

## 江西省五市九校协作体 2023 届高三第一次联考地理试卷

总分：100 分 时间：100 分钟 命题人：广信中学 余小红 刘毅杰

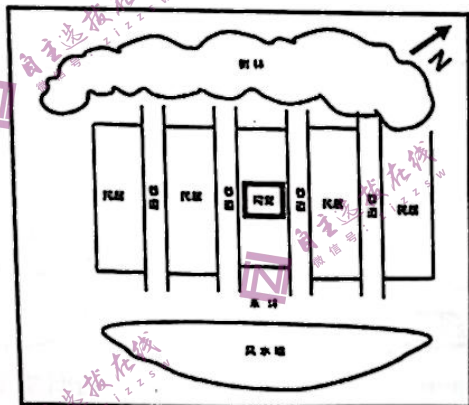
### 一、选择题 (共 25 个小题，每小题 2 分，共 50 分，每小题只有一个选项符合题意要求)

2022 年 11 月 29 日，神舟十五号载人飞船，发射取得圆满成功。至此，中国空间站关键技术验证和建造阶段 12 次发射任务全部完成。中国空间站每 90 分钟环绕地球一周，在一定条件下，人们肉眼可以看到明亮的空间站划过天空。中国空间站将为全球科学家提供科学研究和实验机会，满足最新最好的空间探索及空间资源利用等科研需要。据此完成 1~2 题。

- 在晴朗的傍晚或凌晨，中国空间站能被肉眼可见的原因是
  - 空间站照明设备的开启
  - 空间站反射太阳光
  - 空间站与大气摩擦生热
  - 空间站能发光发热

- 推测空间站一天内可以看见太阳升落的次数大约是
  - 2 次
  - 4 次
  - 8 次
  - 16 次

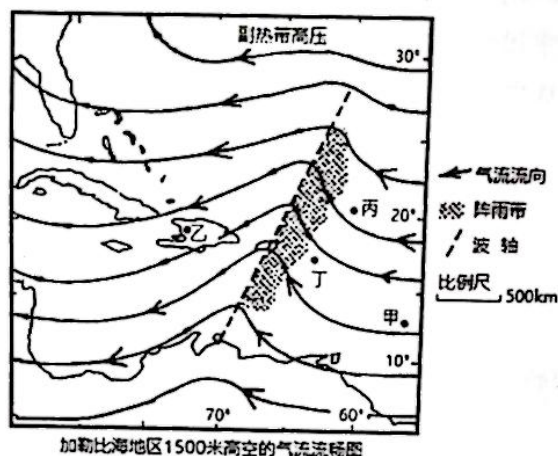
下图为我国岭南某传统村落“梳式布局”示意图，该布局具有很强的气候适应性，村落内部建筑密度较高，多为高墙窄巷，村落中宅院与巷道排列规整。据此完成 3~4 题。



- 判断该村落的主导盛行风向是
  - 南风 and 北风
  - 东南风和西北风
  - 东风 and 西风
  - 东北风和西南风
- 仅考虑采光，该村落宅院民居的建筑布局应该是
  - 南高北低，南疏北密
  - 南高北低，南密北疏
  - 南低北高，南疏北密
  - 南低北高，南密北疏

东风波是在信风带内缓慢向西移动的低压槽，多出现在南北纬  $5^{\circ}$ - $30^{\circ}$  的海洋上空，以每天 300-500 公里的速度向西运行。加勒比海地区的东风波轴线从地面向上稍微向东倾斜，近地面的空气在波轴后侧辐合，在波轴前侧辐散。读加勒比海地区 1500 米高空的气流流场图，据此完成 5~6 题。

江西省五市九校协作体 2023 届高三第



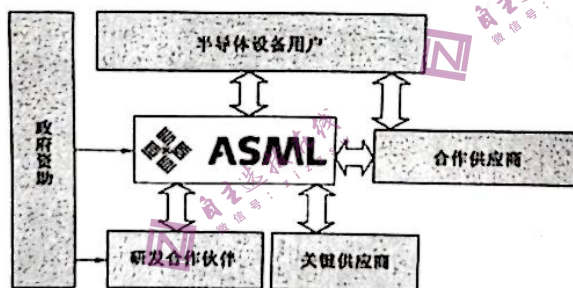
5. 图中阵雨带产生降水的原因是

- A. 西行气流受地形阻挡
- B. 地面受热气流上升
- C. 低压槽东侧气流上升
- D. 冷暖气流相遇形成锋面

6. 图中近地面的四地中

- A. 甲地此时吹东风
- B. 丙地此时吹东南风
- C. 丁地经历了降水过程
- D. 乙地一天内将有降水过程

荷兰 ASML 是全球半导体光刻设备的最大供应商。2019 年，其销售额为 118 亿欧元，研发支出达 20 亿欧元，占销售额的 16.9%，高于行业 10% 的平均水平。根据光刻设备的需求，荷兰 ASML 负责组件的研发和设计，供应商处理实际模块和组件的生产，而关键供应商在光刻设备领域只能专项许可给荷兰 ASML 使用。下图示意荷兰 ASML 的创新生产模式。据此完成 7~9 题。



7. 图示生产模式可以

- A. 加强企业与供应商协作
- B. 降低产品运费
- C. 节省企业产品研发成本
- D. 降低企业风险

8. 2019 年荷兰 ASML 研发支出高于行业平均水平的主要原因是

- A. 研发员工众多
- B. 合作供应商多
- C. 产品迭代更新快
- D. 研发合作伙伴偏少

9. 荷兰 ASML 在光刻设备领域中要求专项许可的最终目的是

- A. 加快技术更新
- B. 保护其技术优势
- C. 吸引政府资助
- D. 保障部件供给

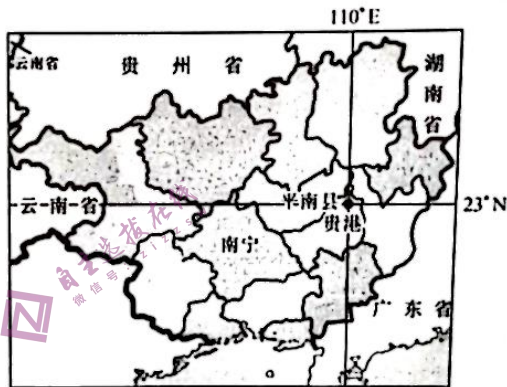
英国《泰晤士报》15日报道称，宝马集团打算停止在英国牛津工厂生产MINI电动车型，并将该生产线转移到中国。贵港市港北区是中国—东盟新能源的电动车生产基地和2022年电动车国际高峰论坛的会址。当地政府计划在2025年之前完成电动车产业千亿元产值，下图为贵港地理位置示意图。据此完成10~11题。

10. 众多新能源汽车厂商选择在贵港建厂的最主要原因是贵港

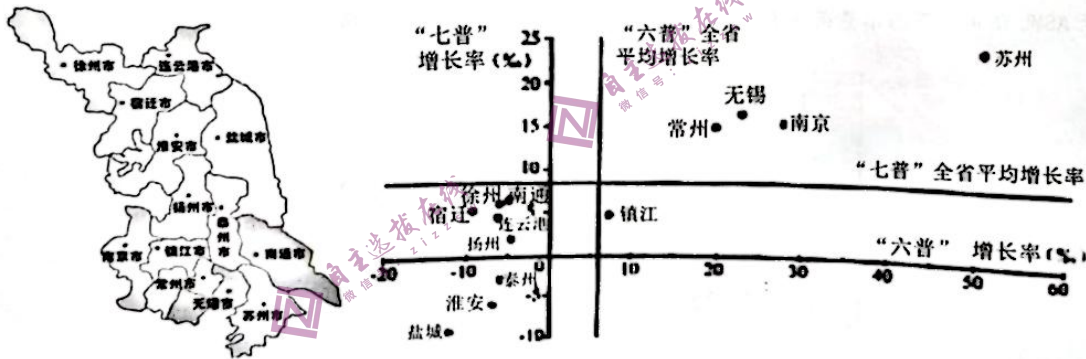
- A. 配套产业完善，资金充足
- B. 汽车制造技术先进
- C. 汽车市场广阔，交通便利
- D. 劳动力丰富且廉价

11. 面对众多外企在贵港建成投产，我国自主电动汽车为增加竞争力，应采取的关键措施是

- A. 加大购车优惠，走性价比路线
- B. 引进国外企业，加强技术合作
- C. 加强技术研发，加快产品升级
- D. 增加产品出口，开拓东盟市场



二十大报告中提出：中国式现代化是人口规模巨大的现代化。第七次人口普查数据显示，江苏省常住人口为84748016人，较第六次人口普查增长了7.74%，但内部差异明显。左图为江苏省各地级市分布图，右图为江苏省各地级市人口增长率。据此完成12~14题。



12. 江苏省“七普”与“六普”人口增长率接近的是

- A. 淮安、镇江
- B. 苏州、徐州
- C. 南京、宿迁
- D. 连云港、盐城

13. 江苏省“七普”人口增长率较高的城市

- A. 自然增长率较高
- B. 行政等级较高
- C. 多为资源型城市
- D. 距离上海较近

14. 苏南与苏北、苏中相比，十年间人口比重变化存在明显差异，其主要影响因素是

- A. 生育政策
- B. 高新技术产业
- C. 生态环境
- D. 机械增长

江西省五市九校协作体2023届高三第一

党的十八大以来，习近平总书记高度重视茶产业发展，江西省上饶市铅山县河红茶被誉为“茶中皇后”，茶园处于典型高（深）山环境，独特的高山温度、湿度、光照和土壤条件，十分适宜茶树生长。河红茶在促进文化传承、服务乡村振兴、带动经济发展等方面具有非凡意义。据此完成15~16题。

15. 推测河红茶种植的主要优势自然条件是

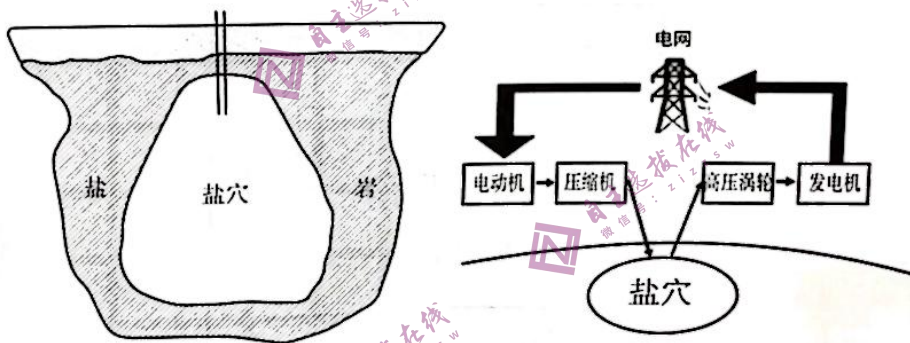
- A. 平原面积广大  
B. 全年温和湿润  
C. 呈微酸性土壤  
D. 灌溉水源丰富

16. 铅山县有机茶叶生产基地建设的主要意义有

- ①吸引农民回乡就业      ②增加农民经济收入      ③提高城市等级  
④带动高新技术发展      ⑤促进生态环境改善      ⑥加速工业化进程

- A. ①③⑥      B. ②④⑥      C. ①②⑤      D. ③④⑤

盐穴是地下盐矿开采后留下的矿洞，体积巨大且密封良好。压缩空气储能电站可以通过盐穴压缩空气后，再释放空气获得电能，其原理类似于常见的抽水蓄能电站。2022年5月26日，江苏金坛盐穴压缩空气储能电站正式并入国家电网投产，该发电站位于地下千米、容积相当于105个泳池的地下盐穴当中，单个储能周期可存储电量30万度，可满足10万户日用电需求。左图为盐穴示意图，右图为盐穴发电示意图，据此完成17~19题。



17. 在一天当中压缩空气储能电站大量压缩空气的时段最有可能的是

- A. 0:00-6:00      B. 6:00-12:00      C. 12:00-18:00      D. 18:00-24:00

18. 盐岩有较低的渗透率和孔隙度，压缩空气储能电站以地下千米的盐穴做为存储、压缩空气的空间，主要考虑的因素是

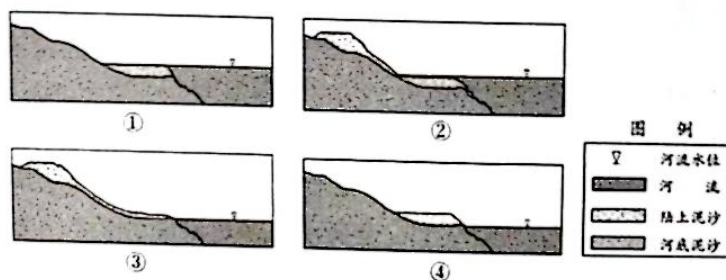
- A. 环境效益好      B. 压缩效率高      C. 经济效益好      D. 安全性能好

19. 与传统坑口电站相比，盐穴压缩空气储能电站的突出优势有

- ①天气影响小      ②存储周期长      ③电能转换高      ④储能密度大

- A. ①②③      B. ①③④      C. ②③④      D. ①②④

沙丘是由外力作用从物源区分选出砂粒沉积物而积累的堆积床面。位于雅鲁藏布江中下游的西藏米林县年降水量约640毫米，且集中在6-9月，冬春季多大风。该地河岸附近分布着的规模较大的沙丘，沿岸交通干线经常受到流沙的袭扰。下图示意该地不同时间段某沙丘的纵向剖面图，据此完成20~22题。

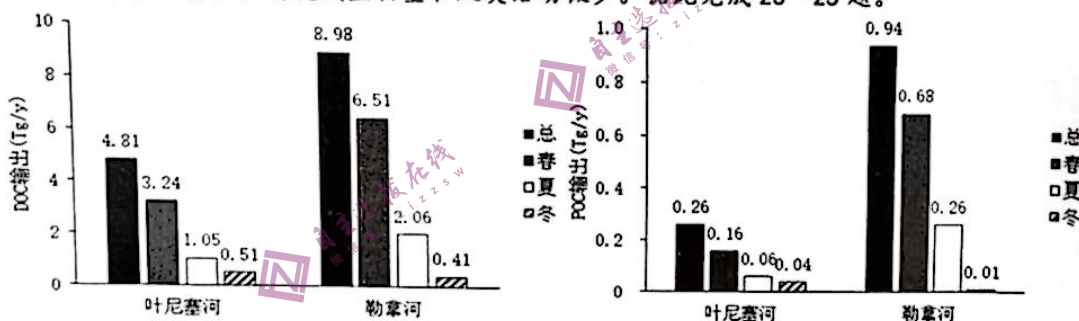


20. 推测河漫滩沙丘出露面积最大的月份是  
 A. 3-5月                      B. 6-8月                      C. 9-11月                      D. 12-2月
21. 不同位置处的砂砾粒度分布基本一致, 判断图示沙丘发育阶段依次是  
 A. ③①②④                      B. ①④③②                      C. ②③①④                      D. ④②①③
22. 为了减小沙害对周边基础设施的影响, 当地应当采取

- ①在河流枯水期水位线附近设阻沙林带  
 ②在河流丰水期水位线附近设阻沙林带  
 ③设置垂直于当地主导风向的阻沙栅栏  
 ④设置平行于当地主导风向的阻沙栅栏

- A. ①③                      B. ①④                      C. ②③                      D. ②④

河流有机碳输出是全球碳循环的重要组成部分。河流有机碳主要来源两大类: 颗粒有机碳 (POC), 主要来源于本地生物作用、流水冲刷剥蚀以及土壤淋滤等物理风化作用产物; 溶解有机碳 (DOC), 主要来自地表水和地下水的流动搬运。下图示意 2004—2017 年叶尼塞河和勒拿河流域溶解有机碳 (DOC)、颗粒有机碳 (POC) 的季节分布特征。两流域生物量和人类活动极少。据此完成 23~25 题。



23. 影响图示河流 DOC 季节差异的主要因素是  
 A. 降雨多少                      B. 水生植被和藻类繁殖生长快慢  
 C. 水温高低                      D. 河流流量大小
24. 该河流中溶解有机碳的主要来源可能有  
 ①枯枝落叶腐烂生成    ②冻土中储存    ③河流上游携带而来    ④苔原植被腐烂生成  
 A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ①④
25. 与叶尼塞河相比, 勒拿河总有机碳最高的主要原因是  
 A. 森林草类生长更旺盛, 提供有机碳多  
 B. 流域地势起伏大, 土壤侵蚀速度较快, 携带有机碳多  
 C. 结冰期较短, 径流时间长, 溶解有机碳多  
 D. 流域冻土广布, 阻碍有机碳溶解

二. 综合题 (共 50 分)

26. (16 分) 阅读图文材料, 回答下列问题。

材料一: 2022 年 7 月份, 国家气候中心对南方地区的区域性高温事件评估后显示, 此次高温过程具有持续时间长、范围广、强度大、极端性强的特点, 且与“副高”密切相关。受此影响, 长江流域旱情迅速发展, 长江干支流来水量较常年同期偏少 2-8 成, 上中游来水量为 1949 年以来同期最少; 当前长江干流及鄱阳湖水位和常年同期相比偏低 5-8 米左右, 创有实测记录以来的同期最低。

材料二: 鄱阳湖是候鸟的“越冬天堂”, 在全球生态位中占据重要地位。“碟形湖”是指鄱阳湖湖盆区内枯水季节显露于洲滩之中的季节性湖泊, 丰水期碟形湖融入主湖体, 枯水期碟形湖显露。这种生境为湿地生态系统发育提供了优越的环境条件。



- (1) 指出与正常年份相比, 2022 年夏季长江水文特征的变化。(4 分)
- (2) 分析长江流域出现“汛期返枯”现象的自然原因。(6 分)
- (3) 分析碟形湖主要的生态价值。(6 分)

高中试卷卷

27. (18分) 阅读图文材料, 回答下列问题。

材料一: 12月5日为世界土壤日, 研究发现土壤水分与侵蚀的关系呈正相关, 植被根系分布深度、密度及植冠大小深刻影响土壤水分分布。黄土丘陵沟壑区采用坡耕地—草地—林地土地利用结构, 具有较好的土壤养分保持能力。图1为该区域不同土地利用类型土壤水分沿垂直剖面的变化。

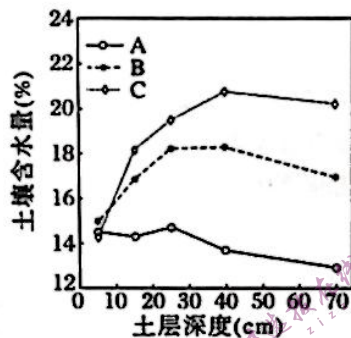


图1

材料二: 黄土丘陵沟壑区针对社会可持续发展面临的问题与挑战, 构建了可持续振兴模式: 生态、生产与社会耦合发展, 即山顶削峁建塬, 发展果业和药材生态园; 山腰构建草(根系多而浅)灌(根系少而深)复合生态系统; 山下适当治沟造地发展现代农业; 小流域源头科学建设水库, 从而形成黄土高原丘陵沟壑区山水林田湖生态景观格局。图2为黄土高原丘陵沟壑区三元景观模式示意图。

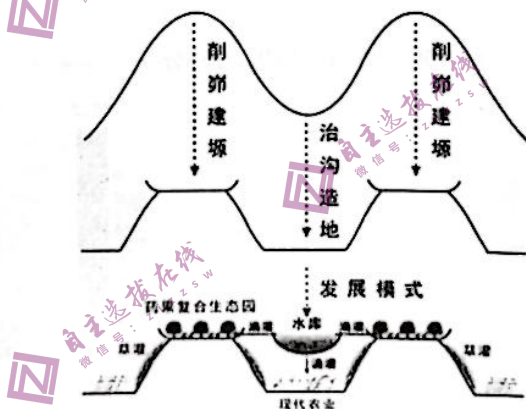
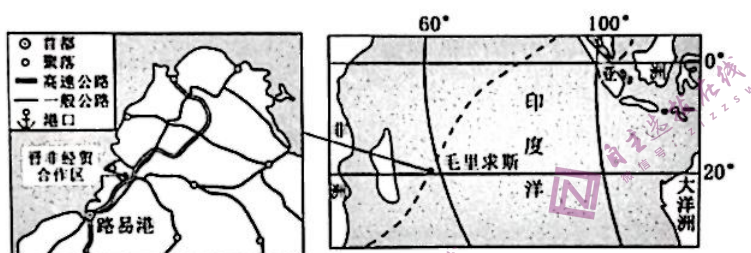


图2

- (1) 判断图1中A、B、C对应的土地利用类型, 并说明理由。(6分)
- (2) 根据材料二, 分析在山腰与沟坡进行植被建设时, 选择草本、灌木结合的原因。(6分)
- (3) 请你为药果复合生态园的发展提出合理化建议。(6分)

28. (16分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

毛里求斯面积 2040 平方千米, 岛内珍稀生物资源丰富, 岛上矿产、淡水等资源匮乏, 人口约 130 多万。当地历届政府都积极推行经济多元化政策, 重视完善法规, 大力发展信息技术和通信业, 该国人均 GDP 一万美元左右, 被称为“非洲瑞士”。晋非经贸合作区位于首都路易港附近(见下图), 为我国首批境外经济合作区。初期定位为加工贸易型园区, 但招商困难发展缓慢。2014 年底, 园区继续建设并且重新规划定位, 以发展金融业、文化旅游、仓储物流等服务业为主。随着园区办公、居住等条件的升级, 一些国际知名企业纷纷入驻。目前, 入园企业已达 40 余家, 出租了 37.9 公顷的土地。除中国企业外, 80% 以上的企业来自美国、法国。



- (1) 推测毛里求斯岛内珍稀生物资源丰富原因。(4分)
- (2) 分析晋非经贸合作区早期定位“加工贸易型”园区招商困难的原因。(6分)
- (3) 分析晋非合作园区发展金融业的优势条件。(6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**。

