

لاہور بورڈ 2018ء (دوسرا گروپ)

رول نمبر (ہندسوں میں)

رول نمبر (لفظوں میں)

دستخط نام نام امتحان:

کل نمبر: 60

انشائی طرز (حصہ اول)

وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ

(6 × 2 = 12)

سوال 2: کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (i) دور جدید کے چار سائنسدانوں کے نام لکھیے۔ (ii) ڈاکٹر منیر احمد خان کی خدمات لکھیے۔ (iii) جیوگرافی سے کیا مراد ہے؟
 (iv) ٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔ (v) بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔ (vi) آکسیجن کے کوئی سے دو استعمالات لکھیے۔
 (vii) کئی ہالز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ (viii) نامیاتی کیمیا کی تعریف کیجیے۔ (ix) آکسیجن گیس کس کام آتی ہے؟

(6 × 2 = 12)

سوال 3: کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (i) ٹرانسجینک جاندار کسے کہتے ہیں؟ (ii) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ (iii) ہربی سائیزڈز کا استعمال بیان کیجیے۔
 (iv) کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟ (v) سینیٹو سپوروزکب دریافت ہوئی؟ نیز اس کے ماخذ کا نام تحریر کیجیے۔
 (vi) پانی کے دو افعال بیان کیجیے۔ (vii) غذا کے بنیادی اجزاء کے نام تحریر کیجیے۔
 (viii) انسولین اور گلوکون ہمارے جسم میں کیا کردار ادا کرتے ہیں؟ (ix) شیر خوارگی کے مرحلے کی خصوصیات تحریر کیجیے۔

(6 × 2 = 12)

سوال 4: کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (i) بیماریاں پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام لکھیے۔ (ii) ڈی۔ پی۔ ٹی کا انجیکشن کن بیماریوں کے خلاف مدافعت پیدا کرتا ہے؟
 (iii) نار سے کیا مراد ہے؟ اس کا اثر لکھیے۔ (iv) سموگ کے نقصانات کیا ہیں؟ (v) ڈیٹنگی وائرس کے پھیلنے کے دو طریقے لکھیے۔
 (vi) تیزابی بارش کن گیسوں کی وجہ سے ہوتی ہے؟ (vii) سلیکون کے دو استعمالات لکھیے۔ (viii) اوزون سے کیا مراد ہے؟
 (ix) کوملڈ کے استعمالات لکھیے۔

(حصہ دوم)

(3 × 8 = 24)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیے۔

- سوال 5: (ا) سائنس کی ترقی کے لیے ڈاکٹر عبدالقدیر خان کے اہم کارنامے تحریر کیجیے۔
 (ب) ریسپریشن پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔ نیز کیمیائی عمل کی مساوات بھی لکھیے۔
 سوال 6: (ا) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
 (ب) بلڈ کے مختلف اجزاء کون کون سے ہیں؟
 سوال 7: (ا) پکڑی اور تھائی رائیڈ گلیٹنڈز کی وضاحت کیجیے۔
 (ب) وٹامن "اے" کہاں سے حاصل ہوتا ہے؟ جسم میں اس کا کیا کردار ہے؟
 سوال 8: (ا) پیراسائیک بیماریوں پر نوٹ لکھیے۔
 (ب) ڈرگز کیا ہیں؟ تفصیلاً لکھیے۔
 سوال 9: (ا) گرین ہاؤس اثر سے کیا مراد ہے؟ گرین ہاؤس ایفیکٹ کے پیدا ہونے کی وجوہات اور اس کے ماحول پر اثرات بیان کیجیے۔

(ب) انسانی سرگرمیاں ماحول کو کس طرح سے متاثر کرتی ہیں؟