ماڈل پیپر جنرل سائنس (معروضی) جماعت نہم پارٹ (I) (تعلیمی سیشن 17-2015 ومابعد)

وقت 20 منٹ — کل نمبر 15

نوٹ:- ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A ، B ، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 کیمیا گری 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 الرحمٰن (C) ڈاکٹر اشفاق احمد (D) ڈاکٹر عبدالسلام
3	ریسپی ریشن کا عمل کہلاتا ہے: (A) فوٹوسنتھی سز (B) کیٹا بولک (C) اینابولک (D) آکسیڈیشن
4	پانی کا بوائلنگ 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) بائیوکیمسٹری (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	پیچوٹری گلینڈ کو کہا جاتا ہے: (A) ایڈرینل گلینڈ (B) ماسٹر گلینڈ (C) تھائی رائیڈ گلینڈ (D) اینڈوکرائن گلینڈ
9	انسولین کی کمی سے انسان شکار ہو جاتا ہے: (A) ذیابیطس (B) بخار (C) گلہڑ (D) سکروی
10	انفلوئنزا 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 ٹیکہ بچوں میں کس عمر میں لگتا ہے: (A) پیدائش کے وقت (B) ایک ماہ (C) تین ماہ (D) نو ماہ
13	ایٹماسفیئر کی تہیں ہیں: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 7
14	سلیکون کا فارمولا ہے: (A) S_iO_3 (B) S_iO_2 (C) S_iO_4 (D) S_iN
15	پاکستان کی آبادی کا فی صد زراعت پر منحصر ہے: (A) 70% فیصد (B) 60% فیصد (C) 90% فیصد (D) 50% فیصد

ماڈل پیپر جنرل سائنس (انشائیہ) جماعت نہم پارٹ (I) (تعلیمی سیشن 17-2015 ومابعد)

وقت 2:10 گھنٹے

کل نمبر 60

حصہ ------------- اول

Part ------------------------ I

2۔ کوئی سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 2x6=12

(i) ڈینگی سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر بیان کیجئے۔

(ii) جیوگرافی کی تعریف کیجئے۔

(iii) دو نوبل گیسوں کے نام اور استعمال لکھئے۔

(iv) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمت لکھیے۔

(v) جیوفزکس اور آسٹروفزکس کی تعریف کیجئے۔

(vi) ڈاکٹر عبدالسلام کب او کہاں پیدا ہوئے؟

(vii) ریلیپی ریشن 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۔ 2x6=12

(i) ڈائجیشن اور ایمیلیشن 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) رکٹس اور اوسٹیومیلشیا میں فرق لکھئے۔

(vii) پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔

(viii) کاربوہائیڈریٹس کے چار ذرائع کے نام لکھئے۔

(ix) کیلشیم کا ہمارے جسم میں کیا کردار ہے؟

3۔ کوئی سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 2x6=12

(i) دو دماغی بیماریوں کے نام لکھئے۔

(ii) ہسٹیریا کی کوئی دو علامات لکھئے۔

(iii) H.I.V کس کا مخفف 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۔

Part ------------------------------ II   حصہ ------------------ دوم

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 3x8=24

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) اینز ائمنز کیا ہیں؟ ان کا ہماری روز مرہ زندگی میں کیا کردار ہے؟

(ب) ویکسینز پر نوٹ لکھئے۔

سوال نمبر 4 (الف) انسانی جسم میں پائے جانے والے اینڈ وکرائن گلینڈز کے نام لکھئے اور پنکر یاز 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) نارکوٹکس۔ (iv) سیڈیٹوز۔

(ب) خسرہ کس طرح سے پھیلتا ہے اور اس سے ہم کیسے بچ سکتے ہیں؟

سوال نمبر 4 (الف) فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ اس کے چار اسباب تحریر کیجئے۔

(ب) ایٹما سفیئر کی مختلف تہوں پر نوٹ لکھئے۔