

2022 学年第二学期杭州市高三年级教学质量检测

地理试题卷

考生须知：

1. 本卷分选择题 I、选择题 II、非选择题三部分。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，在答题卡上填写学校、班级、姓名、考号，贴好条形码，并仔细阅读注意事项。
3. 所有答案必须写在答题卷上，写在试题卷上无效。考试结束，只需上交答题卷。

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

某中学兴趣小组开展了江西省国有大型商业银行空间分布及影响因素课题研究，图为该小组绘制的银行空间分布图。调查发现，随着银行转型发展，某些银行 ATM（自动存、取款机）关闭。完成 1、2 题。



第 1、2 题图

1. 兴趣小组探究过程中所运用的地理信息技术是

- ①运用 GIS 进行银行空间分布图制作
- ②运用 RS 获取银行网点分布数据
- ③运用 RS 存储银行网点分布数据
- ④运用 GNSS 采集银行网点分布数据

- A. ①② B. ③④
C. ①④ D. ②③

2. 银行网点关闭 ATM 的主要影响因素是

- A. 科技 B. 交通 C. 地价 D. 劳动力

预制菜是以各类农、畜、禽、水产品为原辅料，经预选、调制等工艺加工而成的半成品或成品。一般需要在冷链条件下贮存或运输，经简单加热或烹饪后即可食用，图为预制菜产业链示意图。完成 3、4 题。



第 3、4 题图

3. 影响预制菜加工企业布局的主导因素是

- A. 原料 B. 市场 C. 交通 D. 科技

4. 预制菜产业发展对农村地区的主要影响有

- A. 人口外迁加速 B. 环境质量提高
C. 交通条件改善 D. 撂荒土地增多

红树林既是候鸟迁徙停留地和越冬地，也是留鸟的栖息、繁殖地。在过去，为了保护红树林生态，近海的养殖场通常被全部清退。近年来，广东湛江逐步形成了“红树林种植—生态养殖耦合”共存的模式。在养殖塘里种植一定面积的红树林，以红树林生态系统反哺养殖塘内的鱼虾蟹贝。完成5、6题。

5. 与过去传统的近海养殖场相比，“红树林种植—生态养殖耦合”模式
- A. 生产规模较大 B. 饲料投入更多 C. 产品种类更多 D. 产品质量更好
6. 关于“红树林种植—生态养殖耦合”模式的叙述，正确的是
- A. 红树林可减轻风暴潮危害 B. 各类鱼虾蟹贝是生产者
- C. 候鸟留鸟会增加生产成本 D. 可复制推广到渤海沿岸

杭州是浙江省经济、文化、科教中心，长江三角洲中心城市之一。甘肃省省会兰州是西部地区重要中心城市之一，丝绸之路经济带的重要节点城市。表为2021年杭州、兰州经济与社会发展部分统计数据。完成7、8题。

第7、8题表

城市	面积 (平方公里)	总人口 (万人)	城镇人口 占总人口 比重(%)	生产 总值 (亿元)	产业结构		
					第一产业 (%)	第二产业 (%)	第三产业 (%)
杭州	16596	1220.4	83.6	18109	1.8	30.3	67.9
兰州	13085	438.4	83.6	3231	1.94	34.47	63.59

7. 据表可知，2021年杭州比兰州
- A. 用地规模小 B. 人口密度小
- C. 第一产业产值比重高 D. 非农产业产值比重高
8. 与杭州比，兰州经济发展水平低但城镇人口占总人口比重相同，原因有
- A. 交通便利，利于人口流入 B. 气候干旱，农耕条件较差
- C. 矿产贫乏，工业起步较晚 D. 技术先进，金融产业发达

“海浩”是指海洋表面和低层大气的温差较大时，水汽遇冷迅速凝结为大量水滴或冰晶的特殊现象。2022年11月30日青岛海域出现海浩奇观，表1为当日前后的青岛天气变化情况。完成9、10题。

第9、10题表

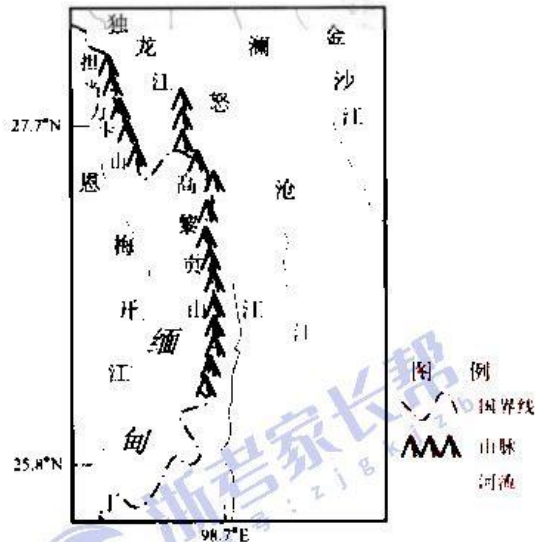
日期	天气状况	最低气温/最高气温	风力风向(夜间/白天)
11月28日	小雨/小雨	8°C/16°C	北风3-4级/北风4-5级
11月29日	雨夹雪/多云	-2°C/7°C	北风5-6级/北风5-6级
11月30日	阵雪/晴	-5°C/-1°C	北风4-5级/北风3-4级
12月1日	晴/晴	-3°C/2°C	西北风3-4级/西北风3-4级
12月2日	晴/多云	-1°C/6°C	南风3-4级/北风3-4级

9. 海浩发生的条件有
- ①暖锋过境 ②冷锋过境
- ③空气温度高于海水温度 ④海水温度高于空气温度
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

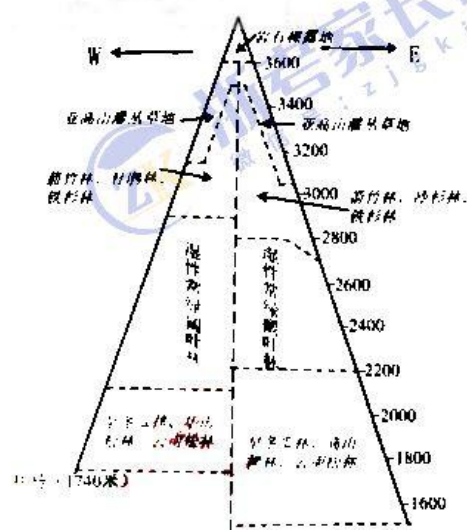
10. 青岛海域海浩发生时

- A. 大气中颗粒物较多
B. 大气降水减少
C. 表层海水盐度降低
D. 洋流性质改变

高黎贡山有丰富的野生动植物资源，被誉为“世界物种基因库”。图1为高黎贡山及周边区域略图，图2为高黎贡山植被垂直分布示意图。完成11、12题。



第11、12题图1



第11、12题图2

11. 高黎贡山东侧峡谷深邃，其形成原因有

- ①地壳抬升 ②板块张裂 ③冰川侵蚀 ④流水侵蚀
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

12. 影响高黎贡山西坡湿性常绿阔叶林分布带幅较宽的主要因素有

- ①土壤肥力 ②热量 ③大气环流 ④坡向
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

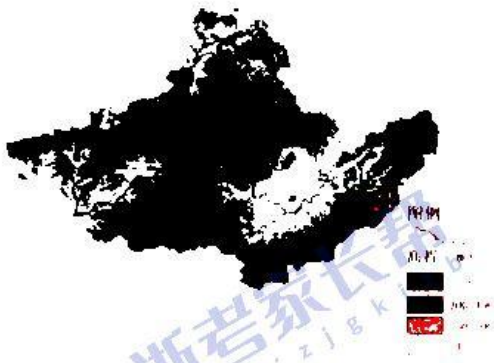
我国西双版纳自然保护区是森林生态系统保存比较完整、面积最大的原始林区。近年来，因东南亚国家耕作烧荒输入污染物等原因，西双版纳连续几年出现季节性空气污染。图为西双版纳位置示意。完成13、14题。



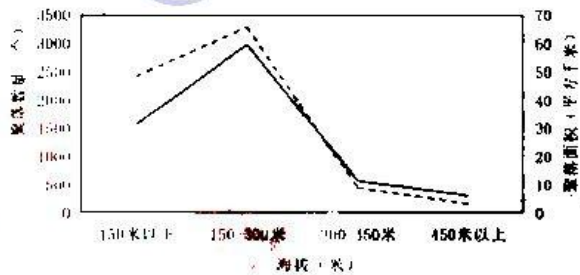
第13、14题图

13. 西双版纳自然保护区的设立主要是为了
- A. 保护落叶阔叶林 B. 更好地种植橡胶
- C. 保护野生动植物资源 D. 保护国家耕地资源
14. 推测近年来西双版纳出现季节性空气污染的时间是
- A. 12月、1月 B. 3月、4月
- C. 6月、7月 D. 9月、10月

图1为黄山市及周边区域略图，图2为黄山市不同海拔高度乡村聚落的数量（实线）和面积（虚线）。完成15、16题。



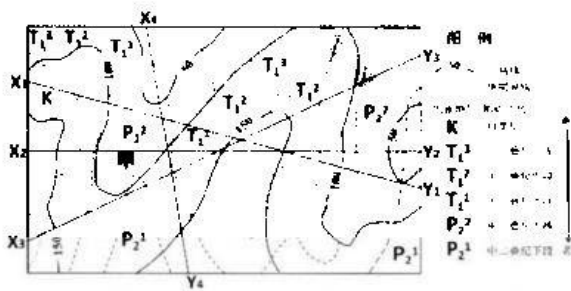
第15、16题图1



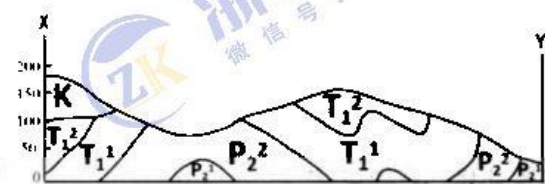
第15、16题图2

15. 黄山市规模较大的聚落主要分布于
- A. 150米以下 B. 150-300米
- C. 300-450米 D. 450米以上
16. 与150-300米之间相比，150米以下地区聚落数量特点的成因有
- A. 地形起伏大 B. 地域面积小 C. 水域面积小 D. 交通条件差

图1为我国某地地形地质图，图2为该地某一地形地质剖面图。完成17、18题。



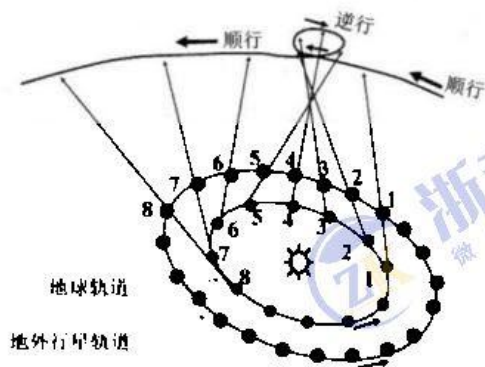
第17、18题图1



第17、18题图2

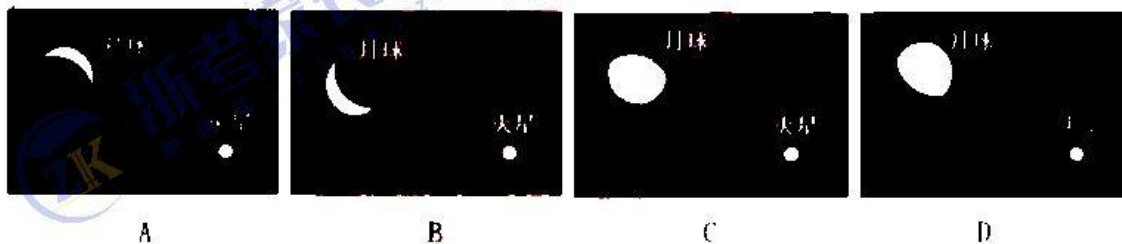
17. 甲地的构造地貌是
- A. 向斜山 B. 向斜谷 C. 背斜山 D. 背斜谷
18. 图2剖面图对应图1中的
- A. X₁Y₁线 B. X₂Y₂线 C. X₃Y₃线 D. X₄Y₄线

火星合月是从地球上观察，火星与月球比较接近的现象。行星逆行是指以恒星为参照物，地球上观察到的一种行星的逆向运动，图为某地外行星的逆行示意图。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 2022 年 11 月 11 日（农历十八）21 点 46 分出现火星合月现象，下图为某中学生所绘制当时的火星合月示意图，正确的是



20. 关于行星逆行描述正确的是

- ①行星体积质量的差异是行星逆行的主要原因
- ②行星公转速度的差异是行星逆行的主要原因
- ③地内行星不会发生行星逆行现象
- ④行星、恒星、地球接近于同一直线才会发生逆行现象

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

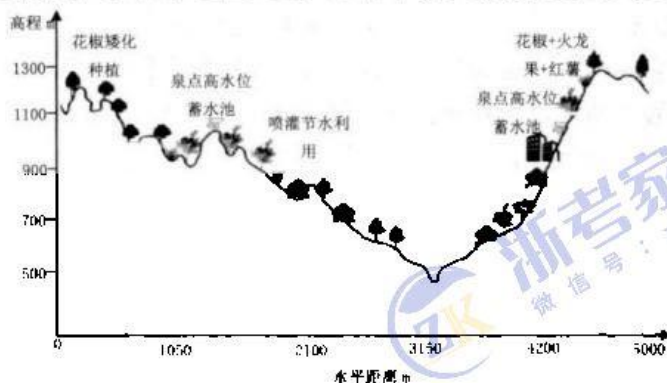
二、选择题 II（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

近年来，我国多地加快推进森林城市建设，实现城市建成区绿化覆盖率达到 35%以上，江、河、湖、海等水体沿岸绿化率达到 80%以上，多数市民出门平均 500 米有各类休闲绿地等目标。完成第 21 题。

21. 森林城市的建设可以

- A. 采取从农村移植大树提高建成区的绿化率
- B. 用人工草地取代水体沿岸植被提高绿化率
- C. 砍伐树木出售木材而提高城市经济收入
- D. 缓解城市热岛效应以提高城市空气质量

花椒喜湿润气候，根系发达，高度可达3-7米。贵州某地石漠化严重，近年来该地采用矮化密植法种植花椒，图为该地农业生产结构示意图。完成22、23题。



第22、23题图

22. 该地种植花椒的主要限制性因素为

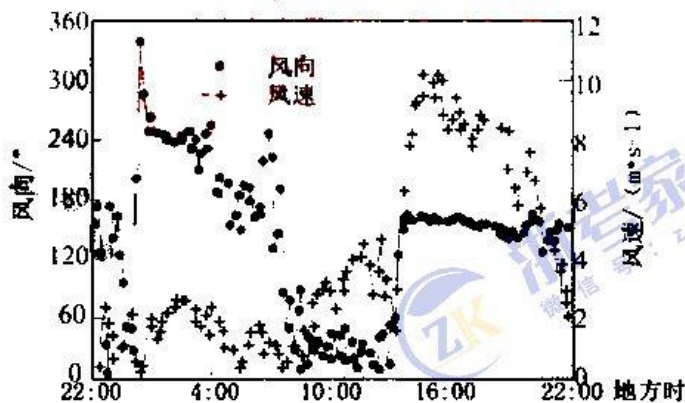
- A. 地形 B. 水分 C. 交通 D. 技术

23. 采用矮化密植法种植花椒，影响有

- ①增加采摘成本 ②增加花椒产量 ③减少水源需求 ④减少水土流失

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

有研究团队利用某观测站5月下旬至6月中旬期间的气象数据，分析珠穆朗玛峰北坡某河谷的局地环流日变化特征，发现该河谷主要受山谷风和冰川风的影响。山谷风、冰川风都是冷热不均引起的局地环流，冰川风影响主要集中在下午时段且强度大。图为某年5月28日风向、风速日变化图。完成24、25题。



注：风向以正北为0°，顺时针增大到360°

第24、25题图

24. 该团队选择5月下旬至6月中旬期间的气象数据来分析局地环流是因为

- ①大气环流影响弱 ②天气系统影响强 ③阴雨天气为主 ④晴朗天气为主

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

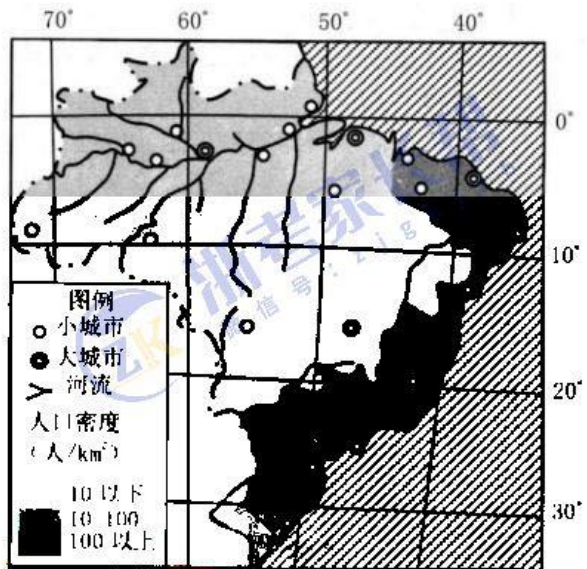
25. 冰川位于河谷的方位及冰川风对山谷风的主要影响分别是

- A. 南方 削弱了山风 B. 南方 削弱了谷风
C. 北方 加强了山风 D. 北方 加强了谷风

三、非选择题（本大题共3小题，共45分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（12分）

材料 巴西国内运输中，航空占重要地位，北部马孙河流域分布有众多小型机场。总部位于圣保罗的巴西航空工业公司是世界四大民用飞机制造商之一，与航空巨头波音及空客不同的是，其侧重于生产小型飞机，主要专注于机身生产和飞机总装，技术含量高的零部件多从国外进口。飞机交付前需进行试飞。图为巴西略图。



第26题图

(1) 分析巴西亚马孙河流域小型机场众多的原因。（6分）【浙睿talk】

(2) 简述巴西航空工业发展模式的优势。（3分）

(3) 从海陆位置角度简析圣保罗发展航空工业的有利条件。（3分）

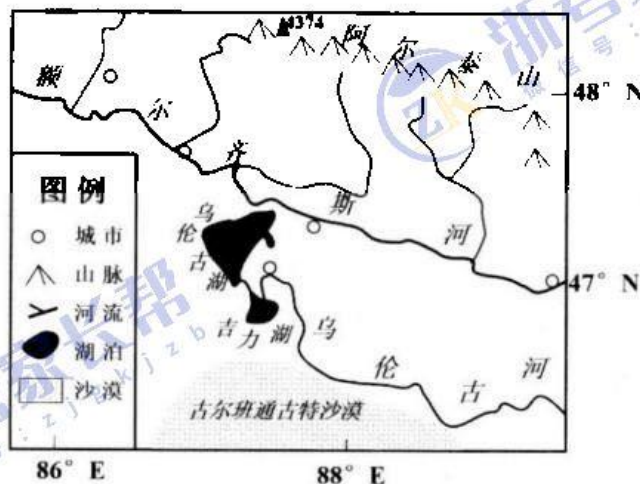
27. 阅读材料，完成下列问题。（13分）

材料一 雾凇是在低温和适当风速的条件下，水汽与枝条等物体接触发生凝华的现象。在松花江、庐山等湿润区相对常见，而在我国西北干旱区的雾凇普遍罕见。表为我国湿润区和干旱区雾凇形成条件对比。

第27题表

	气温(°C)	湿度(%)	风速(米/秒)
湿润区	-35~-10	大于80	夜间小于16
干旱区	-25~-15	大于90	夜间小于3~4

材料二 位于准噶尔盆地的古尔班通古特沙漠，是我国冬季唯一有稳定降雪的沙漠，每年都会出现一二十次沙漠雾凇。图为我国某区域略图。



第27题图

材料三 目前,在吉林市、庐山、黄山等常出现雾凇地方,冬季都会有雾凇气象预报。干旱区雾凇是难得一见的冬日奇观,理论上也可以被预报。

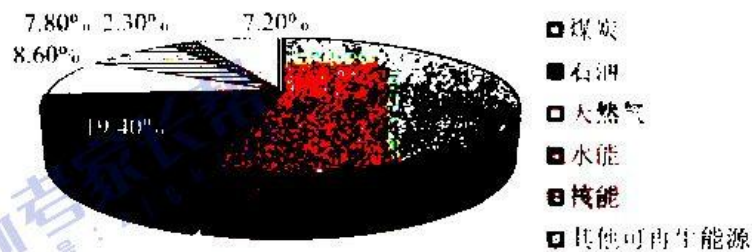
(1) 与我国湿润区相比,说出干旱区雾凇普遍罕见的原因。(4分)

(2) 简析古尔班通古特沙漠形成雾凇机率大的气象原因。(5分)

(3) 有人说,可以利用沙漠雾凇这种奇观大力发展旅游业。你是否支持这种观点,并说明理由。(4分)

28. 阅读材料,完成下列问题。(20分)

材料一 图1为2021年中国一次能源消费结构。2021年我国原油进口量为5.13亿吨,同比下降5.4%,为2001年以来首次下降。原油通常是指未经加工处理的石油,原油经炼制加工可以获得汽油、柴油、润滑油、液化气、沥青等产品。2002年我国原油进口占石油进口的25.1%,但其占比逐年提升,目前已成为石油进口的主要份额。

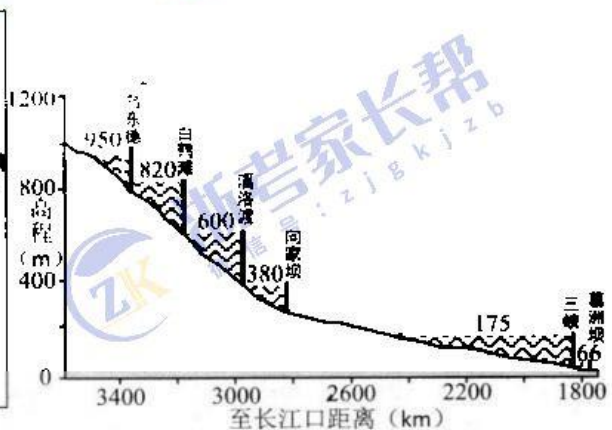


第28题图1

材料二 2022年12月20日,白鹤滩水电站全面投产发电,12月30日,白鹤滩—浙江特高压输电(一种效率高、损耗低的远距离输电方式)工程正式转入商业运行。图2为长江某河段部分水电站分布示意,图3为该河段梯级水电站剖面图。



第28题图2



第28题图3

(1) 描述我国2021年能源消费结构特点。(4分)

(2) 说明我国石油进口中原油比重逐年提升的原因。(6分)

(3) 与三峡水电站相比,说出白鹤滩水电站建设的水能优势和市场劣势。(6分)

(4) 简述我国建设大型水电站对能源安全和环境保护的意义。(4分)