علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سطح: انٹرمیڈیٹ	سمسٹر: خزاں 2009ء
پرچہ: جنرل سائنس (308)	کل نمبر: 100
وقت: تین گھنٹے	کامیابی کے نمبر: 40

نوٹ:۔ پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر۔1	(الف) مندرجہ ذیل خالی جگہیں مناسب الفاظ سے پُر کریں۔ ۱۔ ایسی جمع شدہ توانائی جو کسی چیز کے خاص مقام کی وجہ سے ہو۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔توانائی کہلاتی ہے۔ ۲۔ ایسے چھوٹے سیارے جو کسی بڑے سیارے کے گرد گھومتے ہیں۔۔۔۔۔۔۔۔کہلاتے ہیں۔ ۳۔ متعدی امراض کی روک تھام کے لیے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔کے ذریعے جسم میں مصنوعی امنیت پیدا کی جاتی ہے۔ ۴۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ایک سادہ شکر ہے جو مخصوص پھلوں اور شہد میں پائی جاتی ہے۔ ۵۔ مادے کی چوتھی حالت کو۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔کہتے ہیں۔ (ب) مندرجہ ذیل اصطلاحات کی تعریف کریں۔ ۱۔ کیلوری (Calorie) ۲۔ خودغذائی جاندار (Autotrophs) ۳۔ زمینی گنجائش (Field Capacity) ۴۔ کمپیوٹر (Computer)	(10) (10)
سوال نمبر۔2	مندرجہ ذیل میں کیا فرق ہے؟ ۱۔ طبعی تبدیلی اور کیمیائی تبدیلی ۲۔ بندشی توانائی اور کمیتی فرق ۳۔ مائی ٹوسس اور می اوسس ۴۔ ملاوٹی مواد اور غذائی اضافے	(20)
سوال نمبر۔3	(الف) مزاحمتوں کو سر کرنے میں توانائی کے کردار پر بحث کریں۔ (ب) کروی آئینوں کی مختلف اقسام کے بارے میں ایک مفصل نوٹ تحریر کریں۔	(10) (10)
سوال نمبر۔4	(الف) مصنوعی سیاروں کی اقسام اور استعمال پر روشنی ڈالیے (ب) اگر ماحول میں تحلیل کنندگان نہ ہوں تو زمین پر زندگی کا وجود ممکن نہ رہے! کیوں؟	(10) (10)
سوال نمبر۔5	(الف) متعدی امراض کن امراض کو کہتے ہیں؟ مثالوں کے ذریعے وضاحت کریں۔ (ب) زمین کے کٹاؤ کی وجوہات، نقصانات اور بچاؤ کے طریقے تحریر کریں۔	(10) (10)
سوال نمبر۔6	ہیلوجن (Halogen) گروہ میں موجود عناصر کے نام اور استعمالات تحریر کریں۔	(20)
سوال نمبر۔7	(الف) ہماری زندگی میں نامیاتی مرکبات کی کیا اہمیت ہے؟ (ب) ایٹم بم کس طریقے سے زمین پر تباہی پھیلا سکتا ہے؟	(10) (10)
سوال نمبر۔8	مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کریں۔ ۱۔ مشینوں سے کام آسان کرنے کے طریقے ۲۔ کمپیوٹر کا عام زندگی میں استعمال	(10 + 10)

****