



高三地理试卷

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。
4. 本试卷主要考试内容:高考全部内容。

一、选择题:本题共 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。

随着我国老龄人口比例的提升,老年人由原本的社会弱势群体、边缘群体逐渐被定义为未来的主流人群。杭州都市圈是以杭州市区为中心,湖州、嘉兴、绍兴市区为副中心的都市圈层。城市的养老发展指数能够反映城市养老适宜度,某城市的养老发展指数越高,就说明该城市越适宜养老。图 1 示意杭州都市圈的养老发展指数。据此完成 1~2 题。

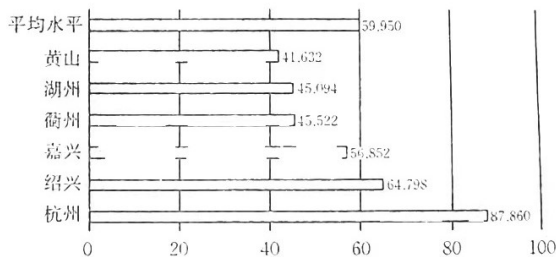


图 1

1. 推测能够反映城市养老发展指数的主要指标有

- ①经济发展水平 ②人均绿地面积 ③医疗服务水平 ④人口密度

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ③④

2. 在杭州都市圈中,黄山养老发展指数明显落后于“杭绍嘉衢湖”的主要原因是

- A. 交通发展滞后
B. 自然环境恶劣
C. 地理位置较差
D. 老年人口较多

2015年至2022年,新加坡已经建成6座疗愈花园。疗愈花园能通过优美的自然景色及精心设计的慢节奏活动促进身体与精神的疗养。新加坡规划到2030年建成30座疗愈花园。据此完成3~5题。

3. 与普通城市公园相比,目前疗愈花园
- A. 服务范围更大 B. 布局更加灵活
- C. 类型更加多样 D. 经济效益更高
4. 疗愈花园的选址应尽可能避开
- A. 住宅小区 B. 城市地铁
- C. 旅游景区 D. 天然湖泊
5. 疗愈花园数量的快速增长反映出新加坡正经历快速的
- A. 城市化 B. 逆城市化
- C. 现代化 D. 老龄化

纳赛尔水库位于埃及尼罗河阿斯旺水坝上游,面积约6500 km²,蒸发造成的年水损失高达12.5×10⁹ m³。为节约宝贵的水资源,埃及借助外资推行纳赛尔水库水上光伏计划,水上光伏的发电效率比湖岸的陆上光伏高11%。图2示意水上光伏景观,图3示意计算机模拟的纳赛尔水库岸边向水库中心不同深度水域被光伏电板覆盖后年蒸发量的减少幅度。据此完成6~8题。



图2

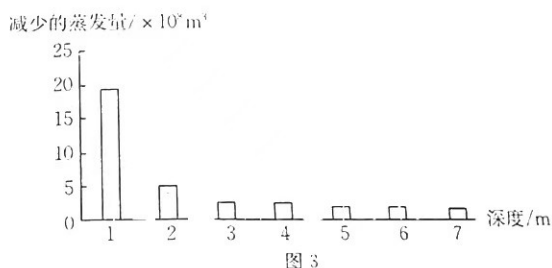


图3

6. 纳赛尔水库水上光伏的发电效率比湖岸的陆上光伏更高,主要得益于水上光伏
- A. 太阳辐射强 B. 风沙天气少
- C. 能及时冷却 D. 能连续发电
7. 水上光伏覆盖在深度为0~1 m的水域,减少蒸发的效果最明显,最可能是因为深度为0~1 m的水域
- ①面积大 ②升温快 ③水流急 ④光照强
- A. ①② B. ①④
- C. ②③ D. ②④
8. 埃及规划在纳赛尔水库的水上光伏覆盖率不超过湖面的25%,主要是考虑
- A. 节约成本 B. 需求饱和
- C. 避免水体污染 D. 改善航运条件

土壤石砾对土壤的大孔隙特征、渗透性及蒸发特性等均有重要影响。贵州省普定县位于典型的亚热带高原型喀斯特小流域,科研人员对该县进行土壤采样,绘制出不同坡度土壤石砾含量分布的变化图(如图4)。据此完成9~10题。

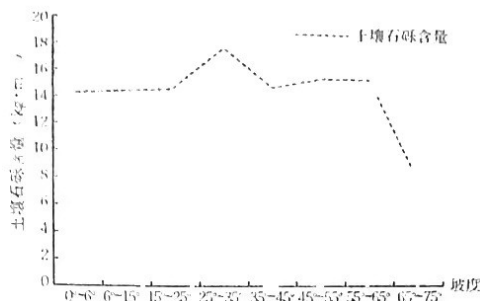


图4

9. 科研人员在该县最可能观察到的是
- A. 风蚀城堡 B. 针叶林海
C. 新月形沙丘 D. 溶蚀洼地
10. 图示坡度较大的地区土壤石砾含量变化情况形成的主要原因是
- A. 土壤厚度大 B. 侵蚀作用强
C. 地势较平缓 D. 石砾沉积量大

东水西调工程是苏联在中亚地区实施的一项调水工程,其主要设想是通过对注入咸海的两大支流——阿姆河和锡尔河的河水进行改道,以此来浇灌中亚附近的棉花基地。该工程于1954年正式动工。1967年,这项工程中最长的一条运河——卡拉库姆运河完成建设。图5为该运河位置示意图。据此完成11~13题。

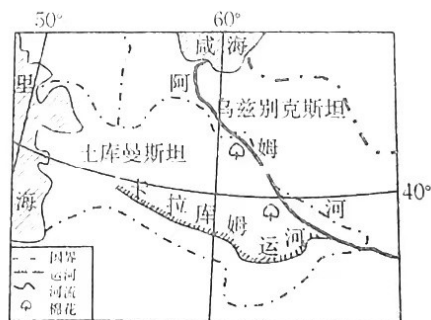


图5

11. 中亚地区发展棉花种植最有利的条件是
- A. 耕地面积广 B. 年降水量充沛
C. 光照条件好 D. 灌溉水源丰富
12. 卡拉库姆运河的建成有助于
- A. 提高棉花基地生产量 B. 改变沿线的气候类型
C. 推动当地重工业发展 D. 根治沿线的用水问题

13. 东水西调工程建成后, 咸海

- A. 湖区蒸发速度加剧
B. 湖水盐度逐渐下降
C. 湖泊面积不断缩减
D. 水位季节变化减小

冰川服务即人类直接或间接从冰川中获得的有形或无形的产品。冰川服务价值的大小直接反映了冰川功能与服务的强弱及冰川的稳定性状况。图 6 示意 1956~2010 年祁连山各水系冰川服务价值变化。据此完成 14~16 题。

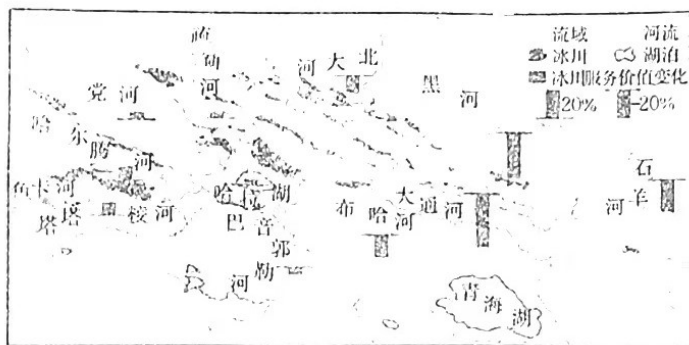


图 6

14. 1956~2010 年祁连山各水系冰川服务价值

- A. 西部降幅大于东部
B. 多呈上升趋势
C. 东部不断上升
D. 整体呈下降趋势

15. 1956~2010 年祁连山各水系冰川服务价值变化的主要原因是

- A. 物价快速上涨 B. 冰川面积下降
C. 降雪量增加 D. 人类活动减少

16. 冰川的服务价值主要体现在

- ①发展冰雪旅游 ②改善空气质量 ③提供淡水资源 ④提高大气温度
- A. ①② B. ①③
- C. ②③ D. ②④

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

沙尘天气是风将地面尘土、沙粒卷入空中,使空气浑浊、天空能见度降低的一种天气现象,按照能见度水平可划分为浮尘、扬沙、沙尘暴 3 个等级。近年来,河北省沙尘天气频发。2021 年 3 月 15~17 日的沙尘暴天气,致使河北省大部分地区空气质量指数超 500,达重度污染级别,严重影响社会生产、生活的正常运行。河北省地处华北平原,位于北方半干旱风蚀沙漠化区外围,受西北地区沙尘暴东移南侵的影响十分严重。图 7 示意 1960~1999 年京津冀地区平均沙尘暴日数分布,表 1 示意 1961~1990 年河北省代表站气候要素统计数据。

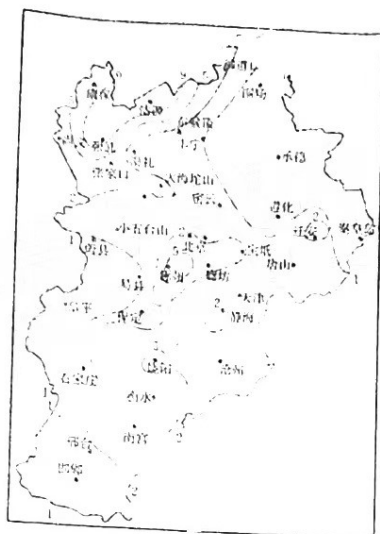


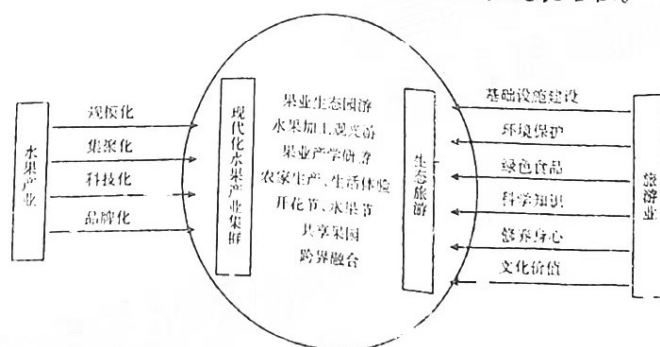
图 7

表 1

站名	年降水量/mm	冬季降水量/mm	冬季占全年降水%	年大风日数/d	春季大风日数/d	春季最多风向
张北	381.4	59.5	15.6	62.6	27.0	西北西
康保	543.9	54.5	10.0	69.4	27.3	西北
沽源	457.0	61.2	13.4	53.7	27.3	南
怀安	539.0	75.6	14.2	48.1	18.0	西北
承德	521.7	83.0	15.9	15.9	6.5	南
围场	424.4	64.4	15.2	25.5	11.6	西北西
滦平	463.1	61.5	13.3	32.5	12.5	西北
唐山	648.1	92.1	14.2	12.1	5.4	东
廊坊	526.9	50.5	9.6	37.0	14.0	西南东
保定	540.4	71.0	13.1	23.5	8.3	西南东
石家庄	527.6	86.7	16.4	15.7	5.2	西南东
邢台	523.5	83.0	15.9	7.0	4.7	南
邯郸	619.5	61.0	9.8	24.1	11.5	西北
衡水	511.1	78.6	15.4	19.8	10.5	南

- (1) 分析河北省春季沙尘天气较多的原因。(4 分) *冬季风、降水、大风天气*
- (2) 与中南部相比,河北省西北部是春季沙尘天气的高发区域,试对此做出合理的解释。(6 分)
- (3) 说明沙尘暴天气可能给河北省带来的不利影响。(4 分) *森林、草原退化、土地沙化、影响农业生产*
18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

广西地处我国华南地区,气候、资源条件优越,农村劳动力充裕,农业优势产业地位凸显,尤其是水果产业发展极具特色,是我国最大的热带水果生产基地之一。近年来,广西水果产业与旅游业融合发展,以自然生态风景为基础,以特色果树为主题,以果园建设为载体,以此来组织游客旅游观光,同时打造水果全产业链和地域特色品牌,借助网红打卡点和地理信息技术优势,力推“共享果园”(即认购人现场认购果树,买卖双方根据果树挂果情况进行估价而达成交易,平时果农对认购的果树进行打理,待到果子成熟后,认购人现场采摘)经济。图 8 示意广西热带水果产业链与绿色生态旅游业融合发展路径。



- (1) 指出广西热带水果产业区需要建设的重点设施类型。(2 分) *休闲农业、乡村旅游、生态旅游、生态旅游、生态旅游、生态旅游*
- (2) 说明结合水果加工业开发相应旅游产品的优势。(6 分) *水果加工业、水果加工业、水果加工业、水果加工业、水果加工业、水果加工业*
- (3) 简述地理信息技术在“共享果园”经济中发挥的积极作用。(6 分) *地理信息技术、地理信息技术、地理信息技术、地理信息技术、地理信息技术、地理信息技术*

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

尼日尔河源于富塔贾隆高原,注入几内亚湾,全长约 4200 km,流域面积约 $210 \times 10^4 \text{ km}^2$ 。尼日尔河各河段的自然环境差异较大,表现出不同的水文特征。塞古以下河段多湖泊、沼泽,河道中多险滩和沙洲,但中游河道大多处于干旱地带。图 9 为尼日尔河流域及降水量分布示意图,表 2 为尼日尔河部分水文站年径流量与年输沙量统计表。

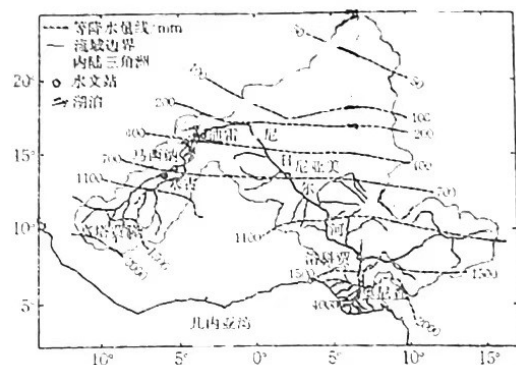


图 9
表 2

水文站	马西纳	迪雷	尼亚美	洛科贾	奥尼查
年径流量/ km^3	41	30	27	73	182
年输沙量/万吨	177	100	350	1290	5800

(1)指出尼日尔河马西纳以下河段径流量的变化情况,并分析原因。(8分)

(2)说明内陆三角洲内湖泊对迪雷水文站下游河段水文特征的影响。(4分)

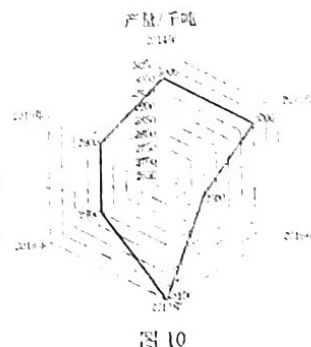
20. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

重晶石矿产属于不可再生资源,在世界范围内被广泛用作石油、天然气钻井泥浆的加重剂。我国的重晶石矿产储量丰富且分布较为集中,主要分布在贵州、湖南、广西等地区。我国一直是世界第一大重晶石出口国。在国内,重晶石因应用领域较窄,只是作为钻井泥浆加重剂,对下游产业及相关行业影响较小,导致对其重视程度不够,在重晶石生产过程中普遍存在滥采乱挖、采富弃贫、技术落后、管理混乱等现象。生产成本低,重晶石出口企业间相互压价,出口经营秩序混乱,导致我国长期低价出口重晶石。图 10 示意 2014~2019 年我国重晶石产量变化(单位:千吨)。

(1)描述 2014~2019 年我国重晶石产量变化特点。(4分)

(2)说明我国重晶石矿产资源开发利用中可能存在的问题。(4分)

(3)请从维护环境安全、资源安全、国家安全三个角度中,任选一个角度为我国重晶石产业的可持续发展提出可行性措施。(4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）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