

绵阳市高中2022级第一次诊断性考试

地理

本试卷分为试题卷和答题卡两部分，其中试题卷由第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）组成，共6页；答题卡共2页。满分100分，考试时间75分钟。

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的学校、班级、姓名用0.5毫米黑色签字笔填写清楚，同时用2B铅笔将考号准确填涂在“考号”栏目内。
2. 选择题使用2B铅笔填涂在答题卡对应题目标号的位置上，如需改动，用橡皮擦擦干净后再选涂其它答案；非选择题用0.5毫米黑色签字笔书写在答题卡的对应框内，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
3. 考试结束后将答题卡收回。

第I卷（选择题，共48分）

一、下列各题的四个选项中只有一项是最符合题意的，请把它选出来，并把它前面的字母填涂在答题卡相应的位置。（每小题3分，共48分）

图1为湖南省某市2022年10月部分时段天气信息。据此完成1~2题。

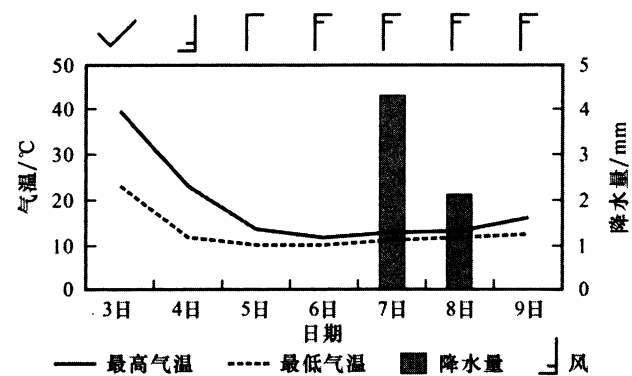


图1

1. 10月3~9日，控制该市的天气系统主要是
A. 气旋 B. 暖锋 C. 冷锋 D. 反气旋
2. 此次天气过程当地降水较少，主要原因是
A. 期间风力较小 B. 降温幅度较大
C. 空中凝结核少 D. 前期高温干旱

高山林线是指山地垂直自然带谱中森林分布的上限海拔高度。横断山脉中段的白马雪山总面积2853 km²，林线海拔约4100 m；天山山脉东段的博格达山总面积1900 km²，林线海拔约2700 m。两地最高海拔相当。据此完成3~4题。

3. 与周边盆地相比，博格达山上有森林带主要是因为其所在地
A. 气温高 B. 降水多
C. 土层厚 D. 沙质土壤
4. 与白马雪山相比，博格达山林线低主要是因为其
A. 纬度较高 B. 深居内陆
C. 山体面积小 D. 东西走向

为研究不同下垫面的地表温度日变化特征，研究小组根据深圳某校园内8月22日（晴天）实测数据，绘制出了沥青路面、水泥路面、草地三种下垫面和近地面气温日变化（部分）曲线图（见图2）。据此完成5~7题。

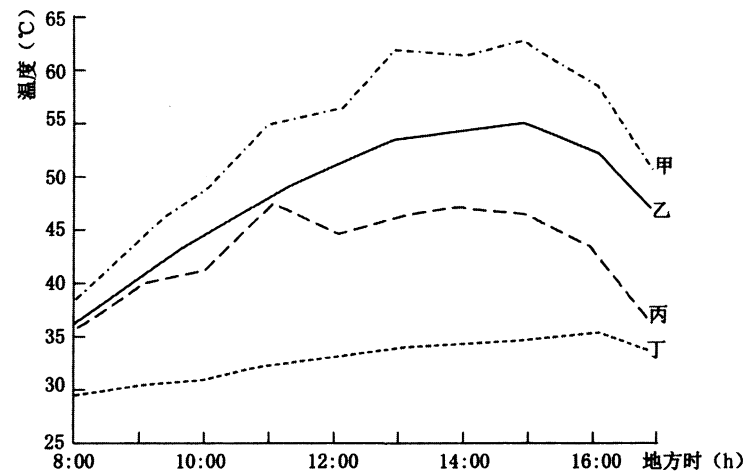


图2

5. 图中最可能反映大气的温度曲线是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
6. 白天，对下垫面温度影响存在负相关的因子最可能是
A. 大气温度 B. 太阳辐射
C. 空气湿度 D. 风力风速
7. 曲线丙在11:00~12:00时温度出现短时下降的主要原因是
A. 水分蒸散发吸热 B. 出现短时间阴天
C. 水汽冷凝后放热 D. 地面反射率较高

冰间湖是指在冬季当外界环境达到结冰条件时，仍有较长时间保持无冰或仅被薄冰覆盖的冰间开阔水域。冰间湖对海-气热量交换、海水盐度及海洋生态系统等均有重要影响。图3为北极地区大陆架冰间湖的形成机制示意图。据此完成8~9题。

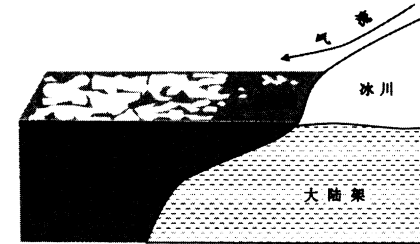


图3

8. 北极地区大陆架冰间湖形成的原因是
A. 陆岸区域温度高于水域 B. 极地东风的吹拂
C. 水域盐度低于四周海域 D. 盛行西风的吹拂
9. 与冰雪表面相比，冰间湖能使极地区域近地面大气
A. 热量和水分增加 B. 热量增加，水分减少
C. 热量和水分减少 D. 热量减少，水分增加
10. 该研究发现可可西里热融滑塌在陡坡处发育较少，其原因最可能是
A. 太阳辐射强 B. 人类活动影响小
C. 坡面温度低 D. 地下水不易聚集
11. 可可西里地区热融滑塌发育指示青藏高原气候趋向
A. 冷干化 B. 暖湿化 C. 冷湿化 D. 暖干化

北川新县城道路网规划布局以优先满足可达性为基本前提，采用“窄路密网”设计，以增加低碳出行。图4为两种不同城市路网过街距离示意图（单位/米）。据此完成12~13题。

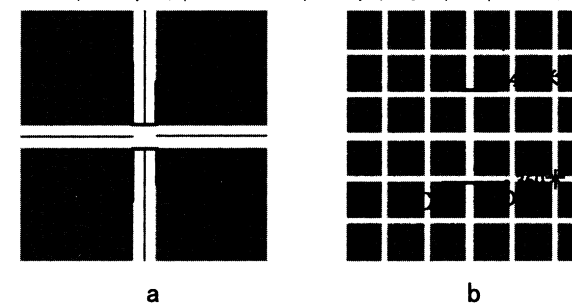


图4

12. 与“窄路密网”相比，“宽路疏网”设计容易出现

- ①机动车出行率增加
- ②公共交通覆盖率高
- ③路口的等候时间长
- ④实际通行流量减小

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

13. “窄路密网”符合低碳出行，主要是因为

- ①机动车道和人行道共用
- ②路口通行效率较高
- ③路口信号灯的数量减少
- ④步行出行机率增加

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

蓝碳指由海洋生态系统（主要是红树林、滨海盐沼、海草床三大系统）吸收大气中的二氧化碳并将其固定在海洋中的碳。海洋浮游植物生物量虽然只有陆地植物生物量的 0.05%，但年捕获碳总量却占全球一半以上，特别是海岸带生态系统表现最为显著。人类的开发导致海岸带破碎化。图 5 示意海岸带景观的破碎化过程。据此完成 14~16 题。

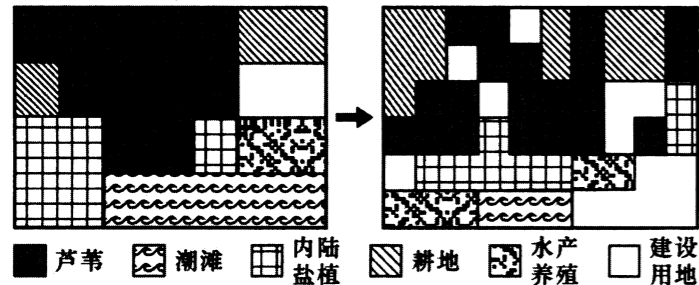


图 5

14. 与陆地植被相比，海岸带生态系统固碳能力更强，主要是因为海岸带生态系统

- A. 生物种类多
- B. 营养盐丰富
- C. 光合作用强
- D. 残体降解慢

15. 海岸带景观破碎化会导致

- ①空气中 CO₂ 浓度增加
- ②土壤有机碳含量增加
- ③海岸带富营养化增强
- ④湿地自我修复力增强

- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

16. 下列人类开发活动中，最有利于“固碳”的土地利用方式是

- A. 鱼虾养殖
- B. 贝类养殖
- C. 填海造陆
- D. 作物种植

第 II 卷（非选择题，共 52 分）

二、非选择题（共 3 小题，共 52 分）

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（18 分）

我国东北的低山丘陵区农垦时间相对较晚，现垦殖率达 30%~55%，集中在山丘的中下段，已成为重要的粮食主产区，山顶为人工林。科研小组选择长白山某低山丘陵区展开研究，该区域多年平均气温 5.2℃，年降水量 600~700mm。对比研究发现该地垦殖后：①侵蚀沟发育较快，沟蚀强度已达强烈程度，应引起足够重视；②侵蚀沟主要分布在 6°~9° 的坡耕地上（见图 6a）；③东南坡较西北坡侵蚀沟发育多（见图 6b）。

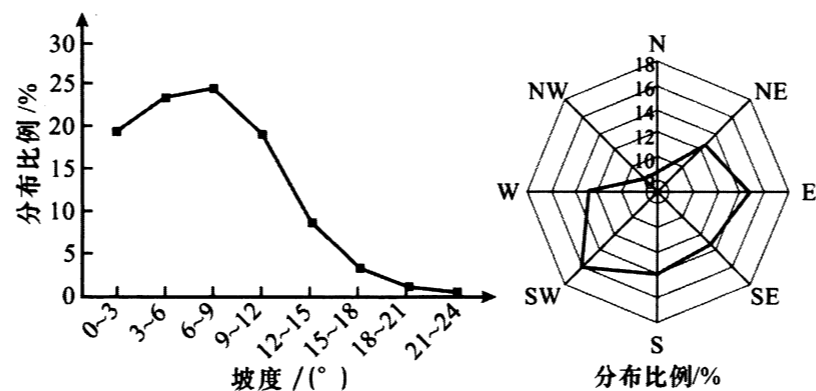


图 6a

图 6b

- (1) 说出当地形成侵蚀沟的主要外力作用。（4 分）
- (2) 分析坡度较大的山顶比 6°~9° 的坡耕地侵蚀沟分布少的自然原因。（4 分）
- (3) 说明阳坡较阴坡侵蚀沟发育多的自然原因。（6 分）
- (4) 为推进侵蚀沟治理、保护东北黑土，请提出合理化的建议。（4 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（16 分）

洞里萨河与湄公河相连通，湄公河季节性涨落使湖泊面积变化明显，洞里萨河也成为了著名的“双向”河流。2024 年 8 月 5 日，全长 180 公里的德崇扶南运河项目正式启动，运河配套船闸挡水坝（见图 7），预计 2028 年完工。

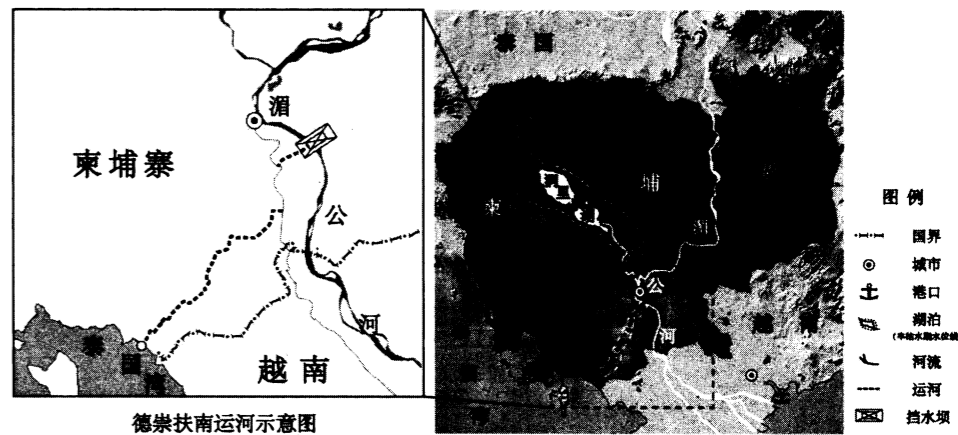


图 7

- (1) 说明柬埔寨选址修建德崇扶南运河的原因和有利自然条件。（6 分）
- (2) 分析运河建成后对洞里萨河“双向”流动的影响。（6 分）
- (3) 从国家安全角度，分析柬埔寨修建运河的意义。（4 分）

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（18 分）

鄱阳湖是大型浅水性湖泊，赣、抚等五河来水，经鄱阳湖调蓄后由湖口注入长江。鄱阳湖形态的演变与人类活动、洪水冲刷和泥沙淤积、气象变化等有关，2003 年 6 月长江三峡库区开始蓄水。图 8 为 1998~2020 年鄱阳湖各区域平均淤积或下切程度统计。

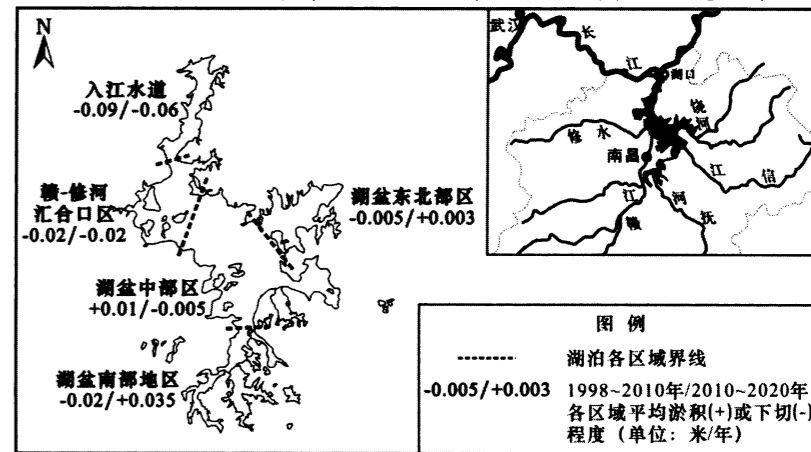


图 8

- (1) 据图描述 1998 年至 2020 年鄱阳湖的冲淤变化情况。（6 分）
- (2) 说出鄱阳湖利于三角洲地貌发育的区域并说明理由。（6 分）
- (3) 推测 2020 年以后入江水道冲淤的变化情况并阐述理由。（6 分）

高中2022级第一次诊断性考试

地理答题卡

姓名 _____ 班级 _____

考号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

贴条形码区(监考员贴)
(正面朝上切勿贴出虚线框外)

注 意 事 项	1. 答题前，考生先将自己的姓名、班级、考号用0.5毫米的黑色墨水签字笔填写清楚，并认真核对条形码上的学校、姓名、考号。 2. 选择题使用2B铅笔填涂，非选择题用0.5毫米的黑色墨水签字笔书写，字体工整、笔迹清楚；按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。 3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要损坏；选择题修改时用橡皮擦擦干净，不留痕迹。其他试题修改禁用涂改液和不干胶条。	考生禁填	填 涂 示 例
		缺考考生，由 监考员用2B铅笔填 涂下面的缺考标记 <input style="width: 20px; height: 10px;" type="checkbox"/> 缺考标记	

选择题

(考生须用2B铅笔填涂)

1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	16 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	12 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	13 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	9 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	14 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	15 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	

非选择题 (考生须用0.5毫米的黑色墨迹签字笔书写)

17.

(1)

(2)

(3)

(4)

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效



18.
(1)

(2)

(3)

19.
(1)

(2)

(3)

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效