



地理试题

考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，**超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。**
4. 本卷命题范围：人教版选择性必修 1。

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

下图为某日某时刻地球光照示意图，该日过后北京日出时间将开始提前。据此完成 1~3 题。



1. 图示时刻，太阳直射点的地理坐标为

A. $(0^{\circ}, 60^{\circ}\text{E})$	B. $(22^{\circ}34'\text{N}, 90^{\circ}\text{E})$
C. $(0^{\circ}, 120^{\circ}\text{W})$	D. $(22^{\circ}34'\text{S}, 90^{\circ}\text{W})$
2. 图示时刻，新的一天约占全球范围的

A. 1/2	B. 2/3	C. 3/5	D. 5/6
--------	--------	--------	--------
3. 该日过后四个月内

A. 巴西利亚昼长夜短且昼逐渐变长	B. 全球日出方位由东南方变为东北方
C. 合肥正午太阳高度先变大后变小	D. 太阳直射点位于北半球且向北移动

龙卷风是一种局地性、小尺度、突发性的强对流天气。统计数据显示,江苏是我国龙卷风最高发的省份,其中里下河地区(如图1所示)是江苏最易发生龙卷风的区域。图2为龙卷风景观图。据此完成4~5题。

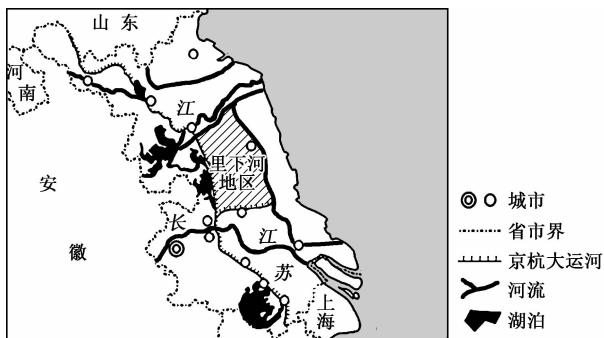


图1



图2

4. 推测我国龙卷风发生最频繁的月份是

- A. 3月 B. 7月 C. 10月 D. 12月

5. 里下河地区龙卷风多发,主要原因有

- ①季风气候显著 ②面向东海海域,水汽充沛 ③地势低洼平坦 ④处于亚热带和暖温带气候过渡地带

- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

图1为世界局部地区大气环流示意图,图2为图1中某地多年平均各月气温和降水量示意图。据此完成6~7题。

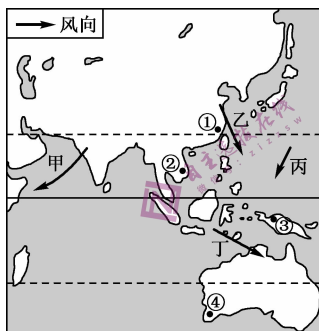


图1

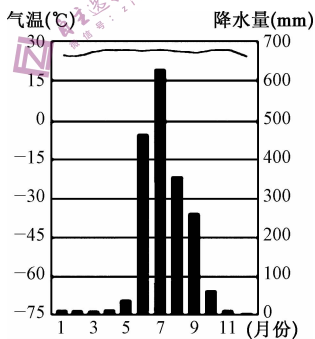


图2

6. 据图1可知

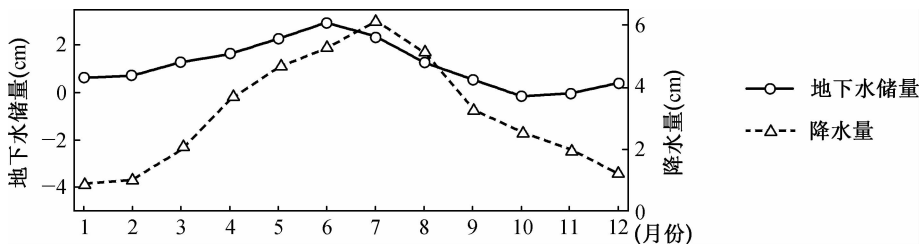
- A. 甲形成与海陆热力差异有关 B. 乙、丁的成因相同
C. 受丙影响的地区全年温和湿润 D. 此时为北半球夏季

7. 图2表示的地区最可能位于图1中的

- A. ①地 B. ②地 C. ③地 D. ④地

天山北坡位于我国新疆,随着社会经济的快速发展,区域水资源管理压力大。天山北坡地下水储量的年内变化特征是自然补给和人为耗散共同作用的结果,其季节变化受大气降水和冰雪融水共同调节。下图为1990~2020年天山北坡多年平均地下水储量和降水量年内变化示意

图。据此完成 8~9 题。



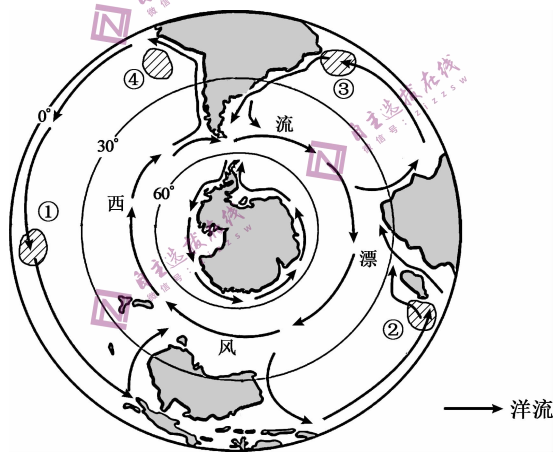
8. 1990~2020 年,天山北坡多年平均地下水储量峰值较降水峰值出现早,表明

- A. 降水对地下水补给存在滞后性
- B. 降水是地下水的唯一补给水源
- C. 降水对地下水的调节作用有限
- D. 降水补给地下水的持续时间长

9. 1990~2020 年 6~10 月,天山北坡多年平均地下水储量持续下降,与其关联性最小的是

- A. 土壤板结加剧
- B. 大气降水的补给减少
- C. 地面蒸发量大
- D. 季节性积雪消融殆尽

西风漂流位于南纬 $40^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 之间海域,为全球洋流系统中最强劲的洋流,冬季势力尤为强盛。下图为南半球洋流分布示意图。据此完成 10~12 题。



10. 西风漂流的性质及成因分别是

- A. 暖流 位于低纬度地区
- B. 寒流 距南极大陆冷源较近
- C. 暖流 有众多暖流汇入
- D. 寒流 受东南信风吹拂形成

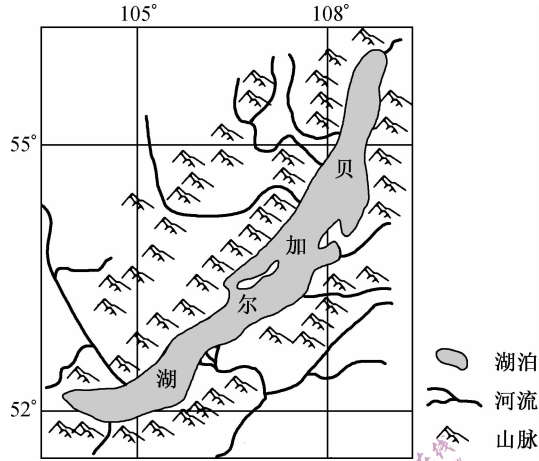
11. 南半球西风漂流冬季势力尤为强盛的原因是冬季

- A. 汇入洋流增多
- B. 上升补偿流增多
- C. 西风势力增强
- D. 暖流的流速变慢

12. 图中①②③④四海域中,可能分布有大型渔场的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

贝加尔湖位于俄罗斯东西伯利亚南部,湖面海拔 455 m,平均水深 730 m,是世界上容量最大、最深的淡水湖。冬季,贝加尔湖周边平均气温为 -38°C ,每年 1 月开始结冰,到 5 月之后才解冻,冰层厚度大致在 70~115 cm。下图为贝加尔湖地理位置示意图。据此完成 13~14 题。



13. 贝加尔湖结冰时间长,主要是因为

- A. 为内流湖,水体流动性差
- B. 位于高纬度地区,冬季气温低
- C. 湖水面积和深度大,易结冰
- D. 距冬季风源地近,受其影响大

14. 仅从地质构造角度(不考虑外力作用),长期来看贝加尔湖深度将

- A. 逐渐变浅
- B. 保持稳定
- C. 不断加深
- D. 无法判断

南迦巴瓦峰位于喜马拉雅山脉最东端,海拔 7 782 m,是我国具有最完整垂直自然带谱的山地。图 1 为南迦巴瓦峰地理位置示意图,图 2 为南迦巴瓦峰垂直自然带谱分布示意图。据此完成 15~16 题。

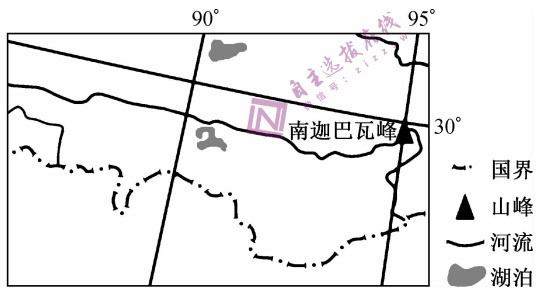


图 1

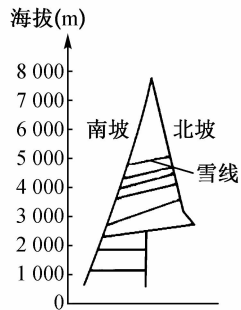


图 2

15. 南迦巴瓦峰能成为我国具有最完整垂直自然带谱的山地,主要得益于其

- A. 海拔较高,生境多样
- B. 地势险峻,不受人类活动干扰
- C. 光热充足,雨热同期
- D. 南北跨度较大,气候类型多样

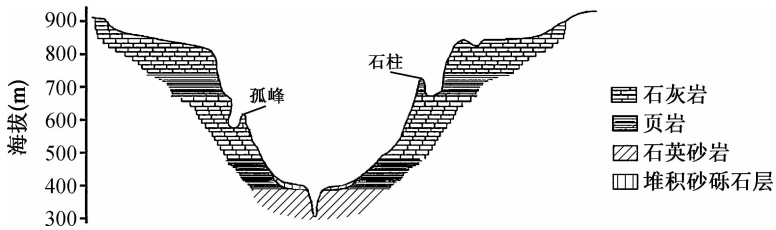
16. 与北坡相比,南迦巴瓦峰南坡雪线高低及成因分别是

- A. 高 热量充足
- B. 低 降水多
- C. 高 坡度较大
- D. 低 为阴坡

二、非选择题:本题共3小题,共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列问题。(16分)

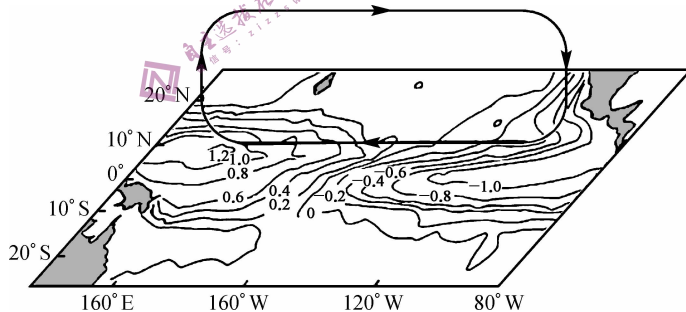
峡谷主要是由构造运动导致地表迅速隆起、河流剧烈下切而形成。下图为太行山某峡谷横剖面示意图。



- (1) 指出该峡谷的主要形态特征。(6分)
- (2) 8~9月,该峡谷受侵蚀作用最为强烈,试解析原因。(4分)
- (3) 推测该峡谷地貌未来的变化趋势。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列问题。(18分)

通过海—气相互作用,海洋和大气成为一个整体,如果表层海水温度发生异常,大气环流也会异常。下图为某现象发生时热带太平洋上空大气热力环流模式和表层海水温度距平示意图(单位: $^{\circ}\text{C}$),该现象发生时我国易出现南旱北涝。



- (1) 指出图示现象名称,并说明判断依据。(6分)
- (2) 简析图示现象发生对热带太平洋上空大气热力环流的影响。(6分)
- (3) 分析图示现象发生时我国易出现南旱北涝的原因。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列问题。(18分)

甘肃位于我国西北地区,地处黄土高原、青藏高原和内蒙古高原三大高原的交汇地带,气候类型多样,自然带类型多样,如图1所示。位于甘肃西北部的巴丹吉林沙漠是世界上唯一的高大沙山群分布密集的沙漠,有着沙山和湖泊共存的奇观。图2为巴丹吉林沙漠景观图。



图1

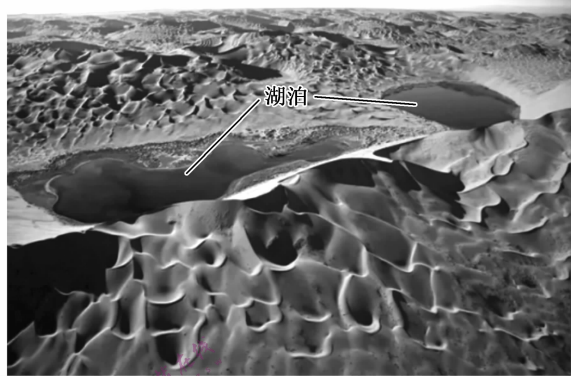


图2

- (1)说明甘肃自然带更替体现的地域分异规律及其主要影响因素。(8分)
- (2)说出A自然带的植被类型,并说明理由。(6分)
- (3)从地下水的角度,推测巴丹吉林沙漠高大沙山形成的可能原因。(4分)