

三明市 2023 届高中毕业班第一次质量检测

高三地理试题

(考试时间 75 分钟 满分 100 分)

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, 并将准考证号条形码粘贴在答题卡上指定位置。

2. 选择题每小题选出答案后, 用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑, 如果需要改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号; 所有题目的答案均在答题卡相应位置上作答, 答在试卷上无效。

一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是最符合题目要求的。

“游站未来城”位于苏州昆山市, 它从高空看去就如同一座金字塔一般层层叠叠, 从低到高的面积逐渐减少。采用层层退台式的设计, 让大部分房子都拥有露台。它将私人住宅、居家办公、创意会展中心融合在一起。完成下面小题。



1. 金字塔式的建筑风格的主要目的 ()

- A. 缓解交通拥堵 B. 改善居住条件 C. 保护居民隐私 D. 节省建筑材料

2. 进驻“游站未来城”的企业类型主要是 ()

- A. 小微企业 B. 中型企业 C. 大型企业 D. 特大型企业

“精明收缩”是在部分城市出现经济衰退、人口流失、房屋空置等背景下提出的, 推行“更少的人口、更少的建筑、更少的土地利用”的发展理念, 将投资重点放在调整城市功能。美国的扬斯顿是实行“精明收缩”的先锋城市, 通过重新界定扬斯顿在区域经济中的作用, 缩减大量的住宅用地、商业用地和工业用地, 将其置换为生态绿地, 实现城市的产业转型与环境改善。据此完成下面小题。

3. “精明收缩”理念限制了城市的 ()

- A. 服务职能 B. 人口密度 C. 城市规模 D. 服务种类

4. 扬斯顿通过精明收缩方案的实施, 可以 ()

- A. 优化城乡用地结构 B. 解决城市交通拥堵

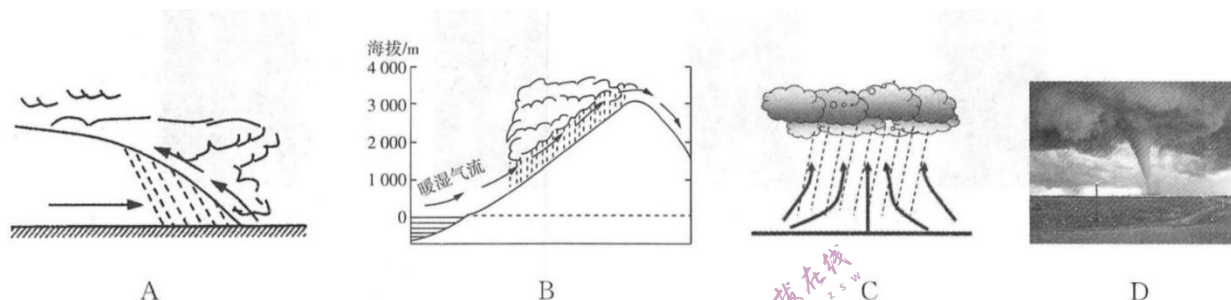
C. 提高城市化水平 D. 优化城市产业结构

5. 下列城市中，宜将“精明收缩”理念用于实践的是（ ）

A. 重庆 B. 大庆 C. 三亚 D. 上海

“寒热相搏必然生湿于脉，故有脉浮之病变……三焦之热客入脉，与寒相搏而生邪风，风为寒热产生动差的在天之气”，此段文字为中医介绍风、湿产生的原理。据此完成 6—7 题，

6. 下列四图和“寒热相搏必然生湿于脉”最相似的天气系统是



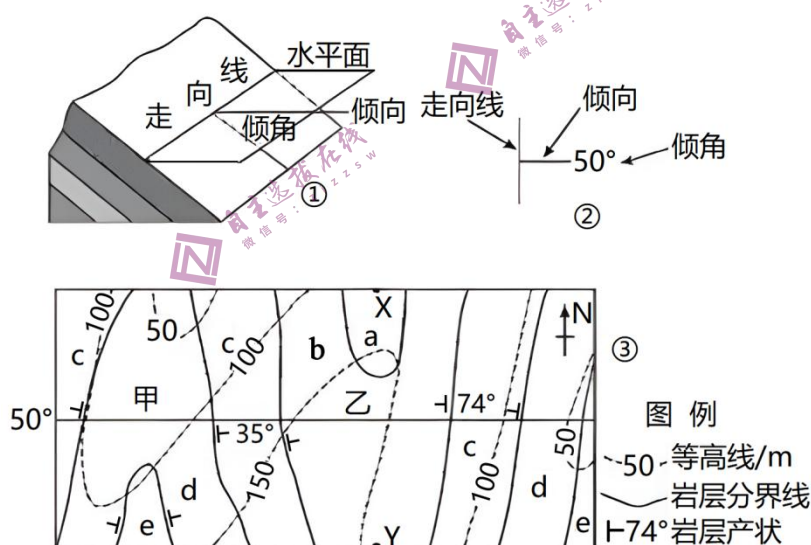
7. 下列地理事物的产生原理与“风为寒热产生动差的在天之气”所反映的原理相似的是

①海陆风 ②副热带高气压带 ③城市风 ④副极地低气压带的形成

A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

岩层产状是指即岩层的产出状态，是由倾角、走向和倾向构成岩层在空间产出的状态和方位的总称。

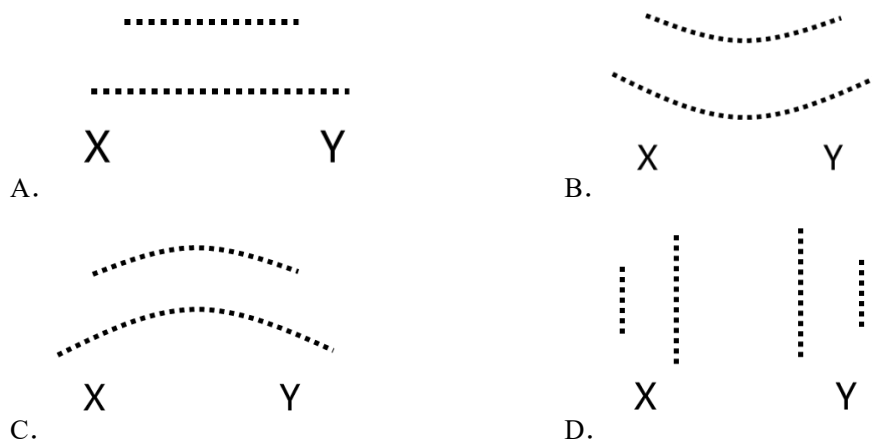
图 1 为岩层产状三要素示意图，图 2 为岩层产状图例说明图，图 3 为某区域略图，图中 a、b、c、d、e 为沉积岩。据此完成下面小题。



8. 关于图中的叙述，正确的是（ ）

A. 甲处岩层具有储水构造 B. 乙处适合修建地下隧道
C. a、b、c、d、e 岩层由新变老 D. 该区域岩层具有明显的片理构造

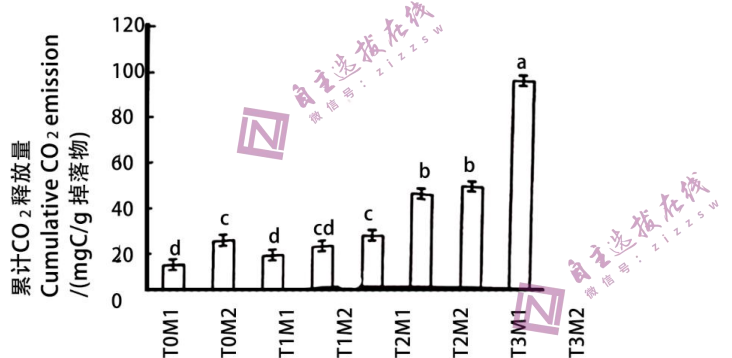
9. 沿 XY 线作剖面，与其相符的地层分布可能是（ ）



10. 甲、乙两地地表形态的差异反映了 ()

- A. 构造运动不同 B. 成岩时间不同 C. 堆积程度不同 D. 侵蚀程度不同

为探究温度和湿度对青藏高原高寒草甸凋落物分解速率的影响,研究人员设计了4个温度梯度(0、5、10和20℃)和2个水分含量(重量百分比25%和40%)共8种高寒草甸凋落物处理试验,下图示意这8种处理下高寒草甸凋落物96天内累计CO₂释放量。据此完成下面小题。



T0、T1、T2、和T3: 培养温度为0、5、10和20℃; M1和M2: 培养湿度为25%和40%

11. 温度和湿度对青藏高原高寒草甸凋落物分解速率的影响是 ()

- ①温度增加, 分解速率加快 ②温度增加, 分解速率减慢 ③湿度增加, 分解速率加快 ④湿度增加, 分解速率减慢

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

12. 青藏高原高寒草甸凋落物分解速度慢, 主要影响因素是 ()

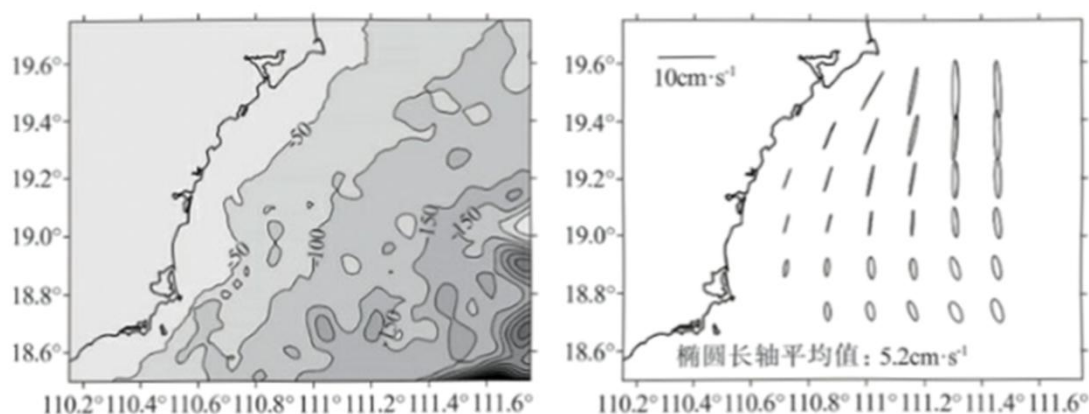
- A. 光照 B. 湿度 C. 气压 D. 温度

13. 随着全球气候变暖, 青藏高原高寒草甸固碳能力 ()

- A. 一直升高 B. 一直下降 C. 先升后降 D. 先降后升

潮流是指在月球和太阳引力作用下, 海水垂直涨落时水体的周期性水平运动现象。按运动形式分为往复流和旋转流。左图示意海南岛中东部海域水深分布。右图示意海南岛中东部海域最大半日潮潮流椭圆(某一地点不同时间的潮流矢量终点连接起来的接近椭圆的封闭曲线, 长半轴和短半轴分别代表最大流速和最小流速, 长轴方向代表最大流速方向, 椭圆扁率越大的为往复流, 扁率越小、越接近圆形的为旋转流)。据

此完成下面小题。



14. 关于海南岛中东部海域最大半日潮说法正确的是（ ）

- A. 海域越深潮流流速越快
- B. 旋转流以逆时针旋转为主
- C. 海域越深旋转流越明显
- D. 最大流速方向与海岸平行

15. 潮流形成旋转流的主要原因是（ ）

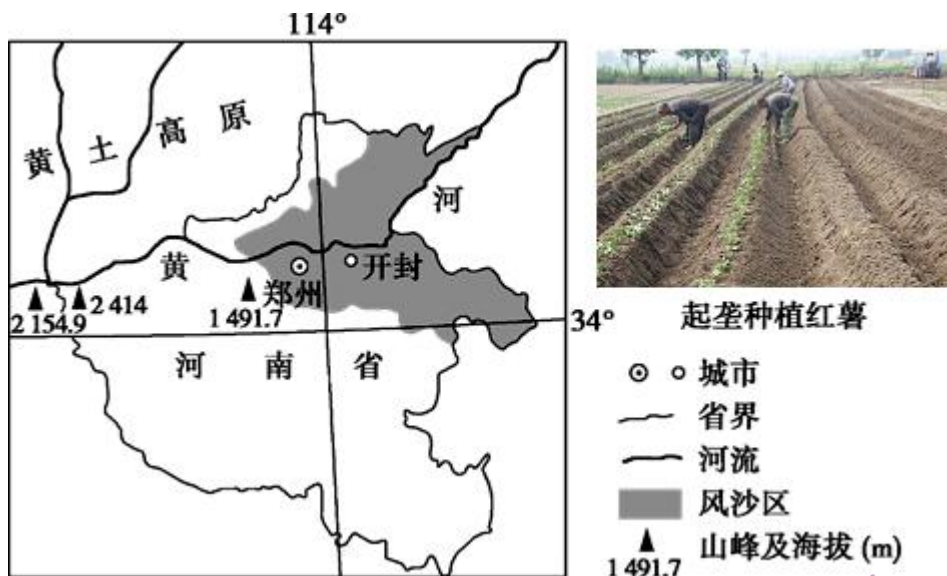
- A. 海底地形的变化
- B. 地转偏向力影响
- C. 海水的往复运动
- D. 海水的涨落幅度

16. 下列关于潮流说法正确的是（ ）

- A. 影响沿岸气候
- B. 形成大型渔场
- C. 塑造海岸地貌
- D. 不利污染扩散

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

黄河下游因黄河多次决口形成泛滥平原（黄泛平原），沙岗地和洼地广布，冬春季节风沙活动频繁。红薯是地下块茎的高产作物，喜温怕涝，喜疏松土壤。开封市在沙地采用起垄方式种植红薯，一年两熟，大面积种植红薯却加剧了当地的风沙活动。当地积极倡导采用“冬小麦—红薯”两茬轮作的保护性耕作模式（收割完冬小麦残茬的地表上，免耕直接种植红薯），很好地抑制了风沙活动。下图示意黄泛平原及起垄种植红薯景观。



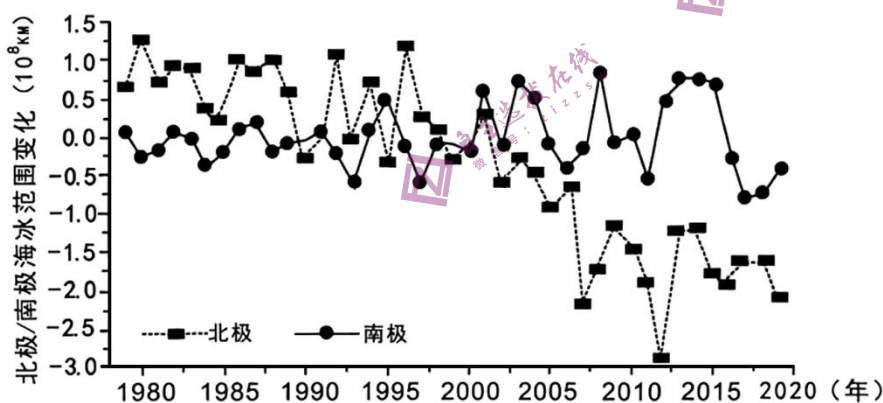
(1)当地春季红薯种植采用地膜覆盖技术效果显著，说明采用这种技术的主要目的。

(2)分析开封沙岗地起垄种植有利于红薯生长的原因。

(3)说明“冬小麦—红薯”两茬轮作的保护性耕作模式能抑制风沙的原因。

18. 阅读图文材料，完成下列问题。

冰冻圈是地球系统中水体处于冻结状态的负温圈层，主要分布在地球两极和部分高山地区，是体现气候变化最为敏感和明显的证据。它为人提供淡水资源供给、水文和生态调节等各种惠益，也带来雪崩、泥石流等严峻挑战。随着全球变暖和温室效应现象的出现，冰冻圈范围正在发生变化，这不仅影响自然系统，也将对全球的人文、经济、社会产生深刻影响。下图是 1979—2019 年北极海冰和南极海冰范围的变化图。



(1)地球各圈层间存在密切的物质循环和能量交换关系。说出与冰冻圈联系密切的圈层名称。

(2)分析地球北极、南极海冰范围变化的特点。

(3)冰冻圈范围变化是温室效应导致气候变暖而造成的。分析其形成机制。

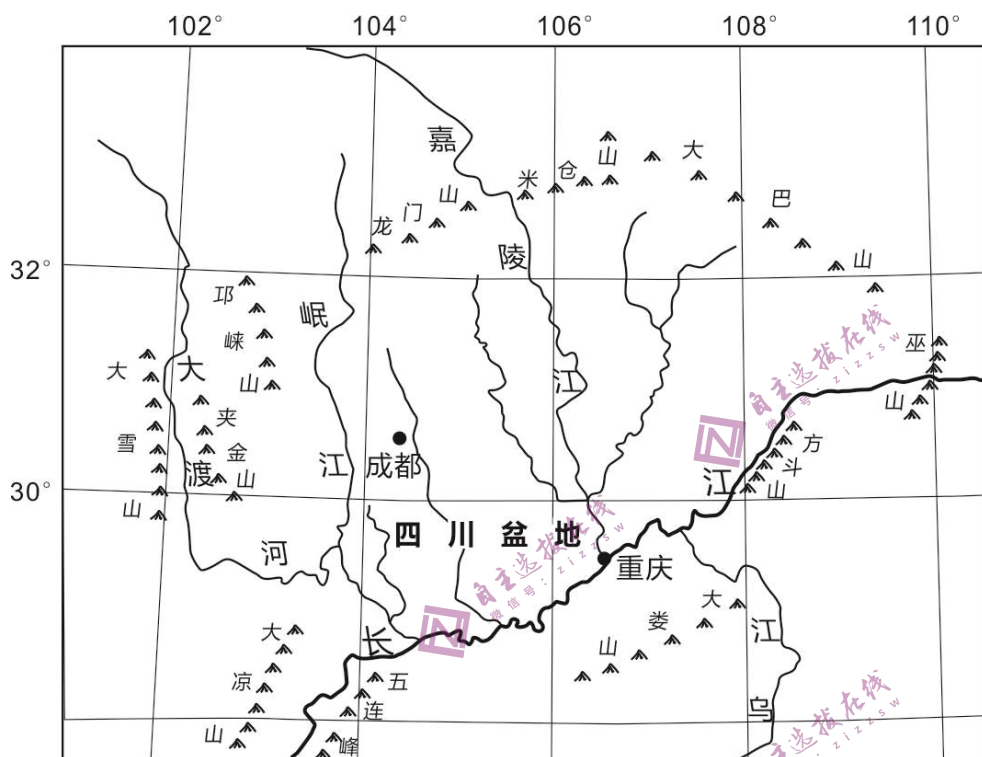
(4)为保障人类的可持续发展，倡议实施低能耗、低污染、低排放的经济模式。简述可采取的措施。

19. 阅读材料，回答下列问题。

材料一在地质史上，四川盆地经历了海盆-湖盆-内流盆地-外流盆地的沧桑巨变，形成了震旦纪（元古

宙晚期)一中三叠世海相沉积层和晚三叠世到始新世(新生代古近纪)陆相沉积层,两大沉积层厚度分别达4.7千米和2.7千米。独特的地质演化史使得四川盆地蕴藏了丰富的煤、石油、天然气、页岩气等资源。

材料二川江(长江四川盆地段)地质历史时期曾经为古长江的西支,自东向西汇入南流的古金沙江。受流水作用影响,其与古长江的东支即现今的长江中下游得以贯通,流向转为向东流。图为“四川盆地地形与水系示意图”。



- (1)指出四川盆地海相沉积层的化石中可能所含有的动植物种类。
- (2)流水作用使川江流向改变并与古长江东支贯通,请描述其作用过程。
- (3)从地层特征说明四川盆地能源矿产丰富的原因。