

2023 年 12 月金丽衢十二校联考 地理试卷

命题学校：浙江省浦江中学
命题教师：郑万乡、虞洋、曹超男

考生须知：

- 1.全卷分试卷和答题卷，其中试卷分选择题 I、选择题II和非选择题三部分。
- 2.试卷共 8 页，有两大部分，共 28 小题。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
- 3.请将答案做在答题卷的相应位置上，写在试卷上无效。

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。)

森林不仅为人类提供大量的木材和林产品，而且具有固碳释氧、水土保持和维持生物多样性等非实物形态的生态服务功能，对于生态旅游业可持续发展具有重要作用。下表为我国某公园森林部分服务功能价值评估表（单位： $S \cdot a^{-1}$ ）。完成 1、2 题。

第 1、2 题表

服务功能	杉木林	马尾松林	阔叶树林	竹林	经济林	疏林	总计占比 (%)
气候调节	7902	28273	200871	104172	862	1396	11.22
侵蚀控制	8682	31059	220685	114449	587	950	12.30
营养循环	32674	116899	830504	430697	2207	3572	46.28
原材料	11163	39938	283742	147147	844	1366	15.82
森林娱乐	3968	14199	72637	52307	403	653	4.71

1.该森林公园最可能位于

- A. 辽宁沈阳 B. 陕西西安 C. 福建福州 D. 甘肃兰州

2.若按森林三大效益统计，该公园的价值最主要是

- A. 经济效益 B. 生态效益 C. 社会效益 D. 保持水土

位于祁连山北麓的甘肃张掖丹霞地貌因山体表面形成了一种白色的碱性物质(碳酸钙)，看起来像地面覆盖着一层冰，被称为冰沟丹霞。张掖丹霞与广东丹霞地貌有明显的不同。完成 3、4 题。

3.下列地貌属于张掖冰沟丹霞地貌的是



A



B



C

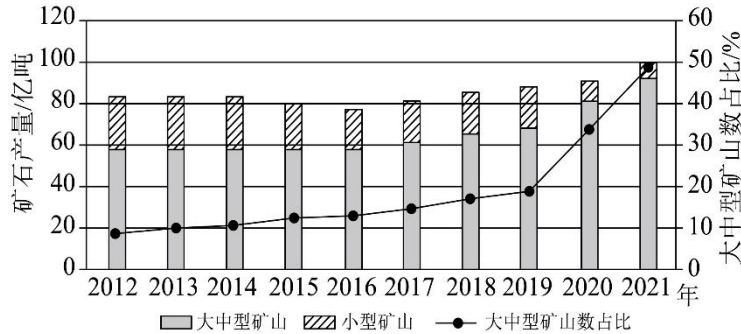


D

4.张掖冰沟丹霞地貌的主要成因是

- ①冰川作用 ②岩层形成于风浪较大的浅海环境
③风化作用 ④陡崖因重力崩塌、流水侵蚀而成
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

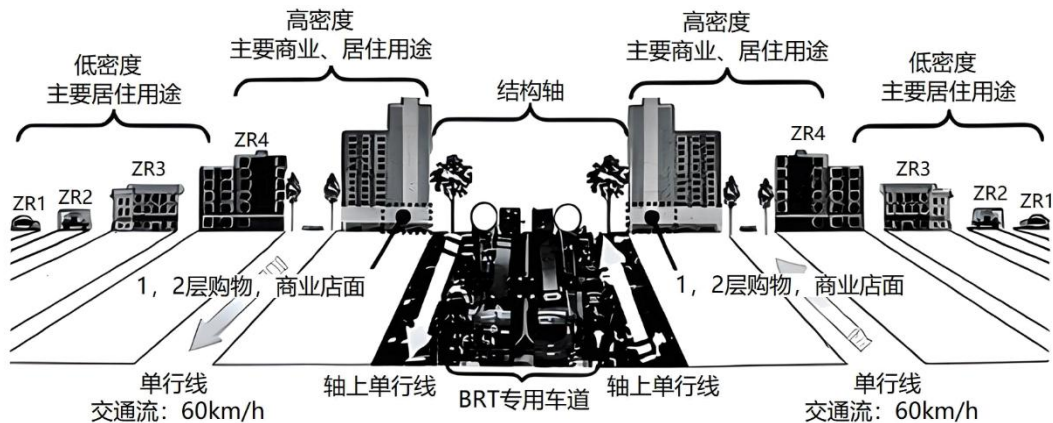
通过对全国非油气矿产资源开发利用的统计分析，可探究矿产资源开发利用特点，验证供给侧结构性改革（从提高供给质量出发，用改革的办法推进结构调整，从而满足广大人民需求和社会经济发展）在资源开发领域的效果。下图为 2012—2021 年中国不同规模矿山数及其矿石产量变化趋势。完成 5、6 题。



第 5、6 题图

- 5.据图判断 2012—2021 年我国非油气矿产资源开发利用特点
- A. 矿石产量逐年增长
 - B. 矿山数量总体增加
 - C. 矿石产能更加集中
 - D. 小型矿山产能增加
- 6.得益于资源开发领域供给侧结构性改革，我国非油气矿业经济利润
- A. 向东部地区及小型矿山倾斜
 - B. 向西部地区及大型矿山倾斜
 - C. 向东部地区及大型矿山倾斜
 - D. 向西部地区及小型矿山倾斜

巴西南部城市库里蒂巴是著名的公交都市，也是首个被评为“最适合人类居住城市”的发展中国家城市。在城市规划中，从市中心出发形成了 5 条结构轴线，并在轴线上设计了三重道路系统。该系统中心道路是两条相向行驶的公交专用快速车道（即 BRT 专用车道），BRT 车道两侧是与 BRT 同向行驶的辅助车道，中轴线一个街区外则是供小汽车通行的两条大容量单行道。下图为库里蒂巴三重道路系统的横截面示意图。完成 7、8 题。



第 7、8 题图

- 7.关于库里蒂巴城市交通规划的影响，正确的是
- A. 城市内涝问题得以缓解
 - B. 中心区的居住密度上升
 - C. 城市居民通勤成本升高
 - D. 汽车出行的灵活性变差
- 8.影响图中商业店面布局的主要原因是
- A. 靠近 BRT 专用车道，客源广阔
 - B. 靠近城市中轴线，生态环境优美
 - C. 靠近大容量单行线，车流量大
 - D. 位于高层建筑中，土地利用率高

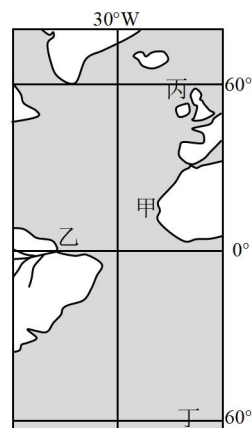
读世界某区域简图。完成9、10题。

9.图示海域表层海水性质的判断，正确的是

- A. 2月甲盐度低于丙
- B. 2月乙温度低于丙
- C. 8月甲盐度高于乙
- D. 8月乙密度高于丁

10.影响甲海域渔业资源丰富的主要原因是

- A. 信风
- B. 河流
- C. 上升气流
- D. 寒暖流交汇处



第9、10题图

下图为某岛国简图,该岛国按图中虚线划分为三种自然景观。

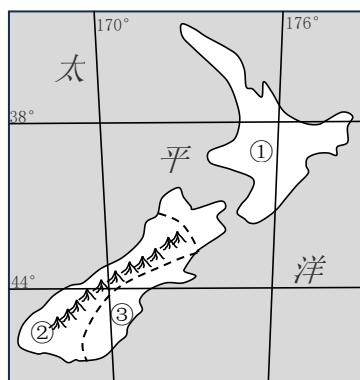
完成11、12题。

11.该岛国自然景观

- A. ①常绿林 ②草原 ③落叶林
- B. ①落叶林 ②常绿林 ③草原
- C. ①草原 ②落叶林 ③常绿林
- D. ①常绿林 ②落叶林 ③草原

12.影响②和③自然景观不同的主要因素是

- ①地形
- ②大气环流
- ③洋流
- ④海陆位置
- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ③④



第11、12题图

位于云南省金沙江干流河段的白鹤滩水电站是仅次于三峡电站的世界第二大水电站，总装机容量1600万千瓦。下图为白鹤滩水电站建成前后卫星影像图。完成13、14题。



2018年1月水电站建成前

2023年6月水电站建成后

第13、14题图

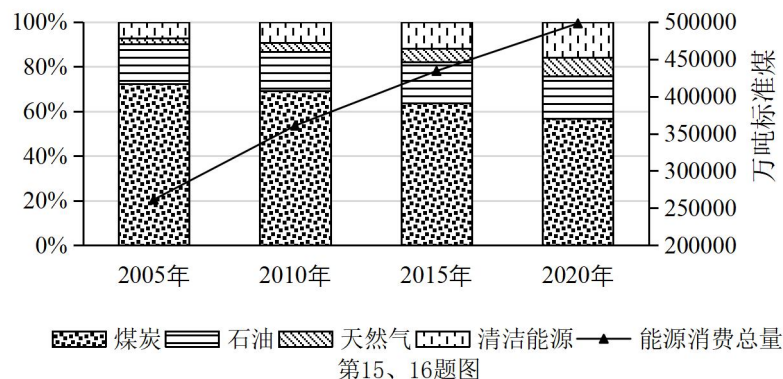
13.图示河段

- ①为U型谷
- ②为V型谷
- ③自南向北流
- ④自北向南流
- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

14.与三峡水电站比，白鹤滩水电站

- A. 供电能力强
- B. 距离市场远
- C. 航运能力强
- D. 灌溉作用强

下图为我国 2005-2020 四个年份能源消费结构图。完成 15、16 题。



15.近 20 年来,我国能源消费

- A. 煤炭消费比重逐年下降 B. 石油消费比重上升最大
C. 煤炭消费量呈增加趋势 D. 清洁能源超过石油比重

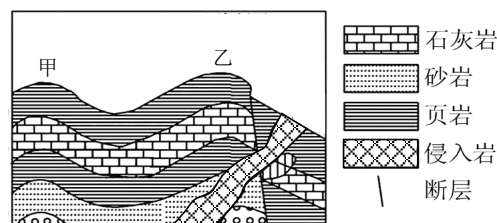
16.为尽早实现碳达峰,可采取的措施有

- ①实行碳排放交易 ②减少非化石能源的消费比重
③扩大经济林种植 ④加速推进新能源汽车使用量
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ③④

下图为某地地质剖面示意图。完成 17、18 题。

17.该地区经历的部分地质过程顺序,正确的是

- A. 冷却凝结—褶皱隆升—断层错位
B. 岩浆入侵—断层错位—褶皱隆升
C. 褶皱隆升—断层错位—冷却凝结
D. 褶皱隆升—岩浆入侵—断层错位



18.在地质平面图中,沿甲地到乙地岩层新老关系的判断,正确的是

- A. 先由新变老,再变新 B. 一直变老
C. 先由老变新,再变老 D. 一直不变

图 1 为 2023 年 8 月 1 日 18 点位于浙江某地拍摄的景观图。图 2 为该区域交通线路简图。(冬至日 30°N 日出方位角大约为东偏南 27°) 完成 19、20 题。



19.拍摄地最可能位于图 2 中

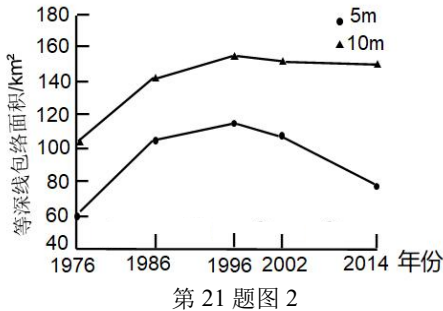
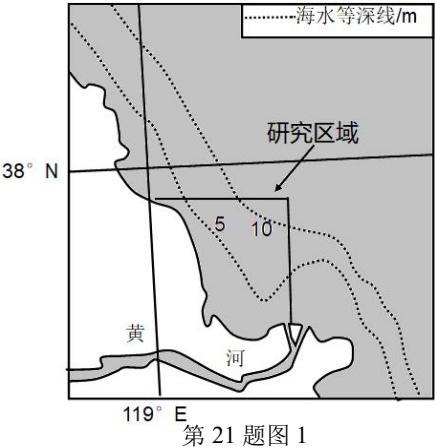
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

20.此后 5 天,该地同一时刻太阳移动的方位是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

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）

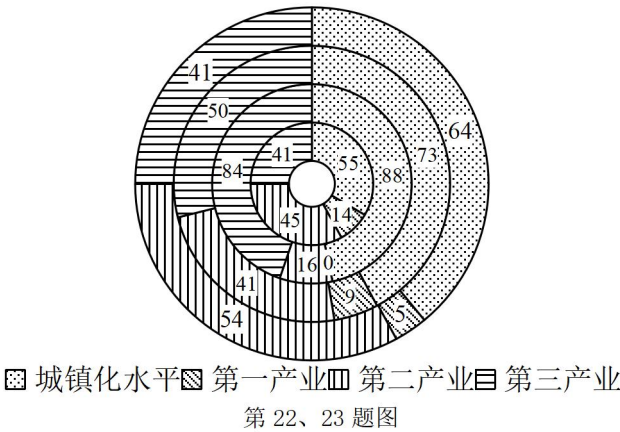
黄河入海口西北侧某海域（图 1）以淤泥质海岸为主。近年来，在人类活动和自然条件的共同影响下，该海域冲淤变化显著，但海岸线稳定。某科研团队对该海域冲淤变化情况进行了相关研究。图 2 为 1976-2014 年研究区内 5m 和 10 m 等深线包络面积（等深线与海岸线间的面积）变化示意图。完成第 21 题。



21.据图推测

- ①1976-2014 年，研究区域先淤积后侵蚀
 ③1976-2014 年，研究区域先侵蚀后淤积
 A. ①②
- ②2002-2014 年，黄河流域森林面积增加
 ④2002-2014 年，黄河流域耕地面积增加
 B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

下图四个圈层为 2022 年北京、辽宁、山西、贵州四省市的城镇化水平和三次产业占比图（单位：%）。完成 22、23 题。



22.四省市从内圈到外圈分别是

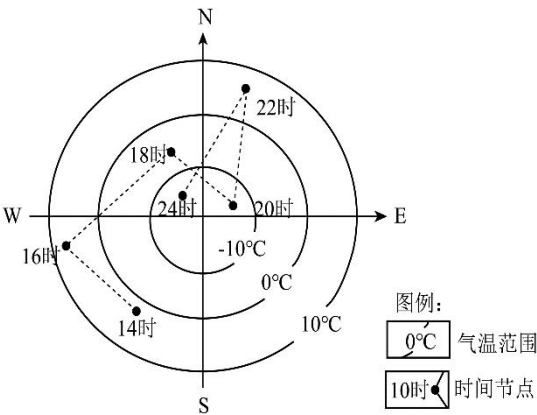
- A. 山西 北京 辽宁 贵州
- B. 辽宁 北京 贵州 山西
- C. 贵州 北京 辽宁 山西
- D. 贵州 北京 山西 辽宁

23.目前，最外圈代表省份产业发展的可行性措施是

- ①减少煤炭资源开采
 ③加快风光基地建设
- ②废弃资源综合利用
 ④鼓励发展水稻种植

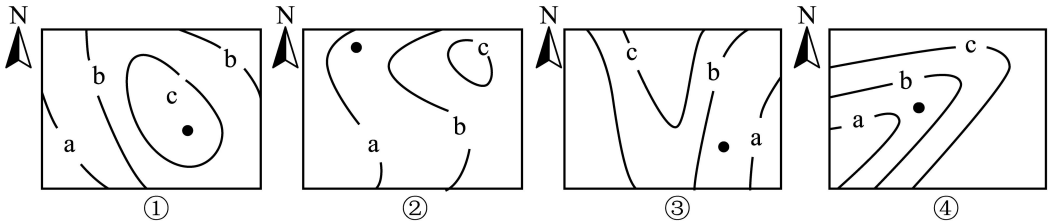
- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

我国东北局部地区冬季会出现锋面北部气温高于南部的反常天气过程，即倒暖锋。该过程是因暖水面形成的暖气团替代常规冷气团，并被更强冷气团推行导致。有无寒潮侵袭是预报倒暖锋的关键。下图为“某测站 14—24 时气温与风向示意图”。完成 24、25 题。



第 24、25 题图

24. 下列关于倒暖锋的说法正确的是
- A. 14—16 时过境，向西南推进并伴随降雪过程
 - B. 16—18 时过境，向东北推进并伴随大风过程
 - C. 18—20 时过境，向东北推进并伴随降水过程
 - D. 20—22 时过境，向西南推进并伴随增温过程
25. 在倒暖锋影响下该测站周边近地面等压线分布最接近的是



图例：●测站 -a- 等压线 数值a>b>c

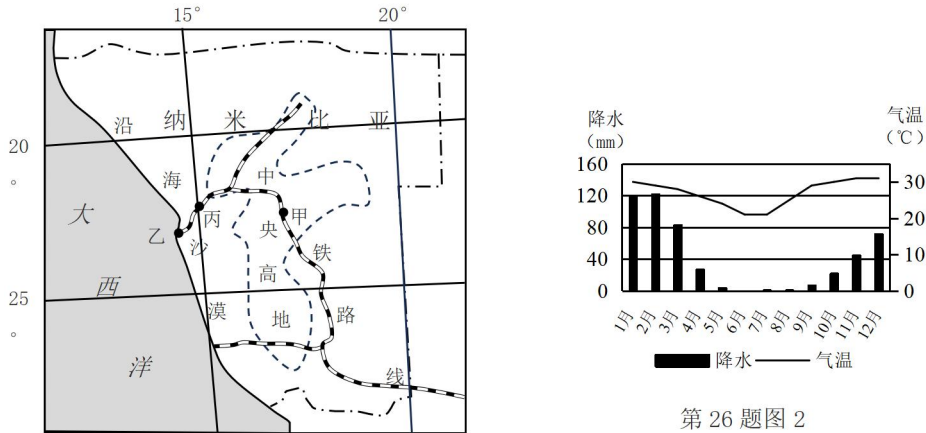
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

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）

材料一 纳米比亚沿海有狭长的沙漠性平原，中部为中央高地，海拔 1000 米以上。图 1 为纳米比亚简图，图 2 为甲地气候资料。

材料二 中国 G 集团承建纳米比亚铁路修复升级项目，该项目于 2020 年 11 月底开工，2023 年 1 月实现全线贯通。火车运行时速由原来的不超过 40 公里，变为 80 公里。

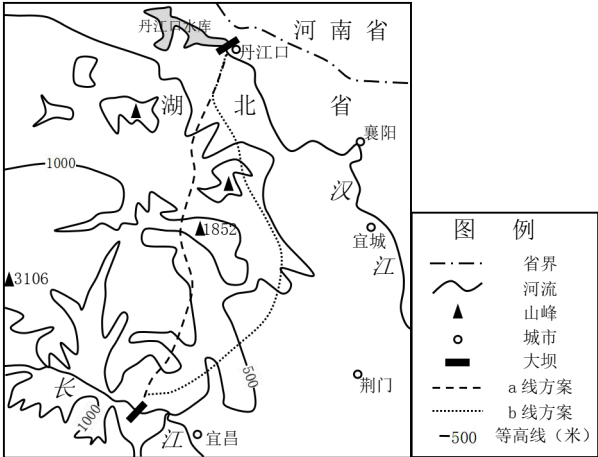


第 26 题图 1

- (1) 与乙地比，分析甲城降水特征的成因。（5 分）
- (2) 简述乙地至丙地段铁路修复过程中遇到的主要障碍。（3 分）
- (3) 从交通运输角度，分析纳米比亚铁路修复对区域经济发展的有利影响。（4 分）

27.阅读材料，完成下列问题。（13 分）

材料一 自 2014 年南水北调中线工程通水以来，北调水量呈逐年增长趋势。引江补汉工程是南水北调中线工程的后续水源工程，从长江三峡库区引水入汉江。下图为引江补汉工程坝下方案线路图。



材料二 下表为引江补汉工程坝下方案比选线路表。

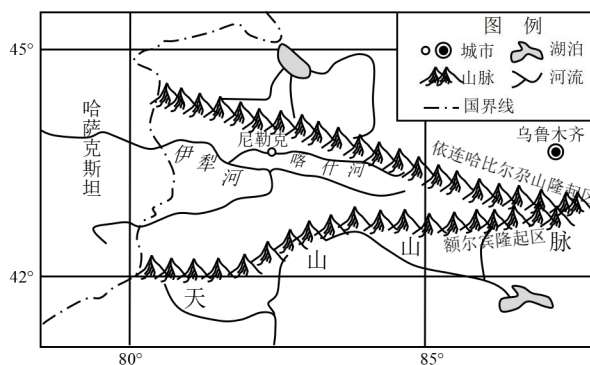
线路	断裂带条数	可溶岩洞长	一般隧洞长
a 线	11 条	43.7 千米	161.0 千米
b 线	19 条	93.0 千米	166.7 千米

- (1) 分析丹江口水库入库水量变化特征的原因。(4分)
- (2) 从水资源的供需关系角度,分析引江补汉工程的必要性。(4分)
- (3) 根据材料信息,请选择引江补汉工程坝下方方案线路,并说明理由。(5分)

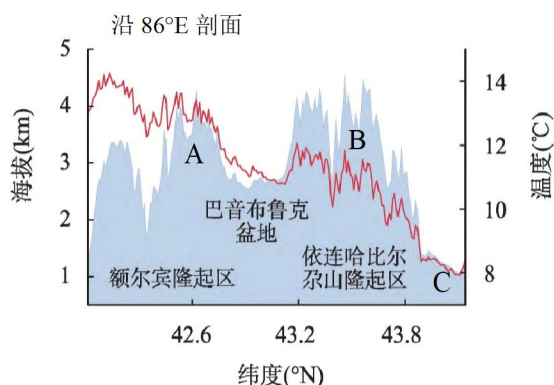
28.阅读材料,完成下列问题。(20分)

材料一 三文鱼属冷水性鱼,主要生产国有日本、俄罗斯、美国和加拿大。新疆尼勒克县地处喀什河畔,拥有水域面积7.3万亩的三个大中型水库,水温常年在 8°C 至 13°C 、水质清澈。尼勒克县通过大型生态环保网箱、半封闭循环水系统、上游饲料包材、下游仓储冷链物流、推动鱼旅融合等措施成为世界一流的三文鱼产业基地。

材料二 山体效应是陆表山地隆起或抬升后造成山体同海拔气温内部高于外部的现象。天山依连哈比尔尕山区积雪量大。图1为新疆局部区域简图,图2为天山依连哈比尔尕山隆起区夏半年同海拔气温剖面图(图中气温为转换成天山平均海拔2216米的气温)。



第28题图1



第28题图2

- (1) 推测尼勒克县发展三文鱼产业的出发点。(5分)
- (2) 从第三产业角度,说明尼勒克县发展三文鱼产业的措施。(5分)
- (3) 分析天山依连哈比尔尕山区积雪量大的原因。(4分)
- (4) 从大气的受热过程角度,分析在山体效应作用下A、B、C三处同海拔气温的差异。(6分)