

## 文山州马关县四中高二物理2022年上册期中考试免费试卷

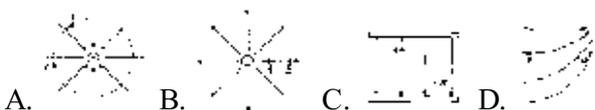
### 1. 选择题

真空中两个点电荷，它们之间的静电力为 $F$ ，如果将两个点电荷的距离增大为原来的2倍，电量都增大为原来的2倍。它们之间静电力的大小为（ ）

- A、 $F/2$  B、 $F$  C、 $2F$  D、 $4F$

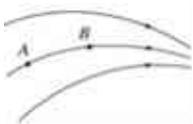
### 2. 选择题

如图所示的各电场中，A、B两点场强大小相同的是



### 3. 选择题

如图是某一电场中的一簇电场线，现把一个正电荷分别放在AB两点下列说法正确的是（ ）



- A. 此正电荷在A点受到的电场力比B点大  
B. 此正电荷在A点的电势能比B点大  
C. 电场中B点的电势高于A点的电势  
D. 若把此正电荷从A点静止释放，它将沿电场线运动到B点

### 4. 选择题

如图所示，电场中a、b、c三点， $ab=bc$ ，则把点电荷 $+q$ 从a点经b点移到c点的过程中，电场力做功的大小关系有（ ）



- A.  $W_{ab} > W_{bc}$   
B.  $W_{ab} < W_{bc}$   
C.  $W_{ab} = W_{bc}$   
D. 无法比较

### 5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 通过导线横截面的电荷量越多，电流越大  
B. 通电时间越短，电流越大  
C. 通过导线横截面的电荷量越小，电流越小  
D. 在单位时间内，通过导体某一横截面的电荷量越多，电流越大

### 6. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 1号干电池与5号干电池的电动势相等、容量相等  
B. 电动势是反映电源把其他形式的能转化为电能本领强弱的物理量