四川师范大学 化学与材料科学学院 安全工程专业

2014-2015学年度第2学期期末考试

**无机化学试卷****A卷**

**答卷说明**：1、本试卷共6页，2个大题，满分20分，120分钟完卷。

　 2、本次考试为闭卷考试。

3、本试卷适用于2017级1、2、3班。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 | 总分人 |
| 分数 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

**一、****选择题：**(共5小题，每题4分，共计20分)

1、在周期表中，第一电子亲和能具有最大值的元素是（ ）

A 氟 B 氯 C 溴 D 氧

2、下列基态原子中，第一电离能最大的是 （ ）

A Li B C C N D O

3、提出测不准原理的科学家是 ( )

A德布罗意 ( de Broglie ) B薛定谔 ( Schrodinger )

C海森堡 ( Heisenberg ) D普朗克 ( Planck )

4、描述  的一组的量子数是（ ）

A *n*=2, *l*=1, *m*=0 B *n*=3, *l*=2, *m*=-3

C *n*=3, *l*=1, *m*=2 D *n*=3, *l*=1, *m*=0

5、氢原子中3*s*，3*p*，3*d*，4*s*轨道能量高低的情况为( )

A 3*s*＜3*p*＜3*d*＜4*s* B 3*s*＜3*p*＜4*s*＜3*d*

C 3*s*＝3*p*＝3*d*＝4*s* D 3*s*＝3*p*＝3*d*＜4*s*