

Test Jot Series

Test Jot Test Series

Student Name:			Class:	9th
Paper Type:	Chapter#8		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. Founder of the periodic table was:

1. پیریاڈک ٹیبل کے بانی تھے:

(A) Newton نیوٹن	(B) Henry ہنری	(C) Bohr بوہر	(D) Mendeleev منڈلیف
------------------	----------------	---------------	----------------------

2. Vertical columns of the table are called:

2. ٹیبل کے عمودی کالموں کو کہا جاتا ہے:

(A) Groups گروپس	(B) Series سیریز	(C) Periods پیریڈز	(D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
------------------	------------------	--------------------	---

3. Vertical columns of the periodic table are:

3. پیریاڈک ٹیبل کے عمودی کالم ہیں:

(A) 10	(B) 12	(C) 14	(D) 18
--------	--------	--------	--------

4. A yellow solid elements exists in allotropic forms which is also present in fossil fuels. Indicate the name:

4. ایک پیلے رنگ کا ٹھوس ایلیمنٹ جس کی ایلیٹروپک اشکال بھی ہیں اور جو فوسل فیول میں بھی موجود ہے اس کا نام کیا ہے؟

(A) Carbon کاربن	(B) Iodine آئیوڈین	(C) Aluminium ایلمینیم	(D) Sulphur سلفر
------------------	--------------------	------------------------	------------------

5. Which is very long period of periodic table?

5. پیریاڈک ٹیبل کا زیادہ لمبا پیریڈ کون سا ہے؟

(A) 1st, 2nd پہلا، دوسرا	(B) 2nd, 3rd دوسرا، تیسرا	(C) 4th, 5th چوتھا، پانچواں	(D) 6th, 7th چھٹا، ساتواں
--------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------

6. G-18 is called:

6. G-18 اس کو کہا جاتا ہے:

(A) Halogen family ہیلوجن فیملی	(B) Oxygen family آکسیجن فیملی	(C) Noble family نوبل فیملی	(D) Boron family بورون فیملی
---------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Q2. Write down short answers of following questions.

(7X2=14)

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

[i] Why are the most electronegative elements present in sixth and seventh groups? [i] چھٹے اور ساتویں گروپس میں سے زیادہ الیکٹرو نیگیٹو ایلیمنٹس کیوں موجود ہیں؟	[ii] Suppose a new element is discovered. Where would you like to accommodate this element in the periodic table? (Constructed Response Question) [ii] فرض کریں کہ ایک نیا ایلیمنٹ دریافت ہوتا ہے۔ آپ اس ایلیمنٹ کو پیریاڈک ٹیبل میں کہاں رکھنا چاہیں گے؟ (تعمیری فخر کا سوال)
[iii] What is the first elements of the periodic table? Will it lose an electron or gain it? (Constructed Response Question) [iii] پیریاڈک ٹیبل کا پہلا ایلیمنٹ کون سا ہے؟ کیا یہ الیکٹران کھوتا ہے یا حاصل کرتا ہے؟ (تعمیری فخر کا سوال)	[iv] What is the group of the element having eight electrons in its outermost shell? In which physical state does this element exist? (Exercise) [iv] ایلیمنٹ کا گروپ نمبر معلوم کریں جبکہ اس کے بیرونی شیل میں آٹھ الیکٹرونز ہیں۔ یہ ایلیمنٹ کس طبعی حالت میں اپنا وجود برقرار رکھتا ہے؟ (مشق)
[v] Why is it not possible for oxygen atom to accept three electrons to form O^{3-} ion like nitrogen which can accept electrons to form N^{3-}? (Constructed Response Question) [v] نائٹروجن تو تین الیکٹرونز جذب کر کے N^{3-} بنا دیتی ہے آکسیجن کیوں ایسا نہیں کر سکتی ہے؟ (تعمیری فخر کا سوال)	[vi] Which element has the maximum atomic radius and which element has the minimum atomic radius in third period? [vi] تیسرے پیریڈ میں کس ایلیمنٹ کا ایٹمک ریڈیوس سب سے زیادہ ہوگا اور کس ایلیمنٹ کا سب سے کم
[vii] Which property explains why chemical reactions occur? [vii] کون سی خاصیت بتاتی ہے کہ کیمیکل ری ایکشنز کیوں ہوتا ہے؟	

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

(2X5=10)

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

1. Which information is need to locate the elements in the periodic table if you do not know its atomic number? Is atomic mass helpful for this purpose? 1. پیریاڈک ٹیبل میں کسی ایلیمنٹ کو تلاش کرنے کے لیے کون سی معلومات کا ہونا ضروری ہے اگر اس کے ایٹمک نمبر کا آپ کو پتہ نہیں ہے۔ کیا اس کا ایٹمک ماس آپ کی مدد کر سکتا ہے؟
2. How many blocks of elements are present in the periodic table? Are these blocks helpful in studying the properties of elements? 2. پیریاڈک ٹیبل میں ایلیمنٹس کے کتنے بلاکس موجود ہیں؟ کیا یہ بلاکس ایلیمنٹس کی خصوصیات کا پتہ لگانے میں ہمارے لیے مفید ہیں؟
3. Write down five similarities in the chemical properties of elements in Group 1. 3. گروپ 1 میں ایلیمنٹس کی کیمیکل خصوصیات کی پانچ خصوصیات جو ایک جیسی ہیں لکھیں۔