KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR

KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

LIVE CLASSES

Libya Africa

56.1°C

BY – AVINASH ROY SIR

BY – AVINASH ROY SIR

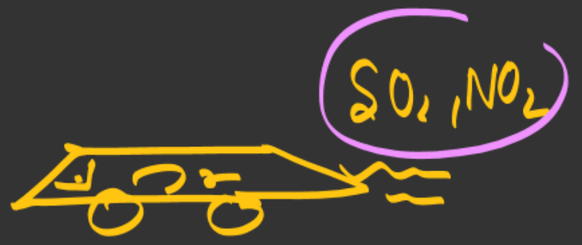
pH Values List

S.No.	Substances	pH Value
1.	Battery acid	1.0
2.	Gastric juice	1.0 - 3.5
3.	Soft drink	2.0 - 4.0
4.	Lemon Juice	2.2 - 2.4
5.	Vinegar	2.4
6.	Wine	2.8
7.	Lime	2.8
8.	Fruit jellies	2.8- 3.4
9.	Apple juice	2.9 - 3.3
10.	Strawberries	3.0- 3.5
11.	Soda Water	3-4
12.	Orange juice	3.7
13.	Tomato juice	4.0
14.	Butter	5
15.	Yoghurt	4- 4.6
16.	Curd	4.5-5.5
17.	Beer	4.5
18.	Urine	4.5-8.0
19.	Coffee	5.0
20.	Cheese	5.1-5.9

पीएच मान सूची

क्र.सं.	पदार्थ	पीएच मान
1.	बैटरी एसिड	1.0
2.	गैस्ट्रिक जूस	1.0 - 3.5
3.	शीतल पेय	2.0 - 4.0
4.	नींबू का रस	2.2-2.4
5.	सिरका	2.4
6.	शराब	2.8
7.	नीबू	2.8
8.	फल जेली	2.8-3.4
9.	सेब का रस	2.9 - 3.3
10.	स्ट्रॉबेरी	3.0- 3.5
11.	सोडा वाटर	3-4
12.	संतरे का रस	3.7
13.	टमाटर का रस	4.0
14.	मक्खन	5
15.	दही	4-4.6
16.	दही	4.5-5.5
17.	बीयर	4.5
18.	मूत्र	4.5-8.0
19.	कॉफ़ी	5.0
20.	पनीर	5.1-5.9

Acid Rain



SO_2, H_2O

H_2SO_4

pH = < 5.5

NO_2, H_2

HNO_3

Taj Mahal

yellow

BY – AVINASH ROY SIR

21.	Tea	5.5
22.	Acid Rain	< 5.5
23.	Peas	5.8 - 6.4
24.	Urine(human)	6.0
25.	Fresh Milk	6.5- 6.7
26.	Cow Milk	6.4-6.8
27.	Buffalo Milk	6.7-6.8
28.	Saliva	6.2-7.6
29.	Pure Drinking Water	7
30.	Salt	7
31.	Copper Sulphate	Greater than 7
32.	Sugar	More or less than 7
33.	Blood plasma	7.35-7.45
34.	Alcohol	7.33
35.	Oxygen	7.4
36.	Soap	7.5-9
37.	Baking soda	9
38.	Oil	9.0-11.0
39.	Ammonia	11
40.	Bleaching Powder	11
41.	Sodium Hydroxide	13 - 14
42.	Concrete	13 - 14

21.	चाय	5.5
22.	अम्लीय वर्षा	<5.5
23.	मटर	5.8 - 6.4
24.	मूत्र(मानव)	6.0
25.	ताजा दूध	6.5- 6.7
26.	गाय का दूध	6.4-6.8
27.	भैंस का दूध	6.7-6.8
28.	लार	6.2-7.6
29.	शुद्ध पेयजल	7
30.	नमक	7
31.	कॉपर सल्फेट	7 से अधिक
32.	शर्करा	7 से अधिक या कम
33.	रक्त प्लाज्मा	7.35-7.45
34.	शराब	7.33
35.	ऑक्सीजन	7.4
36.	साबुन	7.5-9
37.	बेकिंग सोडा	9
38.	तेल	9.0-11.0
39.	अमोनिया	11
40.	ब्लीचिंग पाउडर	11
41.	सोडियम हाइड्रॉक्साइड	13
42.	कंक्रीट	13

Boric Acid

Eye drop

① Methyle Alcohol

② Ethyle

Q.1) What is "milk of magnesia" chemically?
(1) Magnesium carbonate
(2) Sodium bicarbonate
(3) Calcium hydroxide
(4) Magnesium hydroxide

$Mg(OH)_2$

Q.1)रासायनिक दृष्टि से "मिल्क ऑफ मैग्नीशिया" क्या है?
(1) मैग्नीशियम कार्बोनेट
(2) सोडियम बाइकार्बोनेट
(3) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
(4) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q.2) The acid used in lead storage cells is -
(1) phosphoric acid
(2) hydrochloric acid
(3) nitric acid
(4) sulphuric acid

H_2SO_4

Q.2) सीसा भंडारण कोशिकाओं में प्रयुक्त एसिड है -
(1) फॉस्फोरिक एसिड
(2) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(3) नाइट्रिक अम्ल
(4) सल्फ्यूरिक अम्ल

Q.3) Milk tastes sour when kept in the open for sometime due to the formation of -

(1) lactic acid
(2) citric acid
(3) acetic acid
(4) carbonic acid

↳ Pituitary gland
↳ Lactogenic Hor

Lacto – milk

Lactogen – Milk

D

Q.3) खुले में रखने पर दूध का स्वाद खट्टा हो जाता है कुछ समय के लिए किसके बनने के कारण -

(1) लैक्टिक अम्ल
(2) साइट्रिक एसिड
(3) एसिटिक अम्ल
(4) कार्बोनिक एसिड

Lactobacillus

curd
दही

Q.4) _____ is the process in which acids and bases react to form salts and water.

(1) Neutralization
(2) Electrolysis
(3) Distillation
(4) Hydrolysis

Acid + Base → Salt + H_2O

Q.4) _____ वह प्रक्रिया है जिसमें अम्ल और क्षार प्रतिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं।

(1) निष्प्रभावीकरण
(2) इलेक्ट्रोलिसिस
(3) आसवन
(4) हाइड्रोलिसिस

Q.05) Which of the following gases makes bread or cake rise making them soft and spongy?

(1) CO
(2) H2
(3) CO2
(4) O2

Q.05)निम्नलिखित में से कौन सी गैस ब्रेड या केक फूलने से वे नरम हो जाते हैं और स्पंजी बनती है?

(1) CO
(2) H2
(3) CO2
(4) O2

Q.6) Candle is a mixture of -
(1) Paraffin wax and stearic acid
(2) Bees wax and stearic acid
(3) Higher fat acids and stearic acid
(4) Bees wax and paraffin wax

Q.6) मोमबत्ती किसका मिश्रण है -
(1) पैराफिन मोम और स्टीयरिक एसिड
(2) मधुमक्खी का मोम और स्टीयरिक अम्ल
(3) उच्च वसा अम्ल और स्टीयरिक अम्ल
(4) मधुमक्खी का मोम और पैराफिन मोम

Q.07) What is the purpose of adding baking soda to dough?

(1) To generate moisture

(2) To give a good flavour

(3) To give good colour

(4) To generate carbon dioxide

Q.07) बेकिंग सोडा डालने का उद्देश्य क्या है? आटे में

(1) नमी उत्पन्न करना

(2) अच्छा स्वाद देना

(3) अच्छा रंग देना

(4) काबेन डाइऑक्साइड उत्पन्न करना

Q.08) Gobar gas mainly contains -
(1) Carbon dioxide
(2) Carbon monoxide
(3) Hydrogen sulphide
(4) Methane

Ans.

Q.08) गोबर गैस में मुख्य रूप से शामिल है -
(1) कार्बन डाइऑक्साइड
(2) कार्बन मोनोऑक्साइड
(3) हाइड्रोजन सल्फाइड
(4) मीथेन

Q.09) The chief constituent of vinegar is -
(1) Formic acid
(2) Acetic acid
(3) Salycylic acid
(4) Oxalic acid

Q.09) सिरके का मुख्य घटक है -
(1) फॉर्मिक एसिड
(2) एसिटिक अम्ल
(3) सैलिसिलिक एसिड
(4) ऑक्सैलिक अम्ल

Q.10) Commercial Vaseline is derived from -
(1) plant gums
(2) coal tar
(3) wool wax
(4) Petroleum

fuel.

Q.10) वाणिज्यिक वैसलीन किससे प्राप्त होती है -
(1) पौधे के गोंद
(2) तारकोल
(3) ऊनी मोम
(4)पेट्रोलियम

Q.11) The main source of Naphthalene is -
(1) Charcoal
(2) Camphor
(3) Coal-tar
(4) Diesel

Q.11) नेफ़थलीन का मुख्य स्रोत है -
(1) कोयला
(2) कपूर
(3) तारकोल
(4) डीज़ल

Q.12) The pH of a neutral solution is -
(1) 0-7
(2) 7
(3) 7-14
(4) None of the above

Q.12) किसी उदासीन विलयन का pH मान होता है -
(1) 0-7
(2)7
(3)7-14
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.13) Ethanol containing 5% water is known as -
(1) rectified spirit
(2) denatured spirit
(3) methylated alcohol
(4) power alcohol

Q.13) 5% पानी युक्त इथेनॉल ज्ञात है जैसा -
(1) सुधारित आत्मा
(2) विकृत आत्मा
(3) मिथाइलेटेड अल्कोहल
(4) शक्ति शराब

Q.14) Which of the following elements replaced eka-Aluminium in Mendeleev's Periodic Table?

(1) Scandium
(2) Gallium
(3) Titanium
(4) Germanium

3) Ga गैलियम ईका-एल्यूमीनियम
स्वामी

Q.14) निम्नलिखित में से कौन सा तत्व है मेंडेलीव में ईका-एल्यूमीनियम का स्थान ले लिया आवर्त सारणी?

(1) स्कैंडियम
(2) गैलियम
(3) टाइटेनियम
(4) जर्मेनियम

Q.15) The most reactive among the halogens is -

(1) Fluorine

(2) Chlorine

(3) Bromine

(4) Iodine

9 - 2,7

Q.15) हैलोजन में सबसे अधिक क्रियाशील है -

(1) फ्लोरीन

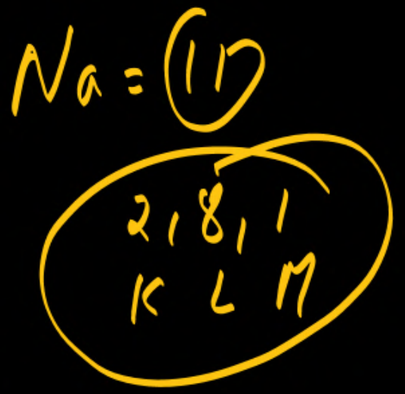
(2) क्लोरीन

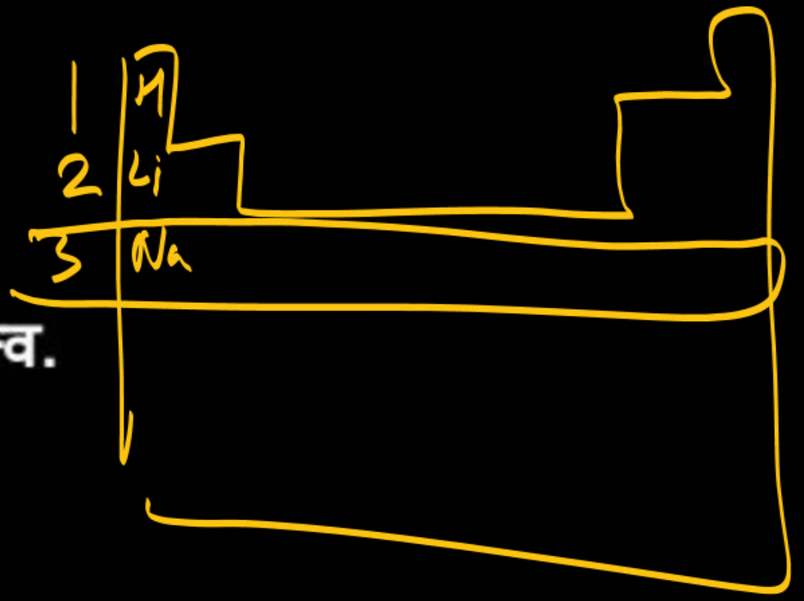
(3) ब्रोमीन

(4) आयोडीन

Q.16) _____ is the number of shells for elements of the 3rd period.

(1) 2
(2) 1
(3) 0
(4) 3





Q.16) _____ कोशों की संख्या है तीसरी अवधि के तत्व.

(1) 2
(2) 1
(3) 0
(4) 3

Q.17) When lime juice is dropped on baking soda, brisk effervescence takes place because the gas evolved is -

(1) Hydrogen
(2) Oxygen
(3) Carbon dioxide
(4) All of them

Q.17) जब बेकिंग पर नीबू का रस गिरता है सोडा, तेज बुदबुदाहट इसलिए होती है क्योंकि उत्सर्जित गैस है -

(1) हाइड्रोजन
(2) ऑक्सीजन
(3) कार्बन डाइऑक्साइड
(4) ये सभी

Q.18) Hydrogen was discovered by -

(1) Cavendish
(2) Lavosier
(3) Rutherford
(4) Scheele

Q.18)हाइड्रोजन की खोज की गई थी -

(1) कैवेंडिश
(2) लावोसियर
(3) रदरफोर्ड
(4) शीले

Q.19) White phosphorus is always kept under

(1) benzene

(2) kerosene

(3) ether

(4) Water

Na
K
CS
} — मिट्टी तेल

P – 15 – पानी

Q.19) सफेद फास्फोरस सदैव नीचे रखा जाता है

(1) बेंजीन

(2) मिट्टी का तेल

(3) ईथर

(4) पानी

Q.20) The chemical name of 'Common salt' is

(1) Sodium chloride
(2) Sodium nitrate
(3) Ammonium chloride
(4) Calcium chloride

Q.20) 'सामान्य नमक' का रासायनिक नाम है

(1) सोडियम क्लोराइड
(2) सोडियम नाइट्रेट
(3) अमोनियम क्लोराइड
(4) कैल्शियम क्लोराइड

NaCl.

Q.21) The gas used for filling weather balloons is -

(1) helium
(2) hydrogen
(3) air
(4) Nitrogen

Q.21) मौसम भरने के लिए प्रयुक्त गैस

(1) हीलियम
(2) हाइड्रोजन
(3) वायु
(4) नाइट्रोजन

Q.22) The nucleus of an atom consists of -
(1) electrons and neutrons
(2) electrons and protons
(3) protons and neutrons
(4) All of the above

Q.22) परमाणु का नाभिक होता है -
(1) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन
(2) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन
(3) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
(4) उपरोक्त सभी

Q.23) The noble gas used in radiotherapy is
(1) neon
(2) argon
(3) radon
(4) Xenon

Q.23) रेडियोथेरेपी में प्रयुक्त उत्कृष्ट गैस है
(1) नीयन
(2) आर्गन
(3) रेडॉन
(4) क्सीनन

24.The Refrigerant 'FREON' is -
(1) Calcium Tetra Fluoride
(2) Difluoro Dichloro Methane
(3) Fluorspar and Felspar
(4) Hydrofluosilicic Acid

रेफ्रिजरेंट 'फ़्रीओन' है -
(1) कैल्शियम टेट्रा फ्लोराइड
(2) डिफ्लुओरो डिक्लोरो मीथेन
(3) फ्लोरस्पार और फेल्सपार
(4) हाइड्रोफ्लुओसिलिक एसिड