

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 5: Comparison between physical and chemical changes, impact of combustion on environment.	

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. In which chemical composition of the substance does not change?

کس عمل میں چیز کی کیمیائی کمپوزیشن تبدیل نہیں ہوتی؟

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

2. The burning of fuel is called: ایندھن کے جلنے کو کہا جاتا ہے:

(a) Photosynthesis	فوٹوسنتھیس سیز	(b) Oxidation	آکسیدیشن
(c) Respiration	ریسپیریشن	(d) Combustion	کم بچن

3. Which gas is produced due to incomplete combustion?

نامکمل کم بچن کی وجہ سے کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Oxygen	آکسیجن	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ	(d) Hydrogne	ہائیڈروجن

4. Which of the following is a carcinogen? ان میں سے کون سا کارسینوجن ہے؟

(a) Carbon	کاربن	(b) Sulphur	سلفر	(c) Nitrogen	نائٹروجن	(d) Copper	کاپر
------------	-------	-------------	------	--------------	----------	------------	------

5. Which of the following is a cause of acid rain? ان میں سے کون تیزابی بارش کی وجہ ہے؟

(a) CO	(b) CH ₄	(c) SO ₂	(d) CO ₂
--------	---------------------	---------------------	---------------------

6. The temperature of the environment is increasing due to:

ماحول کا درجہ حرارت..... کی وجہ سے بڑھ رہا ہے۔

(a) CO ₂	(b) HNO ₃	(c) H ₂ CO ₃	(d) Na ₂ CO ₃
---------------------	----------------------	------------------------------------	-------------------------------------

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

(i) What are carcinogens? Give examples. کارسینوجنز کیا ہیں؟ مثالیں دیں۔

(ii) What is the primary source of environmental pollution?

ماحولیاتی آلودگی کا بنیادی ذریعہ کیا ہے؟

Q.No.3. Give comparison between physical and chemical changes. (3)

طبعی اور کیمیائی تبدیلیوں کے درمیان موازنہ کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 5: Comparison between physical and chemical changes, impact of combustion on environment.	

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. In which chemical composition of the substance does not change?

کس عمل میں چیز کی کیمیائی کمپوزیشن تبدیل نہیں ہوتی؟

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

2. The burning of fuel is called: ایندھن کے جلنے کو کہا جاتا ہے:

(a) Photosynthesis	فوٹوسنتھیس سیز	(b) Oxidation	آکسیدیشن
(c) Respiration	ریسپیریشن	(d) Combustion	کم بچن

3. Which gas is produced due to incomplete combustion?

نامکمل کم بچن کی وجہ سے کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Oxygen	آکسیجن	(b) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ	(d) Hydrogne	ہائیڈروجن

4. Which of the following is a carcinogen? ان میں سے کون سا کارسینوجن ہے؟

(a) Carbon	کاربن	(b) Sulphur	سلفر	(c) Nitrogen	نائٹروجن	(d) Copper	کاپر
------------	-------	-------------	------	--------------	----------	------------	------

5. Which of the following is a cause of acid rain? ان میں سے کون تیزابی بارش کی وجہ ہے؟

(a) CO	(b) CH ₄	(c) SO ₂	(d) CO ₂
--------	---------------------	---------------------	---------------------

6. The temperature of the environment is increasing due to:

ماحول کا درجہ حرارت..... کی وجہ سے بڑھ رہا ہے۔

(a) CO ₂	(b) HNO ₃	(c) H ₂ CO ₃	(d) Na ₂ CO ₃
---------------------	----------------------	------------------------------------	-------------------------------------

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

(i) What are carcinogens? Give examples. کارسینوجنز کیا ہیں؟ مثالیں دیں۔

(ii) What is the primary source of environmental pollution?

ماحولیاتی آلودگی کا بنیادی ذریعہ کیا ہے؟

Q.No.3. Give comparison between physical and chemical changes. (3)

طبعی اور کیمیائی تبدیلیوں کے درمیان موازنہ کریں۔