

炎德·英才大联考长郡中学 2023 届高三三月考试卷(三)

地 理

得分 _____

本试题卷分选择题和非选择题两部分,共 10 页。时量 75 分钟,满分 100 分。

第 I 卷 选择题(共 48 分)

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。

在 2022 年北京冬奥会崇礼场馆区,现代化的冬奥场馆和古老的长城不期而遇。其国家跳台滑雪中心因外观造型与中国传统玉如意相似,被称为“雪如意”。图 1 为崇礼地区等高线地形图,图 2 为“雪如意”赛道图片。据此完成 1~2 题。

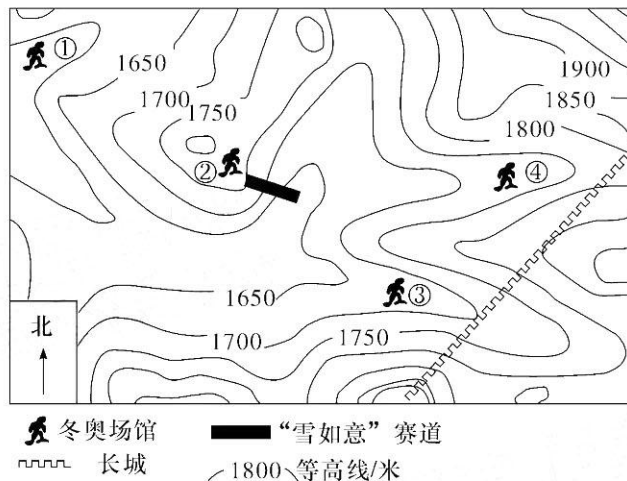


图 1

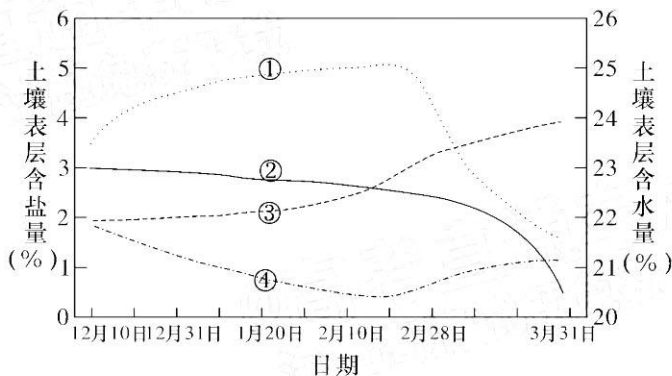


图 2

- “雪如意”赛道的垂直落差约为
A. 98 米 B. 136 米 C. 168 米 D. 236 米
- 最符合“长城脚下看冬奥、冬奥赛场看长城”的场馆是
A. ①和② B. ②和③ C. ③和④ D. ①和④

中
学
题
答
要
不
内
线
封
密
姓
名
班
级
校
学

我国华北某滨海平原土壤盐碱化严重。为缓解土壤返盐问题,该地探索出了结冰灌溉的措施,即冬季抽取地下咸水灌入盐碱地,低温下的咸水在盐碱地表面结冰,春季冰层融化,对土壤起到淋洗的作用,从而达到改良盐碱地的目的。一般条件下,土壤在冻结时水分由较高温处向较低温处运动。下图示意该地区某年12月10日至次年3月31日,未灌溉土壤和结冰灌溉土壤表层含盐量和含水量的变化。据此完成3~4题。



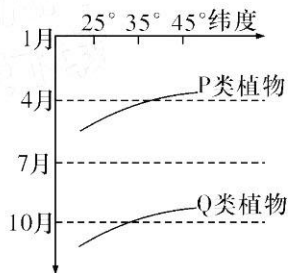
★3. 图中表示未灌溉土壤表层含盐量、含水量和结冰灌溉土壤表层含盐量、含水量的变化曲线分别是

- A. ①②③④
- B. ①③②④
- C. ③②④①
- D. ②④③①

★4. 咸水结冰灌溉后,冬季地表含盐量的变化及原因是

- A. 变小;土壤表层温度升高,盐分向上运移减弱
- B. 变小;土壤表层温度降低,盐分向上运移增强
- C. 变大;土壤表层温度降低,盐分向上运移增强
- D. 变大;土壤表层温度升高,盐分向上运移减弱

植物通过感受昼夜长短变化而控制开花的现象称为光周期现象。大多数一年生植物的开花决定于每日日照时间的长短,各种植物都有它特定的临界日长。长日照植物是指每天日照时间长于它的临界日长就开花的植物。短日照植物是指每天日照时间短于它的临界日长就开花,长于它的临界日长就不开花的植物。近些年来,人们通过南引北移,不断扩大长日照和短日照植物的跨纬度引种。下图表示长、短日照植物在我国随纬度变化的始花期时间分布。据此完成5~7题。



★5. 有关 P、Q 两类植物的表述, 正确的是

- ①P 属于长日照植物
- ②Q 属于长日照植物
- ③P 属于短日照植物
- ④Q 属于短日照植物

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

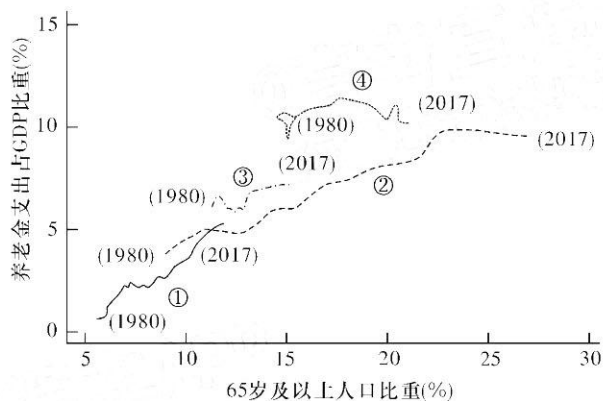
★6. 在引种时, 不但要考虑植物的光周期特性, 还必须考虑植物在原产地的具体开花时间。由于北半球绝大多数植物都是在夏半年孕蕾, 为了保证引种植物的产量, 我们一般会

- A. 长日照植物向北引种, 要引种迟熟品种
- B. 短日照植物向南引种, 要引种早熟品种
- C. 短日照植物向北引种, 要引种感光性较弱的品种
- D. 长日照植物向南引种, 要引种感光性较弱的品种

★7. 某园艺学家将在厦门正常开花的 X 植物移至天津栽培时, 夏季只长叶不开花, 但在秋冬移入温室则可开花结实。其原因分析正确的是

- A. X 植物属于短日照植物, 向北引种因冬季温室温度适宜, 昼长变短而正常开花
- B. X 植物属于长日照植物, 向北引种因冬季温室温度适宜, 昼长变短而正常开花
- C. X 植物属于短日照植物, 向北引种因临界日照时间变短, 夏季无法开花
- D. X 植物属于长日照植物, 向北引种因临界日照时间变长, 夏季无法开花

养老金支出占 GDP 比重可以衡量一个经济体的养老资源承受能力。一般该比重随人口老龄化程度的加深而提高。延长退休年龄被普遍认为是补偿养老金缺口的最优方案。下图示意四个国家的 65 岁及其以上人口比重和养老金支出占 GDP 比重的变化。读图完成 8~9 题。



8. 图中①②③④四条曲线代表的国家分别为

- A. 中国、美国、德国、日本
- B. 美国、中国、德国、日本
- C. 中国、日本、美国、德国
- D. 美国、日本、德国、中国

9. 延迟退休可能带来的影响有

- A. 增大年轻人赡养压力
- B. 加剧大学生就业困难
- C. 加剧人口老龄化程度
- D. 加重国家养老金压力

共享住宿是指以互联网平台为依托,整合共享海量、分散的住宿资源,满足多样化住宿需求的经济活动。Airbnb 是一个在线共享短租服务平台,下图示意北京市功能分区,下表示意 2010 年以来各功能区 Airbnb 房源数量的变化(单位:家)。据此完成 10~11 题。



| 分区 | 2010—2013 年 | 2013—2016 年 | 2016—2019 年 |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| 首都核心功能区 | 40 | 536 | 1035 |
| 城市功能拓展区 | 120 | 2324 | 4232 |
| 城市发展新区 | 12 | 572 | 1884 |
| 生态涵养发展区 | 8 | 308 | 1979 |

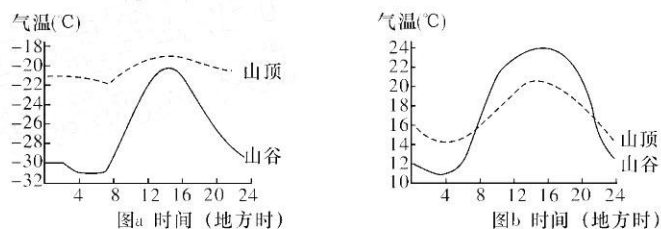
10. 影响北京市 Airbnb 房源总体数量变化的主要因素是

- A. 市场需求
- B. 交通发展
- C. 城市发展
- D. 信息技术

11. 受 Airbnb 平台冲击最大的行业可能是

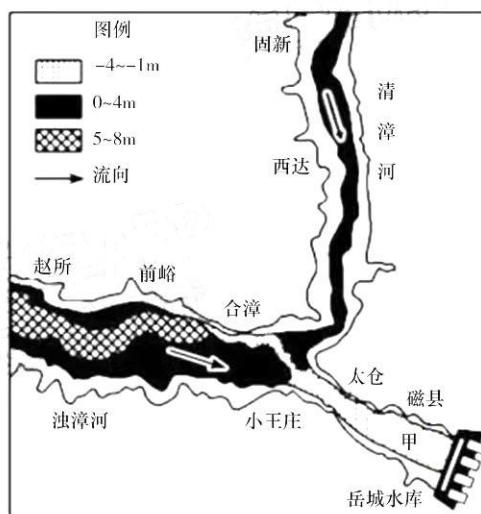
- A. 房屋中介
- B. 房地产
- C. 旅游业
- D. 酒店业

我国东北地区的野生蓝莓品质优但产量低。近年来,该地区在引种国外优良品种的基础上培育出七十多个品种,这些蓝莓品种的共性是喜湿怕旱,主要差异是耐寒程度。生长在我国东北地区的蓝莓可耐 -35°C 低温,但在极端天气下可能会出现超低温和冻害,农民经常人工堆雪以防冻害。图a、b分别示意我国东北地区某区域冬、夏季山谷、山顶的气温日变化。读图完成12~13题。



12. 下列选项中哪一个不是当地蓝莓主要种植在山谷、洼地的自然原因
- A. 气温日较差大
 - B. 冬季气温较高
 - C. 水源丰富
 - D. 土层深厚
13. 下列选项中不是当地果农采用人工堆雪而不是人造烟幕防止蓝莓冻害的原因是
- A. 蓝莓植株低矮
 - B. 冬季降雪多
 - C. 秸秆不丰富
 - D. 雪较蓬松,孔隙多

漳河,发源于太行山东麓,上游由清漳河和浊漳河汇流而成。其泥沙输移集中在汛期。1970年在漳河上建成岳城水库,总库容13亿 m^3 ,控制漳河流域面积的99.4%。2021年10月上旬,在新一轮降水影响下,入库流量增大,10月10日,水位最高涨至152.30米,创建库以来最高值。下图为2010—2021年岳城水库上游的漳河干流河道、清漳河和浊漳河交汇处附近的泥沙淤积厚度变化。据地完成14~16题。



地理试题(长郡版) 第5页(共10页)

14. 与图中清漳河段相比,2010—2021 年图中浊漳河河段泥沙淤积厚度
- 浊漳河各地泥沙淤积厚度变化差异小
 - 大部分河段淤积较少
 - 越靠近水库,淤积越深
 - 泥沙淤积厚度大于清漳河段
15. 甲区域 2010—2021 年河床的变化及原因是
- 升高,靠近水库库尾,泥沙多
 - 降低,大坝附近流速快
 - 升高,侵蚀较弱
 - 降低,侵蚀量小于淤积量
16. 2021 年 10 月 10 日岳城水库水位达建库以来最高水位的原因的叙述,不正确的是
- 10 月上旬,流域内降水增加,入库水量增大
 - 防洪需要,水库泄洪量有限
 - 库区长期侵蚀,库容量增加
 - 入库水量大于出库水量

第 I 卷答题卡

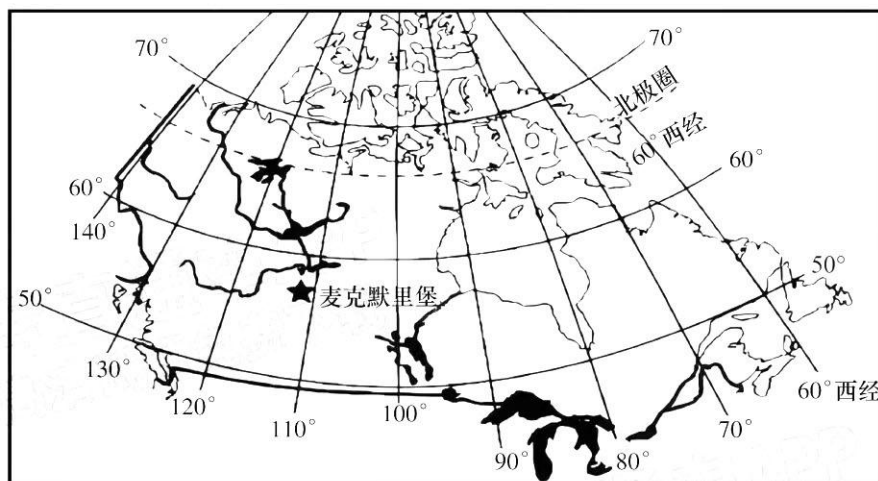
| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 答案 | | | | | | | | | |
| 题号 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 得分 | |
| 答案 | | | | | | | | | |

第 II 卷 非选择题(共 52 分)

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分。)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

加拿大森林资源丰富,覆盖率高,面积居全球第三,仅次于俄罗斯、巴西。加拿大是发生森林火灾最多的国家之一。2016 年 5 月 3 日,加拿大阿尔伯塔省发生森林大火,失控的山火包围了麦克默里堡。该地区是加拿大油砂生产中心,火灾干扰了当地的石油生产。麦克默里堡以油砂矿丰富著名,当地石油产量几乎高达加拿大全国石油产量的 1/3。油砂不是以液态形式存在,而是渗透于泥沙之中,由黏土、水、石油和沥青混合而成,是一种胶状的黑色物质,对油砂的分离与提取需要消耗大量热水与蒸汽,多排放 14%~17% 的二氧化碳,此外,每提炼 1 桶油砂原油需要 5 桶水。



(1)说明加拿大森林面积大的原因。(4分)

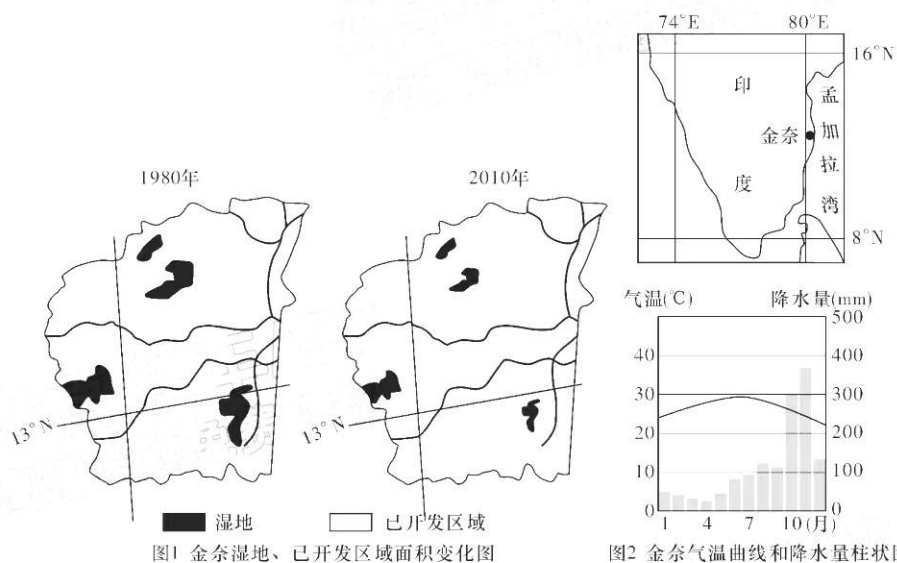
(2)每年4到9月是加拿大林火多发季节,分析加拿大4月起林火多发的主要自然原因。(6分)

(3)研究表明低强度的森林火灾可以促进森林生态系统的健康发展,推测其原因。(4分)

(4)油砂是加拿大人的财富,但也给加拿大带来不少的烦恼。环保组织则直呼它为“脏油”。分析这种说法的原因。(4分)

★18. 城市洪涝是城镇化发展中面临的问题。阅读图文材料,回答下列问题。(8分)

金奈是印度的第三大商业和工业中心,是印度重要的汽车工业基地,也是世界上经济发展最快的城市之一,但是金奈平均海拔 160 米,中心城区海拔仅 6.7 米,基础设施落后,洪涝多发。



(1)简述金奈的地理位置特点。(2分)

(2)从自然地理角度,分析金奈洪涝多发的原因。(3分)

(3)比较金奈 1980—2010 年湿地和已开发面积变化,并分析其对洪涝的影响。(3分)

★19. 阅读图文材料,完成下列要求。(8分)

位于瑞典和丹麦两国交界处的厄勒海峡地区拥有多所著名大学,当地政府通过多种方式支持产学研合作项目,促进了生命科学、生物技术、医疗技术和医药技术等产业的集聚发展。目前,该地区已成为欧洲著名的“医药谷”。2000年,厄勒海峡跨海大桥建成通车。下图为厄勒海峡地区及周边区域图。



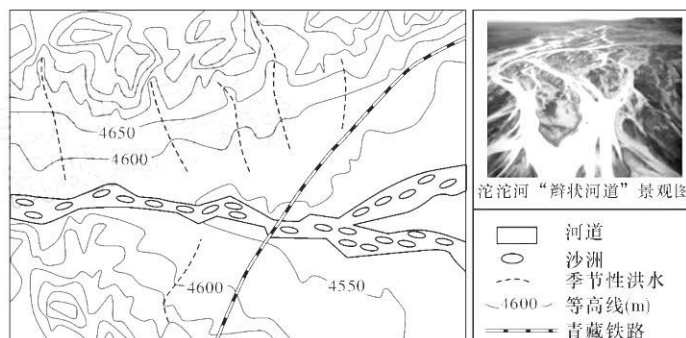
(1)分析厄勒海峡地区成为“医药谷”的有利条件。(4分)

(2)说明修建跨海大桥对厄勒海峡地区发展的积极作用。(2分)

(3)有人认为,与现在的位置相比,厄勒海峡跨海大桥修建在 A 处更合理。你是否赞成? 简述理由。(2分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

沱沱河位于青藏高原腹地,沱沱河河段在特殊的地形、水文等自然因素的综合作用下,发育了特殊的冲积型河床“辫状水系”。冬春季的午后,该河段风沙活动频繁,飞扬的风沙威胁铁路运输的正常运行。下图示意沱沱河“辫状河道”局部地形和景观。



(1)简要描述图示“辫状水系”的河道特点。(4分)

(2)分析图示流域范围内地形对沙洲形成的作用。(4分)

(3)从物质条件和动力条件两方面分析该河段冬春季午后多风沙活动的原因。(6分)

(4)试提出能抑制该河段风沙活动对铁路运输威胁的工程措施。(4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](http://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