

## علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: خزاں 2009ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40

سطح: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: جنرل سائنس برائے ہیلتھ ورکرز (370)
وقت: تین گھنٹے

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

نمبرز	سوالات	سوال نمبر
(10)	<p>(الف) مندرجہ ذیل خالی جگہ پُر کریں۔</p> <p>۱۔ تمام اشیاء جگہ گھیرتی ہیں۔ اس گھیری ہوئی جگہ کو----- کہتے ہیں۔</p> <p>۲۔ عنصر جو صرف نیوٹران کی تعداد میں مختلف ہوں۔----- کہلاتے ہیں۔</p> <p>۳۔ مثبت برادار جو ہر کو۔----- کہتے ہیں۔</p> <p>۴۔ الیکٹران پر----- بار ہوتا ہے۔</p> <p>۵۔ ہر جسم میں ایک خاصیت پائی جاتی ہے۔ جو اس کی حرکی حالت کو برقرار رکھنے کی کوشش کرتی ہے۔----- کہلاتی ہے۔</p>	سوال نمبر-1
(10)	<p>(ب) مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔</p> <p>۱۔ سالمی ساخت (Molecular Structure)</p> <p>۲۔ زنگ آلودگی</p> <p>۳۔ برقی قوت (Electric Force)</p> <p>۴۔ حقیقی عکس (Real Image)</p> <p>۵۔ برقی توانائی (Electric Energy)</p>	
(20)	دھاتوں اور غیر دھاتوں کے خواص کی وضاحت کریں۔	سوال نمبر-2
(20)	مشین کیا ہوتی ہے؟ مشین کی کارکردگی (Efficiency) سے کیا مراد ہے؟ نیز مشینوں کے اصول کار پر روشنی ڈالیں۔	سوال نمبر-3
(20)	کن کن مراحل سے گزر کر کاغذ تیار ہوتا ہے؟ ہر طریقے پر مختصر نوٹ لکھیں۔	سوال نمبر-4
(20)	نامیاتی مرکبات سے کیا مراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں ان کا کیا استعمال ہوتا ہے؟ ان کے فوائد پر تفصیل سے روشنی ڈالیں۔	سوال نمبر-5
(20)	دھاتوں اور غیر دھاتوں میں فرق واضح کریں نیز دھاتوں کی غذائی اہمیت کی مثالوں کی مدد سے وضاحت کریں۔	سوال نمبر-6
(20)	مرکزی قوت سے کیا مراد ہے؟ کمزور اور قوی مرکزی قوت پر روشنی ڈالیں۔	سوال نمبر-7
(20)	حرارت اور تپش میں فرق واضح کریں۔ تپش کے عام پیمانوں پر روشنی ڈالیں۔	سوال نمبر-8

\*\*\*\*\*