

河北省衡水中学 2023 届上学期高三年级一调考试

地理

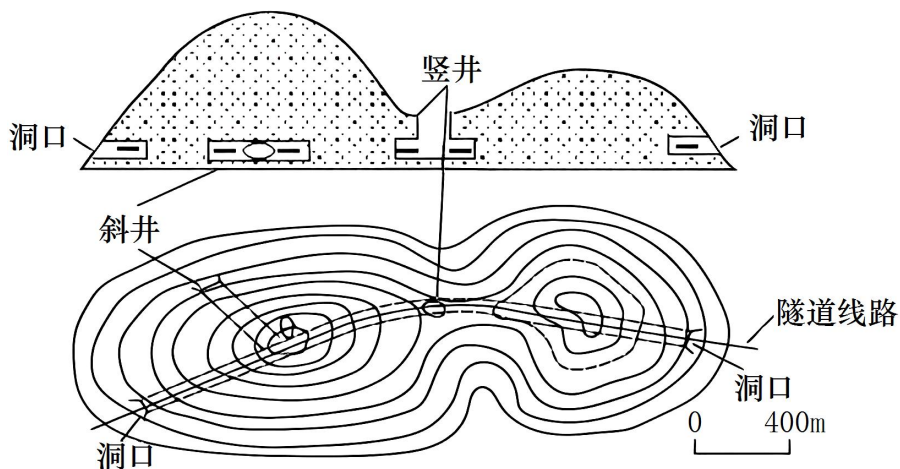
一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

家住某市的中学生小明周末想去当地新华书店看书，他在骑行去新华书店的途中，看到如下交通指示牌（下图），此时大约为 10 时。据此完成下面小题。



- 书店位于贤士一路与阳明路路口处，小明想走贤士一路，当前他的行进路线应为（ ）
A. 走贤士二路向西至贤士一路
B. 走贤士二路向北后沿贤士一路向西
C. 过贤士二路向西至贤士一路后向南
D. 过贤士二路继续向前至贤士一路后向北
- 此刻全球旧的一天与新的一天的范围比约为（ ）
A. 5/7
B. 7/5
C. 5/12
D. 7/12

桥梁、隧道是山区高速公路建设的常见形式。在较长隧道（数千米）施工时，为提高工程效率，人们会开挖竖井、斜井等进行辅助。如图为我国西南地区某山区沿隧道施工示意图及该山区等高线示意图（等高距 50 米）。该地岩层以石灰岩为主，多褶皱发育。据此完成下面小题。



- 该工程施工中，开挖竖井和斜井的主要作用是（ ）

- A. 通风透气
- B. 安放通信设备
- C. 自流排水
- D. 加快施工进度

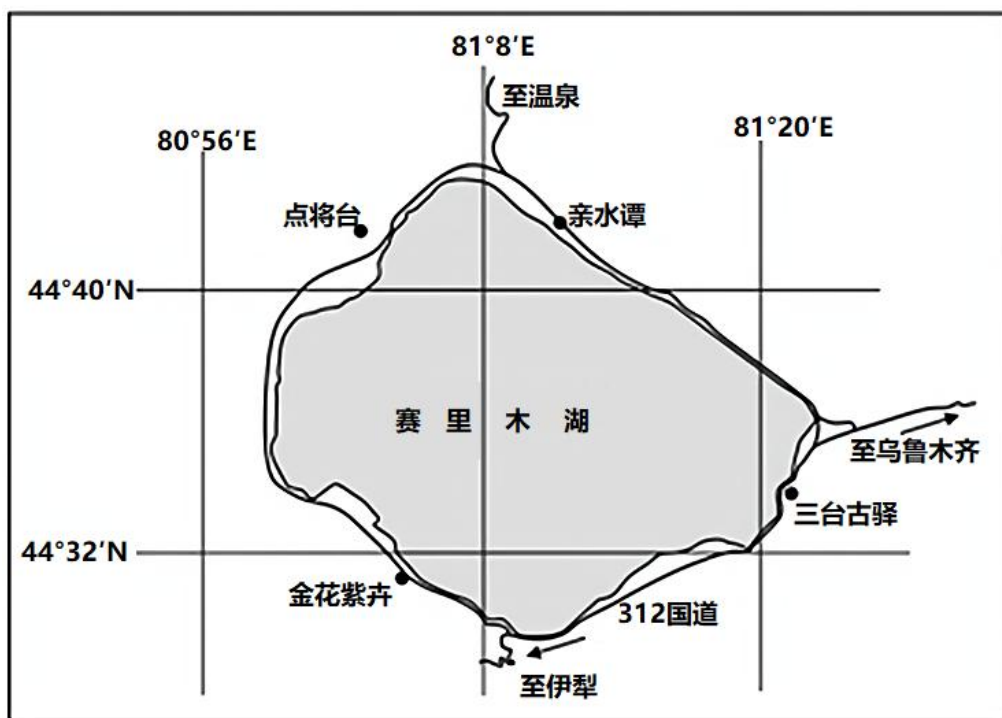
4. 与竖井开挖方式相比，图中开挖斜井的主要原因是（ ）

- A. 降低施工难度
- B. 减少开挖总量
- C. 获得更佳采光
- D. 保护山顶景观

5. 图中隧道未直线修建的原因可能是（ ）

- A. 增加洞内汽车容量
- B. 为将隧道连通一体
- C. 提醒司机谨慎驾驶
- D. 避开地质复杂地段

到新疆研学旅行的小明某日用手机拍下了赛里木湖日出的美景（下图示意），并同时微信分享给了远在巴西利亚（47° 56' W， 15° 47' S）参加学术会议的爸爸。据此完成下面小题。





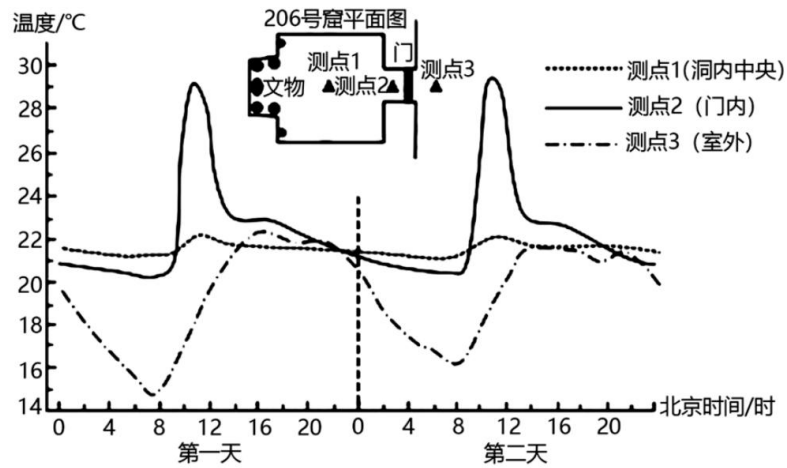
6. 小明拍摄时所处的最佳景点位置是在 ()

- A. 金花紫卉 B. 点将台 C. 三台古驿 D. 亲水滩

7. 小明的爸爸第一时间赏看赛里木湖日出美片时, 巴西利亚当地正值 ()

- A. 晨曦初露 B. 午日似火 C. 夕阳西下 D. 夜色浓重

莫高窟在山崖上开凿而成, 三面与岩体相连, 所有洞窟均为单侧开口。多数洞窟已安装窟门, 窟门是窟内外空气交换的唯一途径, 秋季较冷的空气缓慢进入有利于维持窟内稳定的温湿度环境。其中 206 号窟安装了稳定耐用但导热性较强的铝合金门, 门上设有上、下两处可开启的百叶窗 (下左图), 右图示意文保专家在秋季连续晴天对该窟内外不同部位温度测量结果。据此完成下面小题。



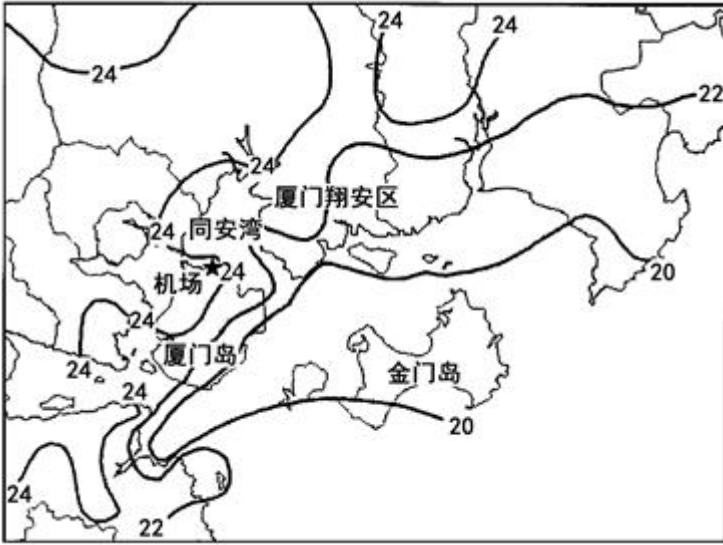
8. 根据门内测点 2 的温度变化过程, 推测该洞窟的窟门大致朝向 ()

- A. 西侧 B. 东侧 C. 北侧 D. 南侧

9. 为维持窟内湿度的干燥和稳定, 秋季百叶窗宜开启的时段及气流交换方式是 ()

- A. 清晨至中午, 下窗进上窗出 B. 午后至晚间, 下窗进上窗出
C. 清晨至中午, 上窗进下窗出 D. 午后至晚间, 上窗进下窗出

厦门机场位于厦门岛的东北端，三面临海。2016年4月16日晚，厦门机场遭遇浓雾，近百个航班被迫取消。该日15:00在同安湾一带形成了一条东南——西北向的“冷舌”，“冷舌”逐渐加强，形成地面冷平流。下图示意2016年4月16日17:00厦门及周边地区气温（单位：℃）分布。据此完成下面小题。



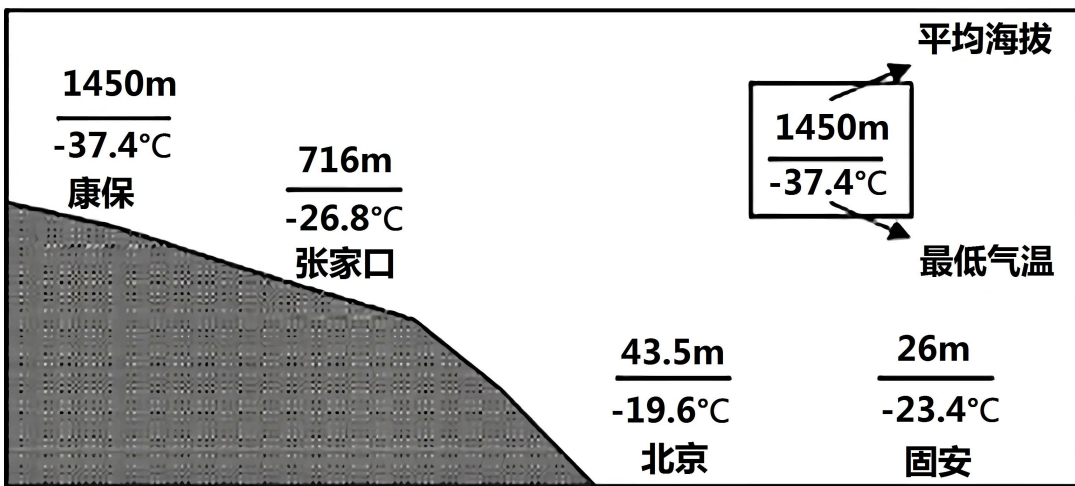
10. 该日17:00时，机场最可能吹（ ）

- A. 东北风 B. 西北风 C. 东南风 D. 西南风

11. 同安湾“冷舌”（ ）

- A. 夜晚强度大于白天 B. 冬季多于夏季 C. 利于机场浓雾消散 D. 晴朗天气多发

2021年1月6日，某天气系统过境，我国北方多地出现1966年以来的历史最低气温。下图示意北京市及其周边地区地形剖面与当日最低气温。据此完成下面小题。



12. 当日北方多地出现极端低温的原因可能有（ ）

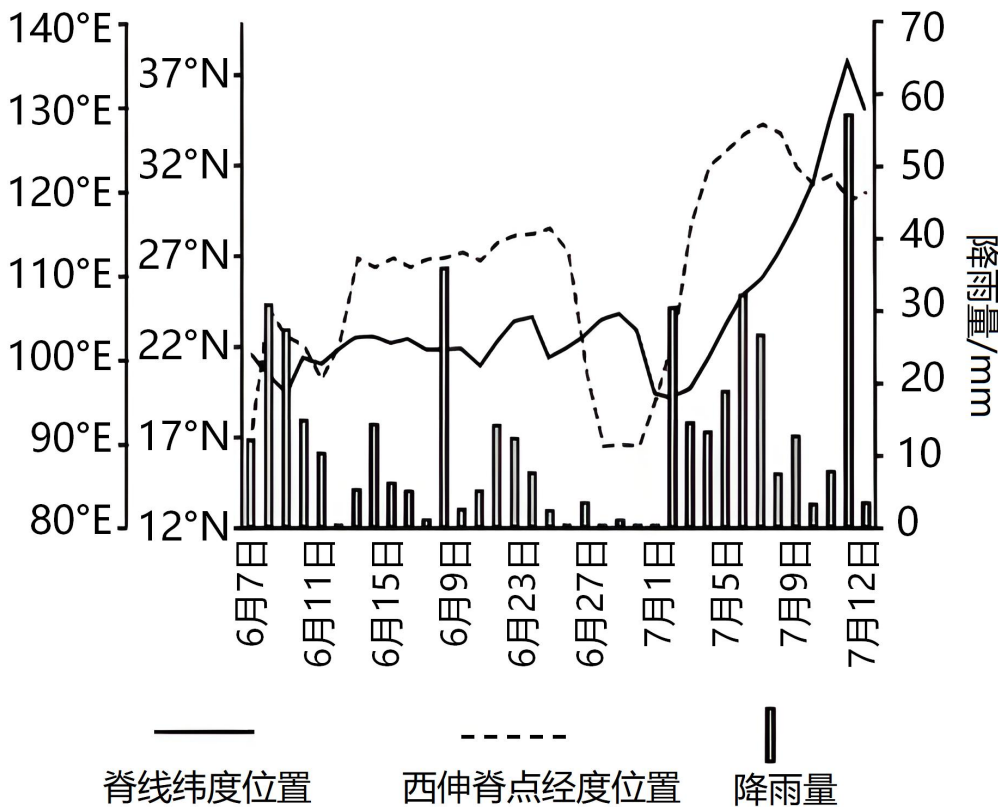
- ①高压势力强 ②锋面过境速度慢 ③地面辐射冷却 ④水汽凝华成雪

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

13. 北京市当日气温较高，下列与其形成原因相似的地理现象是（ ）

- A. 怒江河谷两岸多灌丛
- B. 云贵高原成为夏季避暑胜地
- C. 天山北坡出现云杉林
- D. 长江流域盛夏出现极端高温

西太平洋副热带高压的位置变化主要表现为北进南退和西伸东退，其位置和强度与我国江淮梅汛期入梅、出梅及梅雨强度关系密切。如图是某年6月7日—7月12日浙江省降雨量和西太平洋副热带高压脊线纬度和西伸脊点经度的逐日变化图。据此完成下面小题。



14. 梅雨期的雨区位置一般位于副热带高压脊线的（ ）

- A. 南侧
- B. 北侧
- C. 东侧
- D. 西侧

15. 6月27—28日（ ）

- A. 副热带高压较弱
- B. 副热带高压西伸
- C. 雨带南移
- D. 出现寒潮

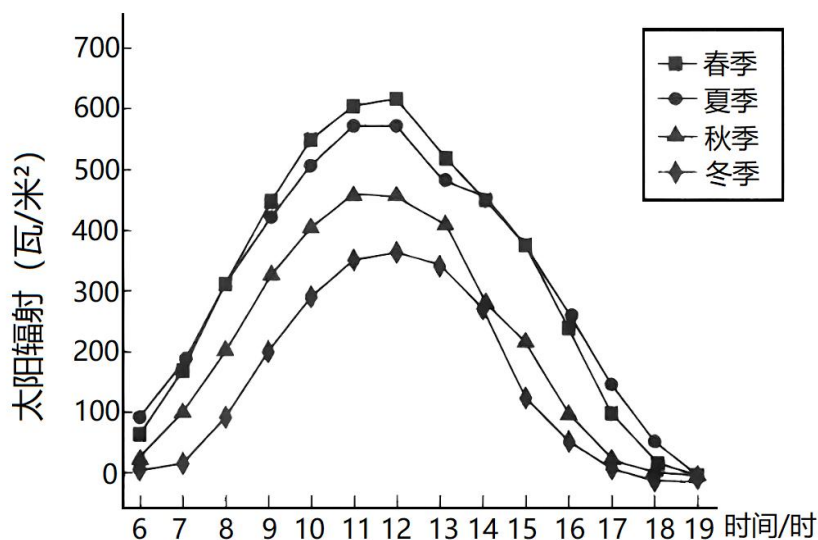
16. 该年7月11日浙江省降雨量最大，最可能的原因是（ ）

- A. 受台风影响
- B. 受冷气团控制
- C. 受梅雨影响
- D. 受高压脊控制

二、非选择题：本题共3小题，共52分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。

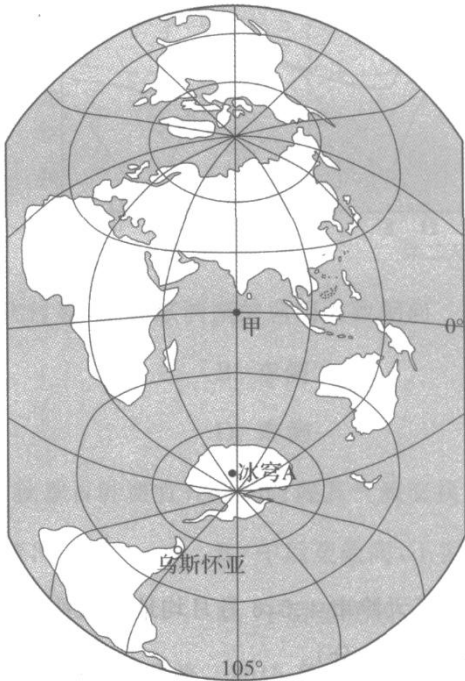
天津市太阳能资源较丰富，具有良好的开发前景。该市大气观测站（39° 04'N，117° 12'E，海拔为 2.2 米）位于城区南部。如图示意 2008—2011 年天津市不同季节地面太阳辐射（北京时间 6—19 时）日间均值变化特征。



- (1) 描述 2008—2011 年天津市地面太阳辐射值日间变化特征。
- (2) 推测 2008—2011 年春季天津市地面太阳辐射日间最大值出现的理论时间（北京时间），并说明理由。
- (3) 研究发现，2008—2011 年天津市 4、5、6 月月均地面太阳辐射均大于 7、8 月月均地面太阳辐射。试对此做出合理的解释。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。

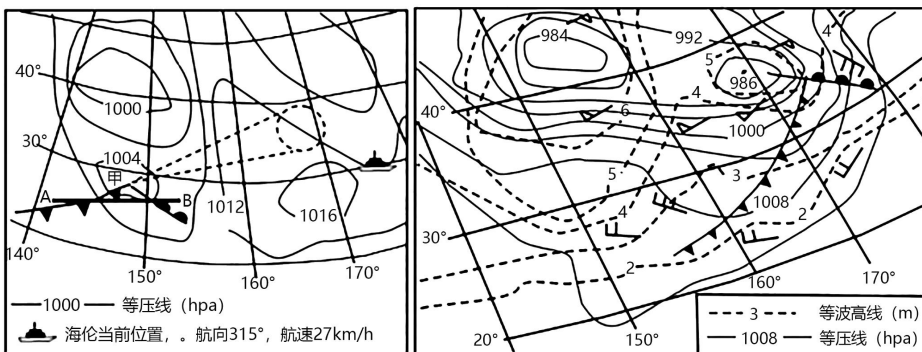
竖版世界地图，以崭新的视角展示了世界，对我国航空航天、科学考察、军事等领域发挥重要作用。如图为竖版世界地图，图中冰穹 A 海拔 4093 米，是南极内陆冰盖最高地，平均每秒风速低于 2 米，极利于天文观测。



- (1) 写出图中甲地的经纬度，描述乌斯怀亚的地理位置。
- (2) 分析冰穹A处极利于天文观测的自然原因。

19. 阅读图文资料，完成下列要求。

北太平洋航线是北美各国同亚洲国家间的国际贸易航线，该航线的选择与大洋上天气系统的发生、发展、影响范围、强度变化、移动路径、季节变化等密切相关。航向是指船舶航行时，自正北线顺时针方向计量到航向线的角度，计量范围 0° 至 360° 。2021年3月31日，中央气象台发布了北太平洋某区域天气形势预报。因天气等原因，部分海轮航行中临时调整了航向。下左图为2021年3月31日0时海平面天气实况图，虚线表示甲天气系统的移动趋势，下右图为2021年4月1日0时该海区的天气和波浪预报图。



- (1) 说明未来24小时甲天气系统的变化。
- (2) 用数据分析图中海轮改变航线的原因。

河北省衡水中学 2023 届上学期高三年级一调考试

地理

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

家住某市的中学生小明周末想去当地新华书店看书，他在骑行去新华书店的途中，看到如下交通指示牌（下图），此时大约为 10 时。据此完成下面小题。



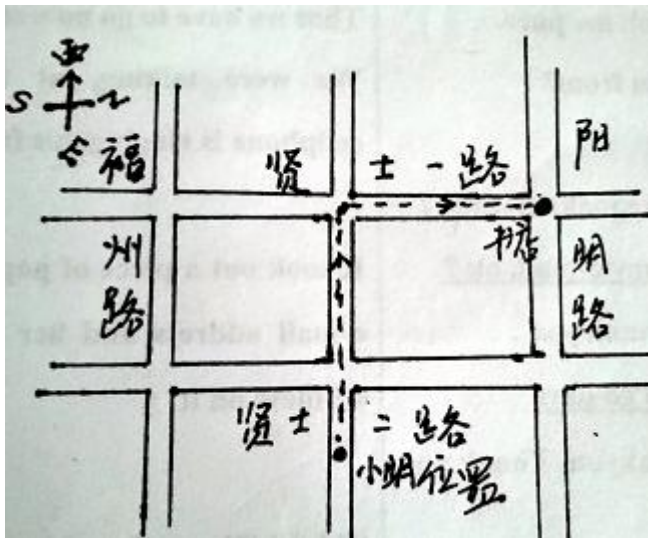
- 书店位于贤士一路与阳明路路口处，小明想走贤士一路，当前他的行进路线应为（ ）
A. 走贤士二路向西至贤士一路
B. 走贤士二路向北后沿贤士一路向西
C. 过贤士二路向西至贤士一路后向南
D. 过贤士二路继续向前至贤士一路后向北
- 此刻全球旧的一天与新的一天的范围比约为（ ）
A. 5/7
B. 7/5
C. 5/12
D. 7/12

【答案】1. D 2. A

【解析】

【1 题详解】

本题考查交通指示牌的判读。由图中指向标可知，此时小明正向西骑行，南北走向的贤士一路，位于小明前方，根据交通指示牌可以画出街区平面图(下图)。书店位于小明当前所在位置的西北方向，且小明想贤士一路，因此小明可以选择的路线是过贤士二路继续前行，到下一个路口右转沿贤士一路向北，故选 D。

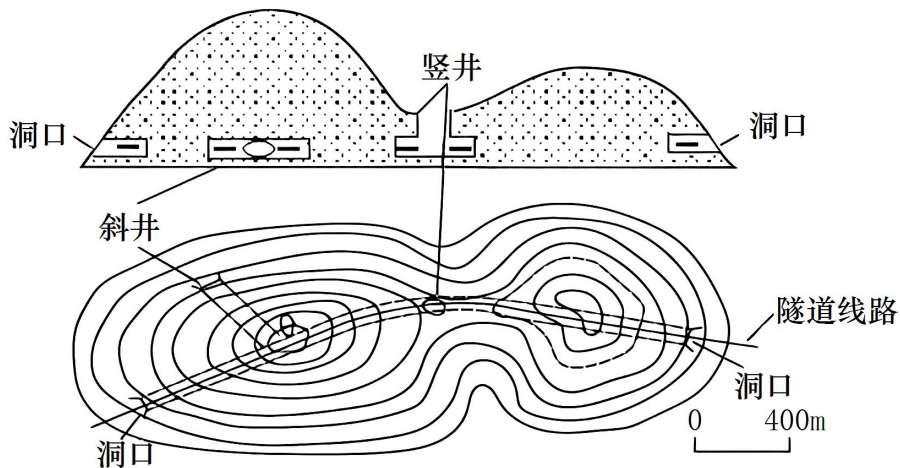


【2 题详解】

本题考查日期的计算。解答本题的关键是找到 0 时所在的经线，从 0 时所在的经线向东到 180° 经线的范围为新的一天，其余为旧的一天。此时约为北京时间 10 时，经度每隔 15 度地方时相差 1 小时，故此时 30°W 约为 0 时，从 30°W 向东到 180° 范围为新的一天，占 210°，则旧的一天占 150°，可知此时全球旧的一天与新的一天的范围比约之 5/7，故 BCD 错，A 正确，故答案选 A。

【点睛】新的一天的范围是从 0 时所在的经线向东到 180° 经线；旧的一天的范围是从 0 时所在的经线向西到 180° 经线；180° 经线的地方时是几时，进入新的一天的区域所占时间就是几小时。

桥梁、隧道是山区高速公路建设的常见形式。在较长隧道（数千米）施工时，为提高工程效率，人们会开挖竖井、斜井等进行辅助。如图为我国西南地区某山区沿隧道施工示意图及该山区等高线示意图（等高距 50 米）。该地岩层以石灰岩为主，多褶皱发育。据此完成下面小题。



3. 该工程施工中，开挖竖井和斜井的主要作用是（ ）
 - A. 通风透气
 - B. 安放通信设备
 - C. 自流排水
 - D. 加快施工进度
4. 与竖井开挖方式相比，图中开挖斜井的主要原因是（ ）
 - A. 降低施工难度
 - B. 减少开挖总量

- C. 获得更佳采光
D. 保护山顶景观
5. 图中隧道未直线修建的原因可能是 ()
- A. 增加洞内汽车容量
B. 为将隧道连通一体
- C. 提醒司机谨慎驾驶
D. 避开地质复杂地段

【答案】3. D 4. A 5. D

【解析】

【3 题详解】

由材料可知，采取竖井、斜井等形式进入山体展开作业，是为了提高较长隧道施工的工程效率，需要多点同时施工加快施工进度，D 正确；通风透气、安放通信设备和自流排水可以采用其他工程量小的措施，A、B、C 错误。故选 D。

【4 题详解】

依据等高距和比例尺可知，与山顶修建竖井相比，斜井的开挖点与隧道（隧道海拔与洞口较为接近）的横向距离较长，但相对高差较小，易于施工，可判断开挖斜井是因为施工难度较低，A 正确；因斜井横向距离更长，开挖总量较大，采光条件较差，B、C 错误；材料没有体现山顶景观的信息，D 错误。故选 A。

【5 题详解】

隧道内汽车容量增加，会使隧道内行车更危险，A 错误；为提高通行效率，连接隧道两端洞口的线路应为直线，本地区应修成两个隧道加一座桥梁，同时也可降低隧道开挖难度，而隧道连通一体将增加了开挖总量，B 错误；隧道内车速较慢，提醒司机谨慎驾驶可增加提醒标注或路牌等，C 错误；由题中信息可知，本处岩层以石灰岩为主，多褶皱发育，因此隧道未直线修建的原因可能是需要避开有溶洞或裂隙的地质复杂地段，D 正确。故选 D。

【点睛】影响交通运输线布局的自然区位因素主要有地形、水文、地质、气候等，选线过程中要注意避开断层带和滑坡、泥石流多发地区。

到新疆研学旅行的小明某日用手机拍下了赛里木湖日出的美景（下图示意），并同时微信分享给了远在巴西利亚（ $47^{\circ} 56' W$ ， $15^{\circ} 47' S$ ）参加学术会议的爸爸。据此完成下面小题。

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/086124041041010055>