினங்களும்_____ ல் அடங்கும்.
 (a) உயிரினக் கூறுகள் (b) உயிரற்றக் கூறுகள் (c) இயற்பியல் காரணிகள்
 (d) மண் சார்ந்த காரணிகள்
- 32) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது உயிருள்ள காரணி?
 (a) ஒளி (b) காற்று (c) காற்றின் ஈரப்பதம் (d) பாக்டீரியா
- 33) திடக்கழிவு மேலாண்மை விதி வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு_____
 (a) 2000 (b) 2006 (c) 2016 (d) 1996
- 34) தனக்கான உணவை தானே உற்பத்தி செய்து கொள்ளக் கூடிய உயிரினங்களை_____ என்கிறோம்.
 (a) முதல் நிலை நுகர்வோர் (b) இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் (c) மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்
 (d) உற்பத்தியாளர்கள்
- 35) கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான உணவுச்சங்கிலியை தேர்ந்தெடு
 (a) பாம்பு → ஆல்கா தவளை → பூச்சி (b) ஆல்கா → பூச்சி → தவளை பாம்பு
 (c) தவளை → பாம்பு → பூச்சி → ஆல்கா (d) பூச்சி → தவளை → பாம்பு → ஆல்கா
- 36) அமில மழை உருவாகக் காரணம்_____
 (a) நில மாசுபாடு (b) நீர் மாசுபாடு (c) காற்று மாசுபாடு (d) ஒலி மாசுபாடு
- 37) இந்தியா ஒவ்வொரு நாளும்_____ மில்லியன் தீடக்கழிவுகளை உற்பத்தி செய்கிறது.
 (a) 523 (b) 352 (c) 253 (d) 532

38) உணவுச்சங்கிலி_____ லிருந்து ஆரம்பமாகிறது.

- (a) தாவரம் (b) மான் (c) புலி (d) சூரியன்

39) _____செயற்கை சூழ்நிலை மண்டலத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- (a) காடு (b) குளம் (c) வயல் (d) ஏரி

40) மண்புழு உரம்_____ நாள்களுக்குப் பின் தயாராக இருக்கும்.

- (a) 54 (b) 45 (c) 35 (d) 42

41) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது அவரைக் குடும்ப தாவரங்களிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

- (a) நெல் (b) கொண்டைக்கடலை (c) கம்பு (d) கோதுமை

42) சணல் தாவரத்தின் எந்த பாகத்திலிருந்து பெறப்படுகிறது?

- (a) தண்டு (b) விதை (c) இலை (d) உரிமட்டை

43) _____ மாநிலம் மட்டும் இந்திய சணல் உற்பத்தியில் பாதி அளவு உற்பத்தி செய்கிறது.

- (a) மேற்கு வங்காளம் (b) அஸ்ஸாம் (c) ஒடிசா (d) திரிபுரா

44) _____ உயிரி எரிபொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- (a) சூடோமோனாஸ் (b) காட்டாமணக்கு (c) நீலப்பசும்பாசி (d) தேக்கு

45) மூட்டு முடக்கு வாதத்தைக் குணப்படுத்தும் மருந்து_____ லிருந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- (a) நெல்லி (b) சோற்றுக் கற்றாழை (c) பாலக்கீரை (d) மஞ்சள்

46) வேப்ப எண்ணெய் பூசப்பட்ட யூரியா வெளியிடுவது_____

- (a) ஹைட்ரஜன் (b) ஆக்ஸிஜன் (c) நைட்ரஜன் (d) கார்பன் - டை - ஆக்சைடு

47) கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த அலங்காரத் தாவரம் கொடிவகையைச் சேர்ந்தது?

- (a) செவ்வந்தி (b) செம்பருத்தி (c) சரக்கொன்றை (d) காகிதப்பூ

48) _____ கிருமி நாசினியாகப் பயன்படுகிறது.

- (a) நெல்லி (b) வேம்பு (c) துளசி (d) சோற்றுக்கற்றாழை

49) உலகளவில் கனிகள் மற்றும் காய்கறிகள் உற்பத்தியில் இந்தியா_____ இடத்தை வகிக்கிறது.

- (a) முதல் (b) இரண்டாம் (c) மூன்றாம் (d) நான்காம்

50) உலக உணவு தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்_____

- (a) அக்டோபர் 16 (b) நவம்பர் 26 (c) அக்டோபர் 26 (d) நவம்பர் 16

51) கணினி என்பது எத்தனை பெரும் பகுதிகளை உள்ளடக்கியது ஆகும்?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

52) BIOS என்பதன் விரிவாக்கம்

- (a) Basic Input Output Software (b) Basic Input Output System (c) Basic Input Output Structure (d) Basic Input Output Shell

53) வன்பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு

- (a) Keyboard (b) Mouse (c) RAM (d) இவை அனைத்தும்

54) இயக்க அமைப்பிற்கு எடுத்துக்காட்டு

- (a) MS Office (b) Star Office (c) JAVA (d) Windows

55) மொபைலில் அதிகமாக பயன்படும் இயக்க அமைப்பு

- (a) Android (b) Linux (c) Unix (d) Html

56) பயன்பாட்டு மென்பொருள் எத்தனை வகைப்படும்?

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

57) திறந்த மூல மென்பொருள் தயாரித்தலையும் பயன்படுத்தலையும் ஊக்குவிக்கும் நிறுவனம்

- (a) Open Initiative (b) Open Source Initiative (c) Open Source (d) Source Initiative

58) திறந்த மூல மென்பொருளிற்கு எடுத்துக்காட்டு

- (a) Windows (b) Linux (c) MS Office (d) Photoshop

59) அண்ட்ராய்டு இயக்க அமைப்பினை உருவாக்கிய நிறுவனம்

(a) Windows (b) Google (c) Microsoft (d) Sun Micro System

60) லினக்ஸ் இயக்க அமைப்பு உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

(a) 1971 (b) 1981 (c) 1991 (d) 2001

61) செயற்கைக்காந்தங்கள் _____, _____, _____ ஆகிய வடிவங்களில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

62) காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்கள் _____ எனப்படுகின்றன.

63) காகிதம் _____ பொருளல்ல.

64) பழங்கால மாலுமிகள், திசையைக் கண்டறிய தாங்கள் கப்பல்களில் ஒரு சிறிய _____ கட்டித் தொங்க விட்டிருந்தனர்.

65) ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் _____ துருவங்கள் இருக்கும்

66) இயற்கையாகக் கிடைக்கும் நீரில் _____ சதவீதம் நீர் மனிதனின் பயன்பாட்டிற்காக உள்ளது.

67) நீர் ஆவியாக மாறும் நிகழ்விற்கு _____ என்று பெயர்.

68) நீரோட்டம் மற்றும் நீர் விநியோகத்தினை முறைப்படுத்தும் பொருட்டு ஆற்றின் குறுக்கே _____ கட்டப்படுகிறது.

69) ஆறுகளில் பாயும் நீரின் அளவு _____ காலங்களில் பெருமளவு அதிகமாக இருக்கும்.

70) நீர் சுழற்சியினை _____ என்றும் அழைக்கலாம்.

71) வெங்காயம் நறுக்கும்போது நம் கண்களில் கண்ணீர்வரக் காரணமாக வாயு _____ ஆகும்.

72) சோப்பு தயாரிக்க நீர், தேங்காய் எண்ணெய் மற்றும் _____ தேவைப்படுகின்றது.

73) உழவனின் நண்பன் என அழைக்கப்படுவது _____ ஆகும்.

74) சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தவை _____ உரங்கள் ஆகும்.

75) இயற்கை பசைக்கு உதாரணம் _____ ஆகும்.

76) தாவரங்களை உண்பவை _____ நிலை நுகர்வோர்கள் ஆகும்.

77) வெப்பநிலை, ஒளி மற்றும் காற்று போன்றவை _____ காரணிகள் ஆகும்.

78) _____ என்ற நிகழ்வின்மூலம் கழிவுப்பொருள்கலிருந்து புதிய பொருள்களை உருவாக்கலாம்.

79) நீர் மாசுபாடு மனிதனுக்கு _____ நோயை உருவாக்கியது.

80) 3R என்பது பயன்பாட்டைக் குறைத்தல், _____ மற்றும் மறுசுழற்சி ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது.

81) ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் _____ ஆம் நாள் உலக உணவு தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது.

82) _____ நெசவு நாருக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

83) நான் தமிழ்நாட்டின் மாநில மரம். நான் யார்?

84) _____ இலையின் சாறு இருமலையும், மார்புச் சளியையும் குணமாக்குகிறது.

85) அவரைக் குடும்பத்தைச் சார்ந்த தாவரங்களின் உண்ணக் கூடிய விதைகள் _____ எனப்படுகின்றன.