

河南省 2023~2024 学年高二年级学业质量监测考试

地 理

全卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、班级、考场号、座位号、考生号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 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。

日晷始于春秋时期,古人通过观察晷针影子位置和长短变化,以此来计时刻。常见的日晷为赤道式日晷,晷面与赤道平行,晷针与地轴平行,指向北极星。日晷有正、反两面(上晷面、下晷面),都有十二等分刻度,共代表 24 小时。下图示意我国某校园的赤道式日晷。据此完成 1~2 题。



1. 图示日晷的摆放方向是 ()
A. 坐北朝南 B. 坐南朝北
C. 坐东朝西 D. 坐西朝东
2. 图中晷影为当地 ()
A. 夏半年,16 时 B. 冬半年,14 时
C. 春分日,12 时 D. 秋分日,8 时

地理试题 第 1 页(共 6 页)

第19届亚运会的奖牌取名为“湖山”，设计灵感来自良渚文明玉琮。良渚玉琮的主要材质是透闪石，一种由白云石和石英混合沉积后形成的变质岩。图1为第19届亚运会奖牌，图2为岩石圈物质循环图。据此完成3~4题。



图1

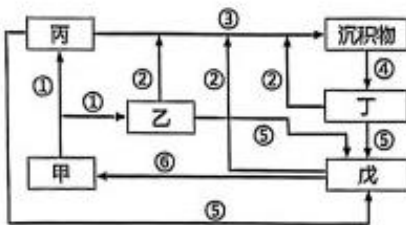
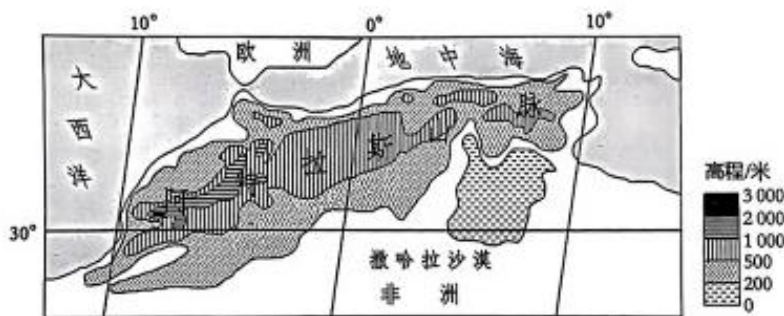


图2

3. 良渚玉琮的材质透闪石属于图2中的 ()
A. 甲类岩石 B. 乙类岩石 C. 丁类岩石 D. 戊类岩石
4. 透闪石形成之前,经历的主要地质过程有 ()
A. ①、② B. ②、③ C. ③、④ D. ④、⑤

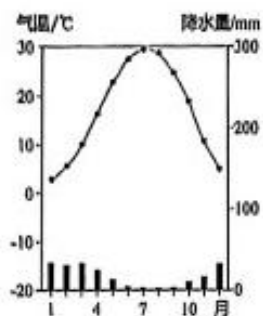
阿特拉斯山脉位于非洲西北部,属于阿尔卑斯山系的一部分,将地中海西南岸与撒哈拉沙漠分隔开,最高峰海拔4167米。下图为阿特拉斯山脉的地理位置图。据此完成5~7题。



5. 阿特拉斯山脉形成的主要原因是 ()
A. 非洲板块向亚欧板块的俯冲
B. 亚欧板块向非洲板块的俯冲
C. 非洲板块与亚欧板块挤压碰撞
D. 亚欧板块与非洲板块彼此分离
6. 阿特拉斯山脉年降水量东北段多于西南段,主要是由于 ()
A. 东北段受西风影响时间长 B. 西南段的海拔低于500米
C. 东北段沿岸有寒流经过 D. 西南段沿岸有暖流经过
7. 阿特拉斯山脉的外力作用具有一定的空间差异,表现在 ()
A. 西北坡物理风化强烈 B. 东南坡化学风化强烈
C. 西北坡流水作用显著 D. 东南坡冰川作用显著

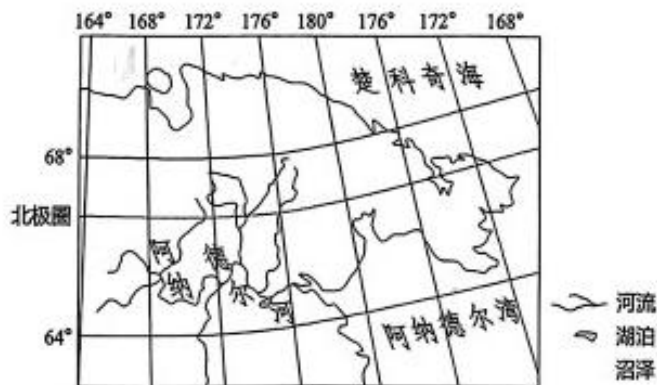
地理试题 第2页(共6页)

世界各地的气候复杂多样。下图为伊朗高原某城市(35°40'N, 51°25'E)降水和气温统计图。据此完成8~10题。



8. 据图判断,该城市的气候特征为 ()
- A. 夏季高温多雨 B. 年温差较大
- C. 雨热同期 D. 全年温和多雨
9. 影响该城市夏季降水特点的原因可能是 ()
- A. 亚洲高压势力不断蔓延 B. 受副热带高压带控制
- C. 地处山谷,阻挡水汽深入 D. 位于背风坡,干热风高发
10. 冬季,该城市可能遭受的气象灾害是 ()
- A. 寒潮、霜冻 B. 高温、干旱
- C. 低温、暴雪 D. 飓风、冰雹

阿纳德尔河是俄罗斯远东地区东北部的最大河流,源出阿纳德尔高原,曲折东流注入白令海阿纳德尔湾,长1150千米,流域面积19.1万平方千米。下图示意阿纳德尔河水系分布。据此完成11~12题。



11. 与阿纳德尔河关系密切的陆地水体可能有 ()
- ①湖泊水 ②地下水 ③沼泽水 ④冰川
- A. ①②④ B. ①②③ C. ①③④ D. ②③④

12. 阿纳德尔河的支流分布大面积沼泽,其地质原因是 ()

- A. 地势低洼 B. 岩层沉降 C. 冻土广布 D. 构造稳定

原来的河谷底部超出一般洪水水位,呈阶梯状分布在河谷谷坡上,这种地形称为河流阶地。下图为黄河某河段堆积阶地实测剖面图。据此完成 13~14 题。



13. 图示阶地形成的基本过程是 ()

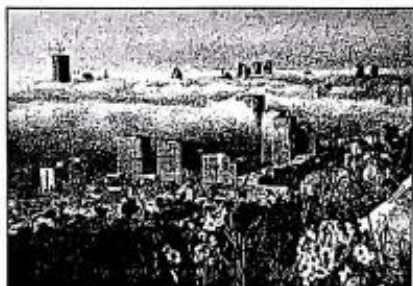
- ①地壳上升,河流下蚀 ②河漫滩扩展与淤高 ③河流侧蚀作用显著 ④河流泥沙大量沉积

- A. ①—②—③—④ B. ④—③—①—②
C. ③—④—②—① D. ①—③—②—④

14. 东西两侧的砂岩岩层长期受到的外力作用是 ()

- A. 流水侵蚀 B. 流水沉积 C. 风力堆积 D. 冰川搬运

海雾是海上水滴或冰晶大量积聚,水平能见度降低到 1 千米以下,厚度在 200~400 米的天气现象。青岛位于山东省东南部,是我国海雾频发的城市。下图为青岛海雾景观。据此完成 15~16 题。



15. 青岛市海雾频发的季节为 ()

- A. 冬、秋季 B. 冬季 C. 春、夏季 D. 秋季

16. 海雾能够较长时间笼罩青岛市区,有利的气象条件是 ()

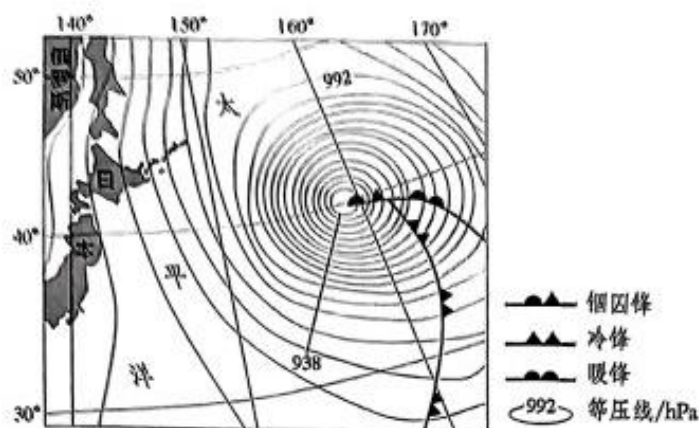
- A. 空气下沉运动为主 B. 大气对流运动显著
C. 偏北风,风力强劲 D. 偏南风,风力适中

二、非选择题:本题共 4 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16 分)

当气旋发展速度达到 24 小时降低 24hPa 或 12 小时降低 12hPa,风速达到 30m/s,即达到强台风的风力时,被称为爆发性气旋。该类气旋爆发强、发展快,会带来强烈的暴风雪和降温天气,威力如同炸弹,又被称作“炸弹气旋”,它常常发生在北半球中高纬洋面上,伴随着强对流暴雨天气,给海上作业、航行及生活带来严重威胁和灾难。下图是某年 1 月份的某日海平面等压线分布图,图中冷锋追上暖锋,将暖气团抬离地面,禁锢在高空形成锢囚锋。

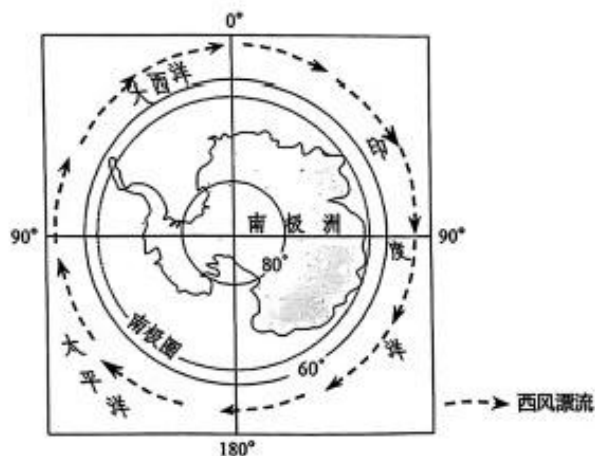
地理试题 第 4 页(共 6 页)



- (1) 描述图中“炸弹气旋”的位置和特点。(6分)
- (2) 分析图示“炸弹气旋”的形成条件。(6分)
- (3) 指出该“炸弹气旋”的主要暴雪区,并说明理由。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

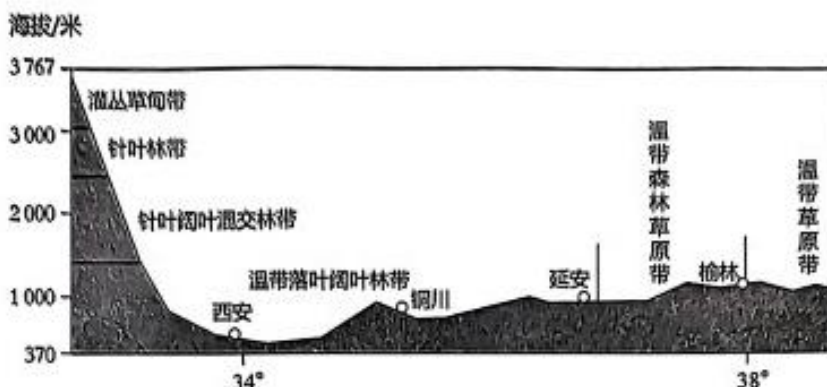
位于南北纬 $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 海域,在盛行西风吹拂下形成的洋流叫西风漂流。北半球的西风漂流分别为北太平洋暖流和北大西洋暖流。南半球的西风漂流称为西风环流。下图为南极洲外围 60°S 以北海域的西风漂流图。



- (1) 分析南极洲外围的西风漂流形成西风环流的主要原因。(4分)
- (2) 南半球西风漂流具有寒流性质,请给出合理的解释。(4分)
- (3) 南极洲近岸海域也有洋流分布,推测其分布特点及形成条件。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

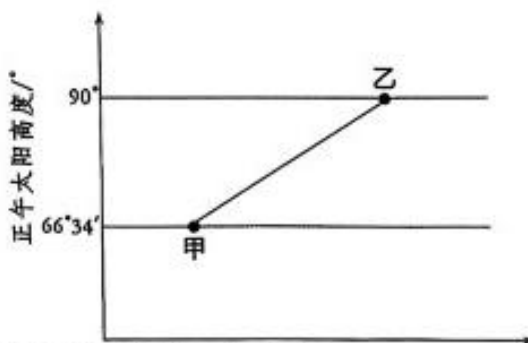
陕西省位于西北内陆腹地,因秦岭—淮河一线而横跨北方与南方地区。自然带区域分异显著。下图示意陕西省秦岭北坡及其以北自然带分布。



- (1) 分别指出陕西省秦岭北坡及其以北自然带的分异规律。(4分)
- (2) 比较秦岭顶部和榆林以北自然带植被的异同,并分析原因。(6分)
- (3) 说出秦岭以北季风区的优势自然带及其所反映的气候特点。(4分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

正午太阳高度具有时空变化特点,不同地方正午太阳高度季节变化不同。下图为某地正午太阳高度年变化图。



- (1) 判断图示地点所在的纬度,并说明理由。(3分)
- (2) 归纳南北回归线之间正午太阳高度变化幅度与纬度高低的关系。(4分)
- (3) 推测该地正午太阳高度达到最小值的日期,试分析原因。(3分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线