

2025-2026 学年度第一学期高三地理暑期滚动练习 1

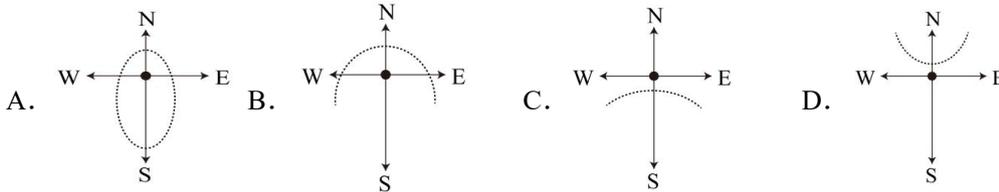
2025.07

一、选择题

2024 年暑假期间，李华到北京（40° N，116° E）旅游。下图为李华 7 月 22 日北京时间 12:00 时在入住的宾馆拍摄的景观图，拍摄时树影正好与道路垂直。据此完成下面小题。



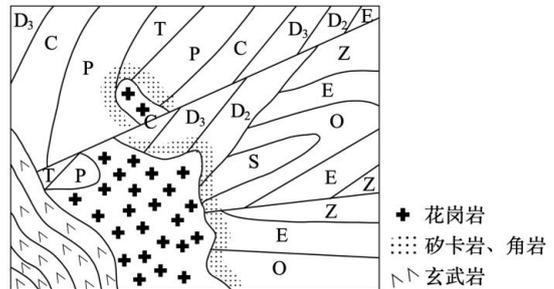
- 此时图中树影（ ）
 - 为全年最短
 - 接近该日最短
 - 朝向正北
 - 长于树木高度
- 下列四幅图中最能反映当日图中树影变化轨迹的虚线是（ ）



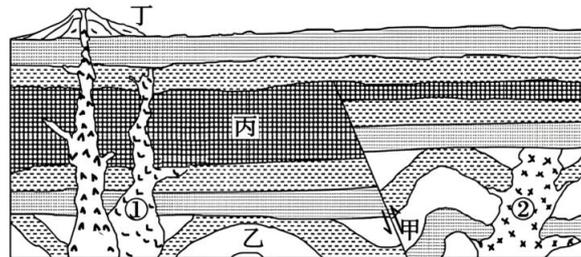
- 李华下次在北京时间 12:00 时拍摄到相同景观的时间大致是 2025 年的（ ）
 - 4 月 22 日
 - 4 月 8 日
 - 5 月 22 日
 - 5 月 1 日

下图为“黄花岭地区地质图”。据此完成下面小题。

- 图中砂卡岩、角岩属于（ ）
 - 变质岩
 - 沉积岩
 - 侵入岩
 - 喷出岩
- 该地区地质作用先后顺序为（ ）
 - 沉积—挤压—岩浆侵入—断裂—岩浆喷出
 - 沉积—岩浆侵入—断裂—岩浆喷出—挤压
 - 岩浆侵入—断裂—沉积—挤压—岩浆喷出
 - 岩浆侵入—断裂—沉积—岩浆喷出—挤压



下图为某地区地质剖面图，据此完成下面小题。



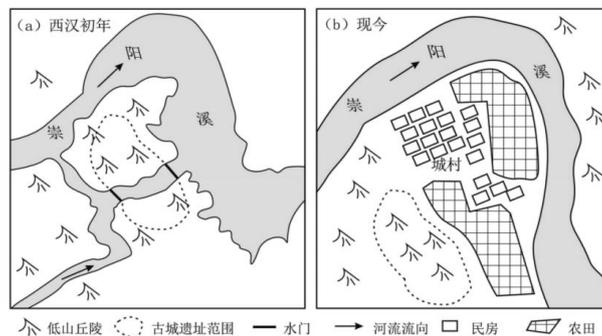
- 图中①岩石（ ）
 - 属于岩浆岩
 - 较②岩石老
 - 可能含化石
 - 可能是砂岩
- 图中甲、乙、丙、丁形成的先后顺序为（ ）
 - 甲乙丙丁
 - 乙甲丙丁
 - 乙丙甲丁
 - 乙丙丁甲
- 丙地层在甲构造右侧比左侧薄，原因是右侧（ ）
 - 曾经地势较左侧高，外力堆积效果较微弱
 - 曾经地势较左侧高，外力侵蚀效果更显著
 - 受岩浆活动影响较左侧小，火山喷发物少
 - 下层岩层背斜较左侧多，岩层容易被侵蚀

小明利用生成式人工智能推理地貌的演化。他输入提示词“某地区气候暖湿，地壳表层有大范围、岩性纯且厚达千米的石灰岩，经地质时期的流水溶蚀和差异侵蚀作用形成的地貌景观，请生成图片”。下图为AI生成的图片。完成下面小题。



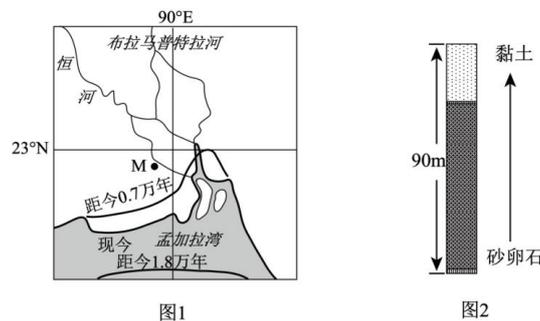
9. 图示景观是（ ）
 A. 溶沟 B. 孤峰 C. 峰丛 D. 残丘
10. 若要生成“峰林”地貌，应优化提示词（ ）
 A. 增加“构造抬升速率”参数
 B. 标注“溶蚀量随深度递减”
 C. 删除“岩性纯”以减少干扰
 D. 限定“壮年期区域性地貌”

1958年，福建省文物管理部门在武夷山市发现了西汉初年的古城遗址。经考古研究发现，该地先民曾在流经城中的河流上修筑水门以调控河流水文环境，后因战乱荒废。宋代时，先民于古城遗址北侧新建城村并延续至今。下图(a)示意西汉初年古城遗址范围及周边水系，图(b)示意现今古城遗址和城村位置。据此完成下面小题。



11. 根据该古城位置特征，说明当时选址主要考虑了该地（ ）
 A. 气候暖湿 B. 水土条件好 C. 水运便利 D. 便于与中原联系
12. 推测该古城水门开闭的时期及对应功能合理的是（ ）
 A. 夏季开启利于泄洪 B. 夏季关闭利于航运 C. 冬季开启利于灌溉 D. 冬季关闭利于御敌
13. 宋代新建的城村未选择在古城遗址上复建而选址于遗址以北地区，主要为了（ ）
 A. 减少洪涝威胁 B. 适应地形演变 C. 减轻遗址破坏 D. 应对气候变化

受气候变化的影响，恒河三角洲海岸线位置出现了较大幅度地移动。图1为恒河三角洲距今1.8万年、距今0.7万年海岸线变动示意图，图2为M处距今1.8-0.7万年沉积地层剖面示意图。完成下面小题。

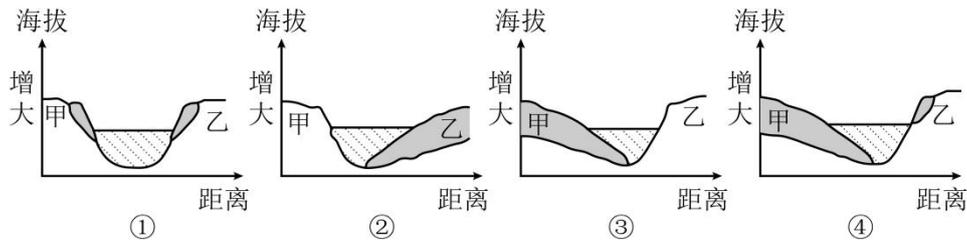


14. 距今1.8万年恒河三角洲海岸线偏南，主要原因可能是（ ）
 A. 气候寒冷干燥 B. 地壳相对抬升 C. 海平面相对高 D. 冰川融化量大
15. M处距今1.8-0.7万年沉积物粒径变化，反映（ ）
 A. 气候总体由湿润转为干旱 B. 地壳持续下沉接受沉积
 C. 沉积环境由河流转为浅海 D. 河流输沙能力逐渐增强
16. 近年来，科学家预测恒河三角洲海岸线未来将北移，其对粮食生产带来的影响主要是（ ）
 A. 土壤肥力提高 B. 耕地面积增加 C. 灌溉水源减少 D. 土壤盐碱加重

老牛湾国家地质公园地处黄河晋陕蒙大峡谷的核心地段，两岸壁立万仞，曲折弯曲。1998年万家寨水利枢纽建成后呈现出“高峡出平湖”景观，河水变得清澈了。如图为老牛湾景观图片，据此完成下面小题。

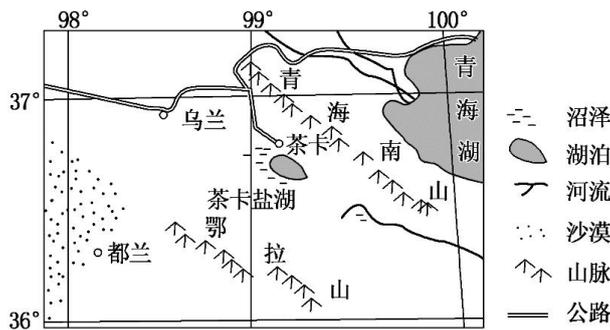


17. 下列关于老牛湾附近地貌特征的说法，正确的是（ ）
- A. 地下溶洞广泛发育 B. 风力侵蚀形成的
C. 河谷剖面呈“V”形 D. 成因与峡湾相同
18. 万家寨水利枢纽建成后，老牛湾附近河水变得清澈的原因是（ ）
- A. 沿岸植被覆盖率高，河流含沙量小
B. 峡谷地区的水流速度快，泥沙携带至下游
C. 景区人为清理，保持旅游地观赏性
D. 河水流速平缓，泥沙在该段沉积作用明显
19. 下列选项中最符合老牛湾附近甲、乙两侧河谷剖面（阴影部分为泥沙沉积区）的是（ ）



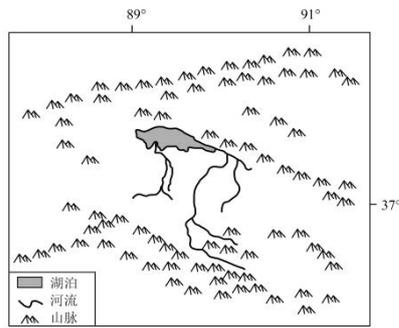
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

地处柴达木盆地东缘低洼地带的茶卡盐湖是固液并存的天然卤水湖，盐湖里氯化钠含量高达95%，湖水面积受季节影响变化大。广袤的湖面在柔和光照的衬托下，如同一面镜子，被称为中国的“天空之镜”。下图为柴达木盆地局部示意图。据此完成下面小题。



20. 茶卡盐湖盐度高的主要原因是（ ）
- A. 气候湿润，径流汇入多 B. 冰川融化，汇入盐分多
C. 气候干旱，湖水蒸发旺盛 D. 地下水位高，补给盐分多
21. 茶卡盐湖湖水面积季节变化大，反映该湖区的自然环境特征是（ ）
- A. 冰川补给量小 B. 湖床坡度平缓
C. 降水总量较大 D. 夏季蒸发旺盛
22. “天空之镜”的最佳观赏时间是（ ）
- A. 夏季日出 B. 夏季正午
C. 冬季日出 D. 冬季正午

阿牙克库木湖是中国十大湖泊之一，是阿尔金山与昆仑山之间的内陆湖。在气候暖湿化背景下，近年来湖泊扩张趋势明显。图为阿牙克库木湖周边区域示意图。完成下面小题。

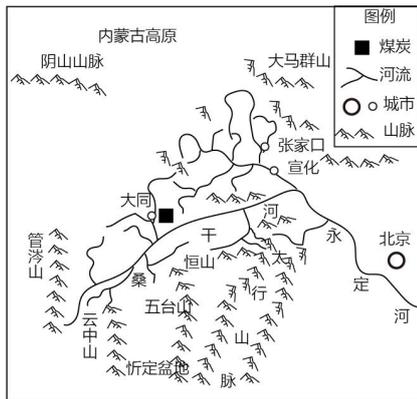


23. 该湖泊的主要补给水源为 ()
 A. 雨水 B. 地下水 C. 季节性积雪融水 D. 冰雪融水
24. 近年来岸线变化最明显的湖岸是 ()
 A. 南岸和北岸 B. 南岸和西岸 C. 东岸和西岸 D. 东岸和南岸
25. 若未来该湖泊的面积稳定，参与湖泊水循环水量最大的环节是 ()
 A. 湖泊蒸发 B. 湖泊降水 C. 入湖径流 D. 湖水下渗

二、综合题

26. 阅读图文材料，回答下列问题。(16分)

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形成过程。(4分)

(2)描述火山岩出露的地质过程。(6分)

(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。(6分)