

2022~2023 学年高三年级模拟试卷

地 理

(满分: 100 分 考试时间: 75 分钟)

2023. 1

一、单项选择题: 共 23 题, 每题 2 分, 共 46 分。

2022 年 10 月 1 日, 施工历时 8 年的西藏派墨公路全线建成, 它西起林芝市米林县派镇, 翻越高大山脉后连接墨脱镇的解放大桥, 图 1 为派墨公路线路图。该公路位于青藏高原东南部边缘, 常年地质灾害多发。据此完成 1~3 题。

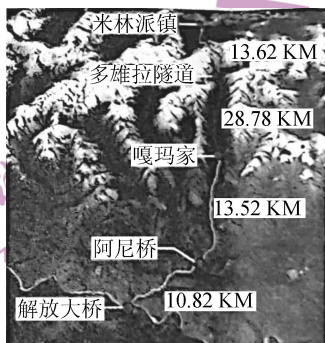


图 1

1. 这之前, 墨脱县进出只有一条公路, 常年采用“单双号日期限行”(即单号进双号出)规定的主要原因是()

- A. 车辆众多, 交通拥堵
- B. 地处边境, 管控严格
- C. 路窄弯多, 安全不便
- D. 环境封闭, 独特民俗

2. 能够有效监测并预测墨脱境内地质灾害的地理信息技术是()

①RS ②GPS ③BDS ④GIS

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

3. 为减轻地质灾害对派墨公路的影响, 下列措施合理的是()

- A. 远离河谷避开泥石流侵袭
- B. 多建隧道避免雪崩的影响
- C. 高标准建设路基预防地震
- D. 建护坡工程阻挡落石滚落

我国某城市一中学生小明在北京时间 2022 年 8 月 23 日 13:00—15:00 于自家阳台上进行立杆测影实验, 估测所在地的经度。如图 2 所示, 木杆立于 O 处, 每隔 1 小时测得的影长 $OA=OC > OB$ 。据此完成 4~6 题。

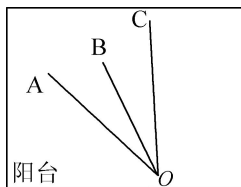


图 2

4. 影响立杆测影实践活动的前提条件是()

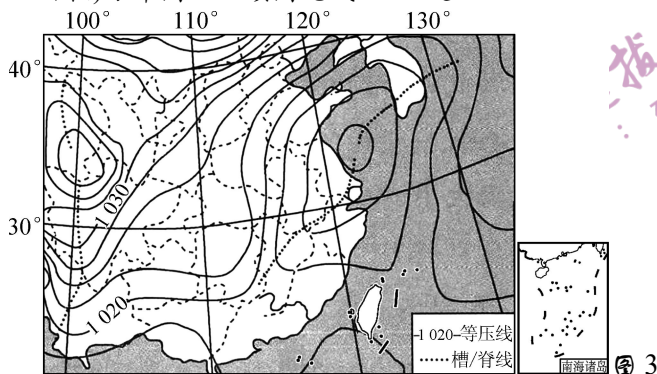
- A. 天气状况 B. 影杆长度
- C. 海拔高度 D. 南北方向

5. 该同学所处城市最可能是()

- A. 成都 B. 乌鲁木齐
C. 北京 D. 上海

6. 小明在全年的相同时间段于自家阳台上立杆测影实验, 与该日测得结果一致的日期最可能是()
A. 2月21日 B. 4月21日 C. 7月23日 D. 10月23日

在冷空气到达前一两天, 人们会感觉到气温明显上升, 这种现象称为“锋前增温”。图3“我国局部地区1月某日8:00的近地面等压线(单位: 百帕)分布图”。读图完成7~9题。



7. 该日“锋前增温”现象可能发生在()
A. 甘肃西部 B. 江西中部 C. 四川西部 D. 安徽北部
8. 导致此次“锋前增温”幅度较大的原因是()
A. 冷气团影响范围广 B. 暖气团影响范围广
C. 冷气团势力较强 D. 暖气团势力较强
9. 本次锋面过境未带来降水, 原因可能是()
A. 凝结核缺乏 B. 暖空气中水汽不足
C. 气温不够低 D. 冷空气中水汽缺乏

图4为“我国某地地质简图”, 图5为“该地某一剖面的剖面图”。读图完成10~11题。

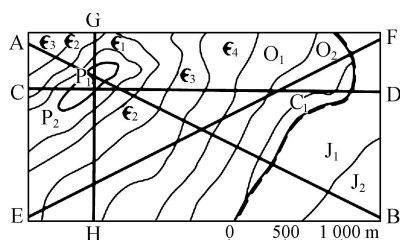


图4

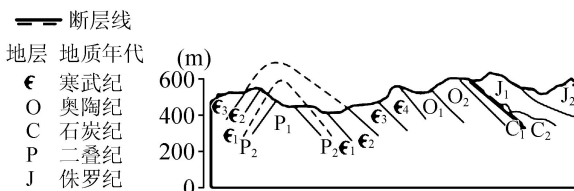


图5

10. 图5剖面图对应图4中的()
A. AB线 B. CD线 C. EF线 D. GH线
11. 岩层J代表的时期()
A. 喜马拉雅山脉隆起 B. 原始鱼类全部灭绝
C. 裸子植物迅速发展 D. 演化出单细胞生物

五台山地处太行山脉北端, 是华北地区最高峰, 植被分布呈明显的垂直地带性, 在海拔2 200~3 000米的山地南坡分布着典型的高山灌丛草甸带。

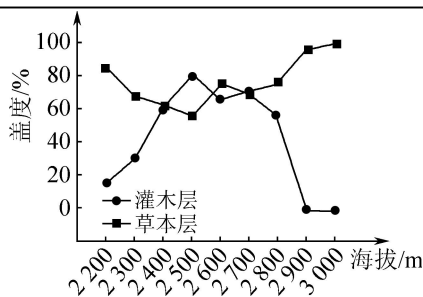


图6

图6为“五台山南坡高山灌木层和草本层盖度随海拔的变化示意图”。读图完成12~14题。

12. 在五台山南坡高山灌丛草甸带中,随着海拔的升高()
- A. 灌木层盖度呈逐渐下降趋势
B. 草本层盖度呈逐渐上升趋势
C. 灌木层和草本层盖度变化趋势相同
D. 灌木层和草本层盖度变化趋势相反
13. 图示草本层盖度在海拔2 200~2 500米发生变化的直接原因是()
- A. 气温下降 B. 光照减弱 C. 水分减少 D. 温差增大
14. 与内蒙古温带草原带相比较,五台山南坡高山灌丛草甸带土壤的突出特点是()
- A. 含水量较高 B. 盐碱化程度较高
C. 风积物较多 D. 有机质含量较低

研究城市空间格局演化,准确获取城市扩张模式、扩张形态以及建成区重心转移态势等信息,对于指导区域发展规划和经济可持续发展具有重要意义。图7为“武汉市建成区扩张示意图”,图8为“武汉城区重心迁移示意图”。读图完成15~17题。

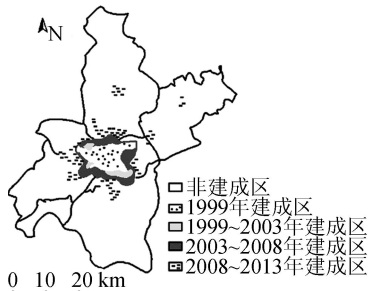


图7

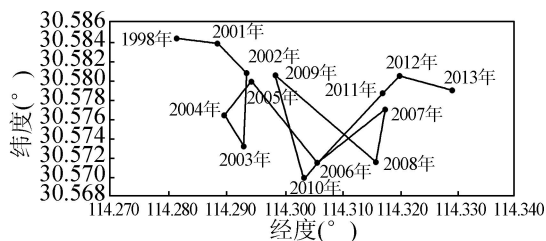
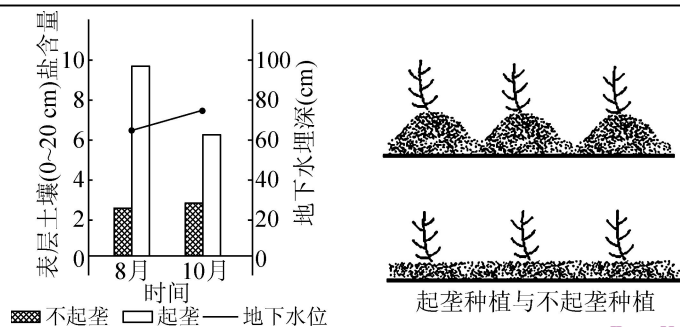


图8

15. 武汉建成区()
- A. 呈现斑块状扩张 B. 主要向东部扩张
C. 南北向扩张可能因交通改善 D. 在2003—2008年间扩张最快
16. 关于武汉市城市重心迁移的判断,正确的是()
- A. 重心持续向南移 B. 移动速度整体趋缓
C. 2010年后移动速度最快 D. 有整体向东移动的态势
17. 为了解决武汉市城市化带来的种种问题,武汉市建成区的扩张应()
- A. 加快发展速度 B. 加快新城组团发展
C. 不断压缩城区规模 D. 无限扩大城市规模

黑枸杞属于典型的盐生生物,当外界盐度浓度高于或低于其最适浓度时会影响其生长。某科研团队选择在年降水量约260 mm、多夏雨的宁夏某低洼地开展黑枸杞种植实验,记录不同时期(8月和10月)当地地下水位的变化及不起垄和起垄两种栽培方式下土壤含盐量的变化,记录数据如图9所示。研究发现,起垄种植的黑枸杞生长更好。读图完成18~20题。



18. 影响当地地下水埋深8月和10月差异的因素是()
A. 光照 B. 蒸发 C. 降水 D. 灌溉
19. 起垄种植表层土壤含盐量明显增加是因为土壤起垄后()
A. 光照面积变小 B. 地下水位变深
C. 降水量增多 D. 蒸发力增大
20. 起垄种植更有利于黑枸杞的生长, 主要是因为起垄土壤更有利于()
A. 增盐 B. 透气 C. 保湿 D. 防风

日本在历史上借鉴中国黄酒酿造工艺发展日本特色的清酒, 在江浙沪一带也深受喜爱。其酿造过程包括“磨米—洗米—蒸饭—制曲—发酵—压滤—灌装”七大步骤, 传统清酒制造依赖人工, 费时费力, 现代清酒则大量采用专业化设备进行生产。北海道利用优质水源, 原料经长期自然低温发酵, 成为日本清酒的核心产区。图10为“北海道地区图”。读图完成21~23题。

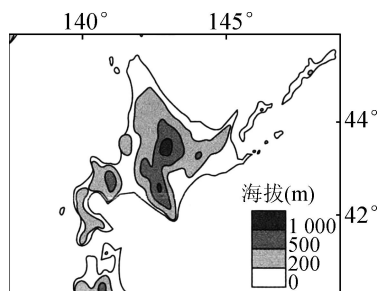


图10

21. 北海道地区水稻种植的优势条件包括()
①光照强烈, 热量条件好 ②平原面积广阔, 产量大 ③降水丰富, 灌溉水源充足 ④垦植历史悠久, 土壤肥沃
- A. ①② B. ①③
C. ②④ D. ③④
22. 清酒王牌“獺祭”仅在巴黎、上海、台湾等三处日本境外地区设置酒吧式酒庄, 其选择上海的原因是()
A. 饮酒偏好接近, 稳定的市场需求 B. 专业化劳动力多, 生产协作条件好
C. 上海自然条件好, 适宜清酒酿造 D. 上海技术发达, 有先进的生产设备
23. 借鉴清酒的发展历程, 我国黄酒产业为拓展高端市场应()
A. 增加工序 B. 降低成本 C. 品牌建设 D. 坚守传统

二、综合题: 本大题共3小题, 共计56分。

24. 阅读图文资料, 回答下列问题。(18分)

材料一 滇西北高原明珠——程海湖 (26°27'N, 100°38'E) 是云南九大高原湖泊之一, 原为向南注入金沙江的支流程河的一部分, 近代以来渐渐由半封闭外流湖演变为全封闭内流湖, 近年来, 程海湖水位还在持续下降。

材料二 图11为“程海位置、水系水文站点图”, 图12为“程海1960—2020年降水量与蒸发量差值年内变

化特征图”。

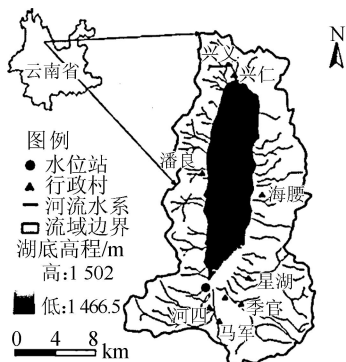


图 11

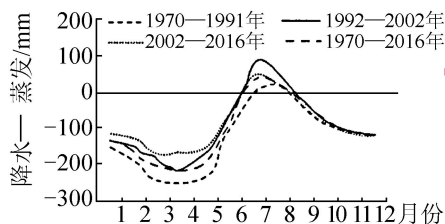


图 12

(1) 描述程海湖流域的河流水系特征。(6分)

(2) 归纳程海湖 1960—2020 年降水量与蒸发量的差值年内变化近 60 年的发展趋势。(6分)

25. 阅读图文材料，回答下列问题。(18分)

材料一 我国锂资源主要分布于盐湖卤水中。青海省柴达木盆地盐湖广布(如图 13 所示)，盐湖锂资源列全国第一。盐湖卤水经晾晒、蒸发浓缩即可得到高浓度含锂卤水，然后进入提纯步骤，提纯需要使用化学试剂和大量淡水。镁锂分离是盐湖提纯锂的主要技术难题，卤水镁锂比值与分离难度呈正相关。

材料二 表 1 为“我国青海察尔汗与智利阿塔卡马锂矿数据对比表”。

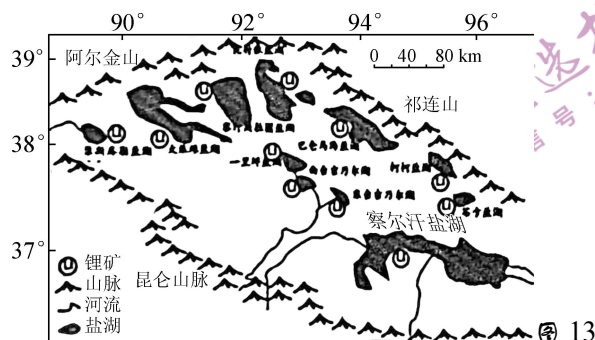


图 13

盐湖名称	青海察尔汗	智利阿塔卡马
锂含量(g/L)	0.31	1.5
镁锂比值(Mg/Li)	1 577	6.23
成本(万元/吨)	3.5	1.8

(1) 说明青海柴达木盆地盐湖分布多的原因。(6分)

(2) 分析青海盐湖锂资源开采成本较高的原因。(6分)

(3) 简述青海盐湖锂资源大规模开发引起的环境问题。(6分)

26. 阅读图文材料，回答下列问题。(18分)

材料一 大城市的虹吸效应指大城市利用自身的资源、教育、医疗等优势，对于一些弱势省份和城市实现降维打击，从而将弱势地区城市的人口、资源等吸纳进来，产生复杂多样的影响，具有正反面多重表现。

材料二 图14为“皖江城市带简图”。表2是2007年、2013年和2019年皖江城市带内各城市GDP(亿元)和人口(万人)统计数据。

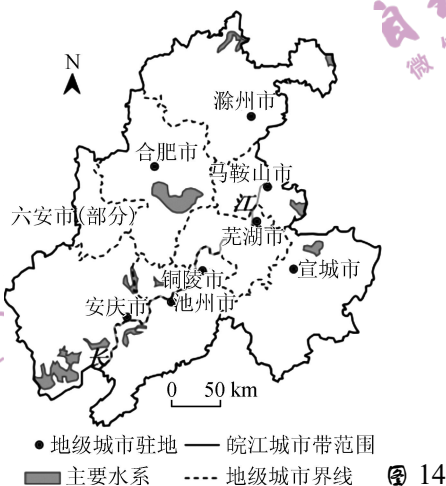


表2

地区	2007年		2013年		2019年	
	GDP总量	人口	GDP总量	人口	GDP总量	人口
合肥	1 334.20	491.00	3 893.06	761.14	7 057.71	818.90
芜湖	582.12	226.00	1 749.14	359.56	2 713.95	377.80
马鞍山	532.10	127.00	1 077.23	220.80	1 583.37	236.10
安庆	593.51	559.00	1 181.55	534.47	2 460.62	472.30
滁州	443.93	411.00	904.88	396.18	2 182.00	414.70
池州	156.57	143.00	385.11	142.23	623.86	148.50
铜陵	286.83	72.00	567.01	73.62	720.19	164.10
宣城	336.73	258.00	702.15	256.31	1 171.11	266.10
六安	439.83	609.00	841.71	568.33	1 215.21	487.30

(1) 说明长江对加强皖江城市带内部联系交流的积极作用。(4分)

(2) 从劳动力资源角度，简析虹吸效应对中小城市发展带来的不利影响。(6分)

(3) 从区域经济一体化角度，简述皖江城市带在发挥虹吸效应正面影响上可采取的做法。(8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

