

第 6 部分

理论知识考试模拟试卷及答案

碳排放管理员（碳排放监测员）（四级）理论知识试卷

注 意 事 项

- 1. 考试时间：90 min。
- 2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和所在单位的名称。
- 3. 请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写您的答案。
- 4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	总 分
得 分			

得 分	
评分人	

一、 判断题（第 1 题～第 60 题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题 0.5 分，满分 30 分）

- 1 .

当企业碳排放管理要求与现行法规存在冲突时，碳排放管理员的首要责任是依据法规指出冲突，推动企业合规整改。（）
- 2 .

自工业革命以来，大气中各种温室气体的浓度均显著增加。迄今为止，二氧化碳、甲烷、氧化亚氮的浓度均为工业化前（1750 年前）水平的 100%以上。（）
- 3 .

从源头上大幅减少化石燃料燃烧，转向太阳能、风能等可再生能源，是解决气候危机的根本和最高效途径。（）
- 4 .

监测计划是碳排放管理的基础，其核心目标是确保后续收集到的排放数据是可靠的、符合方法学要求的，并且能在不同时期或不同组织间进行比较。（）
- 5 .

碳排放管理员最核心的日常工作之一是核算企业/组织的温室气体排放量并编制报告。（）
- 6 .

根据职业守则，从业人员对于自身专业能力的“责任”主要体现在，即使超出自身专业能力范围，

-
- 也应尽力尝试解决所有问题。 ()
- 7 . 海洋酸化现象的直接成因是工业废水排放导致海洋污染。 ()
- 8 . 当前钢铁行业为实现深度脱碳,正在积极探索多种突破性技术路线。高炉煤气碳捕集、利用与封存的技术,被广泛认为是最有潜力实现现有高炉流程大规模减排的过渡性技术。 ()
- 9 . 水泥行业的排放核算边界里,附属生产系统包括厂区内为生产服务的主要用于办公生活目的的部门、单位和设施,如车间浴室、保健站、办公场所、自营的职工食堂、公务车辆及班车等。 ()
- 10 . 铝冶炼企业层级温室气体排放核算和报告范围包括:铝冶炼设施、发电设施和其他非铝冶炼产品生产设施产生的排放。 ()
- 11 . Power BI 的核心优势在于数据连接、转换、建模以及强大的交互式数据可视化仪表板创建。 ()
- 12 . 安全生产原则是指生产管理原理的基础上,指导安全生产活动的通用规则。 ()
- 13 . 环境保护是指人类为解决现实的或潜在的环境问题,协调人类与环境的关系,保障经济社会的可持续发展而采取的各种行动的总称。 ()
- 14 . “生物多样性丧失”的首要原因通常是森林、湿地等自然栖息地被大规模开垦、破坏或碎片化。 ()
- 15 . 身上衣物着火时,可以就地打滚压灭火苗来自救。 ()
- 16 . 根据我国《职业病防治法》,职业病的定义核心是:企业、事业单位和个体经济组织等用人单位的劳动者在职业活动中,因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害因素而引起的疾病。 ()
- 17 . 能源管理仅涉及企业或组织的能源采购和使用效率,包括能源的供应链管理。 ()
- 18 . 实施“能效标准与标识制度”在能源管理中最关键的作用是为消费者提供清晰的产品能耗信息,引导其购买高效产品。 ()
- 19 . 能源管理体系强调是一个系统化的(有计划、有组织、有流程)、旨在实现能源绩效(如能源效率、能源消耗、能源使用)持续改进的管理过程。 ()
- 20 . 在质量管理体系的基本步骤中,组织首先应制定明确的质量方针,而不是直接进行质量目标的设定。

-
- ()
- 质量管理体系认证的核心含义是指由独立的第三方机构依据标准,证实组织的质量管理体系符合要
- 21 . 求并颁发证书。 ()
- 22 . 民事主体从事民事活动,应当遵循自愿原则,按照自己的意思设立、变更、终止民事法律关系。 ()
- 23 . 劳动合同期限三个月以上不满一年的,试用期不得超过一个月,并且同一用人单位与同一劳动者只
能约定一次试用期。 ()
- 24 . 节能产品、设备政府采购名录由省级以上人民政府的政府采购监督管理部门会同同级有关部门制定
并公布。 ()
- 25 . 一切单位和个人都有保护环境的义务。 ()
- 26 . 企业应当在经济技术可行的条件下对生产和服务过程中产生的废物、余热等自行回收利用或者转让
给有条件的其他企业和个人利用。 ()
- 27 . 碳排放交易员不仅需要关注市场行情和交易策略,还需要直接参与监测和核算,确保数据的准确性。
()
- 28 . 企业年度总能耗量最能反映企业生产过程中能源利用的经济效率。 ()
- 29 . 发达国家缔约方应为协助发展中国家缔约方减缓和适应两方面提供资金,以便继续履行在《联合国
气候变化框架公约》下的现有义务。 ()
- 30 . 组织机构图能够直观反映重点排放单位组织内各机构、岗位之间的上下左右关系。 ()
- 31 . 航空运输行业的碳排放主要来源于航空器发动机的燃油燃烧,且氮氧化物(NO_x)不属于其主要排
放物。 ()
- 32 . 根据国家标准《火灾分类》(GB/T 4968-2008),当电气设备(如变压器、电动机、配电盘)带
电燃烧时,应将其归类为C类火灾。 ()
- 33 . 油锅起火时,可直接用水浇灭以快速降温。 ()

-
- 34 . 在进行工作场所职业健康危害因素识别时，心理社会因素（如工作压力、人际关系、工作组织等）通常不属于需要评估的常见危害类别。（）
- 35 . 在火灾高危区域，消防设施的维护检查频率可以根据火灾发生的概率来决定，火灾发生概率低的地方可以适当降低检查频率。（）
- 36 . 对于长期暴露在有害工作环境中的员工，只有在出现明显健康问题时才需要进行健康检查和监测。（）
- 37 . 地热能也属于化石能源的一种。（）
- 38 . ISO 9000 是质量管理体系（QMS）的要求标准，用于认证。（）
- 39 . 关于质量管理体系的内部审核，内部审核的目的是确保体系持续地满足客户要求。（）
- 40 . 在高温热处理炉中，炉壁和被加热物体温度很高，热辐射成为最主要的传热方式。热辐射不依赖介质，可以在真空中传播，非常适合高温环境下的加热。（）
- 41 . 发电设施企业的监测核算边界，主要包括燃烧系统、汽水系统、电气系统、控制系统和除尘及脱硫脱硝等装置的集合，不包括厂区内其他辅助生产系统以及附属生产系统。（）
- 42 . 根据《中华人民共和国劳动法》，用人单位与劳动者之间的劳动合同在未约定期限的情况下自动终止。（）
- 43 . 矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目的施工单位需要按照批准的安全设施设计施工，如有变动需要在施工报告备注。（）
- 44 . 生产、销售、进口产品或者提供服务不符合强制性标准，或者企业生产的产品、提供的服务不符合其公开标准的技术要求的，依法承担刑事责任。（）
- 45 . 《京都议定书》的核心基石是“共同但有区别的责任和各自的能力”原则。发展中国家（非附件一国家）必须承担具有法律约束力的量化温室气体减排或限排义务。（）
- 46 . 工业企业新建、改建、扩建建设项目，应当配套建设节水设施。节水设施应当与主体工程同时设计、

- 同时施工、同时投产使用。 ()
- 47 . 各缔约方应当在公平的基础上,并根据它们共同但有区别的责任和各自的能力,为人类当代和后代
的利益保护气候系统。因此,发达国家缔约方应当率先对付气候变化及其不利影响。 ()
- 48 . 通过组织机构图能够直接评估某位员工的工作能力是否与其岗位匹配。 ()
- 49 . 厂区分布图仅用于企业的内部管理,不需要提供给核查机构。 ()
- 50 . 关于厂区分布图的获取权限,只有高级管理层才有权查看厂区分布图。 ()
- 51 . 设施设备台账必须包含每台设备的能耗数据才能用于维护决策。 ()
- 52 . 监测设备台账只需记录设备的购买时间和费用,不需要记录设备的运行状态和校准情况。 ()
- 53 . 为确保计量器具台账的准确性和有效性,最重要的管理要求是:台账必须采用电子化系统进行管理。
()
- 对原料消耗量等关键参数,应建立计量器具台账,明确规定计量器具类型(皮带秤、电子汽车衡等)
- 54 . 及型号、安装位置、监测频次、计量器具精度,以及规定的计量器具检定/校准频次,但不需要保留
检定/校准相关原始凭证。 ()
- 55 . 质量保证的核心目的是通过持续改进过程,不断提高产品质量水平。 ()
- 56 . 监测活动对接内容和范围及工作要求不属于收集监测计划相关信息的范畴。 ()
- 57 . 蒸汽温度传感器能够直接计量供热量。 ()
- 58 . 参与监测活动的相关工作人员仅需在首次工作时接受培训,后续年份无需重复培训。 ()
- 59 . 发电企业的温室气体排放设施仅包括生产系统中的电气设备,不包含除尘、脱硫等辅助设施。 ()
- 60 . 排放设施分类的首要依据是排放设施的地理位置(如沿海、内陆、城市、农村)。 ()

得 分	
评分人	

二、 单项选择题(第 1 题~第 140 题。选择一个正确的答案,将相应的字母填入题内的
括号中。每题 0.5 分,满分 70 分)

-
- 1 . 一个企业的员工做事，既代表个人，又代表这个企业，如果企业员工做事没有信誉，不仅会影响自身的发展，还会影响企业的信誉。这句话体现了职业道德中的（ ）。
- (A) 爱岗敬业 (B) 诚实守信 (C) 办事公道 (D) 奉献社会
- 2 . () 就是站在公平公正的立场上，用同一原则、同一标准来处理事务、解决问题。
- (A) 诚实守信 (B) 热情服务 (C) 办事公道 (D) 爱岗敬业
- 3 . 在我国，（ ）、诚实守信、办事公道、热情服务、奉献社会是职业道德的基本规范。
- (A) 热爱生活 (B) 爱岗敬业 (C) 勤学苦练 (D) 言行一致
- 4 . 职业道德的特点不包括（ ）。
- (A) 普遍性 (B) 规范性 (C) 主观性 (D) 稳定性
- 5 . 职业道德的“多样性”特点是指（ ）。
- (A) 同一行业内的不同企业可以制定完全不同的道德标准 (B) 从业人员可以根据个人喜好选择遵守哪些职业道德规范 (C) 不同职业因其社会职责、活动内容和要求不同，形成了各具特色的道德规范 (D) 职业道德规范的内容经常变化，形式多种多样
- 6 . 职业道德的“继承性”主要体现在（ ）。
- (A) 所有行业的职业道德都要求从业人员廉洁奉公 (B) 职业道德规范会随着时代发展而不断增添新的内容 (C) 不同行业的职业道德可以相互替代使用 (D) 一个行业的优秀道德传统会被后代从业者继承和发扬
- 7 . 职业道德要求职业人员在面对利益冲突时，应（ ）。
- (A) 优先考虑个人利益 (B) 优先考虑公司利益 (C) 优先考虑客户利益 (D) 公正、公平地处理利益冲突
- 8 . 职业道德对从业人员个人发展的最主要作用是（ ）。
- (A) 直接提升专业技能和知识水平 (B) 规范职业行为，塑造良好职业形象 (C) 确保获得更

高的薪酬和福利待遇 (D) 帮助建立广泛的人脉关系网络

9 . 职业道德对于提升整个行业声誉和公信力的核心作用是 () 。

(A) 强制统一行业内所有企业的产品定价 (B) 通过约束从业者行为, 树立行业良好形象 (C)
确保行业内所有企业都获得同等利润 (D) 允许行业内企业为提高利润而适度降低质量标准

10 . () 最能体现商业职业道德中 “公平竞争” 的原则。

(A) 利用规模优势进行低价倾销, 挤垮竞争对手 (B) 通过商业贿赂获取竞争对手的商业秘
密 (C) 在广告宣传中如实介绍产品性能, 不诋毁同行 (D) 通过优化客户服务吸引客户, 但
限制客户选择其他供应商

11 . 商业职业道德建设的核心要求是 () 。

(A) 追求企业利润最大化 (B) 遵守法律法规和市场规则 (C) 建立良好的企业品牌形象 (D)
扩大市场份额和影响力

12 . 在商业职业道德建设中, () 被视为贯穿始终的核心原则, 是构建健康商业生态的基石。

(A) 利润最大化 (B) 严格遵守法律法规 (C) 提升企业品牌形象 (D) 诚信为本

13 . 职业守则的制定不仅是为了规范职业行为, 还强调了 () , 以确保从业者在工作中遵循基本原
则和规定。

(A) 维护职业形象和提高职业水平 (B) 提高企业利润 (C) 限制从业者的职业发展 (D)
仅用于高层管理人员的行为规范

14 . 职业守则主要体现了 () 。

(A) 从业人员的个人兴趣和特长 (B) 该职业或行业所倡导的职业道德、价值观和行为标准
(C) 企业追求利润最大化的具体策略 (D) 政府部门对该行业的行政干预

15 . 制定职业守则的主要目的不包括 () 。

(A) 维护该职业的社会声誉和公众信任 (B) 统一从业人员的行为标准, 保障服务质量 (C)

为从业人员提供具体的操作技能培训 (D) 促进行业内部的自我管理和自律

16 . 关于“专业能力”，职业守则最主要强调（）。

(A) 只在入职时具备必要的资格即可 (B) 必须依赖最先进的工具和设备 (C) 应持续保持并提升专业知识和技能，确保胜任工作 (D) 主要目的是为了获得更高的职位和收入

17 . 职业守则的核心内容通常围绕（）的具体化、行为规范的可操作化展开，不同行业略有差异。

(A) 职业形象 (B) 职业道德 (C) 职业能力 (D) 职业理想

18 . 职业守则的核心内容之一是（），它要求从业人员在职业活动中秉持正直、诚信的原则，维护职业声誉。

(A) 职业责任 (B) 职业道德 (C) 职业纪律 (D) 职业行为规范

19 . 碳排放管理员最基本的职业操守是（）。

(A) 优先考虑企业经济效益 (B) 严格遵守国家法律法规和标准 (C) 按上级领导指示灵活调整数据 (D) 仅对内部管理层负责

20 . 碳排放管理员在核算燃煤排放时，碳排放数据需基于（）。

(A) 燃料采购合同中的热值估算值 (B) 行业年均碳排放系数 (C) 具可追溯性的监测或检测数据 (D) 从技术人员处获取的经验判断

21 . 碳排放管理人员在职业活动中，应该避免的行为是（）。

(A) 积极参与碳减排项目的实施 (B) 准确记录和报告碳排放数据 (C) 故意隐瞒或篡改碳排放数据 (D) 推动碳减排技术和方法的创新

22 . 温室气体是指大气中（）产生的，能够吸收并释放地球表面、大气本身和云发出的特定波长辐射的气体成分。

(A) 自然 (B) 人为 (C) 自然或人为 (D) 工业生产

23 . （）是温室气体的最本质特征。

-
- (A) 能吸收太阳紫外线辐射 (B) 能吸收地表反射的红外辐射并重新辐射热量 (C) 对动植物呼吸作用至关重要 (D) 在大气中浓度极低
- 24 . “ () ” 更符合温室气体的人为定义。
- (A) 仅指工业革命后新增的大气成分 (B) 特指人类活动直接排放的气体 (C) 自然存在, 但人类活动显著增加其浓度并加剧温室效应的气体 (D) 完全由化石燃料燃烧产生的气体
- 25 . () 是大气中二氧化碳 (CO₂) 浓度升高的最主要直接来源。
- (A) 畜牧业和稻田种植 (B) 化石燃料的燃烧 (C) 垃圾填埋场有机物的分解 (D) 氮肥在土壤中的转化
- 26 . () 是温室气体。
- (A) 氧化亚氮 (B) 氮气 (C) 氯气 (D) 氢气
- 27 . () 不是温室气体。
- (A) 二氧化碳 (B) 氮气 (C) 甲烷 (D) 氧化亚氮
- 28 . 太阳辐射到达地面, 地表受热后向外放出的大量 () 被大气吸收, 这样就使地表与低层大气温度增高, 因其作用类似于栽培农作物的温室, 故名温室效应。
- (A) 短波辐射 (B) 长波辐射 (C) 可见光 (D) 水蒸气
- 29 . 如果没有自然温室效应, 地球表面的平均温度将会 () 。
- (A) 升高至接近温室星球状态, 水循环失衡 (B) 保持在目前接近 15°C 的稳定水平 (C) 下降至远低于冰点, 海洋可能完全冻结 (D) 由于变量太多, 科学上难以推断具体趋势
- 30 . 当前全球气候变暖 (增强温室效应) 的主要人为原因是 () 。
- (A) 大气中氧气浓度的显著增加 (B) 太阳辐射强度的持续增强 (C) 大气层厚度因污染而增加 (D) 人类活动导致大气中温室气体浓度急剧升高
- 31 . 气候变化引发的极端天气事件不包括 () 。

-
- (A) 热浪频率和强度增加 (B) 强降水事件增多 (C) 稳定规律的季风周期 (D) 干旱持续时间延长
- 32 . () 导致生态失去平衡, 生物多样性下降。
- (A) 生态系统破坏 (B) 全球变暖减缓 (C) 极端天气事件减少 (D) 海洋酸化减弱
- 33 . 全球气候变化导致 () , 尤其是北极和南极的冰盖加速融化, 进而引起海平面上升。
- (A) 气温下降 (B) 冰川融化 (C) 极端天气事件减少 (D) 海洋酸化减弱
- 34 . 若要减少温室气体的排放从而减少气候变化, 政府及企业需要能源转型, 具体措施包括 () 、淘汰化石能源、提升能效。
- (A) 增加森林砍伐 (B) 发展可再生能源 (C) 增加化石燃料的补贴 (D) 减少环境保护政策
- 35 . 应对气候变化需要保护生态系统, 关键措施包括 () , 如减少森林破坏、支持森林恢复和加强生物多样性保护。
- (A) 增加化石燃料开发及排放 (B) 忽视生态系统的稳定性 (C) 加强生态系统管理和生物多样性保护 (D) 减少环境保护政策
- 36 . “碳定价” 机制 (如碳税、碳排放权交易) 的核心目标是 () 。
- (A) 为政府筹集环保专项资金 (B) 将环境 “ 成本化 ” , 通过市场机制实现碳排放权的分配与交易 (C) 惩罚高污染企业 (D) 补贴清洁能源产业
- 37 . 温室气体排放源的识别包括: 范围一 () , 范围二 (外购能源间接排放) , 范围三 (其余间接排放) 。
- (A) 技术排放 (B) 燃烧排放 (C) 直接排放 (D) 全部排放
- 38 . 碳排放管理中的 () 措施包括推广清洁能源、提高能源利用效率和发展碳捕集利用与封存 (CCS) 技术, 以实现减排目标。

-
- (A) 技术减排 (B) 管理减排 (C) 行为减排 (D) 碳交易
- 39 . 碳排放管理工作在风险控制方面，主要关注 () 。
- (A) 企业 IT 系统遭受黑客攻击的风险 (B) 核心生产设备意外故障的风险 (C) 因排放数据不准确或报告不合规导致的法律、财务或声誉风险 (D) 原材料市场价格波动的风险
- 40 . 碳排放监测员不仅需要准备监测工作，执行监测计划和数据质量控制，还需要 () 。
- (A) 准备碳排放交易的账户 (B) 现场核查 (C) 评估被核查方 (D) 协助核算、核查工作
- 41 . 碳排放管理员在“碳资产管理”方向的主要职责不包括 () 。
- (A) 预测并管理企业获得的免费碳配额 (B) 制定碳配额或碳信用的交易策略 (C) 主导生产车间的节能技术改造项目 (D) 负责碳配额账户的管理与履约清缴
- 42 . 对于纳入全国碳市场的重点排放单位，碳排放管理员在年度履约周期中，首先必须完成的关键合规性工作是 () 。
- (A) 配合第三方核查机构进行现场核查 (B) 根据市场价格制定碳配额交易策略 (C) 按照规范编制并提交年度温室气体排放报告 (D) 向财务部门申请配额购买资金
- 43 . 碳排放核查员在碳排放管理中的工作内容包括：()，制定核查计划，文件评审，现场核查，建立管理体系，最后归档和保存文件。
- (A) 制定核算方案 (B) 碳排放交易的信息收集 (C) 评估被核查方 (D) 配额管理及清缴履约
- 44 . 碳排放咨询员在为企业提供咨询服务时，最重要的是帮助企业 () 。
- (A) 选择适合的碳交易平台 (B) 进行碳排放数据监测 (C) 应对碳排放政策和法规要求 (D) 确认碳排放配额交易时间
- 45 . 为了确保碳排放数据的准确性和可追溯性，碳排放管理员需要负责 () 。

-
- (A) 收集能源消耗账单 (B) 执行碳排放设施的日常维护 (C) 制定和实施温室气体排放监测计划 (D) 在碳交易市场进行配额买卖操作
- 46 . 可再生能源是指在自然界可循环再生的能源，包括太阳能，水能，风能，（）等。
- (A) 核能 (B) 生物质能 (C) 天然气 (D) 石油
- 47 . 在用能结构调整中，采用可再生能源取代传统化石能源的直接效果是（）。
- (A) 提高设备运行效率 (B) 减少单位产品生产成本 (C) 降低碳排放强度 (D) 提高劳动生产率
- 48 . 在生产过程中，将高温废气、废液或废渣中的热量回收用于预热原料、生产蒸汽或发电等措施，这属于（）。
- (A) 结构节能 (B) 管理节能 (C) 技术节能 (D) 淘汰落后产能
- 49 . 在企业生产中，为了减少管网热损失与能耗，优化热量输送系统，可以（）。
- (A) 选用低效率锅炉 (B) 直接排放冷凝水不回收 (C) 加强管道与设备保温 (D) 增加化石燃料的使用
- 50 . 在热力系统中，采用换热器进行热量回收的核心目的是（）。
- (A) 增加系统压力 (B) 提高热量传递速率 (C) 减少外部热源的消耗 (D) 提高蒸汽饱和度和
- 51 . 在生产过程中，精确控制用热设备的温度，其最核心的目的是为了（）。
- (A) 最大限度地降低能源消耗 (B) 确保操作人员的安全 (C) 保证最终产品的质量和性能 (D) 延长设备的使用寿命
- 52 . 在用电系统中，为了提高用电效率，企业可以通过选用低损耗变压器，更换高效电机以及（）等方法达到目标。
- (A) 避免设备空载运行 (B) 随意设定运行参数 (C) 选用高能耗照明系统 (D) 设备无

定期维护和保养

53 . 当发现有人触电时，首先应采取的最重要措施是（ ）。

(A) 立即用手将触电者拉开 (B) 用干燥的木棒或绝缘物将电源线挑开 (C) 拨打急救电话 (D)

对触电者进行心肺复苏

54 . 人体发生触电事故的根本原因是（ ）。

(A) 接触到了高电压 (B) 身体成为了电流回路的一部分 (C) 人体电阻太小 (D) 环境过于

潮湿

55 . 在钢铁企业过程排放中，碳酸盐、电极、含碳原料的消耗量，采用月度购（产）销存台账中的

消耗量数据。企业无法获取购（产）销存台账数据时，采用（ ）的差值作为消耗量。

(A) 产出量和外销量 (B) 库存和外销量 (C) 购入量和外销量 (D) 产出量和库存

56 . 直接碳排放（范围一）的典型来源是（ ）。

(A) 企业外购电力消耗 (B) 员工通勤使用的汽油车 (C) 生产锅炉燃烧的天然气 (D) 供应

链运输原材料产生的尾气

57 . 为降低工艺流程碳排放，企业最应优先优化（ ）。

(A) 办公区纸张使用量 (B) 高能耗核心生产设备 (C) 产品包装材料回收环节 (D) 员工差

旅航班次数

58 . 在火力发电过程中，煤炭的燃烧产生的主要气体排放是（ ）。

(A) 氧气 (O₂) (B) 氮气 (N₂) (C) 水蒸气 (H₂O) (D) 二氧化碳 (CO₂)

59 . 在化石燃料发电厂的生产流程中，直接碳排放最主要的来源是（ ）。

(A) 燃料的开采与运输过程 (B) 燃料在锅炉或燃气轮机中的燃烧过程 (C) 蒸汽在汽轮机中

膨胀做功的过程 (D) 发电机的电磁感应过程

60 . 在火力发电厂的工艺流程中，“碳捕集与封存”技术主要作用于（ ）之后，以减少碳排放。

-
- (A) 燃料预处理环节 (B) 燃烧环节 (C) 烟气处理环节 (D) 发电环节
- 61 . 在钢铁生产的高炉—转炉长流程炼钢过程中, 会产生二氧化碳 (CO₂) 排放的环节不包括 () 。
- (A) 焦化工序 (B) 阳极效应排放 (C) 转炉炼钢工序 (D) 连铸工序
- 62 . 在钢铁生产的高炉—转炉长流程炼钢过程中, 二氧化碳 (CO₂) 的主要来源是 () 。
- (A) 焦炭燃烧过程 (B) 电力消耗 (C) 高温下的铁矿石还原反应 (D) 金属溶解过程
- 63 . 在核算钢铁企业的碳排放时, “范围三排放” 通常不包括 () 。
- (A) 外购铁矿石的开采和运输过程中产生的排放 (B) 企业自备电厂燃烧煤炭发电产生的排放 (C) 外购焦炭生产过程中产生的排放 (D) 销售的产品 (钢材) 在用户使用阶段产生的排放
- 64 . 水泥生产中, 排放的二氧化碳来自于 () 。
- (A) 电力的使用 (B) 焦炭的燃烧 (C) 石灰石的煅烧 (D) 原料加工过程
- 65 . 水泥厂使用替代燃料 (如垃圾衍生燃料) 的主要减碳障碍是 () 。
- (A) 热值低于煤炭 (B) 燃烧温度不足影响熟料质量 (C) 氯含量高导致设备腐蚀和二噁英风险 (D) 运输成本过高
- 66 . 碳捕集技术 (CCUS) 在水泥行业推广的最大难点是 () 。
- (A) 捕集能耗高导致成本激增 (B) 烟气中 CO₂ 浓度过低 (C) 缺乏地质封存场地 (D) 政策补贴不足
- 67 . 铝冶炼企业铝电解工序在发生 () 时, 会排放全氟化碳 (PFCs) 这种温室气体。
- (A) 阳极效应排放 (B) 碳酸盐分解排放 (C) 铝土矿运输 (D) 电力消耗
- 68 . 在铝冶炼过程中, 主要的碳排放源是 () 。
- (A) 煤的燃烧 (B) 电力消耗 (C) 铝土矿运输 (D) 铝矿石煅烧
- 69 . 铝电解生产过程中产生的烟气主要成分是 () 。

(A) 二氧化碳 (B) 氟化物和粉尘 (C) 二氧化硫 (D) 氯气

70 . 在统计分析中, () 是将数据从小到大排序后, 位于最中间位置的那个值。

(A) 众数 (B) 标准差 (C) 算术平均数 (D) 中位数

71 . () 衡量的是一组数据点偏离其平均值的程度。

(A) 平均数 (B) 中位数 (C) 标准差 (D) 众数

72 . 如果一组数据的直方图显示右侧有一个长长的“尾巴”, 大部分数据点集中在左侧, 则该分布被称为 () 。

(A) 对称分布 (B) 左偏分布 (负偏态) (C) 右偏分布 (正偏态) (D) 均匀分布

73 . () 是 Excel 核心的分析工具之一, 它允许用户通过拖拽字段, 快速汇总、分析、探索和呈现大量数据的摘要信息, 如求和、计数、平均值。

(A) 获取与转换数据 (B) 数据验证 (C) 排序和筛选 (D) 数据透视表

74 . 在使用 Excel 时, 若要快速查找和替换数据中的某个值, 可以使用 () 功能。

(A) 条件格式 (B) 数据验证 (C) 查找与替换 (D) 数据透视表

75 . () 拥有开源编程语言及其生态系统, 因其拥有强大的数据处理、统计分析、机器学习和可视化能力。

(A) Java (B) C++ (C) R (D) Python

76 . 在未经经验电确认无电之前, 检修人员看待电气设备应 () 。

(A) 小心触碰 (B) 一律视为有电设备 (C) 只要有人监护就可以操作 (D) 凭经验判断是否带电

77 . 根据《安全生产法》, 生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施, 必须与主体工程同时设计、 () 、同时投入生产和使用。实行“三同时”制度。

(A) 同时检查 (B) 同时对接 (C) 同时施工 (D) 同时审核

-
- 78 . 在易燃易爆场所进行焊接、切割等可能产生火花的作业，必须办理（）。
- (A) 工作交接单 (B) 设备检修单 (C) 动火作业许可证 (D) 加班申请单
- 79 . 安全生产工作应当以人为本，坚持安全发展，坚持“安全第一、（）、综合治理”的方针。
- (A) 行业自律 (B) 职工参与 (C) 市场营销 (D) 预防为主
- 80 . 在进行生产安全管理时，企业需要主要建立（）责任制。
- (A) 环境保护 (B) 安全生产 (C) 产品质量 (D) 劳动合同
- 81 . 根据安全生产基本守则，在操作旋转设备（如车床、钻床）时，（）是严格禁止的。
- (A) 佩戴防护眼镜 (B) 将长发盘起或放入工作帽内 (C) 戴手套进行操作 (D) 保持工作区域整洁
- 82 . （）是岗位责任制和经济责任制的重要组成部分，也是最基本的安全管理制度。
- (A) 安全生产标准化 (B) 安全生产责任制 (C) 安全生产教育培训制度 (D) 隐患排查治理制度
- 83 . 根据安全生产管理制度，企业安全生产的第一责任人是（）。
- (A) 专职安全管理人员 (B) 生产车间主任 (C) 工会主席 (D) 企业主要负责人
- 84 . 安全生产管理制度通常要求（）至少组织一次全面的综合性安全生产检查。
- (A) 每季度 (B) 每月 (C) 每周 (D) 每年
- 85 . 在环境污染防治工作中，最重要的环节是（）。
- (A) 经济利益最大化 (B) 资源的循环利用 (C) 加强环境监测与治理 (D) 提高环境保护意识
- 86 . “谁造成环境污染和生态破坏，谁就要承担治理污染、恢复生态的责任和所需费用。”这句话最准确地体现了环境保护的（）基本原则。
- (A) 预防为主 (B) 污染者付费 (C) 谁受益，谁补偿 (D) 公众参与

87 . () 的措施最直接地体现了“生态保护与修复”的核心目标，即保护和恢复生态系统的结构与功能。

(A) 在城市中心建造大型污水处理厂 (B) 对燃煤电厂加装先进的脱硫脱硝设备 (C) 在河流上游退耕还林，建立水源涵养林 (D) 推广使用可降解的塑料购物袋

88 . 全球气候变化的一个显著影响是 () ，其主要表现为极端天气事件的增加。

(A) 海平面上升 (B) 气温骤降 (C) 频繁的旱灾 (D) 极端天气事件的增加

89 . () 环境问题主要由人类排放的氟氯烃 (CFCs) 等物质引起，并导致到达地球表面的有害紫外线辐射增加。

(A) 全球气候变化 (全球变暖) (B) 酸雨 (C) 臭氧层破坏 (D) 生物多样性丧失

90 . “土地退化”最直接和常见的表现是 () 。

(A) 淡水湖泊水位持续下降，蓄水量锐减 (B) 优质耕地表层土壤流失严重，肥力明显下降

(C) 某地区主要煤矿资源储量接近枯竭，开采成本剧增 (D) 城市周边生活垃圾填埋场数量激增，占用大量土地

91 . 燃烧和火灾发生的必要条件是需要同时具备 () 三要素。在火灾的防治中，如果能够阻断其中任何一个要素，就可以扑灭火灾。

(A) 氧气、易燃物、点火源 (B) 氧化剂、可燃物、点火源 (C) 氧气、可燃物、点火源 (D) 氧化剂、易燃物、点火源

92 . 灭火的基本方法不包括 () 。

(A) 窒息法 (B) 隔离法 (C) 化学抑制法 (D) 绝缘法

93 . 消防器材在维护与保养时应注意 () 。

(A) 选择专人负责管理保养 (B) 器材在紧急时可以用于其他与消防无关的方面 (C) 偶尔检查保养一下器材，无需定期 (D) 消防器材附近可以堆放少量杂物

-
- 94 . D类火灾是由 () 引发的。
- (A) 液体燃料 (B) 电气设备 (C) 可燃金属 (D) 纸张
- 95 . 火灾分类的主要依据是 () 。
- (A) 火灾发生的场所 (如家庭、工厂、森林) (B) 燃烧物质的类型和特性 (C) 火灾的规模和损失程度 (D) 燃烧时火焰的温度高低
- 96 . 木材、纸张、布料等固体物质燃烧引起的火灾属于 () 。
- (A) A类火灾 (B) B类火灾 (C) C类火灾 (D) D类火灾
- 97 . 在火灾预防中, 建筑物内的 () 是防止火灾蔓延的重要设施。
- (A) 楼梯 (B) 防火墙 (C) 电梯 (D) 管道
- 98 . 关于灭火器的使用, 正确的是 () 。
- (A) 对准火焰顶部喷射 (B) 站在下风口位置灭火 (C) 拔掉保险销, 握住喷管, 按压把手 (D) 用于扑灭所有类型火灾 (如油锅火、电器火)
- 99 . 家庭预防电器火灾的关键措施是 () 。
- (A) 用湿布擦拭通电的电器表面 (B) 多个大功率电器长期共用同一插座 (C) 将电器集中放置在密闭柜子中散热 (D) 避免在无人看管时使用电暖器或充电设备
- 100 . 使用干粉灭火器时, 应对准火焰的 () 部位喷射。
- (A) 火焰顶部 (B) 火焰中部 (C) 火焰根部 (D) 火焰周围
- 101 . 火灾疏散逃生时, 错误的做法是 () 。
- (A) 用湿毛巾捂住口鼻, 低姿前进 (B) 不乘坐电梯, 走消防通道 (C) 若火势不大, 返回屋内抢救贵重物品 (D) 关门阻隔烟火, 等待救援
- 102 . 高层建筑火灾中, 无法逃离房间时的正确做法是 () 。
- (A) 用床单自制绳索从窗户逃生 (B) 关闭房门, 用湿布封堵缝隙, 在窗边呼救 (C) 躲进卫

生间打开排风扇 (D) 强行突破浓烟冲向楼梯间

103 . 职业健康管理应遵循“预防为主，防治结合”的原则，其中 () 是关键环节。

(A) 风险评估 (B) 体检 (C) 培训教育 (D) 职业病监测

104 . 职业健康防护中强调的“三级预防”原则，其核心目标是 () 。

(A) 仅对已患职业病的工人进行治疗和康复 (B) 主要通过发放个人防护用品来保护工人 (C) 采取综合措施，从源头上消除或控制危害，保护工人健康 (D) 主要依靠定期健康检查来发现问题

105 . () 属于职业活动中可能接触的职业病危害因素中的“化学因素”。

(A) 长时间重复性操作导致的肌肉骨骼劳损 (B) 生产过程中产生的高温、高湿环境 (C) 工作场所空气中存在的有毒气体或粉尘 (D) 接触携带病原体的实验动物血液

106 . 进行职业健康管理时，企业应当首先 () 来识别潜在的职业健康风险。

(A) 开展员工培训 (B) 完成职业病危害因素的风险评估 (C) 配置适当的防护设备 (D) 提供健康保险

107 . 职业健康与卫生的主要任务工作有 () 和个体健康保护两方面。

(A) 作业环境改善 (B) 管理制度完善 (C) 操作规程改进 (D) 保障身心健康

108 . 职业健康促进活动的主要目的是 () 。

(A) 强制所有员工参加高强度体育锻炼 (B) 提供免费零食和饮料以改善员工心情 (C) 创造支持性的工作环境和组织文化，鼓励员工采取健康的工作方式和生活方式 (D) 仅针对管理层提供高级的健康管理课程

109 . 劳动防护用品是根据生产工作的实际需要发给劳动者的。使用劳动防护用品要注意的事项不包括 () 。

(A) 对使用人员进行教育培训 (B) 善于维护和保养防护用品 (C) 防护用品应有专人管理 (D)

所使用的防护用品经厂家批准就好

- 110 . 安全检查是企业安全生产的一项基本制度，是企业安全生产管理的重要内容之一。安全生产检查的方法包括（）。
- (A) 检验法 (B) 安全检查表法 (C) 审核法 (D) 维护检查法
- 111 . 工作场所存在强噪声时，最优先采取的防护措施应该是（）。
- (A) 为工人配备合格的耳塞或耳罩 (B) 缩短工人在噪声环境中的暴露时间 (C) 对产生噪声的设备或工艺进行工程控制（如隔声、消声、减振） (D) 定期对工人进行听力检查
- 112 . 根据职业健康相关法规，（）对工作场所的职业健康与安全负主要责任。
- (A) 在该场所工作的员工个人 (B) 企业工会或职工代表大会 (C) 用人单位（雇主） (D) 当地的卫生健康监督部门
- 113 . 职业健康监护档案是职业健康管理的重要法律文件。（）通常不属于劳动者个人职业健康监护档案的法定必备内容。
- (A) 劳动者的职业史和职业病危害接触史 (B) 历次职业健康检查结果及处理情况 (C) 职业病诊断证明书（如罹患职业病） (D) 用人单位整体的职业病危害因素定期检测报告
- 114 . 目前，我国对于县级以上行政区域的职业健康与卫生监管工作，由该区域的（）负责，结合职业病防治工作实际需要，充分利用现有资源，统一规划、合理布局。
- (A) 人民政府卫生健康主管部门 (B) 社区卫生志愿中心 (C) 社区医院 (D) 社会各方员工个体
- 115 . （）属于化石能源，长期使用会导致二氧化碳排放的增加，对气候变化产生负面影响。
- (A) 太阳能 (B) 风能 (C) 煤炭 (D) 水能
- 116 . （）属于可再生能源且直接依赖太阳辐射。
- (A) 煤炭 (B) 风能 (C) 核能 (D) 地热能

-
- 117 . () 都属于一次能源。
- (A) 汽油、天然气、电力 (B) 原油、风能、太阳能 (C) 柴油、沼气、液化石油气 (LPG)
- (D) 核能、焦炭、水力发电
- 118 . 能源管理的范围通常不包括 () 。
- (A) 监测和记录能源消耗数据 (B) 分析和识别节能机会 (C) 勘探和开采新的油田或煤矿 (D)
- 实施节能措施并评估其效果
- 119 . 能源管理的核心目标是 () 。
- (A) 不惜一切代价地减少所有能源消耗 (B) 在满足能源需求的前提下，持续优化能源绩效
- (C) 完全消除组织对化石能源的依赖 (D) 确保能源供应永不中断，无论成本多高
- 120 . 现代能源管理越来越依赖于 () 。
- (A) 增加能源采购预算 (B) 仅仅依靠员工个人的节能意识 (C) 将高能耗工序全部外包 (D)
- 建立系统化的管理体系和应用数字化技术
- 121 . () 通过收集和分析能源使用数据，帮助识别低效环节并提出节能方案。
- (A) 能源审计 (B) 能源优化 (C) 能源报告 (D) 能源消耗监控
- 122 . 在能源管理中，“实施节能技术改造”最核心的目的是 () 。
- (A) 更换所有老旧的生产设备 (B) 应用先进技术减少能源消耗和损失 (C) 获得政府节能改
- 造专项资金支持 (D) 提升员工对节能技术的认知水平
- 123 . 在能源管理中，“需求响应”策略通常是指 () 。
- (A) 安装更先进的能源监控系统以实时掌握需求 (B) 在电价高峰时段主动减少或调整用电
- 负荷 (C) 强制要求用户更换所有高耗能家用电器 (D) 建设更多的发电厂以满足不断增长的
- 用电需求
- 124 . 为了减少能源浪费，企业应优先考虑的措施是 () 。

-
- (A) 降低设备的故障率 (B) 增加设备的运转速度 (C) 提高员工的生产效率 (D) 更新或升级高效节能设备
- 125 . 能源管理体系区别于一般节能工作的一个重要特征是 () 。
- (A) 只关注生产过程中的能源消耗 (B) 建立了能源基准和能源绩效参数, 用于持续测量、评估和改进 (C) 主要依靠外部专家的诊断和建议 (D) 目标是实现能源消耗的绝对零增长
- 126 . 实施能源管理体系时, 识别改进机会的关键基础活动是 () 。
- (A) 立即进行大规模节能技术改造 (B) 首先制定详细的能源管理制度文件 (C) 开展能源评审 (D) 对全体员工进行能源意识宣传培训
- 127 . 质量管理体系的实施需要企业全员参与, 尤其是 () 。
- (A) 高层管理人员 (B) 质量部门员工 (C) 生产线员工 (D) 销售团队
- 128 . 七项质量管理原则中, () 被认为是“首要关注点”。
- (A) 领导作用 (B) 全员积极参与 (C) 以顾客为关注焦点 (D) 过程方法
- 129 . 一个组织通过外部机构对其质量管理体系是否符合 ISO 9001 标准进行审核并获得证书, 这个过程称为 () 。
- (A) 第一方审核 (B) 第二方审核 (C) 第三方认证 (D) 管理评审
- 130 . 建立质量管理体系的首要步骤通常是 () 。
- (A) 实施具体的质量控制和保证活动 (B) 建立质量方针、目标和确定必要的过程 (C) 对产品和服务进行全面的质量检验 (D) 收集客户投诉并进行处理
- 131 . 在质量管理体系基本步骤中, “实施”阶段主要涉及 () 。
- (A) 制定详细的质量计划和程序文件 (B) 监测、测量和分析过程与产品的绩效 (C) 采取纠正和预防措施以改进体系 (D) 执行所策划的质量过程和控制活动
- 132 . 质量管理体系运行中, “检查 (Check)” 阶段的关键活动是 () 。

-
- (A) 分配质量管理的职责和权限 (B) 对员工进行质量意识和技能培训 (C) 监控、测量、分析和评价过程绩效及产品符合性 (D) 根据市场变化调整质量目标
- 133 . 在质量管理体系的文件化过程中, 组织应确保所有 () 。
- (A) 员工均能完全理解质量管理手册 (B) 文档清晰且易于理解 (C) 文档都能够在网络系统中公开 (D) 文档仅由管理层批准
- 134 . 在质量管理体系认证的审核中, 审核员发现一个不符合项 (如文件记录不完整)。组织随后采取的纠正措施 (如修订程序、培训员工) 主要对应于 PDCA 循环中的 () 阶段。
- (A) P (计划 Plan) (B) D (实施 Do) (C) C (检查 Check) (D) A (处置 Act)
- 135 . 获得质量管理体系认证 (如 ISO 9001 认证) 对组织的主要价值或作用是 () 。
- (A) 确保组织的所有产品都是 100%合格的 (B) 意味着组织可以完全免除外部监管机构的检查 (C) 向外界证明组织具有稳定提供满足要求的产品/服务的能力 (D) 主要目的是获得政府补贴或税收优惠
- 136 . 在质量管理体系的实施过程中, 管理层的职责主要包括 () 。
- (A) 定期进行客户满意度分析 (B) 为员工提供技术培训 (C) 确保质量管理体系的持续有效 (D) 强调供应商的质量控制
- 137 . ISO 9001:2015 质量管理体系标准强调的核心方法是 () 。
- (A) 基于事实的决策方法 (B) 过程方法 (C) 全员参与 (D) 持续改进
- 138 . 根据质量管理体系标准, () 的职责不属于最高管理者在质量管理体系中的直接责任。
- (A) 确保制定质量方针和质量目标 (B) 确保质量管理体系要求融入组织的业务过程 (C) 亲自执行内部审核 (D) 促进以顾客为关注焦点的意识
- 139 . 根据《中华人民共和国民法典》, () 情形符合法律规定。
- (A) 物业服务合同里用极小字体标注“物业不负责财物丢失”, 未提醒业主 (B) 夫妻一方借钱

给家人治病，另一方不知情，债主要求两人还钱 (C) 高空抛物砸伤人，全楼住户都说不是自己扔的，拒绝赔偿 (D) 网购平台以“缺货”为由取消已付款的订单，且不赔偿

- 140 . 根据《中华人民共和国民法典》，签订供用电合同后，因自然灾害等原因断电，供电人应 ()。
- (A) 通知用电人自行抢修 (B) 赔偿用电人损失的部分 (C) 中止供电 (D) 临时中断合同

碳排放管理员（碳排放监测员）（四级）理论知识试卷答案

一、判断题(第1题~第60题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题0.5分，满分30分)

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. √ | 2. √ | 3. √ | 4. √ | 5. √ | 6. × |
| 7. × | 8. √ | 9. √ | 10. √ | 11. √ | 12. √ |
| 13. √ | 14. √ | 15. √ | 16. √ | 17. √ | 18. √ |
| 19. √ | 20. √ | 21. √ | 22. √ | 23. √ | 24. √ |
| 25. √ | 26. √ | 27. × | 28. × | 29. √ | 30. √ |
| 31. × | 32. × | 33. × | 34. × | 35. × | 36. × |
| 37. × | 38. × | 39. × | 40. √ | 41. √ | 42. × |
| 43. × | 44. × | 45. × | 46. √ | 47. √ | 48. × |
| 49. × | 50. × | 51. × | 52. × | 53. × | 54. × |
| 55. × | 56. × | 57. × | 58. × | 59. × | 60. × |

二、单项选择题（第1题~第140题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题0.5分，满分70分）

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. B | 2. C | 3. B | 4. C | 5. C | 6. D |
| 7. D | 8. B | 9. B | 10. C | 11. B | 12. D |
| 13. A | 14. B | 15. C | 16. C | 17. B | 18. B |
| 19. B | 20. C | 21. C | 22. C | 23. B | 24. C |
| 25. B | 26. A | 27. B | 28. B | 29. C | 30. D |
| 31. C | 32. A | 33. B | 34. B | 35. C | 36. B |
| 37. C | 38. A | 39. C | 40. D | 41. C | 42. C |
| 43. C | 44. C | 45. C | 46. B | 47. C | 48. C |
| 49. C | 50. C | 51. C | 52. A | 53. B | 54. B |
| 55. C | 56. C | 57. B | 58. C | 59. B | 60. C |
| 61. B | 62. C | 63. B | 64. C | 65. C | 66. A |
| 67. A | 68. B | 69. B | 70. D | 71. C | 72. C |
| 73. D | 74. C | 75. D | 76. B | 77. C | 78. C |
| 79. D | 80. B | 81. C | 82. B | 83. D | 84. B |
| 85. C | 86. B | 87. C | 88. D | 89. C | 90. B |
| 91. B | 92. D | 93. A | 94. C | 95. B | 96. A |
| 97. B | 98. C | 99. D | 100. C | 101. C | 102. B |
| 103. A | 104. C | 105. C | 106. B | 107. A | 108. C |
| 109. D | 110. B | 111. C | 112. C | 113. D | 114. A |
| 115. C | 116. B | 117. B | 118. C | 119. B | 120. D |
| 121. A | 122. B | 123. B | 124. D | 125. B | 126. C |
| 127. A | 128. C | 129. C | 130. B | 131. D | 132. C |
| 133. B | 134. D | 135. C | 136. C | 137. B | 138. C |
| 139. B | 140. B | | | | |