

## 2022浙江高二下学期人教版高中物理期中考试

1.

下列机械振动与机械波的说法中正确的是（ ）

- A. 作受迫振动的物体的频率由它的固有频率来决定
- B. 产生多普勒效应的原因是波源频率发生了变化
- C. 干涉和衍射是波所特有的现象
- D. 在干涉图样中的振动加强线上各质点的振动位移总是最大

2.

下面关于光现象以及原理的叙述中正确的是（ ）

- A. 雨后天空出现彩虹，是光的干涉现象
- B. 照相机镜头上的增透膜，是光的偏振的应用
- C. 用光导纤维传播信号，是利用了光的折射原理
- D. 通过两枝铅笔的狭缝所看到的远处日光灯的彩色条纹，是光的衍射现象

3.

若物体做简谐运动，则下列说法中正确的是（ ）

- A. 若位移为负值，则速度一定为正值，加速度也一定为正值
- B. 物体通过平衡位置时，所受合力为零，回复力为零，处于平衡状态
- C. 物体每次通过同一位置时，其速度不一定相同，但加速度一定相同
- D. 物体的位移增大时，动能增加，势能减少

4.

如图所示，一束复色光斜射到置于空气中的厚平板玻璃(上、下表面平行)的上表面，穿过玻璃后从下表面射出，变为a、b两束平行单色光. 关于这两束单色光，下列说法中正确的是( )

- A. 此玻璃对a光的折射率小于对b光的折射率
- B. 在此玻璃中a光的全反射临界角小于b光的全反射临界角
- C. 在此玻璃中a光的传播速度大于b光的传播速度
- D. 用同一双缝干涉装置进行实验可看到a光的干涉条纹间距比b光的宽