جنرل سائنس	گوجرانوالہ بورڈ کلاس نہم	پہلا گروپ
کل نمبر:60	(انشائیہ طرز)	وقت:2.10 گھنٹے

حصہ اول

2 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- جیوفزکس اور آسٹروفزکس کی تعریف کیجئے۔

ii- بہترین انسانی زندگی کیلئے سائنس اور ٹیکنالوجی کا کیا کردار ہے؟

iii- باٹنی اور زوالوجی میں فرق تحریر کیجئے۔

iv- ابن الہیثم کی سائنسی خدمات تحریر کیجئے۔

v- کوئی سی دو ریئر گیسوں کے نام لکھئے۔

vi- فاسفورس کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔

vii- انسانی جسم میں کیلشیم کا کیا کردار ہے؟

viii- کوک کیا ہے؟ اس کے دو استعمالات لکھئے۔

ix- نائٹروجن سائیکل کی تعریف کیجئے۔

3 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- ڈائی جیشن اور اسمیلیشن میں فرق بیان کیجئے۔

ii- ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کردار لکھئے۔

iii- پلازما سے کیا مراد ہے؟

iv- خون کے ABO سسٹم کی تعریف کیجئے۔

v- پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔

vi- چربی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔

vii- اُن دو ہارمونز کے نام لکھئے جو چڑچڑا پن پیدا کرتا ہے۔

viii- ایجنگ کی تعریف کیجئے۔

ix- منرل سالٹس سے کیا مراد ہے۔

4 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- ٹار (Tar) کیا ہے؟

ii- کالرا کس طرح پھیلتا ہے؟

iii- میڈیسن اور نارکوٹکس میں کیا فرق ہے؟

iv- وائرس سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کے نام لکھئے۔

v- ایٹماسفیئر کی چار تہوں کے نام لکھئے۔

vi- سیلیکون کے دو استعمال لکھئے۔

vii- جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔

viii- نقل مکانی سے کیا مراد ہے؟

ix- سموگ (Smog) کیا ہے؟

حصہ دوم

نوٹ: حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات کے جوابات لکھئے۔

5- (الف) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمات پر نوٹ لکھئے۔
(ب) ایلوٹروپی کسے کہتے ہیں؟ کاربن کی تین ایلوٹروپک فارمز کی وضاحت کیجئے۔

6- (الف) انسانی بہبود میں جنیٹک انجینئرنگ کے کردار پر نوٹ لکھئے۔
(ب) وضاحت سے بیان کیجئے کہ ڈی این اے (DNA) کس طرح ایک وراثتی مادہ ہے؟

7- (الف) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ شیرخوار بچوں اور بوڑھوں کیلئے کونسی غذا مناسب رہتی ہے؟
(ب) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟

8- (الف) ڈپریشن کی تعریف کیجئے اور نروس بریک ڈاؤن کی وضاحت کیجئے۔
(ب) سیڈیٹوز اور ہیلوسینوجینز کی وضاحت کیجئے۔

9- (الف) آبی آلودگی کی وجوہات، اثرات اور خاتمے کیلئے، کئے جانے والے اقدامات لکھئے۔
(ب) اوزون تہہ کی تباہی پر نوٹ لکھئے۔

www.ilmkidunya.com