



太原市 2017~2018 学年第一学期高三年级期末考试

地理试卷

(考试时间:下午 2:30—4:30)

说明:本试卷为闭卷笔答,答题时间 120 分钟,满分 150 分。

第 I 卷(选择题 共 60 分)

本卷共 30 个小题,每小题 2 分,共 60 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,请将正确答案填在第 II 卷前答题栏内。

霜是贴近地面的空气受冷却降温到 0°C 以下,水汽在地面或物体上直接凝华而成的白色冰晶。民间有“雪落高山,霜打洼地”之说。图 1 示意山谷风的形成原理。据此完成 1~3 题。



图 1

1. 霜常出现在

A. 初春

B. 初秋

C. 春末

D. 夏末

2. 图中

A. ①表示夜晚山风

B. ②表示白天谷风

C. ③表示夜晚谷风

D. ④表示白天山风

3. 图示气流可解释“霜打洼地”成因的是

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

居延海是一个奇特的游移湖,它在地质历史时期的位置忽东忽西、忽南忽北,湖面时大时小,后来因为湖面缩小而分裂成嘎顺诺尔和苏古诺尔两个湖泊(如图 2 所示)。据此完成 4~6 题。

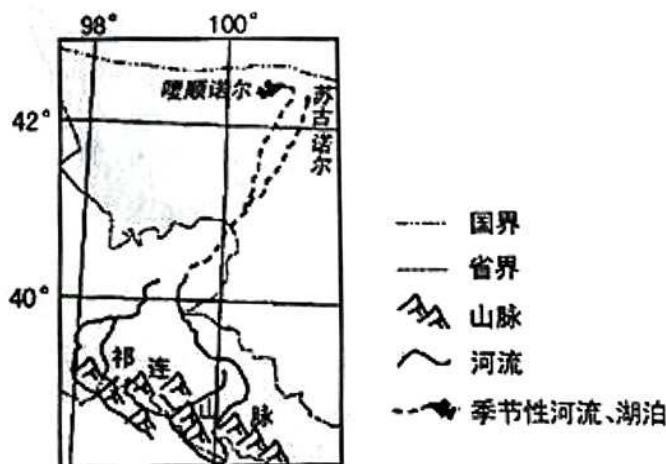


图 2





4. 影响居延海位置游移的主要因素是

- A. 河流改道 B. 地壳运动 C. 风力作用 D. 生态恶化

5. 两湖泊面积最大的季节是

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

6. 居延海面积和位置的变化表明

- A. 流域面积在缩小 B. 环境承载力下降
C. 流域环境在变化 D. 生态环境在恶化

图 3 示意我国局部地区某日海平面等压线分布。读图完成 7~9 题。

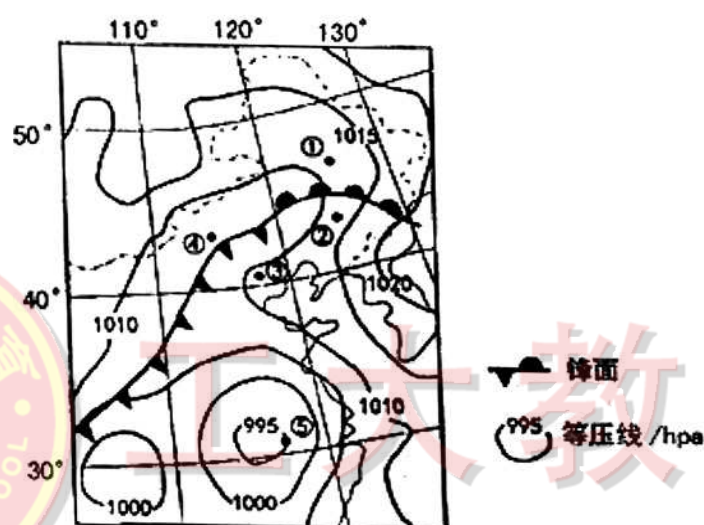


图 3

7. 该日,可能出现大风、降温、暴雨天气的地点是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

8. 此时,远在南方的⑤地天气状况可能是

- A. 阴雨 西北风 B. 阴雨 东南风
C. 晴天 东南风 D. 晴天 西北风

9. 图 4 是沿图 3 中某条经纬线所做的气压剖面,该经纬线是

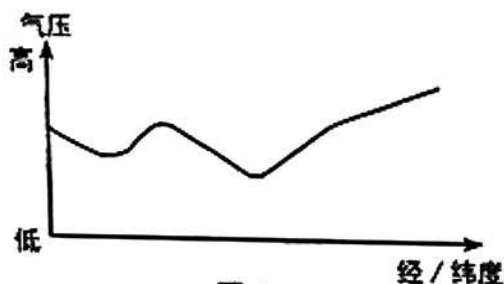


图 4

- A. 40°N B. 30°N C. 110°E D. 120°E





图 5 是世界某区域等高线分布示意。读图完成 10~12 题。

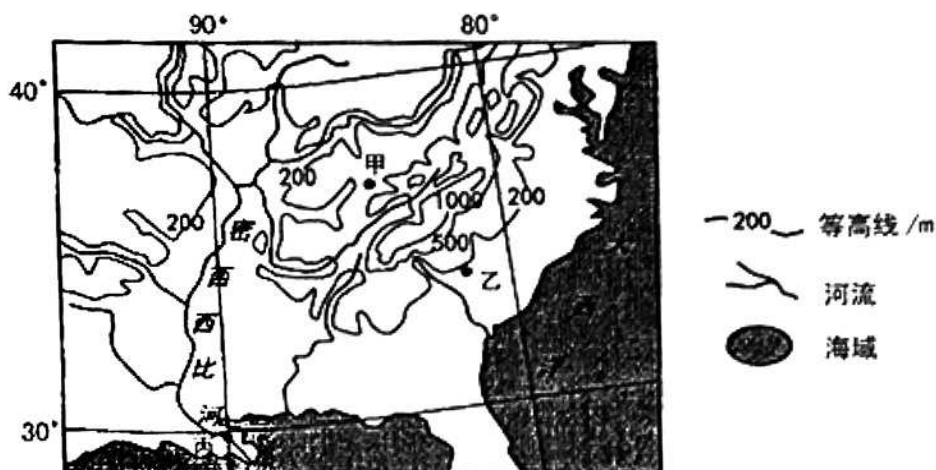


图 5

10. 图示大部分区域

A. 夏季受西风影响

B. 全年温和湿润

C. 降水季节变化大

D. 冬季寒冷干燥

11. 与乙地相比, 甲地

A. 冬雨多

B. 夏雨多

C. 多台风雨

D. 水汽主要来自北冰洋

12. 与丙地相比, 杭州市

A. 年降水量大

B. 降水季节变化小

C. 夏季气温低

D. 冬季气温低

河流弯曲系数是指某河段的实际长度与该河段直线长度之比, 是衡量河流弯曲程度的指标。当弯曲系数大于 1.3 时为弯曲河段, 小于 1.3 时为平直河段。图 6 示意黄河上游某区域水系, 下表是图 6 中各支流的长度数据。据此完成 13~15 题。

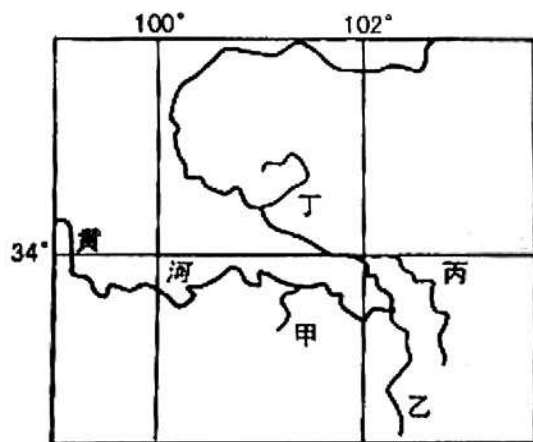


图 6

支流	实际长度/km	源头到入黄口 直线距离/km
甲	78.3	42.3
乙	277	144
丙	547	133.58
丁	270	50.02





13. 图中支流弯曲程度最大的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

14. 河流弯曲系数越大越

- A. 不利于行洪 B. 不利于取水
C. 有利于航运 D. 有利于发电

15. 图示区域黄河干流河道弯曲程度较大的主要影响因素是

- A. 地质地貌 B. 地转偏向力
C. 水文特征 D. 冰川冻融

图 7 中 M 是大西洋北部势力最强的一支洋流。读图完成 16~18 题。

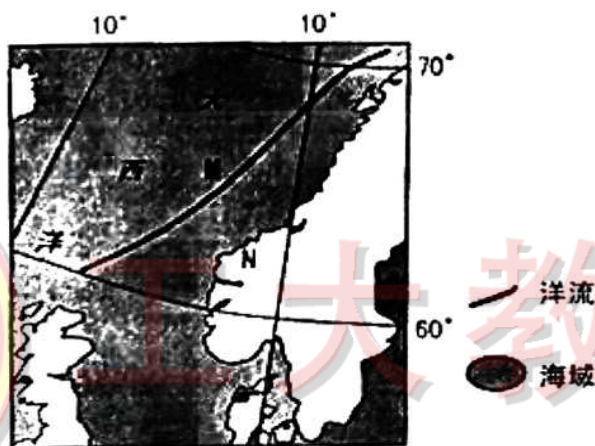


图 7

16. 洋流 M

- A. 自东北流向西南 B. 近年来有增强的趋势
C. 具有上升补偿性质 D. 流经海域海水等温线向高纬凸出

17. 与 M 洋流形成有关的风带是

- A. 东北信风 B. 盛行西风
C. 东南信风 D. 极地东风

18. 受 M 洋流影响, N 地河流

- A. 冰期缩短, 流速趋缓 B. 水量增大, 流量趋稳
C. 汛期缩短, 含沙量趋少 D. 水量减小, 枯水期变长

季风指数大小反映一个地区季风环流的强弱程度。图 8 示意我国东部地区 1880~2000 年的冬夏季风指数距平值变化。据此完成 19~21 题。

