

北京博飞华侨港澳台联考试题

地理部分 12-51

-----板块运动

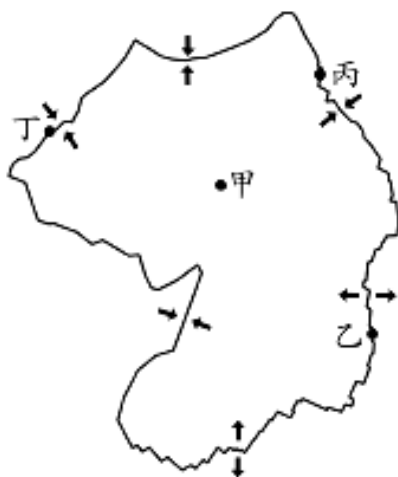
一、选择题

1. 读某大板块边界示意图，图中箭头表示相邻板块运动方向。由于板块的相对运动，边界处可能形成()

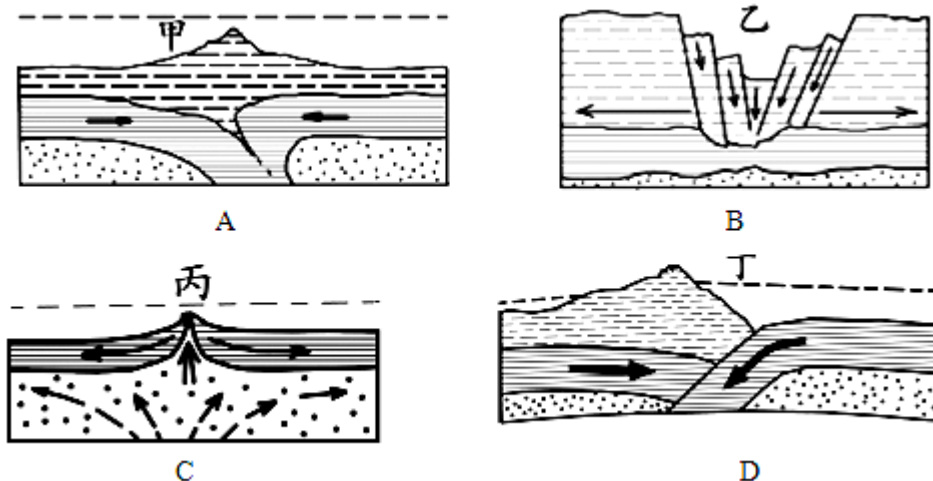


- A. 甲乙之间——裂谷、海洋
- B. 甲丙之间——海沟、海岭
- C. 甲丁之间——海沟、岛弧
- D. 甲戊之间——褶皱山脉、高原

下图为“世界某大板块边界示意图”（箭头表示板块运动方向）。读图回答下列各题。



2. 下面关于图中各点的地质剖面示意图，与实际相符的是()



3. 关于该板块的说法，叙述正确的是（ ）

- A. 甲处海水最深 B. 乙处岩石形成年代最晚
C. 丙处岩石圈厚度为全球最大 D. 丁处地震多，火山活动少

当地时间 2011 年 11 月 19 日 19 点 51 分（北京时间 15 点 51 分），右图所示地区东北部海域发生 6.1 级地震。回答下列小题。



4. 图中 M、N 两条经线的经度分别为（ ）

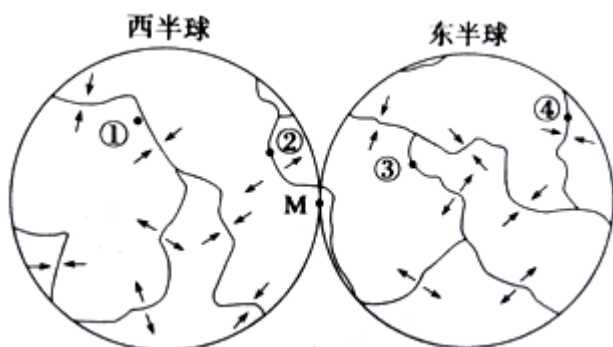
- A. 60° E 55° E B. 140° E 135° E
C. 175° E 170° E D. 170° W、165° W

5. 图中板块边界以西板块的名称及其移动方向分别是（ ）

- A. 亚欧板块、移向东南
B. 印度洋板块、移向东南
C. 亚欧板块、移向西北
D. 印度洋板块、移向西北

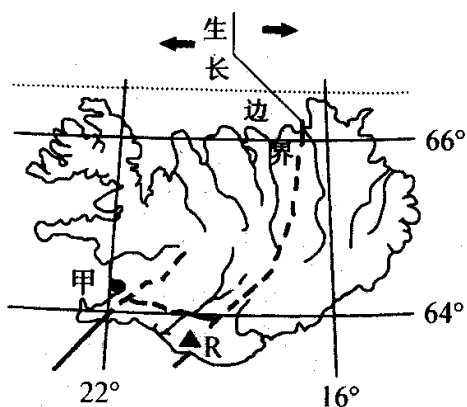
D. 可能有较多支流汇入

6. 结合全球六大板块分布示意图，2012年1月1日，日本北部的千岛群岛东部海底发生6.9级地震。此次地震的震中位于亚欧板块与太平洋板块的消亡边界，图中示意该位置的是（ ）



- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

下图示意某岛国地处两大板块的交界地带，依图示信息完成下列问题。



7. 该岛国东、西部的板块分别是（ ）

- A. 太平洋板块 大西洋板块
B. 亚欧板块 美洲板块
C. 印度洋板块 非洲板块
D. 太平洋板块 印度洋板块

8. R火山距离首都（甲）约为（ ）

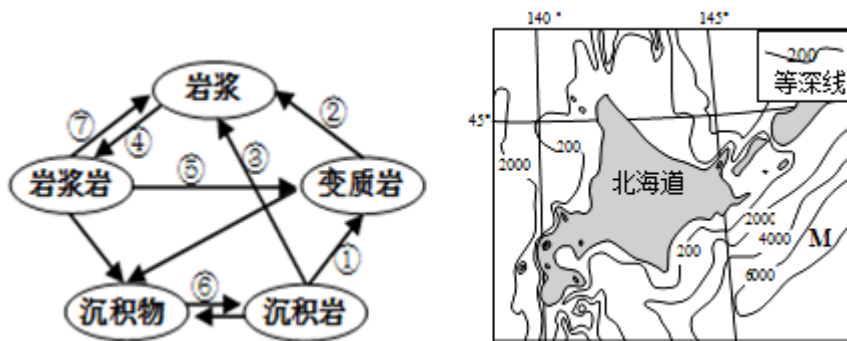
- A. 420千米 B. 340千米
C. 160千米 D. 90千米

9. 喜马拉雅山脉的形成是由（ ）

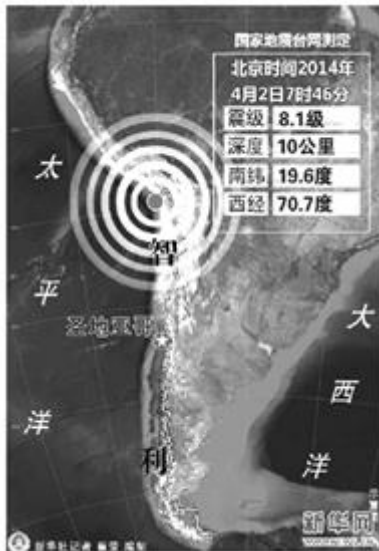
- A. 欧亚板块和太平洋板块碰撞造成

- B. 欧亚板块和印度洋板块碰撞造成
- C. 欧亚板块和非洲板块张裂造成
- D. 主要由风力、流水和高山冰川等外力作用雕塑而成
10. 板块构造学说认为，大洋板块和大陆板块的消亡边界将会生成的地貌不包括（ ）
- A. 海岸山脉 B. 岛弧
- C. 海沟 D. 海岭
11. 根据板块构造学说，下列各大洲间的距离今后将逐渐扩大的是（ ）
- A. 非洲、欧洲 B. 亚洲、北美洲
- C. 非洲、南美洲 D. 南美洲、北美洲

三大类岩石与岩浆之间的相互转化，是内力作用的重要形式。读下图完成下列各题。



12. 左图中，能表示由花岗岩变质成片麻岩的数码是（ ）
- A. ① B. ③
- C. ④ D. ⑤
13. 右图中 M 处（ ）
- A. 为海岭多火山 B. 板块内部少地震
- C. 压力大多为变质岩 D. 地势低易成沉积岩
14. 智利北部沿岸近海发生 8.1 级地震。读下图判断发生地震的地区分布在（ ）



- A. 板块生长边界 B. 板块消亡边界
C. 美洲板块内部 D. 太平洋板块与美洲板块交界处

图 A 是以极地为中心的某时刻海平面等压线(单位: 百帕)分布, MP 为晨昏线。图 B 为大气受热过程图, 读图回答下题。

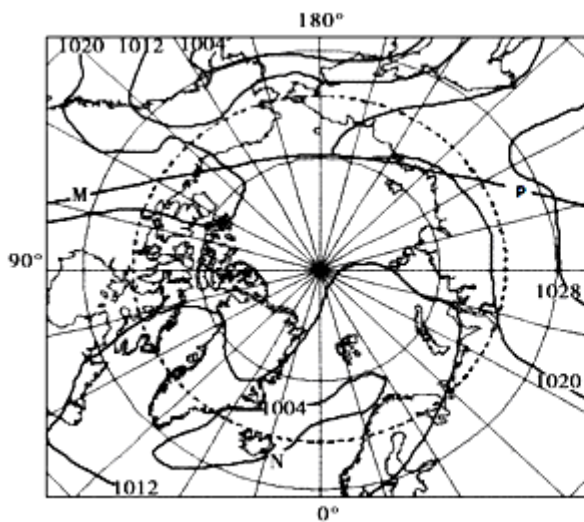


图 A

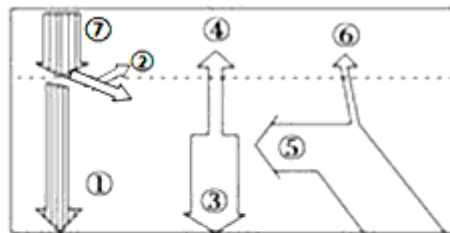


图 B

15. 由图 A 中信息可知, ()
A. 此时, 全球只有一个日期
B. 此日, 图示极圈昼长约为 8h
C. 此季节, 澳大利亚西北部地区吹东南风
D. 此时, M 地太阳位于东北方位
16. N 附近地区由于地处_____ (板块边界类型), 所以易发生火山喷发; 若 N 处火山喷发, 图 A 所示时刻火山灰向_____方向飘散()

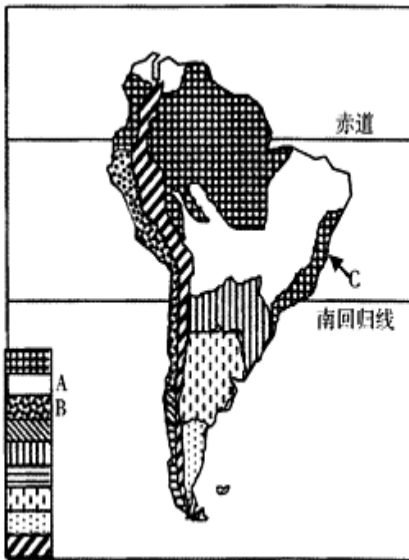
- A. 生长边界，偏北
B. 生长边界，偏南
C. 消亡边界，偏北
D. 消亡边界，偏南

17. 有人认为火山灰大量悬浮在空中，会使全球气温降低；但也有人认为会减少地球表面热量的散失。图 B 中的数字与两种说法理由分别对应的是（ ）

- A. ④③
B. ③②
C. ②③
D. ③④

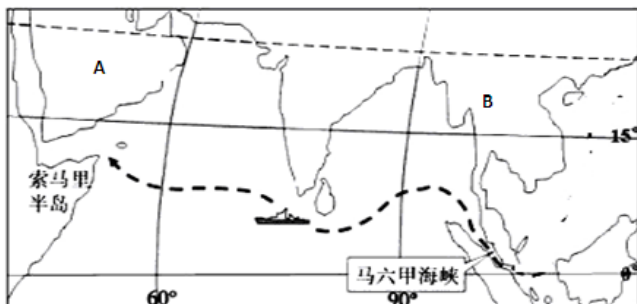
二、综合题

18. 下图为“南美洲自然带分布图”，读图回答下列问题。



- (1) 智利火山地震多发，原因是_____。
- (2) 图中 A 自然带对应的气候是_____，其气候特征表现为_____。
- (3) 图中字母 B 代表的自然带是_____，其在南美洲的分布特征是_____，形成这一特征的影响因素有_____。
- (4) C 地区远离赤道，但和赤道地区的自然带相同，请分析其形成原因。

19. 下图为世界部分区域地图，此时一艘轮船正如图方向逆水航行。根据材料，结合所学知识，完成下列各题。





- (1) A 是_____半岛，位于_____板块上。B 是_____半岛，位于_____板块上。
- (2) 判断此时北印度洋海区的风向，并解释该风向的成因。
- (3) 说出 A 地的气候类型及形成原因。

参考答案

1. C

2. D

3. B

4. C

5. B

6. D

7. B

8. C

9. B

10. D

11. C

12. D

13. C

14. B

15. B

16. A

17. C

18.

(1) 板块交界处，地壳运动频繁。

(2) 热带草原 全年高温、干湿交替

(3) 热带荒漠带 低纬度的大陆西海岸 南北狭长延伸， 跨纬度广 大气环流，洋流（寒流），地形（山地）



(4) 沿岸暖流增温；东南信风迎风坡，地形抬升，多地形雨。

19.

(1) 阿拉伯半岛 印度洋板块 中南半岛 亚欧板块

(2) 西南风 受气压带、风带位置季节移动影响，东南信风，夏季北移，越过赤道，右偏而成。

(3) 热带沙漠气候 终年受副热带高压控制。