

绝密★启用并使用完毕前

2021 年 7 月高二期末学情检测

地理试题

本试卷满分为 100 分,考试用时 90 分钟。

注意事项:

- 1.答题前,考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号、座号填写在规定的位上。
- 2.回答选择题时,用 2B 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,再选涂其它答案标号。
- 3.回答非选择题时,必须用 0.5 毫米黑色签字笔作答(作图除外),答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应的位置;如需改动,先划掉原来的答案,然后再写上新的答案,不能使用涂改液、胶带纸、修正带和其他笔。

一、选择题(本大题共 15 题,每小题 3 分,共 45 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。)

山西省自然保护区按类型结构划分共有 4 类,分别是森林生态系统、野生动物、野生植物、草原草甸。近年来,山西省通过不断增加自然保护区面积、建设生态廊道、减少保护区内人类活动等措施,使得省内生态安全状况不断改善。图 1 为山西省自然保护区分布图。据此完成 1~2 题。

- 1.山西省自然保护区分布较均匀,其主要影响因素是
A.地形地势 B.河流水源
C.行政政策 D.保护对象
- 2.山西省在分隔的保护区之间大力建设生态廊道的直接目的是
A.构建生态网络 B.完善结构类型
C.增加旅游收入 D.美化生态环境

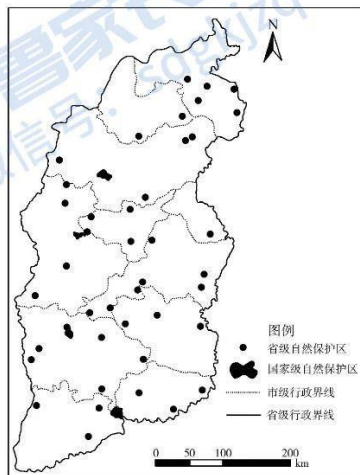


图 1

碳中和是指通过不同形式,在一定时间内抵消自身产生的二氧化碳排放量,实现二氧化碳“零排放”。我国政府将在北京 2022 年冬奥会 4 个冰上场馆首次使用二氧化碳跨临界直冷制冰技术,该技术以二氧化碳为制冷剂,具有良好的制冷性能和环保特性,相比较常规制冷剂可以提升能效 30% 并且可持续性最好,制冷过程中产生大量的高品质余热,可用于运动员生活热水、融冰池融冰、冰面维护浇冰等。该技术在我国广泛应用,可助力实现“碳达峰”、“碳中和”目标。据此完成 3~4 题。

- 3.二氧化碳跨临界直冷制冰技术的使用会
A.增加制冰成本 B.减少臭氧层破坏 C.加剧气候变暖 D.增加冰面维护难度

高二地理试题 第 1 页 (共 6 页)

4.能够助力实现“碳中和”目标的措施是

- A.清洁能源交通 B.使用绿色电力 C.林业固碳工程 D.绿色低碳生活

近年来,中国和巴基斯坦共建的“中巴经济走廊”发展迅速。中巴之间包括公路、铁路、工业园区、发电站、港口建设等项目陆续实施。其中,瓜达尔港经卡拉奇港到中国西部城市喀什的高速公路,部分路段已经完工(图2)。据此完成5~6题。

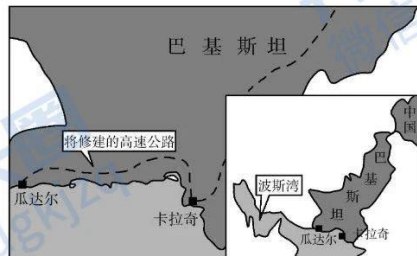


图2

5.瓜达尔至卡拉奇高速公路段建设中将遇到的困难是

- A.河流众多 B.地形崎岖 C.森林茂密 D.水源短缺

6.高速公路全线开通后产生的影响是

- ①促进沿线资源开发 ②扩大瓜达尔港经济腹地 ③完善中国交通网络 ④提高地域联系效率

- A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

植草沟是指种有植被的人工地表沟渠,广泛应用于海绵城市建设。在确保城市排水、防涝安全的前提下,海绵城市的工程改造能最大限度地促进雨水资源的利用和生态保护。图3为某小区地下车库上方海绵城市改造工程及植草沟土层结构示意图。据此完成7~8题。

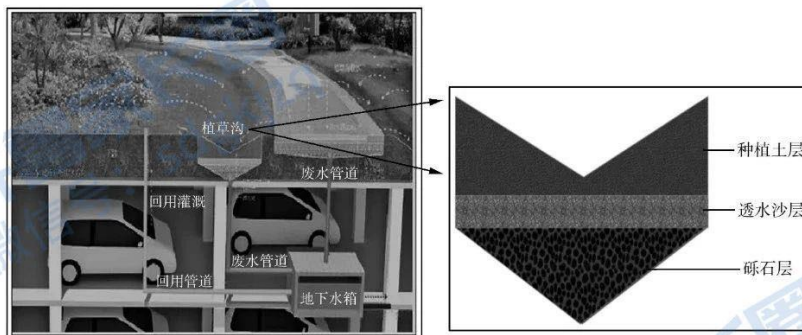


图3

7.植草沟的主要功能是

- A.增加地表径流 B.扩大绿地面积 C.保护生物物种 D.利于收集雨水

8.植草沟的种植土层与砾石层之间加有一透水沙层,其作用是

- ①防止土壤颗粒进入砾石层 ②防止土壤盐碱化
③净化水质 ④保证透气

- A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

高二地理试题 第2页 (共6页)

矿产资源开发功能区划是根据区域矿产资源储量、生态环境的脆弱性、交通基础设施和工业化发展水平等要素的不同状况进行分区,从而能够针对各功能区特点,提出差别化的开发建议。图4为我国西南乌蒙山片区主要矿产资源在各功能区的分布占比图。据此完成9~10题。

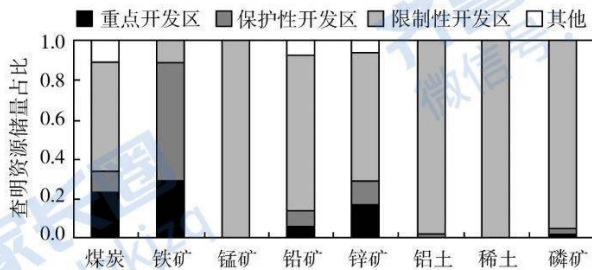


图4

9. 适合在乌蒙山片区开发的矿产资源是

- A. 铝土、铁矿、锰矿
B. 锰矿、稀土、磷矿
C. 铁矿、煤炭、铅矿、锌矿
D. 铅矿、锌矿、稀土、煤炭

10. 下列各功能区的开发建议,符合限制性开发区定位的是

- A. 生态保护优先,点上开发、面上保护
B. 优化资源配置,大力发展、引导聚集
C. 提高开采进入门槛,开发与保护结合
D. 规模开采、集约利用,及时治理恢复

2021年4月13日,日本政府正式决定将储存在福岛核电站的核污水排海。之后储水罐又发生多次泄漏,日本国内及国际社会对核污水处理的关注不断升级。核污水排海后的跨境转移受洋流的影响巨大。图5为福岛及周边海域示意图。据此完成11~12题。

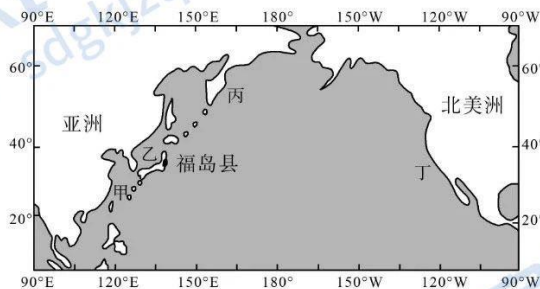


图5

11. 日本政府作出将核污水排海决定主要因为

- A. 存储核污水已达排海标准
B. 核污水直接排海费用低
C. 海水对核污水净化能力强
D. 日本的环境标准要求高

12. 若福岛核污水排海,考虑到洋流影响,开始一段时间内受其影响最大的海域是

- A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁

赛里木湖位于新疆天山西北部的山间封闭盆地内,湖面海拔 2071.9 m,湖区年均温 0.5°C ,年均降水量 350 mm 以上,受人类影响小。近 30 年来,湖泊面积总体呈上升趋势,湖区周边畜牧业随之也得以迅速发展,图 6 为赛里木湖流域示意图。据此完成 13~15 题。

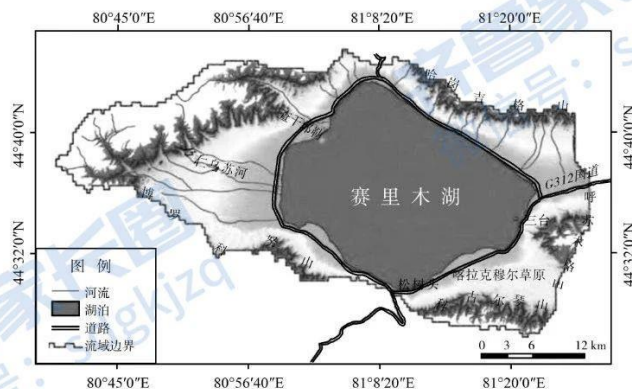


图 6

13. 湖区降水水汽主要来源于

- A. 流域内蒸发蒸腾 B. 太平洋
C. 大西洋和北冰洋 D. 印度洋

14. 若湖泊水位继续上升则面积扩大最明显的方向是

- A. 西部 B. 南部 C. 东北部 D. 东部

15. 湖泊面积变化后对当地地理环境产生的影响有

- ① 湿地面积减少 ② 沿湖公路受损 ③ 湖泊水质变差 ④ 耕地面积增加

- A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 55 分。)

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

新加坡是全球著名的“袖珍”岛国,其主岛面积约 540 平方千米,地形单调,平均海拔不足 15 米。该国是通往东南亚国家联盟的“门户”,其石油、天然气、煤炭等资源严重匮乏,但却利用自身的地理优势,走上了一条以原油加工为核心、生产和销售双轨并重的外向型能源富国之路。目前,新加坡是亚洲人均二氧化碳排放量最大的国家之一。在能源转型方面,新加坡太阳能资源相对“出众”,有一定的发展潜力。2020 年 8 月,新加坡最大浮体光伏项目开工建设,建成后数千块太阳能电池板将延伸到新加坡的近海区,覆盖海洋面积相当于 45 个足球场大小。图 7 为新加坡主岛及其附近地区示意图。

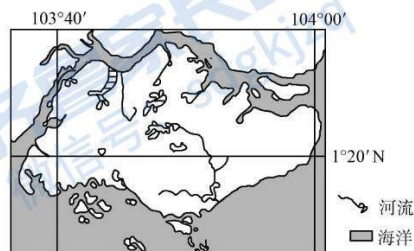


图 7

(1) 简述新加坡发展外向型能源经济的位置优势。(6 分)

(2) 相对于水能、风能的开发,分析新加坡发展海上光伏电站的潜力。(6 分)

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(14 分)

种子收获后, 需要及时采取干燥措施, 将种子水分降低到贮藏水分以下, 才能保证种子的活力和价值。种子干燥的措施主要有自然干燥法和热空气干燥法(加热空气烘干种子)。平罗县(图 8)地处宁夏平原北部, 人均耕地面积大, 是宁夏最佳的农作物种业生产基地, 年产各类种子 2000 多万千克。自然干燥后的平罗种子以产量高、质量优、发芽率高等特点在国内享有很高的知名度, 吸引了山东、四川等地的许多客商前来采购。2018 年, 平罗县规划建设了“种子小镇”, 除注重发展种业研发、培育等科技外, 还对古老、珍稀、特色的地方品种种子加大收集和保护力度, 对于保障我国粮食安全, 具有十分重要的意义。

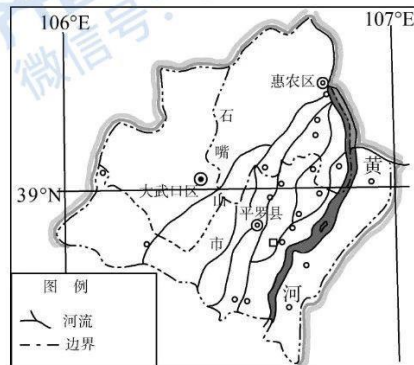


图 8

(1) 与四川盆地相比, 宁夏平罗县发展种业生产的气候优势。(4 分)

(2) 简述平罗县采用自然干燥法进行种子干燥的优劣。(6 分)

(3) 说明平罗县收集和保护地方品种对保障粮食安全的重要性。(4 分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(14 分)

产业结构是指三次产业在一国经济结构中所占的比重。产业结构高度化, 指一国经济发展重点或产业结构重心由第一产业向第二产业和第三产业逐次转移的过程, 标志着一国经济发展水平的高低和发展阶段、方向。为了研究产业升级和转移对长三角地区整体发展带来的影响, 研究人员制作了表 1。

表 1 长三角地区两省一市三次产业结构概况

地区	2008 年产业结构比重(%)			2018 年产业结构比重(%)		
	上海	江苏	浙江	上海	江苏	浙江
第一产业	0.6	6.3	4.9	0.3	4.5	3.5
第二产业	41.5	51.5	51.3	29.8	/	41.8
第三产业	57.9	42.2	43.8	69.9	51.0	54.7

(1) 绘制 2018 年江苏省三次产业结构饼状图。(4 分)

(2) 据表分析, 2008 年到 2018 年两省一市三次产业结构变化的特点。(6 分)

(3) 分析 2008 年到 2018 年上海市二三产业比重变化的原因。(4 分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(15 分)

花椒, 枝有短刺, 耐旱, 喜阳光, 发芽开花期不耐寒, 各地多栽种。2021 年 4 月, 一次寒潮后, 某中学地理研学小组在李老师指导下, 对济南南部山区某乡村开展了以“农业生产与生态建设”为主题的考察活动。同学们首先来到了山谷, 就其南北坡地进行考察, 放眼望去, 山地梯田和荒坡上都种满了花椒、核桃、香椿等经济林木。此时正值花椒树发芽季, 然而他们发现, 很多的花椒树受灾并未发芽。下午在入户走访时, 了解到本村劳动力常年外出打工为主, 花椒主要是 8 月中旬至 9 月中旬纯手工采摘, 雇佣劳动力成本占花椒价格的 2/3。图 9 为研学村庄所在区域等高线示意图。

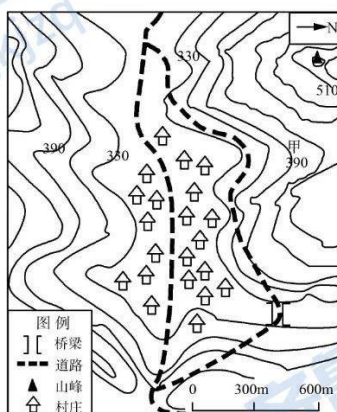


图 9

(1) 研学小组实地研学中发现, 甲处花椒树受灾明显较轻。分析其自然原因。(6 分)

(2) 研学中, 通过与村民交流了解到, 受采摘条件限制花椒出现自然落果的现象。分析形成该现象的主要原因。(6 分)

(3) 通过本次研学, 同学们感受到了绿水青山就是金山银山。从产业发展角度, 为当地农民致富提出三条合理措施。(3 分)

2021济南高二期末考试

高中二年级地理试题答案

一、选择题

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

二、综合题

16. (12分) (1) 新加坡地理位置优越; 北邻马来西亚、南邻印尼, 连接太平洋和印度洋; 近邻中东、印尼、越南等石油资源丰富的国家和地区; 周围国家经济活跃, 能源需求市场广阔; 地处马六甲海峡的东口, 海运便利。(每点2分, 任答3点得6分)

(2) 新加坡国土面积小, 平均海拔低, 河流短小, 水能资源欠缺(2分); 地处赤道附近, 受赤道低气压带控制, 风力小, 风能开发条件差(2分); 纬度低, 太阳高度大, 太阳能资源相对丰富; 周边海域广阔, 风力小, 利于海上光伏电站发展。(两点任答1点得2分)

17. (14分) (1) 晴天多, 光照充足; 昼夜温差大; 平均气温低, 病虫害少。(每点2分, 任答两点得4分)

(2) 优: 有利于减少能源消耗; 土地面积大, 易于晾晒, 利于降低生产成本。(4分)
劣势: 干燥时间长, 容易受到虫、蝇、鸟或雨水的破坏和污染, 影响种子的品相和价格。(2分)

(3) 有利于维持农作物物种多样性; 为种业科研提供种源, 有利于培育优良品种(4分)

18. (14分) (1) 画图正确2分; 图名、图例(在图中注明产业)2分。

(2) 一、二产业比重下降, 第三产业比重上升; 江苏、浙江由第二产业为主转化为第三产业为主; 上海三次产业变化最显著。(每点2分共6分)

(3) 上海积极寻求先进发展模式, 推动本地第三产业发展; 上海经济发达, 吸引了众多第三产业入驻; 随着经济的发展, 地价、劳动力等成本增加, 原有的低端制造业丧失竞争优势, 转移出上海。(每点2分, 任答两点得4分)

19. (15分) (1) 甲地为阳坡, 光照充足; 山地阻挡, 受寒冷偏北风影响小; 山谷处海拔低, 热量不易散失, 气温较高。(每点2分共6分)

(2) 枝有短刺, 采摘难度大, 效率低; 采摘期集中, 时间短; 农村劳动力主要外出打工, 劳动力缺乏; 雇工成本高, 经济效益低。(每点2分, 任答3点得6分)

(3) 加大农业技术投入, 提高农产品品质和产量; 因地制宜, 发展立体生态农业及特色农业, 实现多种经营; 积极发展农副产品加工, 扩大就业, 提高收入; 利用“互联网+”, 拓宽农副产品的销售; 利用农业资源, 发展生态旅游业。(每点1分, 任答3点得3分)。

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜

Q 齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索