

# 高三地理

本试卷满分 100 分，考试用时 75 分钟。

## 注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

## 第 I 卷

一、选择题（本卷共 16 个小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

广州、佛山同城发展由来已久，是我国城市群中同城化程度最高的区域。连接广州和佛山的地铁——广佛线，对于广佛同城的推进具有重要作用。广佛线共 26 站，其中佛山段 16 站、广州段 10 站。图 1 为 2014—2016 年基于地铁 IC 卡数据的广佛线客运流量（单位：万人次/天）分布与变化图。据此完成 1~2 题。

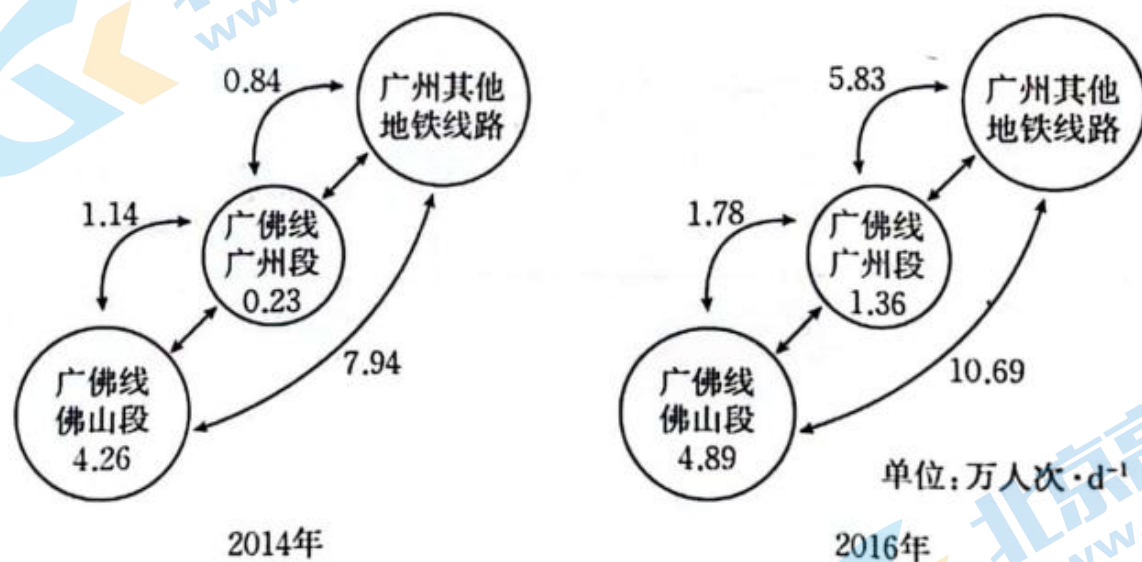


图 1

1. 地铁广佛线广州段客流较少的主要原因是该段（ ）  
①地铁站点设置较少 ②其他交通方式便捷 ③沿线出行需求较少 ④广佛跨市客流过大  
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
2. 从广佛线地铁通勤数据及变化可以看出，广佛同城联系的特点是（ ）  
A. 单向吸引 B. 双向互动  
C. 闭环流动 D. 交往减弱

匈牙利属经济水平较低的欧盟成员国，是欧洲重要的传统汽车产业链、供应链基地。随着欧盟“2035 年禁燃油车”目标的确立，传统汽车产业须向新能源电动化方向发展，而动力电池是新能源汽车的核心部件。2022 年，全球龙头企业中国 M 公司投资了 73.4 亿欧元在匈牙利德布勒森建设电池动力工厂，这也是 M 公司在欧洲建设的第二座工厂（第一座工厂在德国），同时吸引与其工序联系紧密的相关中国企业集聚在此。据此完成 3~5 题。

3. M 公司选择在匈牙利建设动力电池工厂，主要是因为匈牙利（ ）

- A. 电池原料充足  
B. 传统汽车产业链完备  
C. 电池市场广阔  
D. 电池的生产技术先进

4. 与德国相比，M 公司在匈牙利建厂，可以（ ）

- A. 增加产品产量  
B. 增加产品销量  
C. 提高产品质量  
D. 降低生产成本

5. 相关中国企业集聚德布勒森，对当地新能源汽车产业发展的积极影响有（ ）

①推动产业链数字化 ②融通上下游产业链 ③提高企业生产效率 ④增加就业岗位

- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④

湖南怀化皇都村是一个典型的少数民族传统村落，该村存有许多古建筑，呈现出独特的历史人文景观。近年来，随着新型城镇化和乡村振兴的加速发展，皇都村从单一的农业生产功能逐步向多功能路径转变。图 2 示意 1995-2020 年皇都村土地利用功能空间格局。据此完成 6~7 题。

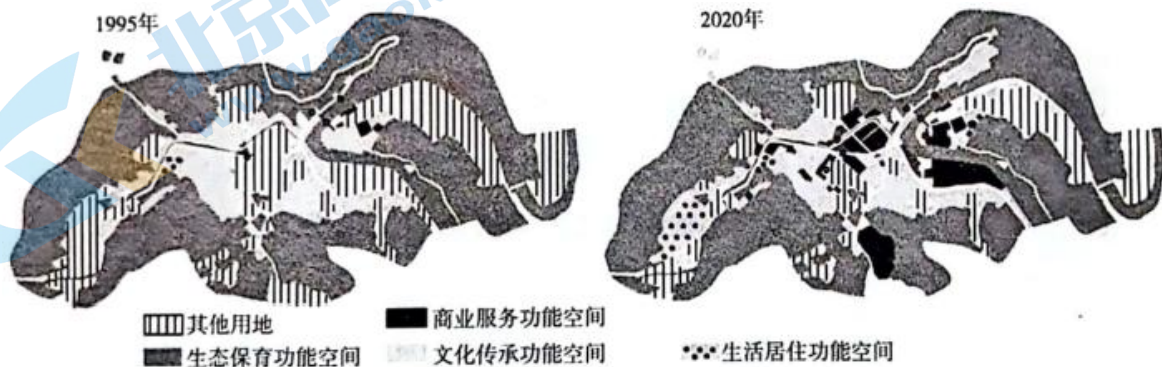


图 2

6. 与 1995 年相比，2020 年皇都村突出最明显的功能是（ ）

- A. 生活居住  
B. 文化传承  
C. 生态保育  
D. 商业服务

7. 随着皇都村多功能的发展，将会（ ）

- A. 扩大城乡之间差距  
B. 导致居住区向中心集聚  
C. 利于传统文化保护  
D. 导致耕地面积不断扩大

新疆黑蜂是我国珍稀蜂种，它主要分布在伊犁河谷的尼勒克县（图 3）。尼勒克县四周高山环绕，拥有丰富的蜜源植物，且从 3 月到 10 月皆可采蜜。当地养蜂人通过割盖、分离和过滤等步骤得到独特的黑蜂蜂蜜，深受市场欢迎。目前养蜂人的平均年龄在 50 岁以上，导致新疆黑蜂产业缺乏活力。据此完成 8~9 题。

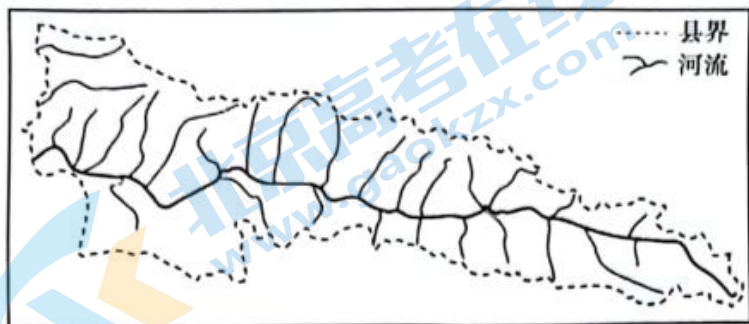


图 3

8. 尼勒克县蜜源植物丰富、采蜜期长，得益于该地区（ ）
- A. 地形高差大  
B. 昼夜温差大  
C. 河流分布密  
D. 人类活动少
9. 新疆黑蜂产业缺乏活力的根本原因是（ ）
- A. 气候条件恶劣  
B. 养殖工艺复杂  
C. 综合收益太低  
D. 青年外出打工

汾河入黄口湿地是治黄的重要保洁员，考察发现，该湿地以砂砾石沉积为主，地下水赋存条件良好。主汛期时，汾河流域多暴雨，下游极易出现“水位雍高”现象，即因水流受阻而产生的水位升高现象。图4示意汾河入黄口段地形地势图。据此完成10~12题。

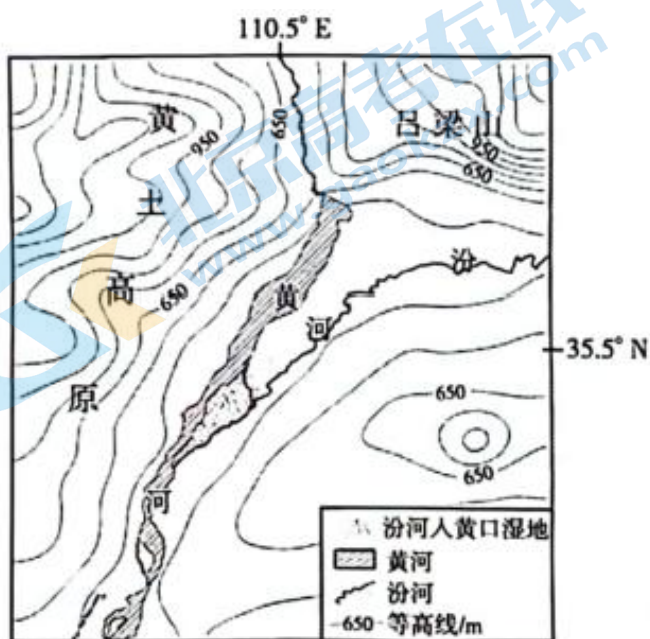


图4

10. 汾河入黄口湿地以砂砾石沉积为主，说明古汾河（ ）
- A. 河道下切强烈  
B. 河岸岩性致密  
C. 黄河顶托显著  
D. 流域降水丰富
11. 主汛期时汾河流域多暴雨，是由于（ ）
- A. 冷锋活动较多  
B. 准静止锋强盛  
C. 地形雨较频繁  
D. 热力对流强盛
12. 推测主汛期时汾河下游极易产生“水位雍高”现象的主要原因是（ ）
- A. 汾河河床高于黄河  
B. 黄河上游汇水量大  
C. 汾河水下渗能力差  
D. 入黄口处地形狭窄

坡向会对局部区域的太阳辐射和降水进行二次分配，进而影响森林群落分布和树木生长。研究发现，川西高山林线附近的岷江冷杉幼树多分布在干枯大树形成的林窗中，且不同坡向的岷江冷杉生长特征差异明显。图5示意不同坡向岷江冷杉的树龄结构。据此完成13~14题。



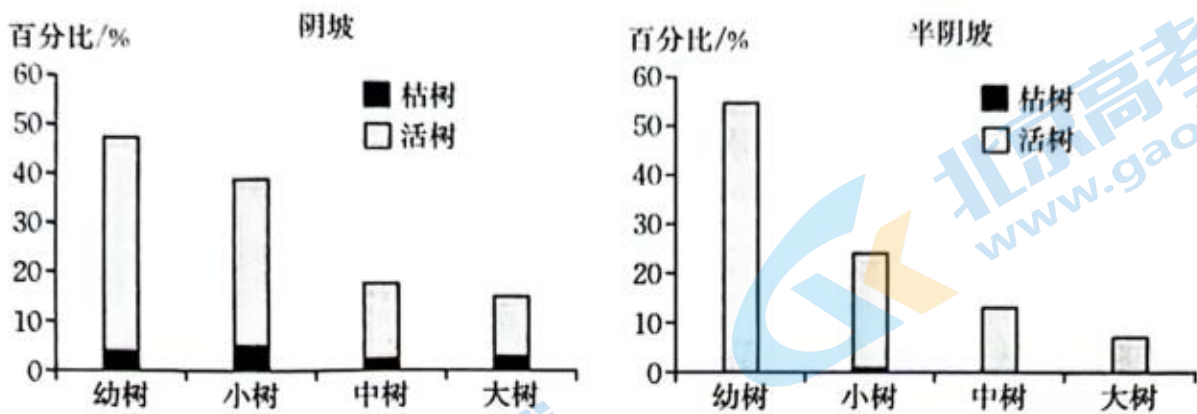
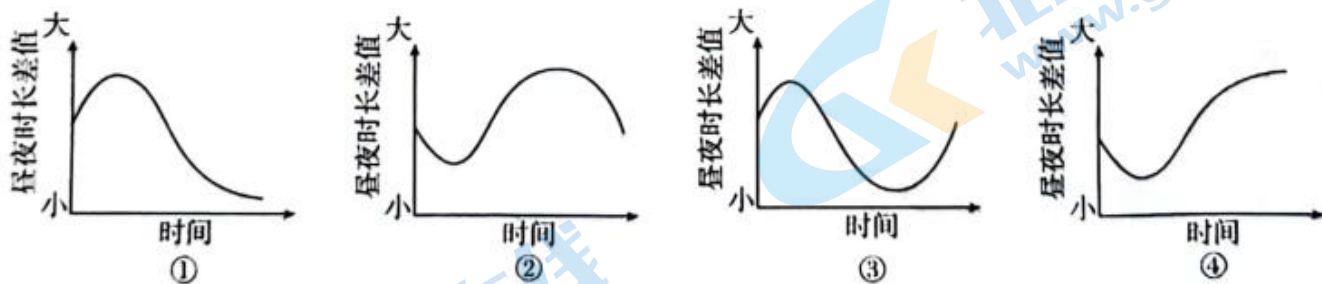


图 5

13. 与阴坡相比, 半阴坡冷杉 ( )
- A. 存活条件更好  
B. 平均树径更大  
C. 幼树数量较少  
D. 大树树径较小
14. 推测利于冷杉幼苗向小树过渡的关键因素是 ( )
- A. 稳定的光照条件  
B. 充足的热量条件  
C. 丰富的雨水条件  
D. 一定的遮阴条件

北京时间 2023 年 10 月 26 日 19 时 36 分, 神舟十六号航天员乘组顺利打开“家门”, 欢迎远道而来的神舟十七号航天员乘组入驻中国空间站。据了解, 神舟十七号航天员乘组将在轨工作生活 6 个月。据此完成 15~16 题。

15. 神舟十七号航天员乘组入驻中国空间站时, 全球处于 10 月 26 日的区域占地球总面积的比例接近 ( )
- A. 0  
B. 1  
C. 1/2  
D. 1/4
16. 神舟十七号航天员乘组在轨期间, 符合佛山市 (113° E, 23° N) 昼夜时长差值变化趋势的是 ( )



- A. ①  
B. ②  
C. ③  
D. ④

## 第 II 卷

### 二、综合题 (共 3 小题, 52 分)

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(20 分)

金鲳鱼属暖水性中上层洄游性鱼类, 喜好水质良好、水温在 18°C~32°C 的水域。湛江拥有海洋面积 2.1 万平方千米, 海岸线长 2043 千米, 海域水流速度快。湛江市曾经以近海养殖为主, 近年来大力发展深水网箱、大吨位养殖工船等深海远海养殖, 目前成为全国最大的金鲳鱼养殖基地, 并且加快预制菜产业园建设, 获评为



“中国水产预制菜之都”。图6示意湛江市位置，图7为深水网箱和养殖工船景观图。

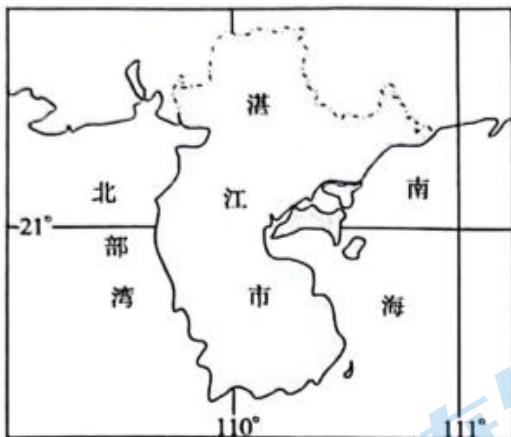


图6

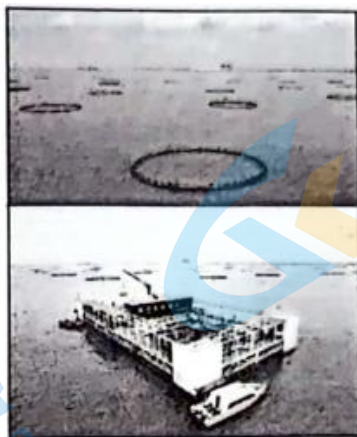


图7

- (1) 简述湛江市发展金鲳鱼养殖的有利水域条件。(8分)
- (2) 说明湛江大力发展深水网箱、养殖工船等深海远海养殖的主要目的。(6分)
- (3) 分析“水产预制菜”对湛江金鲳鱼产业发展的积极影响。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

溶洞由地下水沿可溶性岩层的层间裂隙溶蚀扩大而成。贵州绥阳双河溶洞系统主要发育在白云岩地层中，洞道复杂，水平洞道与竖井并存，旱洞与水洞并存。图8为该溶洞系统的发育区域，区域内地壳经历了多次稳定或抬升，引起地下水位变化。受地壳变动及地势高低影响，枫香树河上游让水沟的水流被池武溪完全袭夺。图9示意让水沟某地至大鱼泉之间的地质剖面。

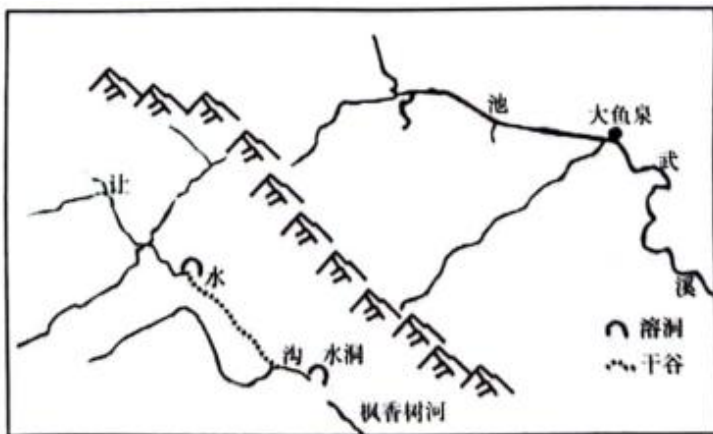


图8

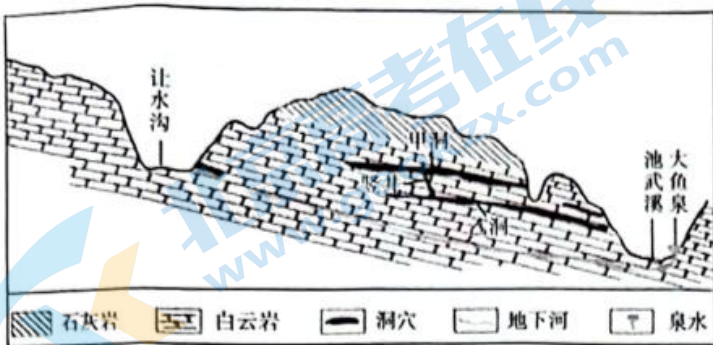


图9

(1) 据图 9 说明枫香树河上游让水沟被池武溪袭夺的过程。(6 分)

(2) 简述池武溪在袭夺让水沟后的水系变化特点。(6 分)

(3) 推测图 9 中甲洞、竖井和乙洞发育过程中的地壳变动情况, 并说明理由。(8 分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(12 分)

冰山由冰架崩解产生, 是南极冰盖—冰架—海洋系统的重要组成部分, 其运动速度受风速、洋流影响, 有明显的季节差异(如图 10 所示)。因形成位置和冰川特性不同, 冰山往往呈现不同的形状, 如在宽阔的洋面常形成冰晶结晶状态好、上面平整、边壁笔直的“桌状冰山”。图 11 示意南极地区“桌状冰山”的形成。

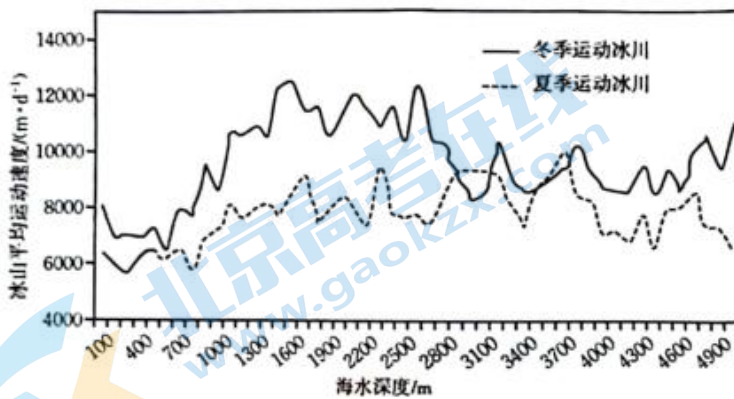


图 10

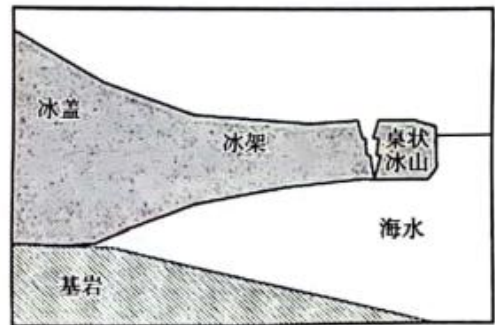


图 11

(1) 说出冬季与夏季冰山平均运动速度的差异, 并说明原因。(6 分)

(2) 简述南极地区桌状冰山的形成机制。(6 分)