

2021~2022 学年佛山市普通高中教学质量检测 (一)

高三地理试题

2022. 1

本试卷共 6 页, 全卷满分 100 分。考试时间 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前, 考生务必清楚地将自己的姓名、考号填写在规定的位置, 核准条形码上的考号、姓名与本人相符并完全正确及考试科目也相符后, 将条形码粘贴在规定的位置。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂; 非选择题必须使用黑色墨水签字笔或钢笔作答, 字体工整、笔迹清楚。
3. 考生必须在答题卡各题目的规定答题区域内答题, 超出答题区域范围书写的答案无效; 在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持答题卡清洁、完整, 不得折叠, 严禁在答题卡上做任何标记, 严禁使用涂改液和修正带。考试结束后, 将答题卡交回。

第 I 卷

一、选择题: 本大题共 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。

加拿大西北滨海地区的图克托亚图克 (69°N , 133°W) 有一土丘, 其下部为冰体, 上部为泥土层。因当地季节性冻土广布, 随着冰体不断扩大并挤压周围土层使地面隆起, 冬季土丘可高达 36 米。图 1 为某气候研究团队在该地夏末的航拍图, 可见湖泊与植被遍布的地面。据此完成 1~3 题。

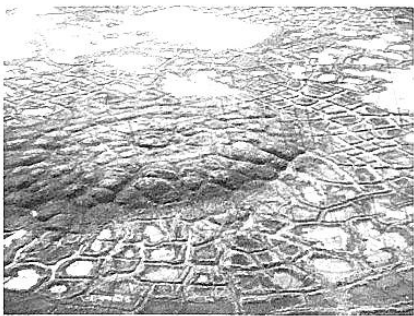


图 1

1. 形成该土丘的主要外力作用是 **B**
A. 海浪堆积 B. 冻融作用 C. 湖水堆积 D. 风化作用
2. 目前土丘仍以每年 2 厘米的速度增长, 促使其增高的条件是 **A**
A. 水源补给稳定 B. 气温持续上升
C. 地热资源丰富 D. 植被生长茂盛
3. 运用遥感技术不能直接监测该地的 **C**
A. 湖水温度 B. 湖泊面积 C. 植被类型 D. 土丘剖面

共享汽车是由共享汽车公司负责协调，客人分时租赁使用汽车的新型交通方式。根据北京市各集聚中心一天中不同时刻共享汽车密度变化情况，可把集聚中心分为三种类型（图2）：“早晚”型指早晚停靠大量共享汽车，日间停靠较少；“日间”型与之相反；“均匀”型的集聚程度在一天中分布相对恒定。据此完成4~6题。

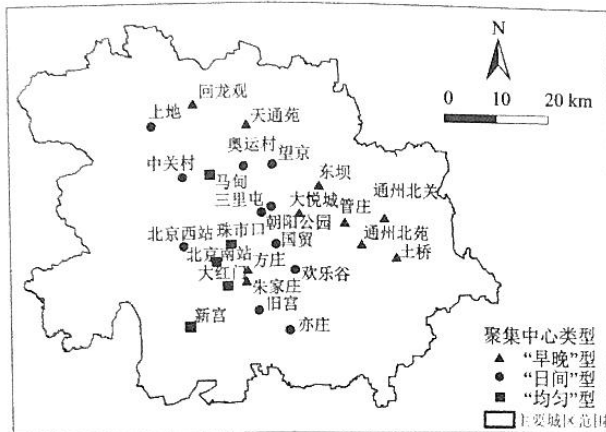


图2

4. 北京市土桥地区 **D**
- A. 居住人口较少
 - B. 就业岗位丰富
 - C. 公共设施完善
 - D. 居民早出晚归
5. 下列地点中，白天共享汽车配置数量较多的是 **C**
- A. 居民小区
 - B. 中小学校
 - C. 旅游景点
 - D. 工业园区
6. 为实现共享汽车资源优化配置，共享汽车企业应 **B**
- ~~A~~. 加强安全管控，严格限定车辆取还位置
 - B. 深化数据研究，完善网点车辆预报机制
 - C. 加大车辆供给，大量增加停车位数量
 - ~~D~~. 促进品牌推广，加大市郊共享汽车投放

低碳茶业是指在茶业生产、经营过程中以较少物质投入，获取较大经济效益和生态效益的一种产业发展模式（图3）。茶园是温室气体吸收的汇，具有生态固碳能力和潜力。2019年福建省茶园面积近2200km²，目前正积极推进低碳茶业的发展。据此完成7~8题。

7. 发展低碳茶业带来的经济效益有 **A**
- A. 降低茶园的的建设成本
 - B. 丰富当地的茶树品种
 - ~~C~~. 提升茶农素质与工资
 - D. 利于茶叶提质与保量
8. 提高茶园生态固碳能力的合理措施是 **D**
- ~~A~~. 茶园行间铺草、套种绿肥
 - B. 培养树冠、减少树间空隙
 - ~~C~~. 减少茶树采摘次数，增加地表枯枝落叶
 - D. 增加茶树种植密度，减少茶园土壤裸露

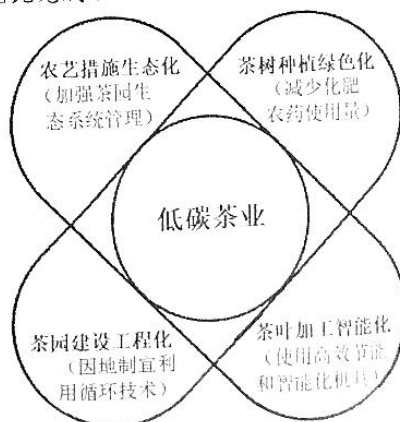


图3

美国最北端的城市巴罗 (71°25'N, 156°20'W) 位于北冰洋之滨。3月6日, 一位北京驴友在巴罗旅行日记中写道: “此刻落日染红了远处的天空和海洋冰面。……这里的风会时刻提醒着你, 这里是北极圈内的地盘, 即使是中午的阳光, 存在感也很低。”据此完成9~10题。

9. 该驴友写这篇日记时, 当地 **D**
- A. 昼长夜短
B. 地方时6时日出
C. 日影最短
D. 日落方位为西南

10. 日记中“即使是中午的阳光, 存在感也很低”的地理解释是 **A**

- A. 大气稀薄, 对地面的保温作用弱
B. 白昼时间短, 阳光照射时间不足
C. 正午太阳高度较低, 太阳辐射弱
D. 受极地东风影响大, 气候较寒冷

水库排沙比是指一定时段内出库沙量与入库沙量之比。排沙比越大, 水库排沙效果越好。三峡水库采用“蓄清排浊”方式运行, 水库淤积和排沙比受进出库流量、含沙量、泥沙粒径、坝前水位等因素影响。图4示意2013—2018年三峡水库月排沙比、入库沙量及平均水位变化。据此完成11~13题。

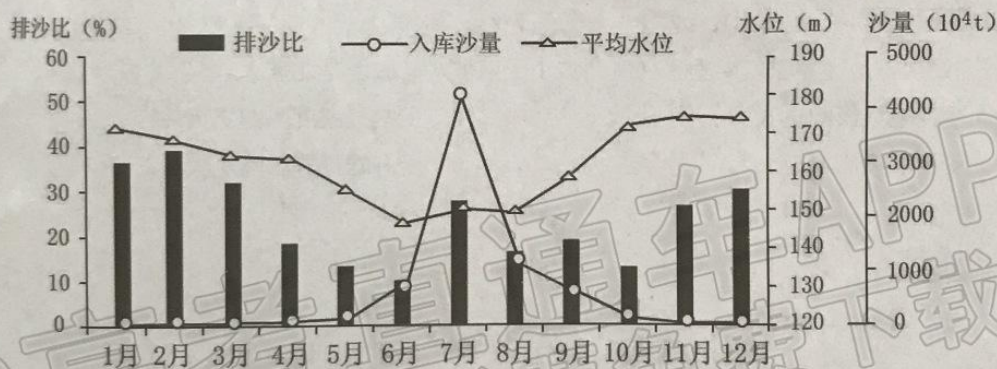


图4

11. 据图推测三峡水库淤积量最大的月份是 **C**
- A. 2月
B. 6月
C. 7月
D. 10月
12. 三峡水库在6—8月保持较低水位是为了 **B**
- A. 满足下游伏旱用水
B. 预留防洪库容
C. 降低库区航运风险
D. 确保发电稳定
13. 导致三峡水库11月至次年3月“蓄清”期排沙比高的原因是 **A**
- ①库区水位高 ②入库沙量少 ③水中泥沙粒径小 ④出库水量小
- A. ①②
B. ①④
C. ②③
D. ③④

气温垂直梯度是海拔每上升 100 米气温降低的度数。研究人员在福建武夷山主峰黄冈山地区开展气温垂直梯度相关研究。图 5 示意研究区域及附近地形剖面。表 1 为该区域晴天条件下不同时刻不同坡向的气温垂直梯度数据(°C/100m)。据此完成 14~16 题。

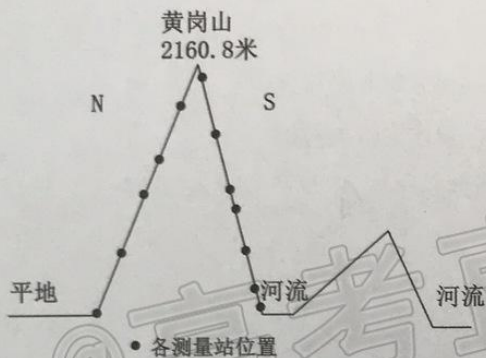


表 1

时刻 \ 坡向	01 时	07 时	13 时	19 时	平均
南坡	-0.667	-0.646	0.655	0.006	-0.163
北坡	-0.477	-0.265	0.868	-0.332	-0.052

14. 逆温是气温随高度的增加反而升高的现象。据表推测,该地区南北坡易同时出现逆温现象的时段是 **B**
- A. 01 时—07 时 B. 07 时—13 时 C. 13 时—19 时 D. 19 时—01 时
15. 导致 19 时南北坡气温垂直梯度差异的主要因素是 **A**
- ①太阳辐射 ②空气湿度 ③地形 ④盛行风
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
16. 研究发现该地区冬季气温垂直梯度北坡小于南坡,其原因是北坡 **C**
- A. 受冷空气影响更大 B. 受空气湿度影响更大
- C. 受山谷风影响更大 D. 受海陆位置影响更大

第 II 卷

二、非选择题:共 52 分。第 17~18 题为必考题,考生都必须作答。第 19~20 题为选考题,考生根据要求作答。

(一) 必考题:共 42 分。

17. 阅读图文资料,完成下列问题。(20 分)

安徽省宁国市地处皖南山区。改革开放初期,宁国市陆续成立了一批从事汽车零部件生产的乡镇企业。20 世纪 90 年代,该市提出“工业强市”发展战略,以汽车零部件产业为重点发展方向,逐步形成了一批龙头企业、中小企业和服务性机构为基础的汽车零部件产业**集群**。目前,“宁国核心基础零部件”区域品牌在国内外汽车产业中具有重要影响力。近年来,为实现高质量发展,宁国市制定了“突破规模、创新驱动”等发展战略,积极融入长三角 G60 科创走廊(图 6)。

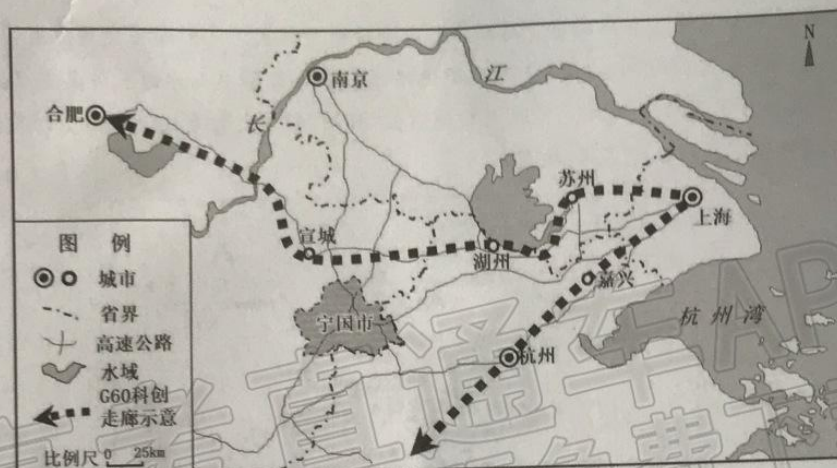


图6

- (1) 分析 20 世纪 90 年代宁国市以汽车零部件产业作为“工业强市”发展方向的原因。(8 分)
- (2) 说明宁国市产业集群对提高当地汽车零部件产品市场竞争力的作用。(6 分)
- (3) 从技术创新角度, 提出该地区汽车零部件产业发展的合理化建议。(6 分)

18. 阅读图文资料, 完成下列问题。(22 分)

珊瑚主要生长在水流稳定、风浪较小、光照充足、水质洁净的热带海域, 其遗骸和其它生物的碳酸钙骨骼一起堆积形成珊瑚礁。一般认为, 河流入海口附近地区极难有珊瑚礁存在。2016 年, 海洋学家在亚马孙河入海口发现了面积达 9500 平方公里的珊瑚礁群(图 7), 其属于新型的珊瑚礁系统, 内部生物多样性差异较大, 且面临较多威胁。

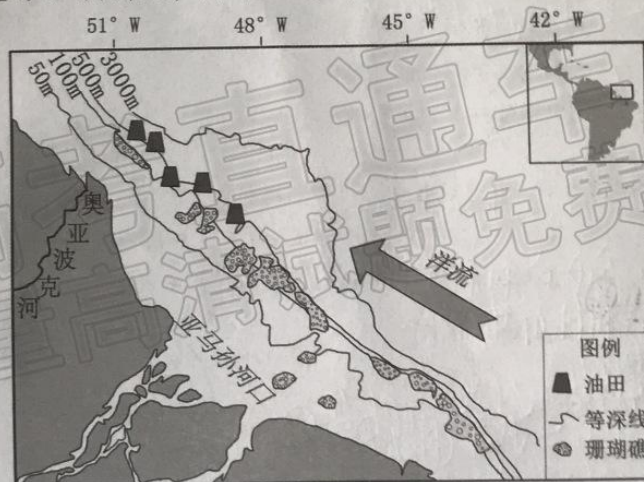


图7

- (1) 指出图示海区珊瑚礁的分布特点。(4 分)
- (2) 从水体稳定性的角度, 说明亚马孙河入海口附近利于珊瑚生长的特殊环境。(6 分)
- (3) 与南部相比, 分析亚马孙河口北部珊瑚礁群落多样性较低的自然原因。(6 分)
- (4) 推测油田开采对该海域珊瑚生长可能造成的威胁。(6 分)

(二) 选考题: 共 10 分。请考生从 2 道题中任选一题作答。如果多做, 则按所做的第一题计分。

19. [海洋地理] 阅读材料, 回答问题。

永续性消波块 (TetraPOT) 是由台湾省某设计师设计的海岸防御系统。将耐盐碱的植物种子放入由可堆肥材料制成的容器, 并将该容器置于重约 1 吨的中空混凝土模块中, 在 14 个月内, 不断生长的植物根部能够将模块固定在原地, 对修复海岸生态环境具备独特优势。图 8 示意永续性消波块系统的构成和对海岸的修复过程。

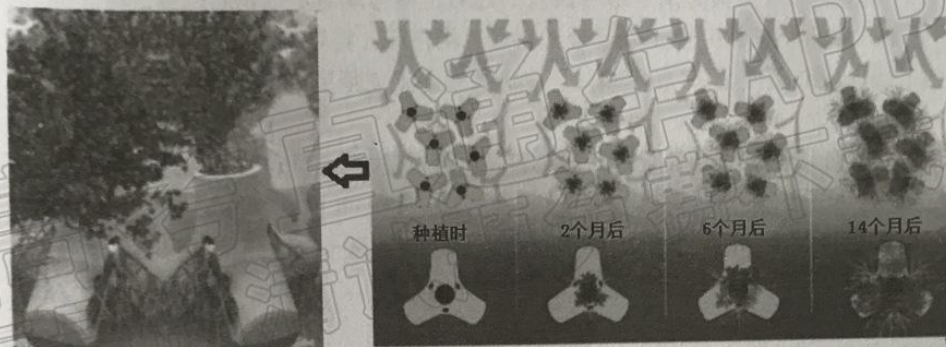


图 8

与种植红树林相比, 分析永续性消波块在修复海岸生态环境的优势。

20. [环境保护] 阅读材料, 回答问题。

2007 年我国某企业在内蒙古毛乌素沙地建立了世界首个沙漠生物质电厂。通过多年的探索与实践, 逐步形成了以“治沙、新能源、螺旋藻”为核心的“沙-林-电-藻”一体化的循环产业链 (图 9), 找到了一条沙漠低碳经济的产业化治沙之路。

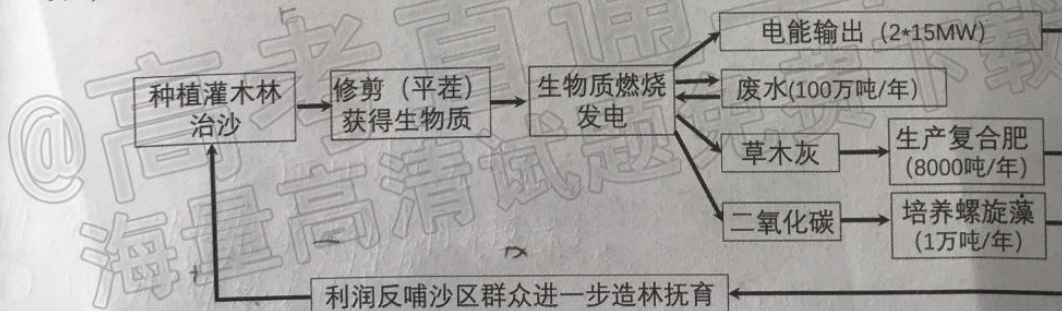


图 9

请从碳循环的角度说明该产业化模式所具有的生态效益。

2021~2022 学年佛山市普通高中教学质量检测 (一)

高三地理 参考答案

一、选择题：共 16 个小题，每小题 3 分，共 48 分。

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

二、综合题：第 17~18 题为必考题，第 19~20 题为选考题。

17. (20 分)

(1) 汽车零部件产业起步较早，有一定的产业基础 (2 分)；临近长三角经济发达 (汽车产业发达) 地区，市场需求大 (2 分)；汽车零部件产业工业联系广，可以带动相关产业的发展 (2 分)；位于山区，土地、劳动力等成本较低，利于吸引投资 (2 分)。

(2) 利于企业间竞争，促进技术水平提高，提升产品质量；加强企业间分工与协作，降低生产成本；降低内部交易成本，提高企业生产效率；形成区域品牌，提高市场知名度 (竞争力)，获得规模效益。(每点 2 分，答对其中 3 点得 6 分)

(3) 政府制定激励技术创新的相关政策，培养和引进高技术人才；龙头企业加大技术研发投入；加强与大学研究机构合作，实现产学研一体化；加强与长三角 G60 科创走廊高技术企业 (城市) 的技术协作。(每点 2 分，答对其中 3 点得 6 分)

18. (22 分)

(1) 大致与海岸线平行，呈条带状 (或斑块状) 分布 (2 分)，主要分布在浅海 (水深 50~500 米) 地区 (2 分)。

(2) 地处热带雨林气候区，入海河流径流量季节变化较小，水流稳定 (2 分)；受赤道无风带影响，风浪较小 (2 分)；河口附近受洋流顶托，盐度 (密度) 大的海水位于底部 (表层为淡水)，垂直交换小，海水环境稳定 (2 分)。

(3) 河流携带泥沙入海，洋流将河水向北推移，浑浊度提高 (水质较差)，光照不足 (2 分)；河流淡水使北部海域盐度降低，不利于海洋生物生长 (2 分)；河口北部受河流与洋流两者影响，水流扰动频繁，不利于珊瑚生长 (2 分)。

(4) 破坏海底地貌，压缩珊瑚生存空间 (2 分)；导致海水扰动频繁，破坏珊瑚生长环境 (2 分)；开采及油轮运输频繁，导致海水污染 (2 分)。

19. (10 分)

可选适宜树种较多，应用范围较广 (2 分)；可投放空间范围广，种植与布局更加灵活 (2 分)；可堆肥材料制成的容器可提高植物成活率 (2 分)；可提高抵抗海浪侵蚀的能力，保护海岸线 (2 分)；模块化生产，耗费时间短，可快速形成水体稳定的潮间带与较完整的生态系统 (2 分)。

20. (10 分)

通过种植灌木林，提高二氧化碳的吸收能力 (2 分)；避免修剪废弃生物质在自然分解过程中的二氧化碳排放 (2 分)；生物质发电，减少化石能源的使用，减少二氧化碳排放 (2 分)；草木灰生产的复合肥，减少了化肥在生产和施用过程中的二氧化碳排放 (2 分)；二氧化碳用于培养螺旋藻，减少了二氧化碳的排放 (2 分)；发电产生的

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线