

文综（地理）试题

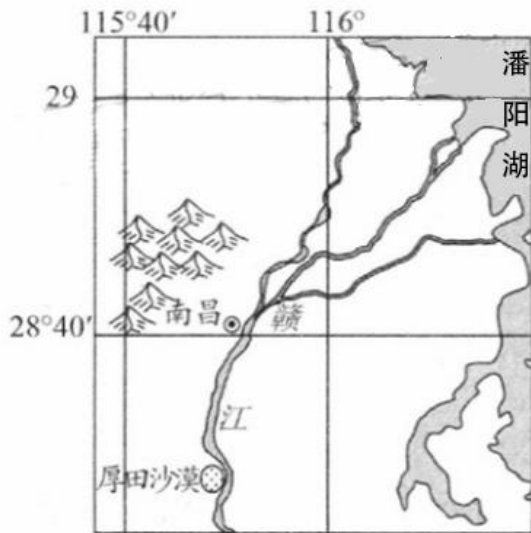
出题日期：2021.3.5 出题人：刘勳雯

一. 选择题（单选）（每小题 4 分，共 44 分）

2020 年 7 月 23 日 12 时 41 分，在中国文昌航天发射场（110.72° E，19.61° N），我国用长征五号遥四运载火箭成功发射首次火星探测任务“天问一号”探测器，正式开启火星探测之旅。“天问一号”计划在 2021 年 2 月进入环火星轨道。据此完成 1-3 题。（ ）

- 下列关于火星的表述正确的是
  - 火星是距地球最近的天体
  - 火星表面平均温度比地球更低
  - 火星自转周期与地球接近，故称为类地行星
  - 火星绕日公转周期小于 365 天
- “天问一号”发射时，下列说法正确的是（ ）
  - 全球处于 23 日的范围小于 2/3
  - 地球逐渐靠近公转轨道的远日点
  - 发射场火箭影子朝向接近正北
  - 发射场以干燥的陆风为主
- 从“天问一号”发射，到进入环火星轨道期间，下列说法正确的是（ ）
  - 我各地昼长逐渐变短
  - 曾母暗沙正午太阳高度先减小后增大
  - 昆明市日出方位变化为东北→正东→东南
  - 漠河会出现极夜现象

厚田沙漠东临赣江，冬、春季裸露的赣江河床是其主要沙源地。区内沙岭纵横，沙山广布，沙粒起动风速（使沙粒开始运动的临界风速）达 8 米/秒，远超西北地区的 4.5 米/秒。图 2 左图为厚田沙漠位置图，右图为厚田沙漠景观图。据此回答 4~6 题。



图例  
 ● 城市  
 ▲ 山脉  
 □ 水域

图 2

- 与西北地区沙漠相比，厚田沙漠沙粒起动风速大的主要原因是（ ）
  - 沙粒粒径小
  - 地形平坦开阔
  - 风力较强劲
  - 沙粒湿度大
- 厚田沙漠冬、春季的主导风同是（ ）
  - 西北风
  - 东北风
  - 东南风
  - 西南风
- 厚田沙漠与赣江之间热力环流最强的时段是（ ）
  - 1~2 月
  - 4~5 月
  - 7~8 月
  - 10~11 月

我国华北某滨海平原受海洋和气候的双重影响，土壤盐碱化严重。为解决春季土壤返盐问题，经过长期实践摸索，该地区自12月10日起采取地下咸水对盐碱地进行结冰灌溉的措施，效果显著。图6示意该地区12月10日至次年3月31日，未灌溉土壤和结冰灌溉土壤表层含盐量和含水量的变化。据此完成7~9题。

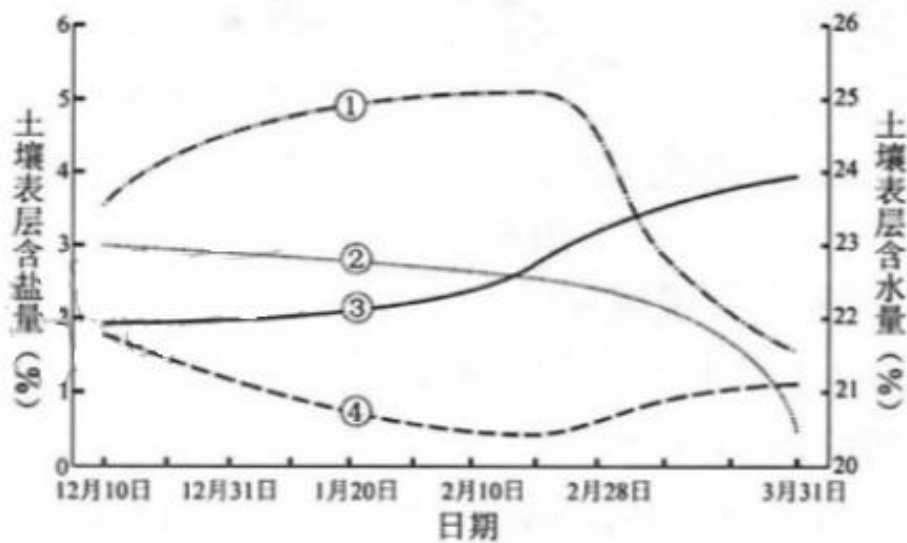


图6

7. 与内蒙古河套平原灌区相比，该地区土壤盐碱化成因不同之处主要是 ( )

- A. 春季蒸发旺盛 B. 地势低洼 C. 地下水盐度高 D. 灌溉不当

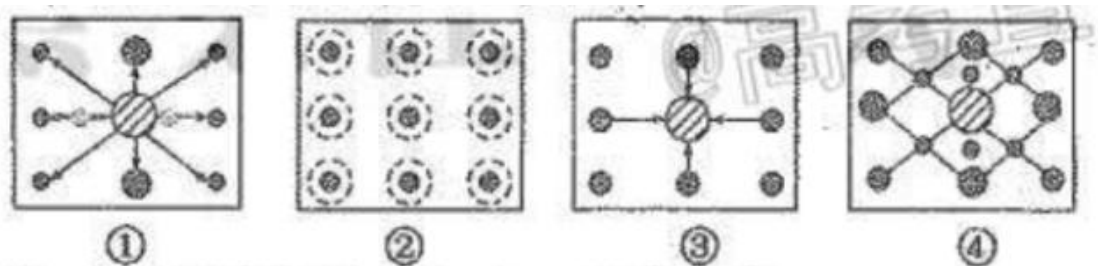
8. 图中表示结冰灌溉后土壤表层含盐量变化曲线的是 ( )

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

9. 与传统的引淡淋盐相比，地下咸水结冰灌溉

- A. 治理效果更好 B. 可降低地下水位 C. 适用范围更广 D. 可节约淡水资源

城市空间分布具有明显的阶段性，其发展演变与经济、社会发展密切相关。读“某城市空间分布不同阶段的发展演变模式图”，回答10-11题。



10. 图中四个阶段按时间的发展演变顺序，正确的是 ( )

- A. ①②③④ B. ②①④③ C. ②③①④ D. ①④③②

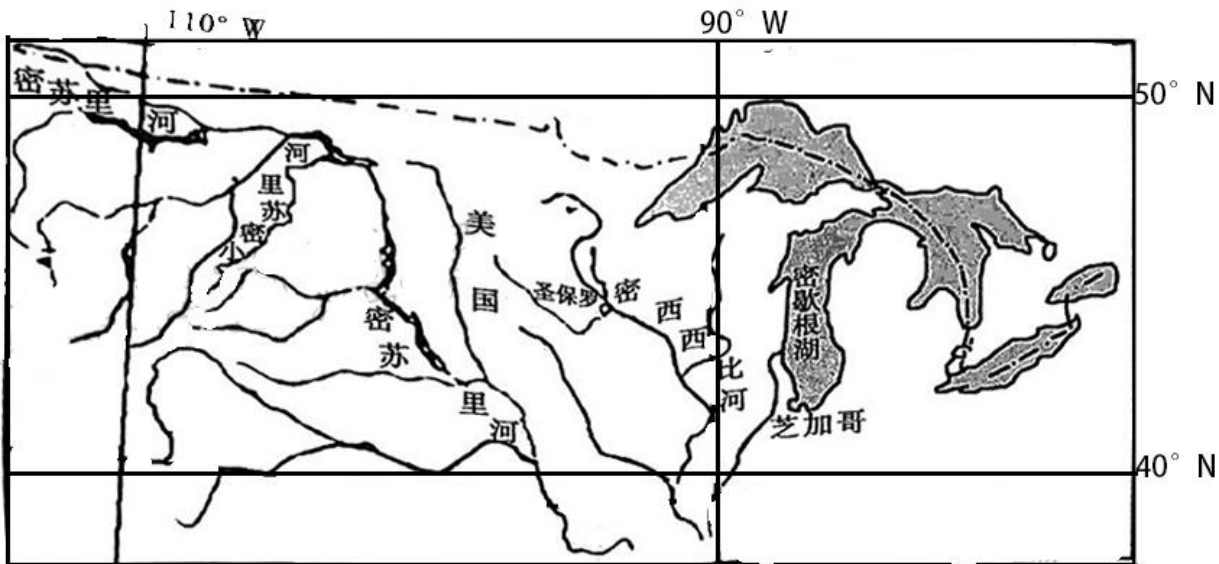
11. 图中发展阶段表明 ( )

- A. ①阶段以农业为主体，中心城市辐射作用明显  
 B. ②阶段区域以小城镇为主，内部经济差异比较小  
 C. ③阶段现代化的交通运输网络已经形成  
 D. ④阶段区域内部差异继续加大，区域处于不平衡状态

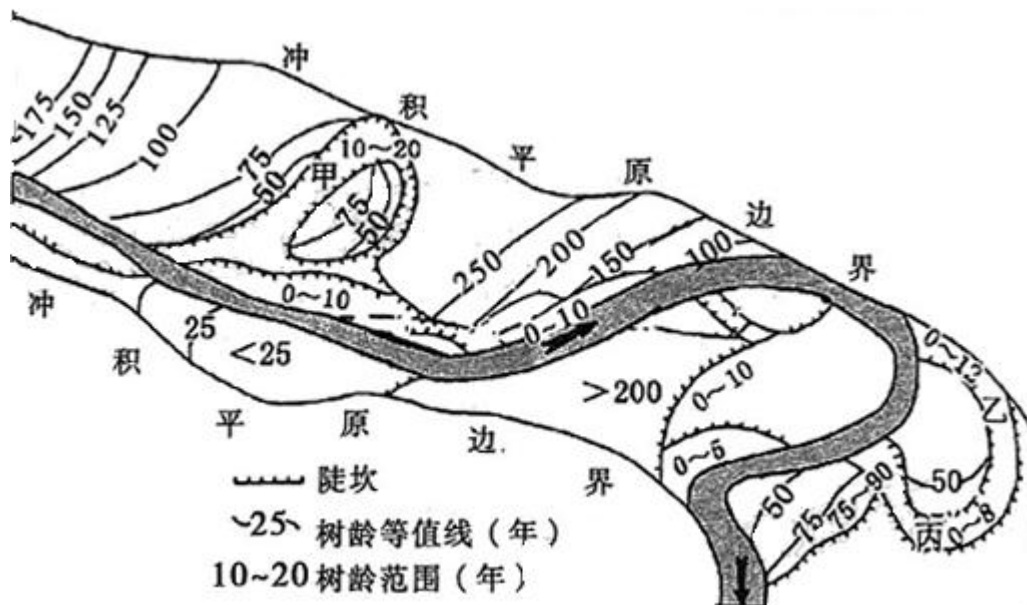
## 二. 非选择题

### 12. 阅读材料, 完成下列要求。(22分)

河漫滩是指河道两侧在枯水期露出水面, 洪水期被淹没的地区。在河漫滩发育演变的过程中, 新形成的裸露湿润土地, 为树木的生长创造了条件。河漫滩上不同树龄的树木分布隐含着河道演变的信息。河流的天然改道向使河道发生平面迁移的现象叫河道变迁, 单位时间内河道迁移的距离叫河道变迁速率。下图为美国密苏里河水系位置图及小密苏里河(密苏里河上游支流)河漫滩上树木年龄等值线分布图。



美国密苏里河水系位置图



小密苏里河(密苏里河上游支流)河漫滩上树木年龄等值线分布图

- (1) 甲、乙两处均为废弃的曲流河床, 推断其废弃时间的先后顺序。(4分)
- (2) 描述甲处由曲流河道演变成为河漫滩的过程。(6分)
- (3) 树龄等值线疏密能够反映河道变迁的速率, 试简述了者相关性。(4分)
- (4) 当地一位农民想借鉴中国黑龙江省的经验, 在丙处开垦土地种植水稻, 你是否赞同, 请说明理由。(8分)

### 13. 阅读材料，完成下列要求。(22分)

2020年12月9日，格库铁路(图7)实现全线贯通运营，乌鲁木齐和拉萨之间最近的铁路通道就此形成，被网友誉为“西北最美最神奇的铁路线”。开通首日，库尔勒始发首趟列车满载货物开往格尔木。



(1) 说明乌鲁木齐和拉萨之间不选择沿图中虚线修建铁路的主要原因。(8分)

(2) 说明在格库铁路 AB 路段架设多座高架桥梁的主要作用。(4分)

(3) 分析格库铁路修建及全线贯通运营对新疆经济发展的意义。(8分)

### 三. 选做题。(10分)

#### 14. 【地理一选修3：旅游地理】

2020年4月，本该是一个全球各地狂欢盛会轮番上演的季节。然而，泰国的泼水节不泼水，“伦敦眼”摩天轮停止了转动，巴塞罗那伫立着的圣家堂没有了往日的人山人海。相反，意大利人家的阳台上又开始流淌起音符；高速公路上，孔雀到处开屏，梅花鹿在街上悠闲地溜达；斯里兰卡的海滩上只有浪花掀起的声……

分析 2020 年全球疫情对旅游活动及地理环境产生的影响。(10分)

#### 15. 【地理一选修6：环境保护】

“白色污染”是指用聚苯乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等高分子化合物制成的包装袋、农用地膜、一次性餐具，塑料瓶等塑料制品使用后被弃置为固体废弃物，由于随意乱丢乱扔，难以降解处理，给生态环境和景观造成污染。

2017年底，国务院办公厅下发了《关于限制生产销售使用塑料购物袋的通知》。至今“限塑令”治理“白色污染”可谓收效甚微。2020年，为消除“白色污染”，我国再次提出“升级版限塑令”，明确到2025，塑料污染得到有效控制。

列举“白色污染”的主要危害，并说明10多年来“限塑”收效甚微的原因。(10分)