

金华十校 2024 年 11 月高三模拟考试

地 理

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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。)

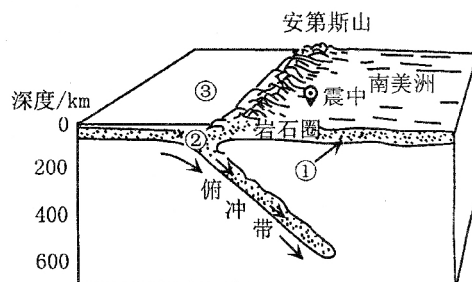
2024 年 9 月 22 日阿根廷圣路易斯发生 6.0 级地震,震源深度 150km。读地球内部结构局部示意图,完成 1、2 题。

1. 下列叙述正确的是

- A. ①处界面为古登堡面
- B. ③处属于印度洋板块
- C. 此次地震震源在地壳
- D. 岩石圈含上地幔顶部

2. ②处往往形成

- A. 岛弧链
- B. 海岭
- C. 深海沟
- D. 褶皱山脉



第 1、2 题图

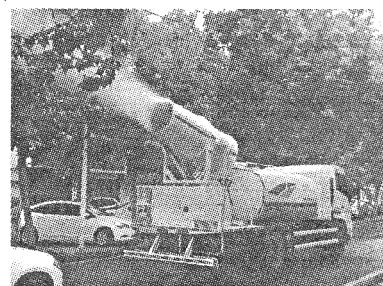
雾炮车是搭载特制高压雾化系统的车辆,通过高压泵和雾化喷嘴将水雾化喷送远处,实现城市降尘除霾降燥等功能。读图完成 3、4 题。

3. 下列水循环环节与雾炮车降尘除霾原理相似的是

- A. 蒸发
- B. 下渗
- C. 降水
- D. 径流

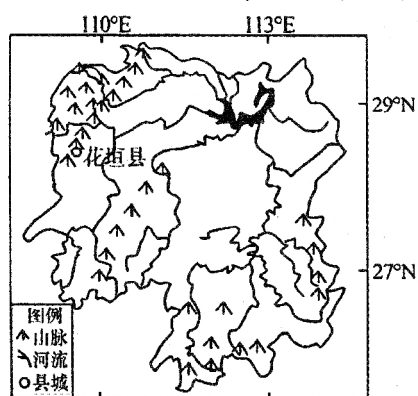
4. 与普通洒水车比,雾炮车的突出优势是

- A. 有效抑制沙尘暴
- B. 路面清洁效果好
- C. 湿路洗路速度快
- D. 水资源利用率高

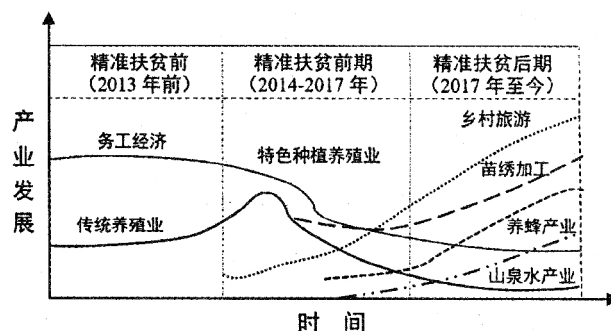


第 3、4 题图

湖南省花垣县十八洞村,是我国“精准扶贫”首倡地。2024 年国庆假期,十八洞村的民俗活动、非遗体验与村民们假日无休的忙碌,让这个深山苗寨活力尽显。读花垣县地理位置及十八洞村产业结构变化图,完成 5、6 题。



第 5、6 题图 1



第 5、6 题图 2

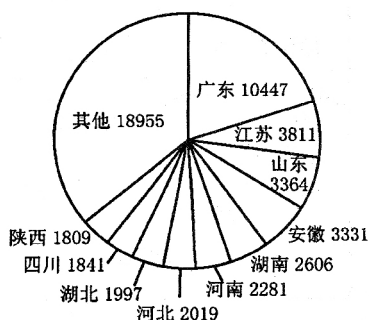
5. 十八洞村精准扶贫前经济落后的主要原因不包括

- A. 地势崎岖,自然条件恶劣
- B. 交通闭塞,对外联系不便
- C. 气候干旱,种植业比重小
- D. 外出务工,劳动力流失多

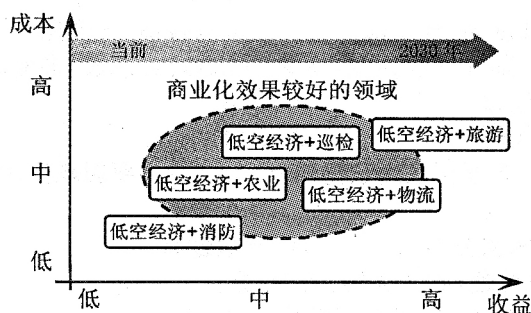
6. 当地通过“直播带货”将优质农产品销往全国,实现农民增收。该营销方式可以

- A. 降低农产品生产成本
- B. 扩大农产品消费市场
- C. 增加农产品流通环节
- D. 快速提高农产品质量

低空经济是以低空(一般指距正下方地平面 1000 米以内)空域为依托,以通用航空产业为主导,辐射带动相关领域融合发展的经济形态。图 1 为 2023 年中国无人机企业各省份分布统计图(单位:家),图 2 为“低空经济+”收益成本周期效益模型图。读图完成 7、8 题。



第 7、8 题图 1



第 7、8 题图 2

7. 我国四大地区中,2023 年无人机企业分布最多的是

- A. 东部地区
- B. 中部地区
- C. 西部地区
- D. 其他地区

8. 从“低空经济+”相关领域的效益看,短期内商业化效果最好的是

- A. “低空经济”+消防
- B. “低空经济”+物流
- C. “低空经济”+巡检
- D. “低空经济”+旅游

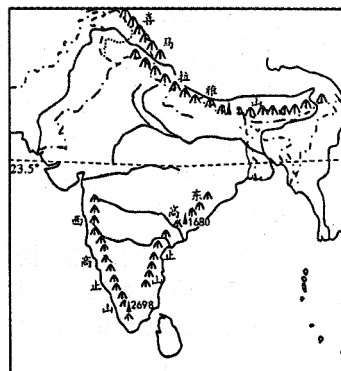
在迎风山地,降水量会随着高度的增加先递增,后递减。不同山地出现最大降水量的高度差异很大,一般是气候越潮湿、大气层结构越不稳定,高度越低。读南亚地区示意图,完成 9、10 题。

9. 影响该区域降水的大气环流主要是

- A. 东南季风
- B. 东北季风
- C. 西南季风
- D. 东北信风

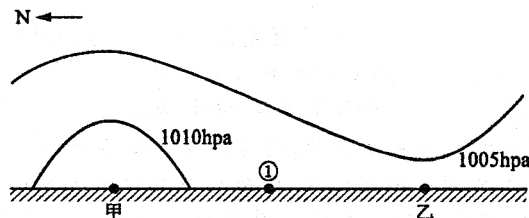
10. 下列四个地区最大降水量高度值最低出现在

- A. 西高止山的西坡
- B. 东高止山的东坡
- C. 青藏高原的内部
- D. 喜马拉雅山北坡



第 9、10 题图

读南半球某地某时段的近地面等压面分布情况示意图,完成 11、12 题。

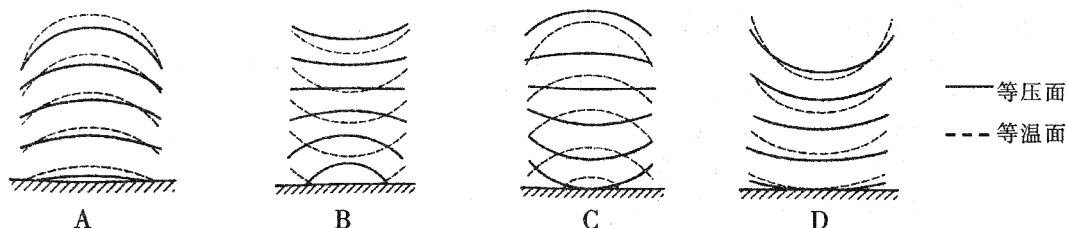


第 11、12 题图

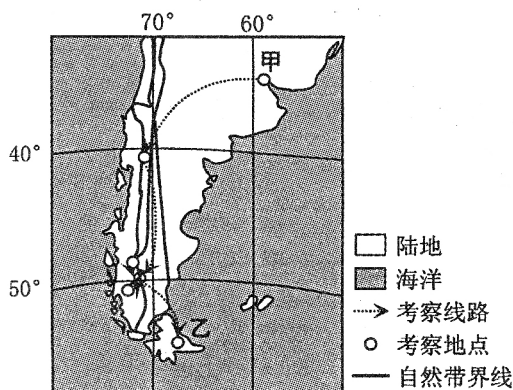
11. 图中①地的风向最有可能是

- A. 东南风
- B. 东北风
- C. 西南风
- D. 西北风

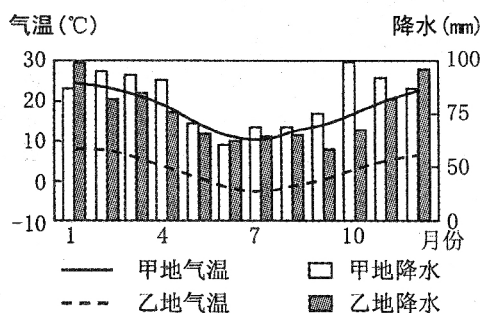
12. 仅考虑热力因素,与甲处的温压场相符合的是



2024年11月中国国家地理科考队将对巴塔哥尼亚地区进行地理考察。读科考队考察线路及起止点气候资料图,完成13、14题。



第13、14题图1



第13、14题图2

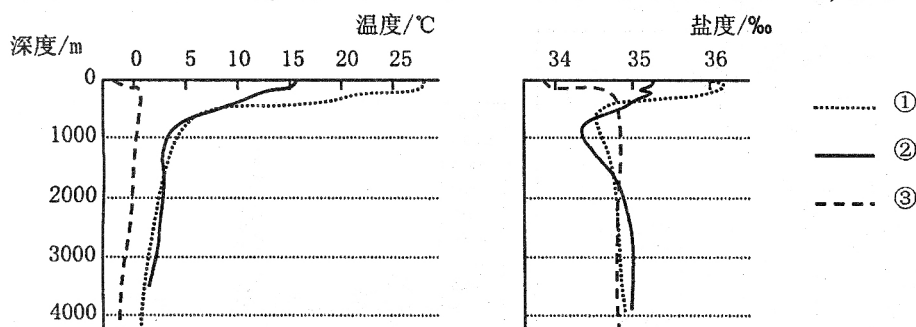
13. 下列关于甲、乙两地气候及影响的叙述,正确的是

- A. 气候类型成因一致
- B. 水汽来自同一大洋
- C. 相同性质洋流影响
- D. 均适合发展畜牧业

14. 该科考队考察沿途看到的植被变化体现了

- A. 垂直分异规律
- B. 纬度地带分异规律
- C. 地方性分异规律
- D. 干湿度地带分异规律

某科考队分别在①(14°49'S, 172°56'W)、②(36°01'S, 60°04'W)和③(68°19'S, 17°55'W)三个海区测得海水的温度和盐度。读三个海区海水温度和盐度随深度的变化图,完成15、16题。



第15、16题图

15. 图中三地表层海水密度最大的最可能是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. 无法判断

16. ②海区表层海水盐度较同纬度海区偏高,其自然原因主要是

- A. 暖流流经
- B. 入海径流输入矿物质
- C. 海域封闭
- D. 沿岸排入大量冷却水

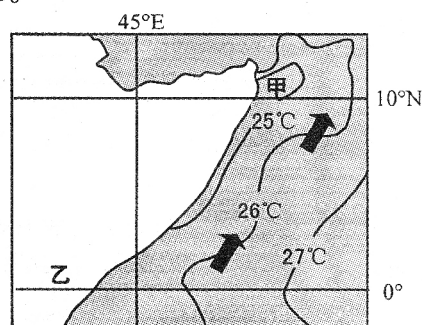
洋流对沿岸气候,生物资源及航海等都会产生了一定的影响。读某季节北印度洋表层海水平均温度分布及洋流运动(箭头表示)示意图,完成17、18题。

17. 下列叙述正确的是

- A. 该地区此季节一定是冬季
- B. 洋流的方向由东北向西南
- C. 甲地气温受海水上泛影响明显
- D. 季风洋流运动方向与风向相反

18. 乙地对应的自然带及主要影响因素是

- A. 热带荒漠带;洋流
- B. 热带草原带;地势
- C. 热带雨林带;气压带
- D. 热带季雨林带;季风



第17、18题图

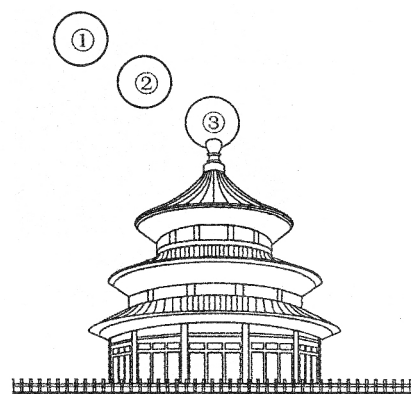
2024年7月27日“北京中轴线”申遗成功。作为北京中轴线构成要素之一的天坛,其祈年殿悬日景观常吸引大批摄影爱好者拍摄。读图,完成19、20题。

19. 若图中①②③为一天中不同时刻的太阳位置,则拍摄点位于祈年殿的

- A. 正北
- B. 正南
- C. 正东
- D. 正西

20. 若③为秋分日日出后不久的太阳位置,①②③为一年中不同日期同一时刻的太阳位置,则

- A. ①日太阳直射点在北半球
- B. ②日杭州比北京昼长更长
- C. 北京①日昼长比②日更短
- D. ①日后北极极夜范围变小

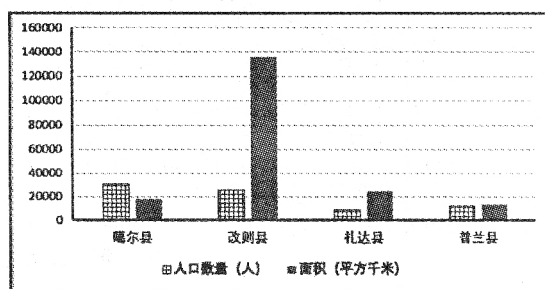


第19、20题图

据全国人口普查数据,西藏阿里地区总人口约12.3万人,且主要集中在西南一侧,若以噶尔至改则一线为界可以画出阿里地区的“胡焕庸线”,此线南部与北部的面积占比分别为36%和64%,人口占比分别为82%和18%。读阿里地区图(图中数字为海拔高度,单位:米)及部分县域面积和人口比较图,完成21~23题。



第21~23题图1



第21~23题图2

21. 下列四个县域人口密度最小的是

- A. 噶尔县
- B. 改则县
- C. 札达县
- D. 普兰县

22. 影响阿里地区人口分布的首要因素是

- A. 年降水量
- B. 日照时数
- C. 耕地面积
- D. 地形地势

23. 2010~2020 年,阿里地区人口增速为 29.11%。该地区人口增速快的主要原因是

- A. 经济快速发展 B. 养老体系完善
C. 医疗条件先进 D. 劳动力迁入多

我国境内的阿尔泰山均分布于新疆境内,东西长约 450 千米,南北宽约 80~150 千米,最高峰友谊峰海拔 4374 米,这里发育了我国海拔最低的山谷冰川。读图完成 24、25 题。

24. 阿尔泰山脉山谷冰川海拔低的主要原因是

- ①纬度高,气温低 ②海拔高,气温低
③大陆性气候,降水稀少 ④西风迎风坡,多地形雨
A. ①② B. ②③
C. ①④ D. ③④

25. 额尔齐斯河呈典型的梳状水系,其主要影响因素是

- A. 气温高低 B. 地形地势
C. 植被分布 D. 土壤性状

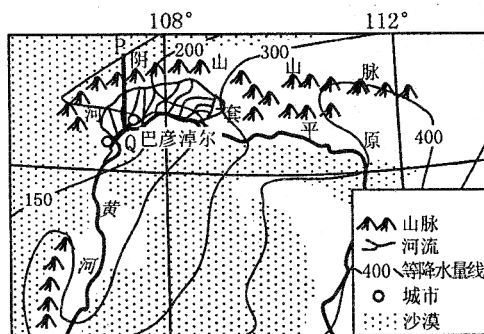


第 24、25 题图

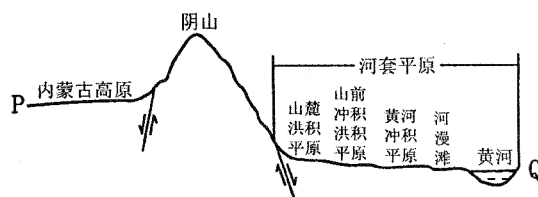
二、非选择题(共 3 大题,共 50 分)

26. 阅读材料,完成下列问题。(15 分)

材料一:河套平原是我国三大灌区之一,当地人们将黄河水引入区内灌溉万亩农田,素有“塞上米粮川”之称。图 1 为黄河流域局部区域图,图 2 为图 1 中沿 PQ 一线的剖面图。



第 26 题图 1



第 26 题图 2

材料二:目前巴彦淖尔市建成了河套灌区水量信息化监测中心,通过遥感数据与地面监测站,快速精准地进行需水评估、水量调配、灌溉调度等,使河套灌区成为可持续灌溉的典型。

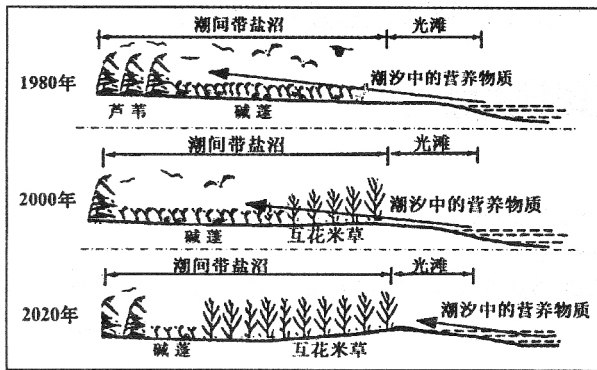
- (1)从地质作用角度,简述河套平原的形成过程。(5 分)
- (2)简析阴山对河套平原农业生产的有利影响。(5 分)
- (3)简述在河套灌区成立水量信息化监测中心的必要性。(5 分)

27. 阅读材料,完成下列问题。(15 分)

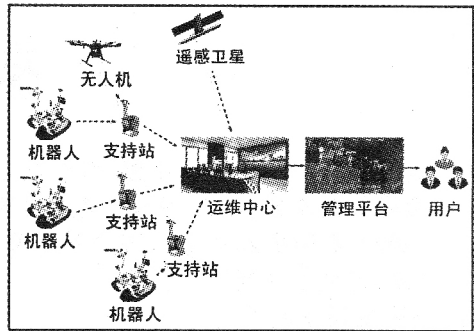
材料一:互花米草秸秆密集、地下根茎发达,生长能力和环境适应性强。其原产于北美洲大西洋沿岸和墨西哥湾,原产地主要天敌为象甲昆虫。

材料二:1979 年互花米草作为保滩护岸、促淤造陆的生物工程物种引入我国。近年来,我国沿海盐沼的 48.3%被互花米草占领。图 1 示意浙江某地海岸互花米草对潮间带(位于平均最高潮位和最低潮位之间的海岸地带)湿地生态系统的影响。

材料三:该地充分借助地理信息技术精准识别并清除互花米草,并采用人工引种红树林的方式恢复潮间带生态(将红树林生长的北界向北推进了 1°)。



第 27 题图 1



第 27 题图 2

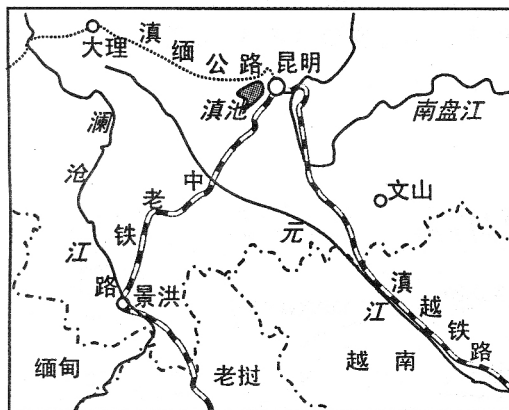
- (1)从整体性的角度,简述互花米草引入后对潮间带湿地生态系统的不利影响。(5 分)
- (2)简述地理信息技术在互花米草治理过程中发挥的积极作用。(6 分)
- (3)简述该地潮间带生态恢复过程中可能面临的主要问题。(4 分)

28. 阅读材料,完成下列问题。(20 分)

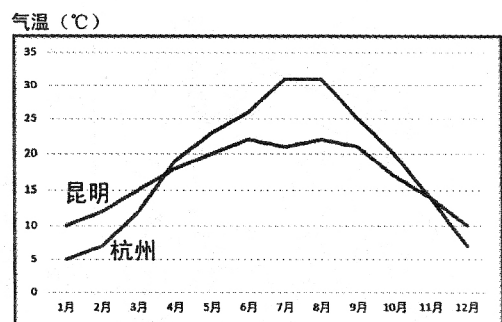
材料一:城市首位度是一个中心城市体量在本行政区内所占的比重,它是衡量一座城市对本区域影响力的重要指标。昆明在云南城市中的首位度极高,是云贵高原上最大的城市。图 1 为我国西南地区局部图。

材料二:2022 年昆明长水国际机场以 2125.5 万人次的旅客量排名全国第四,仅次于广州白云机场、重庆江北机场和深圳宝安机场。目前昆明长水国际机场能够直达东南亚、南亚城市的航线有 30 多条,日均出入境旅客多达 1500 多人。2021 年中老铁路的开通运营为该区域带来了新的变化。

材料三:近几年,昆明滇池保护治理取得了显著成效,2018 年至今连续 6 年水质保持Ⅳ类。2024 年 1-9 月,滇池蓝藻水华发生面积较去年同期大幅减少。图 2 为昆明市和杭州市气温年变化图。



第 28 题图 1



第 28 题图 2

- (1)简析昆明长水国际机场客流量大的主要原因。(8 分)
- (2)从联系的角度,简述中老铁路建设的积极意义。(3 分)
- (3)与杭州比,简析昆明的气温分布特点及成因。(5 分)
- (4)从湖泊特征的角度,简析昆明滇池治理难度大的主要原因。(4 分)