

Test Jot Series

Test Jot Test Series

Student Name:			Class:	9th
Paper Type:	Chapter#11		Subject:	Chemistry (SNC)
Paper Time:	1 Hour		Maximum Marks:	30

Q1. Choose the correct option.

(6X1=6)

سوال نمبر 1. درست جواب کا انتخاب کریں۔

1. Simplest family of organic compounds is:

1. آرگینک کمپاؤنڈز کی سادہ ترین فیملی ہے:

(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	(B) Proteins پروٹینز	(C) Oils آئلز	(D) Hydrocarbons ہائیڈرو کاربن
----------------------------------	----------------------	---------------	--------------------------------

2. What is the process of breaking down large hydrocarbon molecules into smaller one called?

2. ہائیڈرو کاربن کے بڑے مالیکیولز کو چھوٹے مالیکیولز میں توڑنے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Polymerization پولیمرائزیشن	(B) Cracking کریکنگ	(C) Reforming ری فارمنگ	(D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
---------------------------------	---------------------	-------------------------	---

3. Which one of these hydrocarbon molecules would have no effect on an aqueous solution of bromine?

3. ان میں سے کون سا ہائیڈرو کاربن مالیکیول برومین کے آبی سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟

(A) CH ₄	(B) C ₁₀ H ₁₀	(C) CH ₂	(D) C ₂ H ₂
---------------------	-------------------------------------	---------------------	-----------------------------------

4. Formula of ethane is:

4. ایتھین کا فارمولا ہے:

(A) C ₃ H ₁₈	(B) C ₂ H ₆	(C) H ₃ CCH ₃	(D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---

5. Saturated hydrocarbons are also called:

5. سچورٹڈ ہائیڈرو کاربنز کو بھی کہا جاتا ہے:

(A) Olefins اولیفینز	(B) Paraffins پیرافینز	(C) Alkane آلکین	(D) Alkyne الکائن
----------------------	------------------------	------------------	-------------------

6. Which product will be formed when ethyl bromide (CH₃CH₂Br) is treated with Zn/HCl:

6. ایتھائل برومائڈ کا جب Zn/HCl کے ساتھ ری ایکشن کیا جائے تو کونسا پراڈکٹ بنے:

(A) CH ₄	(B) CH ₃ -CH ₃	(C) CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	(D) CH ₃ -CH ₂ -CH ₃
---------------------	--------------------------------------	--	---

Q2. Write down short answers of following questions.

(7X2=14)

سوال نمبر 2. مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

[i] Differentiate between an organic and an inorganic compound. [i] آرگینک اور ان آرگینک کمپاؤنڈز کا موازنہ کریں؟	[ii] How do you compare the melting and boiling points of inorganic and organic compounds? (Constructed Response Question) [ii] آپ آرگینک اور ان آرگینک کمپاؤنڈز کے میلنگ پوائنٹ کا موازنہ کیسے کریں گے؟ (تعمیری فکر کا سوال)
[iii] Name a few popular medicines which are, in fact, organic compounds? (Investigative Question) [iii] چند مشہور دواؤں کے نام لکھیں جو کہ درحقیقت آرگینک کمپاؤنڈز ہیں؟ (تحقیقی سوال)	[iv] How do you compare the boiling point of n-butane with that of iso-butane? (Constructed Response Question) [iv] آپ نارمل بیوٹین اور آئسو بیوٹین کے بوائلنگ پوائنٹس کا موازنہ کس طرح کریں گے؟ (تعمیری فکر کا سوال)
[v] Define Cracking. [v] کریکنگ کی تعریف کریں۔	[vi] Which gas is produced during incomplete combustion? [vi] ناممکمل جلیجی کے دوران کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟
[vii] Which type of combustion occurs in the presence of insufficient oxygen? [vii] ناکافی آکسیجن کی موجودگی میں کس قسم کا جلیجی ہوتا ہے؟	

Q3. Write detailed answers of the following questions. (Answer any 2)

(2X5=10)

سوال نمبر 3. مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیل سے (کوئی سے 2 کا جواب دیں) جوابات دیں۔

1. "Neem" is a common tree grown throughout our country. Comments on the medicinal benefits of this tree. (Investigative Question) 1. "نیم" ہمارے ملک میں اُسگے والا ایک عام درخت ہے اس درخت کے طبی فوائد لکھیں۔
2. A carbon-carbon single bond (C-C) in alkanes does not behave as a Functional group but a carbon double bond (C=C) in alkenes does. Explain. 2. آلکیٹنز (Alkanes) میں کاربن کاربن سنگل بانڈ (C-C) ایک ری ایٹو کے طور پر برتاؤ نہیں کرتا جبکہ کاربن-کاربن ڈبل بانڈ (C=C) آلکیٹنز (Alkenes) میں ایک ری ایٹو کے طور پر برتاؤ کرتا ہے۔ واضح کریں۔
3. How combustion reaction of alkanes is useful for us? 3. آلکیٹنز کا جلیجی ری ایکشن ہمارے لیے کس طرح فائدہ مند ہوسکتا ہے؟