

# 贵州省思南中学 2024 届高三第二次月考 地理试卷

## 一、单选题（每题 3 分，共 48 分）

新疆春季大风、降温、沙尘天气较为频繁，这段时间棉花正处于播种出苗期，是棉花生长过程中最脆弱的阶段。2020年4月9日，新疆尉犁县首次大规模在棉田中推广实施“麦棉同播”模式进行春播。每块地膜上播种四行棉种和两行麦种，充分发挥小麦低温出苗快的特点，为棉花生长提供苗期保护。小麦生长至20厘米时使用选择性除草剂将麦苗化除。据此完成1—2题。

- 尉犁县棉田春播采用“麦棉同播”模式是主要为了（ ）  
A. 增加土壤肥力 B. 减少病虫害发生  
C. 抵抗风力影响 D. 增加作物品种
- 小麦生长至 20 厘米时将麦苗化除有利于（ ）  
①增加种植密度 ②方便统一管理 ③避免影响光照 ④充分利用土地  
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ②④

草莓、菠萝、火龙果……一盒盒用时令鲜切水果搭配的“快餐”，每天下午定点送进写字楼。这是由两位大学毕业生自主创业，开发出的一个水果送餐新行当。公司设有专门的接线员、加工员和配送员，还成立了客服中心，并签下了固定的水果现在公司每月都要送出几万元的水果，国贸然 0 地区 70 多栋写字楼已经被他们“占领”，其中一栋写字楼每月要发来 2 万多元的果品订单，小哥俩的创业梦正在一步步走向成功。读图 1，完成 3—4 题。

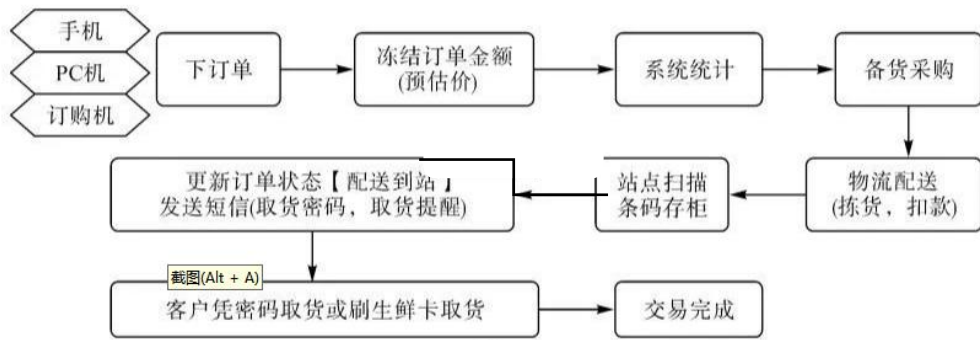


图 1

- 影响时令鲜切水果业布局的主导区位因素是  
A. 原料产地 B. 市场销售  
C. 交通干线 D. 科技水平
- 该时令鲜切水果业产品的销售主要依靠  
A. 大型水果超市 B. 水果批发市场  
C. 水果零售门店 D. 电子商务平台

户籍人口是指依法在当地公安户籍登记机关登记了户口的人口。常住人口是实际居住在当地一定时间（半年以上）的人口。图2示意我国某省级行政区近20年来户籍人口和常住人口的变化情况。据此完成5~6题。

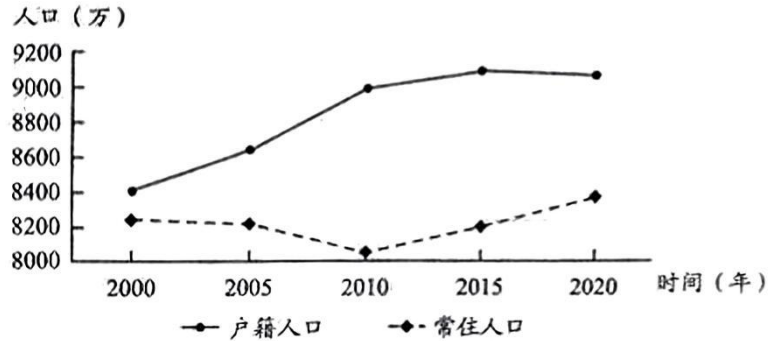
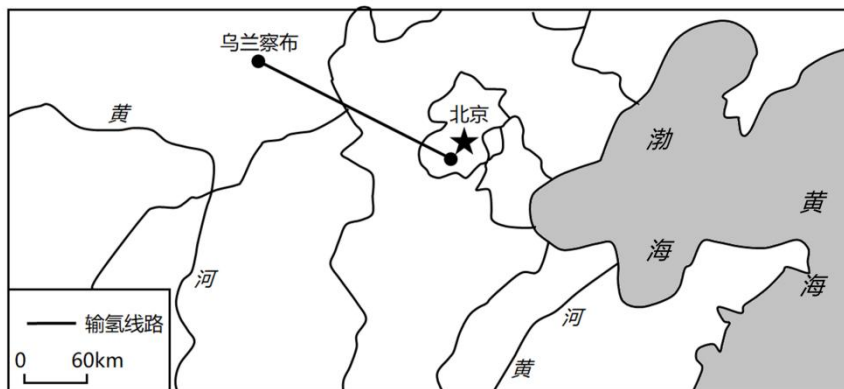


图2

5. 该省级行政区最可能是 ( )
- A. 粤      B. 川      C. 浙      D. 黔
6. 该省级行政区 ( )
- A. 2000年后迁出人口数量不断增加      B. 2005年后老龄化不断下降
- C. 2010年后对劳动力需求不断增加      D. 2015年人口自然增长率最高

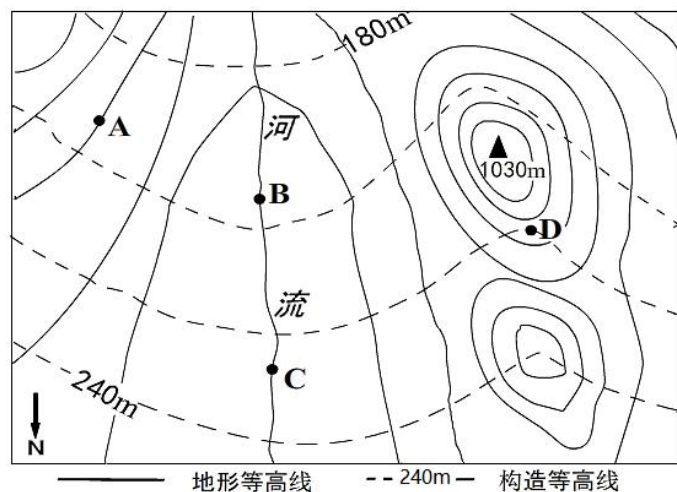
2023年4月10日,起于乌兰察布市,终到北京市燕山的“西氢东送”石化绘氢管道被纳入《石油天然气“全国一张网”建设实施方案》,这标志着我国氢气长距离输送管道进入新发展阶段。西氢东送将大力缓解我国绿氢(利用可再生能源分解水得到氢气)供需错配问题。据此完成下面小题。



7. 乌兰察布市能成为“西氢东送”工程起点的根本原因是 ( )
- A. 地势平坦辽阔      B. 氢能资源丰富
- C. 风、光资源丰富      D. 技术力量雄厚
8. 下列叙述中,不符合图中“西氢东送”工程影响的是 ( )
- A. 优化能源结构,减少能源消耗
- B. 减少碳排放,促进绿色发展

- C. 缓解能源供需分布不平衡问题，促进区域协调发展
- D. 促进黄河流域大开发，缓解京津冀水资源紧张问题

同一岩层顶部海拔相同的点的连线称为构造等高线。下图为我国东南丘陵中某地岩层构造等高线和地形等高线示意图，图中地形等高线的等高距是60米，山峰最高点海拔为1030米，读图完成下面小题。



9、若构造等高线表示的是含煤地层，则煤层埋藏最深的是( )

- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

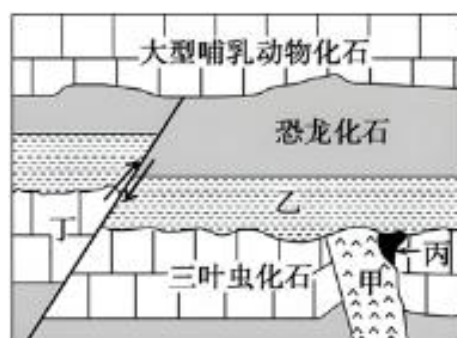
10、若B点处有一落差20米的瀑布。则C点的海拔最可能为( )

- A.610~650米之间
- B.640~680米之间
- C.660~700米之间
- D.670~710米老间

三叶虫、恐龙、大型哺乳动物分别为古生代、中生代，新生代的代表性动物，下图为某地地质剖面示意图。据此完成下面小题。

11、图中断层最可能发生于下列哪个地质时期( )

- A、古生代前期
- B、古生代后期—中生代前期
- C、新生代后期
- D、中生代后期—新生代前期



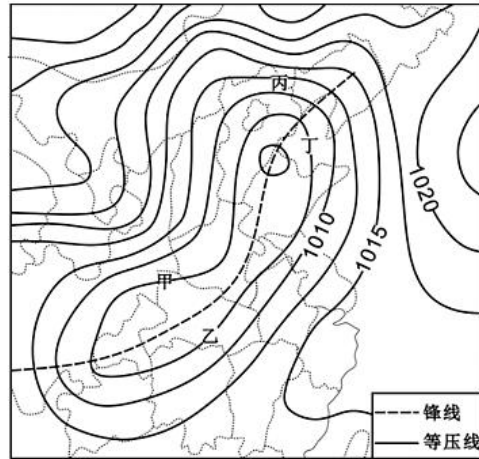
12、下列叙述正确的是( )

- A、甲处岩石为变质岩
- B、丙处岩石由外力作用形成
- C、丁处油气资源丰富
- D、乙岩层形成之前该地发生过地壳抬升

31°C、32°C、33°C! 2020 年立冬节气过后, 长江流域部分地区的气温仍突破了 30°C! 专家表示这种现象在气象学上称为“锋前增温”, 是冷空气入侵前的“热身”。下图为 2020 年 11 月 18 日 8 时我国局部地区海平面等压线(单位: hPa)分布示意图。据此完成下面小题。

13、发生“锋前增温”现象可能性最大的地方是( )

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

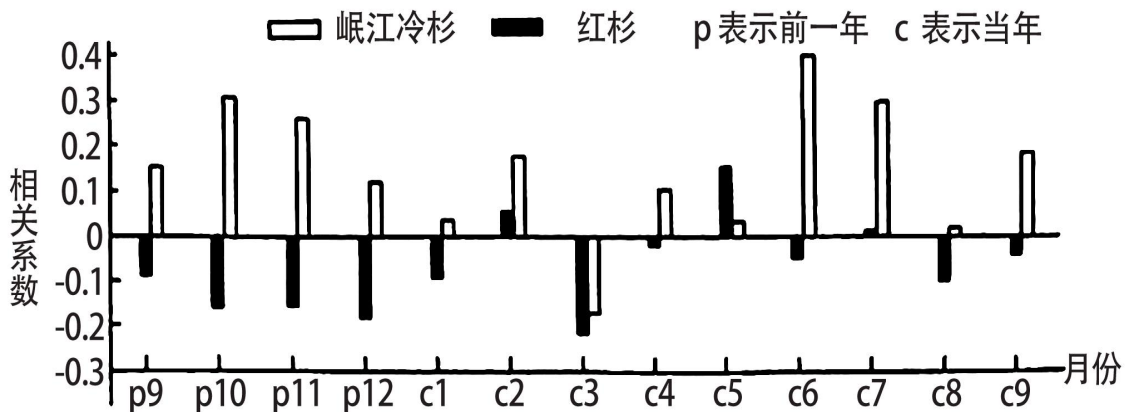


14、有关“锋前增温”现象产生原因的叙述, 正确的有( )

- ①暖气团受挤压集聚增温
- ②天气晴好, 大气辐射增温
- ③偏南风带来暖气流增温
- ④副高控制, 气流下沉增温

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④

年轮指数是树木年轮实际宽度值与期望值之比, 其大小变化可以记录树木径向生长。某地位于川西青藏高原东缘亚高山地带, 岷江冷杉是主要建群树种之一, 红杉常在冷杉林上部边缘形成不连续的落叶针叶林带, 20 世纪 90 年代以来, 青藏高原温度显著升高, 但降水的变化并不明显。研究表明, 温度升高对岷江冷杉和红杉径向生长的影响不同, 图示意岷江冷杉、红杉的年轮指数与月平均气温的相关性。2011-2019 年红杉出现连续的生长衰退, 而冷杉生长良好, 据此完成 15-16 小题。

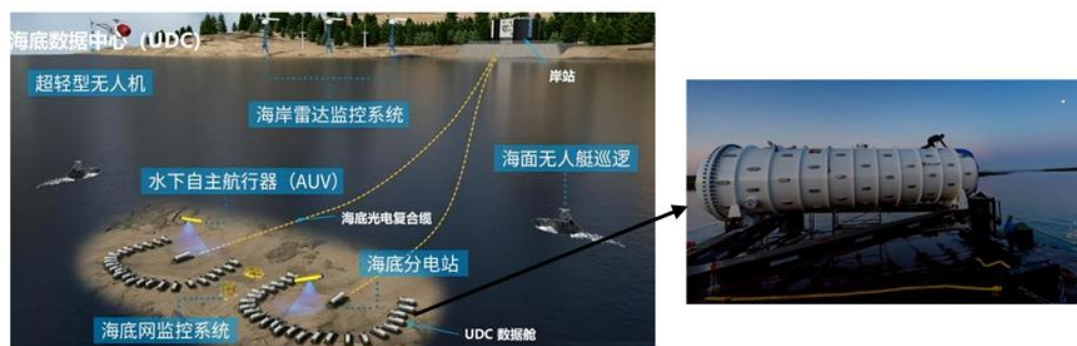


15. 推测该地红杉径向生长的主要限制因素是 ( )
- A. 光照                      B. 热量                      C. 水分                      D. 土壤
16. 按当前的气候变化趋势, 当地最可能出现 ( )
- A. 林线下降                      B. 冷杉林木蓄积量增加
- C. 雪线下降                      D. 红杉林树木密度增加

## 二、综合题

17. 阅读图文材料, 完成下列要求 (18分)。

云计算、大数据、人工智能已经成为世界经济发展的新引擎, 各行各业的发展都需要有数据中心的支撑, 数据中心的最大特点是机器设备散热用电量, 使用压缩机或冷却塔制冷产生高耗能、高耗水。全国首个商用海底数据中心示范项目(如图)落户三亚海棠湾, 海底数据中心放置在海底, 利用海水的冷却作用对数据中心服务器进行散热, 用海底光电复合缆供电并将数据回传至互联网。三亚市依托得天独厚的海洋资源优势, 支持海洋科技创新, 大力发展海洋新基建。



- (1)与陆上相比, 分析在三亚市建立海底数据中心的优势(6分)。
- (2)结合海洋环境, 分析为提高放置在海底的数据中心设备的安全性需要破解的保障难题 (6分)。
- (3)简述三亚市海底数据中心落户给当地产业结构带来的影响 (6分)。

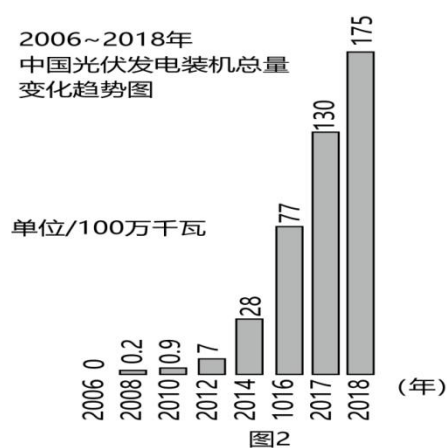
18. 阅读材料, 完成下列问题 (18分)。



材料一：图 1 为新疆某大型光伏电站职工用水清洗光伏板图，图 2 为中国光伏发电装机容量变化趋势图。



图1



材料二：截止 2017 年底，全国十大太阳能发电装机省份排行

省份	山东	新疆	江苏	安徽	河北	浙江	青海	甘肃	内蒙古	河南
装机容量(单位:万千瓦)	1052	933	907	888	868	814	791	786	743	703

材料三：“弃光”是指光伏电站所发的电量没有被电网或居民完全消纳的现象。2020 年，全国平均弃光率 2%，而西北地区的弃光率为 4.8%。若弃光限电不能得到有效解决，将会影响全国光伏发电行业的可持续发展。

- (1)简述我国近年来太阳能装机总量的变化特点，并分析原因（6分）。
- (2)新疆和山东同为太阳能发电装机容量大省，试分析山东省太阳能发电装机容量更大的原因（6分）。
- (3)说出应对西北弃光问题的有效措施（6分）。

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(16分)

马加迪湖位于非洲东部肯尼亚首都内罗毕西南部，湖水补给主要为高温盐水。由于湖中含特殊的火山熔岩成分，湖面呈现出五彩斑斓的颜色，高度盐碱化的盐湖成为火烈鸟的“天堂”，吸引了大批摄影爱好者到此旅游观光。马加迪盐业开发历史已超过百年，其中马加迪苏打厂是当地最大的工厂，产品出口比例大，图6示意马加迪湖地理位置及地形，图7示意内罗毕气候资料。

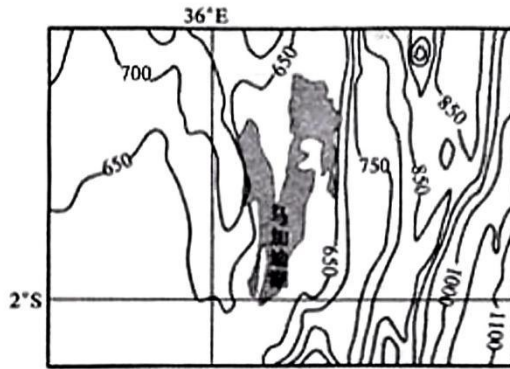


图6

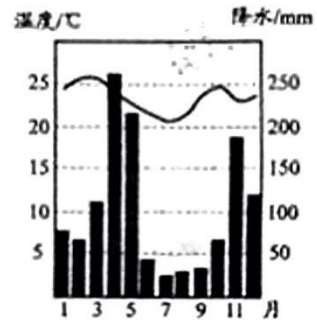


图7

- (1) 推测马加迪湖的形成过程。(4分)
- (2) 从水循环角度分析马加迪湖盐度高的原因。(6分)
- (3) 有人建议关闭马加迪苏打厂，你是否赞同？请表明态度并说明理由。(6分)