

Test Chemistry Class 10th

Name _____	کیمسٹری Chapter No 15
T. Marks =30 Water پانی	Time allowed 40 minutes

Q No, 1 MCQs Tick the correct option;

7x1=7

سوال نمبر 1 درست جواب پر ٹک کا نشان لگائے۔

1	The disease that causes bone and tooth damage is ;	ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ کوئی بیماری ہے۔					
a	Fluorosis فلوروسس	b	Hepatitis ہیپاٹائٹس	c	Cholera ہیضہ	d	Jaundice یرقان
2	Which of the following disease liver inflammation;	مندرجہ ذیل میں سے کوئی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔					
a	Hepatitis ہیپاٹائٹس	b	Fluorosis فلوروسس	c	Cholera ہیضہ	d	Jaundice یرقان
3	At what temperature the density of water is maximum?;	کس ٹیمپریچر پر پانی کی ڈینسٹی زیادہ سے زیادہ ہوتی ہے؟					
a	0°C	b	100°C	c	-4°C	d	4°C
4	Which ion does not causes hardness in water?	کونسا آئن واٹر ہارڈنٹس کی وجہ نہیں بنتا؟					
a	Ca^{+2}	b	Na^{+}	c	Mg^{+2}	d	All these یہ تمام
5	Which one of the following gases is used for killing the harmful bacteria in water ?	پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹریا ختم کرنے کے لیے گیس استعمال ہوتی ہے؟					
a	Bromine برومین	b	Iodine آیوڈین	c	Chlorine کلورین	d	Fluorine فلورین
6	Potable water on earth is only -----of total water on earth ;	زمین پر موجود کل پانی کا صرف ----- پانی پینے کے قابل ہے۔					
a	0.2%	b	0.6%	c	2.1%	d	4.0%
7	Percentage of water in human body is;	انسانی جسم میں پانی کی مقدار فیصد میں ہے۔					
a	68%	b	69%	c	70%	d	71%

Q No, 2 write the short answers of these questions.

7x2=14

دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i	Differentiate between hard water and soft water;	سافٹ واٹر اور ہارڈ واٹر کا موازنہ کیجئے۔
ii	Write two physical properties of water ;	پانی کی دو طبعی خصوصیات لکھیں۔
iii	Why use of detergents is increasing day by day?	ڈیٹرجنٹس کا استعمال روز بروز کیوں بڑھ رہا ہے؟
iv	What is an industrial waste?	انڈسٹریل ویسٹ کیا ہوتا ہے؟
v	Describe the important components of domestic sewage ;	ڈومیسٹک سیوریج کے اہم اجزاء بیان کریں۔
vi	What is the capillary action?	کیپیلری ایکشن کیا ہے؟
vii	What is the causes of water hardness?	واٹر ہارڈنٹس کی وجوہات کیا ہے؟

Q No, 3 Attempt both parts

5+4=9

انشائیہ سوالات کے دونوں پارٹ حل کیجئے۔

- a. Describe the four effects of using of polluted water ;
- پلوٹڈ واٹر کو استعمال کرنے چار اثرات بیان کریں۔
- b. Explain the methods for removing the permanent hardness;
- پرمانینٹ ہارڈنٹس کو ختم کرنے کے دو طریقوں کی وضاحت کریں۔