

# 广东省新高考普通高中学科综合素养评价

## 高三年级春学期开学调研考试

### 地理

本试卷共 7 页，19 小题，满分 100 分。考试用时 75 分钟

- 注意事项：**
1. 答卷前，考生务必用黑色笔迹的钢笔或签字笔将自己的姓名和考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。将条形码横贴在答题卡指定位置。
  2. 选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。
  3. 非选择题必须用黑色笔迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
  4. 考生必须保持答题卡的整洁，考试结束后，将试题与答题卡一并交回。

### 第 I 卷

**一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。**

第二十二届世界杯开幕仪式于北京时间 2022 年 11 月 20 日 23 时，在卡塔尔海湾球场举行。据此完成 1—2 题。

1. 该日北半球（ ）  
A. 昼夜等长      B. 昼长夜短      C. 昼短夜长      D. 昼长增加
2. 此时地球上处于 11 月 21 日的范围约占全球的（ ）  
A. 1/2      B. 1/4      C. 1/6      D. 1/8

阿穆尔河是亚洲东北部的一条河流，流经地区地形平坦。入海口处，沿岸多山地地形，植被茂密，水流清澈。库页岛距河口仅 10 公里，深度只有 3—20 米，但始终未能与大陆相连。据此完成 3—4 题。

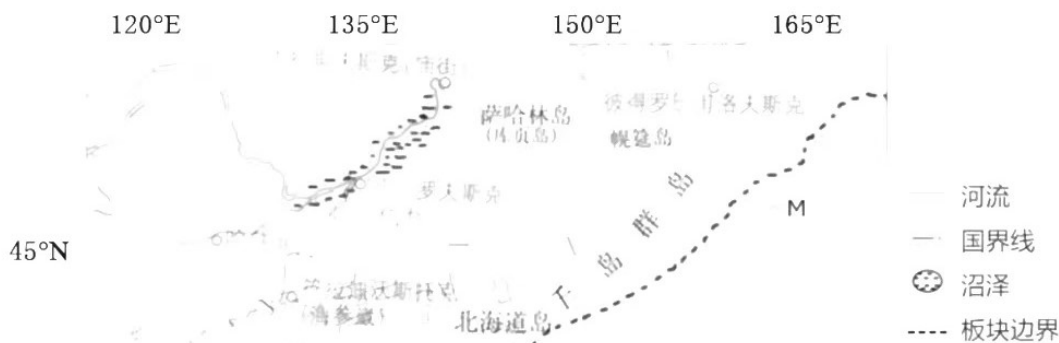


图 1

3. 图中 M 处所代表的海底地形和板块边界性质分别是 ( )
- A. 海岭 消亡边界                      B. 海沟 消亡边界  
C. 海岭 生长边界                      D. 海沟 生长边界
4. 阻碍库页岛与大陆相连的主要因素是 ( )
- A. 板块运动岛屿外移  
B. 海峡封冻期较长  
C. 人类活动影响  
D. 河口沉积作用弱

冰在水面或水体中随水流动称为流凌。春季开河阶段,我国北方的河流普遍存在冰情危害。随着河流断面流凌分布密度的增大,水工建筑物受撞击的概率增大。以下(图2)为无人机于4月某日探测某河段流凌所绘制的流凌分布密度曲线图,据此完成5—6题。

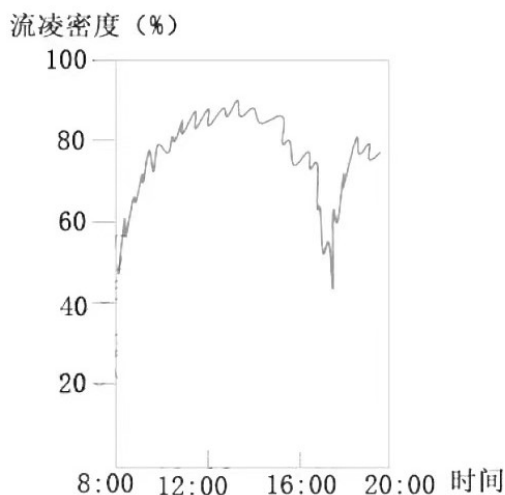


图 2

5. 获取流凌密度数据可能采用的技术是 ( )
- A. RS                      B. GIS                      C. GNSS                      D. BDS
6. 根据流凌密度变化推断,该日下午此河段可能发生的是 ( )
- A. 上游冰塞                      B. 气温骤升  
C. 下游淤塞                      D. 降雪骤增

图3为我国跨流域调水某水源区示意图。该区域水源涵养能力突出,水质优良,承担着向陕西渭河平原(引汉济渭工程)调水的任务。引汉济渭工程完成后,西安人民有望喝上汉江水。据此完成7—8题。

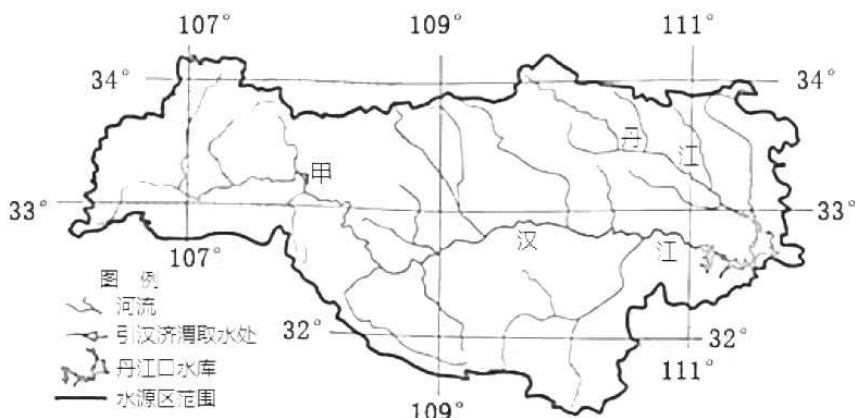


图 3

7. 引汉济渭工程主要改变的水循环环节是 ( )  
 A. 水汽输送      B. 下渗      C. 地表径流      D. 蒸发
8. 图中甲地区农业灌溉用水与引汉济渭调水的矛盾突出的季节是 ( )  
 A. 春季      B. 夏季      C. 秋季      D. 冬季

福建三峡海上风电国际产业园充分利用当地优越的风资源、良好的光资源建设绿色、清洁能源园区，园区能源依赖风电机，并建设储能与屋顶分布式光伏，基本实现碳中和，获选 2021 年绿色低碳典型案例。据此完成 9—11 题。

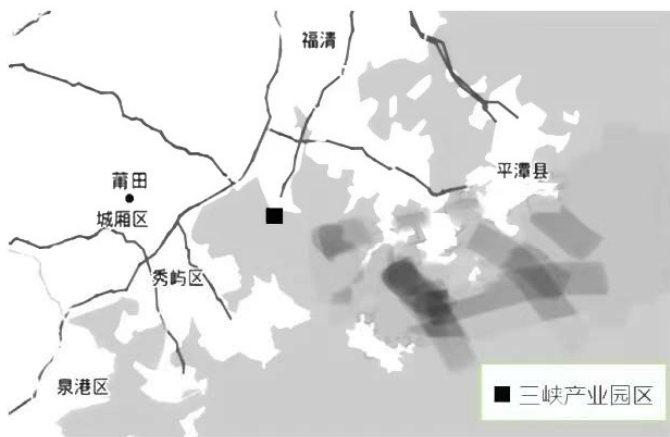


图 4

9. 该地风力充足的成因主要是 ( )  
 A. 海陆热力差异      B. 纬度较低      C. 副高控制      D. 洋流影响
10. 风电产业园建设储能与分布式光伏有利于 ( )  
 A. 减少电能消耗      B. 增加碳吸收  
 C. 方便沿岸水产养殖      D. 克服风电不稳定性

11. 以下是该风电产业园最具潜力的合作伙伴的是 ( )

- A. 蒙古                  B. 新加坡                  C. 以色列                  D. 荷兰

社区团购商业模式是以微信小程序为载体，整合多个社区团长社群资源，每个社群都以团长为中心建立起的熟人群体，形成由商家集中化管理运营的预售+团购的社区商业模式(图5)。近年来，该模式受到疫情影响的冲击。据此完成12—14题。

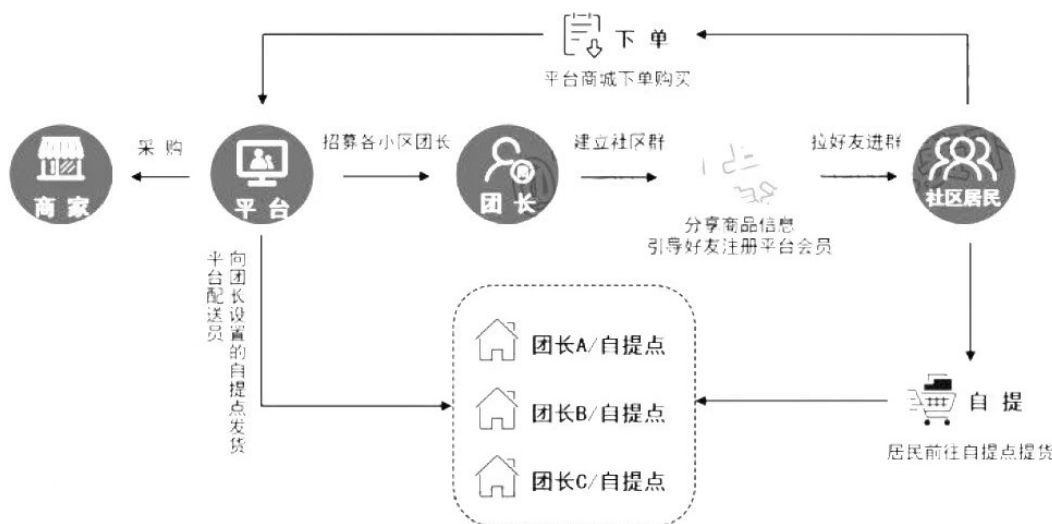


图5

12. 下列地点适合设为团长自提点的是 ( )

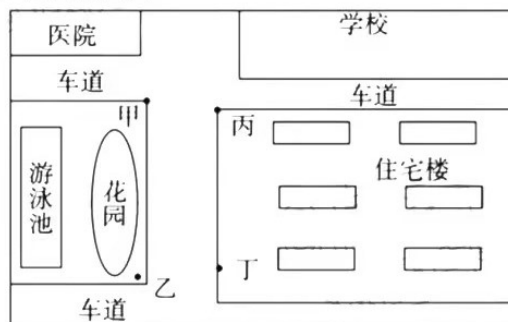


图6

- A. 甲                  B. 乙                  C. 丙                  D. 丁

13. 兴起的社区团购模式，对比普通线上购物平台，其优势体现在 ( )

- ①预售制降低损耗    ②无门店租金    ③提高品牌知名度    ④推广成本低  
A. ①④                  B. ②③                  C. ①③                  D. ①②

14. 社区团购商业模式受疫情影响最大的环节是 ( )

- A. 线上商城购物                  B. 新社群的建立  
C. 平台物流速度                  D. 社区居民自提

为了解决海洋塑料垃圾收集难、高值利用难、缺乏长效多元共治体系的困境，浙江省台州市积极探索，打造海洋塑料污染治理“蓝色循环”新模式。目前已有 4352 艘渔船，沿海镇村 500 多名困难群众加入“蓝色循环”，设立海洋垃圾暂存点 16 个、回收点 11 个，试点三个月共收集海洋垃圾 1560 吨。图 7 为“蓝色循环”流程示意图，据此完成 15—16 题。

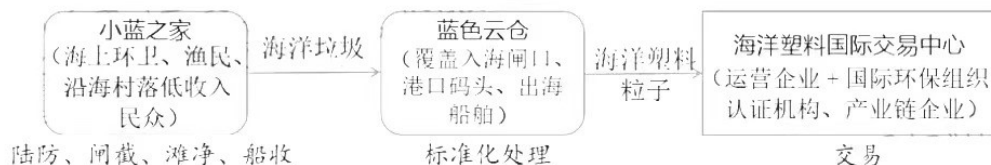


图 7

15. “蓝色循环”能够实施主要依赖于（ ）  
 A. 统筹管理      B. 交通便利      C. 市场广阔      D. 劳动力充足
16. 相较于普通的垃圾回收模式，目前“蓝色循环”优势主要为（ ）  
 ①实现远洋回收    ②提高回收效率    ③居民获益面广    ④垃圾生产减少  
 A. ①②            B. ②③            C. ③④            D. ①④

## 第 II 卷

### 二、非选择题：共 52 分。第 17—19 题为必考题，考生都必须作答。

17. 阅读材料，回答以下问题。（16 分）

计算机数据中心由规模庞大的服务器和通信设备组成，占地面积大、耗电量大，机房服务器运行会产生大量废热。河北张北县地处内蒙古高原与华北平原的过渡带——坝上草原，平均海拔 1500—2100 米，距离北京 250 公里，夏季气候凉爽，常年平均风速 6 米/秒，被列为国家三大百万级风电基地之一。阿里张北数据中心位于河北省张家口市张北县，属于国家级工程“东数西算”中的京津冀枢纽，规模为 30 万台服务器，2016 年 9 月开始为两百万中小企业提供云计算、大数据和人工智能服务。张北数据中心采取模块化建设方法，在建筑施工的同时提前工厂预制，由中国多地制造完成后运往张北，随后在现场进行组装，工期缩短到原来的 1/3。图 8 为张北县位置图。

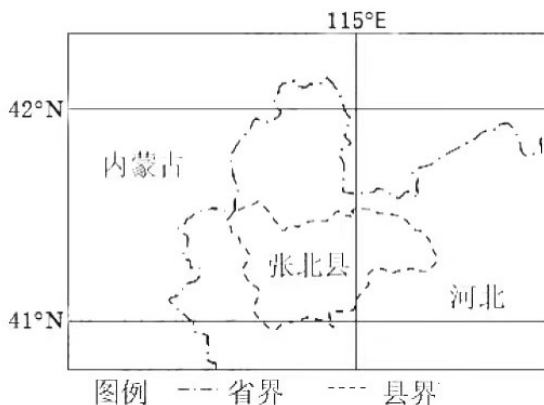


图 8

- (1) 与北京相比,分析数据中心选址在张北县的原因。(10分)  
(2) 说明张北数据中心采取模块化建设的主要原因。(6分)

18. 阅读材料,回答以下问题。(16分)

民勤绿洲地处河西走廊东北部石羊河流域下游地区,位于甘肃省武威市,被腾格里沙漠、巴丹吉林沙漠包围。民勤绿洲生态脆弱、植被稀疏、沙化盐碱化严重,是我国风沙危害最严重和水资源最缺乏的地区之一。民勤绿洲是西北地区典型的灌溉农业区,主要的灌溉水资源是地表水和地下水。

据统计研究,民勤绿洲土地退化类型主要是沙化退耕地与盐碱化土地,建立人工植被体系的关键是选择适宜民勤地区自然条件的造林模式,即选择适宜的造林树种和造林密度。据当地统计,怪柳造林成活率在85%—90%,年生长量可达1m,使土壤盐碱含量下降21.4%—35.1%,而且植被盖度可提高到35%以上。

图9为民勤县区域图,图10为民勤绿洲1992年—2019年盐碱化程度变化统计图。

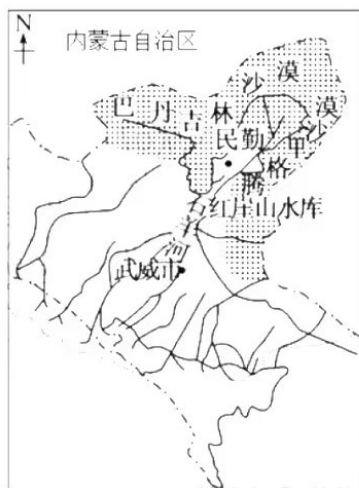


图9

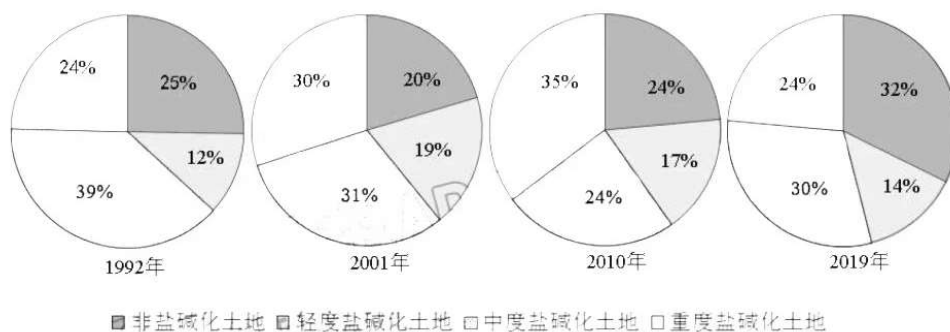


图10

- (1) 请描述 1992 年以来，民勤绿洲土地盐碱化程度的变化趋势及其表现。(6 分)
- (2) 从地理位置和风化作用的角度，分析民勤绿洲土壤含盐量高的主要原因。(6 分)
- (3) 推测民勤县治理盐碱地选择种柽柳树的理由。(4 分)

19. 阅读材料，回答以下问题。(20 分)

红托竹荪是贵州特色食用菌，具有较高的药用价值，喜偏阴湿的环境，高温会对菌丝生长造成危害。当地天然埋棒栽培有季节性，高海拔 2—6 月栽培，年内收获；低海拔 9—11 月栽培，翌年 3—6 月收获。近年来国内个别地区通过工厂化种植，已实现四季栽培。贵州黎平县好菇粮红托竹荪产业示范基地为当地林下经济扶贫产业示范基地，以“国有企业+公司+基地+贫困户(易地搬迁户)”的模式，利用林下闲置土地套种红托竹荪，实现“菌林共生，互促共赢”。村民每年初春温度回升后在林下埋菌棒(又称栽培袋，由棉籽壳、木屑、玉米芯等农副产品组成，并接种菌种)，采收后菌棒残渣直接填埋。图 11 示意林下埋棒式栽培红托竹荪(左：埋棒；右：已覆土)。



图 11

- (1) 不同海拔红托竹荪天然埋棒栽培季节相反，试解释其原因。(6 分)
- (2) 试解释该种植模式如何达成“菌林共生，互促共赢”。(8 分)
- (3) 相比较工厂化竹荪生产，林下种植对当地更具可行性，试解释其依据。(6 分)

## 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