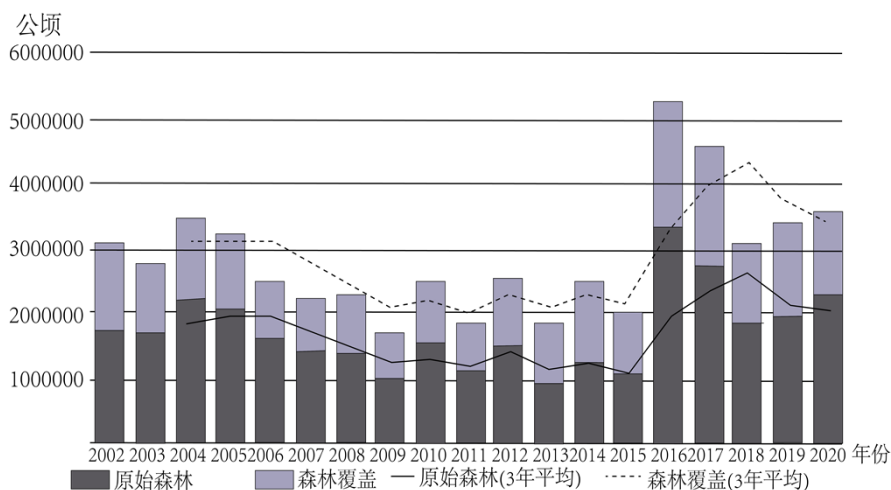


吉林省部分名校 2023-2024 学年高二下学期联合考试

地理试题

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。每小题只有一个选项符合题意。

亚马孙雨林是世界上最大的雨林。近些年来，随着人类不合理活动对雨林的破坏不断增加，亚马孙地区出现了一系列的生态环境问题。下图为 2002--2020 年亚马孙地区原始森林损失面积与森林覆盖损失面积统计图。完成下面小题。



- 2002--2020 年，亚马孙雨林面积（ ）
 - 波动增加
 - 波动减少
 - 持续增加
 - 持续减少
- 亚马孙雨林的支撑服务功能主要体现在（ ）
 - 保持水土功能
 - 促进养分循环
 - 调节区域气候
 - 提供休憩空间
- 亚马孙雨林面积变化对其服务功能的影响是（ ）
 - 提供的木材增加
 - 土壤盐渍化减少
 - 生物多样性减少
 - 区域降水量增加

【答案】1. D 2. B 3. C

【解析】

【1 题详析】

提醒：图中所示为亚马孙原始森林的“森林损失面积、森林覆盖损失面积”，而本题考查的则是“亚马孙雨林面积”（现存）将如何变化，既然图中已得出任何时期损失的量（无论变多还是变少）都是正值，那么都会造成雨林持续减少，D 正确，ACD 错误。故选 D。

【2 题详析】

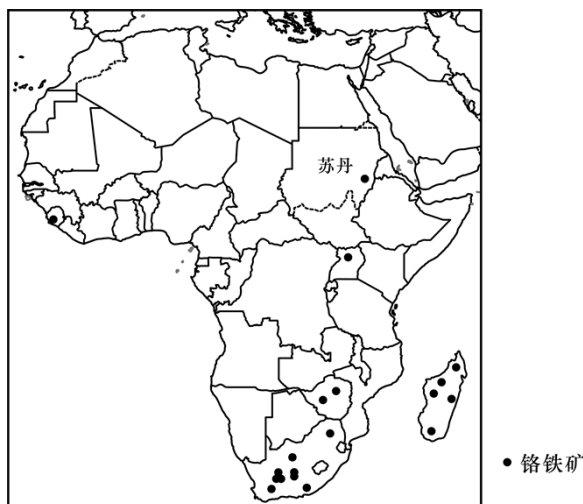
亚马孙雨林的支撑功能是指其森林生态系统为野生动植物提供生境，保护其生物多样性和进

不同区域的耕作成本不同，比如上游地区可能由于地形等原因导致耕作成本较高，从而更容易出现撂荒，A 正确；人口数量、政策指引、民族观念可能会对撂荒有一定影响，但不是主导因素，BCD 项错误。故选 A。

【6 题详 析】

促进耕地流转，可以使耕地得到更有效的利用，减少撂荒现象，B 正确；改进耕作技术不一定能直接解决撂荒问题，A 错误；规定种植面积可能会导致农民抵触，效果不一定好，C 错误；扩大粮食市场规模与减少耕地撂荒之间没有直接的必然联系，D 错误。故选 B。

铬铁矿用于制作冶金、玻璃、水泥工业中使用的镁铬砖及铬镁砖。非洲是世界上铬铁矿资源最为丰富的地区。下图为非洲铬铁矿空间分布图。据此完成下面小题。



7. 非洲铬铁矿的分布反映了自然资源（ ）

A. 空间的不均衡性	B. 数量的丰富性
C. 质量的差异性	D. 非可再生性
8. 影响非洲铬铁矿空间分布的主要因素是（ ）

A. 植被类型	B. 气候类型
C. 地形条件	D. 地质作用
9. 为保障南非等国铬铁矿的资源安全，应（ ）

A. 增加铬铁矿地质蕴藏量	B. 深加工与相关产业融合发展
C. 采取安全保护，禁止开采	D. 扩大开采、出口，促进经济发展

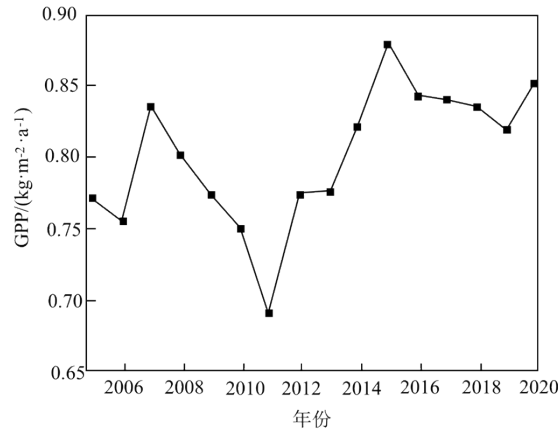
【答 案】7. A 8. D 9. B

【解 析】

【7 题详 析】

如图示非洲铬铁矿在非洲大部分地区几乎没有分布，主要集中分布在南部非洲和马达加斯加岛，反映了自然资源具有空间的不均衡性，A

是指单位时间和单位面积内绿色植被通过光合作用所固定的有机碳的总量。徐州在煤炭资源开采助力经济发展的同时，也造成了生态环境恶化。近年来，徐州陆续关闭了部分煤矿，并对采煤塌陷区进行土地填充和修复再利用，成为国内资源枯竭型城市转型发展的成功案例。下图为徐州某矿区 2005--2020 年 GPP 统计图。完成下面小题。



12. 该矿区开始大量关闭煤矿，并进行生态修复的年份最可能是（ ）

- A. 2007 年
- B. 2011 年
- C. 2015 年
- D. 2020 年

13. 该矿区提高采煤塌陷区 GPP 的合理措施是将矿区用地转化为（ ）

- A. 农业用地和湿地
- B. 住宅用地和林地
- C. 交通用地和草地
- D. 工业用地和水域

【答案】12. B 13. A

【解析】

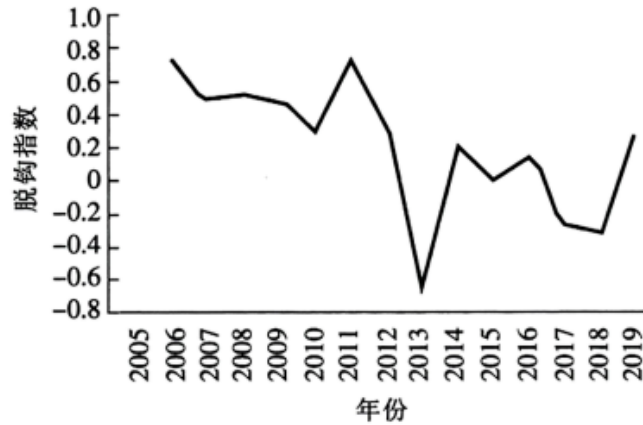
【12题详析】

“植被总初级生产力（GPP）是指单位时间和单位面积内绿色植被通过光合作用所固定的有机碳的总量”。读图可知，2011 年该矿区的 GPP 最低，之后总体呈上升趋势，推测其原因是该区域从 2011 年开始大量关闭煤矿，并对矿区进行生态修复，B 正确。2007 年之后 GPP 有明显下降趋势，属于生态恶化的阶段，A 错误。2015 年之后 GPP 有明显下降趋势，C 错误。2020 年是图中最后一年，不能说明是开始的年份，D 错误。故选 B。

【13题详析】

将矿区用地转化为农业用地和湿地，有利于生态恢复和提高植被覆盖，从而提高 GPP，A 正确。住宅用地对提高 GPP 作用相对较小，B 错误。交通用地不是主要提高 GPP 的方式，C 错误。工业用地对生态环境有一定压力，不利于提高 GPP，D 错误。故选 A。

碳排放与全球气候变化息息相关，其主要影响因素包括人口数量、经济发展状况及政策。脱钩指数可以反映碳排放与经济增长的关系，数值越大说明碳排放增长速度快于经济增长的速度。下图示意 2005--2019 年脱钩指数变化。完成下面小题。



14. 2011年后，我国脱钩指数快速下降的影响因素最可能是（ ）

- A. 人口增速
- B. 政策引导
- C. 经济结构变化
- D. 环境压力增大

15. 我国为进一步实现弱脱钩应（ ）

- A. 改善能源结构，发展风光电技术
- B. 优化产业结构，高排放企业转移至西部
- C. 加快经济增速，均衡地区发展
- D. 限制双碳排放，禁止高排放企业开办

16. 推测我国脱钩指数较高的区域是（ ）

- A. 辽中南地区
- B. 京津冀地区
- C. 珠三角地区
- D. 兰州—西宁地区

【答案】14. B 15. A 16. D

【解析】

【14题详析】

人口增速相对稳定，不会是主要影响因素，A 错误；政策引导可以推动节能减排和经济转型，从而使碳排放与经济增长的关系得到改善，B 正确；经济结构变化是一个较长过程，不是短期内快速下降的最可能因素，C 错误；环境压力增大不是直接导致脱钩指数快速下降的因素，D 错误。故选 B。

【15题详析】

改善能源结构，发展风光电技术，可以减少对传统高碳能源的依赖，有助于实现弱脱钩，A 正确；高排放企业转移至西部并不能从根本上解决碳排放问题，且可能带来新的环境问题，B 错误；加快经济增速如果不注重能源和产业结构调整，不一定能实现弱脱钩，C 错误；禁止高排放企业开办过于绝对，不利于经济发展，应采取合理措施推动其转型升级，D 错误。故选 A。

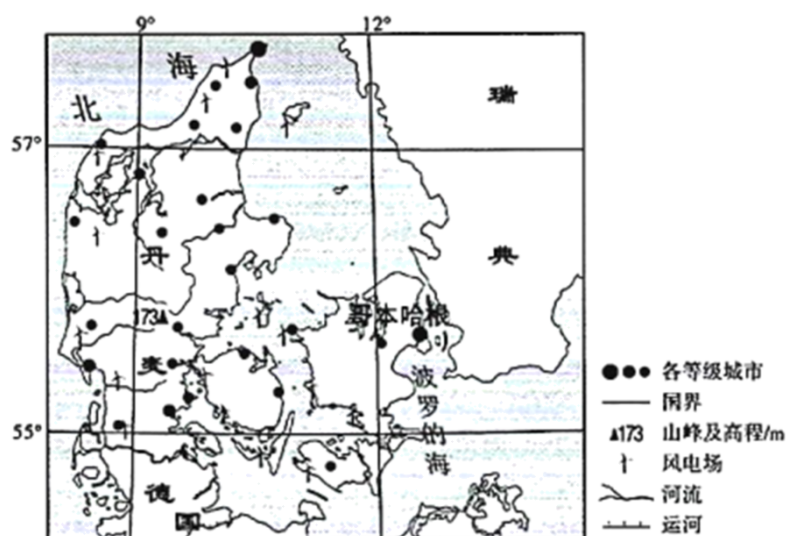
【16题详析】

辽中南地区、京津冀地区、珠三角地区经济较为发达，产业结构相对优化，脱钩指数相对较低，ABC 项错误；兰州—西宁地区可能存在产业结构相对单一、高耗能产业比重较大等情况，脱钩指数可能较高，D 正确。故选 D。

二、非选择题：本大题共 3 题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

能源岛是海洋可再生能源利用的新方式，以现代科学技术利用海上波浪、风、光、温差资源，实现发电、储能等多用途。丹麦重视能源独立和能源安全，2020 年提出建设 2 个能源岛，利用北海和波罗的海的风力资源，以能源岛作为枢纽，更好地连接海上波浪、风、光、温差资源与周围地区的能源系统，并将能源岛风力发电产生的电力接入国家电网。下图为丹麦位置图。



- (1) 分析丹麦建设能源岛的原因。
- (2) 简述丹麦将能源岛风力发电的电力接入国家电网的益处。
- (3) 指出丹麦能源岛建设对丹麦能源安全的积极意义。

【答案】(1) 丹麦能源岛地处西风带海域，海面摩擦力小，风力强，风力发电量大；丹麦经济和技术发达，为能源岛建设提供资金和技术支持；能源岛建设后可增加发电量，可保障国家能源安全。

(2) 有利于获取能源岛发电数据，加强能源岛全过程一体化建设；出售多余电力，提高能源岛经济收益；扩大能源岛风电供给范围，提高能源利用率，减少电力浪费。

(3) 合理开发能源资源，增加能源供给，保障国家能源安全；增加清洁能源占比，促进能源资源消费结构调整 带动新能源相关产业发展，完善电力设备，进一步提升能源相关技术。

【解析】

【小问 1 详析】

读图可知，丹麦能源岛受西风带控制，加上海面摩擦力小，西风强劲，风力资源丰富，发电量大；丹麦作为发达国家，经济和技术发达，为能源岛建设提供充足的资金和强有力的技术支持；能源岛建设后可增加发电量，增加能源来源的途径，进一步靠近能源独立，保障国家能源安全。

【小问2详析】

丹麦将能源岛风力发电的电力接入国家电网有利于获取能源岛发电数据，监测能源岛的运行；加强能源岛全过程一体化建设，提高能源岛的运行效率；可以出售多余电力，增加能源岛经济收益；接入国家电网后，能够扩大能源岛风电供给范围，提高能源利用率，改善能源消费结构，减少风电的浪费。

【小问3详析】

合理开发能源资源，增加能源供给，减少对外依赖，保证供应稳定，保障国家能源安全；提高当地清洁能源比例，改善能源的消费结构，减少污染；带动新能源相关产业发展，促进经济发展，完善电力设备等基础设施，使能源相关技术得到提升。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

生态保护红线是指在自然生态服务功能、环境质量安全、自然资源利用等方面，实行严格保护的空间边界和管理限值，以维护国家和区域生态安全及经济社会可持续发展。下图为江苏省生态保护红线分布图。



- (1) 描述江苏省生态保护红线的空间分布特征。
- (2) 简述江苏省划分生态保护红线的意义。
- (3) 说明苏南地区保障生态保护红线应采取的措施。

【答案】(1) 生态保护红线空间分布不均；陆地生态保护红线分布区主要是湖泊和河流；海洋生态保护红线分布范围广；生态保护红线分布区面积海洋大于陆地。

(2) 实现江苏省社会经济和生态协调发展；改善区域生态环境，维持海岸线稳定；促进生态系统稳定，增加生物多样性；涵养水源，净化水质，减少水源污染。

(3)

确保人口、经济布局与资源环境承载力相适应；通过信息技术，加强对生态保护红线的动态监管和监测；合理利用土地，避免过度利用土地加剧生态恶化；进一步完善生态保护的相关法律和法规。

【解析】

【小问1详析】

读图可知，江苏陆地生态保护红线分布区主多沿太湖、洪泽湖和长江、淮河等湖泊、河流呈斑点状分布；海洋生态保护红线主要分布在黄海沿岸呈块状分布，范围广；整体来看生态保护红线分布区面积海洋大于陆地；具有空间分布不均的特点。

【小问2详析】

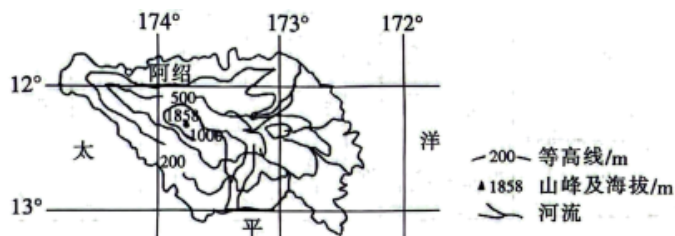
由所学可知，生态保护红线的实质是生态环境安全的底线，目的是建立最为严格的生态保护制度，从而促进江苏省人口资源环境相协调、经济社会生态效益相统一；有利于改善区域生态环境，陆地生态环境的好转可以使陆地径流更平稳，使地表径流变化幅度减小，海洋生态环境的好转可以减少海岸侵蚀，共同维持海岸线稳定；生态环境具有相互联系的整体性特点，生态保护可以促进生态系统的稳定，增加生物多样性；江、河、湖海等湿地生态资源，可以涵养水源，净化水质，减少水源污染，确保人类及生态用水安全，有利于生态平衡。

【小问3详析】

由已学可知，生态环境与人类之间具有相互联系、相互影响的关系，保护生态环境，要确保人口、经济布局与资源环境承载力相适应；通过现代信息技术，如RS，加强对生态保护红线的动态监管和监测，实时掌握生态保护红线的现状和变化；依据经济发展的需要，合理利用土地，加大科技投入，提高土地利用率，避免过度利用土地加剧生态恶化；进一步完善生态保护的相关法律和法规，加强立法和执法。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

萨瓦伊岛是南太平洋中西萨摩亚最西端的最大岛屿。该岛屿上山峦起伏，热带丛林密布，全年温暖宜人，年平均降水量2000~3500mm，北部5月至10月为旱季，11月至次年4月为雨季。下图示意萨瓦伊岛地形。



- (1) 从成因角度判断该岛屿的类型，并说明理由。
- (2) 分析萨瓦伊岛北部一年分旱雨两季的主要原因。
- (3) 简析萨瓦伊岛热带丛林密布的原因。

【答案】(1

)类型:火山岛。理由:该岛位于南太平洋,距离大陆较远,处于印度洋板块与太平洋板块交界处;岛屿海拔较高,面积较大,地势由中部向四周降低,整体大致呈圆形,为典型的火山岛。

(2)萨瓦伊岛5—10月受东南信风影响,北部位于东南信风的背风坡,降水少,形成旱季;11月—次年4月该岛北部受赤道低气压带控制,多对流雨;同时北部地区位于东北信风越过赤道偏转为西北风的迎风坡,降水多,形成雨季。

(3)萨瓦伊岛为火山岛,火山灰沉积带来肥沃的土壤;终年光热充足,降水较多,为茂密森林生长提供条件;岛屿地势起伏大,人烟稀少,对森林的破坏少。

【解析】

【小问1详析】

萨瓦伊岛是南太平洋中西萨摩亚最西端的最大岛屿,距离大陆较远,不是大陆岛;且处于印度洋板块与太平洋板块交界处,板块运动活跃,多火山地震;读图可知,该岛屿海拔较高,面积较大,且地势由中部向四周降低,整体大致呈圆形,符合典型的火山岛特征。因此该岛屿应为火山喷发形成的火山岛。

【小问2详析】

读图可知,萨瓦伊岛位于12°S附近,受气压带和风带的季节性移动影响,5-10月气压带和风带位置偏北,该地受东南信风影响。该岛地势中间高,四周低,北部位于东南信风的背风坡,降水少,形成旱季;11月-次年4月气压带和风带位置偏南,该岛北部受赤道低气压带控制,盛行上升气流,多对流雨;同时北半球的东北信风向南移动,越过赤道向左偏转成东北风,从海洋上吹来,挟带大量水汽,北部地区位于西北风的迎风坡,西北风挟带的水汽受地形阻挡抬升,多地形雨,形成雨季。

【小问3详析】

萨瓦伊岛为火山岛,火山灰含有丰富的养分,火山灰沉积带来肥沃的土壤;该岛纬度较低,终年光热充足,降水较多,水热条件好,为茂密森林生长提供条件;岛屿地势起伏大,人烟稀少,植被受人类活动的影响小,热带丛林得以较好的保留。

吉林省部分名校 2023-2024 学年高二下学期联合考试

地理试题

一、选择题:本大题共16小题,每小题3分,共48分。每小题只有一个选项符合题意。

亚马孙雨林是世界上最大的雨林。近些年来,随着人类不合理活动对雨林的破坏不断增加,亚马孙地区出现了一系列的生态环境问题。下图为2002--2020年亚马孙地区原始森林损失面积与森林覆盖损失面积统计图。完成下面小题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/785324101202011314>