

肇庆市 2024 届高中毕业班第一次教学质量检测

地 理

本试题共 6 页，考试时间 75 分钟，满分 100 分

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的信息填写清楚、准确，将条形码准确粘贴在条形码粘贴处。
2. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效。
3. 答题时请按要求用笔，保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不得使用涂改液、修正带、刮纸刀。考试结束后，请将本试题及答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

近地面大气中 CO_2 浓度的变化在诸多因素影响下会出现时空差异。图 1 为华北平原某地近地面大气中 CO_2 浓度不同月份的日变化示意图。据此完成 1~3 题。

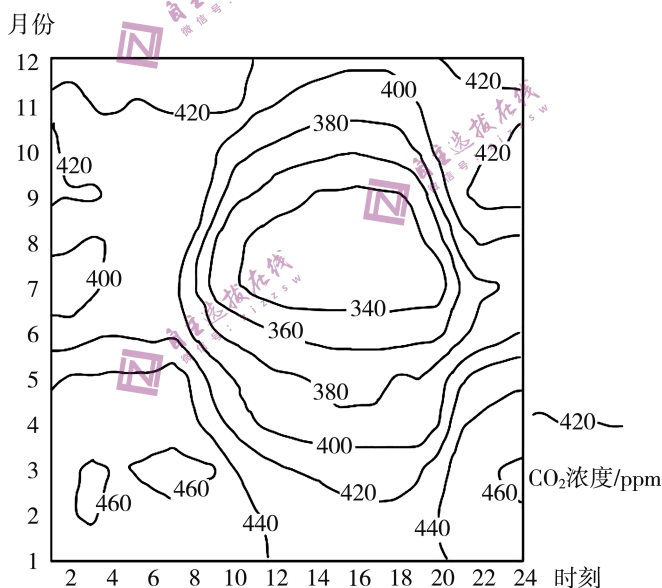


图 1

1. 该地近地面大气中 CO_2 浓度日变化最小的季节是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
2. 该地近地面大气中 CO_2 浓度的变化规律表现为
A. 夏季比冬季高；白天比晚上高 B. 夏季比冬季高；白天比晚上低
C. 夏季比冬季低；白天比晚上高 D. 夏季比冬季低；白天比晚上低
3. 下列因素中，对近地面大气中 CO_2 浓度影响最小的是
A. 植被状况 B. 大气运动 C. 地表湿度 D. 人类活动

广州塔 (23.1°N, 113.3°E) 是广州的地标性建筑, 又称广州新电视塔, 塔身主体高 454 米 (不含天线桅杆)。图 2 为广州塔景观图, 图 3 为广州塔位置示意图。据此完成 4~5 题。



图 2

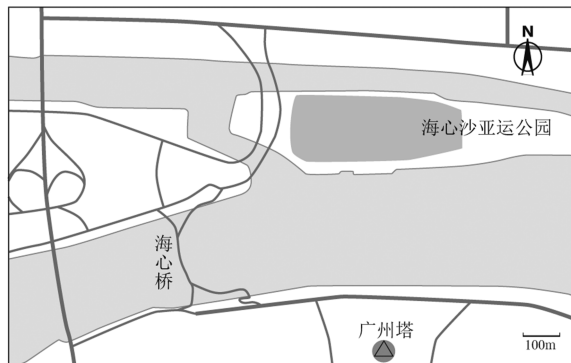


图 3

4. 图 2 景观最有可能拍摄于北京时间
 A. 5:00—7:00 B. 10:00—12:00 C. 12:00—14:00 D. 15:00—17:00
5. 图 2 景观的拍摄日期最有可能是
 A. 12月5日—1月5日 B. 3月5日—4月5日
 C. 4月5日—5月15日 D. 6月5日—7月5日

局地风指在不考虑区域背景风 (如季风、盛行风等) 的条件下, 因局地的海洋与陆地、山地与谷地、山地与平原、城区与郊区之间存在热力差异而产生的风。图 4 为杭州市部分区域示意图。据此完成 6~8 题。

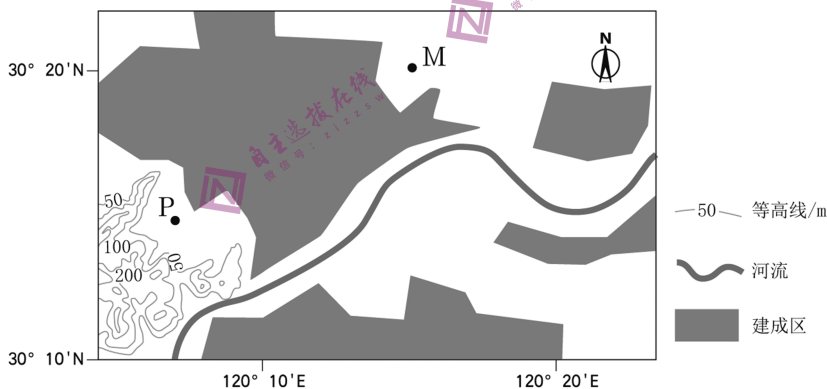


图 4

6. 夜间, P 地局地风的风向为
 A. 西风 B. 东风 C. 北风 D. 南风
7. 山麓地带的局地风有明显的昼夜变化, 图中山麓地带由山地风 (从山地吹向平原) 转向平原风 (从平原吹向山地) 的时间段应为
 A. 3:00—5:00 B. 8:00—10:00
 C. 14:00—16:00 D. 18:00—20:00

8. 白天，与 M 地相比，P 地的局地风大小及原因是

- A. P 地较小 P 地的平原风与城市风相抵消
- B. P 地较小 P 地的山地风与城市风相抵消
- C. P 地较大 P 地的平原风与城市风相叠加
- D. P 地较大 P 地的山地风与城市风相叠加

长江中游的荆江河段以藕池口为界被分为上荆江和下荆江，位于上荆江河段的荆南三口（松滋口、太平口、藕池口）可分流上游来水，最终通过河流注入洞庭湖，这是洞庭湖重要的补给水源。表 1 为不同阶段荆南三口入湖的水量（单位：亿米³）变化，图 5 为荆江河段及洞庭湖水系示意图。据此完成 9~11 题。

表 1

阶段		汛期	非汛期
		6—10 月	11 月—次年 5 月
I	下荆江裁弯前	1156.9	174.6
II	裁弯后至三峡大坝使用前	—	—
III	三峡大坝使用后	459.6	40.6



图 5

9. 与阶段 I 相比，阶段 III 入湖水量的变化表现为

- A. 汛期和非汛期都有明显减少
- B. 汛期明显减少，非汛期变化不大
- C. 汛期变化不大，非汛期明显减少
- D. 汛期和非汛期都没有明显变化

10. 非汛期入湖水量变化的主要原因是

- A. 三峡大坝在 6—10 月削弱洪峰
- B. 三峡大坝在 11 月—次年 5 月补水调度
- C. 下荆江裁弯导致上荆江的水位下降
- D. 洞庭湖流域降水增多导致湖水水位偏高

11. 下列关于荆南三口入湖水量变化产生的影响的表述，正确的是

- A. 导致洞庭湖的湖泊面积增大
- B. 使进入洞庭湖的泥沙量增多
- C. 导致洞庭湖的容积和调蓄能力增加
- D. 影响荆南三口水系鱼类的生长繁殖

地质工作者通过地质勘探发现，南海北部陆缘的珠江口盆地的地层中（距今约 14.8 Ma—13.8 Ma）（Ma：百万年）发育着一系列古三角洲。经过分析，专家认为，古三角洲的形成主要是该时期全球变冷事件引发海平面变动的结果。图 6 为珠江口盆地古三角洲示意图。据此完成 12~14 题。

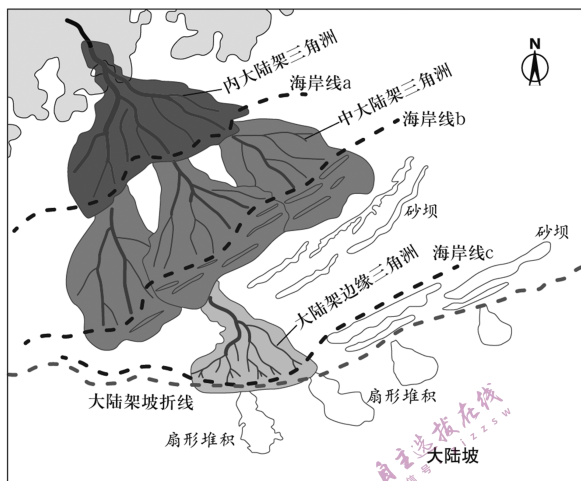


图 6

12. 中大陆架三角洲面积较大，其形成原因可能有
 ①海退速度较快 ②海底平坦开阔 ③径流入海分散 ④洋流影响明显
 A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④
13. 距今约 14.8 Ma—13.8 Ma 时期内，本区域经历了
 A. 持续性海退 B. 间歇性海退 C. 持续性海进 D. 间歇性海进
14. 海岸线从 b 过渡到 c 期间，内大陆架三角洲处的河流
 A. 侧向侵蚀作用增强 B. 侧向堆积作用增强
 C. 侵蚀下切作用增强 D. 河床沉积作用增强

旱涝急转指在前期无降水或降水偏少，且已出现旱情的情况下，紧接着在短期内发生高强度降水并形成洪涝的气象水文事件。夏季长周期旱涝急转指数（LDFAI）指 7—8 月降水量与 5—6 月降水量的相对差值数，可以直观反映旱涝交替出现的情况，正值表示旱转涝，负值表示涝转旱，绝对值越大说明旱涝急转越严重。图 7 为中国部分地区 LDFAI 平均值分布示意图。据此完成 15~16 题。

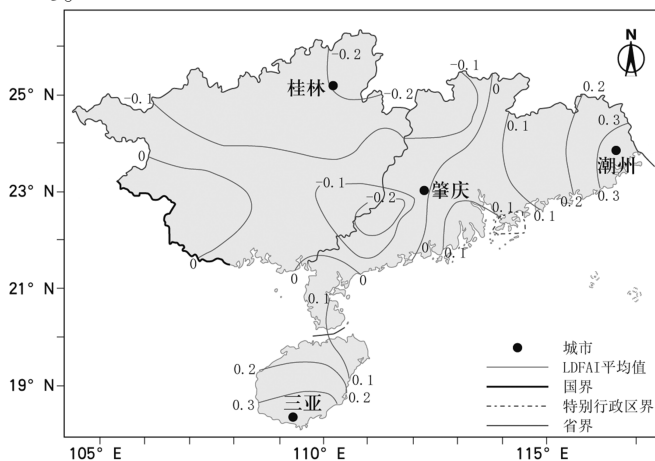


图 7

15. 5—8月，下列城市降水变率最小的是
 A. 桂林 B. 肇庆 C. 潮州 D. 三亚
16. 下列关于该区域 LDFAI 的叙述，正确的是
 A. 影响其分布的主要因素是地形
 B. 最重要的意义是指导旅游出行
 C. 能反映出该区域汛期内降水总量的空间分布
 D. 东部和南部多为正值，可能与台风活动有关

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(20 分)

三清山位于江西省东北部，山体主体为花岗岩，周边出露的围岩为奥陶纪（距今约 4.5 亿年）地层，山上花岗岩峰林地貌广泛发育。研究发现，中三叠世末（距今约 2.3 亿年），该地区上升为陆地。现代地质勘测表明，山体周边有三条大的断层发育，同时山体内部还有众多小断裂。图 8 为三清山地区断层与断裂分布示意图。

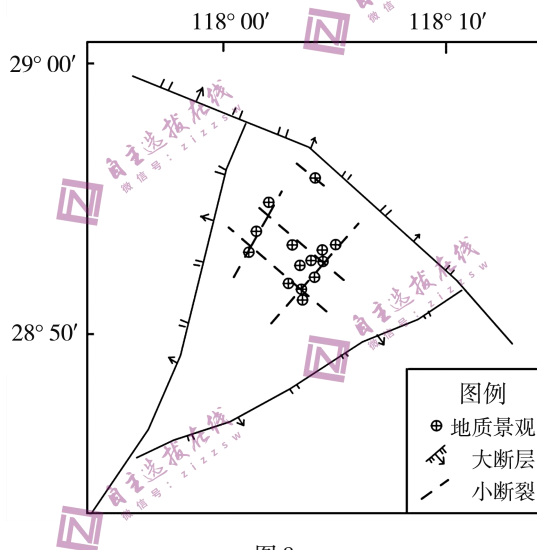


图 8

- (1) 判断三清山出露的奥陶纪地层的岩石类型，并说明理由。(4 分)
 - (2) 三清山是以花岗岩为主体的断块山，简述其形成过程。(6 分)
 - (3) 断块山山顶一般相对平缓，但三清山山体内地势起伏较大，峰林广布，试分析其原因。(6 分)
 - (4) 三清山区域内发生滑坡的频次较低，试分析其原因。(4 分)
18. 阅读图文资料，完成下列要求。(22 分)

佩枯错是位于青藏高原南部，紧邻喜马拉雅冰川的大型湖泊。全新世（距今约 11 ka）以来，受季风降水和冰川融水的影响，佩枯错湖泊水位发生变化，这一变化也在湖泊南部入湖河流的河床上留下了地质痕迹。图 9 为佩枯错位置示意图，图 10 为佩枯错水位变化与本区域古气候变化示意图。

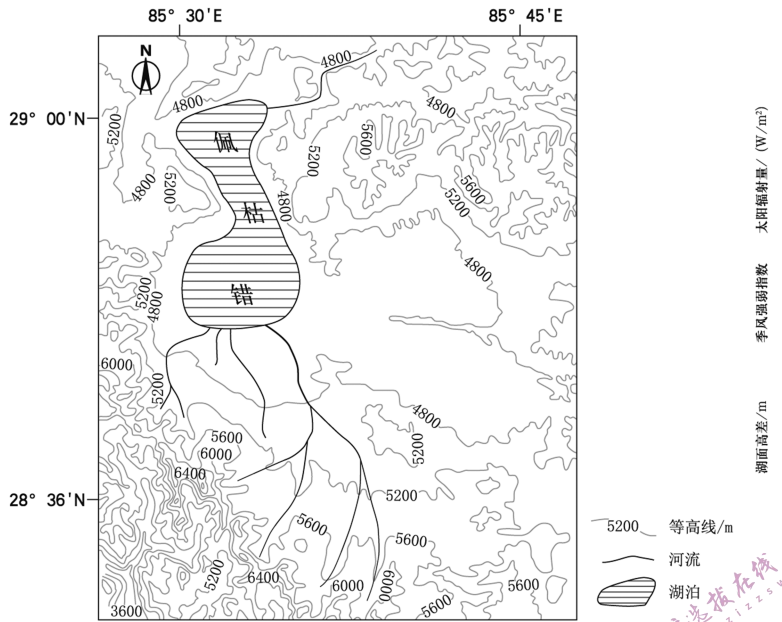


图 9

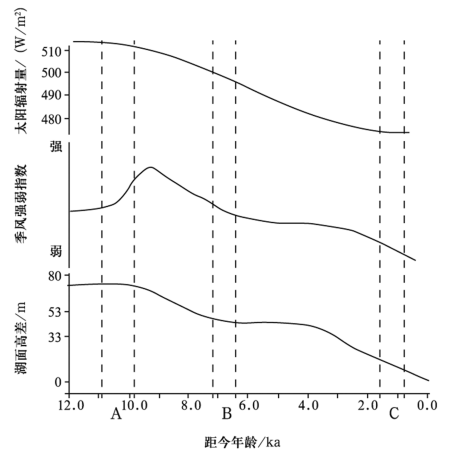


图 10

- (1) 佩枯错内部盐度差异较大，南部低于北部，试分析其原因。(4分)
- (2) 分别指出 A、B、C 三个时段湖面水位的特点，并分析其产生的主要原因。(12分)
- (3) 分析湖泊水位变化对入湖河流河床形态的影响。(6分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

中国南海某岛礁整体呈椭圆形，属珊瑚环礁，环礁所包围的海水组成了一个完整的潟湖。通过吹填工程，我国现已在 P 处建成了机场跑道。图 11 为该岛礁示意图。

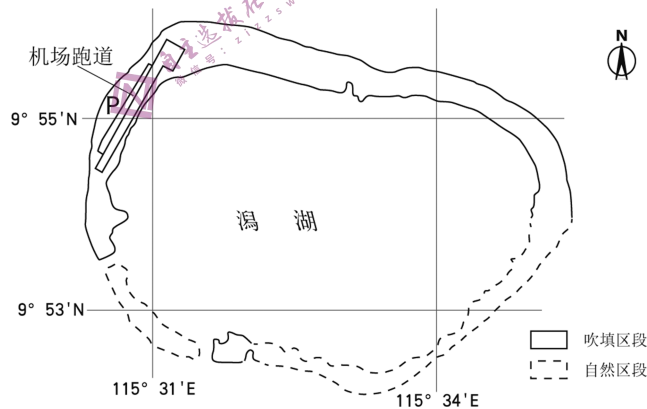


图 11

- (1) 估算该岛礁内潟湖的面积（直接写出整数值，单位是平方千米）。(4分)
- (2) 分析机场选址在 P 处的原因。(6分)