

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 7 Properties of Bases.	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Bases turn turmeric paper: پیسٹریمرک پیپر کو تبدیل کر دیتے ہیں:

(a) Yellow	پیلا	(b) Green	سبز	(c) Brown	بھورا	(d) Red	سرخ
------------	------	-----------	-----	-----------	-------	---------	-----

ii. Which gas is produced when alkalis heated with ammonium salt?

جب امونیم سالٹ کے ساتھ الکلز گرم کیا جاتا ہے تو کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ	(b) Oxygen	آکسیجن
(c) Ammonia	امونیا	(d) Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ

iii. Alkalis react with fats to form: الکلز فیٹس کے ساتھ ری ایکٹ کر کے بناتی ہیں:

(a) Glucose	گلوکوز	(b) Starch	سٹارچ
(c) Glycerine	گلیسرین	(d) Sucrose	سکروز

iv. Which of the following is product of an acid base reaction?

ان میں سے کون سی ایسڈ بیس کے ری ایکشن کی پروڈکٹ ہے؟

(a) Water + gas	پانی + گیس	(b) Salt + gas	سالٹ + گیس
(c) Water + salt	پانی + سالٹ	(d) Base + gas	بیس + گیس

v. The smell of ammonia gas is: امونیا گیس کی بو ہوتی ہے:

(a) Sweet	میٹھی	(b) Pungent	تیز	(c) Lemon	لیمون کی	(d) Woody	لکڑی کی
-----------	-------	-------------	-----	-----------	----------	-----------	---------

vi. Which type of solution of base are good conductor of electricity?

بیس کے سلوشن کی کون سی قسم بجلی کی اچھی موصل ہیں؟

(a) Aqueous	ایکویس	(b) Non-aqueous	نان ایکویس
(c) Concentrated	کنسنٹریٹڈ	(d) All of these	یہ تمام

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

(i) What is neutralization reaction? نیوٹرائزیشن ری ایکشن کیا ہوتا ہے؟

(ii) How is soap formed? صابن کیسے بنتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

Write uses of bases. پیسٹریمرک کے استعمال لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 7 Properties of Bases.	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Bases turn turmeric paper: پیسٹریمرک پیپر کو تبدیل کر دیتے ہیں:

(a) Yellow	پیلا	(b) Green	سبز	(c) Brown	بھورا	(d) Red	سرخ
------------	------	-----------	-----	-----------	-------	---------	-----

ii. Which gas is produced when alkalis heated with ammonium salt?

جب امونیم سالٹ کے ساتھ الکلز گرم کیا جاتا ہے تو کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) Carbon dioxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ	(b) Oxygen	آکسیجن
(c) Ammonia	امونیا	(d) Carbon monoxide	کاربن مونو آکسائیڈ

iii. Alkalis react with fats to form: الکلز فیٹس کے ساتھ ری ایکٹ کر کے بناتی ہیں:

(a) Glucose	گلوکوز	(b) Starch	سٹارچ
(c) Glycerine	گلیسرین	(d) Sucrose	سکروز

iv. Which of the following is product of an acid base reaction?

ان میں سے کون سی ایسڈ بیس کے ری ایکشن کی پروڈکٹ ہے؟

(a) Water + gas	پانی + گیس	(b) Salt + gas	سالٹ + گیس
(c) Water + salt	پانی + سالٹ	(d) Base + gas	بیس + گیس

v. The smell of ammonia gas is: امونیا گیس کی بو ہوتی ہے:

(a) Sweet	میٹھی	(b) Pungent	تیز	(c) Lemon	لیمون کی	(d) Woody	لکڑی کی
-----------	-------	-------------	-----	-----------	----------	-----------	---------

vi. Which type of solution of base are good conductor of electricity?

بیس کے سلوشن کی کون سی قسم بجلی کی اچھی موصل ہیں؟

(a) Aqueous	ایکویس	(b) Non-aqueous	نان ایکویس
(c) Concentrated	کنسنٹریٹڈ	(d) All of these	یہ تمام

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

(i) What is neutralization reaction? نیوٹرائزیشن ری ایکشن کیا ہوتا ہے؟

(ii) How is soap formed? صابن کیسے بنتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

Write uses of bases. پیسٹریمرک کے استعمال لکھیں۔