

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	اسلامی کیمیاگری کا دور کہلاتا ہے:	(A) 600A.D سے 1400A.D (B) 700A.D سے 1400 A.D (C) 900 A.D سے 1400 A.D (D) 700 A.D سے 2000 A.D
2	پاکستان کے نوبل انعام یافتہ سائنسدان کا نام ہے:	(A) ڈاکٹر منیر احمد خان (B) ڈاکٹر عطاء الرحمن (C) ڈاکٹر اشفاق احمد (D) ڈاکٹر عبدالسلام
3	ریسپس ریشن کا عمل کہلاتا ہے:	(A) فوٹو سنتھی سز (B) کیٹا بولک (C) اینا بولک (D) آکسیڈیشن
4	پانی کا بوائٹنگ پوائنٹ ہے:	(A) 90° C (B) 105° C (C) 100° C (D) 80° C
5	جانداروں میں ہونے والے تمام بائیولوجیکل اور کیمیائی عوامل کے مطالعہ کو کہتے ہیں:	(A) فزیکل کیمسٹری (B) آرگینک کیمسٹری (C) بائیو کیمسٹری (D) ان آرگینک کیمسٹری
6	پنسلین دریافت ہوئی:	(A) 1928ء (B) 1930ء (C) 1830ء (D) 1940ء
7	روغنیات کو قسموں میں تقسیم کیا جاتا ہے:	(A) 5 (B) 3 (C) 4 (D) 2
8	ہیپوٹری گلیٹڈ کو کہا جاتا ہے:	(A) ایڈرینل گلیٹڈ (B) ماسٹر گلیٹڈ (C) تھائی رائیڈ گلیٹڈ (D) اینڈو کرائن گلیٹڈ
9	انسولین کی کمی سے انسان شکر ہو جاتا ہے:	(A) ذیابیطس (B) بخار (C) گلہڑ (D) سکروی
10	انفلوئنز کے وائرس کی اقسام ہیں:	(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
11	ہیپاٹائٹس 'B' کے وائرس کا نام ہے:	(A) H A V (B) H B V (C) H I V (D) B I V
12	خسرہ کا نیکہ بچوں میں کس عمر میں لگتا ہے:	(A) پیدائش کے وقت (B) ایک ماہ (C) تین ماہ (D) نو ماہ
13	ایڈس سفیر کی تہیں ہیں:	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 7
14	سلیکون کا فارمولا ہے:	(A) S i O 3 (B) S i O 2 (C) S i O 4 (D) S i N
15	پاکستان کی آبادی کا فی صد زراعت پ منحصر ہے:	(A) 70% فیصد (B) 60% فیصد (C) 90% فیصد (D) 50% فیصد

Part ----- I

حصہ ----- اول

2- کوئی سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $2 \times 6 = 12$

- (i) ڈیٹگی سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر بیان کیجئے۔
- (ii) جیوگرافی کی تعریف کیجئے۔
- (iii) دونوں گیسوں کے نام اور استعمال لکھئے۔
- (iv) ڈاکٹر عبدالقادر خان کی خدمت لکھئے۔
- (v) جیوفزکس اور آسٹروفزکس کی تعریف کیجئے۔
- (vi) ڈاکٹر عبدالسلام کب او کہاں پیدا ہوئے؟
- (vii) ریسی ریٹن کی تعریف کیجئے۔
- (viii) فاسفورس کے دو مرکبات کے نام لکھئے۔
- (ix) کلورین کے دو استعمالات لکھئے۔

3- کوئی سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $2 \times 6 = 12$

- (i) ڈائجیشن اور اسمیلیشن کی تعریف کیجئے۔
- (ii) کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ مثال دیجئے۔
- (iv) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- (v) خون کے دو افعال تحریر کیجئے۔
- (vi) رکنس اور اوسٹیو میٹھیا میں فرق لکھئے۔
- (vii) پانی میں حل پذیر و نامنز کے نام لکھئے۔
- (viii) کاربوہائیڈریٹس کے چار ذرائع کے نام لکھئے۔
- (ix) نیٹیم کا ہمارے جسم میں کیا کردار ہے؟

3- کوئی سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔  $2 \times 6 = 12$

- (i) دو ماغی بیماریوں کے نام لکھئے۔
- (ii) ہسٹیریا کی کوئی دو علامات لکھئے۔
- (iii) H.I.V کس کا مختلف ہے؟
- (iv) ڈی پی ٹی کا ٹیکہ کن بیماریوں کے خلاف مدافعت پیدا کرتا ہے؟
- (v) ایڈز سے بچنے کیلئے کوئی دو احتیاطی تدابیر تحریر کیجئے۔
- (vi) فوسل فیولز کیسے بنتے ہیں؟
- (vii) آلودگی کے خاتمے کیلئے کوئی دو تدابیر لکھئے۔
- (viii) اوزون سے کیا مراد ہے؟
- (ix) جنگلی حیات کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

3x8=24

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- سوال نمبر 4 (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟  
(ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کا کردار تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 4 (الف) اینزائمز کیا ہیں؟ ان کا ہماری روزمرہ زندگی میں کیا کردار ہے؟  
(ب) ویکسینز پر نوٹ لکھئے۔
- سوال نمبر 4 (الف) انسانی جسم میں پائے جانے والے اینڈوکرائن گلینڈز کے نام لکھئے اور پنکر یا ز کی تفصیل لکھئے۔  
(ب) سانپ کے کاٹے کو ابتدائی طبی امداد کے نکات بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 4 (الف) درج ذیل کی وضاحت کیجئے۔  
(i) میڈیسن۔ (ii) پین کلرز۔ (iii) نارکونکس۔ (iv) سیڈینوز۔
- (ب) خسره کس طرح سے پھیلتا ہے اور اس سے ہم کیسے بچ سکتے ہیں؟  
(الف) فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ اس کے چار اسباب تحریر کیجئے۔  
(ب) ایٹما سفیر کی مختلف تہوں پر نوٹ لکھئے۔