

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 3rd Day Syllabus: Unit# 6 Applications of 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۔

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

(a) Respiration	ریسپیریشن	(b) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی
(c) Burning	جلنا	(d) Evaporation	ایوہیویشن

ii. Which of the following gas is produced during photosynthesis?

ان میں سے کون سی گیس فوٹوسینتھیسی کے دوران پیدا ہوتی ہے؟

(a) Nitrogen	نائٹروجن	(b) Hydrogen	ہائیڈروجن	(c) Ozone	اوزون	(d) Oxygen	آکسیجن
--------------	----------	--------------	-----------	-----------	-------	------------	--------

iii. The process of photosynthesis takes place in the presence of:

فوٹوسینتھیسی کے عمل کی موجودگی میں ہوتا ہے۔

(a) Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(b) Chromoplast	کروموپلاسٹ
(c) Chlorophyll	کلوروفل	(d) Cytoplasm	سائٹوپلازم

iv. Which of the following is a chemical formula of glucose?

درج ذیل میں سے کون سا گلوکوز کا فارمولا ہے؟

(a) C ₃ H ₄ O ₃	(b) C ₆ H ₁₂ O ₆	(c) CH ₂ O	(d) C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁
--	---	-----------------------	---

v. Which process takes place in the presence of microorganisms?

کون سا عمل مائیکرو آرگنزمز کی موجودگی میں ہوتا ہے؟

(a) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی	(b) Respiration	ریسپیریشن
(c) Rusting	رسٹنگ	(d) Fermentation	فرمینٹیشن

vi. The reaction between iron and oxygen in the presence of moisture is called:

ایسارے ایکشن جوئی کی موجودگی میں آئرن اور آکسیجن کے درمیان ہو کھلاتا ہے:

(a) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی	(b) Respiration	ریسپیریشن
(c) Rusting	رسٹنگ	(d) Evaporation	ایوہیویشن

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

(i) Write down uses of heat.

مختصر جوابات لکھیں۔
حرارت کے استعمال لکھیں۔

(ii) What is fermentation?

فرمینٹیشن کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

(i) Write down the applications of chemical reactions.

تفصیلی جواب لکھیں۔
کیمیکی رے ایکشنز کی ایپلی کیشنز لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 2nd Week, 3rd Day Syllabus: Unit# 6 Applications of 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۔

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

(a) Respiration	ریسپیریشن	(b) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی
(c) Burning	جلنا	(d) Evaporation	ایوہیویشن

ii. Which of the following gas is produced during photosynthesis?

ان میں سے کون سی گیس فوٹوسینتھیسی کے دوران پیدا ہوتی ہے؟

(a) Nitrogen	نائٹروجن	(b) Hydrogen	ہائیڈروجن	(c) Ozone	اوزون	(d) Oxygen	آکسیجن
--------------	----------	--------------	-----------	-----------	-------	------------	--------

iii. The process of photosynthesis takes place in the presence of:

فوٹوسینتھیسی کے عمل کی موجودگی میں ہوتا ہے۔

(a) Chloroplast	کلوروپلاسٹ	(b) Chromoplast	کروموپلاسٹ
(c) Chlorophyll	کلوروفل	(d) Cytoplasm	سائٹوپلازم

iv. Which of the following is a chemical formula of glucose?

درج ذیل میں سے کون سا گلوکوز کا فارمولا ہے؟

(a) C ₃ H ₄ O ₃	(b) C ₆ H ₁₂ O ₆	(c) CH ₂ O	(d) C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁
--	---	-----------------------	---

v. Which process takes place in the presence of microorganisms?

کون سا عمل مائیکرو آرگنزمز کی موجودگی میں ہوتا ہے؟

(a) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی	(b) Respiration	ریسپیریشن
(c) Rusting	رسٹنگ	(d) Fermentation	فرمینٹیشن

vi. The reaction between iron and oxygen in the presence of moisture is called:

ایسارے ایکشن جوئی کی موجودگی میں آئرن اور آکسیجن کے درمیان ہو کھلاتا ہے:

(a) Photosynthesis	فوٹوسینتھیسی	(b) Respiration	ریسپیریشن
(c) Rusting	رسٹنگ	(d) Evaporation	ایوہیویشن

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

(i) Write down uses of heat.

مختصر جوابات لکھیں۔
حرارت کے استعمال لکھیں۔

(ii) What is fermentation?

فرمینٹیشن کیا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

(i) Write down the applications of chemical reactions.

تفصیلی جواب لکھیں۔
کیمیکی رے ایکشنز کی ایپلی کیشنز لکھیں۔