CLASS 8 அறிவியல் (MCQ)

8th Standard

அறிவியல்

218 x 1 = 218

1) நுண்ணுயிரிகள்_________ ஆல் அளவிடப்படுகின்றன.

(a) செமீ (b) மிமீ (c) மைக்ரான் (d) மீட்டர்

2) உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்றவைகளின் பண்புகளைப் பெற்றவை________

(a) புரோட்டோசாவா (b) வைரஸ் (c) பாக்டீரியா (d) பூஞ்சை

3) ________ ஒரு புரோகேரியாட்டிக் நுண்ணுயிரியாகும்.

(a) வைரஸ் (b) ஆல்கா (c) பூஞ்சை (d) பாக்டீரியா

4) பாக்டீரியாக்கள் வடிவத்தின் அடிப்படையில்______ பிரிவுகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

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

5) ஆல்காவின் தாவர உடலம் ________ என அழைக்க ப்படுகிறது.

(a) தண்டு (b) தாலஸ் (c) இலை (d) வேர்

6) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஆங்கிலேய அலகீட்டு முறையாகும்.

(a) CGS (b) MKS (c) FPS (d) SI

7) மின்னோட்டம் என்பது _____ அளவாகும்.

(a) அடிப்படை (b) துணைநிலை (c) வழி (d) தொழில் சார்ந்த

8) வெப்பநிலையின் SI அலகு

(a) செல்சியஸ் (b) ஃபாரன்ஹீட் (c) கெல்வின் (d) ஆம்பியர்

9) பொருளின் அளவு என்பது

(a) அணுக்களின் எண்ணிக்கைக்கு நேர்த்தகவில் இருக்கும்

(b) அணுக்களின் எண்ணிக்கைக்கு எதிர்தகவில் இருக்கும்

(c) அணுக்களின் எண்ணிக்கையின் இருமடிக்கு நேர்த்தகவில் இருக்கும்

(d) அணுக்களின் எண்ணிக்கையின் இருமடிக்கு எதிர்தகவில் இருக்கும்

10) ஒளிச்செறிவு என்பது _____ யின் ஒளிச்செறிவாகும்.

(a) லேசர் ஒளி (b) புற ஊதாக் கதிரின் ஒளி (c) கண்ணுறு ஒளி

(d) அகச் சிவப்புக் கதிரின் ஒளி

11) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மின்னோட்டத்தை அளவிடப் பயன்படும் கருவியாகும்?

(a) (b) (c) (d)

12) SI அலகு என்பது

(a) பன்னாட்டு அலகு முறை (b) ஒருங்கிணைந்த அலகு முறை

(c) பன்னாட்டு குறியீட்டு முறை

(d) ஒருங்கிணைந்த குறியீட்டு முறை

13) அளவிடப்பட்ட இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அளவீட்டு மதிப்புகளின் நெருக்கமானது ______ என அழைக்கப்படுகிறது.

(a) துல்லியத்தன்மை (b) துல்லியத்தன்மையின் நுட்பம்

(c) பிழை (d) தோராயம்

14) அடிப்படை அளவுகள் தவிர்த்த பிற அளவுகள் _____

(a) துணை அளவுகள் (b) வழி அளவுகள்

(c) தொழில்முறை அளவுகள் (d) ஆற்றல் அளவுகள்

15) கீழ்க்கண்ட எந்தக் கூற்று தோராயம் பற்றிய தவறான கூற்றாகும்.

(a) தோராயம் என்பது துல்லியமான மதிப்பைத் தரும்

(b) தோராயம் என்பது கணக்கிடுதலை எளிமையாக்குகிறது.

(c) தோராயம் என்பது குறைவான அளவுத் தகவல்கள் கிடைக்கும்போ து பயனுள்ளதாக அமைகிறது

(d) தோராயம் என்பது உண்மையான மதிப்புக்கு நெருக்கமான மதிப்பினைத் தருகிறது

16) தூதுவளை யின் இருசொற்பெயர் சொலானம் ட்ரைலோபேட்டம் ஆகும். இதில் சொ லானம்' என்ற சொல் எதைக் குறிக்கிறது.

(a) சிற்றினம் (b) பேரினம் (c) வகுப்பு (d) துறைகள்

17) காலனி வடிவில் காணப்படும் பாசிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு_________

(a) ஆசில்லடோரியா (b) நாஸ்டாக் (c) வால்வாக்ஸ்

(d) குளோரெல்லா

18) புளோ ரிடியன் ஸ்டார்ச்_______ ல் சேமிப்பு பொருளாக உள்ளது.

(a) குளோரோஃபைசி (b) பியோஃபைசி (c) ரோடோஃபைசி

(d) சயனோஃபைசி

19) உண்ண த் தகுந்த காளான்

(a) பாலிபோரஸ் (b) அகாரிகஸ் (c) பெனிசிலியம்

(d) அஸ்பர் ஜில்லஸ்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

20) _______ தாவரங்கள் மண் அரிப்பை தடுக்கிறது.

(a) பாசி (b) பூஞ்சை (c) பிரையோஃபைட்டுகள்

(d) டெரிடோஃபைட்டுகள்

21) நிலத் தாவரங்களில் முதல் வாஸ்குலார் பூவாத் தாவரங்கள்

(a) பிரையோஃபைட் டுகள் (b) டெ ரிடோ ஃபைட்டுகள்

(c) ஜிம்னோ ஸ்பெர்மகள் (d) ஆஞ்சியோ ஸ்பெர்ம்கள்

22) நன்கு வளர்ச்சியடை ந்த ஸ்போரோபைடிக் தாவர உடலம் காணப்படுவது.

(a) பிரையோ ஃபைட்டுகள் (b) டெரிடோ ஃபைட்டுகள்

(c) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் (d) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்

23) இரு சொற்பெயரிடு முறையை முதன்முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு______

(a) 1970 (b) 1975 (c) 1978 (d) 1623

24) பெனிசிலின் ஒரு உயிர் எதிர்பொருள். இவை எதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்ப டுகிறது?

(a) பாசிகள் (b) பூஞ்சைகள் (c) பிரையோஃபைட்டுகள்

(d) டெ ரிட்டோஃபைட்டுகள்

25) ஒரு பொருள் இயங்கும் திசைக்கு எதிரான திசையில் விசையைச் செலுத்தினால் அப்பொருளின் இயக்கமானது

(a) நின்று விடும் (b) அதிக வேகத்தில் இயங்கும்

(c) குறைந்த வேகத்தில் இயங்கும்

(d) வேறு திசையில் இயங்கும்

26) திரவத்தினால் பெறப்படும் அழுத்தம் இவற்றால் அதிகரிக்கிறது

(a) திரவத்தின் அடர்த்தி (b) திரவத்தம்ப உயரம்

(c) அ மற்றும் ஆ (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

27) ________என்பது உறுதியான, தடித்த வெண்ணிற உறையாக அமைந்து கண்ணின் உள்பா கங்களைப் பாதுகாக்கிறது.

(a) ஸ்கிளிரா (b) கண்ஜங்டிவா (c) கார்னியா (d) ஐரிஸ்

28) உடலின் உள் சூழ்நிலையை சீராகப் பராமரித்தல் என்ப து __________ எனப்படும்.

(a) ஹோமியோஸ்டாஸிஸ் (அ) தன்னிலை காத்தல்

(b) ஹோமியோபைட்ஸ் (c) ஹோமியோஹைனசிஸ்

(d) ஹோமியோவிலிக்ஸ்

29) காற்றில்லா அல்லது ஆக்ஸிஜனற்ற சூழலில் குளுக்கோஸ் சிதைவடைந்து ________ ஐக் கொடுக்கும்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(a) லாக்டிக் அமிலம் (b) சிட்ரிக் அமிலம் (c) அசிட்டிக் அமிலம்
(d) நைட்ரிக் அமிலம்

30) _______செல்கள் என்ப து சிறப்பு வாய்ந்த செல்களாகும். அவை உடலின் எந்த செல்லா கவும் மாற இயலும்.

(a) நரம்பு (b) மூல (c) இதய (d) எலும்பு

31) வாயுப் பரிமாற்ற மானது நுரையீரலுக்கு உள்ளேயும் வெளியே யும் நடைபெறும் நிகழ்விற்கு __________ என்று பெயர்.

(a) உட்சுவாசம் (b) வெளிச்சுவாசம் (c) சுவாசம்
(d) ஏதுமில்லை

32) சவ்வூடு பரவலின் மூலம் கரைசலின் இடப்பெயர்ச்சி___________

(a) செறிவுமிக்க கரைசலிலிருந்து செறிவு குறைவான கரைசலுக்குச் செல்லும்

(b) செறிவு குறை வான கரைசலிலிருந்து செறிவு மிக்க கரைசலுக்குச் செல்லும்.

(c) இரு நிகழ்வும் நடைபெறும் (d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

33) சைட்டோபிளாசத்தை விட குறைந்த கரைபொருள் செறிவும், அதிக நீர் செறிவும் உள்ள _________கரைசலில் இரத்த சிவப்பணுக்க ள் உள்ளன.

(a) குறை செறிவு கரைசல் (b) மிகை செறிவு கரைசல்
(c) நடுநிலைக்கரைசல் (d) அமிலக் கரைசல்

34) கணினியின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார் ?

(a) மார்டின் லுதர் கிங் (b) கிரகாம் பெல் (c) சார்லி சாப்ளின்
(d) சார்லஸ் பாப்பேஜ்

35) கீழ்கண்டவற்றில் வெளியீட்டுக் கருவி எது ?

(a) சுட்டி (b) விசைப்பலகை (c) ஒலிபெருக்கி (d) விரலி

36) கீழ்கண்டவற்றில் உள்ளிட்டுக் கருவி எது?

(a) ஒலிபெருக்கி (b) விசைப்பலகை (c) அச்சுப் பொறி
(d) கணினித் திரை

37) விரலி என்பது ஒரு__________ கருவி.

(a) உள்ளீட்டு (b) வெளியீட்டு (c) சேமிப்பகம்
(d) இணைப்பு வட ம்

38) ஐந்தாவது தலைமுறைக் கணினிக்கு________ அறிவு உண்டு.

(a) சேமிப்பகம் (b) செயற்கையான நுண்ணறிவு
(c) ஒருங்கிணைந்த சுற்று. (d) வெளியீட்டு

39) அழுத்தத்தின் அலகு

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(a) பாஸ்கல் (b) Nm^{-2} (c) பாய்ஸ் (d) அ மற்றும் ஆ

40) கடல் நீர் மட்ட த்தில் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் மதிப்பு

(a) 76 செ.மீ பாதரசத் தம்பம் (b) 760 செ.மீ பாதரசத் தம்பம்

(c) 176 செ.மீ பாதரசத் தம்பம் (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

41) பாஸ்கல் விதி இதில் பயன்படுகிறது.

(a) நீரியல் உயர்த்தி (b) தடை செலுத்தி (பிரேக்)

(c) அழுத்தப்பட்ட பொதி (d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

42) கீழ்கண்ட திரவங்களில் எது அதிக பாகுநிலை உடையது?

(a) கிரீஸ் (b) நீர் (c) தேங்காய் எண்ணெய் (d) நெய்

43) பாகுநிலையின் அலகு

(a) Nm^{-2} (b) பாய்ஸ் (c) $kgms^{-1}$ (d) அலகு இல்லை

44) வளைந்த எதிரொளிக்கும் பரப்பை உடைய ஆடிகள்

(a) சமதள ஆடிகள் (b) கோளக ஆடிகள் (c) சாதாரண ஆடிகள்

(d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

45) உட்புறமாக வளைந்த எதிரொளிக்கும் பரப்பை உடைய ஆடி

(a) குவி ஆடி (b) குழி ஆடி (c) வளைவு ஆடி

(d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

46) கோளக ஆடிகளின் எதிரொளிக்கும் பரப்பு, எந்த கோளத்தின் பகுதியாக உள்ளதோ அந்த கோளத்தின் மையம்

(a) ஆடிமையம் (b) வளைவு மையம் (c) வளைவு ஆரம்

(d) ஆடியின் புறப்பரப்பு

47) வாகனங்களின் பின் காட்சி ஆடியாக பயன்படுத்தப்படும் ஆடி

(a) குழி ஆடி (b) குவி ஆடி (c) சமதள ஆடி

(d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

48) ஒரு ஆடியின் ஆடி மையத்தையும், வளைவு மையத்தையும் இணைக்கும் கற்பனைக்கோடு_______ எனப்படும்.

(a) வளைவு மையம் (b) ஆடிமையம் (c) முதன்மை அச்சு

(d) வளைவு ஆரம்

49) முதன்மைக்குவியத்திற்கும், ஆடி மையத்திற்கும் இடையே உள்ளத் தொலைவு _______ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(a) வளைவு நீளம் (b) குவியத்தொலைவு (c) முதன்மை அச்சு

(d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

50) குவியதொலைவானது _______ ல் பாதியளவு இருக்கும்.

(a) வளைவு மையம் (b) அச்சுக் கோடு (c) வளைவு ஆரம்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

51) ஒரு கோளக ஆடியின் குவியத்தொலைவு 10 செ.மீ. எனில், அதன் வளைவு ஆரம் _____

(a) 10 செ.மீ (b) 5 செ.மீ (c) 20 செ.மீ (d) 15 செ.மீ

52) பொருளின் அளவும், பிம்பத்தின் அளவும் சமமாக இருந்தால், பொருள் வைக்கப்பட்டுள்ள இடம் _____

(a) ஈறிலாத் தொலைவு (b) F ல் (c) F க்கும் P க்கும் இடையில்
(d) C ல்

53) நீரின் ஒளிவிலகல் எண்

(a) 1.0 (b) 1.33 (c) 1.44 (d) 1.52

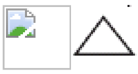
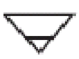
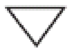
54) பருப்பொருள்களில் அடங்குவது ____

(a) அணுக்குள் (b) மூலக்கூறுகள் (c) அயனிகள்
(d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

55) வெப்பநிலை மானிகளில் பயன்படுத்தப்படும் திரவ உலோகம்

(a) தாமிரம் (b) பாதரசம் (c) வெள்ளி (d) தங்கம்

56) இரசவாதிகள் நீரை குறிக்கப்பயன்படுத்திய படக்குறியீடு

(a)  (b)  (c)  (d)

57) எந்தத் தனிமத்தின் பெயர் கோள்களின் பெயரிலிருந்து பெறப்படவில்லை?

(a) புளுட்டோனியம் (b) நெப்டியூனியம் (c) யுரேனியம்
(d) பாதரசம்

58) பாதரசத்தின் குறியீடு

(a) Ag (b) Hg (c) Au (d) Pb

59) கம்பியாக நீளும் தன்மையை பெற்றுள்ள அலோகம் எது?

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

60) பின்வரும் எந்தத் தனிமம் குறைந்த திருபுத்தாங்கும் பண்பைக் கொண்டுள்ளது?

(a) வெள்ளி (b) தாமிரம் (c) துத்தநாகம் (d) அலுமினியம்

61) உலோகங்களை அவற்றின் தகடுகளாக மாற்ற உதவும் பண்பு எது?

(a) கம்பியாக நீளும் பண்பு (b) தகடாக விரியும் பண்பு
(c) கடத்துத்திறன் (d) கடத்துத்திறன்

62) மின்சாரத்தைக் கடத்தும் அலோகம்

(a) கார்பன் (b) ஆக்ஸிஜன் (c) அலுமினியம்

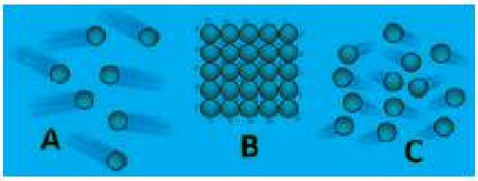
இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(d) அலுமினியம்

63) கரிக்கோலின் (பென்சிலின்) நடுத்தண்டில் இருப்பது

(a) கிராஃபைட் (b) வைரம் (c) அலுமினியம் (d) கந்தகம்

64) மூலக்கூறுகளின் அமைப்பைக் கொண்டு பின்வரும் பொருள்களின் இயற்பியல் நிலைகளைக் அடையாளம் காண்க.



(a) A – வாயு, B – திண்மம், C – திரவம்

(b) A – திரவம், B – திண்மம், C – வாயு

(c) A – வாயு, B – திண்மம், C – திரவம்

(d) A – திரவம், B – வாயு, C – திண்மம்

65) காகிதம் எரிதல் என்பது ஒரு _____ மாற்றம்.

(a) இயற்பியல் (b) வேதியியல்

(c) இயற்பியல் மற்றும் வேதியியல் (d) நடுநிலையான

66) தீக்குச்சி எரிதல் என்பது ______ அடிப்படையிலான வேதிவினைக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

(a) இயல் நிலையில் சேர்தல் (b) மின்சாரம் (c) ஒளி

(d) வினைவேக மாற்றி

67) _____ உலோகம் துருப்பிடித்தலுக்கு உள்ளாகிறது.

(a) வெள்ளீயம் (b) சோடியம் (c) காப்பர் (d) இரும்பு

68) வெட்டப்பட்ட ஆப்பிள் பழுப்பாக மாறுவதற்கு காரணமான நிறமி ____

(a) நீரேறிய இரும்பு (II) ஆக்சைடு (b) மெலனின் (c) ஸ்டார்ச்

(d) ஓசோன்

69) பிரைன் என்பது ______ இன் அடர் கரைசல் ஆகும்.

(a) சோடியம் சல்பேட் (b) சோடியம் குளோரைடு

(c) கால்சியம் குளோரைடு (d) சோடியம் புரோமைடு

70) சுண்ணாம்புக்கல் ______ ஐ முதன்மையாகக் கொண்டுள்ளது.

(a) கால்சியம் குளோரைடு (b) கால்சியம் கார்பனேட்

(c) கால்சியம் நைட்ரேட் (d) கால்சியம் சல்பேட்

71) கீழ்கண்ட எது மின்னாற்பகுத்தலை தூண்டுகிறது?

(a) வெப்பம் (b) ஒளி (c) மின்சாரம் (d) வினைவேக மாற்றி

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

72) ஹேபர் முறையில் அம்மோனியா தயாரித்தலில் __________ வினைவேக மாற்றியாக செயல்படுகிறது.

(a) நைட்ரஜன் (b) ஹைட்ரஜன் (c) இரும்பு (d) நிக்கல்

73) _____ பசுமை இல்ல விளைவுக்குக் காரணமாகின்றன.

(a) கார்பன் டை ஆக்சைடு (b) மீத்தேன்

(c) குளோரோ புளோரோ கார்பன்கள் (d) இவை அனைத்தும்

74) மழை நீரில் கரைந்துள்ள சல்பர் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் ______ ஐ உருவாக்குகின்றன.

(a) Acid rain (b) base rain (c) heavy rain (d) neutral rain

75) மனித உடலின் சாதாரண வெப்பநிலை

(a) 98.4◦F மற்றும் 99.6◦ F (b) 98.4◦F மற்றும் 98.6◦ F

(c) 97.4◦F மற்றும் 98.6◦F (d) 97.6◦F மற்றும் 99.6◦ F

76) _______ கணினி நினைவகங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(a) கடத்திகள் (b) மின்காப்புகள் (c) மீக்கடத்திகள்

(d) குறைகடத்திகள்

77) ___________ என்பது உணரப்படும் ஒளியின் திறனாகும்.

(a) ஒளிபாயம் (b) ஒளித்திறன் (c) ஒளிச்செறிவு

(d) (அ) அல்லது (ஆ) சரி

78) மின்னோட்டம் (I) = _______

(a) Qt (b) t/Q (c) Q/t (d) Q/t^2

79) மின்னூட்டத்தின் அலகு

(a) கூலும் (b) ஆம்பியர் (c) ரேடியன் (d) ஸ்ட்ரேடியன்

80) எந்தவொரு பொருளின் புறப்பரப்பிற்கும் செங்குத்தாக செயல்படும் விசை

(a) அழுத்தம் (b) உந்துவிசை (c) அடர்த்தி (d) பருமன்

81) பாரோமானி குழாயை வெவ்வேறு கோணங்களில் வளைத்தாலும் திரவத்தம்பத்தில் உள்ள பாதர உயரம் ________

(a) மாறாது (b) மாறும் (c) அதிகரிக்கும் (d) குறையும்

82) மழைத்துளிகள் இயற்கையாகவே கோளவடிவத்தை பெற்றிருப்பது ஏன்?

(a) உராய்வு விசை (b) மதிப்புவிசை (c) பரப்பு இழுவிசை

(d) பாகியல் விசை

83) பரப்பு இழு விசையின் அலகு _________

(a) Nm (b) $N^{-1}m$ (c) $N^{-1}m^{-1}$ (d) Nm^{-1}

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

84) தொடுபரப்பு அதிகமாக இருந்தால் ________ அதிகமாக இருக்கும்

(a) அழுத்தம் (b) வெப்பநிலை (c) உராய்வு (d) விசை

85) ஒரு பொருளின் சரியான பிம்பத்தினை உருவாக்குவது

(a) கோளக ஆடிகள் (b) பரவளைய ஆடிகள்

(c) சமதள ஆடிகள் (d) உருளை ஆடிகள்

86) ஒரு பொருளை பெரிதாக காட்டும் ஆடி

(a) குவி ஆடி (b) குழி ஆடி (c) சமதள ஆடி

(d) நீள்வட்ட வடிவ ஆடி

87) பிம்பமானது அதன் உண்மைத் தொலைவை விட அருகில் உள்ளது என்ற எச்சரிக்கை வாசகம் எவ்வகை ஆடியில் எழுதப்பட்டிருக்கும்?

(a) குவி ஆடி (b) குழி ஆடி (c) சமதள ஆடி (d) கோள ஆடி

88) ஒளிக்கதிர் படும் புள்ளியில் கற்பனையாக வரையப்பட்ட செங்குத்துக் கோடு.

(a) கற்பனைக்கு கோடு (b) வளைந்த கோடு

(c) செங்குத்துக் கோடு (d) குத்துக் கோடு

89) கண்ணாடிகளுக் கிடைப்பட்ட கோணத்தின் மதிப்பைக் குறைக்கும் போது தோன்றும் பிம்பங்களின் எண்ணிக்கை

(a) அதிகரிக்கும் (b) குறையும் (c) மாற்றம் இருக்காது

(d) எதுவும் இல்லை

90) ஒரு தனிமத்தில் உள்ள மிகச் சிறிய துகள்

(a) அணு (b) மூலக்கூறு (c) சேர்மம் (d) கலவை

91) பின்வரும் எத்தனிமத்தின் பெயர் அறிவியல் அறிஞரின் பெயரிலிருந்து பெறப்பட்டது?

(a) அமெர்சியம் (b) மெர்க்குரி (c) நொபிலியம்

(d) நெப்டியூனியம்

92) பின்வருவனவற்றுள் எது உலோக பளபளப்பு அற்றது?

(a) தாமிரம் (b) கால்சியம் (c) அலுமினியம் (d) தங்கம்

93) தாவரங்கள், விலங்குகள் போன்ற உயிருள்ள மூலங்களிலிருந்து கிடைக்கும் சேர்மங்கள்

(a) கனிமச் சேர்மங்கள் (b) கரிமச் சேர்மங்கள்

(c) தொகுப்பு சேர்மங்கள் (d) செயற்கை சேர்மங்கள்

94) குடிநீர் சுத்தீகரிப்பில் பயன்படும் சேர்மம்

(a) ரொட்டிச் சோடா (b) சலவைச் சோடா

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(c) சுட்ட சுண்ணாம்பு (d) சலவைத் தூள்

95) இரும்பு துருப்பிடித்தல் ஒரு _________ மாற்றம்.

(a) இயற்பியல் (b) வேதியியல் (c) இயற்பியல் & வேதியியல்
(d) நடுநிலை

96) சுண்ணாம்புக்கல் சிதைவடையும் வினையின் நிபந்தனை

(a) இயல்நிலையில் கலத்தல் (b) மின்சாரம் (c) ஒளி
(d) வெப்பம்

97) மின்சாரத்தை செலுத்தி நடைபெறும் வேதிவினை

(a) துருப்பிடித்தல் (b) வெப்பச்சிதைவு வினை
(c) மின்னாற்பகுத்தல் வினை (d) ஒளி வேதி வினை

98) என்சைம்கள் மற்றும் ஈஸ்ட்டுகள்

(a) வினைவேக மாற்றிகள் (b) உயிரி வினைவேக மாற்றிகள்
(c) வேதி வினை வேக மாற்றிகள்
(d) இயற்வினைவேக மாற்றிகள்

99) நறுக்கிய ஆப்பிள் பழுப்பு நிறமாக மாறுதல்

(a) துருப்பிடித்தல் (b) ஊசிப்போதல் (c) பழுப்பாதல்
(d) நொதித்தல்

100) பந்து வடிவ பாக்டீரியா என்பது _____

(a) காக்கை (b) பேசில்லை (c) ஸ்பைரில்லா (d) விப்ரியோ

101) ஒருமுனை கற்றைக் கசையிழைக்கு எடுத்துக்காட்டு ________

(a) விப்ரியோ (b) சூடோமோனாஸ் (c) எ.கோலை
(d) கோரினிபாக்டீரியம்

102) ஈஸ்ட் செல்லில் _________ மூலம் இனப்பெருக்கம் நடைபெறுகிறது.

(a) துண்டாதல் (b) ஸ்போர்கள் (c) மொட்டு விடுதல்
(d) பால் இனப்பெருக்கம்

103) பிளாஸ்மோடியம் _________ வகை புரோட்டோசோவா ஆகும்.

(a) சிலியேட்டா (b) பிளா ஜெல்லேட்டா (c) சூடோபோடியா
(d) ஸ்போரோ சோவா

104) _________ என்பது அமிலத்தை விரும்பும் பாக்டீரியாவாகும்.

(a) லாக்டோபேசில்லஸ் அசிட்டோபிலஸ் (b) சூடோமோனாஸ்
(c) விப்ரியோ காலரா (d) சாந்தோமோனாஸ்

105) ஏறத்தாழ ________ மில்லியன் உயிரினங்கள் இந்த உலகத்தில் உள்ளன.

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(a) 10 (b) 20 (c) 8.7 (d) 5

106) மிகவும் பழமையான வகைப்பாட்டு முறை ________

(a) செயற்கை வகைப்பாட்டு முறை
(b) இயற்கை வகைப்பாட்டு முறை.
(c) மரபு வழி வகைப்பாட்டு முறை
(d) நவீன வகைப்பாட்டு முறை

107) பெரிய இலைகள் கொண்ட பாசி ________

(a) மேக்ரோசிஸ்டிஸ் (b) வால்வாக்ஸ் (c) ஸ்பைரோகைரா
(d) குளோரெல்லா

108) ________ பாசி வீட்டு விலங்குகளுக்கு உணவாக பயன்படுகின்றன.

(a) ஜெலிடியம் (b) லேமினேரியா (c) குளோரெல்லா
(d) ஸ்பைருலினா

109) செர்க்கோஸ்போரா பேர்சொனேட்டா ஏற்படுத்துவது

(a) டிக்கா நோய் (b) அழுகல் நோய் (c) வாடல் நோய்
(d) வெண்புள்ளி நோய்

110) பல திசுக்கள் ஒன்று சேர்ந்து உருவாவது ________

(a) செல் (b) உறுப்பு (c) உறுப்பு மண்டலம்
(d) இவை எதுவுமில்லை

111) ________ உயிரினங்களின் அமைப்பு அலகுகள் எனப்படுகின்றன.

(a) செல் (b) நியூக்ளியஸ் (c) நுண்ணுறுப்புகள் (d) திசுக்கள்

112) ________ திசுக்கள் நரம்புத் தூண்டல்களை கடத்துகிறது.

(a) இணைப்பு (b) எபீதீலியத் (c) நரம்பு (d) தசைத்

113) ________ விழிவெளிப் படலம் முழுவதும் மூடியுள்ள மெல்லிய ஒளி ஊடுறுவும் சவ்வாகும்.

(a) கண்ஜங்டிவா (b) கார்னியா (c) ஐரிஸ் (d) விழித் திரை

114) ________ மில்லியன் காற்று நுண்ணறைகள் சராசரியாக நமது நுரையீரலில் காணப்படுகின்றன.

(a) 400 (b) 300 (c) 480 (d) 500

115) முதலாம் தலைமுறை கணினியால் உபயோகப்படுத்த பட்ட முக்கிய கூறு

(a) நுண்செயலி (b) ஒருங்கிணைந்த சுற்று
(c) செயற்கையான நுண்ணறிவு (d) வெற்றிடக் குழாய்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

116) முதல் கணினி அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு

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

117) பொருத்தமில்லாததைக் குறிப்பிடுக.

(a) ஒலிபெருக்கி (b) அச்சுப்பொறி (c) விசைப்பலகை
(d) கணினித்திரை

118) பயன்பாட்டு மென்பொருளின் எடுத்துக்காட்டு_________

(a) வரைதல் கருவிகள் (b) வரைகலை அட்டை
(c) மந்திர சபை (d) RAM

119) நான்காம் தலைமுறை கணினியில் உபயோகப்படுத்தப்பட்ட கூறு_________

(a) ஒருங்கிணைந்த சுற்று (b) செயற்கையான நுண்ணறிவு
(c) வெற்றிடக் குழாய் (d) நுண்செயலி

120) வெப்பம் என்பது ஒரு வகையான ________.

(a) மின்னாற்றல் (b) ஈர்ப்பு ஆற்றல் (c) வெப்ப ஆற்றல்
(d) எதுமில்லை

121) ஒரு பொருளுக்கு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கப்படும்போது பின்வருவனவற்றுள் எது / எவை நிகழ முடியும்?

(a) விரிவடைதல் (b) வெப்பநிலை உயர்வு (c) நிலைமாற்றம்
(d) அனைத்தும்

122) பின்வரும் பொருள்களில் எது அதிக வெப்ப ஆற்றலை உட்கவர்கிறது?

(a) திடப்பொருள் (b) திரவப்பொருள் (c) வாயுப்பொருள்
(d) அனைத்தும்

123) திட, திரவ மற்றும் வாயுக்களுக்கு சம அளவு வெப்ப ஆற்றல் அளிக்கும்போது, எது அதிக விரிவுக்கு உட்படும்?

(a) திடப்பொருள் (b) திரவப்பொருள் (c) வாயுப்பொருள்
(d) அனைத்தும்

124) திரவ நிலையிலிருந்து திடநிலைக்கு மாறும் நிகழ்விற்கு ________ என்று பெயர்.

(a) பதங்கமாதல் (b) குளிர்வித்தல் (c) உறைதல் (d) படிதல்

125) வெப்பக்கடத்தல் முறையில் வெப்ப ஆற்றல் பரிமாற்றம் ____________ல் நடைபெறும்.

(a) திடப்பொருள் (b) திரவப்பொருள் (c) வாயுப்பொருள்
(d) அனைத்தும்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

126) எபோனைட் தண்டு ஒன்றினை கம்பளியால் தேய்க்கும் போது, கம்பளி பெற்றுக்கொள்ளும் மின்னூட்டம் எது?

(a) எதிர் மின்னூட்டம் (b) நேர்மின்னூட்டம்

(c) பகுதி நேர்மின்னூட்டம் பகுதி எதிர் மின்னூட்டம்

(d) எதுவுமில்லை

127) இரண்டு பொருள்களைத் தேய்க்கும் போது எவை இடமாற்றம் அடைவதால் மின்னேற்றம் ஏற்படுகிறது?

(a) நியூட்ரான்கள் (b) புரோட்டான்கள் (c) எலக்ட்ரான்கள்

(d) புரோட்டான்களும் எலக்ட்ரான்களும்

128) ஒரு எளிய மின்சுற்றை அமைக்கத் தேவைப்படும் மின் கூறுகள் எவை?

(a) ஆற்றல் மூலம், மின்கலம், மின்தடை

(b) ஆற்றல் மூலம், மின்கம்பி, சாவி

(c) ஆற்றல் மூலம், மின்கம்பி, சாவி

(d) மின்கலம், மின் கம்பி, சாவி

129) ஒரு நிலை மின்காட்டி மின்னூட்டம் பெற்ற கண்ணாடித் தண்டினால் தூண்டல் முறையில் மின்னூட்டப்படுகிறது. நிலைமின்காட்டியில் இருக்கும் மின்னூட்டம் எது?

(a) நேர் மின்னூட்டம் (b) எதிர் மின்னூட்டம்

(c) அ மற்றும் ஆ இரண்டும் (d) எதுவும் இல்லை

130) மின் உருகி என்பது ஒரு

(a) சாவி (b) குறைந்த மின்தடை கொண்ட ஒரு மின் கம்பி

(c) அதிக மின்தடை கொண்ட ஒரு மின்கம்பி

(d) மின்சுற்றை தடைசெய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பாதுகாப்புக் கருவி.

131) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஆக்சிஜனைப் பற்றிய சரியான கூற்று எது?

(a) முழுமையாக எரியும் வாயு (b) பகுதியளவு எரியும் வாயு

(c) எரிதலுக்குத் துணைபுரியாத வாயு

(d) எரிதலுக்குத் துணைபுரியும் வாயு

132) காற்றேற்றம் செய்யப்பட்ட நீரில் _________ உள்ளது.

(a) காற்று (b) ஆக்சிஜன் (c) கார்பன் டை ஆக்சைடு

(d) நைட்ரஜன்

133) சால்வே முறை _____________ உற்பத்தி செய்ய பயன்ப டுகிறது.

(a) சுண்ணாம்பு நீர் (b) காற்றேற்றம் செய்யப்பட்ட நீர்

(c) வாலை வடிநீர் (d) சோடியம் கார்பனேட்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

134) கார்பன்டை ஆக்சைடு நீருடன் சேர்ந்து ______________ மாற்றுகிறது.

(a) நீலலிட்மசை சிவப்பாக (b) சிவப்பு லிட்மசை நீலமாக

(c) ஊதா லிட்மசை மஞ்சளாக

(d) லிட்மசுடன் வினை புரிவதில்லை

135) அசோட் எனப்படுவது எது?

(a) ஆக்சிஜன் (b) நைட்ரஜன் (c) சல்பர்

(d) கார்பன் டை ஆக்சைடு

136) கேதோடு ________________ ஆல் உருவாக்கப்பட்டவை.

(a) மின்சுமை யற்ற துகள்கள்

(b) நேர்மின்சுமை பெற்ற துகள்கள்

(c) எதிர்மின்சுமை பெற்ற துகள்கள்

(d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

137) கார்பன் டை ஆக்சைடு எம்முறையில் தயாரிக்கப்பட்டாலும் அதில் கார்பன் மற்றும் ஆக்சிஜனின் நிறை விகிதம் மாறா திருப்பது _______________ விதியை நிரூபிக்கிறது.

(a) தலைகீழ் விகித விதி (b) மாறா விகித விதி

(c) பெ ருக்கல் விதி (d) பொருண்மை அழியா விதி

138) நீரில், ஹைட்ர ஜன் மற்றும் ஆக்சிஜன் ஆகியவை __________ நிறை விகிதத்தில் இணைந்துள்ளன.

(a) 1: 8 (b) 8: 1 (c) 2: 3 (d) 1: 3

139) டால்டனின் கூற்றுக்களுள் எந்தக் கூற்று மாற்றம் அடையாமல் உள்ளது?

(a) அணுவைப் பிளக்க முடியாது

(b) அணுக்கள் முழு எண்களின் விகிதத்தில் ஒன்றுகூடி சேர்மங்கள் உருவாகின்றன.

(c) தனிமங்கள் அணுக்களால் ஆனவை

(d) ஒரு தனிமத்தின் அனைத்து அணுக்களும் ஒரே மாதிரியானவை

140) ஒரு தனிமத்தின் அனைத்து அணுக்களும்

(a) ஒரே அணு எண்ணையும், நிறை எண்ணையும் பெ ற்றுள்ளன.

(b) ஒரே நிறை எண்ணையும் வேறுபட்ட அணு எண்ணையும் கொண்டுள்ளன

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(c) ஒரே அணு எண்ணையும் வேறுபட்ட நிறை எண்ணையும் கொண்டுள்ளன.

(d) அணு எண் மற்றும் நிறை எண் அகிய இரண்டும் வேறுபடுகின்றன.

141) நமது உடலின் பின்வரும் பாகங்களுள் எவை இயக்கத்திற்கு உதவுகின்றன?
(i) எலும்புகள் (ii) தோல் (iii) தசைகள் (iv) உறுப்புகள்
கீழே உள்ளவற்றில் இருந்து சரியான பதிலைத் தேர்வு செய்க.

(a) (i) மற்றும் (iii) (b) (ii) மற்றும் (iv) (c) (i) மற்றும் (iv)

(d) (iii) மற்றும் (ii)

142) பின்வரும் உயிரினங்களுள் எதில் இயக்கத்திற்குத் தேவையான தசைகள் மற்றும் எலும்புகள் காணப்படுவதில்லை?

(a) நாய் (b) நத்தை (c) மண்புழு (d) மனிதர்

143) _________ மூட்டுகள் அசையாதவை .

(a) தோள்பட்டை மற்றும் கை (b) முழங்கால் மற்றும் மூட்டு

(c) மேல் தாடை மற்றும் மண்டைஓடு

(d) கீழ்தாடை மற்றும் மேல் தாடை

144) நீருக்கடியில் நீந்துபவர்கள் ஏன் காலில் துடுப்பு போன்ற ஃபிளிப்பர்களை அணிகிறார்கள்?

(a) தண்ணீரில் எளிதாக நீந்த (b) ஒரு மீன் போல காணப்பட

(c) நீரின் மேற்பரப்பில் நடக்க

(d) டலின் அடிப்பகுதியில் நடக்க (கடல் படுக்கை)

145) உங்கள் வெளிப்புறக் காதினைத் (பின்னா) தாங்குவது எது?

(a) எலும்பு (b) குருத்தெலும்பு (c) தசைநார் (d) காப்ஸ்யூல்

146) கரப்பான் பூச்சி எதன் உதவியுடன் நகர்கிறது.

(a) கால் (b) எலும்பு (c) தசைக்கால் (d) முழுஉடல்

147) முதுகெலும்புகளின் பின்வரும் வகைகளில் எதற்கு சரியான எண்ணிக்கை உள்ளது?

(a) கழுத்தெலும்பு -7 (b) மார்பெலும்பு -10

(c) இடுப்பு எலும்பு - 4 (d) வால் எலும்பு – 4

148) _________ என்பது சுருங்கி விரியும் திசுக்கற்றை.

(a) எலும்பு (b) எலும்புக்கூடு (c) தசை (d) மூட்டுகள்

149) _____________ வயதிற்கு இடைப்பட்ட காலம் வளரிளம் பருவம் எனப்படும்

(a) 10 முதல் 16 (b) 11 முதல் 17 (c) 11 முதல்19 (d) 11 முதல் 20

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

150) உயிரினங்கள் பாலின முதிர்ச்சியடையும் காலம் ____________________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(a) பருவமடைதல் (b) வளரிளம் பருவம் (c) வளர்ச்சி
(d) முதிர்ச்சி

151) பருவமடைதலின்போது, இடுப்பிற்குக் கீழ் உள்ள பகுதியானது _____________ ல் அகன்று காணப்படுகிறது.

(a) ஆண்கள் (b) பெண்கள் (c) அ மற்றும் ஆ
(d) எதுவுமில்லை

152) ஆடம்ஸ் ஆப்பிள் என்பது ___________ ன் வளர்ச்சியாகும்.

(a) தொண்டை (b) தைராய்டு (c) குரல்வளை
(d) பாராதைராய்டு

153) வளரிளம் பருவ ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் பலரின் முகத்தில் காணப்படும் பருக்கள் _______________ சுரப்பியின் சுரப்பினால் உண்டாகின்றன.

(a) வியர்வை (b) எண்ணெய்
(c) வியர்வை மற்றும் எண்ணெய் (d) எதுவுமில்லை

154) விந்து செல்லானது _____________ ஆல் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது

(a) ஆண்குறி (b) அண்டகம் (c) கருப்பை (d) விந்தகங்கள்

155) நாளமில்லா சுரப்பிகளால் உற்பத்தி செய்யப்படும் வேதிப் பொருள்கள் __________ எனப்படும்.

(a) ஹார்மோன்கள் (b) நொதிகள் (c) புரதங்கள்
(d) கொழுப்பு அமிலங்கள்

156) ஆன்ட்ரோஜன் உற்பத்தி __________ ஆல் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.

(a) GH ஹார்மோன் (b) LH ஹார்மோன் (c) TSH ஹார்மோன்
(d) ACTH ஹார்மோன்

157) மாதவிடாயின் போது புரோஜெஸ்டிரானின் அளவு __________

(a) குறைகிறது (b) அதிகரிக்கிறது (c) நின்றுவிடுகிறது
(d) இயல்பாக உள்ளது

158) நமது வாழ்வின் பிந்தைய பகுதில் ஆஸ்டியோபோரோசிஸைத் தடுக்க __________ எடுத்துக் கொள்வது அவசியமாகும்.

(a) பொட்டாசியம் (b) பாஸ்பரஸ் (c) இரும்பு (d) கால்சியம்

159) Tux Paint எதற்காகப் பயன்படுகிறது?

(a) வண்ணம் தீட்ட (b) நிரல் அமைக்க (c) வருட

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(d) PDF ஆக மாற்ற

160) Tux Paint மென்பொருளில் படம் வரையவும் திருத்தங்கள் செய்யவும் எந்தக் கருவிப்பட்டை (toolbar) பயன்படுகிறது?

(a) இடப்பக்க கருவிப் பட்டை (b) வலப்பக்க கருவிப்பட்டை

(c) நடுப்பகுதி கருவிப்பட்டை (d) அடிப்பகுதி கருவிப்பட்டை

161) முன்னர் செய்த செயலை நீக்கும் (undo) குறுக்குவழி விசை எது?

(a) Ctrl + Z (b) Ctrl + R (c) Ctrl + Y (d) Ctrl + N

162) Tux Math மென்பொருள் எதற்குப் பயன்படுகிறது?

(a) வண்ணம் தீட்ட (b) கணிதம் கற்க (c) நிரல் பற்றி அறிய

(d) வரைகலையைக் கற்க

163) Tux Math ல், ஸ்பேஸ் கேடட் என்பது எதற்காக பயன்படுகிறது?

(a) எளிய கூட்டல் (b) வகுத்தல் (c) படம் வகுத்தல்

(d) பெருக்கல்

164) ஒலி அலைகள் எதில் மிக வேகமாக பயணிக்கின்றன

(a) காற்று (b) உலோகங்கள் (c) வெற்றிடம் (d) திரவங்கள்

165) பின்வருவனவற்றில் அதிர்வுகளின் பண்புகள் யாவை?

(i)அதிர்வெண்

(ii) கால அளவு

(iii) சுருதி

(iv) உரப்பு

(a) i மற்றும் ii (b) ii மற்றும் iii (c) (iii) மற்றும் (iv)

(d) (i) மற்றும் (iv)

166) ஒலி அலைகளின் வீச்சு எதை தீர்மானிக்கிறது

(a) வேகம் (b) சுருதி (c) உரப்பு (d) அதிர்வெண்

167) சித்தார் எந்த வகையான இசைக்கருவி?

(a) கம்பி கருவி (b) தாள வாத்தியம் (c) காற்று கருவி

(d) இவை எதுவும் இல்லை

168) பொருந்தாத ஒன்றைத் கண்டுபிடி

(a) ஹார்மோனியம் (b) புல்லாங்குழல் (c) நாதஸ்வரம்

(d) வயலின்

169) உரைப்பை ஏற்படுத்துவது

(a) அதிக அதிர்வெண் கொண்ட அதிர்வுகள்

(b) வழக்கமான அதிர்வுகள்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(c) ஒழுங்கான மற்றும் சீரான அதிர்வுகள்

(d) ஒழுங்கற்ற மற்றும் சீரான அதிர்வுகள்

170) மனித காதுக்கு கேட்கக்கூடிய அதிர்வெண் வரம்பு

(a) 2Hz முதல் 2000 Hz (b) 20Hz முதல் 2000Hz வரை

(c) 320 Hz முதல் 2000Hz வரை (d) 200Hz முதல் 20000Hz வரை

171) ஒலி அலையின் வீச்சு மற்றும் அதிர்வெண் அதிகரித்தால், பின்வருவனவற்றில் எது உண்மை?

(a) உரப்பு அதிகரிக்கிறது மற்றும் சுருதி அதிகமாக இருக்கும்

(b) உரப்பு அதிகரிக்கிறது மற்றும் சுருதி மாறாது

(c) சத்தம் அதிகரிக்கிறது மற்றும் சுருதி குறைவாக இருக்கும்

(d) உரப்பு குறைகிறது மற்றும் சுருதி குறைவாக இருக்கும்.

172) பின்வருவனவற்றுள் காந்தத்தால் கவரும் பொருள்_________

(a) மரப்பொருள்கள் (b) ஏதேனும் ஓர் உலோகம் (c) தாமிரம்

(d) இரும்பு மற்றும் தகரம்

173) கீழ்க்கண்ட ஒன்று நிலைத்த காந்தத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்

(a) மின்காந்தம் (b) மியூமெட்டல் (c) தேனிரும்பு

(d) நியோடிமியம்

174) ஒரு சட்டக் காந்தத்தின் தென்முனையும்,U வடிவ காந்தத்தின் வடம் முனையும்

(a) ஒன்றையொன்று கவரும் (b) ஒன்றையொன்று விலக்கும்

(c) ஒன்றையொன்று கவரவோ விலக்கவோ செய்யாது

(d) மேற்கண்டவற்றுள் எதுவுமில்லை

175) கற்பனையாக புவி காந்தப்புல வடிவத்தினைக் ஒத்த தோற்றமுடையது

(a) U வடிவ காந்தம்

(b) மின்னோட்டத்தைக் கடத்தும் நேர்க்கடத்தி (c) வரிசுருள்

(d) சட்டக் காந்தம்

176) MRI என்பதன் விரிவாக்கம்________

(a) Magnetic Resonance Imaging (b) Magnetic Running Image

(c) Magnetic Radio Imaging (d) Magnetic Radar Imaging

177) காந்த ஊசி ______ பயன்படுகிறது

(a) காந்தவிசைக் கோடுகளை வரைய

(b) காந்தபுலத்தின் திசையை அறிய (c) கடல் பயணத்திற்கு

(d) மேற்காண் அனைத்தும்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

178) பின்வருவனவற்றுள் எது வான்பொருள்?

(a) சூரியன் (b) சந்திரன் (c) விண்மீன்கள்

(d) இவை அனைத்தும்

179) சந்திரனின் விட்டம் _____

(a) 3474 மீ (b) 3474 கி.மீ (c) 1737மீ (d) 1737கி.மீ

180) சந்திராயன்-I விண்ணில் செலுத்தப்பட்ட நாள்_____

(a) 2008 அக்டோபர் 22 (b) 2008 நவம்பர் 8 (c) 2019 ஜூலை 22

(d) 2019 அக்டோபர் 22

181) சிவப்புக் கோள் என்று அழைக்கப்படுவது.

(a) புதன் (b) வெள்ளி (c) பூமி (d) செவ்வாய்

182) ராக்கெட்டில் பயன்படும் தத்துவம்_________

(a) நியூட்டனின் முதல் விதி (b) நியூட்டன் இரண்டாம் விதி

(c) நியூட்டன் மூன்றாம் விதி (d) இவை அனைத்தும்

183) _______ யில் கிரியோஜெனிக் எரிபொருள் சேகரித்து வைக்கப்படுகிறது.

(a) அறை வெப்பநிலை (b) குறைந்த வெப்பநிலை

(c) மிகக் குறைந்த வெப்பநிலை (d) இவை அனைத்தும்

184) நாசாவின்______ திட்டம் முதன்முதலில் மனிதர்களை நிலவுக்குஅனுப்பியது.

(a) அப்போலோ -5 (b) அப்போலோ -8 (c) அப்போலோ - 10

(d) அப்போலோ - 11

185) நீர் பனிக்கட்டியாக எந்த வெப்பநிலையில் மாற்றமடையும்?

(a) 0^o C (b) 100^oC (c) 102^oC (d) 98^oC

186) நீரில் கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு கரைதிறன் அதிகமாவது?

(a) குறைவான அழுத்தம் (b) அதிகமான அழுத்தம்

(c) வெப்பநிலை உயர்வால் (d) ஏதுமில்லை

187) .நீரினை மின்னாற்பகுக்கும் போது எதிர்மின் வாயில் சேகரிக்கப்படும் வாயு?

(a) ஆக்சிஜன் (b) ஹைட்ரஜன் (c) நைட்ரஜன்

(d) கார்பன்-டை-ஆக்சைடு

188) கீழ்கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது நீரை மாசுபடுத்தும்?

(a) ஈயம் (b) படிகாரம் (c) ஆக்சிஜன் (d) குளோரின்

189) நீரின் நிரந்திர கடினத்தன்மைக்கு காரணமாக இருப்பவை

(a) சல்பேட்டுகள் (b) தூசுக்கள்

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

(c) கார்பனேட் மற்றும் பைகார்பனேட்

(d) கரைந்துள்ள பிற பொருள்கள்

190) அமிலங்கள்______ சுவையை உடையவை.

(a) புளிப்பு (b) இனிப்பு (c) கசப்பு (d) உப்பு

191) கீழ்க்கண்டவற்றில் நீர் கரைசலில் மின்சாரத்தைப் கடத்துவது ________

(a) அமிலம் (b) காரம் (c) அமிலம் மற்றும் காரம்

(d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

192) நீல லிட்மஸ் தாள் அமிலக்கரைசலலில் நீல லிட்மஸ் தாள் அமிலக்கரைசலில் நீல லிட்மஸ் தாள் அமிலக்கரைசலில் ______ நிறமாக மாறுகிறது.

(a) நீல (b) பச்சை (c) சிவப்பு (d) வெள்ளை

193) நீரில் காரத்தை கரைக்கும்போது அது நீல லிட்மஸ் தாள் அமிலக்கரைசலில் _______ நிறமாக மாறுகிறது. அயனிகளைத் தருகிறது.

(a) OH^- (b) H^+ (c) OH (d) H

194) சோடியம் ஹைடிராக்ஸைடு ஒரு ____ ஆகும்

(a) அமிலம் (b) காரம் (c) ஆக்ஸைடு (d) உப்பு

195) சிவப்பு எறும்பின் கொடுக்கில் _____ அமிலம் உள்ளது.

(a) அசிட்டிக் அமிலம் (b) சல்பியூரிக் அமிலம்

(c) ஆக்ஸாலிக் அமிலம் (d) ஃபார்மிக் அமிலம்

196) மெக்னீசியம் ஹைடிராக்ஸைடு _____ குணப்படுத்தப் பயன்படுகிறது

(a) அமிலத் தன்மை (b) தலைவலி (c) பற்சிதைவு

(d) இவற்றில் ஏதும் இல்லை

197) அமிலமும் காரமும் சேர்ந்து ______ உருவாகிறது.

(a) உப்பு மற்றும் நீர் (b) உப்பு (c) நீர்

(d) இவற்றில் ஏதும் இல்லை

198) நாம் பல் துலக்குவதற்கு பற்பசை பயன்படுத்துகிறோம் ஏனனில் அது _____ தன்மை கொண்டது

(a) காரம் (b) அமிலம் (c) காரம் மற்றும் அமிலம்

(d) ஏதுமில்லை

199) கார கரைசலில் மஞ்சள் தூள் நிறங்கட்டியானது மஞ்சள் நிறத்தில் இருந்து _____ நிறமாக மாறுகிறது

(a) நீலம் (b) பச்சை (c) மஞ்சள் (d) சிவப்பு

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

200) LPG வாயுவுடன் கலக்கப்படும் மற்றும் அதன் கசிவைக் கண்டறிய உதவும் ஒரு வேதிப்பொருள்______

(a) மெத்தனால் (b) எத்தனால் (c) கற்பூரம் (d) மெர்காப்டான்

201) தொகுப்பு வாயு என்று அழைக்கப்படுவது எது?

(a) சதுப்பு நில வாயு (b) நீர் வாயு (c) உற்பத்தி வாயு
(d) நிலக்கரி வாயு

202) ஒருஎரிபொருள் கலோரிமதிப்பின் அலகு

(a) கிலோ ஜுல்/மோல் (b) கிலோ ஜுல்/கிராம்
(c) கிலோ ஜுல்/கிலோ கிராம் (d) ஜுல்/கிலோ கிராம்

203) ____ என்பது உயர்தரமான நிலக்கரி வகையாகும்.

(a) பீட் (b) லிக்னைட் (c) பிட்டுமினஸ் (d) ஆந்த்ரசைட்

204) இயற்கை வாயுவில் பெரும்பான்மையான பகுதிப்பொருள்

(a) மீத்தேன் (b) ஈத்தேன் (c) புரோபோன் (d) பியூட்டேன்

205) மண்ணில் விதைகளை இடுதலின் செயல்முறையின் இடுதலின் செயல்முறையின் பெயர்________

(a) உழுதல் (b) விதைத்தல் (c) பயிர்பெருக்கம்
(d) பயிர்ச் சுழற்சி

206) மண் பரப்பில் பாய்ந்து மண்ணினுள் ஊடுருவும் முறை______

(a) நீர் பாசனம் (b) பரப்பு நீர் பாசனம்
(c) தெளிப்பு நீர் பாசனம் (d) சொட்டு நீர் பாசனம்

207) தாவரப் பயிர்களில் பூச்சிகளையும் சிறு பூச்சிகளையும் கட்டுப்படுத்தும் உயிரினங்கள்

(a) உயிரி-பூச்சிக் கொல்லிகள் (b) உயிரி உரங்கள்
(c) மண்புழுக்கள் (d) வேம்பு இலைகள்

208) திறன்மிக்க நுண்ணுயிர்கள் தயாரிப்பு பயன்படுவது

(a) விதை நேர்த்தி செய்தல் (b) இலைத் தெளிப்பு
(c) மண் நேர்த்தி செய்தல் (d) உயிரி-கொன்றுண்ணிகள்

209) பின்வருவனவற்றுள் எது பஞ்சகாவ்யாவில் காணப்படவில்லை?

(a) பசுவின் சாணம் (b) பசுவின் சிறுநீர் (c) தயிர்
(d) சர்க்கரை

210) ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் காணப்படும் தாவரங்கள் ______ என அழைக்கப்படுகின்றன.

(a) விலங்கினங்கள் (b) தாவர இனங்கள் (c) உள்ளூர் இனம்
(d) அரிதானவை

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308

211) காடழிப்பு என்றால் என்ன _______

(a) காடுகளை அழித்தல் (b) தாவரங்களை வளர்ப்பது

(c) தாவரங்களை கவனிப்பது (d) இவை எதுவுமில்லை

212) சிவப்பு தரவு புத்தகம் _____ பட்டியலை வழங்குகிறது.

(a) உள்ளூர் இனங்கள் (b) அழிந்துபோன இனங்கள்

(c) இயற்கை இனங்கள் (d) இவை எதுவுமில்லை

213) நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் ______

(a) 1986 (b) 1972 (c) 1973 (d) 1971

214) தேர்ந்தெடுக்க உரையை நகலெடுக்க _____ விசைப்பலகைக் குறுக்குவழி பயன்படுகிறது.

(a) Ctrl+C (b) Ctrl+V (c) Ctrl+X (d) Ctrl+A

215) தேர்ந்தெடுத்த உரையை வெட்ட ______ விசைப்பலகைப் குறுக்குவழி பயன்படுகிறது.

(a) Ctrl+C (b) Ctrl+V (c) Ctrl+X (d) Ctrl+A

216) லிபெர் ஆபிஸ் ரைட்டரில் எத்தனை வகையான பக்க அமைவுகள் உள்ளன?

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

217) திரையில் ரூலர் தெரியாவிட்டால் ______ கிளிக் செய்ய வேண்டும்.

(a) View → ruler (b) view → task (c) file → save (d) edit → paste

218) ஆவணத்தை சேமிக்க மெனு பயன்படுகிறது.

(a) File → open (b) File → print (c) File → save (d) File → close

****

இதன் விடைகள் விலை ரூ 150 மட்டும் WHATSAPP – 8056206308