

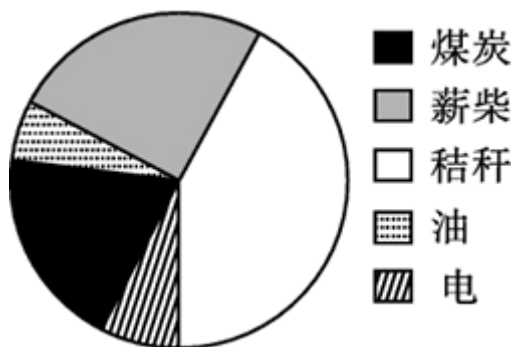
专题 11 环境与发展（学考通关卷）

第一部分	专题考点过关
第二部分	学考真题精练
第三部分	最新试题测试

第一部分 专题考点过关

知识点一 人类面临的主要环境问题

1. (20·21 高一下·甘肃天水·期末) 能源资源是人类生产活动得以进行的动力, 下图是某地区的能源消费结构图。这种能源消费结构易引发的环境问题主要是 ()



- A. 水污染 B. 大气污染
C. 土壤污染 D. 固体废弃物污染

【答案】1. B

【解析】图示能源消费结构以秸秆、薪柴和煤炭为主, 会导致大气污染加剧, B 正确。大量燃烧薪柴和秸秆, 使秸秆还田减少, 土壤肥力下降, 不会导致土壤污染严重, C 错误。使用秸秆、薪柴和煤炭对水污染和固体废弃物污染影响较小, AD 错误, 故该题选 B。

(20·21·全国·课时练习) 当代环境问题, 主要是由人类不合理的活动造成的。巨大的人口压力、自然资源的不合理利用、片面追求经济增长速度等, 都是产生环境问题的主要原因。读材料完成下题。

2. 当今世界, 人类面临的环境问题主要表现为 ()

- ①环境污染 ②人口增长过快 ③生态破坏 ④资源短缺

- A. ①③④ B. ①②④ C. ②③④ D. ①②③

3. 大量移植树木对树木原生地可能造成的影响有 ()

- ①加剧水土流失 ②诱发地质灾害 ③增加酸雨频率

- ④影响生态群落 ⑤增加地表水的下渗

- A. ①②④ B. ①③⑤ C. ①②③ D. ②③④

【答案】2. A 3. A

【解析】

2. 当今世界, 人类面临着十大环境问题, 包括全球气候变暖、臭氧层的耗损与破坏、生物多样性减少、酸雨蔓延、森林锐减、土地荒漠化、大气污染、水污染、海洋污染、危险性废物越境转移。所以题中涉及的资源短缺、环境污染、生态破坏是人类面临的环境问题, ①③④符合, A 正确; 人口增长过快不属于环境问题, ②不符合, BCD 错误。故选 A。

3. 大量移植树木使树木原生地树木减少, 植被涵养水源、保持水土、防风固沙、保护生物多样性的功能减弱, 可能加剧水土流失, 诱发滑坡、泥石流等地质灾害, 减少地表水下渗, 影响生态群落, ①②④符合, A 正确; 酸雨是硫氧化物等气体增多导致, 与植被减少无关, ③不符合; 树木减少, 地表水下生减弱, ⑤不符合; BCD 错误。故选 A。

4. (2022·北京昌平·二模) 2019 年是“绿盾”自然保护区监督专项行动的第三年, 在 474 个国家级自然保护区的基础上, 扩展到长江经济带 11 个省份的地方级自然保护区, 以及长江干流、主要支流及五大湖区 5 千米范围内的部分自然保护地。则建设自然保护区和开展监督专项行动的意义有 ()

①保护生物多样性

②保护自然本底

③涵养水源和净化空气

④获取更多的经济价值

A. ①②③

B. ①②④

C. ②③④

D. ①③④

【答案】A

【解析】自然保护区是“天然基因库”, 能够保存许多物种和各种类型的生态系统, 能够起到保护生物多样性的作用, ①正确。自然保护区保留了一定面积的各种类型的生态系统, 可以为子孙后代留下天然的“本底”, 这个天然的“本底”是今后在利用、改造自然时应遵循的途径, 为人们提供评价标准以及预计人类活动将会引起的后果, ②正确。自然保护区能在涵养水源、保持水土、改善环境和保持生态平衡等方面发挥重要作用, ③正确。建设自然保护区并非为获取更多经济价值, 而是保护自然生态环境, ④错误。①②③正确, 故选 A。

知识点二 走向人地协调——可持续发展

(20·21 高一下·江西吉安·期末) 2020 年 8 月, 习近平总书记作出重要指示强调: 坚决制止餐饮浪费行为, 切实培养节约习惯, 在全社会营造浪费可耻、节约为荣的氛围。据此完成下面小题。

1. 坚决制止餐饮浪费行为, 切实培养节约习惯, 具体体现了可持续发展中的 ()

A. 生态持续发展 B. 经济持续发展

C. 社会持续发展 D. 生产持续发展

2. 现在全社会都在营造浪费可耻、节约为荣的氛围这实际上是在践行可持续发展的 ()

A. 共同性原则 B. 持续性原则

C. 公平性原则 D. 发展性原则

【答案】1. B 2. A

【解析】1. 可持续发展的基本内容有生态持续发展、经济持续发展、社会持续发展, D 错误; 坚决制止餐

饮浪费行为，切实培养节约习惯属于经济持续发展，B 正确，AC 错误。故选 B。

2

。现在全社会都在营造浪费可耻、节约为荣的氛围，全社会共同遵守、共同参与是在践行可持续发展的共同性原则，A 正确，BCD 错误。故选 A。

3. (20·21 高二下·北京东城·期末) 生产方式绿色化是生态文明下资源、环境与国家安全的具体措施。据此，回答下题。下列选项中，属于绿色农业的是 ()

- A. 绿色开采、耕地资源利用节约化 B. 快递包装绿色化、流通领域节能减排
C. 秸秆综合利用、耕地利用节约化 D. 绿色开采、对排放废气进行环保处理

【答案】3. C

【解析】绿色开采，是资源开采，不属于农业生产因素，AD 错误；快递包装绿色化、流通领域节能减排，属于第三产业的绿色发展，B 错误；秸秆属于农业废弃物，秸秆的综合利用，提高了资源利用率，耕地条件是重要的农业区位条件，耕地利用节约化能提高土地利用率，保护耕地，两者都是绿色农业发展方式，C 正确。故选 C。

(20·21 高二·全国·课时练习) 随着社会经济的发展，环境问题已经作为一个不可避免的重要问题提上了各国政府的议事日程。保护环境，减轻环境污染，遏制生态恶化趋势，成为政府社会管理的重要任务。环境管理需要加强国际合作，这是大势所趋。结合相关知识回答下列各题。

4. 下列关于环境管理进行国际合作必要性的叙述，不正确的是 ()

- A. 目前重大的环境问题，一般单靠一个国家无法解决
B. 有些环境问题具有普遍性和共同性，需加强环境管理的国际合作
C. 某些环境问题具有跨国、跨地区的影响
D. 根据公平的原则，全球所有国家应承担相同的责任

5. 下列不属于全球性环境问题的是 ()

- A. 全球变暖 B. 臭氧层破坏 C. 酸雨 D. 土壤盐碱化

6. 下列国际合作协议中，主要解决空气污染问题和改善空气质量的是 ()

- A. 《维也纳公约》 B. 《联合国气候变化框架公约》
C. 《世界卫生组织指南》 D. 《巴黎协定》

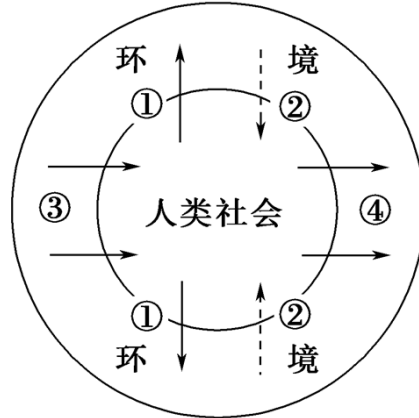
【答案】3. D 4. D 5. C

【解析】3. 有些环境问题具有全球性，单靠一个国家无法解决，需要全球共同行动，A 项说法正确，不符合题意。有些环境问题具有普遍性和共同性，需加强环境管理的国际合作，B 项说法正确，不符合题意。某些环境问题具有跨国、跨地区的影响，需要开展双边或多边的区域合作，C 项说法正确，不符合题意。不同国家所处的发展阶段和发展需求不同，对环境问题的历史和现实责任有别，应对环境问题的能力差异巨大，因此全球所有国家不应该承担相同的责任，D 项说法错误，符合题意。选择 D 项。

4. 全球性环境问题包括酸雨、臭氧层破坏、生物多样性锐减、海洋污染、全球气候变化以及淡水资源污染、土地资源污染、毒化学品污染和危险废弃物跨国转移等。ABC 项错误。土壤盐碱化是小范围的环境问题，不属于全球性环境问题。D 项正确。选择 D 项。

·《维也纳公约》主要是解决平流层臭氧空洞问题的，A项错误。《联合国气候变化框架公约》《巴黎协定》主要是解决气候变化问题的，BD项错误。《世界卫生组织指南》主要是解决空气污染问题和改善空气质量的，C项正确。故选C。

(20·21 高二·全国·课时练习) 下图中四个箭头反映人与环境相互关系的几个过程。据此完成下面小题。



6. 人类乱采滥用自然资源属于图中哪一过程的过失行为 ()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
7. 近年来的夏秋季节，在港澳沿海水域发生了比较严重的“赤潮”，导致大量的海洋生物死亡，其根本原因属于图中哪一个过程的过失行为 ()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【答案】6. C 7. D

【解析】6. 图中箭头①表示人类对环境的改造作用；箭头②表示环境对人类的反馈作用，箭头③表示人类通过生产活动，从环境中索取物质和能量；箭头④表示人类通过新陈代谢和消费活动，以废弃物的形式向环境输出。乱采滥用自然资源属于人类向环境过度索取资源的不当行为。C正确，其他选项不符合题意，故选C。

7. “赤潮”的发生是由人类在工农业生产和生活中向海水中大量排放含磷、氮的废水所导致的。D正确，其他选项不符合题意。故选D。

联合国大会上宣布，中国力争2030年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和目标。

双碳背景下工业副产气制氢技术发展前景广阔。

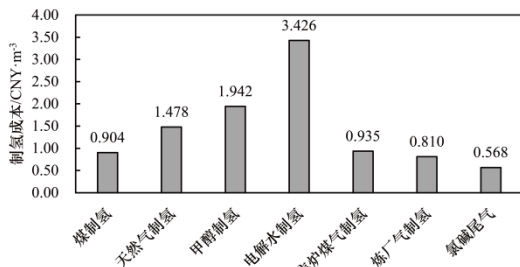


图1 七类制氢工艺成本

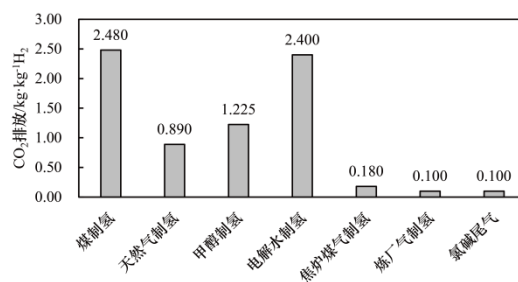


图2 七类制氢工艺CO₂排放

8. 我国提出的双碳目标遵循了可持续发展的哪一项原则 ()

A. 公平性原则 B. 持续性原则 C. 共同性原则 D. 共享性原则

9. 氢气作为能源的优势不正确的是 () A. 清洁 B. 无污染 C. 无二氧化碳排放

D. 可再生

10. 双碳背景下工业副气制氢技术发展前景广阔的最主要原因是 ()

- A. 成本低 B. 市场广 C. 无二氧化碳排放 D. 政策支持

【答案】8. C 9. D 10. A

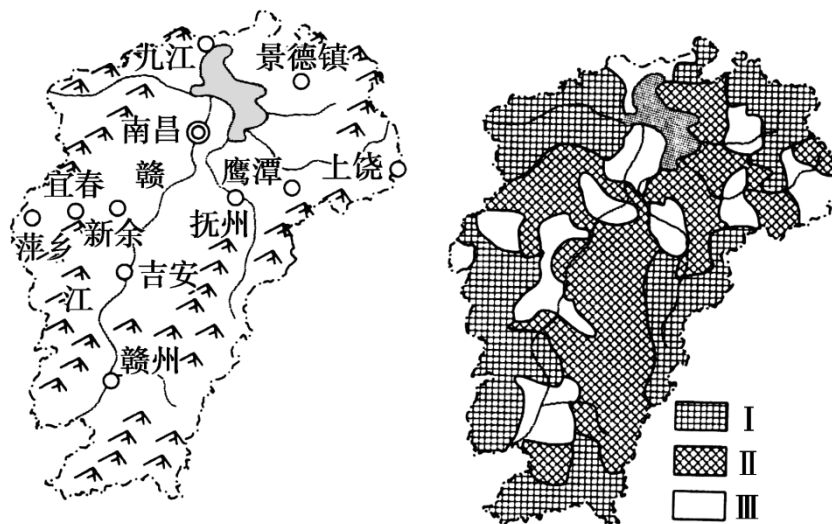
【解析】8. 我国提出的双碳目标体现我国主动承担环保责任。公平性原则：涉及资源分配上的“代际”和“代内”公平的关系，A 不符合；持续性原则涉及资源环境的开发利用中的“度”或“承载力”的关系，双碳目标没有体现资源利用，B 错；共同性原则：涉及跨国界的环境问题解决中需要国家之间的“合作”或“协议”。碳排放是全球性问题，也是全球共同责任，我国双碳目标体现我国承担大国责任，体现了共同性原则，C 对；共享性原则不是可持续发展的基本原则，D 错。故答案选择 C。

9. 氢气燃烧产物为水，燃烧不会释放二氧化碳和其他污染物，清洁无污染，故 ABC 三项均为优势；氢气是可再生资源，但氢气的可再生一般需要大量能源，工业上一般从天然气或水煤气制氢气，而不采用高耗能的电解水的方法。故目前阶段可再生不是氢气作为能源的优势，D 说法错误。题目要求选择不正确选项，故答案选择 D。

10. 从图中可知，工业副气制氢技术，主要利用工业产出的废气，原料成本明显低，A 对；副产制氢受制于技术和产业类型，市场相对传统制氢并没有明显优势，B 错；从图中可以看出，副产制氢产生二氧化碳较少，但依然由产生，C 错；副产制氢成本低，是双碳背景下一个合理发展方向，更多为自发性经济行为，且材料中并没有体现出明显政策支持，D 错。故答案选择 A。

知识点三 中国国家发展战略举例

(22·23 高二上·河北邢台·期中)《江西省主体功能区规划(2010~2020 年)》将全省划分为城镇化地区、农产品主产区和重点生态功能区(如图)。据此完成下面小题。



1. I、II、III 主体功能区分别是 ()

- A. 城镇化地区、农产品主产区和重点生态功能区
B. 城镇化地区、重点生态功能区和农产品主产区
C. 农产品主产区、城镇化地区和重点生态功能区
D. 重点生态功能区、农产品主产区和城镇化地区

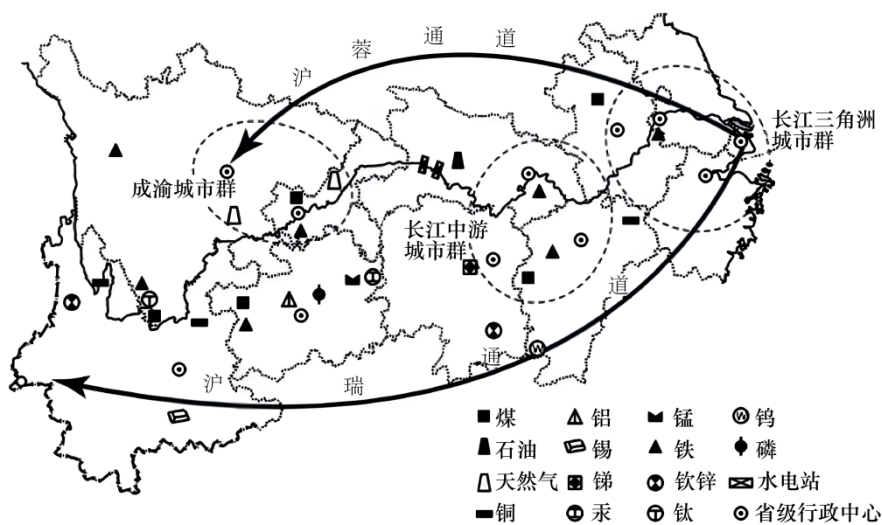
2. 与 I、III 主体功能区相比，II 主体功能区建设可（ ）
- A. 依靠大学城，建设科技孵化区
 - B. 限制开发资源，注意保护生态环境
 - C. 建设示范田，保障农产品供给
 - D. 优化产业结构，促进二、三产业协调发展

【答案】1. D 2. C

【解析】1. 从左右两图对比可知，I 主要分布于山区，为重点生态功能区；II 主要分布于平原地区且呈片状特征，为农产品主产区；III 主要呈斑块状分布，为城镇化地区。D 正确，ABC 错误。因此，本题应选 D。

2. 根据上题可知，II 主要分布于平原地区且呈片状特征，为农产品主产区。农产品主产区，具备较好的农业生产条件，以提供农产品为主体功能，以提供生态产品、服务产品和工业品为其他功能，需要在国土空间开发中限制进行大规模高强度工业化城镇化开发，以保持并提高农产品生产能力的区域，因此 C 正确。II 主要分布于平原地区且呈片状特征，面积较大，大面积建设科技孵化区不合理，A 错误。限制开发区域主要位于生态脆弱区，II 为平原地区，不属于限制开发类型，B 错误。优化产业结构，促进二、三产业协调发展主要是城镇化主体功能区的建设要求，D 错误。C 正确，ABD 错误。因此，本题应选 C。

（21·22 下·西城·期末）经过 30 多年的发展，长江沿江基础设施建设、产业集聚规模、重化工业发展、工业产品国际竞争力等方面取得突出成就，同时也面临生态环境破坏，水、土地资源紧缺等发展瓶颈。图为长江经济带发展战略示意图。据图文资料，完成下面小题。



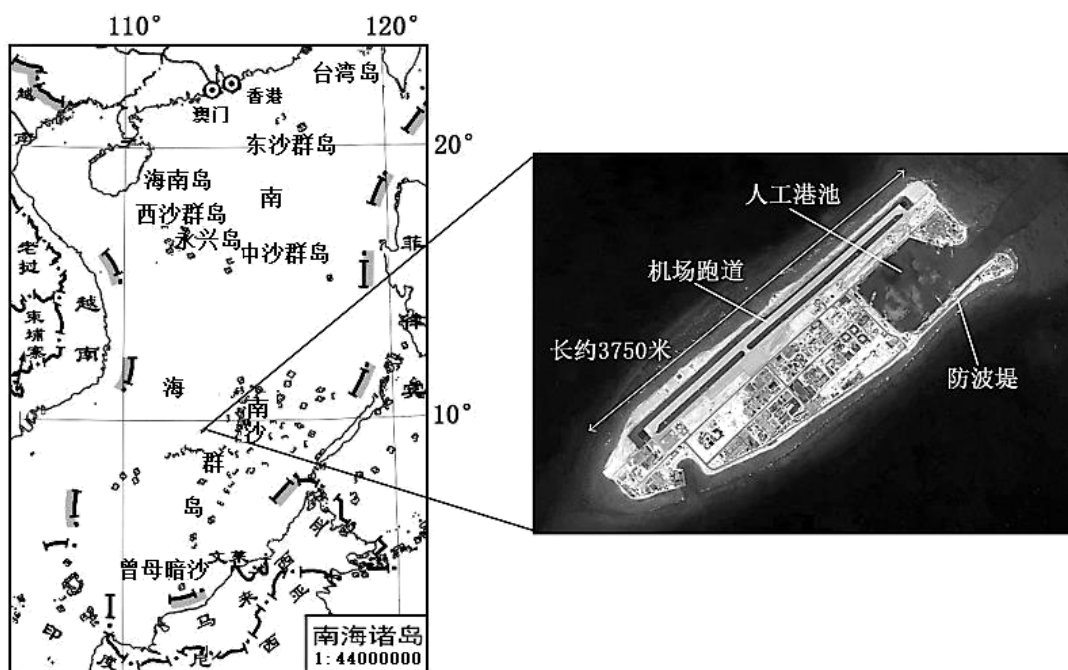
3. 长江经济带（ ）
- A. 范围广，上中下游发展均衡
 - B. 能源少，导致发展遭遇瓶颈
 - C. 基础好，工业产品竞争力弱
 - D. 发展快，环境问题逐渐显现
4. 为落实长江经济带内各区域协同发展，应（ ）
- ① 依托长江水运，建设综合交通体系
 - ② 鼓励自主创新，避免产业集群发展
 - ③ 统筹城乡发展，加快中小城镇建设
 - ④ 实施生态补偿，修复长江生态环境
- A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④

【答案】3. D 4. C

【解析】3. 根据所学，长江经济带范围广，上中下游跨越我国西部、中部、东部三大经济地带，经济发展不均衡，A 错误；长江上游水能、天然气、煤炭等能源丰富，B 错误；长江经济带工业基础好，工业产品竞争力强，C 错误；由于经济发展快，河湖污染加重、上游水土流失、植被破坏等问题突显，D 正确。故选 D。

4. 要促进长江经济带内各区域协同发展，就应该依托长江水运，建立上中下游联运、并连接铁路、公路等多种运输方式，形成综合交通运输体系，才能更好地促进各区域协同发展、分工合作、互通有无，①正确；长江经济带的协同发展要重点依托长江三角洲、长江中游、成渝三大城市群，要统筹协调好上游、中游、下游地区的发展关系，加强产业分工协作，集群发展，才能发挥资源、劳动力、资金技术等各自优势，增强竞争力，避免同质竞争，②错误，③正确；在发展过程中，要坚持生态优先、绿色发展，共抓大保护，不搞大开发，要把修复长江生态环境摆在首要位置，要推进生态补偿机制，激发沿江省市保护生态环境的内在动力，④正确。综上所述，①③④正确，C 正确。故选 C。

(2022 高二下·辽宁·学业考试) 永暑岛是在永暑礁西南部吹沙填海形成的人工岛，为三沙市南沙区人民政府驻地。驻守部队为海南南沙守备区。下图为永暑岛位置及卫星遥感图像。据此完成下面小题。



5. 永暑岛开发主要目的是 ()

- A. 加快海南省经济的发展
- B. 促进海南省城镇化进程
- C. 彰显我国基础建设能力
- D. 保障我国南海海洋国土安全

6. 指出我国维护海洋权益的重要措施 ()

- ①加强海上军事力量的建设，建设海上安全保障体系
- ②完善我国保护海洋权益的立法体系
- ③抢先开发海洋资源
- ④重视海洋环境保护，提升海洋可持续发展能力

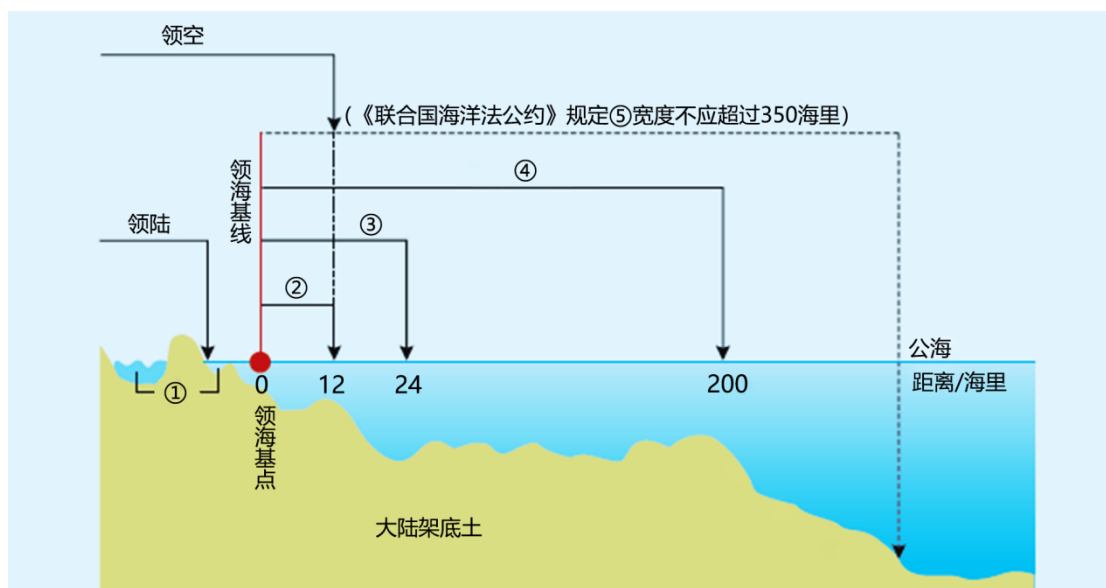
- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

【答案】20. D 21. B

【解析】5. 由于永暑岛是三沙市南沙区人民政府驻地，有驻守部队，所以暑岛开发主要目的是保障我国南海海洋国土安全，D 正确。加快海南省经济的发展，促进海南省城镇化进程与彰显我国基础建设能力均不是永暑岛开发的主要目的，ABC 错误。故选 D。

6. 抢先开发海洋资源会破坏国际上的公平，不是我国维护海洋权益的重要举措，③错误。我国维护海洋权益的重要措施包括加强海上军事力量的建设，建设海上安全保障体系，完善我国保护海洋权益的立法体系与重视海洋环境保护，提升海洋可持续发展能力，①②④正确。故选 B。

(2022 高二上·江苏盐城·学业考试)《联合国海洋法公约》规定了内水、领海、毗邻区、专属经济区、大陆架等海洋权益。下图为《联合国海洋法公约》规定的各类海域范围示意图，读图完成下面小题。



7. 《联合国海洋法公约》规定的领海是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

8. 沿海国享有“完全排他性的主权”的水域是 ()

- A. ①和② B. ②和③ C. ③和④ D. ①和④

【答案】7. B 8. A

【解析】7. 从领海基点向外侧至 12 海里，这片水域称为领海，是沿海国主权管辖下与其海岸或内水相邻的一定范围的海域。它和陆地领土一样都属于沿海国的领土。为图中②，B 正确，ACD 错误，故选 B。

8. 沿海国在其主权管辖范围内对毗连区、专属经济区和大陆架等“不享有完全排他性主权”。它与内水、领海拥有的海洋权益有本质区别，内水、领海享有完全的排他性主权。①为内水，②为领海，③为毗连区、④为专属经济区，故享有“完全排他性的主权”的水域是①和②，A 正确，排除 BCD。故选 A。

第二部分 学考真题精练

1. (22·23·陕西·学业考试) 关于有利于巩固“蓝天、碧水、净土”保卫战成果措施的叙述，组合最完整的是 ()
- ①强化大气污染综合治理 ②整治入河入海的排污，提高污水废水处理能力
- ③严格土壤污染源头控制 ④有序推进城乡生活垃圾分类处理

A. ①②④

B. ①③④

C. ②③④

D. ①②③④

【答案】1. D

【解析】要巩固“蓝天、碧水、净土”保卫战成果，需要从大气、水、土壤等多个角度执行环保措施，①②③分别阐述了大气、水、土壤等三个角度的环保措施，符合题意。④强调城市生活垃圾分类，也有利于巩固“蓝天、碧水、净土”保卫战成果。题干要求巩固“蓝天、碧水、净土”保卫战成果的措施最完整，因此①②③④均正确，D符合题意，ABC错误，故选D。

2. (22·23·红桥·学业考试) 我国将每年7月11日设立为“中国航海日”，这对于我国开发海洋、维护海权、加强海防、实现建设航海强国和海洋强国的目标，有着十分深远的战略意义。下列说法正确的是()

①钓鱼岛及其附属岛屿主要由钓鱼岛、黄尾屿、赤尾屿等岛礁组成

②钓鱼岛及其附属岛屿自古以来就是中国的神圣领土

③钓鱼岛领海主权属于我国的海洋权益

④保护海洋生态环境是我国重要海洋发展战略

A. ①②

B. ③④

C. ①②③

D. ①②③④

【答案】2. D

【解析】钓鱼岛及其附属岛屿是中国领土不可分割的一部分。无论从历史还是从法理的角度来看，钓鱼岛及其附属岛屿都是中国的固有领土，中国对其拥有无可争辩的主权，②正确，钓鱼岛及其附属岛屿主要由钓鱼岛、黄尾屿、赤尾屿等岛礁组成，①正确；海洋权益属于国家的主权范畴，它是国家领土向海洋延伸形成的权利，钓鱼岛领海主权属于我国的海洋权益，③正确；海洋生态环境保护是生态文明建设的重要内容，保护海洋生态环境是我国重要海洋发展战略，④正确。故选D。

(22·23·陕西·学业考试) 3月3日为“世界野生动植物日”，下图为2021年世界野生动植物日的海报。据此完成下面小题。



3. 该主题主要针对的环境问题是()

A. 水污染

B. 能源短缺

C. 生物多样性受损

D. 全球气候变迁

4. 作为中小学生对保护野生动植物应该()

A. 制定政策法规

B. 进行科技研发

C. 树立环保意识

D. 加强资源的开发利用

【答案】3. C 4. C

【解析】3. 从图片标语“保护野生动植物就是保护人类自己”可以看出，该主题主要针对的环境问题是生物多样性受损，C 正确、ABD 错误。故选 C。

4. 作为中小學生，选项中可以做到的只有树立环保意识，C 正确；制定政策法规和进行科技研发不符合该年龄段，AB 错误；加强资源的开发利用并不能保护野生动植物，D 错误。故选 C。

（21·22 下·吉林·学业考试）当前，人类面临严峻的环境问题，开始寻求可持续发展道路。据此完成下面小题。

5. 下列人类活动可能导致环境污染的是（ ）

- A. 在黄土高原地区任意开荒 B. 发展新能源
C. 建立自然保护区 D. 大量直接燃烧煤炭

6. 下列行为方式有利于人类社会可持续发展的是（ ）

- ①实现煤炭洁净化燃烧 ②发展循环经济 ③发展低碳经济 ④过度砍伐雨林
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

【答案】5. D 6. A

【解析】5. 在黄土高原地区任意开荒，会破坏原有植被，加剧水土流失，导致的环境问题主要不是环境污染，排除 A；发展新能源，排除的污染物少，导致环境污染的可能性小，排除 B；建立自然保护区，在保护区内减少人为干扰，不会导致环境污染，排除 C；大量直接燃烧煤炭，会产生大量大气污染和固体废弃物污染物，从而导致环境污染加重，D 符合题意。故选 D。

6. 实现煤炭洁净化燃烧，从而减少废弃物的排放，有利于可持续发展，①符合题意；发展循环经济，提高资源利用率，减少废弃物的排放，有利于可持续发展，②符合题意；发展低碳经济，减少二氧化碳等温室气体排放，缓解全球变暖，有利于可持续发展，③符合题意；过度砍伐雨林，破坏生态，减少碳汇，不利于可持续发展，④不符合题意。综上所述，A 符合题意，排除 BCD。故选 A。

（2017 高二下·宁夏·学业考试）2016 年 4 月 22 日，《巴黎协定》签署，这是应对全球变暖的气候新协定，要求各国共担责任，完成下面小题。

7. 该协定的签署体现了可持续发展的（ ）

- A. 共同性原则 B. 持续性原则 C. 公平性原则 D. 开放性原则

8. 在日常生活中哪些行为有益于缓解全球变暖（ ）

- ①使用公共交通工具②拒绝使用一次性木筷③作业本双面书写④教室里使用长明灯
A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

【答案】7. A 8. A

【解析】7. 全球气候变暖问题，需要全球各国一起来解决，各国共担责任体现了可持续发展的共同性原则，A 正确。各国共担责任不能体现持续性、公平性原则，可持续发展不包含开放性原则，BCD 错误。故选 A。

8. ①使用公共交通工具，少开私家车，可以减少二氧化碳的排放；②拒绝使用一次性木筷，③作业本双面书写，可以减少砍伐森林，有利于吸收二氧化碳，①②③都有益于缓解全球变暖，教室里使用长明灯，会浪费能源，释放更多的二氧化碳，不利于缓解全球变暖，④错误。故选 A。

(2023 高一下·江苏·学业考试)2022 年 3 月 21 日,日本政府对于福岛第一核电站持续积聚的核污染水,计划将其稀释至低于标准浓度后,从 2023 年春天开始将其排放入海。据此完成下面小题。

9. 日本政府将核废水排放到海洋的行为,主要违背了可持续发展原则中的()
- A. 公平性原则 B. 持续性原则 C. 共同性原则 D. 阶段性原则
10. 核废水排放到海洋中可能造成的影响有()
- ①影响海洋生物,导致生物变异,威胁人类健康
②会直接导致全球性的气候变化和生态破坏
③排海后,其传播速度、影响范围和环境风险都将不可控
④会以长久、复杂的方式影响海洋环境
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

【答案】9. A 10. C

【解析】9. 日本如果以海洋排放方式处置福岛核电站事故核污水,会严重损害周边国家人民的利益,而且也会对后代人的生存环境甚至生命健康造成严重的影响,污染物会随洋流流向其他地区,扩大污染范围,强行转嫁污染,该行为违背可持续发展的公平性原则,A 正确。持续性原则是指对资源和环境的利用要保持在资源环境承载力之内,以保证可持续发展,B 错误。共同性原则是强调针对国际问题共同负责,C 错误。可持续发展原则中不包括阶段性原则,D 错误。故选 A。

10. 核废水中含有大量的放射性元素成分,这些元素的降解时间长,而且很容易进入海洋的沉积物中被海洋生物吸收,导致生物变异,毒害海洋生物,继而这些放射性物质再通过食物链威胁人类健康,①正确。核废水排海后,会通过洋流运动不断扩散,其传播速度、影响范围和环境风险都将不可控,③正确。由于核废水排入海水中,核废水中大量的放射性元素成分的降解时间长,会以长久、复杂的方式影响海洋环境,使海洋渔业受损,④正确。核废水排海对全球性的气候变化和生态破坏是间接性的,②错误。故选 C。

(2023 高一下·广东清远·学业考试)2022 年 3 月 21 日,围绕福岛第一核电站不断积累的核污染水处理问题,国际原子能机构一行到访日本,并与日本原子能规制委员会就审查东京电力公司的排海计划交换了意见。

对于福岛第一核电站持续积聚的核污染水,

日本政府计划将其稀释至低于标准浓度后，从2023年春天开始将其排入海。据此完成下面小题。



11. 日本政府将核废水排放到海洋的行为，主要违背了可持续发展原则中的（ ）
- A. 持续性原则 B. 公平性原则 C. 阶段性原则 D. 共同性原则
12. 核废水排放到海洋中可能造成的影响有（ ）
- ①破坏海洋环境 ②引发食品安全问题 ③威胁人类健康 ④短期没有危害
- A. ②③④ B. ①③④ C. ①②④ D. ①②③

【答案】11. B 12. D

【解析】11. 日本如果以海洋排放方式处置福岛核电站事故核污水，严重损害周边国家人民的利益，而且也会对后代人的生存环境甚至生命健康造成严重的影响，污染物会随洋流流向其他地区，扩大污染范围，强行转嫁污染，该行为违背可持续发展的公平性原则，B正确；持续性原则是指对资源和环境的利用要保持在资源环境承载力之内，以保证可持续发展，A错误；没有体现阶段性，且可持续发展原则中不包括阶段性原则，C错误；共同性原则是强调针对国际问题共同负责，D错误；故选B。

12. 结合材料日本决定是将福岛核电站用于冷却堆芯的核废水经稀释后排入海洋，核废水会随洋流扩散到世界各地。破坏海洋环境，海产品安全受到威胁，威胁人类健康，而且这种影响是深远和持久的。据此分析①②③正确，④错误，故选D。

（2023高二下·新疆·学业考试）习近平总书记在二十大报告中指出：“坚持绿水青山就是金山银山的理念，健全生态文明制度体系，处理好发展和保护的关系，不断提升可持续发展的能力。”据此完成下面小题。

13. “绿水青山就是金山银山”的理念，强调的是（ ）
- A. 经济可持续发展 B. 人口可持续发展
C. 生态可持续发展 D. 社会可持续发展
14. 下列做法中，符合生态文明建设要求的是（ ）
- ①林地、草地开垦为耕地 ②构建生物多样性保护网络

③发展低碳经济和循环经济

④过量开采地下水 A. ①② B. ②③ C. ③④

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/596054001104010231>