

哈师大附中 2021 级高二学年下学期期末考试

地理试题

考试时间：90 分钟 满分：100 分

第一部分 选择题（共 50 分）

一、单项选择题（本题共 50 小题，每小题 1 分，共 50 分。每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求）

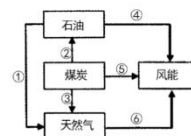
澳大利亚山火从 2019 年 9 月开始零星燃烧，历时四个多月，范围不断扩大，过火面积已经超

5.25 平方公里，接近 600 万公顷。下图为“澳大利亚示意图”。据此完成下面小题。



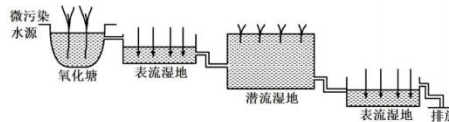
1. 下列关于本次山火带来的影响的叙述，错误的是（ ）
 - A. 袋鼠、考拉因火灾数量减少
 - B. 着火期间当地空气质量下降
 - C. 引发火山、地震灾害
 - D. 森林覆盖率减少，对气候产生影响
2. 下列关于澳大利亚的叙述，正确的是（ ）
 - A. 是唯一独占一个大洲的国家
 - B. 被称为“骑在牛背上的国家”
 - C. 以服务业为经济支柱
 - D. 山火发生期间，正值澳大利亚的秋冬季

全球变暖是当前人类面临的严重生态问题，降低大气中二氧化碳浓度是解决这一问题的主要途径。下图是为二氧化碳减排而推行的能源替代方案，箭头代表替代关系。据此完成下面小题。



3. 下列农业生产方式，最容易造成二氧化碳浓度上升的是（ ）
 - A. 长江中下游平原的季风水田农业
 - B. 墨累达令盆地的混合农业
 - C. 亚马孙平原的热带雨林迁移农业
 - D. 潘帕斯草原的大牧场放牧业
4. 等量的能源转换过程中，二氧化碳减排效果最好的能源替代方案是（ ）
 - A. ①
 - B. ②
 - C. ④
 - D. ⑤
5. 我国西气东输工程所促进的能源替代方案有（ ）
 - A. ①②
 - B. ①③
 - C. ④⑤
 - D. ④⑥
6. ②③方案能实现二氧化碳减排是因为煤炭使用过程中（ ）
 - A. 产生灰渣
 - B. 产生酸性气体
 - C. 发热量较低
 - D. 运输量较大

人工湿地是建立在生态学基础上，主要利用微生物、植物等对污水进行自然净化的处理技术。下图为某人工湿地处理微污染水的流程图。据此完成下面小题。

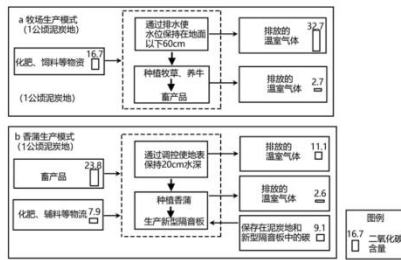


7. 城市建设中增加人工湿地面积，可以（ ）
 - A. 吸收更多热量，增强城市热岛效应
 - B. 增加地表径流，使城市内涝加剧
 - C. 增加下渗和地下径流，蓄存水源
 - D. 增加水汽蒸发，使城市更加干旱
8. 在湿地保护生态修复中，较为合理的途径是（ ）
 - A. 引进外来物种，扩大滩涂种植
 - B. 河道种植芦苇，修复水生植物
 - C. 增加水域面积，扩大养殖规模
 - D. 河道整治清淤，清除全部河滩

泥炭地约占全球陆地表面的 3%，却储存了全球约 1/3 的土壤碳。泥炭地开发利于方式的不同会

导致碳排放量的差异。下图示意泥炭地开发利用的两种生产模式（a和b）。据此完成下面小题。

（假定：a模式产出的“畜产品”恰好可满足该模式需求；b模式中的“畜产品”与a模式中的等量，但从非泥炭地牧场中获取。）



9. 香蒲生产模式的碳排放量数值为（ ）

- A. 54.5 B. 45.4 C. 36.3 D. 4.6

10. 两种生产模式碳排放量的差值为（ ）

- A. 15.7 B. 15.8 C. 6.7 D. 26.3

中俄原油管道二线起于漠河市，终于大庆市，穿越500千米原始森林无人区和多年冻土地带。读中俄原油管道二线示意图，据此完成下面小题。



11. 中俄原油管道二线穿越原始森林无人区和多年冻土地带，建设过程中需注意（ ）

- A. 防范低温缺氧现象 B. 预防强紫外线照射 C. 克服高温干燥环境 D. 控制施工作业宽度

12. 相对于夏季施工，冬季施工会（ ）

- A. 降低火灾风险 B. 缩短施工工期 C. 减少冻土融沉 D. 降低焊接难度

13. 下列关于加强中俄能源合作的叙述，正确的是（ ）

- A. 增强了我国能源供应安全系数 B. 改变了国内油品运输格局
C. 降低了东北地区石油开采成本 D. 促进了石化企业转型升级

广东沿海滩涂围垦需要经过筑堤、挖渠等工程措施和种植适应性植物等生物措施进行改造，4~5年后才能种植粮食作物。据此完成下面小题。

14. 改造滩涂所种植适应性植物应（ ）

- A. 耐湿 B. 耐旱 C. 耐盐碱 D. 抗倒伏

15. 若缩短滩涂改造时间，需投入更多的（ ）

- A. 化肥 B. 农家肥 C. 农药 D. 淡水

“碳中和”是指国家、企业、团体或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳等温室气体排放总量，通过各种形式加以抵消，达到相对的“零排放”。我国提出“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现‘碳中和’”。据此完成下面小题。

16. 下列实现“碳中和”的措施中，可行的是（ ）

- A. 提高化石能源价格 B. 缩小工业规模 C. 发展清洁技术，植树造林 D. 加快城镇化速度

17. 当前我国推进“碳中和”的主要障碍是（ ）

- A. 能源消费结构以煤炭为主 B. 森林总面积在不断缩小
C. 公众的环保意识比较淡薄 D. 生产技术进步比较缓慢

我国风能资源丰富，但分布不均，其中有五个省级行政区（图1所示）最适宜发展风力发电。目前，随着清洁能源的推广，我国有许多城市的路灯采用风光互补照明（图2所示），它是由风力发电机和太阳能电池方阵两种发电设备共同组成的新兴发电系统。据此完成下面小题。



图1



图2

18. 从风、光资源角度考虑，下列省级行政区最适合推广风光互补照明路灯的是（ ）

- A. 山东 B. 山西 C. 宁夏 D. 陕西

19. 若在西宁安装风光互补照明路灯，为了充分利用太阳能，其太阳能电池方阵平面应该朝向（ ）

- A. 正东 B. 正南 C. 正西 D. 正北

20. 风光互补照明路灯的应用引起国内众多新能源企业的关注,一些中小企业踊跃投资。下列叙述不正确的是()

- A. 该项目的实施,利于节能减排,能得到政策支持
B. 该项目市场前景广阔,投资风险较小
C. 产品投入使用的寿命长,受自然变化影响小
D. 产品应用可缓解城乡照明对常规电能的依赖

粮食安全是当今世界关注的重要课题。近年来,我国粮食连年丰收,小麦多年供求平衡有余,稻谷供大于求,口粮绝对安全有保障。读某年份全国主要粮食播种面积、产量及单产情况统计表,据此完成下面小题。

种类	播种面积/ 10^3 hm^2	总产量/ 10^3 t	单位面积产量/ $(\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2})$
稻谷	29 694	20 961	7 059
小麦	23 727	13 359	5 630
玉米	41 284	26 077	6 316
豆类	11 075	2 132	1 925
薯类	7 142	2 883	4 037

21. 我国部分地区用玉米取代大豆,进行粮食种植结构的调整。下列地区中,调整规模最大的是()

- A. 东南地区
B. 西南地区
C. 东北地区
D. 西北地区

22. 下列关于粮食种植结构调整的说法,错误的是()

- A. 相对节省土地
B. 可以缓解各粮食作物供需结构不平衡的矛盾
C. 受到自然条件的限制
D. 从长远来看,种植结构调整空间会越来越有限

近年来,位于高纬的西伯利亚地区气候发生了明显变化,土地覆被也随之变化,平地上的耕地明显减少,洼地上的草地大量转化为湿地,越年积雪(积雪期超过一年)面积减少。据此完成下面小题。

23. 导致西伯利亚地区土地覆被变化的首要原因是()

- A. 气温升高
B. 气温降低
C. 降水增多
D. 降水减少

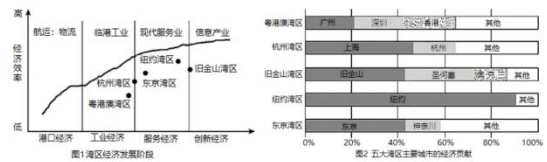
24. 湿地面积增加主要是因为当地()

- A. 洪水暴涨
B. 退耕还湿
C. 地面沉降
D. 冻土融化

25. 西伯利亚地区平地上减少的耕地主要转化为()

- A. 林地
B. 湿地
C. 草地
D. 寒漠

湾区经济是一种重要的滨海经济形态。读图1和图2,据此完成下面小题



26. 五大湾区()

- A. 各主要城市分工明确,均衡发展
B. 主导产业均为高技术、高附加值的优势产业
C. 依托核心城市发达的交通和对外交往能力,带动区域发展
D. 以天然港口为发展基础,始终以海运为主要对外联系方式

27. 与旧金山湾区相比()

- A. 东京湾区经济效率要更高
B. 粤港澳大湾区信息产业比重小
C. 纽约湾区信息产业更发达
D. 杭州湾区经济发展起步更早

28. 粤港澳大湾区中的广州、深圳应当()

- A. 强化港口建设,重点发展港口贸易
B. 以香港为标准打造国际金融中心
C. 重点发展汽车、造船等基础工业
D. 提升创新型经济占经济结构比重

近50年来,在前期坡面治理和沟坡联合治理的基础之上,我国对黄土高原又进行了大规模的综合治理,取得了举世瞩目的成就。在不同阶段,治理的模式和主要措施存在较大差异(如下表)。据此完成下面小题

	20世纪70年代末至2010年	2010年至今
治理模式	小流域综合治理、退耕还林还草	退耕还林还草、治沟造地
主要措施	梯田、淤地坝、植树造林种草、植被自然修复、骨干坝	取土填沟、植被自然修复、骨干坝

29. 前期黄土高原推广修建梯田的目的包括 ()

- ①阻拦沟谷泥沙 ②减轻风力侵蚀 ③减少水土流失 ④保障粮食供应

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

30. 2010 年以来, 黄土高原部分地区开始实施治沟造地工程, 主要是为了解决 ()

- A. 农田质量下降问题 B. 粮食产量下降问题
C. 土地资源不足问题 D. 人口增长过快问题

休斯敦是典型的因油气资源开发而发展起来的资源型城市, 自 1901 年发现大规模油气资源以来, 油气产业一直是休斯敦的主要支柱产业。休斯敦陆上交通便利, 后来又开凿了与墨西哥湾之间的深水运河, 并修建了人工港 (下图)。20 世纪 80 年代中期, 休斯敦石化产业开始转型发展, 多采取与所在国合作的形式向海外转移。据此完成下面小题。



31. 推测休斯敦石化工业多布局在 ()

- A. 公路沿线和机场附近 B. 河流沿线及交汇处
C. 铁路沿线和火车站附近 D. 港口附近及航道沿线

32. 休斯敦石化工业向外转移的主要目的, 除利用所在国廉价资源外, 还包括 ()

- A. 增加当地劳动力就业岗位 B. 寻求替代油气的新兴产业
C. 提供资金技术而获取利润 D. 提升油气开采与加工水平

总部位于“硅谷”的美国苹果公司是世界著名电子企业, 于 2010 年 10 月在郑州新郑综合保税区设立生产基地。该生产基地生产的智能电子产品约占苹果公司全球总产量的一半, 产品主要销往美国、英国、中国等国家。2016 年苹果公司公布的全球 766 家零部件生产企业中, 中国大陆 346 家、中国台湾 41 家、日本 126 家、美国 69 家。据此完成下面小题。

33. 新郑综合保税区成为苹果公司生产基地的主要区位优势条件是 ()

- A. 铁路交通方便 B. 市场潜力大 C. 研发力量强 D. 生产成本低

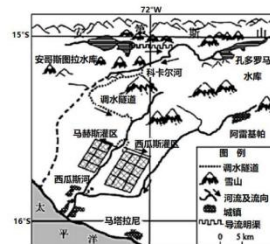
34. 与美国本土零部件供应企业相比, 中国大陆零部件供应企业的优势条件是 ()

- A. 接近原料地 B. 接近市场 C. 接近研发中心 D. 接近国际航空港

35. 苹果公司的产品想要回归“美国制造”, 其难度主要在于美国 ()

- A. 产业链不完备 B. 原材料成本高 C. 市场空间狭小 D. 研发能力下降

秘鲁水资源地区分布极不均衡, 与人口分布和经济发展不相适应。太平洋沿岸地带人口密集, 经济发达, 但干旱缺水。为此, 秘鲁政府实施多个东水西调工程, 以解决首都利马及其他一些地区的严重缺水问题。其中, 最为著名的是马赫斯调水工程, 它由上游水库、输水河道、调水隧洞和下游河流组成。下图为马赫斯调水工程路线示意图。据此完成下面小题。



36. 马赫斯调水工程实施的有利条件是 ()

- A. 河流两侧均海拔低 B. 东部山区峡谷较多 C. 东部河流径流量大 D. 经济、技术水平高

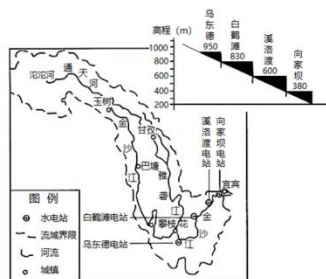
37. 推测马赫斯调水工程的主要作用是 ()

- A. 满足畜牧业用水需求 B. 绿化沙漠, 改善环境 C. 调水调沙, 发展航运 D. 发展干旱区灌溉农业
为解决我国华北地区地下水超采问题, 水利部积极协调京津冀三省市从 2018 年开始深入推进华北地区河湖生态补水。截至 2020 年底, 华北地区累计实施生态补水 85.4 亿立方米, 补水河湖周边 10 公里范围内浅层地下水水位同比平均回升 0.18 米, 深层地下水水位同比平均回升 1.36 米, 有效增加了地下水储量。今年 9 月 27 日, 随着屈家店枢纽开闸, 永定河生态补水顺利率永定新河入海, 永

定河 865 公里河道实现全线通航，这是永定河自 1996 年以来首次实现连山通海的全线通航。据此完成下面小题。

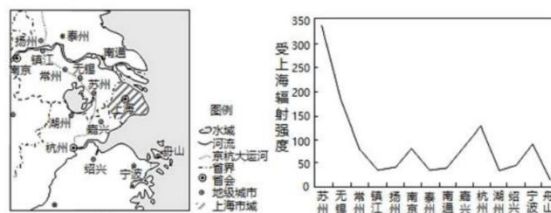
38. 地下水超采可能会导致（ ）
A. 土壤盐碱化加剧 B. 增加降水 C. 地下水盐度降低 D. 地面下沉
39. 华北实施生态补水的水源可能来自（ ）
①跨流域调水 ②再生水 ③人工降雨 ④海水淡化
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

金沙江位于长江的上游，干流落差为 3280m，干流上规划有多级梯级水电开发，并且多建设高坝。金沙江流急坎陡，江势惊险，航运困难。河床陡峻，流水侵蚀力强，河流挟带的泥沙是长江干流宜昌水文站的泥沙主要来源。下图为金沙江上游梯级水电站分布图。据此完成下面小题。



40. 金沙江梯级开发水能的前提条件是（ ）
①河流落差大 ②径流量丰富 ③地质条件稳定 ④能源需求量大
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
41. 金沙江梯级开发建设大坝后（ ）
A. 上游水质一定变好 B. 下游河床侵蚀减弱 C. 上游昼夜温差变大 D. 下游流域面积扩大
42. 金沙江梯级开发过程中多建设高坝是为了（ ）
A. 增加下游径流量 B. 改善航运条件 C. 增加发电量 D. 减小施工难度

城市辐射功能，是指城市各项功能对其所在区域的综合影响力和发展带动力。下左图为上海及周边地区图，下右图为某学者关于某年上海市对长三角其他城市辐射强度的研究结果。据此完成下面小题。



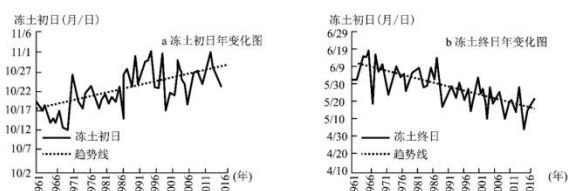
43. 影响上海市对长三角其他城市辐射强度大小的最主要因素是（ ）
A. 产业类型 B. 经济基础 C. 行政等级 D. 空间距离
44. 与苏州相比，南通接受上海辐射强度较低，主要因素是（ ）
A. 资源禀赋 B. 人口规模 C. 交通联系 D. 产业类型
45. 为更好接受上海辐射，南通当前最应该加快（ ）
A. 产业转型升级 B. 完善跨江通道 C. 引进高新技术 D. 优化城市布局

杭州千岛湖配水工程全长约 113km，全线采用隧洞输水。千岛湖湖水为国家一级水体，不经任何处理即可达到饮用水标准。千岛湖水量相当于三千多个西湖水量，该工程一年取水量可达 9.78 亿立方米（相当于 68 个西湖的水量），能够供应杭州近千万百姓日常生活用水。我国某品牌矿泉水生产基地坐落于千岛湖畔。据此完成下面小题。

46. 千岛湖配水工程建设的原因是（ ）
①杭州降水丰富，但喀斯特地貌使地表水缺乏 ②杭州经济发展、城市化迅速推进，需水量大 ③千岛湖水质较好，水量丰富，可供水量稳定 ④千岛湖环境承载力大，工程建设对其无影响
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④
47. 与明渠输水相比，千岛湖配水工程采用隧洞输水的方式可以（ ）
A. 增加湿地 B. 保证水质 C. 节省动力 D. 减少投资
48. 配水工程运营后，会（ ）

- A. 导致千岛湖生物多样性锐减
B. 引发沿线土壤盐碱化问题
C. 缓解杭州地下水位下降趋势
D. 引起钱塘江河口盐度升高

冻土是指 0°C 以下，并含有冰的各种岩石和土壤。黑龙江省地处我国东北地区，多年冻土和季节性冻土广布。下图为 1961~2016 年黑龙江省季节性冻土相关要素随时间变化示意图。据此完成下面小题。



49. 黑龙江省冻土初日、终日变化的最主要原因是 ()
A. 过度开垦荒地 B. 全球气候变暖 C. 大量焚烧秸秆 D. 地热资源丰富
50. 据图判断，下列现象最有可能出现的是 ()
A. 温带作物种植北界南移 B. 高山雪线高度下降
C. 极端天气事件频发 D. 动物整体上向山麓迁移

第二部分 非选择题 (共 50 分)

二、综合探究题 (本题共 3 小题，共 50 分)

51. 阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

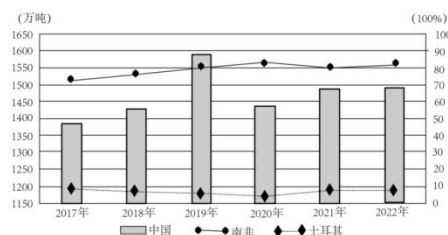
新闻摘抄：

2021 年 8 月 3 日，津巴布韦宣布，禁止铬矿石出口。

2022 年 10 月 7 日，南非本年度第三次罢工导致港口停运，且无法预期何时恢复港口发运。

2023 年 2 月 9 日，受强地震影响，土耳其港口运作中断。

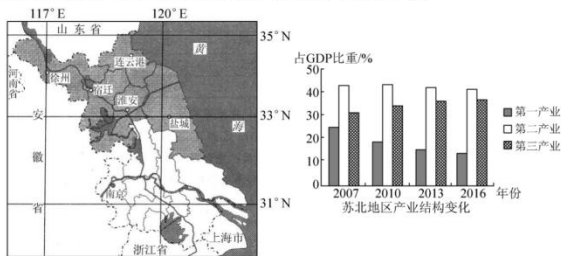
铬矿是战略性资源，集中分布于南非、土耳其、津巴布韦等少数几个国家。我国 2021 年铬矿储量仅为 308.63 万吨 (矿石)，但消费量居全球第一。下图示意 2017~2022 年中国铬矿砂及其精矿进口量和南非、土耳其进口比重。



- (1) 推测津巴布韦禁止铬矿石出口的目的。(6 分)
(2) 归纳 2017~2022 年我国铬矿砂及其精矿进口的基本特点。(6 分)
(3) 分析我国铬矿资源供应安全存在的主要风险。(8 分)

52. 阅读图文材料，完成下列问题。(16分)

苏北即江苏北部地区的简称，现在的苏北地区包括徐州、连云港、宿迁、淮安、盐城五个地级市。苏北地处黄海之滨的长江三角洲地区，地势为低平坦荡的苏北平原，苏北地区东部临海，南部滨江，拥有大面积滩涂。下图为苏北地区区域图、苏北地区产业结构变化图。



(1) 简述苏北地区的位置特征。(6分)

(2) 分析苏北地区产业结构变化特征。(4分)

(3) 为促进区域可持续发展，苏北在接纳发达地区产业转移时，应采取哪些合理措施？(6分)

53. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

党的二十大报告指出我国要发展海洋经济，保护海洋生态环境，积极稳妥推进碳达峰、碳中和。

海洋牧场是指通过生态工程建设，保护和增殖渔业资源，并对生态、生物及渔业生产进行科学管理，实现海洋空间的可持续发展。渤海渔业发展历史悠久，但因过度捕捞及受沿海经济发展的影响，近年来，渔业资源衰退明显。新时代以来，环渤海地区积极发展海洋经济，采取先建牧场再牧渔的做法，海洋牧场发展迅猛。右图为国家级海洋牧场建设规划示意。



(1) 简述我国国家级海洋牧场的分布特点。(4分)

(2) 分析环渤海地区“先场后牧”做法的必要性。(4分)

(3) 山东省率先推出了“海上风电+海洋牧场”模式。分析该模式对国家安全产生的积极影响。(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）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

Q 自主选拔在线

