

## 2021-2022年高三4月教学质量检测文综地理试卷带参考答案和解析（陕西省）

### 1. 选择题

中国第35次南极科考队于2018年12月25日到达我国位于南极内陆的泰山站(76°58'E, 73°51'S)，此次考察队承担泰山站的配套工程建设，它是我国首个在南极建设的雪下工程，藏于5米深的雪下，该工程包括供配电、供暖、融雪及污水处理、消防、监控等系统。其中供电系统是一套新能源柴油发电机—储能电池互补的智能微电网供电系统。

据此完成下列小题。

【1】将泰山站配套工程建在雪下5米处，主要目的是()

- A.保证设施安全 B.提高室内温度  
C.增强保密程度 D.降低生产成本

【2】推测泰山站智能微电网供电系统中的新能源可能是()

- ①太阳能②风能  
③地热能④海洋能

- A.①② B.③④ C.①③ D.②④

【3】12月25日，当泰山站正午时，北京时间约为()

- A.12月24日23时 B.12月25日9时  
C.12月25日15时 D.12月26日1时

### 2. 选择题

渭北高原位于渭河平原北部，地处汾渭断裂带附近，历史上地震多发，该区域为典型的黄土地貌，区域人口较多，长期以来以种植业为主。2018年8月某时段观察发现，该区域南部某河段水质较清。在渭北高原上，存在数量较多的不连续坡地，在坡地的背后，分布着数量较多的窑洞。

据此完成下面小题。



【1】图中渭北高原窑洞所在坡地坡面陡峭，层次分明，近乎垂直且在同一方向连续分布的主要原因的是()

- A.风力侵蚀 B.河流沉积  
C.构造运动 D.人为修整

【2】观察期间河段水质较清是因为()

- A.植被覆盖率高 B.天气持续晴朗  
C.流域处于枯水期 D.河流两岸土质坚硬

【3】推测该区域曾经长期存在的工业企业最有可能是()

- A.水泥厂 B.采石厂 C.砖瓦厂 D.乳制品厂

### 3. 选择题

雅鲁藏布江在南迦巴瓦峰地区流向发生了很大的变化。研究发现，雅鲁藏布江流向变化后，河道的水汽运移对西藏藏南地区的自然地理环境产生极其重要的影响。下图是2019年9月赴当地的旅行者搜集到的该区域相关资料。

据此完成下面小题。