

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 2nd Day		
Syllabus: Unit # 5: Heating of Zinc oxide to chemical changes or chemical reactions.		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The colour of zinc oxide is: زنگ آکسائیڈ کا رنگ ہے:

(a) White سفید	(b) Red سرخ	(c) Yellow پیلا	(d) Purple پریل
----------------	-------------	-----------------	-----------------

2. The salt can be separated from solution by: نمک کو سولیوشن سے الگ..... کے ذریعے کیا جاسکتا ہے۔

(a) Freezing فریزنگ	(b) Melting میلنگ	(c) Boiling بوائلنگ	(d) Sublimation سبلمیشن
---------------------	-------------------	---------------------	-------------------------

3. Which of the following is not a chemical change? درج ذیل میں سے کون سی کیمیائی تبدیلی نہیں ہے؟

(a) Burning of fuel ایندھن کا جلنا	(b) Rusting of Iron لوہے کو زنگ لگانا
(c) Making boat of paper کاغذ کی کشتی بنانا	(d) Digestion of food خوراک کا ڈائجسٹ ہونا

4. The change of colour of zinc oxide is a: زنگ آکسائیڈ کے رنگ کا تبدیل ہونا ہے:

(a) Chemical change کیمیائی تبدیلی	(b) Physical change طبعی تبدیلی
(c) Irreversible change ارریورسبل تبدیلی	(d) None کوئی نہیں

5. During which process the original silver grey colour of nichrom wire is returned? کس عمل کے دوران نائیکروم وائر کا اصل رنگ سلور گرے واپس آ جاتا ہے؟

(a) Heating ہیٹنگ	(b) Condensation کنڈنیشن	(c) Cooling کولنگ	(d) Boiling بوائلنگ
-------------------	--------------------------	-------------------	---------------------

6. During which type of change new substances are not formed? تبدیلی کی کس قسم کے دوران نئی چیزیں نہیں بنتی؟

(a) Chemical change کیمیائی تبدیلی	(b) Physical change طبعی تبدیلی
(c) Irreversible change ارریورسبل تبدیلی	(d) Climatic change آب و ہوائی تبدیلی

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) What happens by heating nichrome wire? نائیکروم وائر کو گرم کرنے سے کیا ہوتا ہے؟
- (ii) Why dissolving common salt in water is a physical change. عام نمک کو پانی میں حل کرنا طبعی تبدیلی کیوں ہے؟

Q.No.3. What are chemical reactions? Explain it with help of different examples. (3) کیمیائی ری ایکشنز کیا ہیں؟ مثالوں کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 2nd Day		
Syllabus: Unit # 5: Heating of Zinc oxide to chemical changes or chemical reactions.		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The colour of zinc oxide is: زنگ آکسائیڈ کا رنگ ہے:

(a) White سفید	(b) Red سرخ	(c) Yellow پیلا	(d) Purple پریل
----------------	-------------	-----------------	-----------------

2. The salt can be separated from solution by: نمک کو سولیوشن سے الگ..... کے ذریعے کیا جاسکتا ہے۔

(a) Freezing فریزنگ	(b) Melting میلنگ	(c) Boiling بوائلنگ	(d) Sublimation سبلمیشن
---------------------	-------------------	---------------------	-------------------------

3. Which of the following is not a chemical change? درج ذیل میں سے کون سی کیمیائی تبدیلی نہیں ہے؟

(a) Burning of fuel ایندھن کا جلنا	(b) Rusting of Iron لوہے کو زنگ لگانا
(c) Making boat of paper کاغذ کی کشتی بنانا	(d) Digestion of food خوراک کا ڈائجسٹ ہونا

4. The change of colour of zinc oxide is a: زنگ آکسائیڈ کے رنگ کا تبدیل ہونا ہے:

(a) Chemical change کیمیائی تبدیلی	(b) Physical change طبعی تبدیلی
(c) Irreversible change ارریورسبل تبدیلی	(d) None کوئی نہیں

5. During which process the original silver grey colour of nichrom wire is returned? کس عمل کے دوران نائیکروم وائر کا اصل رنگ سلور گرے واپس آ جاتا ہے؟

(a) Heating ہیٹنگ	(b) Condensation کنڈنیشن	(c) Cooling کولنگ	(d) Boiling بوائلنگ
-------------------	--------------------------	-------------------	---------------------

6. During which type of change new substances are not formed? تبدیلی کی کس قسم کے دوران نئی چیزیں نہیں بنتی؟

(a) Chemical change کیمیائی تبدیلی	(b) Physical change طبعی تبدیلی
(c) Irreversible change ارریورسبل تبدیلی	(d) Climatic change آب و ہوائی تبدیلی

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) What happens by heating nichrome wire? نائیکروم وائر کو گرم کرنے سے کیا ہوتا ہے؟
- (ii) Why dissolving common salt in water is a physical change. عام نمک کو پانی میں حل کرنا طبعی تبدیلی کیوں ہے؟

Q.No.3. What are chemical reactions? Explain it with help of different examples. (3) کیمیائی ری ایکشنز کیا ہیں؟ مثالوں کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔