

Test Chemistry Class 10th

Name _____	Chapter No 12
T. Marks =30 Hydrocarbons ہائڈروکاربنز	Time allowed 40 minutes

Q No, 1 MCQs Tick the correct option;

سوال نمبر 1 درست جواب پر ٹک کانٹان لگائے۔

1	Which one these hydrocarbons molecules would have no effect on an aqueous of bromine? ان ہائڈروکاربنز مالیکیو لزمیں سے کون سا برومین کے ایکوئس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟						
a	CH_4	b	$C_{10}H_{20}$	c	C_2H_2	d	C_2H_4
2	Which one of the following halogenation of methane does not produced ; میتھین کی ہیلو جنیشن سے مندرجہ ذیل میں سے کون سا کمپاؤنڈ نہیں بنتا۔						
a	Carbon tetrachloride	b	Chloroform	c	Carbon black	d	chloromethane
3	Alkenes are prepared from alcohols by a process is called; الکینز کو الکوحل کو کس پرسس کے تحت تیار کیا جاتا ہے؟						
a	Dehydrogenation	b	Dehalogenation	c	Dehydration	d	Dehydrohalogenation
4	Ghee is formed by the hydrogenation of oil in the presence of metal;						
a	Cu	b	Ni	c	Cd	d	Fe
5	Dehydration of alcohols can be carried out with ; الکوحل کی دی ہائڈریشن ----- کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔						
a	$NaOH$	b	H_2SO_4	c	KOH	d	Hcl
6	The chemical formula of chloroform is; کلوروفارم کا کیمیائی فارمولا ہے۔						
a	CCl_4	b	$CHCl_3$	c	CH_2Cl_2	d	
7	Which one of the saturated hydrocarbons ; کون سا سیچورٹڈ ہائڈروکاربن ہے؟						
a	C_3H_8	b	C_6H_{12}	c	C_4H_{10}	d	C_7H_{10}

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

7x2=14

دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i	Define hydrocarbons and give two examples ; ہائڈروکاربنز کی تعریف کیجئے اور دو مثالیں دیں۔
ii	Describe the uses of ethane and methane ; ایتھین اور میتھین کے استعمالات تحریر کریں۔
iii	Why alkenes are reactive ; الکینز کیوں ری ایکٹیو ہوتے ہیں۔
iv	Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons ; سیچورٹڈ اور ان سیچورٹڈ ہائڈروکاربنز میں فرق بیان کریں۔
v	Write the two physical properties of alkanes ; الکینز کی دو طبعی خصوصیات لکھیں۔
vi	What is the addition reaction? Give one example; ایڈیشن ری ایکشن کیا ہے؟ مثال تحریر کریں۔
vii	Write the formula of oxalic acid and glyoxal ; آکزالک ایسڈ اور گلائی آکسل کے فارمولے لکھیں۔

Q No, 3 Attempt both parts

5+4=9

انشائیہ سوالات کے دونوں پارٹ حل کیجئے۔

a. Write any five physical properties of alkanes ;

الکینز کی کوئی سی پانچ طبعی خصوصیات تحریر کریں۔

b. Write the uses of acetylene ;

ایسیٹیلین کے دو استعمالات تحریر کریں۔