

2016年6月22日至8月12日，“探索一号”科考船在马里亚纳海域开展了我国首次综合性万米深渊科考活动。在此次科考中，我国自主研发的“海斗”号无人潜水器最大潜深达10 767米，创造了我国无人潜水器的最大下潜及作业深度纪录。据此完成1~2题。

1. 和同纬度海岸地带相比，“海斗”号水下作业区自转的

A. 线速度较大，角速度较大  
B. 线速度相等，角速度较小  
C. 线速度较小，角速度较大  
D. 线速度较小，角速度相等

2. “海斗”号下潜深度10 767米处，最可能位于

A. 板块生长边界  
B. 板块消亡边界  
C. 大洋板块内部  
D. 地壳稳定区

第22届世界杯足球赛将于2022年11月20日—12月18日在卡塔尔举行，决赛将于当地时间12月18日18时开始。图1示意卡塔尔的地理位置。据此完成3~4题。

3. 第22届世界杯足球赛决赛开始时，北京时间为

A. 18日13:00  
B. 18日23:00  
C. 19日8:00  
D. 19日22:36

4. 第22届世界杯足球赛期间

A. 卡塔尔昼长夜短  
B. 纽约正午日影变短  
C. 地球公转速度变快  
D. 莫斯科与多哈昼长差值变小

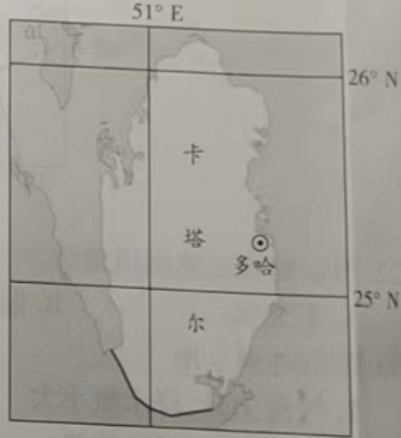


图1

大暑是二十四节气之一，是一年中阳光最猛烈、最炎热的节气，2022年大暑从7月23 4:06开始，到8月7日20:28结束。图2示意2022年大暑起始日期及物候现象，据此完成5-7题。

当2022年大暑开始时，地球上新旧两天所占范围的比值最接近

- A. 5:3
- B. 3:5
- C. 2:1
- D. 1:2

4 20 16:8  
5:3

中国传统节气

大暑

农历六月廿五

2022.07.23

大雨时行	土润溽暑	鹰乃始击
------	------	------

图2

当2022年大暑结束时，下列城市中最接近正午的是

- A. 莫斯科(56°N, 38°E)
- B. 纽约(40°N, 74°W)
- C. 伦敦(52°N, 0°)
- D. 悉尼(34°S, 151°E)

7. 大暑时节“大雨时行”的原因可能是

- ①夏季风盛行 ②多对流天气 ③受赤道低压影响 ④受副热带高压控制
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ②④

图3示意某地正午日影长短和朝向的年变化，其中日期①与日期②正午日影长短和朝向相同，日期③为一年中正午日影朝南达到最长的日期，据此完成8-10题。

8. 该地所在纬度可能是

- A. 18°N
- B. 18°S
- C. 32°N
- D. 32°S

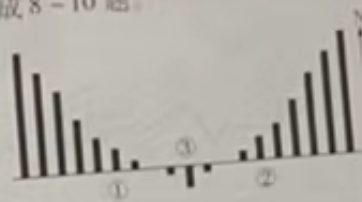


图3

9. 日期③是

- A. 春分日
- B. 夏至日
- C. 秋分日
- D. 冬至日

10. 一年内

- A. 日期③时该地正午太阳高度为全年最大
- B. 日期③时该地正午太阳高度为全年最小
- C. 日期③到日期①的时长大于到日期②的时长
- D. 日期③到日期①的时长小于到日期②的时长

韩国济州岛龙头海岸，以形似龙头探入海中而得名(如图4)，风景秀丽。据此完成11-12题。

11. 龙头海岸岩石属于

- A. 花岗岩
- B. 大理岩
- C. 沉积岩
- D. 玄武岩

形成龙头海岸外在形态的主要外力作用是

- A. 生物风化作用
- B. 海浪和海风侵蚀
- C. 化学剥蚀
- D. 海水沉积作用



图4

循隆高速公路位于青海省循化撒拉族自治县和化隆回族自治县境内,全长40.4千米(桥隧比达54%),有将近15千米路段穿越黄河公伯峡库区峡谷地带(见图5)。该地带地势陡峭、岩层破碎、地震断层多,滑坡、崩塌、危岩及泥石流等不良地质地段随处可见,生态环境脆弱。该段公路最初的设计方案是沿着库区两岸修建明线,但最终采用了桥隧比高达98%的方案。据此完成13-14题。



图5

13. 循隆高速全线桥隧比达54%的主要目的是

- A. 串联更多聚落
- B. 减小洪涝灾害威胁
- C. 提高运行效率
- D. 拓展桥隧建设市场

14. 循隆高速公伯峡水库段最终采用“桥隧比达98%”的方案,主要得益于

- A. 缩短路程的需要
- B. 地形限制和环保要求提高
- C. 节省投资的需要
- D. 科技进步和生产力水平的提高

图6示意北半球某河流支流流域等高线分布(单位:米),图7示意a、b、c、d中某一处河道的纵剖面。据此完成15-17题。

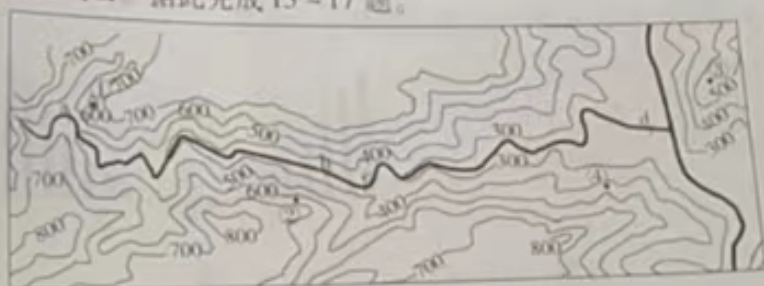


图6



图7

15. 图7所示地形剖面对应图6中的

- A. a地
- B. b地
- C. c地
- D. d地

16. 图中a、b、d三地所处河段主要的流水作用分别是

- A. 侵蚀、堆积、搬运
- B. 侵蚀、搬运、堆积
- C. 堆积、搬运、侵蚀
- D. 搬运、堆积、侵蚀

17. 图中①②③④四地中,仅从视野方面考虑,最适合冬季观赏日出的是

- A. ①地
- B. ②地
- C. ③地
- D. ④地

河迹湖是由于河流的变迁或改道,曲形河道自行截弯取直后留下的旧河道形成的。图8示意某河谷发育的四个阶段,据此完成18-19题。











微信搜一搜

自主选拔在线

