

浙江强基联盟 2023 学年第一学期高三 12 月联考

地理试题 选择题部分

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)

近年来，上门代厨日益流行，即厨艺较好的人员为某些群体上门买菜、做饭、收拾餐具等。完成 1、2 题。

1. 接受上门代厨服务的“某些群体”主要是

- A. 农村老人 B. 学校儿童 C. 大都市年轻人 D. 城市中年妇女

2. 与在餐饮店就餐相比，“某些群体”选择代厨服务主要考虑

- ① 价格便宜 ② 干净卫生 ③ 节省体力 ④ 节约时间

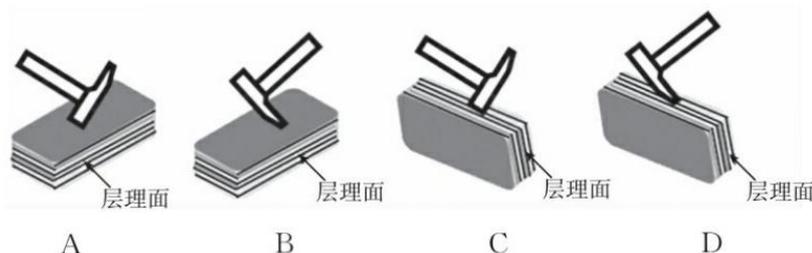
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

某中学地理研学小组在野外发现黑色岩层，该岩层层理极薄似书页，主要由细颗粒黏土矿物组成，含三叶虫化石。化石往往分布在岩层内部层理面上。完成 3、4 题。

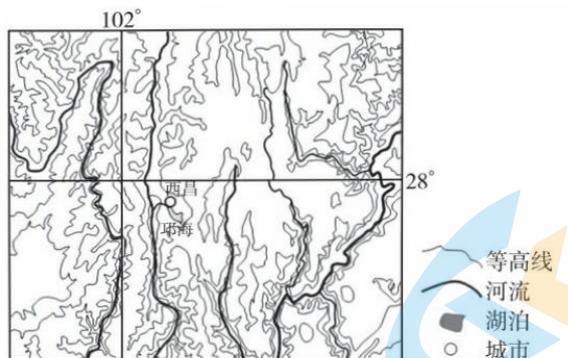
3. 该黑色岩层组成的岩石为

- A. 石灰岩 B. 花岗岩 C. 页岩 D. 砂岩

4. 若用地质锤敲打出该岩石中的化石，最合理的敲打方式为



西昌所在的安宁河谷素有“中国水果缩影”之称，近年来该市夏季也发展大棚水果产业，取得了良好的经济效益。图 1 为西昌所在位置示意图。完成 5、6 题。



第 5、6 题图 1

5. 西昌夏季发展大棚水果的主要目的是

- A. 缩短生长周期 B. 减轻冬季冻害
C. 提高产品品质 D. 实现规模效益

6. 邛海周边大量发展大棚农业，对邛海的主要影响可能是

- A. 导致水量锐减 B. 湖水盐度上升
C. 造成富营养化 D. 提供鱼类饵料

20 世纪 90 年代皖南农村地区水稻田多采用横平竖直的“整齐式”插秧方式(图 1)，一年种植两季。近些年，当地开始出现“凌乱式”抛秧，即直接将秧苗抛入田中(图 2)，且多为一年种植一季。完成 7、8 题。



第 7、8 题图 1

第 7、8 题图 2

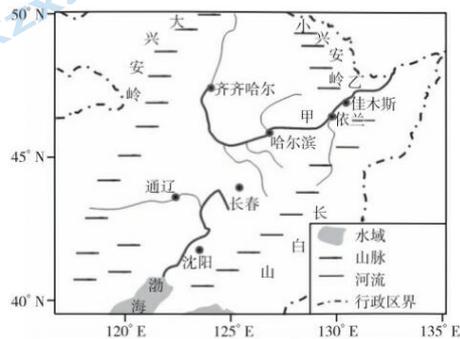
7.“插秧变抛秧”种植方式转变的主要原因是

- A. 劳动力流失
- B. 土地价格上涨
- C. 机械化水平提升
- D. 政府政策引导

8. 从保障粮食安全角度，破除“凌乱式”抛秧的有效途径是

- A. 加快土地流转，实施机械插秧
- B. 调整种植结构，多种经济作物
- C. 实施良种补贴，提高水稻单产
- D. 改良土壤肥力，提升耕地质量

相邻流域的河流溯源侵蚀速度不同，侵蚀力强的河流切穿分水岭，抢夺侵蚀力较弱的河流上游河段，这种河系演变的现象称为河流袭夺。据考察，地质时期，某河流于佳木斯河段切穿了其上游的分水岭；哈尔滨到依兰河段中存在大量来自小兴安岭的砾石。下图为某河水系示意图。完成 9、10 题。



第 9、10 题图

9. 哈尔滨到依兰河段

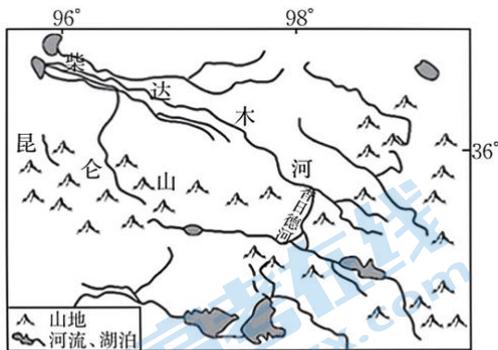
- A. 流速快，侵蚀能力强
- B. 流向发生过逆转
- C. 曾为宽广湖盆
- D. 曾为泥石流通道

10. 据材料，推断地质时期依兰甲、乙两侧的地形特点

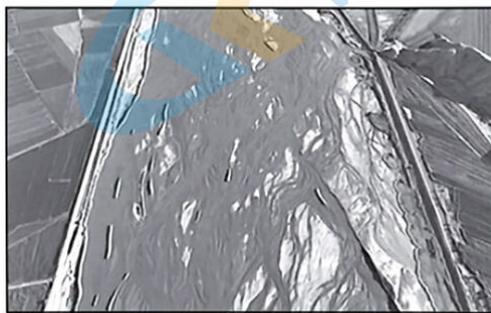
- ① 甲侧海拔高
- ② 甲侧地势起伏大
- ③ 乙侧海拔高
- ④ 乙侧地势起伏大

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ③④

香日德河，是柴达木盆地的第三条大河，其西源发源于昆仑山东段，流经具有层理结构的红色山地。每年夏天，红色河水流动，似“大地血脉”。图 1 为香日德河位置示意图，图 2 为某网友利用无人机拍摄的夏季香日德河景观图。完成 11、12 题。



第 11、12 题图 1



第 11、12 题图 2

11. 香日德河在夏季呈现红色的原因是

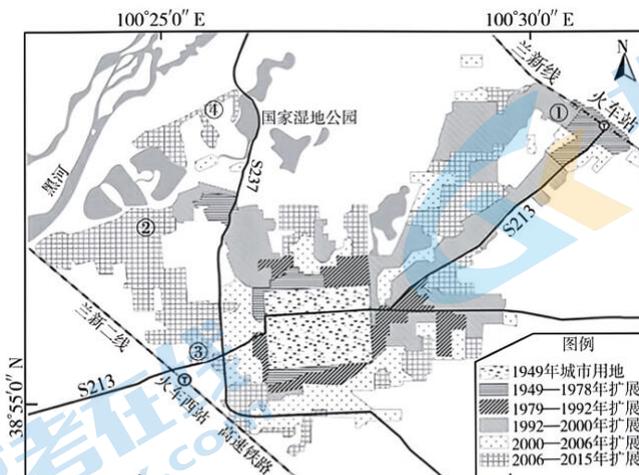
- A. 藻类大规模繁殖
- B. 河水侵蚀岩床
- C. 人类排放污染物
- D. 鱼类大量活动

12. 造成香日德河呈“大地血脉”式流动的主要原因是

- ① 河床比降大
- ② 含沙量大
- ③ 径流量很大
- ④ 水位季节变化大

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

张掖市位于甘肃省河西走廊中部腹地，是典型的干旱区绿洲城市。下图为张掖市 1949—2015 年城市用地规模变化示意图。完成 13、14 题。

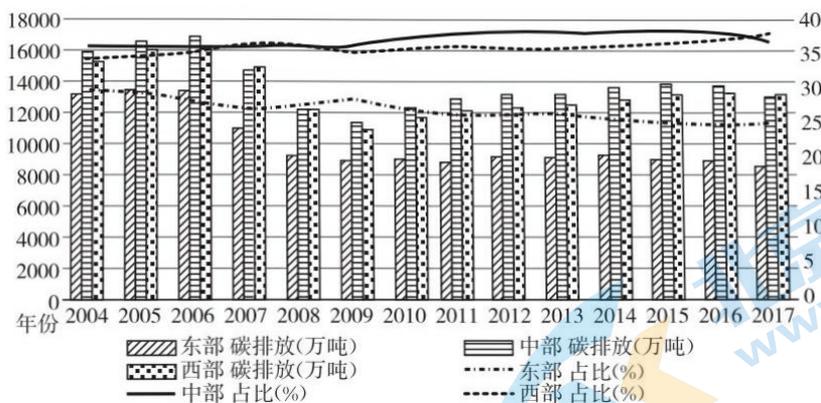


第 13、14 题图

13. 影响张掖城市形态变化的主要因素是
 A. 地形 B. 经济 C. 水源 D. 生态环境

14. 符合城市用地发展方向的是
 A. ①处，交通便利，发展现代商贸产业
 B. ②处，水源充足，发展高耗水工业
 C. ③处，地形限制，城市拓展空间受限
 D. ④处，环境优美，适合发展高档住宅

下图示意 2004 年—2017 年我国东、中、西部畜牧业 CO₂ 当量排放量测算结果。完成 15、16 题。

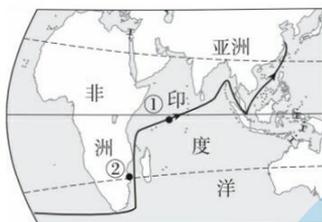


第 15、16 题图

15. 据图可知
 A. 东部地区畜牧业 CO₂ 排放量总体上升
 B. 中部地区畜牧业 CO₂ 排放量一直最大
 C. 西部地区畜牧业 CO₂ 排放量占比 2008 年达到最大
 D. 东、中、西部畜牧业 CO₂ 排放量 2006 年达到峰值

16. 从畜牧业生产角度，降低 CO₂ 排放量的可行措施是
 ①加强牧场管理，提高牧草质量 ②建立奖励机制，减少畜牧业碳排放 ③提高畜产品价格，改变消费习惯 ④合理选择畜种，降低单位畜产品碳排放
 A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

1986 年 10 月 31 日我国首次环球科学考察开启，次年 4 月下旬进入印度洋考察。下图为我国首次环球科学考察局部航线示意图。完成 17、18 题。

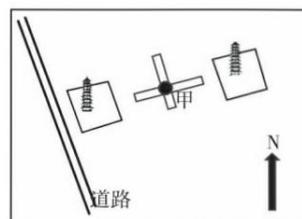


第 17、18 题图

17. 考察船航行在印度洋期间
 A. 先逆水再顺水
 B. 先顺水再逆水
 C. 一直逆水行驶
 D. 一直顺水行驶

18. 图中①②两地盐度大小差异及原因是
 A. ①高, ①地降水量大
 B. ①低, ①地蒸发量大
 C. ②高, ②地有暖流流经
 D. ②低, ②地有河流汇入

妙道寺双塔位于山西临猗县, 因“日光月光同时照, 东塔西塔影相交”而远近闻名, 称双塔叠影, 每年在特定时间可以欣赏到东西塔影在甲点相交的奇特景观。右图为妙道寺双塔分布示意图。完成 19、20 题。

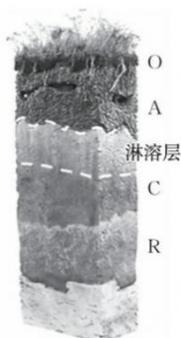


第 19、20 题图

19. 双塔叠影出现的时刻可能在农历
 A. 初一的黄昏
 B. 初八的清晨
 C. 十六的清晨
 D. 二十一黄昏
20. 欣赏双塔叠影期间, 东塔、西塔影子的转动方向分别是
 A. 顺时针 顺时针
 B. 顺时针 逆时针
 C. 逆时针 顺时针
 D. 逆时针 逆时针

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)

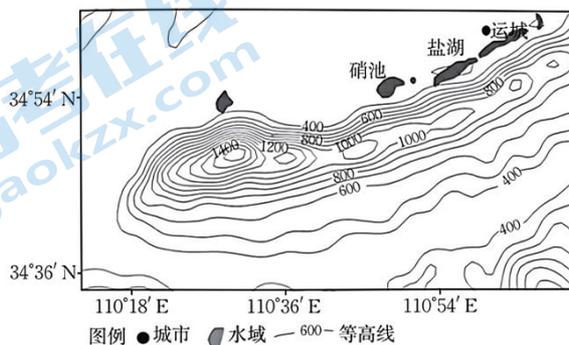
21. 下图为亚热带季风气候区的地带性土壤剖面分层图, 关于 C 层描述正确的是



第 21 题图

- A. 矿物质淋失, 颜色较浅
 B. 矿物质沉淀, 颜色偏红
 C. 腐殖质积累, 肥力较高
 D. 动物较活跃, 根系较多

每年 3—5 月, 山西省中条山北部由于地形的影响就会出现持续时间长的局地大风天气。下图为中条山部分区域示意图。完成 22、23 题。



第 22、23 题图

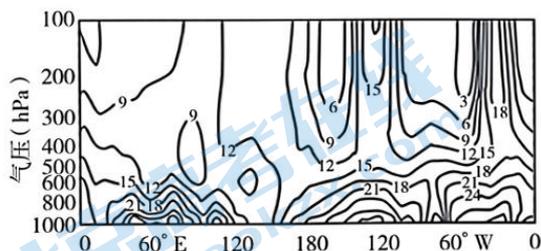
22.该局地大风的风向最有可能是

- A.东北风 B.西北风 C.东南风 D.西南风

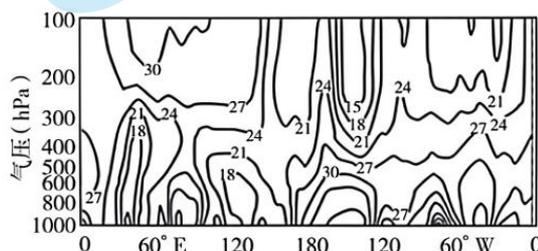
23.运用地理信息技术可以掌握该局地风的状况，下列可行的是

- A.利用全球导航卫星系统计算风的下沉速度
B.利用地理信息系统获取起风时间
C.运用北斗卫星导航系统获取风的影响范围
D.利用遥感技术获取风的进展信息

中、高纬度地区盛行西风，低纬度地区盛行东风，在东、西风带之间存在一个交界面，一般认为是副热带高压脊面，存在时空变化。图1、图2分别为北半球1月、7月副高压脊面多年的平均经纬度位置图(等值线为纬度值)。完成24、25题。



第24、25题图1



第24、25题图2

24.副热带高压脊面

- A.与7月相比，1月位置明显偏北
B.7月，180°以西随高度增加由北向南倾斜
C.1月，随高度增加由北向南倾斜
D.7月，180°以东随高度增加由南向北倾斜

25.若西北太平洋副高压脊面位置比往年同时期较快较早到达长江中下游地区，则

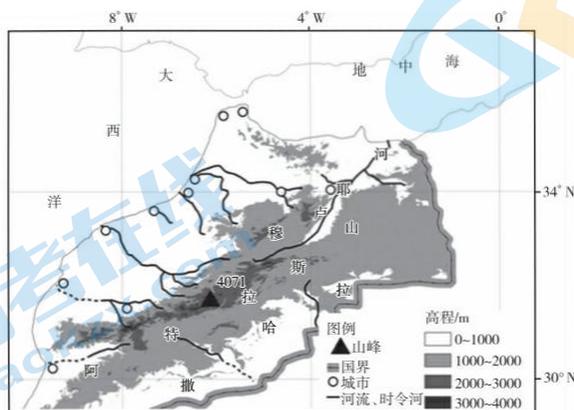
- A.夏季风较强 B.易造成南涝北旱
C.江淮地区梅雨时间变长 D.长江中下游地区气温偏低

三、非选择题(本大题共3小题，共45分)

26.阅读图文材料，完成下列问题。(12分)

材料一 摩洛哥磷酸盐矿极其丰富，是全球磷矿及化肥的主要出口国。磷矿是化肥(磷肥)的重要原料，生产磷肥需要在磷酸盐中提取磷，同时还需要氨，此过程也会消耗大量淡水。早期摩洛哥磷肥中的氨主要从进口的天然气中提取。

材料二 摩洛哥水资源禀赋差，但近些年摩洛哥依靠本国丰富的清洁电力资源进行海水淡化，通过电解水获取氢，并从空气中分离氮，合成低碳环保的“绿氨”。除用于生产化肥外，“绿氨”还可用于制成航运燃料、制冷剂、药品、纺织品和炸药等。下图为摩洛哥地理概况图。

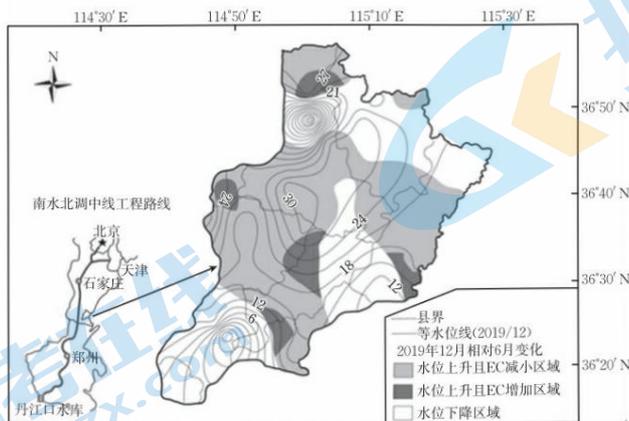


第26题图

- (1)从水循环角度，分析摩洛哥水资源禀赋差的原因。(3分)
(2)与传统制氨相比，说明“绿氨”生产在保障摩洛哥水资源和能源安全方面的优势。(3分)
(3)简述摩洛哥“绿氨”生产模式对我国化肥产业的借鉴意义。(6分)

27. 阅读图文材料，完成下列问题。(13分)

材料一 南水北调中线工程供水后对受水区浅层地下水位等产生重要影响。下图为邯郸黑龙港平原 2019 年 6—12 月浅层地下水水位及变化图。图中的地下水 EC 值越高表明地下水盐度越高。



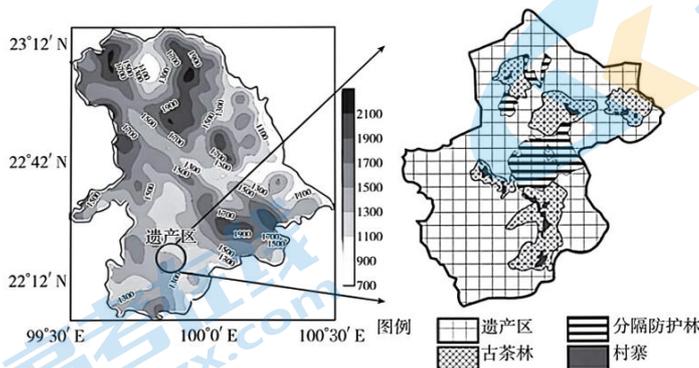
第 27 题图

材料二 邯郸黑龙港平原供水来源主要有当地地表水、外调水、地下水和其他非常规水源。用水结构的变化是城市化、社会经济结构改变和水源替代政策等因素综合作用的结果。

- (1) 描述图示地区 12 月份等水位线的分布特点。(3分)
- (2) 从水资源补给和利用角度，说明图示大部分区域地下水水位上升的原因。(6分)
- (3) 评价地下水水位上升对该区域自然地理环境的影响。(4分)

28. 阅读图文材料，完成下列问题。(20分)

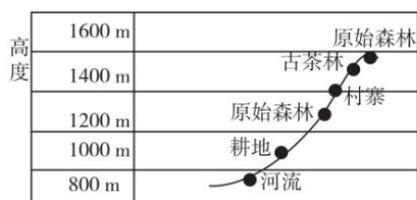
材料一 2023 年“普洱景迈山古茶林文化景观”成为全球首个茶主题世界文化遗产。当地世居民族创造性地采用适应自然、适度利用的“林下茶”种植方式，使得古茶林得以保持森林结构的完整性和生物多样性。图 1 为云南景迈山古茶林文化景观位置及示意图。



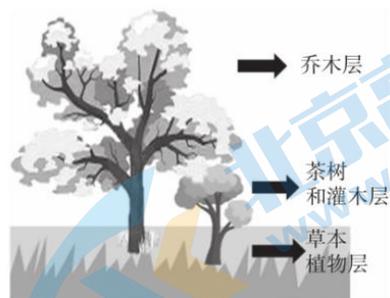
第 28 题图 1

材料二 茶树，喜温喜湿，喜弱光，但怕寒，森林间的病虫害传染也是威胁茶林生长的因素之一。“林下茶”种植方式指在原始森林中间砍除部分对茶树生长不利的乔灌木，而保留一定的乔木，栽种茶树，形成古茶林，古茶林之间的原始森林起到了分隔防护作用。

图 2 为景迈山某村寨高程及垂直土地利用方式图，图 3 为古茶林景观图。



第 28 题图 2



第 28 题图 3

- (1)描述该地土地资源特征。(3分)
- (2)分析图示区域地形特征对古茶树生长的有利影响。(6分)
- (3)描述该地古茶林的空间分布特征。(5分)
- (4)影响该地区原始森林垂直分层现象的主导因素是什么?阐述该地区的生物多样性对古茶林生长的重要作用。(6分)