

Id	1
Question	$M \times N : 13 \times 14 :: F \times R : ?$
A	7×19
B	5×17
C	14×15
D	6×18
Answer	D

Id	2
Question	$45 : 36 :: 63 : ?$
A	71
B	54
C	61
D	64
Answer	B

Id	3
Question	$8 : 336 :: 6 : ?$
A	120
B	240
C	132
D	168
Answer	A

Id	4
Question	Find the odd number from the given alternatives. दिये गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए ।
A	328
B	472
C	193
D	379
Answer	D

Id	5
Question	Find the odd number from the given alternatives. दिये गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।
A	55×5
B	15×15
C	5×45
D	25×9
Answer	A

Id	6
Question	Find the odd number from the given alternatives. दिये गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।
A	(195, 13)
B	(225, 15)
C	(270, 18)
D	(196, 14)
Answer	A

Id	7
Question	From the given options, select the appropriate option in which number in the given series is equivalent to the number series given in the options. Given set : (2, 10, 28) दिए हुए विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी हुई संख्याओं का समूह प्रश्न में दी हुई संख्याओं के समूह के समान हो। संख्या समूह : (2, 10, 28)
A	(4, 20, 58)
B	(7, 42, 49)
C	(12, 24, 47)
D	(9, 27, 81)
Answer	A

Id	8
Question	In the given series find the number which is wrong 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225 दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225
A	36
B	49
C	169
D	225
Answer	A

Id	9
Question	The total number of digits used in numbering the pages of a book having 366 pages is----. 366 पृष्ठों की एक किताब को अंकित करने के लिए कुल कितने अंकों का प्रयोग किया जाता है?
A	732
B	990
C	1098
D	1305
Answer	B

Id	10
Question	Ranjan is sixth from the left end and vinay is 10 th from the right end in a row of boys. If there are 8 boys between Ranjan and vinay, how many boys are there in the row? लड़को की किसी पंक्ति में रंजन बाएं छोर से छठे पर है तथा विनय दाएं छोर से दसवें पर है यदि रंजन तथा विनय के बीच 8 लड़के हैं, तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?
A	23
B	24
C	25
D	26
Answer	B

Id	11
Question	At what time between 1:00 and 2:00 O' clock are the hands of a clock together? 1 और 2 बजे के बीच किस समय घड़ी की दोनों सुई एक साथ होंगी?
A	$5\frac{5}{11}$ Min past 1 1 बजकर $5\frac{5}{11}$ मिनिट
B	$5\frac{2}{11}$ Min past 1 1 बजकर $5\frac{2}{11}$ मिनिट
C	$5\frac{1}{11}$ Min past 1 1 बजकर $5\frac{1}{11}$ मिनिट
D	$5\frac{9}{11}$ Min past 1 1 बजकर $5\frac{9}{11}$ मिनिट
Answer	A

Id	12
Question	If A =3, B= 14, C=39 and D=84 the G=? यदि A =3, B= 14, C=39 तथा D=84 हो, तो G=?
A	258
B	384
C	399
D	298
Answer	C

Id	13
Question	If '+' = '÷', '÷' = '-', '-' = '×' and '×' = '+' then $12+2\times 9\div 4$ is equal to यदि '+' = '÷', '÷' = '-', '-' = '×', '×' = '+' तो $12+2\times 9\div 4$ किसके बराबर है?
A	9
B	11
C	4
D	15
Answer	B

ID	14–15
	In the given series, some letter/ number/ digit is missing. Choose the appropriate option. दिये गए अनुक्रम में कुछ अक्षर / संख्या / अंक लुप्त है उचित विकल्प का चयन करें
Question	2, 6, 18, 54?
A	108
B	148
C	162
D	216
Answer	C
Question	18, 100, 294, 648

A	1110
B	1160
C	1210
D	1260
Answer	C

Id	16
Question	<p>The priest told the devotee. “The temple bell is rung at regular intervals of 45 minute. The last bell was rung five minutes ago. The next bell is due to be rung at 7:45am,” At what time did the priest give this information to the devotee?</p> <p>पुजारी ने भक्त को बताया, 'मंदिर की घंटी 45 मिनट के नियमित अंतराल पर बजती है। पिछली घंटी 5 मिनट पहले बजी थी अगली घंटी 7 : 45 पर बजनी है पुजारी ने भक्त को किस समय जानकारी दी थी?</p>
A	<p>7:40am 7 बजकर ४० मिनट</p>
B	<p>7:05am 7 बजकर 05 मिनट</p>
C	<p>7:00am 7 बजे</p>
D	<p>6:55am 6 बजकर 55 मिनट</p>
Answer	B

Id	17
Question	Pointing towards a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of his father." How is the women related to that person? एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक महिला से कहा " उसकी माँ अपने पिता की इकलौती पुत्री है।" महिला उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है ?
A	Daughter पुत्री
B	Sister बहन
C	Mother माँ
D	Wife पत्नी
Answer	C

Id	18
Question	Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it? aa_aaa_aaaa_aaaa_b दी गई अक्षर - श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-सेट उसे पूरा करेगा। aa_aaa_aaaa_aaaa_b
A	baaa
B	bbab
C	aabb
D	bbba
Answer	D

Id	19
Question	In the given series find the number which is wrong 1, 3, 10, 21, 64, 129, 356, 777 दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए 1, 3, 10, 21, 64, 129, 356, 777
A	21
B	129
C	10
D	356
Answer	D

Id	20
Question	Radha moves a distance of 7m towards South- East, then she moves towards West and travels a distance of 14m. From here, she moves a distance of 7 m towards North- West and finally she moves a distance of 4m towards East and stood at the point. How far is she standing from the starting point? राधा दक्षिण-पूर्व दिशा में 7 मी. की दूरी तय करती है, फिर वो पश्चिम दिशा में 14 मी. की दूरी तय करती है यहाँ से, वह उत्तर-पश्चिम दिशा में 7 मी. की दूरी तय करती है और अंततः वह पूर्व दिशा में 4 मी. की दूरी तय करके खड़ी हो गई प्रारंभिक बिंदु से वह कितनी दूरी पर खड़ी है
A	3m 3 मी.
B	4 m 4 मी.
C	10 m 10 मी.
D	11 m ११ मी.
Answer	C

Id	21
Question	A is East of B and West of C. H is south- West of C and B is South – East of X. Who is the farthest West? A, B के पूर्व तथा C के पश्चिम में है H, C के दक्षिण -पश्चिम में है तथा B, X के दक्षिण -पूर्व में है पश्चिम में सबसे दूर कौन है?
A	C
B	A
C	X
D	B
Answer	C
Marks	1
Unit	LA_Maths

Id	22
Question	Ravi is 7 ranks ahead of Sumit in a class of 39. if Sumit's rank is seventeenth from the last. What is Ravi's rank from the start? 39 की कक्षा में रवि, सुमित से 7 आगे है यदि सुमित का रैंक पीछे से 17 वां है तो शुरु से रवि की रैंक क्या है
A	14 th 14 वां
B	15 th 15 वां
C	16 th 16 वां
D	17 th 17 वां
Answer	C

Id	23
Question	If the letters of the word ADISHANKARACHARYA were written in the reverse order. Which will be the third letter to the right of the seventh letter from the left? शब्द AD ISHANKARACHARYA को रिवर्स क्रम में लिखने पर बाएं से 17 वें अक्षर के दाएं से तीसरा अक्षर क्या होगा?
A	R
B	A
C	K
D	N
Answer	C

Id	24
Question	Some equation are solved on the basis of a certain system. On the basis, find out the correct answer from amongst the four alternatives for the unsolved equation $a=4(369)9$, $b=4(246)6$, $c=7(?)3$ कुछ समीकरण एक निश्चित प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं इसके आधार पर अनसुलझी समीकरण के लिए चार विकल्पों से सही उत्तर का पता लगाएं $a=4(369)9$, $b=4(246)6$, $c=7(?)3$
A	303
B	213
C	413
D	503
Answer	B

Id	25
Question	If $'+' = '\div'$, $'\times' = '+'$, $'-' = '\times'$ and $'\div' = '-'$ then Which of the following equation is correct? यदि $'+' = '\div'$, $'\times' = '+'$, $'-' = '\times'$ and $'\div' = '-'$ then तो इनमें से कौन-सा समीकरण सही है?
A	$26 + 6 \div 7 - 2 = 20$
B	$36 \div 6 \times 3 + 7 - 3 = 24$
C	$36 - 6 \div 3 + 5 \times 3 = 45$
D	$36 \times 6 \div 3 + 5 - 3 = 74$
Answer	D

ID	26-29
	In the given series, some letter number/digit is missing, choose the appropriate option दिये गए अनुक्रम में कुछ अक्षर / संख्या / अंक लुप्त हैं उचित विकल्प का चयन करें
Question	R, U, X, A, D, ?
A	F
B	G
C	H
D	I
Answer	B
Question	70, 71, 76, ?, 81, 86, 70, 91
A	70
B	71
C	80
D	96
Answer	A

Question	N5V, K7T, ?, E14P, B19N
A	H9R
B	H10Q
C	H10R
D	I10R
Answer	C
Question	6, 13, 28, 59, ?
A	111
B	113
C	114
D	122
Answer	D

Id	30
Question	<p>Statement All Aeroplanes are trains Some trains are chairs Conclusions: I. Some Aeroplanes are chairs. II. Some chairs are Aeroplanes III. Some chairs are trains IV. Some trains are Aeroplanes</p> <p>कथन सभी वायुयानें ट्रेन हैं कुछ ट्रेनें कुर्सियाँ हैं निष्कर्ष : I. कुछ वायुयानें कुर्सियाँ हैं II. कुछ कुर्सियाँ वायुयानें हैं III. कुछ कुर्सियाँ ट्रेनें हैं IV. कुछ ट्रेनें वायुयानें हैं </p>
A	None follows कोई अनुसरण नहीं करता है
B	I and II follows I तथा II अनुसरण करते हैं
C	II and III follows II तथा III अनुसरण करते हैं
D	III and IV follows III तथा IV अनुसरण करते हैं
Answer	D

Id	31
Question	Biological species of plants and animals are preserved. पौधों और प्राणियों के जैविक नमूनों को _____ में संरक्षित रखा जाता है
A	Water पानी
B	Benzene बेन्झिन
C	Formalin फोर्मलिन
D	Salt water खारा पानी
Answer	C

Id	32
Question	Which one of the following is used commonly in scientific experiments. वैज्ञानिक प्रयोगों में आमतौर पर निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?
A	Mineral water शुद्ध पानी
B	Tap water नल का पानी
C	Distilled water आसुत जल
D	Hot water गर्म पानी
Answer	C

Id	33
Question	Microbes are grown in the laboratory on सूक्ष्मजीवों को प्रयोगशाला में _____ पर उगाया जाता है
A	Agar Agar आगर आगर
B	Charcoal powder लकड़ी का कोयला पाउडर
C	Silica gel सिलिका जेल
D	None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं
Answer	A

Id	34
Question	Which one of the following solvent is banned or should not be used in the laboratory due to its carcinogenic effect. निम्नलिखित में से कौन सा विलायक प्रतिबंधित है और इसे कार्सिनोजेनिक प्रभाव के कारण प्रयोगशाला में उपयोग नहीं किया जाना चाहिए
A	n-Hexane एन-हेक्सेन
B	Diethylether डाइएथिल ईथर
C	Benzene बेंजीन
D	Chloroform क्लोरोफार्म
Answer	C

Id	35
Question	To extinguish fire in the laboratory following is used प्रयोगशालाओं में आग बुझाने के लिए निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है
A	Sand रेत
B	Fire blankets आग कंबल
C	Fire extinguishers अग्निशामक यंत्र
D	All of these इन सभी को
Answer	D

Id	36
Question	In microbiology or biotechnology laboratories apparatus is sterlised in माइक्रोबायोलॉजी / बायोटेक्नोलॉजी में प्रयोगशाला के उपकरण _____ में स्टरलाइज़ किया जाता है
A	Microwave oven माइक्रोवेव ओवन
B	Sonicator सनिकेटर
C	Autoclave ऑटोक्लेव
D	Dettol solution डेटोल द्रवण
Answer	C

Id	37
Question	Colorimeter is basically used to find the कैलोरीमीटर का उद्देश्य _____ को नापना है
A	Absorbance of solution द्रावण का अवशोषण
B	pH of the solution द्रावण का pH
C	Color of the sample नमूने का रंग
D	Lambda max of the sample नमूने का लैम्डा मैक्स
Answer	A

Id	38
Question	Blue litmus turns red and red litmus remain red in इसमें नीले लिटमस लाल हो जाते हैं और लाल लिटमस लाल रहते हैं
A	Basic medium क्षारीय माध्यम
B	Acidic medium अम्लीय माध्यम
C	Neutral medium तटस्थ माध्यम
D	None of these इनमें से कोई नहीं
Answer	B

Id	39
Question	Hydrogen sulfide is produced in the laboratory by इस विधि से हाइड्रोजन सल्फाइड का उत्पादन प्रयोगशाला में किया जाता है
A	Mixing iron sulfide & hydrochloric acid लौह सल्फाइड और हाइड्रोक्लोरिक एसिड को मिलाकर
B	From ammonium polysulfide अमोनियम पॉलीसल्फाइड से
C	by heating sulfur in air हवा में सल्फर को गर्म करके
D	by heating oleum ओलियम को गर्म करके
Answer	A

Id	40
Question	In potentiometric titrations पोटेंशियोमीटर अनुमापन में
A	Indicator is required संकेतक आवश्यक है
B	Potential is measured across the analyte विश्लेषण के दौरान क्षमता को मापा जाता है
C	pH is measured across the analyte पीएच विश्लेषण के पार मापा जाता है
D	E cell remains constant ई सेल स्थिर रहता है
Answer	B

Id	41
Question	The oil used in a Thiele tube is थीस्ल ट्यूब में इस्तेमाल होने वाला यह तेल है
A	Glycerine ग्लिसरीन
B	Paraffin पैराफिन
C	Sulphuric acid सल्फ्यूरिक एसिड
D	Castor oil अरंडी का तेल
Answer	B

Id	42
Question	Sodium metal is stored under सोडियम धातु को _____ में संग्रहित किया जाता है
A	Kerosene मिट्टी तेल
B	Water पानी
C	Pet-ether पेट ईथर
D	Benzene बेंजीन
Answer	A

Id	43
Question	0.5N, 45ml solution of a chemical is to be converted into 0.05 N solution of the same chemical. 0.5 एन, 45 एमएल के घोल को उसी रसायन के 0.05 एन घोल में बदलना है
A	45 ml original solution is to be diluted 10 times. 45 मिलीलीटर मूल द्रावण 10 गुना पतला करें
B	To the original 45 ml solution 10 ml water is added मूल 45 मिलीलीटर द्रावण में 10 मिलीलीटर पानी डाला जाता है
C	45 ml original solution is diluted to one litre. 45 मिलीलीटर मूल द्रावण एक लीटर तक पतला करें
D	45 ml original solution is diluted five times. 45 मिलीलीटर मूल द्रावण पांच गुना पतला करें
Answer	A

Id	44
Question	For safety person working in the laboratory प्रयोगशाला में काम करने वाले सुरक्षा कर्मचारी को चाहिए
A	Should use safety goggles सेफ्टी गॉगल्स का उपयोग करना
B	Take tetanus injection टिटनेस का इंजेक्शन लेना
C	Use hand gloves & gum shoes दस्ताने और गमबूट का उपयोग करना
D	All of these उपरोक्त सभी
Answer	D

Id	45
Question	Ohm's law is expressed as ओहम्स लॉ को _____ की तरह लिखा जाता है
A	$I=RV$
B	$R=VI$
C	$V=IR$
D	$I/V = R$
Answer	C

Id	46
Question	Atmospheric pressure in the Laboratory is measured in प्रयोगशाला में वायुमंडलीय दबाव _____ द्वारा मापा जाता है
A	Barometer बैरोमीटर
B	Thermometer थर्मामीटर
C	Eudiometer युडियोमीटर
D	Refractrometer रेफ्राक्टोमीटर
Answer	A

Id	47
Question	All hazardous experiments giving out poisonous fume must be carried out in जहरीले धुएं को देने वाले सभी खतरनाक रसायन विज्ञान प्रयोगों को ____ में किया जाना चाहिए
A	On working table as it is वर्किंग टेबल पर
B	In open air outside laboratory प्रयोगशाला के बाहर, खुली हवा में
C	Covering the flask with cotton फ्लास्क को रुई से ढक कर
D	In the fume cupboard फ्यूम कपबर्ड में
Answer	D

Id	48
Question	If normality volume of one solution & Volume of another solution is known after doing titration. Normality of another solution is found by the formula सामान्यता, एक विलयन का आयतन और दूसरे विलयन का आयतन _____ सूत्र द्वारा अनुमापन करने के बाद ज्ञात होता है
A	Strength = Normality \times eq. wt.
B	Mol. wt. = $N \times$ Basicity
C	$N_1 V_1 = N_2 V_2$
D	All of these यह सभी
Answer	C

Id	49
Question	Major component of LPG is एलपीजी का मुख्य हिस्सा _____ होता है
A	Propane प्रोपेन
B	Butane ब्युटेन
C	Propane & Butane प्रोपेन और ब्युटेन
D	All of these यह सारे
Answer	D

Id	50
Question	To detect the leakage of LPG following strong deodorant is added in it एलपीजी का लीकेज ढूँढने में सुविधा हो इस लिए उस में _____ ओडरंट मिलाया जाता है
A	Ethan ethiol इथेन थिओल
B	Sulphur सल्फर
C	H_2S हाइड्रोजन सल्फाइड
D	Methane मीथेन
Answer	A

Id	51
Question	Which one is a primary standard from the following इन में से _____ प्राइमरी स्टैंडर्ड है
A	Oxalic acid ओक्सालिक एसिड
B	Potassium hydrogen phthalate पोटैशियम हाइड्रोजन थैलेट
C	Pure Sodium bicarbonate शुद्ध सोडियम बायकार्बोनेट
D	All of these यह सारे
Answer	D

Id	52
Question	The instrument used in the laboratory to find out the viscosity of given liquid प्रयोगशाला में श्यानता नापने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है
A	Refractomer रेफ्राक्टोमीटर
B	Sonicator सोनिकैटर
C	Rheostat रिओस्तात
D	Ostwald viscometer ओस्टवाल्ड विस्कोमीटर
Answer	D

Id	53
Question	Chemical structures are drawn by software केमिकल स्ट्रक्चर को ____ सॉफ्टवेयर द्वारा रेखांकित किया जाता है
A	Chem draw केम ड्रा
B	Word वर्ड
C	Power point पॉवर पॉइंट
D	Excel एक्सेल
Answer	A

Id	54
Question	Ammeter measures अम्मीटर से ____ नापा जाता है
A	Voltage वोल्टेज
B	Resistance रेजिस्टेंस
C	Current करंट
D	Refraction रेफ्रैक्शन
Answer	C

Id	55
Question	Concentrated Sulphuric acid containing sulphur trioxide is called as संपृक्त सल्फ्यूरिक एसिड युक्त सल्फर ट्राइऑक्साइड को ____ कहा जाता है
A	Oleum ओलियम
B	Nitrating mixture नायट्रेटिंग मिक्सचर
C	Aqua regia एक्वा रिजिया
D	Azeotrope अजेओट्रॉप
Answer	A

Id	56
Question	Aqua regia which is required in inorganic qualitative analysis and has property to dissolve in gold is एक्वा रिजिया जो अकार्बनिक गुणात्मक विश्लेषण में आवश्यक है और जिस में सोने को घुलाने का गुणधर्म है, वह _____ है
A	Oleum ओलियम
B	Mixture of nitric and hydrochloric acid नाइट्रिक और हाइड्रोक्लोरिक आम्ल का मिश्रण
C	Mixture of sulphuric acid and nitric acid सल्फ्यूरिक और नाइट्रिक आम्ल का मिश्रण
D	Mixture of acetic acid and sulphuric acid एसिटिक और सल्फ्यूरिक आम्ल का मिश्रण
Answer	B

Id	57
Question	Which one of the following are general safety precautions while working on computer कंप्यूटर पर काम करते समय सामान्य सुरक्षा सावधानी निम्नलिखित में से कौन सी है?
A	Turn off the power and unplug equipment before performing services सर्विसेस शुरू करने के पहले पावर टर्न ऑफ करें और सारे उपकरणों को अनप्लग करें
B	Never open power supply or a CRT monitor पावर सप्लाई और CRT मॉनिटर को कभी ऑन न करें
C	Do not touch areas in the printers that are hot or that use high voltage प्रिंटर में उन जगहों को स्पर्श न करें, जो गर्क हो या हाई वोल्टेज का उपयोग कर रही हों
D	All of these उपरोक्त सारे
Answer	D

Id	58
Question	What to do suppose a student faints in the laboratory यदि कोई छात्र प्रयोगशाला में बेहोश हो जाए तो क्या करें?
A	Call for medical help वैद्यकीय मदद को बुलाये
B	Allow him to sleep or rest in airy place उसे खुली हवा में आराम करने / सोने को कहें
C	If possible give him glucose powder solution उसे ग्लूकोज पाउडर का द्रावण पिलायें
D	All of these उपरोक्त सारे
Answer	D

Id	59
Question	What are the safety majors in microbiology laboratory माइक्रोबायोलॉजी प्रयोगशाला में इन में से कौनसे सुरक्षा प्रावधान है?
A	Treat all micro organisms as potential pathogens सारे सूक्ष्मजीवों को संभाव्य पैथोजेन्स की तरह ट्रीट करें
B	Disinfect work areas before and after use. कार्यस्थलों का काम से पहले और बाद में निर्जन्तुकीकरण कर लें
C	Do not eat or drink in the laboratory nor store food in areas where micro organisms are stored. लेबोरेटरी में जहाँ सूक्ष्मजीवों को रखा जाता है, वहां खाए/पीये नहीं, या वहां खाना भी न रखें
D	All of these उपरोक्त सारे
Answer	D

Id	60
Question	What is CPU CPU का मतलब क्या है?
A	A central processing unit सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
B	Central processor or main processor सेंट्रल प्रोसेसर या मेन प्रोसेसर
C	It is the electronic circuitry within a computer that executes instructions that make up a computer program कम्प्यूटर को कार्य करने का आदेश देने वाला इलेक्ट्रॉनिक सर्किट
D	All of these उपरोक्त सारे
Answer	D

Id	61
Question	Normality of HCL is 0.5N. When 10 ml of it is titrated with x N NaOH required 11 ml NaOH for complete neutralisation. Find the exact normality of NaOH. हाइड्रोक्लोरिक एसिड की सामान्यता 0.5 n है। जब इसका 10 मिलीलीटर एकस एन सोडियम हाइड्रोक्साइड के साथ शीर्षक होता है, तो पूर्ण निराकरण के लिए 11 मिलीलीटर सोडियम हाइड्रोक्साइड की आवश्यकता होती है। सोडियम हाइड्रोक्साइड की ठीक सामान्यता क्या है?
A	0.5 N ०.५ N
B	0.4 N ०.४ N
C	0.45 N ०.४५ N
D	4.5 N ४.५ N
Answer	C

Id	62
Question	Solvents are purified by द्रावण को _____ द्वारा शुद्ध किया जाता है
A	Sublimation सब्लिमेशन
B	Distillation डिस्टिलेशन
C	Column Chromatography कॉलम क्रोमैटोग्राफी
D	Use of separating funnel सेपरेटिंग फनेल का उपयोग कर के
Answer	B

Id	63
Question	Which alternative is incorrect for heating flammable solvents in laboratory. ज्वलनशील द्रवनों को प्रयोगशाला में गर्म करते समय निम्नलिखित में से कौनसा उपकरण उपयोग में नहीं लाना चाहिए?
A	Heating mantle हीटिंग मॅटल
B	Water bath वाटर बाथ
C	Hot plate हॉट प्लेट
D	On wire gauge on a burner बर्नर पर वायर गेज से
Answer	D

Id	64
Question	For diluting sulphuric acid. सल्फ्यूरिक आम्ल का घोल हल्का करने के लिए
A	Sulphuric acid is slowly added to water. सल्फ्यूरिक आम्ल को धीरे धीरे पानी में मिलाएं
B	Water is slowly added to sulphuric acid पानी को धीरे धीरे सल्फ्यूरिक आम्ल में मिलाएं
C	No need of particular sequence of addition. ऐसे किसी क्रम की खास आवश्यकता नहीं है
D	Sulphuric acid cannot be diluted by water सल्फ्यूरिक आम्ल को पानी से डायल्यूट नहीं किया जाता
Answer	A

Id	65
Question	Two burettes are matched दो ब्युरेट्स को मिलाने का तरीका:
A	By comparing heights of the burettes दोनों की ऊंचाइयों की तुलना करें
B	By comparing scale on the burettes उन दोनों की तालिकाओं की तुलना करें
C	Comparing volumes of the burettes उन दोनों के वस्तुमान की तुलना करें
D	All of these उपरोक्त सभी
Answer	C

Id	66
Question	LPG cylinders should be stored एलपीजी सिलिंडर को _____ में रखें
A	In the laboratory work in place. लेबोरेटरी के कार्यस्थल में
B	Near students working table विद्यार्थियों के वर्किंग टेबल के पास
C	In a weighing balance room in the laboratory. प्रयोगशाला के वेइंग बैलेंस कक्ष में
D	Out side the laboratory in locked ventilated cupboards. लेबोरेटरी के बाहर वायुसंचारित अलमारियों में
Answer	D

Id	67
Question	Silica gel slurry for TLC is commonly prepared by using टीएलसी में सिलिका जेल स्लरी को बनाने में _____ इस्तेमाल किया जाता है
A	Benzene बेंजीन
B	Chloroform solvent क्लोरोफोर्म सोल्व्हेंट
C	Methylene chloride solvent मेथायलिन क्लोराइड सोल्व्हेंट
D	Acetic acid असेटिक आम्ल
Answer	B

Id	68
Question	Eye cup containing distilled water is used to डिस्टिल्ड वॉटर से भरा आय कप किसलिए उपयोग में लाया जाता है?
A	Wash the eye आँखों को धोने के लिए
B	Remove foreign particles from eye आँखों से कचरा निकालने के लिए
C	To remove water soluble chemicals accidentally entered in eye पानी में घुलनेवाले रसायन अगर आँख में जाए तो उनको निकालने के लिए
D	All of these उपरोक्त सभी
Answer	D

Id	39
Question	Common reference electrode used in the laboratory is प्रयोगशाला में इस्तेमाल होनेवाला कॉमन रेफरेंस इलेक्ट्रोड _____ होता है
A	Hydrogen electrode हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड
B	Gold leaf electrode गोल्ड लीफ इलेक्ट्रोड
C	Silver electrode सिल्वर इलेक्ट्रोड
D	Calomel electrode कैलौमेल इलेक्ट्रोड
Answer	D

Id	70
Question	In a Gieger Muller counter the excessive radioactive emmissions from the source are absorbed by गीगर म्युलर काउंटर में अतिरिक्त किरणोत्सरी रेडिअस्हंस को _____ सोख लेता है
A	Corning glass container कोर्निंग ग्लास कंटेनर
B	Thick Wooden container मोटा लकड़ी का कंटेनर
C	Lead wall or container लेड वाल या कंटेनर
D	None of these इन में से कोई नहीं
Answer	C

Id	71
Question	What is the use of suction pump? सक्शन पम्प का उपयोग क्या है?
A	Vacuum filtration वैक्युम फिल्ट्रेशन
B	Vacuum distillation वैक्युम डिस्टिलेशन
C	Vacuum drying वैक्युम ड्राईंग
D	all of these उपरोक्त सभी
Answer	D

Id	72
Question	Charcoal is used in chemistry laboratory mainly for चारकोल को रसायनशास्त्र में मुख्यतः _____ में इस्तेमाल किया जाता है
A	Inorganic qualitative analysis अकार्बनिक गुणात्मक विश्लेषण
B	Organic qualitative analysis जैविक गुणात्मक विश्लेषण
C	For Heating crucible in gravimetric estimation क्रुसिबल को ग्राविमेट्रिक एस्टीमेशन में गर्म करने के लिए
D	For drying inorganic residue in drying cone. अकार्बनिक अवशेषों को ड्राईंग कोन में सुखाने के लिए
Answer	A

Id	73
Question	Once any experiment gets over hands should be washed with प्रयोगों के खत्म होते ही हाथ _____ से धोने चाहिए
A	Dettol solution डेटोल का द्रावण
B	Medical soap मेडिकल साबुन
C	Any antimicrobial & cleansing agent किसी भी एंटी माय्क्रोबियल क्लीजिंग एजेंट से
D	Any one of these इन में से कोई भी
Answer	D

Id	74
Question	Lime water which is obtained by mixing lime & water is used to detect the presence of लाइम वाटर (जो चूना और पानी को मिलकर बनाया जाता है) _____ का पता लगाने के उपयोग में लाया जाता है
A	Carbon dioxide कार्बन डाय ऑक्साइड
B	Ammonia अमोनिया
C	Halides हलिडेस
D	Calcium कैल्शियम
Answer	A

Id	75
Question	Arthropoda have following characters अर्थ्रोपोडा में _____ गुणधर्म है.
A	They possess exoskeleton उन में बहिःकंकाल का अस्तित्व होता है
B	Their body is segmented उन का शरीर खण्डों में बटा होता है
C	They are bilaterally symmetrical उन में द्विपार्श्विक समामता होती है
D	All of these यह सभी
Answer	D

Id	76
Question	Drosera rotundifolia is DROSER ROTUNDIFOLIA _____ है
A	Is a species of sundew संझु पौधे की एक प्रजाति
B	A carnivorous plant एक माँसाहारी पौधा
C	Found in bogs, marshes and fens दलदलों में पाया जाता है
D	all of these उपरोक्त सभी
Answer	D

Id	77
Question	Maximum temperature which can be measured by thermometer using paraffin oil in Thiels tube is थिसल ट्यूब में पैराफिन दाल कर ज्यादा से ज्यादा _____ तक का तापमान मापा जा सकता है
A	120°C १२० अंश सेल्सियस
B	100°C १०० अंश सेल्सियस
C	360°C ३६० अंश सेल्सियस
D	300°C ३०० अंश सेल्सियस
Answer	C

Id	78
Question	Acid on reaction with with Sat. $NaHCO_3$ gives आम्ल और सोडियम बाय कार्बोनेट की रिएक्शन को _____ कहते हैं
A	Exothermic reaction takes place एक्सोथर्मिक रिएक्शन
B	effervescence are observed effervescence दिखाई देता है
C	No visible change कोई बदलाव नहीं दीखता
D	Precipitate Precipitation दिखाई देता है
Answer	B

Id	79
Question	Phenolphthalein indicator is Phenolphthelin इंडिकेटर का रंग _____ होता है
A	Orange color नारिंगी रंग
B	Red color लाल रंग
C	Pink color गुलाबी रंग
D	Colorless रंगहीन
Answer	D

Id	81
Question	Which one of the following compounds are sublimable इन में से कौनसी वास्तु ऊर्ध्वपातक है?
A	Camphor कपूर
B	Naphthalene नाफ्थालिन
C	Iodine आयोडीन
D	All of these यह सभी
Answer	D

Id	80
Question	New Delhi is _____ capital of India
A	a
B	the
C	an
D	their
Answer	B

Id	82
Question	Choose the word opposite in meaning to the given word: Commenced
A	Started
B	began
C	finished
D	initiated
Answer	C

Id	83
Question	Choose the word with the same meaning as given word: Sample
A	Specimen
B	total
C	compute
D	None of these
Answer	A

Id	84
Question	Choose the appropriate preposition to complete the below sentence We are arriving _____ the morning.
A	at
B	in
C	on
D	to
Answer	B

Id	85
Question	Select the correct sentence from the following:
A	Why such a large crowd is there outside Chandan's house?
B	Why such a large crowd there is outside Chandan's house?
C	Why there is such a large crowd outside Chandan's house?
D	Why is there such a large crowd outside Chandan's house?
Answer	D

Id	86
Question	Fill in the blanks with correct option The letter _____ yesterday.
A	was sent
B	sent
C	is sent
D	had sent
Answer	A

Id	87
Question	Fill in the blanks with correct option The security guard _____ the gates at 8 pm today.
A	locks
B	locked
C	are locked
D	locking
Answer	B

Id	88
Question	Change the voice: Ramesh painted the entire house
A	Ramesh paints the entire house
B	The entire house painted Ramesh
C	The entire house was being painted by Ramesh
D	The entire house was painted by Ramesh
Answer	D

Id	89
Question	Fill in the blank with correct word from given option: Recently / read an article about the _____ taking place in the health serve
A	improving
B	improved
C	improvement
D	improve
Answer	C

Id	90
Question	Fill in the blank with correct preposition: The news of his selection brought immense joy _____ his father
A	for
B	with
C	to
D	at
Answer	C

Id	91
Question	“काला घोडा” स्त्रीलिंग में होता है :-
A	काली घोड़ी
B	काले घोड़ी
C	काला घोड़ी
D	काले घोड़े
Answer	A

Id	92
Question	हम _____ कम्बल खरीदी
A	के
B	में
C	ने
D	का
Answer	C

Id	93
Question	'चोरी' शब्द व्याकरण के अनुसार _____ है
A	क्रिया विशेषण
B	क्रिया
C	सर्वनाम
D	भाववाचक संज्ञा
Answer	B

Id	94
Question	शुद्ध वाक्य पहचानिये
A	मैं ने चावल खाया
B	मैं ने चावल खायी
C	मैं चावल खाया
D	मैं चावल खायी
Answer	A

Id	95
Question	मुहावरे का अर्थ बताए : घर का ना घाट का
A	भाग जाना
B	सोच समझकर काम करना
C	प्रचार करना
D	कहीं का नहीं
Answer	D

Id	96
Question	'बहू' शब्द का बहुवचन रूप है :-
A	बुआँ
B	बहुँ
C	बहुआ
D	बहावें
Answer	B

Id	97
Question	“मोहन ने पढ़ा था” यह वाक्य किस काल में है ?
A	वर्तमान काल
B	भविष्यत् काल
C	भूतकाल
D	संदिग्ध वर्तमान काल
Answer	C

Id	98
Question	शुद्ध वाक्य पहचानिए :
A	आप दिल्ली गये थे
B	मैं उसे पैसा दिया था
C	उन्होंने हमसे मिले थे
D	दोस्त ते आया था
Answer	A

Id	99
Question	मुहावरे का अर्थ बताए : पेट में चूहे कूदना
A	हँसी उड़ाना
B	खुशी में विघ्न पड़ना
C	बहुत भूख लगना
D	क्रोध करना
Answer	C

Id	100
Question	'माला' शब्द का बहुवचन रूप है:
A	मालीयाँ
B	मालायाँ
C	मालाएँ
D	माले
Answer	C