

江西省普通高中学业水平合格性考试 地理学科试卷说明

(适用于 2021 级高中学生)

一、考试形式与试卷结构

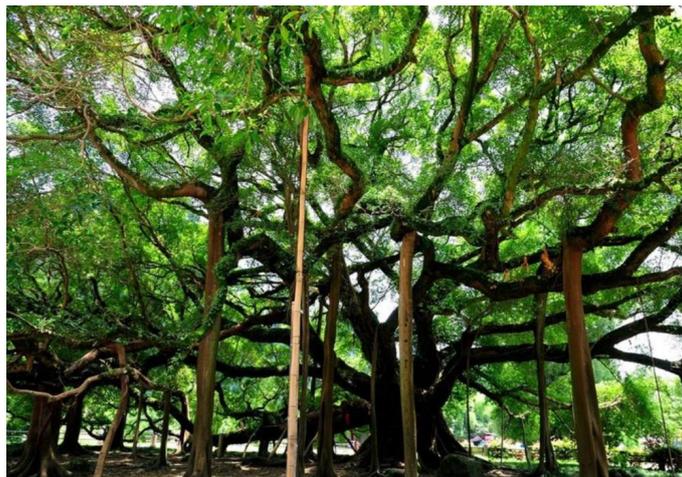
1. 考试形式：闭卷，笔试。
2. 考试时间为 70 分钟。试卷满分 100 分。
3. 试卷题型结构

试卷结构	题型	题量(个)	分值(分)
第 I 卷	选择题	30	60
第 II 卷	非选择题	4	40

二、题型示例

(一) 选择题

[例 1]我国自古有“榕不过吉”的说法，即榕树种植以江西吉安(27°N, 115°E)为北界。榕树母树上常长出许多在地面以上、暴露于空气中的气生根(能起到吸收水分和气体、支撑植物体向上生长的作用)，呈现“独木成林”的景观(下图)。据此完成 1~2 题。



1. 导致“榕不过吉”的主导因素是()
A. 水源 B. 土壤 C. 地形 D. 热量
2. 我国吉安以南的榕树出现大量气生根，其适应的环境是()

- A. 过碱 B. 过干 C. 过湿 D. 过酸

(二) 非选择题

[例 2] 2015 年我国开始海绵城市建设试点，试图通过改变城市下垫面性质让城市像海绵一样，在降水时吸水储水，干旱时又把吸收的水再“吐”出来。某中学地理研究性学习小组以“下垫面性质对下渗的影响”实验为例，探究下渗环节的影响因素。

研究课题：下垫面性质对下渗的影响

(1) 实验器材

洒水壶、水 (1000ml)、雨量筒、裸地 (黄土)、草地 (同性质黄土上种草)、不透水地面 (同性质黄土上铺一层地砖)、漏斗、量杯。



图甲 透水路面



图乙 下沉式绿地

(2) 实验探究过程

①学生作出猜想与假设 (对草地、裸地和不透水地面的地表径流预测)。

②操作与记录 (操作步骤)

- a. 准备好坡度 (10°) 相同的草地、裸地和不透水地面，并放置在雨量筒上方。
- b. 将洒水壶装入等量的水 (1000ml)，模拟降水过程。控制“降雨”时间为 1 分钟，保证“降雨”强度相同。
- c. “降雨”完成后，分别记录三种地面下的雨量筒水量数据。

③小组合作进行试验结果的分析，得出结论。

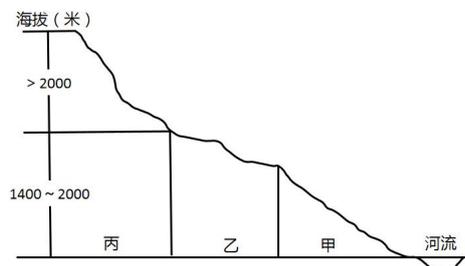
结合材料和所学知识，完成下列要求。

- (1) 请将草地、裸地和不透水地面的地表径流由多到少进行排序，并分析原因。
- (2) 实验可知，海绵城市的建设可使地表径流_____ (增加/减少)。
- (3) 请说明海绵城市景观设施在预防城市内涝方面所起的作用。

海绵城市景观设施 (部分)	预防城市内涝方面所起的作用
透水路面 (图甲)	
下沉式绿地 (图乙)	

[例 3] 阅读图文材料，完成下列要求。

下图为我国南方某地梯田生态结构示意图，甲、乙、丙三地因地制宜分布着梯田、村落和森林。该地崇山峻岭，森林茂密，梯田修筑在坡度 15° 至 75° 之间的山坡上，是当地居民世代代不断修建留下的杰作。当地种植的水稻品种多样。



(1) 当地人最初在山区因地制宜修筑梯田发展种植业，主要是对_____因素的改造。其中森林在该生态系统中的主要作用有_____、_____（填序号）。

- ①美化环境 ②保持水土 ③净化空气 ④涵养水源 ⑤防风固沙

(2) 简述当地可种植多种水稻的主要原因。