

# 辽宁省部分重点中学协作体 2023 年高考模拟考试

## 地 理

第一命题校 大连第二十四中学 战新英  
第二命题校 东北育才中学 尹月阳  
第三命题校 北镇高中 白中伟

### 注意事项:

- 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
- 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用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。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

### 一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

随着气候变暖, 科尔沁沙地气温逐年升高, 春、夏季蒸发量增加, 降水量呈减少态势; 加上人类活动, 科尔沁从水草丰美、牛羊肥壮的疏林草原退化为我国最大的干旱沙地。该地堆积了大约 200 米厚的沙质沉积物。沙漠水稻(沙稻)是沙漠环境用特殊技术种植的水稻。我国沙漠水稻播种试验基地首先选址在科尔沁沙地中南部(图 1 中阴影区域)该地种植了 5000 亩单季沙稻, 单产高, 品质好。回答 1~3 题

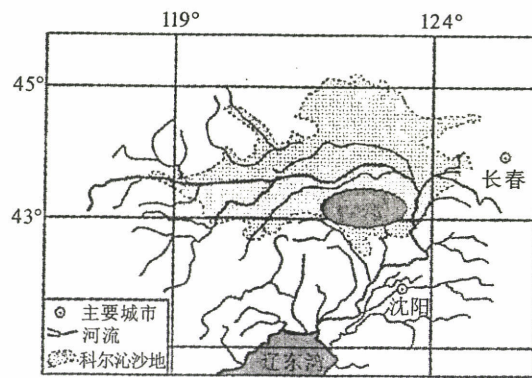


图 1

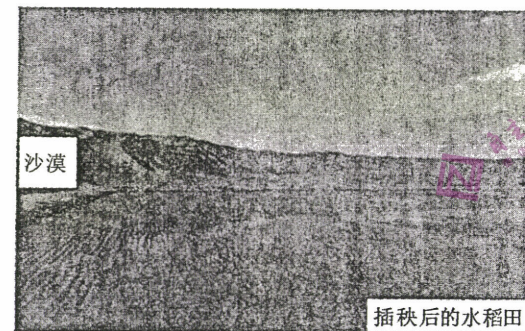


图 2

- 沙漠水稻播种基地首选科尔沁沙地, 是因为该地
 

①地下水丰且质优	②沙地广阔且平坦
③土层富含有机质	④近东部人才支撑

 A. ①②③      B. ①②④      C. ①③④      D. ②③④
- 图 2 所示水稻生长时段需攻克的核心难题是
 A. 风沙侵吞      B. 灌溉用水      C. 田地杂草      D. 强列蒸发

- 在水稻生长旺季
 A. 正午时刻水稻对稻田遮挡面积一直加大  
B. 长春日出始终早于沈阳  
C. 地球公转速度减慢  
D. 辽东湾北部海水盐度加大

图 3 为我国华北山区某地气象站 1 月某日风向与气温增减变化示意图。(注: 风向可用风向方位角表示, 风向方位角指以正北方向为起点, 顺时针方向转动过的角度。) 该日, 山谷风环流较为强盛。读图, 完成 4~6 题。

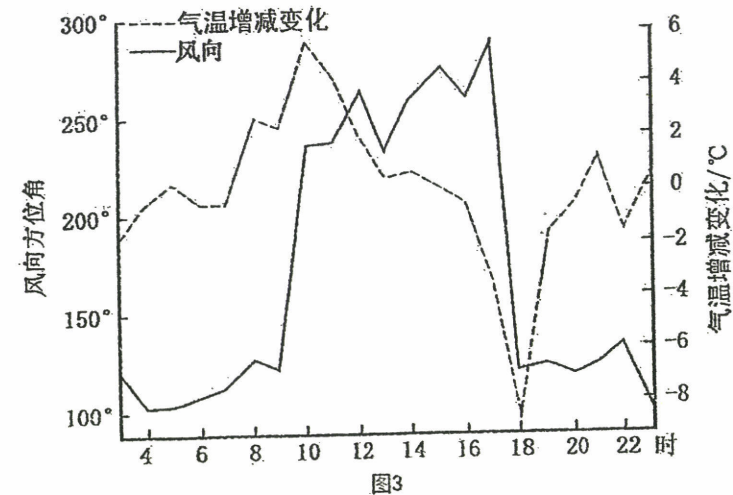


图 3

- 该日最高气温最可能出现在
 A. 10 时      B. 12 时      C. 15 时      D. 18 时
- 推测气象站 18 时前后气温变化的原因是
 A. 风向骤变, 西北风影响增强  
B. 坡面降温, 冷空气向下堆积  
C. 云层增厚, 大气逆辐射增强  
D. 形成逆温, 谷底气温回升快

土壤有机碳是通过微生物作用所形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称, 是土壤管理、气候、植被覆盖等各种因素综合影响的结果。图 4 示意贵州省安顺花江大峡谷区不同海拔和不同土层深度有机碳含量。据此完成 6~7 题。

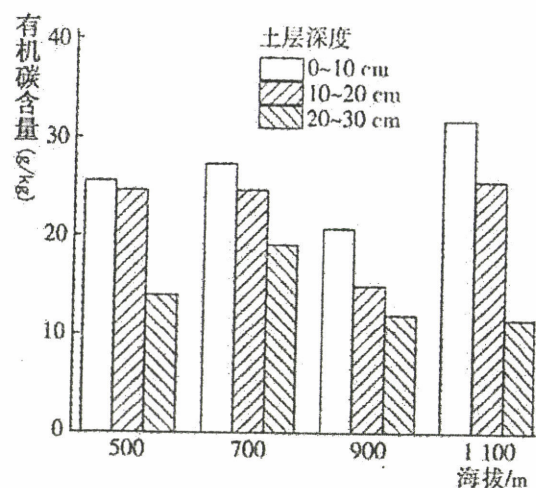


图4

6. 花江大峡谷山麓地带性森林植被的典型特征是
- A. 叶面多呈革质, 表面光滑      B. 树干粗大, 状如纺锤
- C. 根系发达, 形成板根      D. 叶片多呈纸质, 宽而薄
7. 花江大峡谷土壤有机碳含量特征及成因是
- A. 表聚现象明显, 淋溶作用弱
- B. 表层 500 米处较低, 人类活动频繁
- C. 表层 900 米处最低, 高山草甸广布
- D. 表层 1100 米最高, 有机质分解慢

地壳物质循环过程中, 有用物质富集, 可形成矿产富集区。智利铜矿储量大、分布广、埋藏浅、品质优。该国大量出口铜矿石, 开采铜矿需要大量水来控制粉尘。铜矿产业是智利的支柱产业。图 5 是智利矿产分布图, 据此完成 8~10 题。

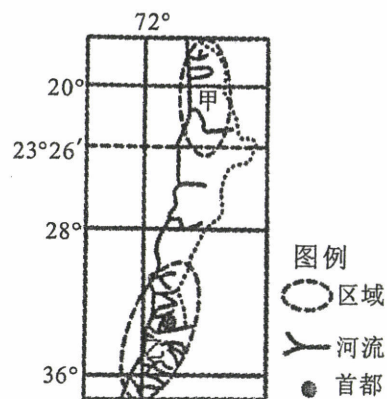
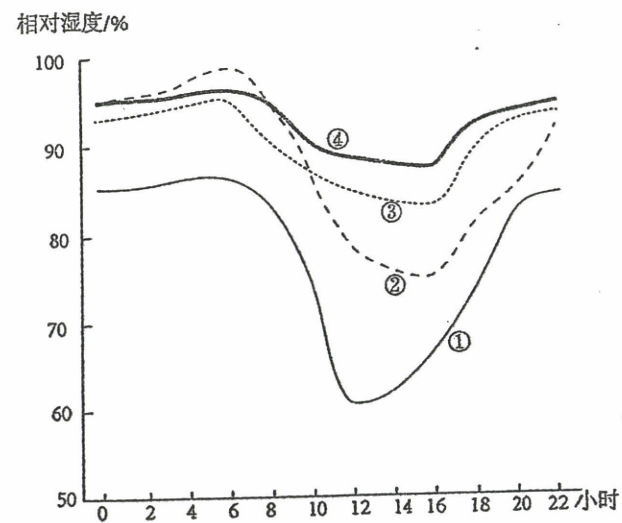


图5

8. 智利铜矿资源形成及埋藏浅的主要原因是
- A. 岩浆侵入 近地表冷凝      B. 岩浆活动 火山喷发强
- C. 外力沉积 沉积土层薄      D. 变质作用 抬升作用强
9. 与乙区域相比, 甲区域铜矿开采的主要制约因素是
- A. 地质复杂      B. 水源缺乏
- C. 市场狭小      D. 交通不变
10. 大量出口铜矿石对智利国家社会经济发展的影响有
- ①国际贸易中地位高      ②附加值低, 经济效益低
- ③减少环境治理费用      ④有利于产业结构调整
- A. ①②      B. ①④      C. ②③      D. ③④

相对湿度, 指实际水汽压与相同温度下的饱和水汽压之比。图 6 为我国南方相同生存环境下灌草丛、灌木林、针阔混交林、常绿阔叶林内夏季相对湿度日变化图。森林具有降温和增湿效应, 对温度变幅具有一定的缓冲作用。读图, 完成 11~12 题。



11. 导致图中相对湿度变化的主要因素是
- A. 气温高低      B. 降水多少      C. 蒸发大小      D. 植被盖度
12. 若灌草丛演替为常绿阔叶林, 则其内
- A. 气温升高, 湿度变大
- B. 气温降低, 湿度变大
- C. 气温、相对湿度季节变化减小
- D. 气温、相对湿度季节变化增大

漠河地处我国最北边界，利用极寒地带特色，重点推进寒区测试产业。漠河红河谷寒地试车基地项目总投资1.07亿元，分两期开发建设，目前基地拥有10%~20%坡道、ABS对开路面跑道、冰雪圆环跑道、越野道、障碍路面等40余种试验道路。据此完成13~14题。

13. 红河谷寒地试车基地提供多种试验道路的主要目的是
- A. 考验驾驶技术                      B. 应对复杂地质  
C. 测试防滑性能                      D. 扩大服务范围
14. 漠河地区重点推进寒区测试产业的主要区位优势是
- A. 产业基础较好                      B. 测试时段较长  
C. 专业化程度高                      D. 自然环境独有

图7为江苏省两南一北都市圈及4大城市带（沿海，沿江，沿河，沿铁路）分布图。2022年江苏省GDP位居全国第二。据此完成15~16题

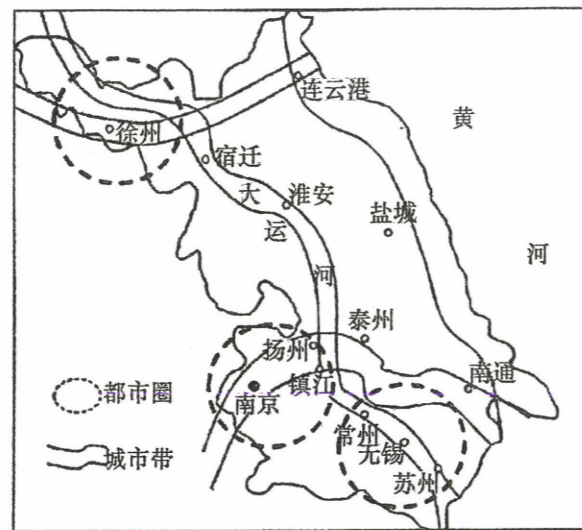


图7

15. 江苏三大都市圈共同的区位优势是
- A. 地形平坦、交通便捷              B. 地势平坦、水源充足  
C. 土壤肥沃、大城市辐射            D. 交通便捷、大城市辐射
16. 据图，关于三大都市圈，下列说法正确的是
- A. 两南一北都市圈，提高了城镇化水平，加大了省内南北发展差距  
B. 南京都市圈内城市差异最大，南京辐射带动作用最强，经济水平最高  
C. 苏锡常都市圈位于长三角区域，对省内外的劳动力吸引力强，虹吸效应显著  
D. 苏北徐州都市圈跨省联动，依托交通承东启西

二、非选择题：本题共3道题，共52分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

若尔盖盆地曾是青藏高原东部一个内流湖，周边河流（如贾曲、白河、黑河等）汇入，欧拉—玛曲河段自西北向东南流入古湖泊。古黄河源头位于柯生处。受构造运动影响，古黄河源头逐渐与欧拉—玛曲河段贯通，古湖泊消失形成若尔盖盆地。末次冰消期，盆地经历了多次来自上游的大洪水事件，盆地内发育了大规模湿地和草原；野外调查发现，盆地内黄河河岸剖面的下层为典型的古湖相沉积层，上面覆盖着风沙层物质。

图8为若尔盖盆地区域示意图。

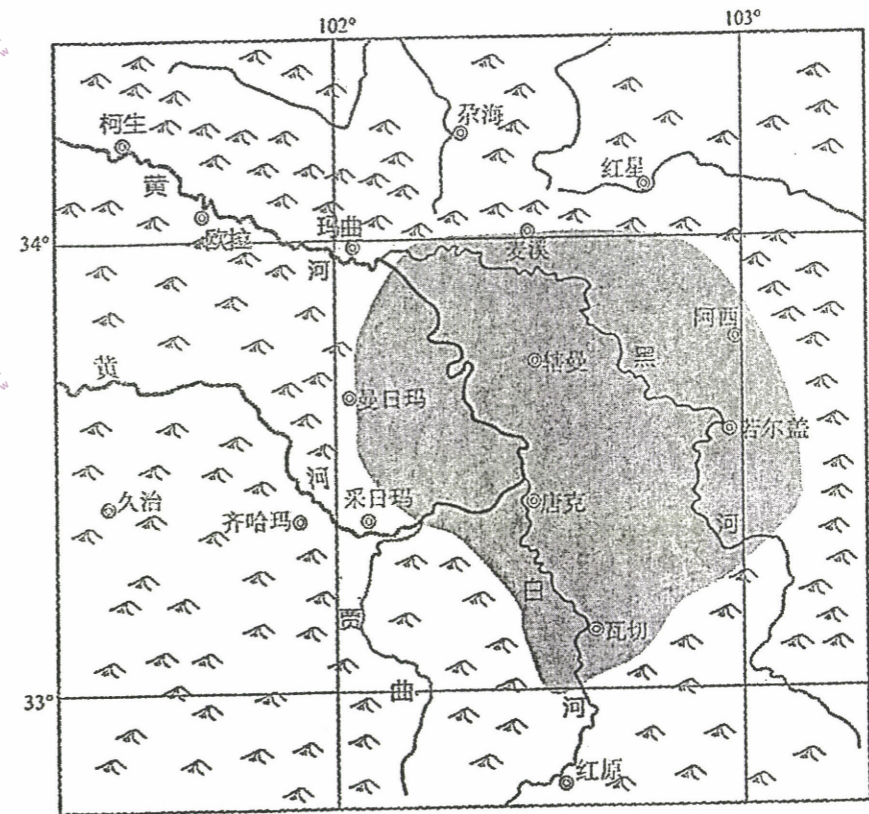


图8

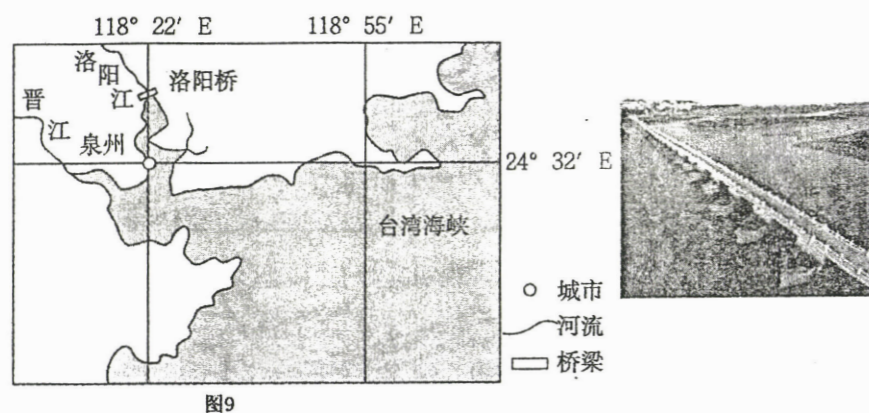
- (1) 分析若尔盖盆地形成的地质过程。(6分)
- (2) 古湖泊消失后，原古湖区自然环境发生了演替。据材料说明演替方向并列举证据。(6分)
- (3) 从地形地质角度简述若尔盖湿地的成因。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

材料一：

洛阳桥，是古代工匠们采用“涨舟弦牵”浮运架桥法，在洛阳江入海口处建造的一座跨海石桥。洛阳江入海口“水阔5里，波涛滚滚”。桥长1200米、宽5米，桥墩46座，横跨两个桥墩的条石每块长约11米，重达10吨以上；洛阳桥墩修成船形，尖头朝向河口上游。

材料二：图9为洛阳桥船型墩图及其所在区域



(1) 分析当时修建洛阳桥的不利条件。(8分)

(2) 推测古代工匠利用“涨舟弦牵”浮运架桥方式把石板安置在桥上的做法。(4分)

(3) 简述洛阳桥船形桥墩尖头朝向河口上游的好处。(6分)

19. 阅读材料，完成下列问题。(16分)

材料一：

甘肃玉门地区深居内陆，位于祁连山脉和马鬃山之间的谷底，两山夹一谷的地形，素有“世界风口”之称。其中11月—次年1月份风力大；20世纪中期以来土地沙漠化不断推移和扩大，绿洲萎缩。

材料二：

制氢原料包括化石能源、电解水、工业副产氢和可再生能源。而化石能源制氢技术最为成熟。近年来，玉门当地政府发挥氢能产业链优势，在新能源、储氢、运输、加注、应用、氢能装备制造等领域延链补链、大力引进下游项目，推动氢能全产业链发展。预计2023年投运后，年平均发电量2.78亿度，生产绿氢7000吨。

材料三：图10为甘肃省河西走廊及周边区域示意图。



(1) 判断玉门地区沙漠化推移方向，说明其对玉门地区农业的不利影响。(6分)

(2) 说出玉门地区制氢利用的新能源。(4分)

(3) 简述可再生能源制氢产业体系建设对当地能源安全的意义。(6分)