

2025 届福建省龙岩市高三下学期一模

地理试题

(考试时间: 75 分钟; 满分: 100 分)

注意: 请将试题的全部答案填写在答题卡上。

第 I 卷 (选择题 共 48 分)

本大题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分。每小题只有一个答案最符合题意, 多选、错选、漏选均不得分。

实施城市可持续交通是可持续社会发展的组成部分, 其根本目的是减少对私家车的依赖, 引导人们转向其他方式出行。自行车、步行等慢行方式在大城市通常更难实施, 但在伦敦却已成为流行的出行方式。伦敦市中心规划的自行车道路网除了隔离的自行车高速公路, 还包括为了鼓励对骑行不太有信心的人参与的非隔离的稳静道路 (图 1)。据此完成 1~3 题。

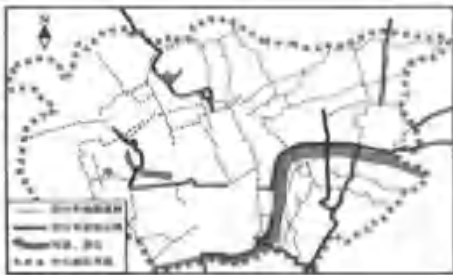


图 1

1. 伦敦市中心规划的自行车道路网特点有 ()

- ① 自行车高速公路建设成本高
 - ② 自行车高速公路总里程更长
 - ③ 自行车稳静道路交通流量大
 - ④ 自行车稳静道路连通性更好
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2. 慢行方式在大城市实施起来比在小城市更加困难, 其主要原因是大城市 ()

- A. 道路资源紧缺 B. 公共交通繁忙 C. 通勤距离较短 D. 环境污染严重

3. 城市可持续交通发展主要依靠 ()

- ① 政府的治理
 - ② 公众的参与
 - ③ 先进的技术
 - ④ 雄厚的资金
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

“积极老龄化”是指老年时为了提高生活质量, 使健康、参与和保障的机会尽可能获得最佳的过程。渝西东海沱村是临江依山而建的传统村落, 房屋密集, 其传统人居环境格局和文化空间保存相对完好, 近年推行“积极老龄化”的公共空间适老化改造。图 2 示意东海沱村的适老公共空间分布。据此完成 4~6 题。



图 2

- 4.该村适老公共空间（ ）
- A.类型单一 B.山水要素不明显 C.布局集中 D.功能划分不明确
- 5.该村适老公共空间存在的主要问题是（ ）
- ①次巷道坡度大 ②主街巷坡度大 ③临江滩涂距离远 ④宅前院后空间小
- A.①③ B.①④ C.②④ D.②③
- 6.在“积极老龄化”理念下，该村公共空间适老化改造措施合理的是（ ）
- A.增加住宅与街巷之间的高差以提高可观赏性 B.大量增加公共空间的用地面积以提高参与度
- C.采用碎石路面铺设巷道台阶以增强透水性 D.营造宅前院后无障碍的环境以提高可达性

大气饱和水汽压差是指在一定温度下饱和水汽压与空气中实际水汽压的差值，反映了实际大气中水汽距离饱和的程度，即空气的干燥程度。大气饱和水汽压差变化与温度变化呈正相关，与相对湿度变化呈负相关。表1示意1961~2021年新疆某流域不同季节的气象要素的变化。据此完成第7~8题。

表1

季节	气温（℃/10年）	相对湿度（%/10年）	饱和水汽压（kpa/10年）	实际水汽压（kpa/10年）
年	0.217	0.201	0.018	0.011
春	0.257	-0.085	0.023	0.007
夏	0.169	0.382	0.029	0.022
秋	0.129	0.274	0.012	0.010
冬	0.309	0.122	0.009	0.006

- 7.1961~2021年期间，该流域大气饱和水汽压差的变化导致（ ）
- A.浅根植物繁盛 B.植被蒸腾量减少 C.风沙活动增强 D.土壤盐碱化减弱
- 8.与秋季相比，夏季干旱化更明显，其主要原因可能是夏季（ ）
- A.大气温度上升速率较快 B.平均气温较高
- C.相对湿度上升速率较快 D.相对湿度较大

跨国企业F设在中国H省的工厂，主要从事高端手机的加工、组装，其零部件来自全球，产品大量销往世界各地。2020年以后，F企业陆续将工厂迁往印度。2024年，F企业将部分产能重新迁回H省，但利润率下降仍然是其在中国发展的主要挑战。据此完成9~11题。

- 9.F企业将工厂迁往印度的主要原因是印度（ ）
- A.人口结构更年轻 B.高端手机市场更广阔
- C.基础设施更完善 D.零部件供应链更完整
- 10.F企业将工厂迁出对H省的主要影响是（ ）
- A.工业化进程加快 B.环境污染明显减少 C.劳动力数量增加 D.服务业就业岗位减少
- 11.F企业的中国工厂未来主要发展方向是（ ）
- A.提高自动化水平 B.降低员工工资 C.生产以设计为主 D.扩大生产规模

汀江流域的水土流失及生态治理是我国南方红壤区的典型代表。某研究团队2010年在该流域上游设置了海拔、坡度、坡向和土质基本相同的4块水土保持试验样地，各样地的植被恢复措施不同（表2）。土壤崩解系数是指土壤抵抗径流分散的能力，土壤崩解系数越大，土壤越容易发生分散和侵蚀。图3为2022年各样地土壤崩解系数与土壤含水率示意图。据此完成第12~14题。

样地	植被恢复措施
----	--------

1	自然撂荒
2	封禁管理
3	全坡面播草
4	乔灌木条沟模式

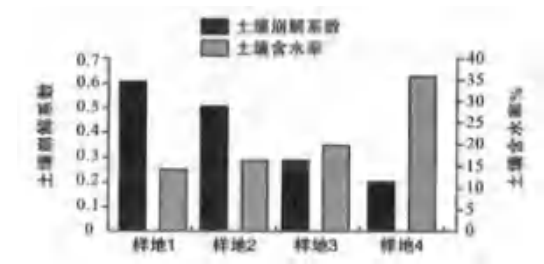


图 3

- 12.各样地土壤含水率差异的主要影响因素是（ ）
- A.土壤类型 B.土壤厚度 C.植被类型 D.植被状况
- 13.土壤崩解系数与土壤含水率具有较强的相关性，是因为土壤水分增加导致（ ）
- A.土壤空隙减小 B.土壤温度升高 C.土壤颗粒变小 D.土壤蒸发增强
- 14.与其它样地相比，样地 4 的土壤养分提升效果最明显，其主要原因是样地 4（ ）
- ①地表径流量较大 ②土壤淋溶作用较强 ③植被凋落物较多 ④土壤保水能力较强
- A.①② B.②③ C.①④ D.③④

位于意大利米兰的某古建筑（45.5° N，9.2° E），从正门进入其主厅后，可观察到右侧拱顶设置有一个小圆孔。每日正午阳光束穿过圆孔，刚好照到地板上镶嵌的一条铜线上，当地人曾以此来校准机械钟表。紧挨着铜线两侧镶嵌着十二星座瓷砖，阳光沿铜线移到每个星座瓷砖的日期与该星座开始的日期基本一致（例如 7 月 23 日左右正午阳光正好移到图 4 中的 A 点附近）。图 4 示意该建筑剖面以及地面部分铜线和星座瓷砖，表 3 为部分星座时间表。据此完成第 15～16 题。



图 4

表 3

巨蟹座	6.22～7.22
狮子座	7.23～8.22
处女座	8.23～9.22
天秤座	9.23～10.23

- 15.据材料可知（ ）
- A.铜线沿东西方向延伸 B.透光圆孔所在的拱顶在该建筑东侧
- C.铜线沿南北方向延伸 D.透光圆孔所在的拱顶在该建筑北侧
- 16.某段时期，穿过洞口的正午阳光会沿着铜线从狮子座瓷砖移到处女座瓷砖，当正午阳光下次再经过这段铜线期间（ ）

- A.当地昼夜长短差值变小
- B.当地正午太阳高度逐渐变小
- C.当地日落方位逐渐偏南
- D.铜线上的正午阳光逐日南移

第Ⅱ卷（非选择题 共 52 分）

二、综合题

17.阅读图文材料，完成下列要求。（10 分）

龙岩市某学校地理兴趣小组于夏季某日晴朗的中午，开展“大气受热过程和温室效应”模拟实验。实验目的：验证二氧化碳具有较强的温室效应。初始实验装置如图 5 所示（甲、乙装置除箱内气体不同外，其余均相同）。

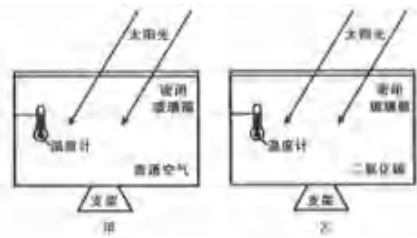


图 5

将实验装置放置于太阳光下较长时间后，发现两个箱内的温度差异不大。兴趣小组往乙箱中加入适量沙土后，继续放置于太阳光下相同时间，两个温度计的读数出现明显差异。但是，教师认为这个结果尚无验证实验目的，需改进甲装置，再重复前面的实验操作，比较所获数据可验证实验目的。

- (1) 请运用大气受热过程的原理，解释乙箱内加入沙土后，两箱内气温出现明显差异的原因。（5 分）
- (2) 推测实验结果无法验证实验目的的依据，并指出改进甲装置的方法。（5 分）

18.阅读图文材料，完成下列要求。（24 分）

耕地利用兼具碳源与碳汇双重效应，农业生产过程中排放碳、作物生长过程中吸收碳。2011~2021 年，贵州省绿色农业逐渐发展，农业经济水平（指单位农业从业人口的农业生产总值）逐年提高，耕地利用碳排放也在此期间达到峰值。表 4 示意 2011~2021 年贵州省与吉林省耕地利用碳排放来源情况，图 6 示意 2011~2021 年贵州省耕地利用各影响因素碳排放的年增长量变化。

表 4

省份	碳源占比	化肥	农用薄膜	农药	农用柴油	灌溉	翻耕
贵州		68%	19%	5%	5%	2%	1%
吉林		53%	4%	3%	5%	8%	27%

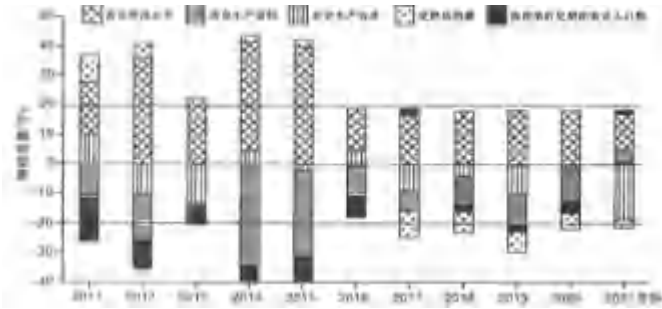


图 6

- (1) 从耕地资源禀赋的角度，说明与吉林省相比，贵州省来源于翻耕的碳排放量占比较低的原因。（6 分）

- (2) 指出耕地利用碳排放量与农业经济水平的相关性，并分析原因。(4分)
- (3) 判断贵州省耕地利用碳排放达到峰值的年份，并说明理由。(6分)
- (4) 简述贵州省在保障粮食安全的前提下，减少耕地利用碳排放的主要措施。(8分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

青藏高原东南缘的金沙江下游段是深切峡谷，相对高差达2~3km，河谷中滑坡频繁，大型滑坡常堵塞河谷形成堰塞湖。其中华弹河段，河流阶地发育，阶地上黄土状土(由干旱—半干旱环境下的粉砂堆积形成)分布普遍，其形成主要与当地山谷风环流有关。同一级阶地上黄土状土粒径大小和化学风化强度的垂直变化对气候冷暖、干湿具有重要的指示作用。图7示意华弹河段的位置及华弹剖面，其中的T2阶地在540千年前就已形成。图8示意华弹剖面T6阶地上黄土状土的地层剖面及其平均粒径、化学风化强度指数随时间变化。

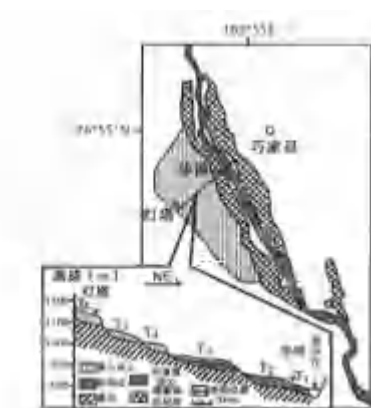


图7

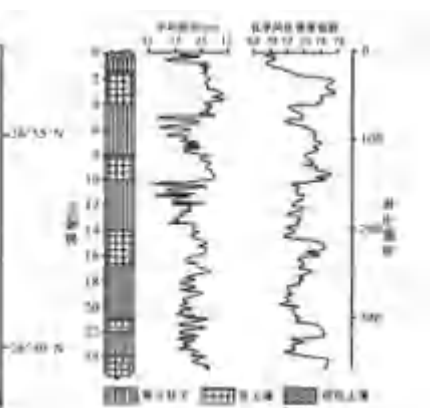


图8

- (1) 指出华弹河段阶地上黄土状土的主要物质来源。(4分)
- (2) 说明华弹河段阶地上黄土状土的形成过程。(8分)
- (3) 推测距今210~140千年期间该地的气候特点。(6分)

龙岩市 2025 年高中毕业班三月教学质量检测

地理试题参考答案及评分细则

一、选择题：共 16 小题，每小题 3 分，满分 48 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	A	A	D	B	D	C	A	A	D	A	D	A	D	C	D

二、非选择题：共 3 题，共 52 分。

17. (10 分)

(1) (5 分)

进入甲箱内的太阳短波辐射很少被箱内气体和玻璃吸收 (1 分)，甲箱内气体升温不明显 (1 分)；乙箱内加入的沙土可大量吸收进入箱内的太阳 (短波) 辐射 (1 分)，并释放长波辐射 (1 分)，乙箱内气体吸收长波辐射明显升温 (1 分)。

(2) (5 分)

依据：甲箱内无沙土，乙箱内有沙土 (1 分)，沙土也可加快箱内气温上升 (1 分)，无法确定乙箱气温较高是因为加入了二氧化碳 (1 分)。

改进方法：往甲箱内加入等量 (1 分) 沙土 (1 分)

18. (24 分)

(1) (6 分)

源于翻耕的碳排放主要由农业机械和灌溉设备产生 (1 分)，贵州省属于典型的喀斯特地貌广布山区 (1 分)，坡耕地占比较大 (1 分)；耕地较零星破碎 (1 分)，石漠化严重 (土层浅薄) (1 分)，大型农业机械设备使用较少 (1 分)。

(2) (4 分)

正相关 (1 分)

贵州省耕地资源稀缺 (1 分)，农业经济水平的提高主要依靠加大农业生产资料 (如化肥、薄膜、农药等) 的投入 (1 分)，导致生产过程中的碳排放增加 (1 分)。

(3) (6 分)

2016 年 (2 分)

理由：2016 年及以前年份，各驱动因素碳排放的年增长量之和均为正值 (1 分)，说明耕地利用碳排放逐年增加 (1 分)；2016 年以后，各驱动因素碳排放的年增长量之和均为负值 (1 分)，说明耕地利用碳排放逐年减少 (1 分)。

(4) (8 分)

因地制宜调整农业生产结构 (2 分)；提高化肥、薄膜、农药的利用效率，减少使用量 (2 分)；秸秆还田，增加土壤养分来源 (2 分)；防治土地退化，提高土壤肥力 (2 分)；提高农业机械的生产效率 (改进农业机械，降低能耗) (2 分)；改进耕作方式，减少翻耕 (2 分)；因地制宜调整农业生产结构 (2 分)；建设高标准农田，不断提升耕地质量 (2 分)；改进耕作方式，减少翻耕 (2 分)；提高农业科技水平，发展绿色 (有机、生态) 农业 (2 分)。(任答其中 4 点得 8 分)

19. (18 分)

(1) (4 分)

来源于相邻 (近) 河谷中的堰塞湖沉积物 (2 分)、河漫滩 (河流) 沉积物 (2 分)。

(2) (8 分)

河谷发生滑坡，滑坡堆积体堵塞河道，形成堰塞湖 (1 分)；堰塞湖长时间保持稳定，在坝体上游的河床上逐渐堆积大量的湖相沉积和河漫滩 (河流) 相沉积物 (1 分)；堰塞湖坝体溃决，堰塞湖消失 (1 分)，河流重新下切 (1 分)，大量的河湖相粉砂层出露 (1 分)；(白天) 在谷风的作用下 (1 分)，粉砂从谷底向谷坡搬运 (1 分)，(受重力等作用，搬运能力减弱，) 并在阶地堆积 (1 分)；日积月累，在相对平缓的阶地上堆积了较厚的粉砂层 (1 分)，在 (干热河谷) 干旱、半干旱的环境下，逐渐形成黄土状土 (1 分)。

(3) (6 分)

该时期地层剖面沉积物平均粒径偏大 (1 分)，化学风化强度指数偏低 (1 分)，土层堆积物为黄土状土 (黄土状土层) (1 分)，没有明显的风化成壤作用 (1 分)，表明此期间气候偏冷 (1 分)、偏干 (1 分)。