

2023年皖东智校协作联盟高三10月联考

地理试题

试卷满分:100分

考试用时:75分钟

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 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。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

近年来,垂直绿化的“近零碳建筑”越来越多,城市中的“绿”不断被讨论评估。绿视率是指人们眼睛所看到的物体中绿色植物所占的比例,绿化率是指城市建成区内各绿化用地总面积占城市建成区总用地面积的比例。图 1 为我国某城市屋顶花园景观图,图 2 为我国部分城市的绿化率和绿视率统计图。据此完成 1~3 题。



图 1

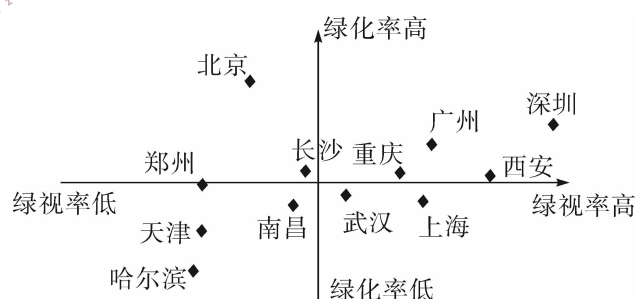


图 2

1. 城市屋顶绿化的生态意义主要有

- ①美化环境,涵养水源 ②调节气候,缓解城市热岛效应 ③节能环保,固碳减排 ④增加降水,缓解城市用水短缺

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2. 上海绿化率低、绿视率高的原因主要是

- A. 绿化工程主要集中在公园绿地等地块内部
B. 经济发达,绿化树木更多,绿化水准更高

C. 秋冬季节行道树木落叶,部分行道树空缺

D. 道路绿化的竖向层次丰富,乔灌木相结合

3. 提高上海的城市绿视率,更适合选用的植被类型是

- A. 常绿阔叶林 B. 落叶阔叶林 C. 针叶林 D. 季雨林

在人口增长持续放缓的背景下,我国及时进行人口政策调整,2013年实施单独二孩政策,2015年实施全面二孩政策。图3为2011—2018年不同受教育程度流动妇女的二孩生育率。据此完成4~6题。

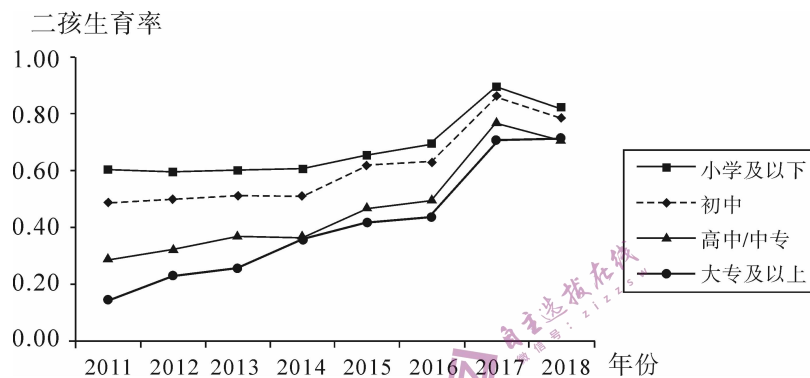


图3

4. 下列关于流动妇女二孩生育率的说法正确的是

- A. 学历较高的流动妇女的二孩生育率始终低于学历较低的流动妇女
 B. 单独二孩政策实施使各学历流动妇女二孩生育率均明显提高
 C. 各学历流动妇女的二孩生育率均在2017年达到峰值
 D. 全面二孩政策实施使各学历流动妇女二孩生育率均明显提高

5. 全面二孩政策实施后,造成不同学历流动妇女二孩生育率差距缩小的根本因素是

- A. 生育成本 B. 受教育水平 C. 婚育年龄 D. 政策支持

6. 为提高流动妇女二孩生育率,未来我国应将重心放在

- A. 持续调整人口生育政策 B. 发展普惠性托育服务
 C. 提高妇女的受教育水平 D. 将法定婚育年龄提前

2021年福建省三明市常口村获得了全国第一张林业碳票。经专家计算评估,3197亩的集体山林五年间吸收了12723吨二氧化碳。林业碳票总价值为14万元,全体村民人均分红150元,成功实现“碳票”变“钞票”。图4为我国碳交易市场机制示意图。据此完成7~9题。

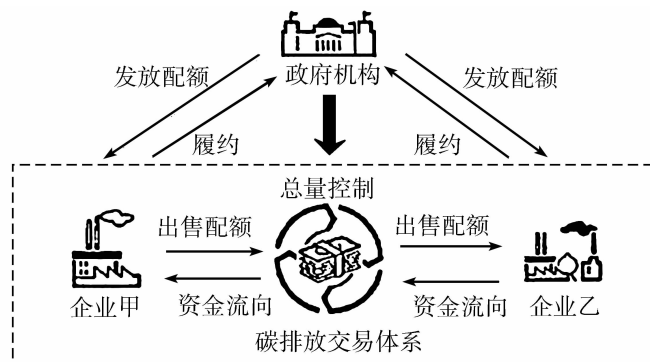


图4

7. 当前碳交易市场对企业的主要影响不包括
 A. 增大经营压力 B. 提高生产成本 C. 促进转型升级 D. 扩大生产规模
8. 林业碳票的实施可以
 ①增加采伐量,促进林业的发展 ②提高我国的林业经营水平
 ③拓宽森林生态价值的实现途径 ④实现生态和经济效益双赢
 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④
9. 为进一步挖掘森林的经济价值,常口村可以
 A. 发展林下经济 B. 全面退耕还林
 C. 提高造林补贴 D. 限制森林间伐

2022年长江中下游地区极端天气事件频发,对鄱阳湖流域产生了较大影响。根据风云气象卫星监测,2022年9月鄱阳湖面积较历史同期偏小七成,为近10年最小值。图5为鄱阳湖及其周边地区示意图,表1为2022年国庆节期间南昌天气情况(AQI即空气质量指数,数值越大表示空气质量越差),2022年10月1日-3日,南昌市连续高温天气刷新了当地10月份高温纪录。据此完成10~12题。

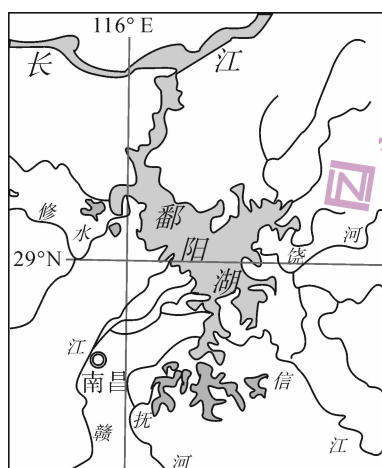


图5

表1

2022年国庆节期间南昌天气情况						
日期	最高气温	最低气温	白天天气	夜间天气	风向	AQI
10月1日	38℃	28℃	晴	晴	南风	61
10月2日	38℃	28℃	晴	晴	西南风	44
10月3日	39℃	28℃	晴	晴	西南风	43
10月4日	32℃	19℃	多云	多云	北风	236
10月5日	22℃	18℃	阴	阴	北风	39
10月6日	18℃	15℃	小雨	小雨	北风	23
10月7日	17℃	15℃	小雨	阴	北风	13

10. 2022年鄱阳湖面积异常的主要原因是
 ①鄱阳湖出湖径流量大于入湖径流量 ②流域内降水量大于蒸发量
 ③赣江等河流水位偏低,顶托作用弱 ④长江干流来水量异常偏少
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
11. 2022年10月1日-3日,南昌市出现连续高温天气的原因可能是
 ①2022年夏季亚速尔高压异常强大 ②南昌处于冷锋锋前,增温回暖
 ③鄱阳湖萎缩,调节气温能力下降 ④全球变暖,造成气候异常现象
 A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
12. 10月4日,南昌AQI值突然升高的主要原因最可能是
 A. 鄱阳湖湖底裸露,在北风的影响下空气沙尘增加
 B. 国庆节游人众多,汽车排放大量尾气,污染严重
 C. 气温下降,人们开始燃煤取暖,排放大量污染物
 D. 副高异常强大,盛行下沉气流,污染扩散条件差

大规模的冰川退缩与扩张会影响海平面的垂直变化,也会引起局部地区地壳的垂直变化。终碛堤是冰舌前端较长时期停留在同一位置而逐渐堆积起来的弧状堤坝,可以显示冰川的变化,进而显示气候的变化。图6为冰川地壳受力示意图,图7为某冰川冰舌,2万年以来,该冰川依次发育了甲、乙、丙三道终碛堤,其中丙终碛堤只在冰川底部保留了残迹。据此完成13~15题。

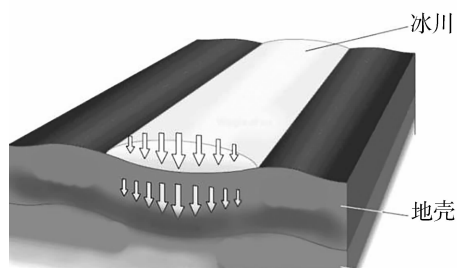


图6

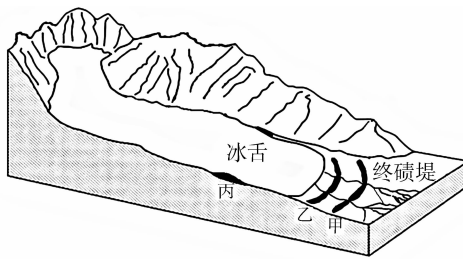
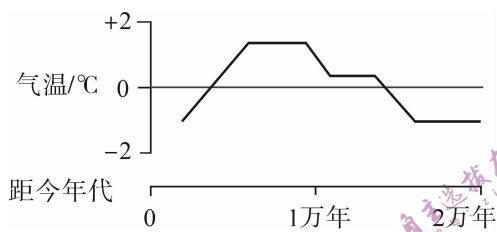
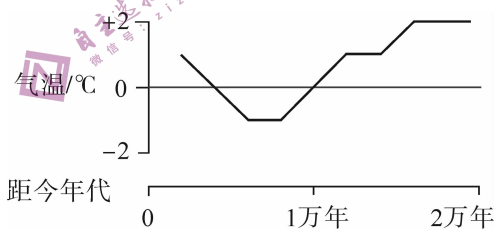


图7

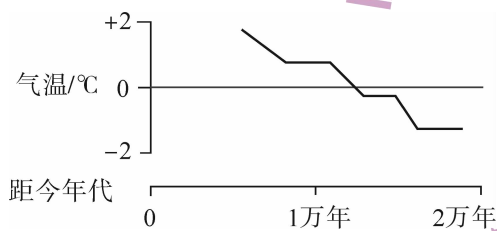
13. 推测该地区气温变化符合



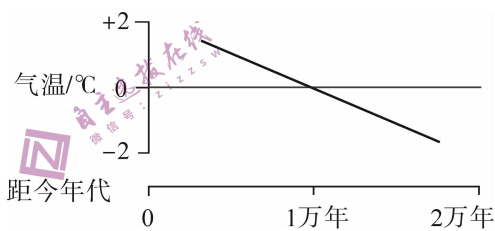
A



B



C



D

14. 右图地貌形成过程显示气候变化具有

- A. 交替性 随机性
- B. 持续性 交替性
- C. 间歇性 交替性
- D. 随机性 间歇性

15. 下列情况符合冰川退缩、扩张对地壳、海平面影响的是

- ①冰川退缩引起地壳上升、海平面上升
 - ②冰川退缩引起地壳下降、海平面下降
 - ③冰川扩张引起地壳下降、海平面下降
 - ④冰川扩张引起地壳上升、海平面上升
- A. ②④ B. ①④ C. ②③ D. ①③

二、非选择题:本题共3小题,共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

海葡萄是一种食用绿藻,生长速度快,一般在水质优良的天然海域内生长,采收时需要人工分拣。海葡萄口感清新鲜香,可直接食用或制造果酱,是寿司的“绝配”,并且含有人体所需的多种营养物质,如钾、钙等,可以抗氧化,提高机体抵抗力等,被喻为“海藻中的鱼子酱”,市场价格较高。日本冲绳岛是海葡萄的原产地,岛屿面积约1 208 km²,其中三分之二为山地。图8为冲绳岛及附近海域图,图9为海葡萄照片。

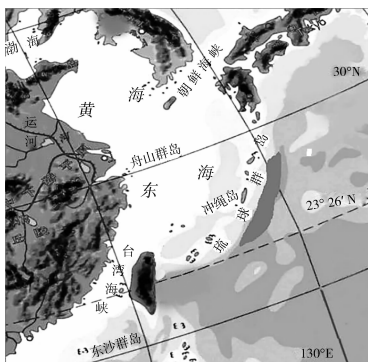


图 8



图 9

- (1) 依据岛屿成因判断冲绳岛的类型并简述其形成过程。(6分)
- (2) 分析日本冲绳岛发展海葡萄养殖的有利自然条件。(6分)
- (3) 分析海葡萄市场价格较高的原因。(8分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(15分)

“蓄清排浑”是指采用“拦、排”结合的策略,拦蓄含沙量较小的水流、排走含沙量较大的水流,以保持水库有效库容。“蓄清排浑”是三峡水库保持有效库容的基本措施,初步设计方案为:水库水位绝大多数时间维持在防洪限制水位 145 m,遇大洪水时(流量大于 $56\,700\text{ m}^3/\text{s}$)拦洪蓄水,洪峰过后,仍降至防洪限制水位 145 m 运行,10 月份开始蓄水到 175 m。12 月至次年 4 月,水库尽量维持在较高水位,4 月末以前水位最低不低于 155 m。水库建成后,三峡入库水量及沙量均呈现明显减少趋势。针对新的水沙条件,2009 年对三峡水库的水库调度方式进行了优化,图 10 为三峡水库初步设计调度方案与优化方案示意图。

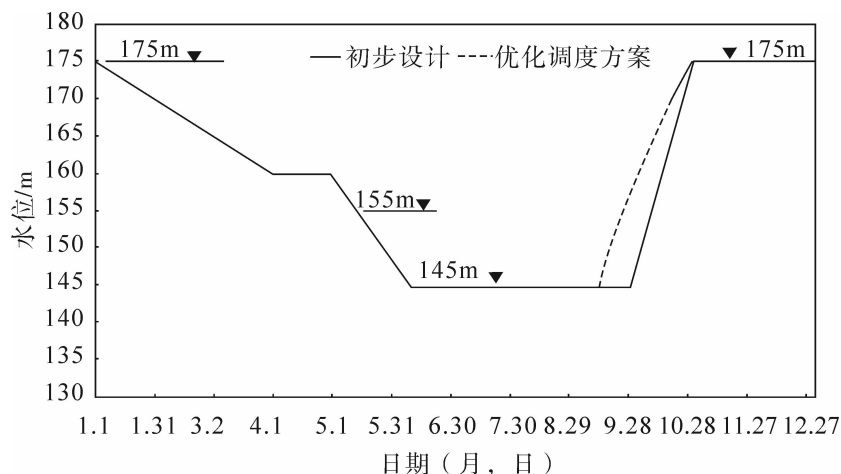


图 10

- (1)指出三峡水库维持在防洪限制水位 145m 的时间段并说明原因。(5 分)
- (2)分析 12 月至次年 4 月水库尽量维持在较高水位的原因。(4 分)
- (3)读图说明优化调度方案下水库调度主要的变化,并分析其目的。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

有些动植物曾繁盛于某一地质历史时期,但在气候变化(特别是第四纪气候变化)后几乎绝迹,只有极少数退缩到有限适宜空间生存下来,这些物种被称为孑遗生物。我国的秦岭、高黎贡山因保存较多的孑遗生物而成为著名的生物避难所,其中高黎贡山保存了更多孑遗生物。高黎贡山位于横断山脉西部(如图 11),呈南北走向,最高峰海拔 5 128 米,是一座低纬度、高海拔、窄长型的巨大山脉。山体跨越 5 个纬度,绵延约 600 千米。因其特殊的生态环境,高黎贡山成为第四纪冰期生物避难所,至今这里仍保存着众多濒危的物种,被誉为“世界物种基因库”。

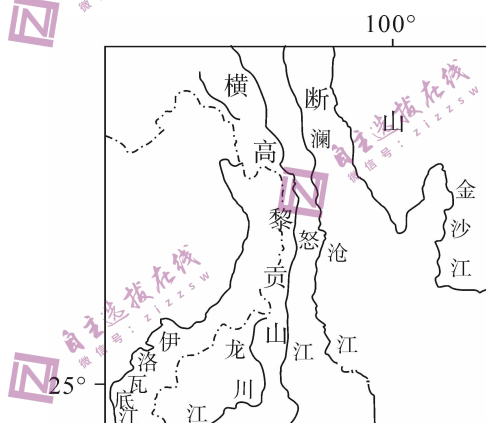


图 11

- (1)从地理位置的角度分析高黎贡山生物多样性丰富的原因。(8 分)
- (2)与秦岭相比,分析高黎贡山保存了更多孑遗生物的原因。(6 分)
- (3)有人认为,生物多样性极其丰富的高黎贡山生态也极其脆弱。请列举这种说法的依据。(6 分)