

سرگودھا بورڈ 2016ء (پہلا گروپ)

رول نمبر (ہندسوں میں)

رول نمبر (لفظوں میں)

دستخط ناظم امتحان:

وقت: 2:10 گھنٹے

(انشائی طرز) حصہ اول

کل نمبر: 60

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

- (i) یونانیوں کے مطابق زمین پر زندگی کن عناصر کی وجہ سے وجود میں آئی؟
- (ii) ڈاکٹر شرمبارک منڈکب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- (iii) کیمسٹری اور بائیولوجی کی تعریف کریں۔
- (iv) ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟
- (v) جیوگرافی اور بائی کی تعریف کریں۔
- (vi) نامیاتی کیمیا سے کیا مراد ہے؟
- (vii) آئرن کے دو استعمال لکھیں۔
- (viii) فونو سنٹھی سز کی مساوات لکھیں۔
- (ix) پانی کا فریزنگ اور بوائلنگ پوائنٹ لکھیں۔

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

- (i) کیا بولک تعاملات کیا ہیں؟
- (ii) ایڈی پوزٹوز سے آپ کیا مراد لیتے ہیں؟
- (iii) کیا اسٹ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) خون کے ریڈ سیلز اور وائٹ سیلز کا کیا کردار ہوتا ہے؟
- (v) جینٹک تبدیلی والے جاندار کی تیاری کے مراحل لکھیں۔
- (vi) انسانی جسم میں پانی کے دو افعال لکھیں۔
- (vii) دنا منز کو کن دو بڑے گروہوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟
- (viii) فیلس اور آئلز کے ذرائع کیا ہیں؟
- (ix) انسولین کا کیا کام ہے؟

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

- (i) آلودہ پانی سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔
- (ii) بروٹکائس کسے کہتے ہیں؟
- (iii) ڈینگی بخار کی علامات تحریر کیجیے۔
- (iv) سیڈیوز کیا ہیں؟ مثال دیجیے۔
- (v) طبعی پاکو کسے کنٹرول کیا جاسکتا ہے؟
- (vi) گلوبل وارمنگ کے دو اثرات تحریر کیجیے۔
- (vii) جنگلی حیات کی تعریف کیجیے۔
- (viii) ڈیزیز ٹیکس آبی حیات کو کس طرح نقصان پہنچاتے ہیں؟
- (ix) قدرتی گیس کے دو استعمالات لکھیے۔

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

سوال 5: (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کردار بیان کریں۔

(ب) ہیر اور گریفائٹ پر نوٹ لکھیں۔

سوال 6: (الف) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائم کیا کردار ادا کرتے ہیں؟

(ب) فصلوں کی بہتری میں بائیو ٹیکنالوجی کا کردار لکھیے۔

سوال 7: (الف) وٹامن B کپلیکس پر نوٹ تحریر کریں۔

(ب) انسانی زندگی کے مختلف مراحل تفصیل سے بیان کریں۔

سوال 8: (الف) جراثیم کے پھیلاؤ کے چار طریقے لکھیں۔

(ب) دو دماغی بیماریوں پر نوٹ لکھیں۔

سوال 9: (الف) گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے اس کے دو ناخوشگوار اثرات تحریر کریں۔

(ب) جنگلی حیات کی اہمیت کے چار نکات تحریر کریں۔