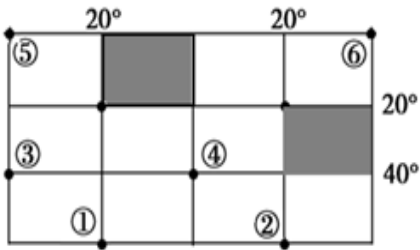


南阳六校春期联校第二次联考

高二年级地理

一、单项选择题（每小题 2 分，共 60 分）

1. 下图为某区域经纬网图，图中经纬线之间的间隔都是相等的。关于图中各点的叙述正确的是（ ）



- A. 飞机由⑤地飞往⑥地，其最短航线的飞行方向是向正东
- B. ④地位于⑥地的东南方
- C. 图中两处阴影部分面积相等
- D. ①、②两点间的距离等于③、④两点间的距离

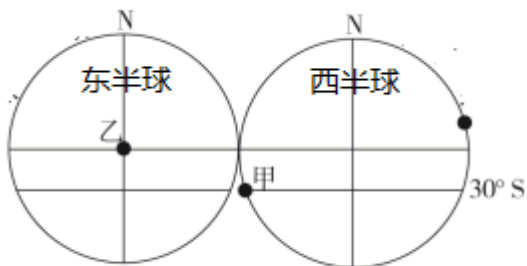
【答案】A

【解析】

【详解】由图中信息可知，⑤⑥两点均位于赤道且两点经度差小于 180°，故飞机由⑤飞往⑥地，最短航线的飞行方向是正东，A 项正确；依据经纬网定向的方法，可知，④位于⑥的西南方向，B 错；两处阴影所处纬度不同，更靠近赤道地区的面积更大，则上方阴影面积大于下方阴影面积，C 错；如图示信息可看出，①②与③④所跨经度相同，但③④所在纬度小于①②，纬度越大，距离越短，所以①②两点间距离小于③④两点间的距离，D 错。故选 A。

【点睛】经线指示南北方向；纬线指示东西方向。南北方向以南、北极点为终点；东西方向没有终点。

2. 读下面经纬网图所示内容，乙地可能位于（ ）



- A. 亚洲
- B. 印度洋
- C. 非洲
- D. 大西洋

【答案】B

【解析】

【详解】

【答案】4. A 5. B 【解析】

【4题详解】

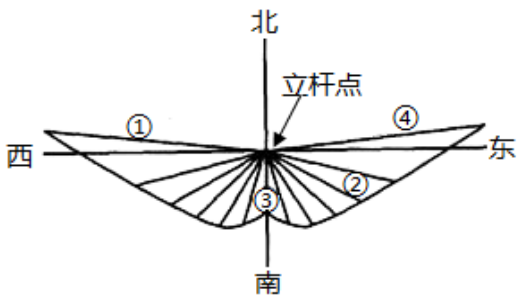
①地等高线凸向低值，为山脊，发生山洪的几率小，A正确；②地是平缓的山脊，可以看到更高处的山峰和无阻挡物相隔的乙村，但乙村位于②地的东南方，B错误；陡崖的上方没有河流，在③地不会形成瀑布，C错误；④地距河流较近，夏季可能暴发山洪，不适合露营，D错误。故选A。

【5题详解】

图中等高距为100米，陡崖处有3条等高线相交，根据陡崖计算公式 $(n-1)d \leq \Delta H < (n+1)d$ 可知(n为等高线相交的条数，d为等高距)，陡崖的相对高度为200-400米，应选择略大于最大值的绳长，B正确，ACD错误，故选B。

【点睛】计算陡崖或任意两点间的相对高度，一是求最大相对高度，二是求最小相对高度。公式： $(n-1)d \leq H < (n+1)d$ (H为相对高度，d为等高距，n为重合的或两点间的等高线条数)

6. 某地理爱好者，用“立杆测影”的方法，观测当地正午太阳高度的变化。下图是根据当地一年中白昼时间最长的一天杆影绘制的示意图。由此可推断该地（ ）



- A. 位于 20° N B. 日出东北 C. 位于 20° S D. 位于 40° S

【答案】D

【解析】

【详解】图中可知，该地当日影子最长的位置位于西北和东北，因此可判断当日日出东南，日落西南，从影子长短可知，该日正午日影朝向正南，说明正午太阳位于正北，该地应位于南半球，A、B错误；从材料中可知，此日是当地一年中白昼时间最长的一天，应为12月22日，太阳直射南回归线，此日20°S的正午太阳应位于其正南方向，影子应朝向正北，C错误；40°S的影子变化与图示相符，D正确。故选D。

下图为我国某地 2021

年元旦日出景观素描图，图中小船逆流而上，划船人的影子刚好与船垂直。据此完成下面小题。



7. 图中河流大致流向为（ ）

- A. 由南向北 B. 由东北向西南 C. 由西南向东北 D. 由北向南

8. 一年内，该地可能再次出现图示日出景观的时间在（ ）

- A. 2021年2月 B. 2021年6月 C. 2021年9月 D. 2021年12月

【答案】7. B 8. D

【解析】

【分析】

【7题详解】

2021年元旦，太阳直射南半球，则该地日出方向为东南，说明图示地区太阳所在的方向为东南方，影子朝向的方向与太阳方向相反即西北方向，而“划船人的影子刚好与船垂直”，则船的朝向为东北—西南；“图中小船逆流而上”，说明图示左侧为上游，右侧为下游，左侧为东北方向右侧为西南方向，因此河流的流向是由东北流向西南，B正确，A、C、D错误。故选B。

【8题详解】

太阳直射的纬度相同，则日出的方位角相同，一年内，该地可能再次出现图示日出景观的日期即与这一天直射纬度相同的日期。该日为元旦（1月1日），距离冬至（12月22日）约为8天，则与元旦直射纬度相同的日期是12月22日往前8天为12月14日左右，2021年12月会再次出现此景观，D正确；2021年2月、2021年6月、2021年9月太阳直射点不与元旦在同一位置，不会出现该日出景观，ABC错误。故选D。

【点睛】由于太阳在南北回归线之间的回归运动，回归线之间的某一纬度，一年中太阳有两次直射机会，这两天关于二至日对称，同一个地方会产生一些二至日对称的地理现象，如：①同一个地方日出、日落方位关于二至日对称；②同一个地方昼长关于二至日对称；③极昼（极夜）区域内某地极昼（极夜）出现和消失的时间关于二至日对称；④同一个地方正午太阳高度关于二至日对称。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/677043063065006112>