

راولپنڈی بورڈ 2018ء (پہلا گروپ)

رول نمبر (ہندسوں میں)

رول نمبر (لفظوں میں)

دستخط نام و نام خانوادہ

وقت: 10 گھنٹے

انشائی طرز (حصہ اول)

کل نمبر: 60

(6 × 2 = 12)

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

- جابر بن حیان کے کارنامے بیان کریں۔
- میڈیسن سے کیا مراد ہے؟
- ڈاکٹر عطاء الرحمن کی سائنسی و تحقیقی خدمات کیا ہیں؟
- فزکس کی مختلف شاخیں کون کون سی ہیں؟
- لفظ سائنس کہاں سے اخذ کیا گیا اور یہ کس زبان کا لفظ ہے؟
- پانی کے کوئی سے دو خواص بیان کریں۔
- انسان کے تیار کردہ چار آرگینک کمپاؤنڈز کے نام لکھیں۔
- نانٹروجن چکر کی تعریف بیان کریں۔
- گریفائیٹ کے دو استعمالات لکھیے۔

(6 × 2 = 12)

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

- ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
- فنی ایسڈ کیا ہوتے ہیں؟
- بلڈ سیلز کے کوئی سے دو کام لکھیے۔
- کیلاسٹ سے کیا مراد ہے؟
- کلوننگ سے کیا مراد ہے؟
- انسولین کا جسم میں کیا کردار ہے؟
- کتے یا بلی کے کانٹے سے کون سی بیماریاں پیدا ہونے کا خدشہ ہے؟
- پیپرٹی سے کیا مراد ہے؟
- اسٹنگ سے کیا مراد ہے؟

(6 × 2 = 12)

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

- ڈینگی بخار کی دو وجوہات لکھیں۔
- سگریٹ سے پیدا ہونے والی کوئی سی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔
- سٹراٹیزیشن سے کیا مراد ہے؟
- نوبیا سے کیا مراد ہے؟
- بین کھرز کیا ہیں؟
- ٹروپوسٹیز پر نوٹ لکھیں۔
- کلوروفلوروکاربن کیا ہیں؟
- آبی آلودگی پر نوٹ لکھیں۔
- جنگلی حیات سے کیا مراد ہے؟

(حصہ دوم)

(3 × 8 = 24)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیے۔

- سوال 5: (ا) سائنس کی ترقی کے لیے البیرونی کی خدمات بیان کیجیے۔
(ب) ریبرگیسوں سے کیا مراد ہے؟ ان کے استعمالات بیان کیجیے۔
- سوال 6: (ا) خون کے اجزاء اور ان کے افعال پر نوٹ تحریر کیجیے۔
(ب) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجیے۔
- سوال 7: (ا) کوئی سے دو اینڈوکرائن گلینڈز پر نوٹ لکھیں۔
(ب) جسمانی افعال میں کوآرڈی نیشن کی وضاحت کریں۔
- سوال 8: (ا) انفلوئنزا کے وائرس کی اقسام کے نام لکھیں۔ انفلوئنزا کی علامات تحریر کریں۔ انفلوئنزا کی بیماری ایک انسان سے دوسرے انسان تک کیسے پھیلتی ہے؟
(ب) تھریڈورمز اور رنگ درمزر پر نوٹ لکھیں۔
- سوال 9: (ا) زمینی آلودگی کی چار وجوہات بیان کریں۔
(ب) جنگلی حیات کے چار فائدے لکھیں۔