

山东省实验中学 2023 届高三第三次诊断考试

地理试题 2022. 12

注意事项:

1. 答卷前, 先将自己的考生号等信息填写在试卷和答题纸上, 并在答题纸规定位置贴条形码。
2. 本试卷满分 100 分, 分为第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分, 第 I 卷为第 1 页至第 4 页, 第 II 卷为第 5 页至第 7 页。
3. 选择题的作答: 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。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号。
4. 非选择题的作答: 用 0.5mm 黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

第 I 卷(选择题, 共 45 分)

一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 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。

图 1 示意我国 30°N 附近某地正午时房屋内的光照情况, 图中时钟为北京时间, 表 1 中数据为某月 19 日—24 日正午时阳光照射在该房屋内地面上的面积统计。据此完成 1~2 题。

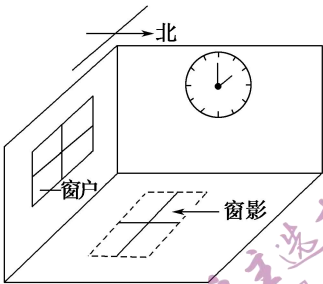


图1

表 1

| 时间                      | 第一天  | 第二天  | 第三天  | 第四天  | 第五天  | 第六天  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 6.97 | 6.98 | 6.99 | 7.00 | 6.99 | 6.98 |

1. 该地最可能是 ( )  
A. 成都                      B. 杭州                      C. 拉萨                      D. 武汉
2. 表中所示 19 日—24 日期间 ( )  
A. 北半球正值夏季                      B. 地球公转速度加快  
C. 该地白昼逐渐增长                      D. 该地黑夜逐渐增长

祁连山某气象站位于祁连山中段的某山谷中，8月份该气象站山谷风明显。图2示意8月份某日该气象站记录的山谷风风向、风速的变化。据此完成3~4题。

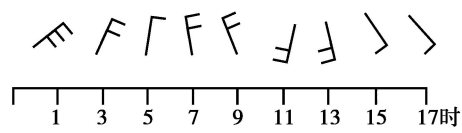


图2

3. 该日，气象站记录的山风结束时间大约在（ ）
- A. 0 时左右      B. 6 时左右      C. 10 时左右      D. 14 时左右
4. 该气象站最可能位于山谷的（ ）
- A. 东坡      B. 西坡      C. 南坡      D. 北坡

阿克赛钦湖是位于青藏高原西北部的封闭型高原湖泊，第四纪以来气候冷暖变化导致了湖泊面积的剧烈变化。科研人员在阿克赛钦湖采集了一根连续沉积岩芯，它记录了该区域环境的变化。研究发现：水生植物生长状况和湖泊水动力搬运能力均与水位呈负相关关系。图3为“岩芯沉积物组成及总有机碳指标统计图”。据此完成5~6题。

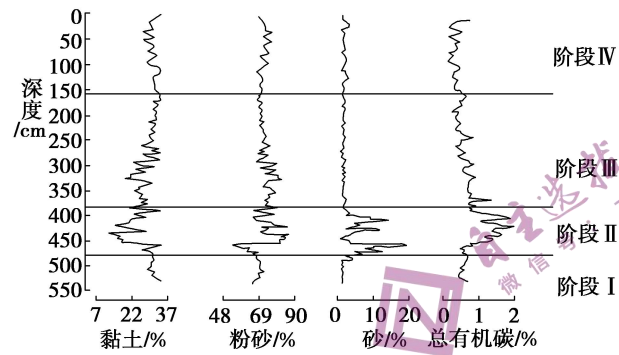
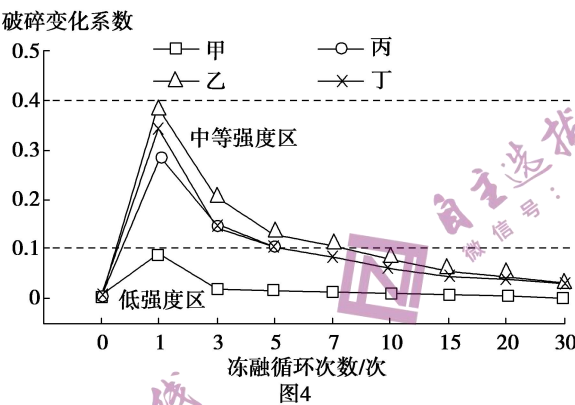


图3

5. 阶段II时，阿克赛钦湖（ ）
- A. 水深较深      B. 水深较浅      C. 水生生物总量丰富      D. 湖泊面积大
6. 阶段I至阶段III，阿克赛钦湖所在区域的气候特点是（ ）
- A. 温暖—寒冷—温暖      B. 寒冷—温暖—寒冷
- C. 寒冷—温暖—温暖      D. 温暖—寒冷—寒冷

受昼夜温差的影响，土壤呈现出白昼消融解冻、夜间再次冻结的冻融循环现象，对土壤结构造成破坏。图 4 示意研究团队在某地四个土壤样本地观测记录的冻融循环次数对不同初始含水率土壤的影响，土壤破碎变化系数越大，土壤结构被破坏得越快。据此完成 7~8 题。



7. 初始含水率最低的土壤样本可能是 ( )
- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁
8. 冻融循环 7 次后，破碎变化系数降低到低强度区，主要是因为此时土壤 ( )
- A. 温差逐渐降低      B. 结构趋于板结      C. 水分缓慢上升      D. 颗粒破坏殆尽

秦岭中部太白山的落叶阔叶林由 3 层（基带、典型垂直带和先锋性亚带）结构和 5 个亚带组成。先锋性亚带以极强的竞争力和适应性，将山地落叶阔叶林带的范围向上扩展了大约 500 m。图 5 为秦岭太白山山地垂直分异图。据此完成 9~10 题。

9. 太白山南坡比北坡自然带更完整，主要是因为南坡 ( )
- A. 海拔差异大
- B. 地形更平缓
- C. 迎风坡降水量大
- D. 山麓热量条件好
10. 根据秦岭太白山先锋性亚带的分布位置，推测其植被特点为 ( )

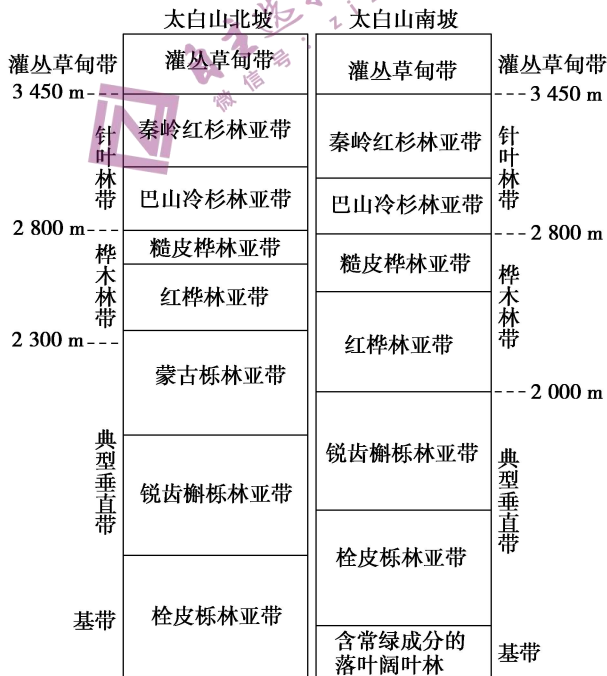


图5

伴随着中国人口老龄化加剧与人力资源短缺，各大城市争相发布“抢人”政策，2015年以来，越来越多的城市也加入了“抢人大战”。在人口超400万的城市中，有8个城市降至中专及以上学历即可落户，而济南、苏州、福州、昆明、南昌与石家庄则对学历没有任何要求，真正实现了“落户零门槛”。据此完成11~12题。

11. 济南等城市实施“零门槛”落户政策的主要目的是（ ）
- A. 吸纳高端科技人才                      B. 扩大城区建筑面积
- C. 减轻农村就业压力                      D. 增加迁入人口数量
12. 济南市“零门槛”落户政策的实施有利于（ ）
- A. 降低房地产价格                      B. 降低人口自然增长率
- C. 提高城市化水平                      D. 改善城市的生态环境

我国华北某省会城市，城区人口430万，规划构建“一主、四辅、一带”的城市空间结构（图6），“一主”指主城区内做“减法”，“四辅”是指甲、乙、丙、丁四个组团城区，“一带”指沿河生态经济带。据此完成13~15题。

13. 主城区内的“减法”是指（ ）
- A. 减少公共服务设施
- B. 转移低端低效产业
- C. 大量迁出城区人口
- D. 疏解省会职能
14. 沿河生态经济带建设的核心是（ ）
- A. 生态为先
- B. 交通先行
- C. 科技引领
- D. 厂房建设
15. 甲、乙、丙、丁四个组团城区发展的主要方向分别是（ ）
- A. 休闲养生基地、化工制药基地、物流仓储基地、装备制造基地
- B. 装备制造基地、休闲养生基地、化工制药基地、物流仓储基地
- C. 物流仓储基地、装备制造基地、化工制药基地、休闲养生基地
- D. 休闲养生基地、装备制造基地、化工制药基地、物流仓储基地

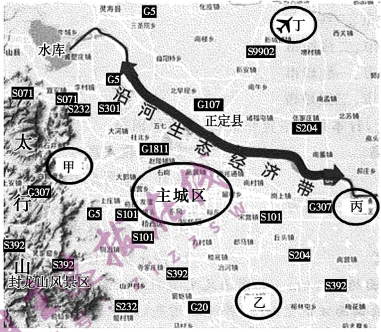


图6

## 第Ⅱ卷（非选择题，共 55 分）

### 二、非选择题（本题包括 4 小题，共 55 分）

#### 16. 阅读图文资料，完成下列要求。（13 分）

雾凇指低温时，空气中过冷的水汽在草木等地表物体上凝华形成的乳白色冰晶。在我国西北地区的荒漠戈壁中，若气象条件适宜，也可以形成罕见的“瀚海雾凇”（图 7）。古尔班通古特沙漠位于准噶尔盆地（图 8），是中国唯一冬季存在稳定积雪覆盖的沙漠，与中国其他沙漠相比，古尔班通古特沙漠的自然植被覆盖率、植物多样性是最好的。雾凇是古尔班通古特沙漠及其周边地区冬季常见的天气现象，对维持当地生态平衡起着不可忽视的作用。



图7

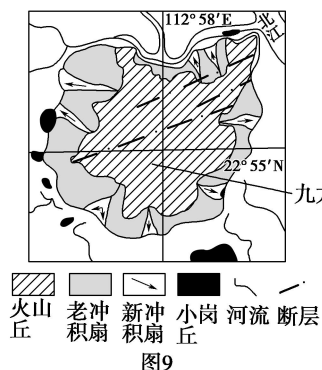


图8

- (1) 推测雾凇出现的气象条件。（3 分）
- (2) 分析古尔班通古特沙漠周边地区冬季出现雾凇几率较高的原因。（6 分）
- (3) 分析“瀚海雾凇”对维持当地生态平衡的价值。（4 分）

#### 17. 阅读图文资料，完成下列要求。（14 分）

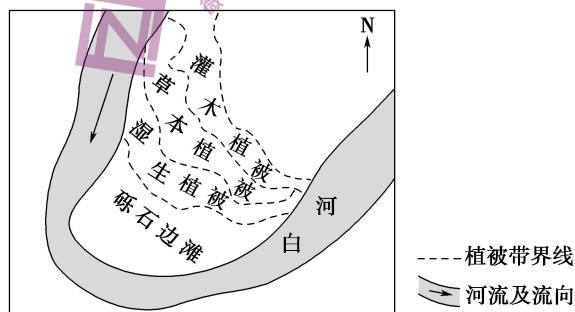
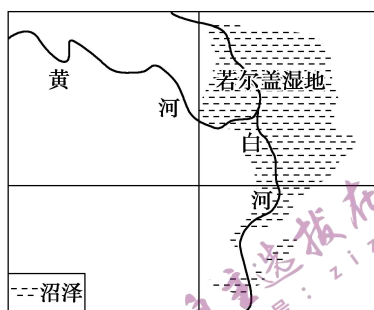
广东省佛山市西樵山是一座死火山，自然风光美不胜收，景区内古树参天，植被茂密。西樵山有 16 个岩洞，232 个泉眼，28 处瀑布，山泉水味道十分甜润，深受游客的喜爱。九龙岩（图 10）在一条南北走向峡谷的东侧崖壁上，壁成九空孔，高低偃仰，婉转相通。人从外孔钻入，如在螺壳内扭动，左右上下旋行，身如蛇鼠，幽奥深渺，十分有趣。图 9 为西樵山及附近地貌类型图。



- (1) 分析西樵山多泉水出露的原因。(8 分)
- (2) 推测九龙岩“九空孔”形成的地质过程。(6 分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(12 分)

若尔盖湿地是我国面积最大的高寒泥炭沼泽湿地，主要由白河和黄河主河道构成(图 11)。白河是黄河的一级支流，蜿蜒曲折，河床起伏小且宽浅，自然状态下河道迁移频繁。某科研团队于某年夏季在白河中游某河段进行河湾迁移调查，发现河湾凸岸湾顶处为面积较大的砾石边滩，上覆砾石和少量淤泥，从凸岸内侧(西南方)到外侧(东北方)依次发育了湿生植被，草本植被和灌木植被三种不同的植被种群，呈条带状环绕凸岸(图 12)，不同的植被种群形成于河湾迁移的不同时期。



- (1) 分析若尔盖湿地形成的自然条件。(6 分)
- (2) 随着图 12 中凸岸不断沉积，湿生植被将向\_\_\_\_\_植被演替，请说明理由。(6 分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(16 分)

2022 年 2 月 4 日 - 2 月 20 日，北京携手河北省张家口市成功举办了冬奥会，这次盛会使张家口得到了全球的关注。

张家口市的前身“张家口堡”始建于明朝，以“武城”之誉而雄冠北疆。随着“北方丝绸之路”的兴起，张家口堡逐渐成为欧亚内陆最重要的商埠之一，但是随着现代工业与城市群的发展，张家口却成为“大都市阴影区”，经济发展明显落后于其他城市。冬奥会为张家口的二次腾飞提供了机会，借力冬奥效应张家口将大力发展“后奥运经济”。

图 13 示意京津冀地区地形状况；图 14 示意该地区城市类型分布（注：按城市经济发展水平综合指数，将城市分为滞后型、中等型、发达型）

“大河北”地势三级阶梯示意图

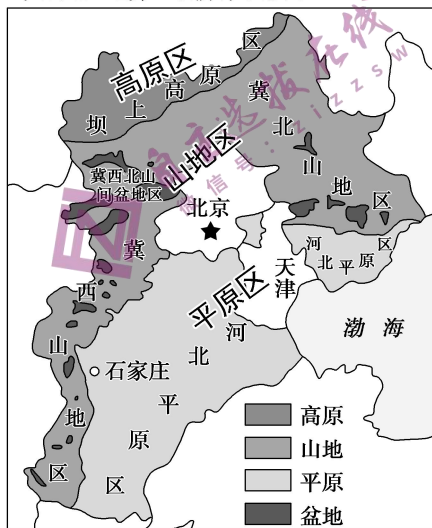


图13

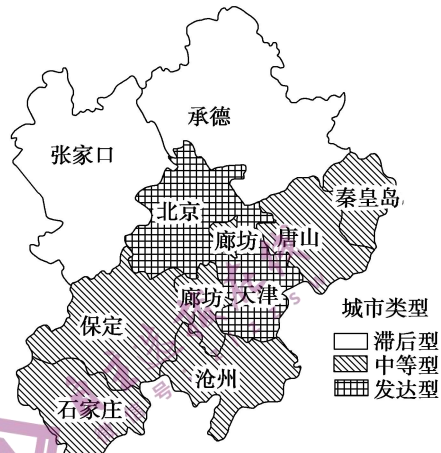


图14

- (1) 张家口形成、兴盛的主要影响因素分别为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。(2 分)
- (2) 分析张家口成为京津冀城市群“大都市阴影区”的原因。(8 分)
- (3) 请列举张家口发展“后奥运经济”的主要产业。(6 分)