

# Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

STUDENT NAME	
PAPER CODE	87519
TIME ALLOWED	120
Paper Date	02-01-2026



CLASS	10th
SUBJECT	Chemistry
TOTAL MARKS	400
Paper Type	

Q1. Write short answers of the following questions.  $200 \times 2 = 400$

مندرجہ میں والات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- What are irreversible reactions? Give a few characteristics of them? .1  
ریور سیبل ری ایکشن کیا ہیں؟ ان کی چند خصوصیات بیان کریں۔
- Define chemical equilibrium state.  
کیمیکل ایکوئی لبریم کی حالت پیان کریں۔
- Give the characteristics of reversible reaction.  
ریور سیبل ری ایکشن کی خصوصیات بیان کریں۔
- Why at equilibrium state reaction does not stop?  
ایکوئی لبریم کی حالت میں ری ایکشن کیوں نہیں رکتا؟
- What are the characteristics of a reaction that establishes equilibrium state at once? .5  
ایسے ری ایکشن کی خصوصیات بیان کریں جو فوراً ایکوئی لبریم کی حالت کو پہنچ جاتا ہے؟
- What is meant by irreversible reaction? Write their characteristics. Explain with the help of an example.  
اگر ریور سیبل ری ایکشن سے کیا مراد ہے؟ ان کی خصوصیات بیان کریں۔ ایک مثال سے اگر ریور سیبل ری ایکشن کی وضاحت کریں۔
- What are reversible reactions? Give example.  
ریور سیبل ری ایکشن کیا ہیں؟ مثال دیں۔
- Write any two macroscopic characteristics of forward reactions. .8  
فارور ڈری ایکشن کی کوئی سی دو میکرو سکوپ خصوصیات تحریر کریں۔
- Write two possibilities of chemical equilibrium state.  
کیمیکل ایکوئی لبریم کی حالت کی دو صورتیں لکھیں۔
- What is meant by complete reaction? How is it represented?  
مکمل ری ایکشن سے کیا مراد ہے؟ اسے کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- What is meant by limit of a reaction?  
ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟
- Why reversible reactions do not reach to completion?  
ریور سیبل ری ایکشن تکمیل تک کیوں نہیں پہنچتے؟
- What is meant by active mass? Write its unit.  
ایکٹو ماس سے کیا مراد ہے؟ اس کا یونٹ تحریر کریں۔
- How active mass is represented?  
ایکٹو ماس کو کس طرح ظاہر کیا جاتا ہے؟
- Who presented law of mass action?  
لاعاف ماس ایکشن کس نے پیش کیا؟
- Write equilibrium constant expression for the following equation. .16

دی کئی ایکوین کے لیے ایکوی لبریم کو نسٹٹو ایسپریشن لکھیں۔

17. Why ions act as Lewis acid? 17. آئن کیوں یوس ایڈ کے طور پر کام کرتا ہے؟
18. Name two acids used in the preparation of fertilizers. 18. فریٹلائز کی تیاری میں استعمال ہونے والے دو ایڈز کے نام لکھیں۔
19. Name the acids present in: vinegar, ant sting, citrus fruits, sour milk. 19. مندرجہ ذیل میں موجود ایڈز کے نام لکھیں۔ سرکہ۔ چیوٹی کاؤنگ۔ سڑس فروٹ۔ چٹا ہوادودھ
20. Define pH What is the pH of pure water? 20. pH کی تعریف کریں۔ خالص پانی کی pH کیا ہے؟
21. Why a salt is neutral, explain with an example? 21. سالٹ نیوٹرل کیوں ہوتا ہے؟ مثال سے وضاحت کریں۔
22. Define Arrhenius concept of acids and bases. 22. ایڈز اور بیز کے بارے میں آرینیس کے نظریے کی تعریف کریں۔
23. Define acids and bases according to Lowry and Bronsted. Also give examples. 23. لوری۔ برونستڈ نظریے کے مطابق ایڈز اور بیز کی تعریف کریں اور مثال بھی دیں۔
24. Write neutralization reaction. Give example. 24. نیوٹرالائزیشن ریاکشن لکھیں اور ایک مثال دیں۔
25. Write down two characteristics of bases. 25. بیز کی دو خصوصیات لکھیں۔
26. Name the alkali used in the alkaline batteries. 26. الکلائن بیٹریوں میں استعمال ہونے والی الکلی کا نام لکھیں۔
27. Define base. And explain that all alkalis are bases but all bases are not alkalis. 27. بیس کی تعریف کریں اور وضاحت کریں کہ تمام الکلیز بیز ہیں لیکن تمام بیز الکلیز نہیں ہیں۔
28. What is meant by conjugate acid and conjugate base? Explain with the help of an example. 28. کانجو گیٹ ایڈ اور کانجو گیٹ بیس سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دے کر وضاحت کریں۔
29. Write the names of acids which are present in vinegar and citrus fruits. 29. سرکہ اور سڑس فروٹ میں پائے جانے والے ایڈز کے نام لکھیں۔
30. Which of the compounds were declared acid by sir Humphrey Davy? 30. سر ہمفری ڈیوی نے کس قسم کے کمپاؤنڈز کو ایڈز کا نام دیا؟
31. What is the meaning of the word acid? 31. لفظ ایڈ کیا مطلب ہے؟
32. What is meant by amphoteric compounds? Explain that water is an amphoteric compound. 32. ایمفوٹرک کمپاؤنڈز سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں کہ پانی ایک ایمفوٹرک کمپاؤنڈ ہے۔
33. Write down the names of two indicators which are used in titration. 33. ٹائزٹریشن میں استعمال ہونے والے دو انڈیکیٹرز کے نام تحریر کریں۔
34. Write down the formula of copper sulphate and calcium sulphate. 34. کاپر سلفیٹ اور کیمیس سلفیٹ کا فارمولہ لکھیں۔
35. 35.

- Write down two uses of sodium silicate. سوڈیم سلیکیٹ کے دو استعمالات لکھیں۔
36. Write down two uses of calcium oxide. کیلیسیم آسائیڈ کے دو استعمالات لکھیں۔
37. Write down two uses of calcium sulphate. کیلیسیم سلفیٹ کے دو استعمالات لکھیں۔
38. What is meant by water of crystallization? واٹر آف کر سٹلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
39. Write down two uses of sodium carbonate. سوڈیم کاربونیٹ کے دو استعمالات لکھیں۔
40. Write down the chemical formula of Mohr's salt. موہر سالٹ کا کیمیائی فارمولہ لکھیں۔
41. What is meant by the term catenation? Give an example of a compound that displays catenation. لفظ 'کیٹنیشن' سے کیا مراد ہے؟ کیٹنیشن کا مظاہرہ کرنے والے کسی ایک کمپاؤنڈ کی مثال بھی دیں۔ .41
42. What is the difference between n-propyl and isopropyl? Explain with structure. نارمل پروپیل اور آئیزوپروپیل میں کیا فرق ہے؟ سترکچر کی مدد سے وضاحت کریں۔ .42
43. What is the importance of natural gas? قدرتی گیس کی اہمیت بیان کریں۔ .43
44. What is an ester group? Write down the formula of ethyl acetate. ایسٹر گروپ کیا ہے؟ ایتھاٹل ایسٹر کا فارمولہ بھی تحریر کریں۔ .44
45. What is condensed formula? Give example. کنڈنیسڈ فارمولہ کیا ہے؟ مثال دیں۔ .45
46. How carbon completes its octet and why it does so? کاربن اپنے آکٹیٹ کو کیوں اور کس طرح مکمل کرتی ہے؟ .46
47. Coal tar is a compound. Write its importance. کول تار ایک کمپاؤنڈ ہے۔ اس کی اہمیت کیا ہے؟ .47
48. Differentiate between coal tar and coke. کول تار اور کوک میں فرق بیان کریں۔ .48
49. Wrote down the two conditions for catenation. کیٹنیشن کے لیے دونیا دی شرائط بیان کریں۔ .49
50. What are closed chain compounds? کلوزڈ چین کمپاؤنڈز کیا ہیں؟ .50
51. How Wohler prepared urea? وہرنے یوریا کیسے تیار کیا؟ .51
52. Write the molecular and structural formula of ethyn. ایتھاٹن کا مالیکیو لار اور سترکچرل فارمولہ لکھیں۔ .52
53. What are Alicyclic compounds? Give an example. ایلی سائیکلک کمپاؤنڈز کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیں۔ .53
54. Describe the modern definition of organic compounds. آر گینک کمپاؤنڈز کی جدید تعریف بیان کریں۔ .54
55. Describe the modern definition of organic chemistry. آر گینک کیمیسٹری کی جدید تعریف بیان کریں۔ .55
56. Define molecular formula and give example. مالیکیو لفارمولہ کی تعریف مثال کے ساتھ بیان کریں۔ .56
57. Write down the four types of formulas of organic compounds. آر گینک کمپاؤنڈز کے فارمولے کی چار اقسام تحریر کریں۔ .57
58. Write the names of different types of coal. کوئلہ کی مختلف اقسام کے نام لکھیں۔ .58

59. Why organic compounds are non-conductor for electricity?

.59

آر گینک کمپاؤنڈز ایکٹر سٹی کے لیے نان کنڈ کٹر ز کیوں ہوتے ہیں؟

60. Write down the use of organic compounds as medicine. ادویات کے طور پر آر گینک کمپاؤنڈز کے استعمالات بیان کریں۔

61. How organic compounds are used as fuels?

61. آر گینک کمپاؤنڈز بطور فیوں کس طرح استعمال کیے جاتے ہیں؟

62. What are alkyl radicals? Write general formula and give example.

.62

اکائل ریڈیکلز کے کہتے ہیں؟ مثال دے کر جزل فارمولہ تحریر کریں۔

63. Which compounds are amines? Give two examples.

63. کون سے کمپاؤنڈز انسٹر کھلاتے ہیں؟ دو مثالیں دیں۔

64. What is the functional group of ethers? Give examples of ethers.

64. ایتھر ز کا فنکشنل گروپ کیا ہے؟ ایتھر ز کی مثالیں دیں۔

65. Define carboxylic group and write their general formula.

65. کار باکسک گروپ کی تعریف کریں اور جزل فارمولہ لکھیں۔

66. Define isomers. Write the isomers of pentane.

66. آئسومر ز کی تعریف کریں۔ اور پینشین کے آئسومر ز لکھیں۔

67. Write two isomers of pentane C5H12.

67. پینشین C5H12 کے دو آئسومر ز لکھیں۔

68. Why alkanes are called paraffins?

68. الکنیز "پیرافن" کیوں کہلاتی ہیں؟

69. Why are the alkanes used as fuel?

69. الکنیز کو فیوں کے طور پر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

70. Justify that alkanes give substitution reactions.

70. جواز پیش کریں کہ الکنیز تبادلے کے روی ایکسٹر زدی ہیں۔

71. Identify propane from propene with a chemical test.

71. ایک کیمیکل ٹیسٹ کے ذریعے پروپین اور پروپین کی شناخت کریں۔

72. Identify propane from propene with a chemical test.

72. ایک کیمیکل ٹیسٹ کے ذریعے پروپین اور پروپین کی شناخت کریں۔

73.

A compound consisting of four carbon atoms has a triple bond in it. How many hydrogen atoms are present in it?

73. ایک کمپاؤنڈ چار کاربن ایٹمز پر مشتمل ہے جن میں ایک ٹریپل بانڈ ہے۔ اس میں کتنے ہائزر و جن ایٹمز موجود ہوں گے؟

74. How are alkyl halides reduced?

74. اکائل ہیلائز کو کیسے ریڈیوں کیا جاتا ہے؟

75.

Both alkenes and alkynes are unsaturated hydrocarbons. State the one most significant difference between them.

75. الکنیز اور الکنیز دوںوں آن سیچن پرینڈ ہائزر و کاربنز ہیں۔ ان دونوں کے درمیان سب سے اہم فرق بیان کریں۔

76. Write the molecular, dot and cross and structural formulae of ethyne.

.76

لیٹھائٹ کا الکیوول، سٹرکچرل اور ڈاٹ اور کراس فارمولہ لکھیں۔

77. What are open chain hydrocarbons? Give an example.

77. اوپن چین ہائزر و کاربنز کیا ہیں؟ ایک مثال دیں۔

78.

.78

Write a note on closed chain hydrocarbons.

کلوڈ چین ہائزر و کاربنز ایک نوٹ لھیں۔

79. What is meant by substitution reaction? Give an example.

79. تبادلے کاری ایکشن سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔

80. Write down the uses of chloroform and carbon tetrachloride.

80. کلوروفارم اور کاربن ٹیٹر اکلور ائیڈ کے استعمالات لکھیں۔

81. Write down the two uses of methane.

81. میتھین کے دو استعمالات لکھیں۔

82. Write down the uses of hydrocarbons.

82. ہائزر و کاربنز کے استعمالات بیان کریں۔

83. The reaction of alkanes in the presence of less amount of oxygen may be very dangerous. Why?  
الکینز کا آسیجن کی محدود مقدار میں ری ایکشن انتہائی خطرناک ثابت ہو سکتا ہے۔ وضاحت کریں۔

84. What is hydrogenation? Give example.

84. ہائزر و چینیشن کیا ہے؟ مثال دیں۔

85. Describe two sources of alkanes.

85. الکینز کے دو سورس بیان کریں۔

86. Write the names of any two unsaturated hydrocarbons.

86. کوئی سے دو ان سیچوریڈ ہائزر و کاربنز کے نام لکھیں۔

87. How alkenes are prepared from dehydro halogenation of alkyl halides?

.87

اکاٹل ہیلاائز کی ڈی ہائزر و ہیلو چینیشن سے الکینز کیسے تیار ہوتی ہے؟

88. Describe the occurrence of alkenes.

88. الکینز کا وقوع بیان کریں۔

89. How can you prepare acetylene from tetrachloroethene?

89. آپ ٹیٹر اکلور و ایتھین سے ایسٹیلین کیسے بناتے ہیں؟

90. Write down the formula of oxalic acid.

90. آگزائلک ائیڈ کا فارمولہ لکھیں۔

91. Write the chemical and structural formula of benzene.

91. بنزین کا کیمیائی اور سر کچرل فارمولہ لکھیں۔

92. What are unsaturated hydrocarbons?

92. ان سیچوریڈ ہائزر و کاربنز کیا ہوتے ہیں؟

93. How halogenation takes place in alkenes? Write chemical equation.

.93

الکینز میں ہیلو چینیشن کا عمل کیسے ہوتا ہے؟ کیمیائی مساوات تحریر کیجئے۔

94. How halogenation takes place in alkynes?

94. اکاٹنر میں ہیلو چینیشن کا عمل کیسے ہوتا ہے؟

95. Write down four characteristics of alkynes.

95. اکاٹنر کی چار خصوصیات بیان کریں۔

96. What is meant by alkynes? Write their general formula and functional group. And also give examples.

96. اکاٹنر سے کیا مراد ہے؟ ان کا جزئی فارمولہ اور فنکشن گروپ بیان کریں۔ اور مثالیں بھی دیں۔

97. Why alkynes are called acetylene?

97. اکاٹنر کو اسیٹیلین کیوں کہتے ہیں؟

98. How tetra bromo ethane is prepared from acetylene?

98. ایسٹیلین سے ٹیٹر ابرومو ایتھین کیسے تیار ہوتا ہے؟

99. Write down two uses of acetylene.

99. ایسٹیلین کے دو استعمالات لکھیں۔

100. Give the characteristics of monosaccharides.

100. مونوسکاربائزر کی خصوصیات تحریر کریں۔

101. Give an example of a disaccharide. How it is hydrolyzed into monosaccharides? .101  
 ڈائی سکرائیڈز کی مثال دیں کہ اسے مونو سکرائیڈز میں ہائٹرولاٹریڈ کیسے کیا جاتا ہے؟
102. Give the characteristics of polysaccharides.  
 102. پولی سکرائیڈز کی خصوصیات بیان کریں۔
103. Describe the uses of carbohydrates.  
 103. کاربوبہائڈرائیٹس کے استعمالات بیان کریں؟
104. How are proteins formed?  
 104. پروٹینز کیسے بنتی ہیں؟
105. Give the general formula of the lipids.  
 105. لپڑز کا جز لفارمولہ لکھیں۔
106. Name two fatty acids with their formulae.  
 106. تین فیٹی ایسڈز کے نام اور ان کے فارمولے تحریر کریں۔
107. What do you mean by genetic code of life?  
 107. جنیٹک کوڈ آف لائف کیا ہے؟
108. Describe the sources and uses of vitamins A.  
 108. وٹامن A کے سورس اور استعمالات تحریر کریں۔
109. Define carbohydrates.  
 109. کاربوبہائڈرائیٹس کی تعریف کریں۔
110. Define monosaccharides.  
 110. مونو سکرائیڈ کی تعریف کریں۔
111. What are polysaccharides? Give examples.  
 111. پولی سکرائیڈ کیا ہوتے ہیں؟ مثالیں بھی دیں۔
112. Define carbohydrates as energy source.  
 112. کاربوبہائڈرائیٹس کو بطور انرجی سورس بیان کریں۔
113. Describe the use of dextrose in drips.  
 113. ڈیکسٹروز کا ڈرپس میں استعمال بیان کریں۔
114. What is meant by triglycerides? Give their examples and write their general formulas.  
 114. ٹریگلیسرائیڈ سے کیا مراد ہے؟ ان کی مثالیں دیں۔ نیز ان کا جز لفارمولہ بھی لکھیں۔
115. What are the sources of carbohydrates?  
 115. کاربوبہائڈرائیٹس کے ذرائع کیا ہیں؟
116. Describe hydrogenation of vegetable oil.  
 116. ویجیئنیل آئیل کی ہائیڈرو جنیٹیشن بیان کریں۔
117. Write the sources and uses of lipids.  
 117. لپڑز کے سورس اور استعمالات بیان کریں۔
118. What are fatty acids?  
 118. فیٹی ایسڈز کیا ہوتے ہیں؟
119. Write the functions of RNA.  
 119. RNA کے افعال تحریر کریں۔
120. What are the abbreviations of DNA and RNA?  
 120. RNA اور DNA کس کا مخفف ہے؟
121. What is meant by vitamins?  
 121. وٹامن سے کیا مراد ہے؟
122. What are fat soluble vitamins?  
 122. چربی میں حل ہونے والے وٹامن کون کون سے ہیں؟
123. What are the sources of vitamins D?  
 123. وٹامن D کے ذرائع کیا ہیں؟
124. Describe the commercial use of enzymes.  
 124. انزاگز کے دو تجارتی پیانے پر استعمال بیان کریں۔
125. Write the sources and use of water soluble vitamins. Also write symptoms of their deficiency. .125

واٹر سویبل وٹائز کے سورسز، استعمالات اور ان کی کمی کی علامات تحریر کریں۔

126. Differentiate between primary and secondary air pollutants. 126. ہوا کے پرائمری اور سینڈری پولیوٹینٹس میں موازنہ کریں۔
127. State the major sources of CO and CO<sub>2</sub> emission. 127. CO<sub>2</sub> اور CO کے اخراج کے اہم سورس لکھیں۔
128. Why densely populated areas are becoming uninhabitable? 128. گنجان آباد علاقے ناقابل رہائش کیوں ہو رہے ہیں؟
129. Point out two serious effects of ozone depletion. 129. اوзон کے خاتمے کے اہم اثرات بیان کریں۔
130. What is meant by atmosphere? 130. لٹھا سفیر سے کیا مراد ہے؟
131. What is the difference between atmosphere and environment? 131. لٹھا سفیر اور انوائرنمنٹ میں کیا فرق ہے؟
132. What is troposphere? Write down two characteristics. 132. ٹروپوسفیر کیا ہے؟ اس کی دو خصوصیات لکھیں۔
133. Write the names of major constituents of troposphere. 133. ٹروپوسفیر کے بنیادی اجزاء کے نام لکھیں۔
134. Why the temperature of upper stratosphere is higher? 134. سڑی پو سفیر کی اوپر والی لایر کا ٹمپریچر زیادہ کیوں ہوتا ہے؟
135. What is meant by air pollutant? Give two examples. 135. ہوا کے پولیوٹینٹ سے کیا مراد ہے؟ دو مثالیں دیں۔
136. What are primary pollutants? Give examples. 136. پرائمری پولیوٹینٹس کیا ہیں؟ مثالیں دیں۔
137. What are primary and secondary pollutants? Write difference between them. 137. پرائمری اور سینڈری پولیوٹینٹس کیا ہیں؟ اور ان میں فرق بیان کریں۔
138. Why CO is considered hazardous for health? 138. CO کو صحت کے لیے خطرہ کیوں تصور کیا جاتا ہے؟
139. What is meant by incineration? 139. انسریشن سے کیا مراد ہے؟
140. What is meant by greenhouse effect? 140. گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟
141. What is acid rain? 141. ایسڈرین کیا ہے؟
142. Write down two effects of acid rain. 142. ایسڈرین کے دو اثرات بیان کریں۔
143. How acid rain is produced? 143. ایسڈرین کس طرح بنتی ہے؟
144. How aquatic life is affected by acid rain? 144. ایسڈرین سے آبی حیات کیسے متاثر ہوتی ہے؟
145. Why the normal rain water is weakly acidic? 145. نارمل رین وائٹر کمزور تیزاب کیوں ہوتا ہے؟
146. Why CO<sub>2</sub> is called greenhouse gas? 146. CO<sub>2</sub> گرین ہاؤس گیس کیوں کہلاتی ہے؟
147. Define ozone and ozone hole. 147. اوзон اور اوzone ہول کی تعریف کریں۔
148. What is meant by ozone hole? 148. اوzone ہول سے کیا مراد ہے؟
149. Explain why plants are dying day by day? 149. وضاحت کریں کیوں پودے دن بدن کیوں ختم ہو رہے ہیں؟
150. 150.

**Stop Academy**

Which forces are responsible for dissolving polar substances in water?

پانی میں پولار اشیا کے حل ہونے کی وجہ کو نہیں فور سز ہیں؟

151. Differentiate between soft and hard water?

151. سافت و ائر پار ہارڈ و ائر میں موازنہ کریں۔

152. What are the causes of hardness in water?

152. و ائر پار ہارڈ نیس کے کیا اثرات ہیں؟

153. What are the effects of temporary hardness in water?

153. و ائر کی ٹیپریری ہارڈ نیس کے کیا اثرات ہیں؟

154. Mention the disadvantages of detergents.

154. ڈیٹر جیٹس کے نقصانات بیان کریں۔

155. What is the difference between biodegradable and non-biodegradable substances?

155.

بائیوڈی گریڈ ایبل اور نان بائیوڈی گریڈ ایبل اشیا میں کیا فرق ہے؟

156. Why are pesticides used?

156. پیسٹی سائیڈز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں؟

157. How detergents make the water unfit for the aquatic life?

157. ڈیٹر جیٹس پانی کو کیسے ایکو ائس لائف کے لیے مہلک بناتے ہیں؟

158. How waterborne diseases can be prevented?

158. پانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیماریوں سے کیسے محفوظ رہا جاسکتا ہے؟

159. Describe the occurrence of water.

159. پانی کا وقوع بیان کریں۔

160. How surface tension of water is important for land plants?

160. پانی کی سرفیس ٹینشن کس طرح زمین پر پودوں کے لیے اہم ہے؟

161. How water rises in plants?

161. پودوں میں پانی کس طرح اور پر چڑھتا ہے؟

162. Why the water molecule is polar?

162. پانی کا مائیکرو پولر کیوں ہوتا ہے؟

163. Explain how ionic compounds dissolve in water?

163. وضاحت کریں کہ آئینک کمپاؤنڈز پانی میں کیسے حل ہوتے ہیں؟

164. Write down the causes of water hardness.

164. و ائر پار ہارڈ نیس کی وجہات کیا ہیں؟

165. How washing soda softens water?

165. واشنگ سوڈا پانی کو سوفٹ کیسے کرتا ہے؟

166. What is meant by boiler scales? How can they be removed?

166. بوائلر سکلیز سے کیا مراد ہے؟ انہیں ختم کیسے کیا جاسکتا ہے؟

167. What is meant by water pollution?

167. و ائر پولیوشن سے کیا مراد ہے؟

168. Describe the effects of industrial effluents.

168. انڈسٹریل افلوٹس کے اثرات بیان کریں۔

169. How pesticides can cause water pollution?

169. پیسٹی سائیڈز کیسے و ائر پولیوشن کا سبب بنتی ہیں؟

170. Write the names of four water borne diseases.

170. پانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی کوئی سی چار بیماریوں کے نام لکھیں۔

171. What is jaundice? Write down its symptoms.

171. یر قان کیا ہے؟ اور اس کی علامات تحریر کریں۔

172. Write about cryptosporidium.

172. کرپٹو سپوریدیم کے بارے میں تحریر کیجیے۔

173.

.173

Name the various metallurgical operations.

مختلف میٹلر جیکل آپریشنز کے نام تحریر کریں۔

174. How is ammonia recovered in the Solvay's process?

174. سالوے پر وس س میں امونیا کو کیسے دوبارہ حاصل کیا جاتا ہے؟

175. What is meant by metallurgy?

175. میٹلر جی سے کیا مراد ہے؟

176. Write the names and formulae of two copper ores.

176. دو کاپر اور کے نام اور ان کے فارموں کھیصیں۔

177. Write down the difference between minerals and ores.

177. منز اور اورز میں فرق بیان کریں۔

178. Define ores.

178. آورز کی تعریف کریں۔

179. Explain the concentration of ores.

179. آورز کی کنسنٹریشن کی وضاحت کریں۔

180. What is gravity separation?

180. گریوٹی سپریشن کیا ہے؟

181. What is meant by froth floatation?

181. فراٹھ فلوٹیشن سے کیا مراد ہے؟

182. What is meant by roasting? Write its chemical reaction with respect to copper metal.

182. روستنگ سے کیا مراد ہے؟ کاپر میٹل کے حوالے سے اس کا کیمیکل ریاکشن تحریر کریں۔

183. What is meant by smelting?

183. سیملنگ سے کیا مراد ہے؟

184. What is meant by bessemerization process?

184. بیسمیرائزیشن پر وس سے کیا مراد ہے؟

185. Write compounds of the elements responsible for brown, blonde and red colour of hairs.

185. براون، سرخ اور سنہرے بالوں کا رنگ کن ایلینٹس کے کمپاؤنڈز کی وجہ سے ہوتا ہے؟

186. Write the names of raw materials used in Solvay's process.

186. سالوے پر وس کے لیے ریمزیلز کے نام لکھیں۔

187. What is meant by calcination?

187. کلیئی نیشن سے کیا مراد ہے؟

188. What is formed when ammonium carbamate is heated with steam?

188. جب امونیم کاربامیٹ کو سٹیم کے ساتھ گرم کیا جاتا ہے تو کیا نتیجہ ہے؟

189. Draw the flow chart diagram of Solvay's process for the preparation of sodium carbonate.

189. سوڈیم کاربونیٹ بنانے کے لیے سالوے پر وس کی فلوٹیٹ ڈایا گرام بنائیں۔

190. How CO<sub>2</sub> is prepared in Solvay's process?

190. سالوے پر وس میں CO<sub>2</sub> کیسے تیار کی جاتی ہے؟

191. Write the reaction of preparation of ammonia in the Solvay's process.

191. سالوے پر وس میں امونیا کی تیاری کا ریاکشن لکھیں۔

192. Write the preparation of ammonia in Solvay's process.

192. سالوے پر وس سے امونیا کی تیاری لکھیں۔

193. How ammonia is prepared in Haber's process?

193. امونیا کو ہابر پر وس کے ذریعے کیسے تیار کیا جاتا ہے؟

194. What is the percentage amount of nitrogen in urea? Write the formula of urea.

194.

پوریا میں ناٹر جن کی فیصد مقدار کیا ہے؟ پوریا کافار مولا بھی لکھیں۔

195. Write down two uses of urea.
196. What is the method of fractional distillation?
197. Write down two uses of petroleum ether.
198. Write down the uses of diesel oil.
199. Write down the names of two fractions obtained from petrol.
200. Write down two uses of fuel oil.
195. پوریا کے دو استعمالات لکھیں۔
196. فریکشنل ڈسٹیلیشن کا طریقہ کیا ہے؟
197. پڑو لیم ایٹھر کے دو استعمالات لکھیں۔
198. ڈیزل آئل کے استعمالات لکھیں۔
199. پڑو لیم سے حاصل ہونے والی کوئی دو فریکشنز کے نام لکھیں۔
200. فیوں آئل کے دو استعمالات لکھیں۔

