

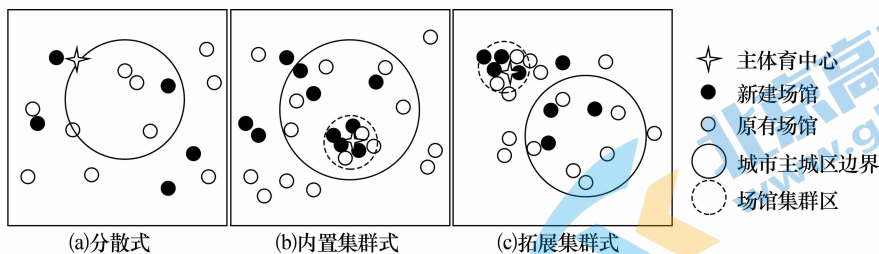
2024 届高三 9 月“六校”(清中、河中、北中、惠中、阳中、茂中) 联合摸底考试 地理试题

考生注意:

1. 满分 100 分,考试时间 75 分钟。
2. 考生作答时,请将答案答在答题卡上。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标号涂黑;非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效,在试题卷、草稿纸上作答无效。
3. 本卷命题范围:高考范围。

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。

杭州 2022 年第 19 届亚运会延迟到 2023 年 9 月 23 日至 10 月 8 日举办。杭州亚运会场馆建设秉承“绿色、智能、节俭、文明”办赛理念,确保满足赛事要求,助推城市建设,展现城市形象,服务市民群众。下图为某学者提出的亚运会场馆分布与城市空间关系三种模式示意图。据此完成 1~2 题。



1. 下列关于三种场馆分布模式描述正确的是

- A. 分散式布局分散且新建场馆多
- B. 内置集群式主要分布主城区外围
- C. 对城市土地开发带动作用相同
- D. 拓展集群式有利于城市外围发展

2. 杭州并未选择内置集群模式场馆分布的主要原因是

- A. 主城区用地成本较高
- B. 主城区外围基础设施落后
- C. 主城区交通通达性好
- D. 主城区外围环境污染严重

广东省云浮市天堂镇积极引导组织村集体资金、土地资源入股“牛产业”,以土地流转“租金”换“股金”,推动了奶牛养殖场项目顺利投产,引进了荷斯坦奶牛 1 300 多头,项目已盘活了原闲置养殖场约 360 亩,建成高效生态奶牛养殖场,年产出鲜奶 2 万吨,年产值约 1.2 亿元。推进全镇种养殖的农业产业服务体系建设,形成了“集约化、规模化、基地化、产业化”的产业发展格局,进一步发展壮大了村集体经济。据此完成 3~5 题。

3. 天堂镇曾经闲置养殖场众多的根本原因是

- A. 饲料供应不足
- B. 综合收益较低
- C. 劳动力短缺
- D. 肉类市场萎缩

4. 推测目前天堂镇流转的荒地主要种植的农作物为

- A 水稻
- B. 小米
- C. 玉米
- D. 花生

5. 天堂镇政府积极推动土地流转的主要目的是

- A. 提高单位面积产量
- B. 提高劳动生产效率
- C. 扩大农业种植面积
- D. 形成专业化的生产

长江经济带是我国功能最全、集聚辐射力最强与综合价值最高的区域,主要核心城市有上海、武汉、重庆等。“虹吸效应”是指区域中心城市在发展壮大过程中大量吸纳周边中小城市的人口、资金、产业等资源,产生聚集效应的现象;“外溢效应”是指中心城市在发展到一定阶段,其人才、技术、产业、资金等向外围中小城市迁移的现象。据此完成6~7题。

6. 从劳动力资源角度,“虹吸效应”对中小城市发展带来的影响是

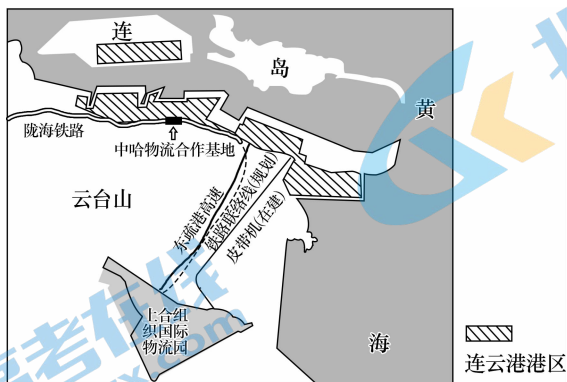
- A. 有利于产业升级
- B. 影响城镇化进程
- C. 有利于环境改善
- D. 可能发展为卫星城

7. 上海“外溢效应”

- ①利于上海产业升级
- ②促进城市群的形成
- ③加快上海郊区城镇化
- ④造成上海空洞化

- A. ③④
- B. ①③
- C. ②③
- D. ①②

上海合作组织(连云港)国际物流园位于连云港市东部,距主城区约30千米,是承担上合组织以及“一带一路”沿线地区和国家的过境物流中转的核心区域。连云港港区面向连岛,背倚云台山,有基岩港湾海岸。2021年,连云港港口型国家物流枢纽入选“十四五”首批国家物流枢纽建设名单。下图为连云港港区和上合组织(连云港)国际物流园地理位置示意图。据此完成8~9题。



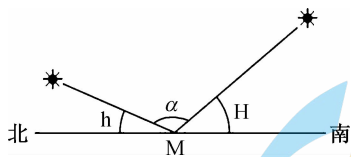
8. 连云港港区建设的优势陆域条件是

- A. 海岸线曲折,港阔水深
- B. 位于海湾内,风浪较小
- C. 基岩海岸,耐外力侵蚀
- D. 位于背风坡,降水量少

9. 上合组织国际物流园布局在连云港市东部的的主要目的是

- A. 降低物流园区建设的成本
- B. 便于货物实现陆海转运
- C. 扩大集散货物种类和范围
- D. 带动周边相关产业发展

暑假小明外出旅游,同学询问去处,小明手绘了该地(M)当日太阳光照示意图(如下图)给同学,(H和h为M地当日不同时刻的太阳高度角)。据此完成10~11题。



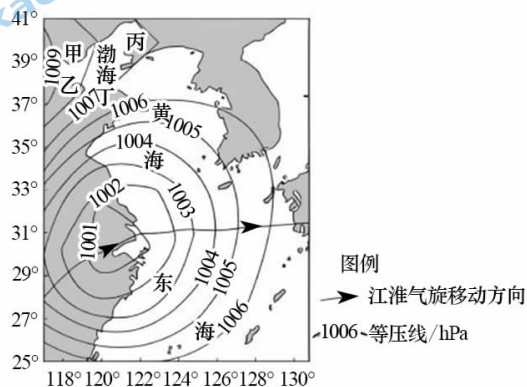
10. 小明可能去了

- A. 海南岛 B. 南极半岛 C. 格陵兰岛 D. 苏门答腊岛

11. 当太阳高度角为h时,M地地方时为

- A. 0点 B. 12点 C. 18点 D. 6点

2023年4月3日,强烈的冷暖空气激烈“对撞”,形成江淮气旋。受其影响,该日湖北、湖南、江西等地出现狂风暴雨。下图为江淮气旋移动路径示意图。据此完成12~13题。



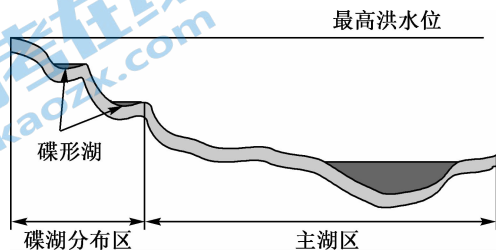
12. 与热带气旋相比,江淮气旋

- A. 形成原因相同 B. 高发季节一致 C. 尺度大小相当 D. 天气变化相似

13. 该日,湖北等地降水量大的主要原因是

- A. 暖气团水汽充足 B. 冷气团势力强盛 C. 冷暖气团温差大 D. 气旋移动速度慢

鄱阳湖丰水期湖水连成片,枯水期湖滩显露,与河道无异。由于外力作用,鄱阳湖湖盆自然形成了一些碟形洼地,秋季鄱阳湖退水时可截留湖水形成一个个碟形湖(如下图)。鄱阳湖成片的洲滩、浅水沼泽、泥滩、碟形湖,为鸟类提供了多样化的生态环境,一般情况下10月到次年3月候鸟在此越冬。据此完成14~16题。



14. 推测形成碟形洼地的主要外力作用是

- A. 流水侵蚀 B. 风力侵蚀 C. 流水堆积 D. 断裂下陷

15. 鄱阳湖越冬候鸟物种多样性丰富的最主要原因是

- A. 水位季节变化明显
- B. 湖滩生态环境多样
- C. 河湖连通,水质优良
- D. 冬季气候温暖湿润

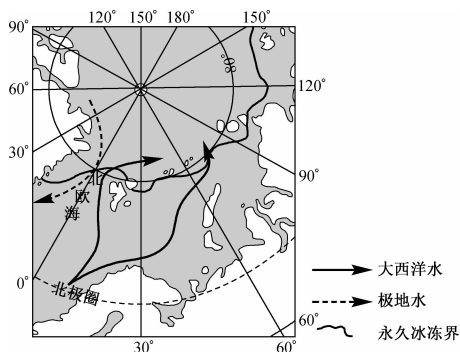
16. 2022 年长江流域夏季干旱少雨,这会导致冬半年

- A. 湖滩裸露多,候鸟食物匮乏
- B. 候鸟可觅食的空间增大
- C. 适宜候鸟的生存期延长
- D. 候鸟提前回此越冬

二、非选择题:本题共 3 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16 分)

海水中两种性质不同的水体在相互接触时,密度越相近越容易相互扩散。如果水体密度相差较大,就会在接触面形成一个狭窄的过渡带,称其为“海洋锋”。北欧海是北冰洋和大西洋之间最主要的海洋通道,大西洋水和极地水在北欧海中部相遇,形成北欧海海洋锋(如下图),其强弱有明显的季节变化。两支水流相遇后下沉,形成深层水向南输送,并逐渐进入全球深层洋流系统。



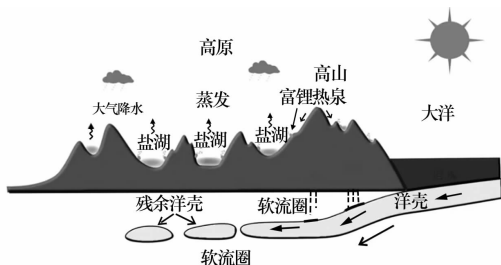
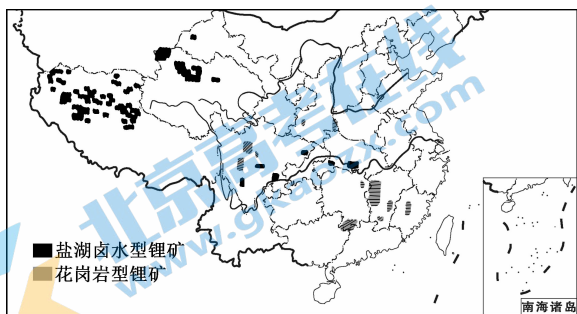
(1) 简述北欧海海洋锋存在的条件,并分析下沉水流的性质。(6 分)

(2) 推测北欧海海洋锋最显著月份(6 月、9 月、12 月选一个)并分析原因。(6 分)

(3) 简析海洋锋所在海域渔业资源丰富的原因。(4 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

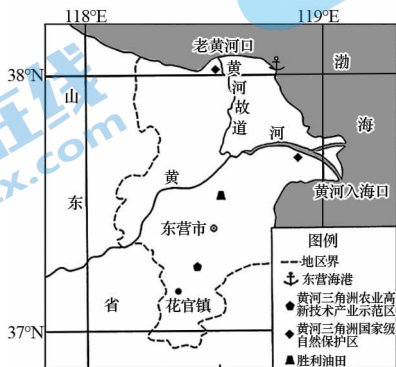
锂是一种重要的新型战略资源,主要应用于新能源汽车电池生产等行业。我国锂矿资源丰富,但约八成以高原盐湖形式存在,盐湖提锂技术难度大。我国盐湖锂的富集与火山、地热活动密切相关。近年来,我国大力推进汽车领域低碳发展,目前我国锂电池新能源汽车的产销已居世界首位。2023年5月,工信部等5部门宣布自2023年7月1日起全国范围禁止生产、进口、销售不符合国六排放标准6阶段的汽车。我国汽车领域有望2027年左右提前实现碳达峰。下面左图为我国锂矿分布示意图,右图为高原盐湖卤水型锂矿的成矿动力学模式示意图。



- (1) 根据图文材料,简述我国高原盐湖卤水型锂矿形成过程。(8分)
- (2) 玻利维亚、阿根廷、智利边境交界处也盛产盐湖锂矿,与其相比,分析我国盐湖锂矿开发利用的优势。(6分)
- (3) 分析我国汽车领域可较早实现碳达峰的原因。(6分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(16分)

2020年,国务院印发的《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》,明确提出黄河流域生态保护和高质量发展上升为国家战略。东营市位于山东省东北部的黄河入海口,有黄河三角洲国家级自然保护区,有世界上暖温带保存最完善的湿地生态系统。东营市80%以上土地是盐碱地,是我国乃至世界范围内规模最大、利用难度最高的盐碱地之一。过去,当地人通过大水漫灌冲走土壤里的盐分。近年来,东营市因地制宜,利用科技发展农业,大幅降低土地盐碱化程度,使土地产出大幅提升。下图为东营市地理位置示意图。



- (1) 指出黄河三角洲湿地生态系统提供的主要生态服务。(6分)
- (2) 说明东营市传统治理盐碱地方式对社会经济发展的不利影响。(4分)
- (3) 从自然资源的开发利用角度,为东营市产业高质量发展提出具体建议。(6分)

参考答案、提示及评分细则

- D 读图可知,分散式布局分散,新建场馆少;内置集群式主要集中分布于城市主城区内;拓展集群式位于主城区外围,且集中分布,有助于带动主城区外围的土地开发,对城市土地开发带动作用最强。
- A 内置集群模式分布于主城区内,主城区经济发达,用地成本较高,会影响场馆的建设规模,故选择内置集群模式场馆分布的亚运城市较少。
- B 产业综合收益低导致当地年轻人大多外出务工赚钱,是导致养殖场闲置的根本原因,劳动力短缺是结果,不是原因。
- C 奶牛养殖场项目的建成,为给“牛产业”提供稳定的饲养原料,当地大量种植适合做饲料的玉米。
- D 天堂镇积极推动土地流转的主要目的不是简单提高产量、生产效率等单一环节,而是要形成“集约化、规模化、基地化、产业化”的产业发展格局。
- B 题目要求从劳动力资源角度,“虹吸效应”让中小城市人口规模缩小,影响城镇化进程,其它项都不是这一角度带来的影响。
- D “外溢效应”是城市发展到一定阶段后,中心城市把较为低级的产业转移出去后,有利于中心城市的产业优化升级,①正确;周边的小城市在受到“外溢效应”后得到发展,有利于本地经济发展,与中心城市共同构成城市群,②正确;城市郊区城镇化处于城镇化进程的发展期,而不是后期,③错误;“外溢效应”使得市中心产业优化升级,高素质人才被留下,但并不会造成中心城市空洞化,④错误。故选 D。
- C 根据材料可知,连云港属于基岩海岸,耐外力侵蚀,地质条件稳定,地势平坦开阔,港区建设的陆域条件优越;港阔水深、风浪小属于港区建设的水域条件;港风并不位于背风坡。
- B 读图可知,上合组织国际物流园区布局在连云港市东部,主要目的是临近连云港港区,有铁路、高速公路、皮带机连接,便于货物实现陆海转运,进一步提升园区和港口之间货物运量及运输效率。
- C 据图可知,M地一日内太阳可位于该地正南也可位于正北,说明该地出现了极昼,暑假为北半球夏季,北极附近出现极昼,说明 M 地位于北半球。只有格陵兰岛符合题意。
- A H 为该地正午太阳角,则位于正北的 h 与 H 相差了 180° ,为 0 时。
- D 根据材料可知,强烈的冷暖空气交汇,形成江淮气旋,具有明显的冷暖锋结构,热带气旋是强对流作用形成,两者成因不同;江淮气旋主要发生在春季,热带气旋主要发生在夏季;江淮气旋是发生在我国江淮地区的局地气旋系统,热带气旋是全球性天气系统;江淮气旋和热带气旋都会带来狂风、暴雨天气。
- A 根据江淮气旋移动方向可知,湖北等地位于锋后,该天气系统性质类似于冷锋,暖气团抬升,水汽充足,降水量大;冷锋移动速度快。
- C 碟形湖,位于湖区,整体地势低平,水流流速慢,加之湖水的顶托作用,形成差异堆积,在主湖区水位下降时,出现季节性积水的洼地。
- B 见题干:成片的洲滩、浅水沼泽、泥滩、碟形湖,为鸟类提供了多样化的生态环境。
- A 夏季干旱少雨,导致碟形湖萎缩,湖滩裸露,影响当地动植物生长,到冬季会使食物和适合鸟类生存的环境减少。
- (1)条件:大西洋水与极地水(温度、盐度、密度等)性质差异较大,水量大且相对稳定。(2分)
性质:水流下沉说明其密度较大;大西洋海水北上,纬度变高,且与寒冷的极地水相遇后,水温较低;温暖的大西洋水北上挟带较多盐分,盐度较大。(每点 2 分,任答两点得 4 分)
(2)9 月(2 分) 由于 7—9 月是北极地区的暖季,积温导致的冰雪融化总量在 9 月份达到最大(海冰面积最小);大量冷海水从北冰洋向南流,寒流势力达到最强,阻挡了北上的北大西洋暖流,使海洋锋 9 月份在北海较为显著(4 分)。
(3)海洋锋位于不同特性水体的过渡地带,海洋生物的种类多;海水扰动,海底的营养物质上泛,促进浮游生物繁殖,饵料丰富;海洋锋附近形成水障,使来自不同方向的鱼类在此停留。(每点 2 分,任答两点得 4 分)
- (1)青藏高原位于板块交界,活跃的地壳活动形成构造盆地,提供封闭汇水空间;地热资源丰富,富集大量锂

矿资源；富锂热泉携带锂资源以及出露的锂矿受外力风化、侵蚀、搬运进入湖中；隆起的高原阻挡水汽，气候干旱，降水少，蒸发旺盛，导致锂资源浓度上升，形成高原盐湖卤水型锂矿。（每点 2 分，共 8 分）

(2) 我国市场需求更大；更靠近市场，运费低；开采加工技术更先进；有更完善的产业链；相比三国交界共同开采易产生争端，我国内部开采无争端。（每点 2 分，任答三点得 6 分，有理可酌情给分）

(3) 汽车制造技术不断进步，节能减排性能不断提升；我国汽车产业结构不断优化，新能源汽车产业规模大、发展迅速，占比不断升高；政府对新能源汽车政策支持力度大，加快充电桩等配套建设，新能源汽车占比不断提高；严格执行汽车尾气排放环保标准，提升传统燃油车经济效能，减少碳排放。（每点 2 分，任答三点得 6 分，言之有理可酌情给分）

19. (1) 可以降解水中污染物质，改善水质；调节局地气候，减小温差；能够提供物种繁衍栖息地，维护生物多样性；涵养水源，调蓄洪水；促淤造陆，减缓海岸线侵蚀。（每点 2 分，任答三点得 6 分，言之有理可酌情给分）

(2) 用水成本高，加剧水资源短缺；土壤养分流失，不利于农业生产；地下水位升高，加剧土地盐碱化，治理成本增加；影响建筑物、道路地基稳定。（每点 2 分，任答两点得 4 分，言之有理可酌情给分）

(3) 依托丰富的土地资源，发展特色农业；依托海洋（空间）资源，发展滩涂养殖业、航运、贸易等产业；依托石油资源，发展石油加工业；依托河口独特生态旅游资源，发展生态旅游业。（每点 2 分，任答三点得 6 分，言之有理可酌情给分）