

Test Chemistry Class 10th

Name -----	Chapter No 11 Organic chemistry
T. Marks =30 Organic chemistry آرگینٹک کیمسٹری	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	General formula of alkyl radical is ;	الکیل ریڈیکل کا جنرل فارمولا ہے۔
a	C_nH_{2n+2}	b C_nH_{2n-2}
c	C_nH_{2n+1}	d C_nH_{2n}
2	Identify that which of the following compounds is ketone ;	شناخت کریں مندرجہ ذیل میں سے کونسا کیٹونز ہے۔
a	$(CH_3)_2CHOH$	b $(CH_3)_2CO$
c	$(CH_3)_2NH$	d $(CH_3)_2CHCl$
3	Functional group $RCOOR$ is found in;	فکشنل گروپ $RCOOR$ کن میں پایا جاتا ہے؟
a	Aldehydes ایلڈی ہائڈز	b Alcohols الکوہل
c	Ketones کیٹونز	d Esters ایسٹرز
4	Coal gas mixture of ;	کول گیس میکچر ہے۔
a	CO, CH_4, O_2	b CO, CH_4, CO_2
c	CO, CH_4, H_2	d CO, H_2, CO_2
5	The main component of natural gas is ;	قدرتی گیس کا اہم جزو ہے۔
a	Propane پروپین	b Propyne پروپائن
c	Methane میتھین	d Butane بیوٹین
6	The coal which has 80 percent content of carbon is called ;	جس کو نلہ مین 80 فیصد کاربن کے اجزاء موجود ہوتے ہے وہ کہلاتا ہے۔
a	Peat پیٹ	b Lignite لگنائٹ
c	Anthracite انٹھراسائٹ	d Bituminous بیٹومینس
7	-----compound is an Aldehyde ;	----- کپاؤنڈ ایلڈی ہائڈ ہے۔
a	CH_3CHO	b CH_3COOH
c	CH_3CH_2OH	d CH_3OCH_3

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

7x2=14

دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i	Define functional group with an example ;	مثال کی مدد سے فکشنل گروپ کی تعریف کیجئے۔
ii	Write two characteristics of homologous series ;	ہو مولوگس سیریز کی دو خصوصیات تحریر کریں۔
iii	Justify that organic compound are used as a food ;	وضاحت کیجئے کہ آرگینٹک کپاؤنڈ خوراک کے طور پر استعمال ہوتے ہیں۔
iv	Explain the different radicals of propane ;	پروپین کے مختلف ریڈیکلز کے کی وضاحت کریں۔
v	What is the importance of natural gas?	قدرتی گیس کی اہمیت بیان کریں؟
vi	What is Isomerism give one example ?	آکسومرزم کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
vii	Define condense formula with one example ;	کنڈینسڈ فارمولا کی تعریف مثال دے کر کریں۔

Q No, 3 Attempt both parts

5+4=9

انشائیہ سوالات کے دونوں پارٹ حل کیجئے۔

a. Write the four formulas of different functional group.

مختلف فکشنل گروپ کے چار فارمولا لکھیں۔

b. Write the any four characteristics of organic compound ;

آرگینٹک کپاؤنڈز کی کوئی سی چار خصوصیات تحریر کریں۔