

上海市闵行区2022届高三上学期质量调研考试试卷 试题及答案

1.

2014年12月12日南水北调中线工程正式通水，现场施放“大黄鸭”测量水速。

1. 该工程的正式通水能够()
 - A. 从根本上解决受水地区的缺水问题
 - B. 缓解我国水资源空间分布不均
 - C. 缓和华北地区的洪涝灾害
 - D. 消除京津冀地区的水污染问题
2. 利用“大黄鸭”携带的设备测量输水速度，主要运用的地理信息技术是()
 - A. 全球定位系统
 - B. 遥感技术
 - C. 地理信息系统
 - D. 数字地球
3. 该工程可能对汉江流域带来的影响是()
 - A. 下游地区泥沙沉积趋重
 - B. 上游地区泥沙沉积趋缓
 - C. 下游地区水资源趋于富裕
 - D. 上游地区旱情趋重

2.

美国科幻电影《火星救援》讲述了人类首次登陆火星的冒险故事。火星的自转轴与其公转轨道面的夹角约为 65° ，自转周期为24小时50分，自转方向与地球相同，质量约为地球的 $\frac{1}{9}$ ，表面重力约为地球的 $\frac{2}{5}$ ，有稀薄的大气，密度只有地球的大约1%。

4. 和地球的特点相比，火星()
 - A. 表面平均温度更高
 - B. 属于远日行星
 - C. 昼夜温差更大
 - D. 大气层厚度更大

5. 可以推测，在火星表面()

- ①各地正午太阳高度变化幅度，大于地球
- ②存在大气的“热力环流”现象和尘暴现象
- ③中纬度地区昼夜长短变化幅度，小于地球
- ④出现极昼极夜现象的纬度范围，大于地球

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ①②④

3.

下图表示一年中某段时间，全球①②③④四个不同地点昼长的变化规律。