**朝阳区线上课堂高一年级物理**

**第一课时《运动的描述》知识梳理**

**课后作业**

**一、单选题**

1．如图所示，从高出地面3m的位置竖直向上抛出一个小球，它上升5m后回落，最后到达地面。以抛出点为原点建立坐标系，以竖直向上为正方向，则小球末位置坐标为

figure

A．3m B．-3m C．0 m D．13m

2．甲乙两辆汽车在平直公路上运动，甲车内的人看见乙车没有运动，而乙车内的人看见路旁的树木向西移动。如果以地面为参考系，那么，上述观察说明

A．甲车不动，乙车向东运动

B．乙车不动，甲车向东运动

C．甲车向西运动，乙车向东运动

D．甲、乙两车以相同的速度都向东运动

3．下列关于质点的说法正确的是

A．研究和观察日食时，可以把太阳看成质点

B．研究地球的公转时，可以把地球看成质点

C．研究地球的自转时，可以把地球看成质点

D．原子核很小，必须把它看成质点

4．出租车载小明到车站接人后返回出发地，司机打出全程的发票如图所示，则在此过程中，出租车运动的路程和位移分别为（ ）



A．4.3km、4.3km B．4.3km、0

C．0、4.3km D．0、0

5．下列物理量中，属于矢量的是

A．路程 B．速率 C．质量 D．加速度

6．汽车从制动到停止共用了5 s。 这段时间内，汽车每1 s前进的距离分别是9 m、7 m、5 m、3 m、1 m。汽车开始制动时的瞬时速度为*v*0，汽车在前1s和前2s的平均速度分别为*v*1和*v*2，下列说法正确的是

A．*v*1更接近*v*0，且*v*1大于*v*0

B．*v*1更接近*v*0，且*v*1小于*v*0

C．*v*2更接近*v*0，且*v*2大于*v*0

D．*v*2更接近*v*0，且*v*2小于*v*0

7．一个运动员在百米赛跑中，测得他在5s时的速度是10.4m/s，10s末到达终点时的速度为10.2m/s，则运动员在全程内的平均速度大小为（ ）

A．10.4m/s B．10.3m/s C．10.2m/s D．l0m/s

8．物体做匀变速直线运动，在时速度大小为1m/s，方向向西；在*t*=2s时速度大小为5m/s，方向向东。则在此过程中该物体的加速度（ ）

A．大小为2m/s2，方向向东 B．大小为2m/s2，方向向西

C．大小为3m/s2，方向向东 D．大小为3m/s2，方向向西

9．在匀变速直线运动中，下列说法中正确的是( )

A．相同时间内位移的变化相同

B．相同时间内速度的变化相同

C．相同时间内加速度的变化相同

D．相同路程内速度的变化相同

10．近几年，在国家宏观政策调控下，我国房价上涨出现减缓趋势。若将房价的“上涨”类比成“加速”，将房价的“下跌”类比成“减速”，据此，你认为“房价上涨出现减缓趋势”可类比成（ ）

A．速度增加，加速度减小

B．速度增加，加速度增加

C．速度减小，加速度增加

D．速度减小，加速度减小