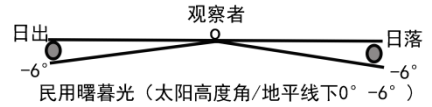


2023-2024 学年度第一学期高三地理苏州期中卷变式练

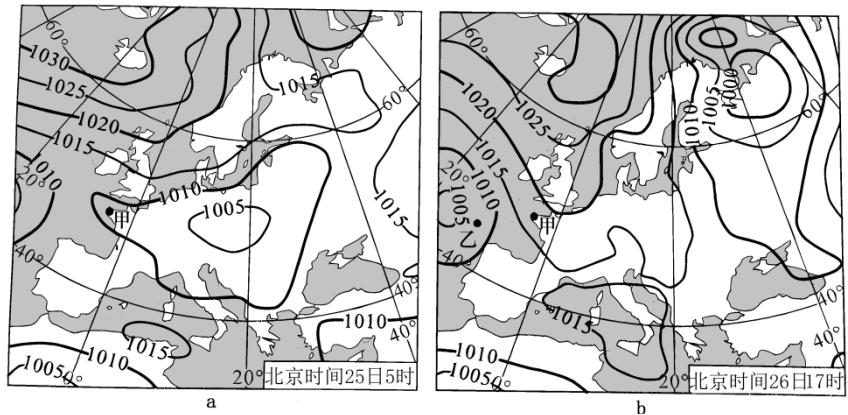
一、单项选择题。

晴朗的天气里，太阳即将升起或者刚刚落到地平线下的几分钟内，蓝色天空穹顶与地平线之间会浮现出金色至红色的光泽，被称为“曙暮光”，当太阳位于地平线下 0° 至 6° 之间，叫作“民用曙暮光”。一些摄影爱好者由于偏爱拍摄“曙暮光”，喜欢购买我国北方地区价格偏低的有窗户向西的商品房。下图为“民用曙暮光”现象发生示意图。据此完成下题。



- 北半球某地春分日出现“民用曙暮光”的最早时间为（ ）
 - A. 6:24 前后
 - B. 5:36 前后
 - C. 18:24 前后
 - D. 17:36 前后
- 夏至日傍晚时分，石家庄市（ $38^{\circ}03'N$ ， $114^{\circ}26'E$ ）的一位中学生拍摄“民用曙暮光”时，发现自己的影子恰好与步行街的道路中心线重合，该步行街的走向是（ ）
 - A. 东—西
 - B. 南—北
 - C. 东北—西南
 - D. 西北—东南

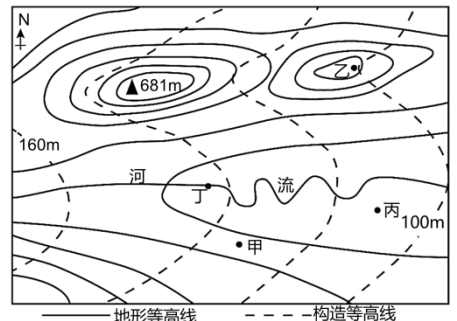
北京时间 2022 年 4 月 25~26 日，欧洲西部经历了一次明显的天气变化过程，下图示意这两天该区域的海平面等压线（单位：百帕）分布，期间，一艘驶向甲地的货轮正途经乙地（图 b），据此完成下面小题。



- 甲地这两日的天气变化是（ ）
 - A. 暖锋过境，雨过天晴
 - B. 气压上升，气温降低
 - C. 风速减弱，云量增加
 - D. 阴雨连绵，湿度增大
- 此时，乙地货轮航行状况为（ ）
 - A. 顺风顺水
 - B. 逆风逆水
 - C. 逆风顺水
 - D. 顺风逆水
- 该货轮以 40km/h 的速度由乙地航行约 660km 到达甲地，届时甲地正值（ ）
 - A. 夕阳西下
 - B. 深夜时分
 - C. 太阳初升
 - D. 日近正午

地质图上，构造等高线是指某一岩层顶部海拔相同点的连线。下图示意某区域的白垩纪岩层构造等高线和地形等高线，地形等高线的等高距是 50 米，山峰最高点海拔为 681 米，河流丁处有一落差 10 米的瀑布。据此完成下面小题。

- 关于该白垩纪岩层时期，地质历史事件表述正确的是（ ）
 - A. 铁、金等矿藏出现在此时期地层
 - B. 裸子植物繁盛，是重要成煤时期
 - C. 海陆多次变迁，形成联合古陆
 - D. 全球出现数次冷暖交替变化
- 下列叙述正确的是（ ）



- ①图中河流自东向西流 ②甲处坡面径流流向东北
 ③若乙处地下含有煤层，开采时不易发生瓦斯爆炸 ④图中河谷为向斜凹陷形成
 A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

8. 图中丙处该岩层顶部的最大埋藏深度可能是 ()

- A. 280m B. 285m C. 290m D. 300m

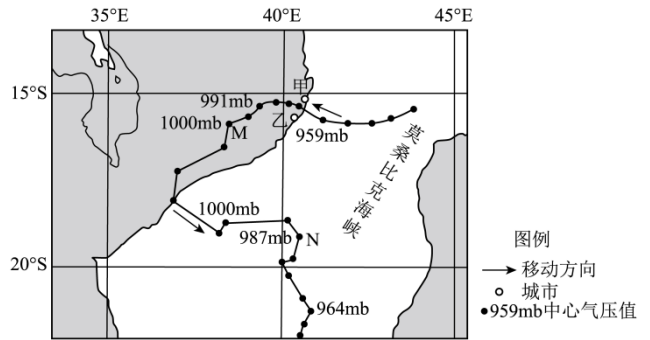
当地时间 2022 年 3 月 11 日凌晨 2 时 30 分，西南印度洋热带气旋“贡贝”登陆莫桑比克，登陆时甲乙两地风暴潮强度差异较大。下图示意“贡贝”的移动路径。据此完成下面小题。

9. “贡贝”登陆时 ()

- A. 受向岸风影响，甲地风暴潮强度大
 B. 受离岸风影响，甲地风暴潮强度大
 C. 受向岸风影响，乙地风暴潮强度大
 D. 受离岸风影响，乙地风暴潮强度大

10. 与 M 处相比，热带气旋“贡贝”位于 N 处时中心气压数值较小的主要原因是 ()

- ①获得温暖水汽补充 ②阻力减小
 ③大气温度明显升高 ④纬度升高



- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

登曲地处青藏高原的东部，为澜沧江的一级支流。流域总体上太阳辐射强，低温干燥。下图示意登曲及其主要支流两岸山体植被带的垂直带谱，图中①植被带属山地常绿阔叶林带，②植被带属山地暗针叶林带(①②处于不同坡向)。同时，在有些坡面上，常可看到大面积的常绿阔叶林中出现条带状的暗针叶林景观。据此完成下面小题。

11. 推测图中③处自然带是 ()

- A. 山地季雨林带 B. 山地落叶阔叶林带
 C. 山地针阔混交林带 D. 山地灌丛带

12. 在同一山体面上，常绿阔叶林中的条带状暗针叶林最可能位于 ()

- A. 阳坡的山脊、陡坡处 B. 阳坡的沟谷、山凹处
 C. 阴坡的山脊、陡坡处 D. 阴坡的沟谷、山凹处

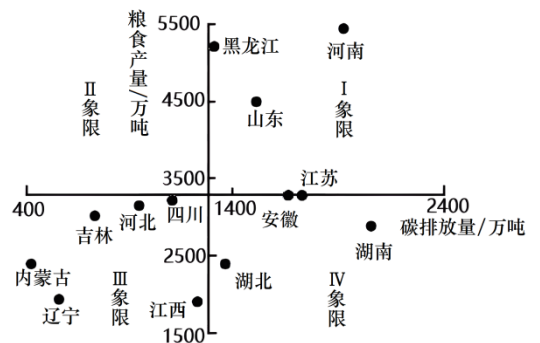
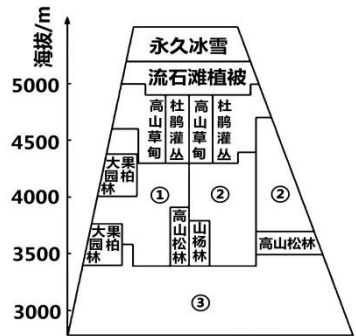
粮食安全一直是关乎全局的重大战略问题。中国人口占全球的 1/5，耕地却仅占全球的 8%，粮食安全保障面临多重挑战，如果未来中长期气候继续变暖，将严重影响粮食生产。研究表明，就碳排放空间分布而言，我国高排放省区多分布在华中地区。下图示意基于 2000~2019 年我国粮食主产区耕地利用碳排放量与粮食产量的 13 个省区类别划分。据此完成下面小题。

13. 下列省份能够反映我国粮食生产规模较大、碳排放环节较多的是 ()

- A. 吉林省 B. 河南省 C. 湖北省 D. 湖南省

14. 就碳排放空间分布而言，我国高排放省区多分布在华中地区，主要是由于当地 ()

- ①人口密度较小，农业机械化水平高 ②为粮食主产区，对高碳农资的依赖度较高



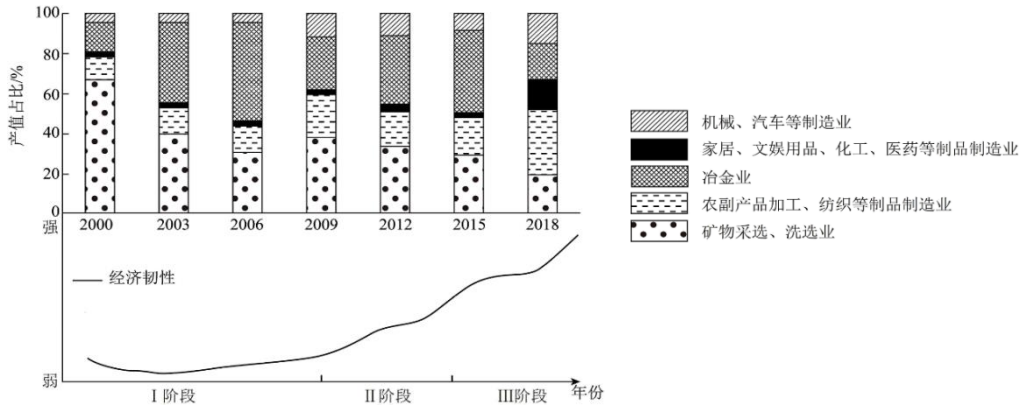
③耕地面积广阔，秸秆处理量大 ④地处热带，水热条件好，复种指数最高

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

15. 针对安徽省耕地利用的碳排放现状，最应该（ ）

- A. 推广增肥增产水稻生产技术 B. 鼓励秸秆露天焚烧
C. 加大耕地生态环境治理投入 D. 优化农资利用结构

城市经济韧性是城市应对经济冲击、从中恢复和更新的能力，是城市转型的综合衡量标准。湖北省大冶市是中国著名的矿冶城市，被列为全国首批资源枯竭型城市和经济转型试点城市。图示意2000—2018年大冶市主要工业行业产值占比及不同阶段的经济韧性，完成下面小题。



16. 形成 I 阶段大冶市经济韧性变化特征的主要原因是（ ）

- A. 产业基础差 B. 工业惯性大 C. 技术水平低 D. 劳动力素质低

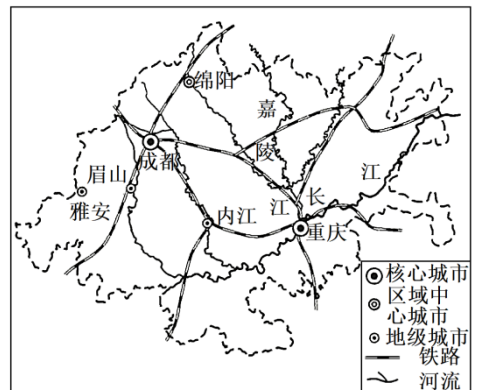
17. 大冶市经济转型成效较为凸显的年份是（ ）

- A. 2009 年 B. 2012 年 C. 2015 年 D. 2018 年

18. 大冶市经济转型给资源枯竭型城市的启示是（ ）

- A. 推动产业升级，加快产业多样化 B. 整合现有资源，提高产业规模化
C. 调整工业布局，引导工业分散化 D. 加大科技投入，确保产品智能化

“双城经济圈”是指某区域由两个中心城市构成核心，通过“双核引领，区域联动”的方式促进所在区域发展的一种空间结构现象。成渝地区双城经济圈位于长江流域上游，是我国西南地区发展水平最高、发展潜力较大的地域之一。下图示意成渝地区双城经济圈空间格局。据此完成下面小题。



19. 成渝经济圈出现两个核心城市的原因是两城市（ ）

- A. 经济发展互补 B. 相互竞争激烈
C. 地域文化迥异 D. 产业结构趋同

20. 下列城市中受成都辐射强度最大的是（ ）

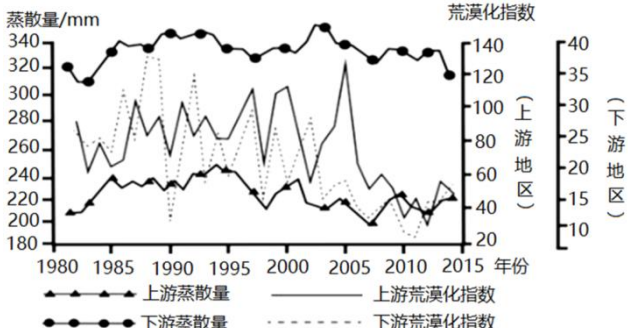
- A. 眉山 B. 雅安 C. 内江 D. 绵阳

21. 成渝地区双城经济圈的建设，有利于（ ）

- ①西南地区经济发展自成一体 ②促进经济圈内城市协同发展
③增强成都和重庆的辐射功能 ④促进工业进一步向成都和重庆集聚

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

黄河流域是我国气候敏感区。某研究团队研究了全球气候变化背景下黄河流域蒸散量（蒸散量是指土壤蒸发和植物蒸腾的总耗水量）变化规律。下图示意黄河上下游地区夏季蒸散量与荒漠化指数变化。据此完成下面小题。

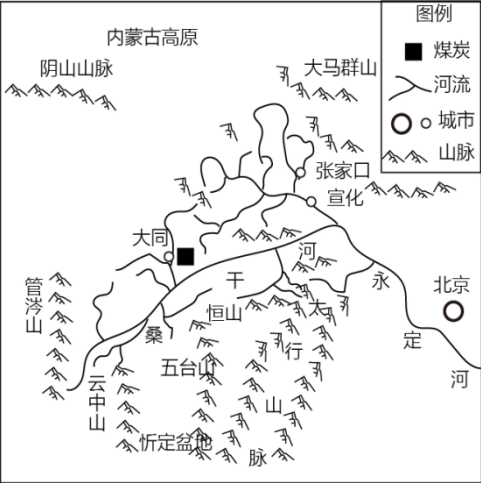


22. 影响黄河流域上游和下游地区夏季蒸散量差异的主要原因是 ()
- A. 水分多寡 B. 地势高低 C. 气温高低 D. 日照时数
23. 2000 年以来黄河流域上下游地区土地荒漠化演变的原因最可能是 ()
- A. 气候变化 B. 南水北调 C. 植树造林 D. 产业转移

二、综合题

21. 阅读图文材料，回答下列问题。

大同火山群是我国第四纪火山群之一。已知的有 30 多座，分布在山西省大同市云州区和阳高县境内，火山活动过程中产生大量黑色的浮石（比重小能浮于水面），大约在十万年前黄土开始覆盖，大多火山在黄土之下，部分在外力作用下出露于地表。下图为大同地理示意图（左图）和大同火山岩出露图（右图）。



- (1) 推断浮石能浮于水面的原因并分析形成过程。
- (2) 描述火山岩出露的地质过程。
- (3) 据材料推测近十万年来火山结束喷发后至今当地气候总体变化趋势，并从外力作用的角度说明其理由。