

武汉市 2025 届高三毕业生四月调研考试

地 理 试 卷

武汉市教育科学研究院命制

2025. 4. 18

本试题卷共 6 页, 18 题。全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 答题前, 先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上, 并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答: 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。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答: 用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并上交。

一、选择题: 本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

农业碳排放是我国碳排放的重要组成部分。农业碳排放强度是指单位农业产值所产生的碳排放量。图 1 示意 2000—2021 年我国农业碳排放总量、碳排放强度的年际变化。据此完成 1~3 题。

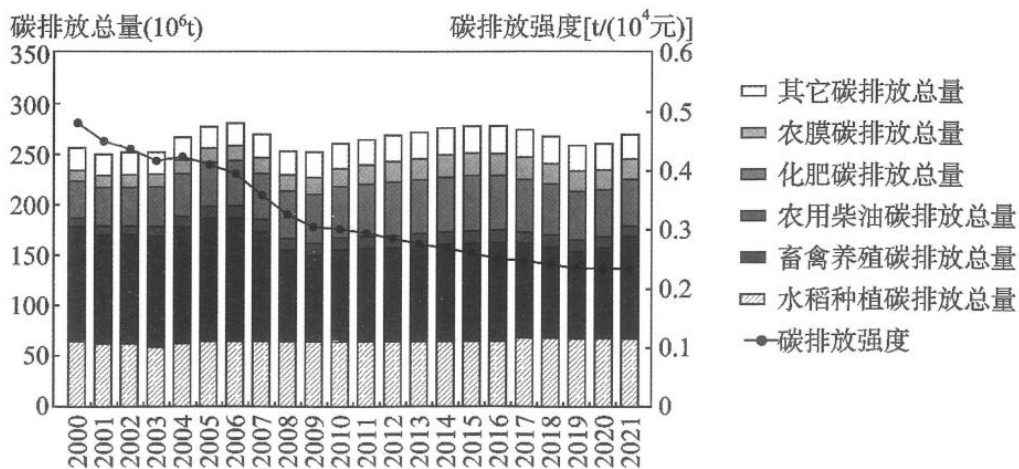


图1

1. 我国农业碳排放总量

A. 2000—2003 年快速下降

B. 2004—2009 年先降后升

C. 2010—2021 年快速增长

D. 2000—2021 年波动变化

2. 2000—2021 年我国农业碳排放强度及农业总产值变化趋势分别为

A. 减小 减小

B. 增大 减小

C. 减小 增大

D. 增大 增大

3. 对我国农业碳排放总量增长起减缓作用的有

A. 提高畜禽类消费水平

B. 提高农业机械普及率

C. 积极提倡使用有机肥

D. 提高农用薄膜使用率

锦江木屋村地处长白山腹地,背依孤顶子山,建筑群避风向阳。村落始建于清朝早期,整个村落建筑采用木材搭建,形成了独特的长白山木文化景观。受人口外流影响,目前长白山木文化保护面临诸多困难。图 2 为锦江木屋村建筑景观。据此完成 4~6 题。

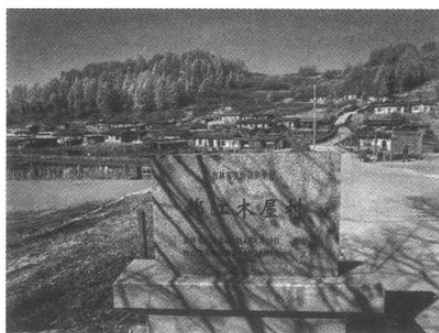
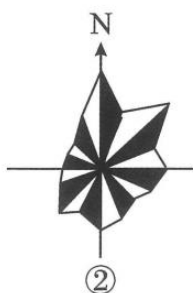


图2

4. 锦江木屋村的风频玫瑰图最可能是



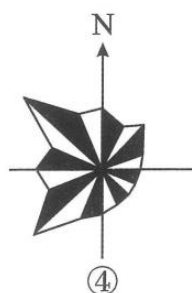
①



②



③



④

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

5. 清朝早期的锦江木屋村采用木材搭建,主要是考虑

A. 低碳节能

B. 设计灵活

C. 就地取材

D. 防震减灾

6. 长白山木文化保护面临的最大困难是

A. 产业优化升级

B. 生活方式传承

C. 村落风貌保护

D. 居住环境改善

某团队在内蒙古某地(116.11°E, 44.37°N)进行了一项草场植被对环境变化响应的研究。研究发现,该地 2021 年降水量比 2020 年显著增加,但草本植物地下生物量却显著降低。表 1 示意 2020 年某月该地不同植被下土壤水分状况。据此完成 7~9 题。

表 1

	灌丛	草本
浅层(0-20 cm)土壤含水量(%)	6.79	7.5
深层(40-80 cm)土壤含水量(%)	4.87	5

7. 与灌丛相比,草本植物土壤含水量
- A. 浅层高,深层高 B. 浅层高,深层低 C. 浅层低,深层高 D. 浅层低,深层低
8. 影响草本和灌丛土壤水分差异的主要因素是
- ①蒸发 ②光照 ③下渗 ④降水
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
9. 仅考虑降水增加的条件下,未来该地植被可能的演化趋势是
- A. 草地灌丛化 B. 灌丛草地化 C. 无明显变化 D. 荒漠化

北部湾涠洲岛是我国地质年龄最年轻、面积最大的火山岛,其西部某处海岸在海水的作用下先后形成了海蚀洞 L₁、L₂、L₃(如图 3),海蚀洞口前多见“倒石堆”(岩屑形成的堆积地貌)。据此完成 10~12 题。

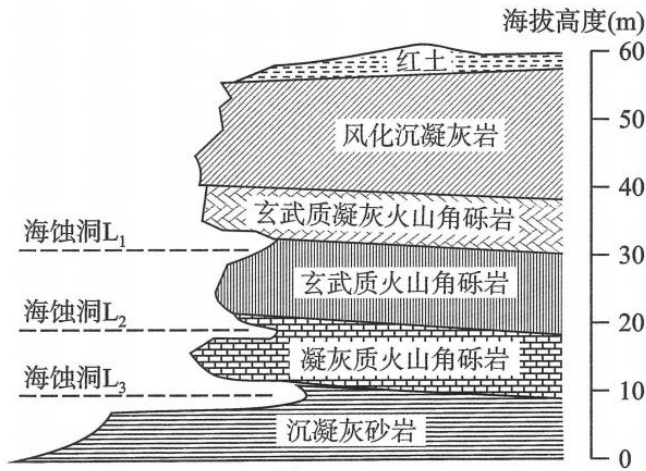


图3

10. 在海蚀洞 L₁、L₂、L₃ 形成期间,海岸相对于海面最可能是
- A. 持续性抬升 B. 间歇性抬升 C. 持续性下降 D. 间歇性下降
11. 推测在海面与海岸相对高度长期不变的情况下,海蚀崖将
- A. 不断下降 B. 不断抬升 C. 不断前进 D. 不断后退
12. 组成“倒石堆”的岩屑堆积物
- A. 磨圆度高 B. 分选性差 C. 由海浪堆积而成 D. 层理结构较明显

输沙通量是指地表垂直断面上,单位面积单位时间内通过的沙粒输送量。科学家以退役的风力发电机叶片为原料,制成孔径呈“上方大、下方小”的多孔沙障(如图4)。经测试,孔隙度为20%的多孔沙障防风固沙效果最佳。图5示意无沙障和20%孔隙度沙障下输沙通量随高度的变化。据此完成13~15题。

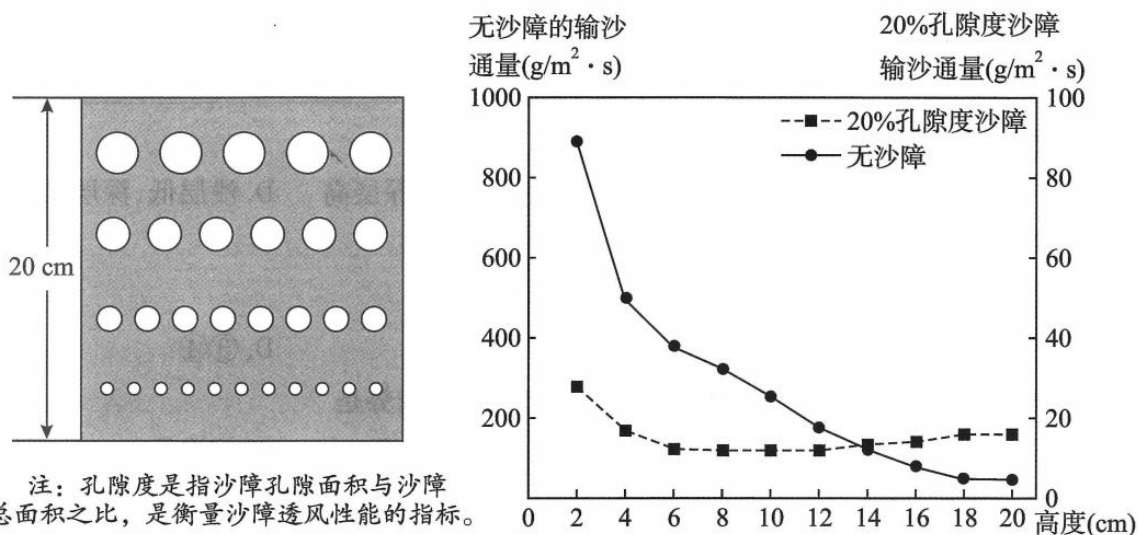


图4

图5

13. 孔隙度为20%的多孔沙障防沙效果最显著的高度是
- A. 2 cm B. 8 cm C. 14 cm D. 20 cm
14. 在相同孔隙度条件下,相比均匀钻孔,采用“上方大、下方小”不均匀钻孔方式的优点是
- ①减轻重量 ②提高稳定性 ③减小风阻 ④提高输沙量
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
15. 该模式适宜推广的城市是
- A. 海南文昌 B. 四川西昌 C. 山西太原 D. 甘肃酒泉

二、非选择题:本题共3小题,共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

2024年11月14日,由中国投资建设的南美第一个智慧型港口钱凯港正式开港。该港口是南美洲新的枢纽港和太平洋门户港,是中国和秘鲁在南美洲高质量共建的“一带一路”标志性项目。钱凯港的开通为南美洲国家的农矿产品出口提供了一条便捷的出海通道。图6示意秘鲁钱凯港位置。

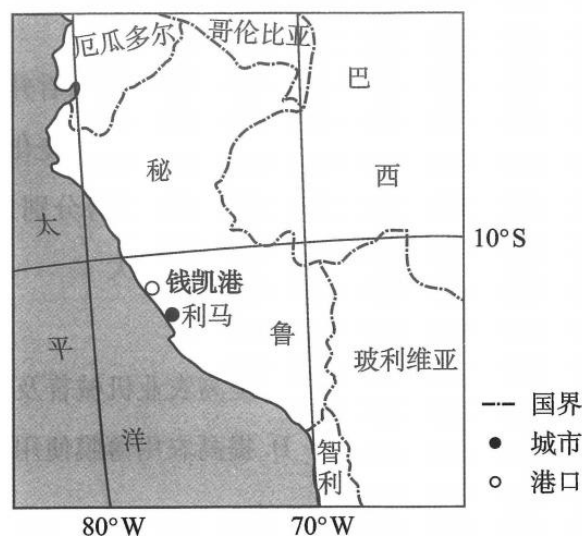


图6

- (1)说明中国在南美洲选择秘鲁建设港口的主要经济原因。(6分)
- (2)从运输的角度说明钱凯港开港对加强南美洲与我国贸易联系的作用。(6分)
- (3)从海洋生态保护的角度,请为钱凯港的开通运营提出合理建议。(6分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

贵州省黔西县金兰镇为典型的石漠化坡耕地玉米种植区。当地玉米生长期为6-9月,农民普遍在玉米收获后将秸秆做饲料或焚烧还田,种植玉米前对土地翻耕。某研究小组选取该地相似地块,以不同秸秆覆盖为变量,做防治水土流失效果对比实验。结果表明,秸秆覆盖可防治水土流失,但秸秆覆盖厚度对玉米生长具有两面性。图7示意无秸秆覆盖和60%秸秆覆盖率的坡耕地上玉米不同生长阶段径流深(指某时段单位面积上的地表径流深度)。

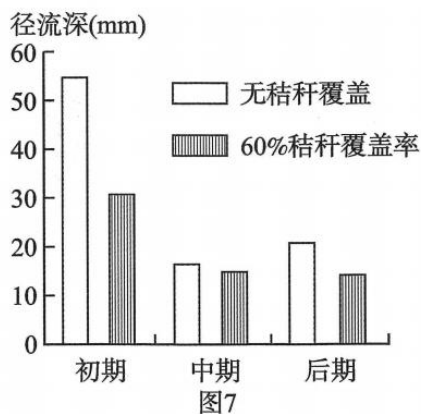
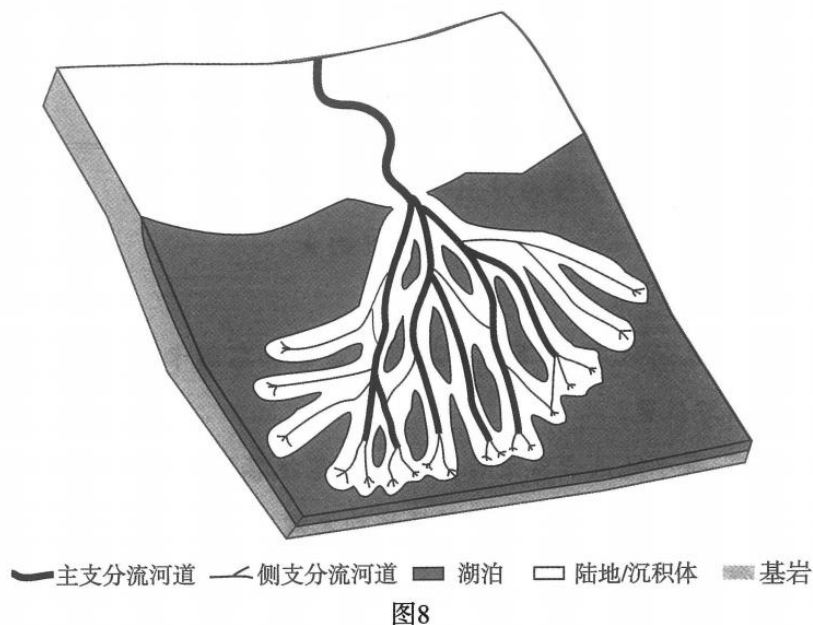


图7

- (1)初期阶段玉米坡耕地需重点防控水土流失,请分析原因。(6分)
- (2)秸秆覆盖厚度过大会严重影响坡耕地玉米的生长,请说明理由。(6分)
- (3)秸秆适度覆盖能降低土壤侵蚀风险。请从水循环的角度分析原因。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(19 分)

赣江注入鄱阳湖的径流量大,中下游地区地势平坦,在入湖处发育了树枝状的分流河道。图 8 示意湖口三角洲前缘树枝状河道及沉积体分布。



- (1) 与主支分流河道相比,描述侧支分流河道的特点。(6 分)
- (2) 树枝状河流沉积物多呈黏性特征,请从地形和土壤角度说明原因。(5 分)
- (3) 在来水量不变的情况下,若赣江入湖河水下泄不畅,会形成新的树枝状分流河道。请说明其演化过程。(8 分)

