

附件2

**中国华电集团有限公司高校毕业生招聘
考试大纲及公共与行业知识题库
(2026 版)**

二〇二六年九月

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（电气类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
电工基础	1	电路基本概念与基本定律
	2	线性电阻电路的等效变换与一般分析方法
	3	叠加原理、戴维宁和诺顿定理
	4	一阶与二阶电路的时域分析
	5	正弦稳态电路分析与计算方法
	6	非正弦周期电流电路分析
	7	二端口网络的基本概念、方程与参数
	8	电路的频率响应与谐振现象
	9	三相电路的基本概念与计算方法
	10	逻辑电路基础
	11	半导体器件基础
	12	磁场、磁路、电磁感应与电磁力基础
	13	变压器工作原理、结构、特性与试验
	14	多绕组、自耦变压器与互感器
	15	电力电子器件原理与特性
	16	整流电路结构、原理与特性
	17	逆变电路结构、原理与控制方法
	18	直流-直流、交流-交流变流电路
	19	PWM 控制技术及其应用
	20	电力电子技术在新型电力系统中的应用
	21	直流电机结构、原理与运行特性
	22	异步电机结构、原理、起动与调速
	23	同步电机结构、原理、并联运行与短路分析
	24	电机控制与调速技术

电工基础	25	电机效率、损耗与热管理
电器基础	26	电器分类、功能与在电力系统中的作用
	27	电接触、电弧理论与灭弧方法
	28	电磁机构原理与设计
	29	高低压电器结构与原理
	30	成套电器与组合电器设计原则与应用
电力系统分析	31	电力系统组成与建模
	32	潮流分析与功率分布计算
	33	有功/无功功率平衡与频率/电压调整
	34	短路故障分析
	35	电力系统稳定性分析
	36	经济运行与优化调度
	37	电力系统规划与可靠性评估
继电保护	38	继电保护基本概念与配置原则
	39	电流、电压、距离、差动保护原理
	40	输电线路、变压器、母线、发电机保护配置
	41	自动重合闸与备自投
	42	数字式保护装置与整定计算
高电压技术	43	电介质特性与击穿机理
	44	绝缘形式与失效机理
	45	绝缘测试方法
	46	雷电过电压与防雷保护
	47	内部过电压机理与防护措施
新型电力系统	48	新能源发电
	49	并网技术及其对系统影响
	50	储能技术分类与应用
	51	综合能源系统与微电网结构及运行

新型电力系统	52	碳达峰、碳中和与能源转型策略
智能电网	53	智能电网架构与关键技术
	54	电力通信与信息网络技术
	55	智能电网安全
	56	需求响应与负荷管理技术
控制与智能化	57	自动控制理论基础
	58	PID 控制与校正技术
	59	智能控制算法
	60	电机智能控制与驱动技术
	61	PLC 控制技术与电气控制系统设计
	62	故障诊断与容错控制策略
供用电技术	63	供配电系统结构与主接线方式
	64	负荷计算与无功补偿技术
	65	短路电流计算与设备选型方法
	66	电能质量问题与治理技术
	67	接地与防雷技术

中国华电
CHD

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（能源动力类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
工程热力学与 流体力学	1	热力学定律
	2	热力系统、理想气体与水蒸气的热力过程
	3	热力循环及其性能评价与影响因素
	4	蒸汽动力循环、制冷循环、热泵循环
	5	流体的力学性质、流体静力学与流体运动学
	6	流体运动
	7	相似律及量纲分析
	8	流动阻力与水头损失
	9	管路与管网的水力计算
传热学	10	热量传递方式及特征
	11	热阻分析方法
	12	稳态与非稳态导热
	13	对流换热
	14	热辐射定律
	15	传热过程分析
热力发电厂	16	热力发电系统
	17	抽汽管压降、过热蒸汽冷却器及热经济性
	18	给水除氧的方法及除氧器类型
	19	除氧器经济性分析
	20	加热器经济性分析
锅炉与汽轮机 原理	21	汽水系统及运行特点
	22	锅炉受热面的布置

锅炉与汽轮机 原理	23	蒸发受热面、过热器受热面和再热器受热面的传热特征
	24	省煤器、空气预热器的类型及特点
	25	磨煤机、制粉系统的类型及特点，燃料及燃烧过程
	26	烟尘处理系统，脱硫脱硝
	27	蒸汽的流动、叶片上作用力的产生和损失的形成
	28	汽轮机冲转方法
	29	轴封系统和回热加热器
热工控制系统	30	前馈和反馈的概念
	31	控制系统性能分析方法
	32	PID 控制规律及调节办法
	33	单回路和串级控制系统
	34	给水、汽温、燃烧等协调控制
	35	热工参数测量方法与仪器设备
单元机组运行	36	金属疲劳、蠕变、松弛和脆化，热应力对金属材料的影响
	37	锅炉、汽轮机和发电机的主要热力系统
	38	单元机组的启动、停机
	39	单元机组的正常运行及调节
	40	一次调频、二次调频
新能源与可持续 能源技术	41	太阳能利用原理与技术
	42	风力发电原理及机组运行维护
	43	生物质发电原理、设备及环保措施
	44	海洋能利用原理与技术
	45	水力发电原理及其运行控制

新能源与可持续 能源技术	46	核电站发电技术及安全准则
	47	能源与环境经济
	48	多能互补冷热电多联供
储能科学 与技术	49	抽水蓄能原理与应用
	50	电化学储能原理与应用
	51	空气压缩储能原理和运行特性分析
	52	电磁储能原理和技术特征
	53	飞轮储能原理与应用
	54	重力储能原理与应用
	55	热能储存原理与应用
	56	耦合储能系统设计和运行控制
氢能科学 与技术	57	制氢原理、工艺和技术特点
	58	储氢与输送
	59	氢的低温液化
	60	燃料电池
	61	氢能利用
	62	加氢站工艺、设备及控制
	63	氢基液态燃料制备与利用
	64	氢安全与应急管理
能源服务 工程技术	65	节能原理与技术
	66	能源系统运行监测、统计与诊断
	67	能源工程项目管理与经济性分析
	68	能源系统规划与设计
	69	综合能源与智慧能源系统

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（水利水电类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
力学基础	1	应力应变、内力和强度分析理论
	2	建筑材料和结构的力学性能
	3	岩土力学基本理论
	4	水力学基本理论
水利与水电	5	工程测量学基础
	6	工程地质基础
	7	水电站结构形式、设计理论与运行特性
	8	抽水蓄能电站基础
	9	拱坝、重力坝和水闸等设计
	10	工程水文学基本理论
	11	水轮机与水泵的结构特性
	12	水利工程施工的技术方法和组织管理
	13	水利工程计量与计价、工程概预算
智慧水利和数字水利技术	14	水资源数据管理、大数据技术在水利领域的应用
	15	智能水电站及运行自动化控制
	16	水利系统模拟
	17	传感器技术与数据采集、智能监控系统在水利水电工程中的应用
	18	水库兴利调度与洪水调度
	19	水电站水能规划

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（地质矿业类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
煤矿地质工程	1	煤的成因、性质和分布规律
	2	煤田地质勘探方法
	3	矿山测量基础与方法
	4	矿井储量管理
	5	煤田地质图
	6	矿山水文地质与灾害监测
	7	矿山环境与资源利用
石油与天然气 地质工程	8	油气生成机理、储集层特征与成藏规律
	9	油气田勘探方法与技术
	10	油气田开发设计与动态分析
	11	钻井类型、方法、设备和井下处理
	12	油气储运
采煤与掘进	13	井田开拓
	14	井巷掘进与支护
	15	采煤方法与工艺
	16	矿山压力与围岩控制
煤矿机电与运输	17	煤矿供电系统
	18	井下电气的保护
	19	采区设备的电气控制
	20	矿用电气设备
	21	采区供电
	22	过电压保护
	23	矿井安全监控与通讯
	24	电气设备及电气工种操作规程

煤矿机电与运输	25	刮板输送机、桥式转载机与破碎机、带式输送机和井下电机车运输
	26	矿山机械设备智能化
通风与安全	27	矿井通风系统设计
	28	瓦斯与煤尘治理
	29	矿井水害及防治
	30	煤矿火灾及防治
	31	顶板事故及防范
	32	煤矿安全技术标准与规程
	33	煤矿事故应急管理 with 救援
煤炭洗选	34	煤炭洗选目的与方法
	35	煤炭洗选的主要设备
	36	洗选煤的质量控制

中国华电
CHD

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（机械类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
机械工程	1	机械设计的基本要求和一般程序
	2	机械产品的开发流程
	3	机械结构设计
	4	机械零件设计
	5	机械传动设计
	6	机械制造工艺过程
	7	机械制造装备设计
	8	机械工程中的互换性测量技术
	9	机械工程测试原理及应用
机械设计制造及其自动化	10	机械传动原理
	11	机械连接方式选择
	12	电机原理与传动分析
	13	电机与传动系统的选择及应用
	14	金属切削原理
	15	机械制造工艺规程设计
	16	机械制造质量分析与控制
	17	机械设计制造中的自动控制原理
	18	工业控制器原理与应用
材料成型及控制工程	19	材料成型过程的变形行为和力学响应
	20	材料成型质量检测 and 缺陷控制
	21	工程材料及热处理
	22	材料表面性能改性分析
	23	塑料成型工艺及模具设计
	24	金属塑性成型工艺与模具设计
	25	材料成型装备

工业设计	26	人机工程学基础
	27	用户行为分析
	28	原型制作与测试
	29	结构设计基础
	30	智能硬件基础
	31	创建和优化服务生态系统
过程装备 与控制工程	32	化工过程与单元操作
	33	压力容器分类及选材
	34	压力容器设计
	35	泵和压缩机的分类及选型
	36	过程设备成型工艺
	37	过程控制基础
机械工艺技术	38	机电传动控制原理
	39	机械加工工艺规程设计
	40	机械装配工艺规程设计
	41	机械加工中精度及表面质量的概念及控制方法
	42	液压与气压传动系统原理及液压元件选用
	43	数控原理与编程
微机电系统工程	44	微机电系统的工作原理
	45	微纳制造的关键工艺技术及其原理
	46	微测量技术及应用
	47	现代传感技术应用分析
	48	微机电系统的检测及应用
智能制造工程	49	人工智能基础和大数据基础
	50	智能工艺规划
	51	智能制造系统切削参数智能优选
	52	智能制造工程典型应用

智能制造工程	53	智能运维与健康管理分析
	54	物联网技术应用分析
	55	机器人技术应用分析
	56	智能制造车间及调度



中国华电
CHD

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（自动化类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
自动控制理论	1	自动控制概念、示例与典型环节
	2	控制系统稳定性分析
	3	输入信号、时域指标与频域判据
	4	系统设计与校正的基本思想
	5	非线性描述函数与离散系统稳定
现代控制理论	6	现代控制理论的特点及与经典控制理论的比较
	7	控制系统中状态的基本概念及状态空间表达式
	8	线性定常齐次状态方程的解与状态转移矩阵
	9	能控性与能观性定义与性质及判定
	10	线性系统李雅普诺夫稳定性分析方法
发电过程建模与 辨识	11	发电过程建模与仿真、系统辨识基本概念
	12	常见动态过程数学模型及特点
	13	数值积分法原理与热工系统建模
	14	机炉协调系统与控制模型
过程参数 检测技术	15	测量方法与测量误差及仪表的测量误差
	16	温标、测温原理与方法
	17	压力与流量测量方法及原理
	18	液位测量方法及应用
	19	氧量计及汽轮机参数测量
	20	CEMS（烟气排放连续监测系统）仪表检测原理
	21	信号传输抗干扰技术
过程控制系统	22	过程控制系统概念与动态特性
	23	调节器建模、PID 调节与回路方法
	24	单回路、串级与复合控制系统

过程控制系统	25	蒸汽温度控制、给水控制、燃烧控制、机组协调控制的设计与分析
	26	DEH（数字电液调节）系统的设计与分析
计算机控制系统	27	计算机控制系统结构与 I/O 通道
	28	测量数据处理与数字化设计
	29	计算机控制系统的工程应用
	30	DCS 系统软硬件与关键技术
	31	工业控制网络及其安全防护
	32	数据加密与认证
先进控制	33	常用模型及相互转换
	34	改进 PID 与模型参数辨识
	35	模型参考自适应控制
	36	自校正控制
	37	预测控制
	38	模糊控制
	39	神经网络控制
顺序控制	40	开关量控制的内容和原理、与顺序控制的关系
	41	开关量变送器及继电器控制
	42	可编程控制器的构成和 I/O 设计
	43	梯形图与功能模块图设计
	44	顺序功能图应用与系统设计
	45	火电厂中顺序控制系统的控制原则和方法
	46	用顺序功能图描述的功能组说明
系统工程导论	47	系统及系统工程的概念
	48	系统工程方法
	49	能源系统工程的理论基础
	50	系统分析与综合评价

电子信息	51	信号获取、处理与传输原理
	52	半导体器件结构与物理基础
	53	集成电路设计与制造工艺
	54	光电探测与传感技术基础



中国华电
CHD

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（计算机类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
数据结构与算法	1	数据结构基本概念
	2	线性表与数组（含字符串与压缩存储）
	3	栈和队列的概念及应用分析
	4	树与图及常用算法
	5	查找与排序的基本概念及应用分析
数据库系统	6	数据库基本概念
	7	关系数据库理论与 SQL
	8	数据库对象与完整性
	9	并发控制与备份恢复
	10	数据库系统设计与应用
计算机网络	11	计算机网络体系结构的概念及应用分析
	12	物理层与数据链路层的基本概念及应用分析
	13	网络层与传输层的基本概念及应用分析
	14	应用层的基本概念及应用分析
	15	无线网络与移动网络的基本概念及应用分析
操作系统	16	操作系统基础
	17	进程与线程管理
	18	内存与文件管理
	19	输入输出与信号系统
	20	嵌入式系统设计
计算机组成与体系结构	21	计算机系统基础
	22	微处理器原理与接口技术基础
	23	指令系统的基本概念及应用分析
	24	数据表示与运算的基本概念及应用分析
	25	存储与总线 I/O 系统
	26	并行与分布式处理系统

软件设计与开发	27	软件工程与开发过程基本概念
	28	需求与系统设计的基本概念及应用
	29	系统开发与测试的基本概念及应用
	30	系统维护的基本概念及应用
	31	C 语言基础
信息新技术	32	云计算的基本概念及应用分析
	33	物联网的基本概念及应用分析
	34	大数据的基本概念及应用分析
	35	虚拟现实与增强现实的基本概念及应用分析
	36	区块链的基本概念及应用分析
信息工程	37	软件安全的基本概念及应用分析
	38	信息内容安全的基本概念及应用分析
	39	数据库与操作系统安全
	40	信息系统工程与标准规范
网络安全	41	网络协议安全的基本概念及应用分析
	42	密码学基本原理
	43	逆向工程基本概念与应用分析
	44	网络安全的基本概念及应用分析
人工智能	45	人工智能基本概念及应用分析
	46	语音与图像识别的基本概念及应用分析
	47	自然语言处理的基本概念及应用分析
	48	AI 算力芯片的基本概念及应用分析

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（财务会计类专业 2026 版）

一、通用类知识（40%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（60%）

专业方向	序号	主要知识点
财务管理	1	财务管理的货币时间价值、计算方法等基本理论
	2	成本管理
	3	财务分析与评价
	4	财务战略与预算
	5	筹资管理
	6	资本结构决策
	7	投资决策管理
	8	资产管理
	9	股利理论与政策
	10	并购与重组
	11	国有资产交易管理
	12	营运资金管理
会计学	13	《会计法》、会计人员职业道德规范以及财会监督
	14	财务会计的基本理论、一般原则等
	15	会计科目及其确认与计量、会计凭证、会计账簿、财产清查与对账
	16	财务报表的构成要素、财务报告编制及表间勾稽关系
	17	企业会计准则（会计政策、会计估计变更和会计差错更正、存货、长期股权投资、金融工具确认和计量、固定资产、无形资产、资产减值、收入、政府补助、借款费用、所得税、财务报表列报、合并财务报表等）
	18	与电力能源行业相关的增值税、所得税等税种相关规定；企业税务筹划与税务风险管理等
	19	财务共享及财务信息化

审计学	20	审计要素与审计目标
	21	审计类型、基本原则、审计流程
	22	审计计划
	23	审计证据
	24	审计抽样方法
	25	审计工作底稿
	26	风险评估
	27	风险应对
	28	采购与付款循环审计
	29	销售与收款循环审计
	30	生产与存货循环审计
	31	货币资金审计
	32	审计报告
	33	电子工程项目审计
	34	审计师职责

中国华电
CHD

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（经济金融类专业 2026 版）

一、通用类知识（40%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（60%）

专业方向	序号	主要知识点
经济学基础	1	需求、供给与均衡价格
	2	消费者选择
	3	生产、成本与市场结构
	4	要素分配、一般均衡与福利
	5	博弈论初步
	6	市场失灵和微观经济政策
	7	宏观经济的基本指标及其衡量
	8	短期经济波动模型
	9	通货膨胀与失业理论
	10	宏观经济政策
	11	经济增长理论
金融学	12	货币与货币制度
	13	信用、利息与利率
	14	金融机构与市场体系
	15	货币供求与货币均衡
	16	货币政策
	17	中央银行职能与运行
	18	金融监管
	19	金融风险的识别、度量、预警与控制
	20	金融科技的内涵、意义、监管要求和行业实践
	21	金融发展与经济增长
国际金融	22	外汇与汇率
	23	外汇市场与外汇交易
	24	外汇风险管理
	25	汇率理论与汇率制度
	26	国际收支理论

国际金融	27	国际储备
	28	国际资本流动与金融危机
	29	国际金融合作
投资学	30	金融资产与金融工具
	31	证券投资组合理论
	32	有效市场假说
	33	资本资产定价模型
	34	因子模型和套利定价模型
	35	证券投资分析
	36	债券投资理论与债券资产组合管理
	37	期货、期权及衍生品市场
	38	投资组合的绩效评价
	39	电力企业投融资
	40	基金投资
	41	并购估值分析
	42	工程项目投资及资金来源
	43	工程项目经济评价方法
保险学	44	保险类别与职能
	45	保险合同
	46	保险的基本原则
	47	保险的数理基础
	48	保险市场、机构与经营
	49	财产保险
	50	人身保险
	51	社会保险
	52	保险法
	53	保险理赔管理
	54	新型电力系统保险
	55	电力企业海外投资保险

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（管理类专业 2026 版）

一、通用类知识（40%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（60%）

专业方向	序号	主要知识点
计算机	1	计算机软硬件系统的基本概念、组成及功能
	2	计算机网络定义、分类、组成及应用
	3	信息安全基础
	4	云计算、大数据、人工智能、物联网等基础
	5	办公软件应用
管理学原理 与方法	6	管理的价值、本质与职能
	7	管理者的角色与技能
	8	管理学的对象与方法
	9	中西方传统管理思想的发展
	10	管理的基本原理与管理多样性
	11	管理伦理、道德行为与社会责任
	12	管理的基本方法
	13	预测：概念与方法
	14	决策：定义、类型、理论、过程与方法
	15	计划：概念、类型、编制过程与实施
	16	战略管理与目标管理
	17	组织设计与组织结构
	18	人员配备的任务、程序和原则
	19	管理人员的选聘、考评和培训
	20	员工行为与满意度
	21	群体动力与团队建设
	22	组织权力与组织整合
	23	组织变革的一般规律
	24	组织文化及其发展

管理学原理 与方法	25	领导的性质和作用
	26	领导者与领导集体
	27	领导方式及其理论
	28	激励：性质、理论与实务
	29	组织中的沟通：障碍及其克服
	30	冲突与谈判
	31	控制：分类、要求、过程
	32	风险控制与危机管理
	33	控制方法：预算控制、非预算控制、成本控制与其他控制方法
	34	管理创新与组织变革
	35	企业技术创新的内涵和贡献
	36	企业技术创新的战略及其选择
	37	企业组织创新：制度、结构、文化
经济学基础	38	需求、供给与均衡价格
	39	消费者选择
	40	生产理论
	41	成本理论
	42	完全竞争市场和不完全竞争市场
	43	生产要素市场和收入分配
	44	一般均衡和效率
	45	博弈论
	46	市场失灵和微观经济政策
	47	宏观经济的基本指标及其衡量
	48	短期经济波动模型
	49	宏观经济政策
	50	经济发展、经济增长与全球经济
	51	人口、资源、环境与可持续发展

经济学基础	52	能源供给与需求
	53	能源效率与循环经济
管理科学与工程	54	系统工程与系统分析方法
	55	运筹学与优化理论
	56	决策理论与方法
	57	数据分析与机器学习基础
	58	项目管理
	59	生产运作管理
	60	信息系统与数字化管理
	61	仿真建模与模拟
	62	人因工程与组织行为学
	63	经济性分析与评价技术
法学基础	64	法与法治的基本概念
	65	公司的法律人格与有限责任
	66	合同的基本要素与成立
	67	知识产权基础（商标、专利、著作权）
	68	劳动合同与劳动者权益
	69	反不正当竞争法
	70	消费者权益保护法
	71	数据安全与个人信息保护

注：上述五大专业方向内容均为管理类专业考试范畴，各模块内容按一定比例分布。

中国华电集团有限公司

高校毕业生招聘考试大纲

（其他理工类专业 2026 版）

一、通用类知识（30%）

类别	序号	主要知识结构
形势政策与企业、行业知识	1	可参考《中国华电集团有限公司高校毕业生招聘考试公共与行业知识题库》
时事政治	2	对近时期国内外重大时事的关注与理解
言语理解与表达	3	主要考查运用语言文字准确理解文字材料，并清晰、规范进行交流沟通的能力
数量关系	4	主要考查运用数学方法分析并解决实际场景中数量相关问题的能力
逻辑推理	5	主要考查通过分析图形、文字等信息中的规律或逻辑关系，进行合理推导、判断正误或归纳结论的能力
资料分析	6	主要考查阅读分析统计资料，主要包括文字类、表格类、图形类和综合类资料，综合考查阅读理解、提取关键信息并推断分析和计算等方面的能力

二、专业知识（70%）

专业方向	序号	主要知识点
计算机	1	计算机软硬件系统的基本概念、组成及功能
	2	计算机网络定义、分类、组成及应用
	3	信息安全基础
	4	云计算、大数据、人工智能、物联网等基础
	5	办公软件应用
数学类	6	函数、极限、连续
	7	一元函数微分学
	8	一元函数积分学
	9	多元函数微积分学
	10	无穷级数
	11	常微分方程
	12	行列式、矩阵
	13	线性方程组
	14	向量组的线性相关性
	15	相似矩阵及二次型
	16	随机变量、随机变量分布及数字特征
	17	大数定律与中心极限定理
	18	假设检验、参数估计
物理学类	19	力学
	20	机械振动和机械波
	21	波动光学
	22	分子物理学和热力学
	23	电磁学
	24	相对论
	25	量子物理
	26	原子核与粒子物理概要

化学类	27	无机化学：研究元素、无机物（如金属、盐、氧化物等）的结构、性质、反应规律，涵盖周期律、化学键、配位化学等核心理论
	28	有机化学：有机化合物的命名与分类，碳氢化合物及其衍生物（有机物）的结构、合成、反应机理，基础重要有机反应类型 生物分子的结构与功能
	29	高分子的合成方法；高分子的结构与性能关系
	30	化学分析和基础仪器分析
	31	电化学基础理论：电极反应动力学、电解质导电机理、电池结构设计
	32	能源转化的化学本质和能源利用的效率与环境影响
	33	太阳能、氢能、生物质能等清洁可再生能源的化学利用
	34	化石燃料的清洁转化技术以及碳捕获与封存（CCS）的化学原理
	35	能源领域关键材料的化学合成方法、结构表征技术与性能调控策略
土木类	36	土木工程材料
	37	地基基础及地下工程
	38	建筑工程、交通土建工程、桥梁工程
	39	土木工程防灾与减灾
	40	理论力学、材料力学、结构力学、流体力学
	41	土力学、岩体力学
	42	混凝土结构设计原理
	43	钢结构设计原理
	44	建筑工程施工和建筑结构设计
	45	高层建筑结构与抗震

土木类	46	建筑结构设计软件应用
	47	土木工程施工技术
	48	地基处理
	49	工程制图与计算机绘图
	50	岩土工程勘察
	51	材料分析测试方法
	52	基坑支护工程
环境类	53	污染物转化规律与污染物化学降解机理
	54	环境监测技术系统原理与数据处理
	55	环境评价法规、流程以及环境要素评价方法
	56	生态系统服务功能及受损生态系统修复
	57	污染物毒性作用机制与毒理学实验方法
	58	水污染控制中的处理技术（物理、化学、生物） 与污水处理厂工艺设计
	59	大气扩散原理及颗粒、气态污染物控制
	60	环境工程单元操作原理与优化
	61	土壤污染修复技术
	62	微生物在水处理、固废堆肥中的应用

注：上述六大专业方向内容均为其他理工类专业考试范畴，各模块内容按一定比例分布。

中国华电集团有限公司高校毕业生

招聘考试公共与行业知识题库

一、单选题

第一部分 形势政策

1. 习近平新时代中国特色社会主义思想，是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是（ ），是党和人民实践经验和集体智慧的结晶，是中国特色社会主义理论体系的重要组成部分，是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南，必须长期坚持并不断发展。

- A. 中华优秀传统文化的全部总和
- B. 世界各国现代化理论的集合
- C. 中华文化和中国精神的时代精华
- D. 传统治国思想的简单延续

答案：C

2. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上指出，坚持党的领导、加强党的建设，是我国国有企业的光荣传统，是国有企业的（ ），是我国国有企业的独特优势。

- A. 初心和使命
- B. “根”和“魂”
- C. 目标和方向
- D. 责任与担当

答案：B

3. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上提出两个“一以贯之”，坚持党对国有企业的领导是重大政治原则，必须一以贯之；（ ）也必须一以贯之。

- A. 推进混合所有制改革
- B. 推进市场化用工
- C. 完善薪酬分配制度

D. 建立现代企业制度

答案：D

4. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上指出，党对国有企业的领导是（ ）、思想领导、组织领导的有机统一。

A. 业务领导

B. 政治领导

C. 行政领导

D. 经济领导

答案：B

5. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上指出，国有企业党组织发挥领导核心和政治核心作用，归结到一点，就是（ ）。

A. 管人事、管财务、管项目

B. 抓生产、抓安全、抓效益

C. 把方向、管大局、保落实

D. 拓市场、拓业务、拓规模

答案：C

6. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上指出，国有企业党组织工作的出发点和落脚点是（ ）。

A. 提升企业品牌影响力

B. 提高企业效益、增强企业竞争实力、实现国有资产保值增值

C. 扩大企业市场份额

D. 完成党建材料归档整理

答案：B

7. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示指出，党的十八大以来，中央企业认真贯彻党中央决策部署，积极服务国家战略，在国民经济中发挥了（ ）作用。

A. 骨干和支柱作用

B. 补充辅助作用

C. 示范引领作用

D. 市场调节作用

答案：A

8. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示中强调，新征程上中央企业要聚焦主责主业，持续优化国有经济布局，切实（ ）。

- A. 扩大企业规模、提升行业知名度
- B. 增强核心功能、提升核心竞争力
- C. 拓展副业赛道、实现多元经营
- D. 加快资本周转、追求经济效益

答案：B

9. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示中强调，中央企业要（ ），有效防范化解风险，不断夯实企业安全发展的基础。

- A. 统筹规模和效益
- B. 统筹风控和经营
- C. 统筹提质与控险
- D. 统筹发展和安全

答案：D

10. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示中强调，中央企业要完善制度、强化监督，坚决惩治腐败，锲而不舍纠治（ ），着力营造风清气正的政治生态。

- A. 行业乱象
- B. 经营风险
- C. “四风”
- D. 管理漏洞

答案：C

11. 马克思主义中国化的第一次历史性飞跃形成的理论成果是（ ）。

- A. 中国特色社会主义理论体系
- B. 毛泽东思想
- C. 习近平新时代中国特色社会主义思想
- D. 新民主主义革命理论

答案：B

12. “马克思主义中国化”这一重大命题，是毛泽东在（ ）会议的报告中首

次提出。

- A. 中共七大
- B. 扩大的六届六中全会
- C. 遵义会议
- D. 七届二中全会

答案：B

13. 在新民主主义革命实践中，以毛泽东同志为主要代表的中国共产党人立足中国半殖民地半封建的基本国情，开辟了（ ）的正确革命道路，为夺取全国革命胜利指明了根本方向。

- A. 城市包围农村、武装夺取政权
- B. 农村包围城市、武装夺取政权
- C. 议会斗争、和平夺权
- D. 依靠城市工人总罢工夺取政权

答案：B

14. 习近平总书记在纪念毛泽东同志诞辰 120 周年座谈会上指出：“毛泽东思想活的灵魂是贯穿其中的立场、观点、方法，它们有三个基本方面，这就是（ ）。”

- A. 实事求是、群众路线、独立自主
- B. 实事求是、武装斗争、独立自主
- C. 统一战线、群众路线、独立自主
- D. 实事求是、群众路线、党的建设

答案：A

15. 中共一大的召开标志着中国共产党正式成立，中国共产党诞生的年份是（ ）。

- A. 1919 年
- B. 1921 年
- C. 1922 年
- D. 1935 年

答案：B

16. 党的二十届四中全会提出“十五五”时期经济社会发展必须遵循“六个坚持”

重要原则，下列不属于该原则的是（ ）。

- A. 坚持党的全面领导
- B. 坚持守正创新
- C. 坚持高质量发展
- D. 坚持统筹发展和安全

答案：B

17. 党的二十大报告指出，从现在起，中国共产党的（ ）就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

- A. 根本宗旨
- B. 中心任务
- C. 基本路线
- D. 价值追求

答案：B

18. 在党的十九大报告中，习近平总书记指出，新时代我国社会主要矛盾是（ ）。

- A. 无产阶级同资产阶级之间的矛盾
- B. 人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾
- C. 人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾
- D. 城乡发展不平衡之间的矛盾

答案：C

19. 党的二十大报告深刻阐述民主政治建设，明确提出（ ）是社会主义的生命，是全面建设社会主义现代化国家的应有之义。

- A. 协商民主
- B. 人民民主
- C. 党内民主
- D. 基层民主

答案：B

20. 根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，建设现代化产业体系的发展方向是智能化、绿色化、（ ）。

- A. 规模化
- B. 高端化
- C. 融合化
- D. 自主化

答案：C

21. 根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》，
“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的定位是（ ）。

- A. 收官冲刺时期
- B. 夯实基础、全面发力的关键时期
- C. 起步开局时期
- D. 巩固提升时期

答案：B

22. 在唯物辩证法三大规律中，揭示事物发展的源泉和动力，同时作为唯物辩证法实质与核心的是（ ）。

- A. 质量互变规律
- B. 对立统一规律
- C. 否定之否定规律
- D. 因果规律

答案：B

23. 列宁对哲学物质范畴作出了科学界定：物质是标志客观实在的哲学范畴。物质的唯一特性是（ ）。

- A. 运动
- B. 客观实在性
- C. 可知性
- D. 实践性

答案：B

24. 中国特色社会主义最本质的特征是（ ）。

- A. 人民当家作主
- B. 依法治国
- C. 中国共产党领导

D. 共同富裕

答案：C

25. 习近平总书记在党的十九届六中全会上的重要讲话中指出，我们党为跳出历史周期率给出的“第二个答案”是（ ）。

A. 让人民来监督政府

B. 全面从严治党

C. 党的自我革命

D. 反腐败斗争

答案：C

26. 新质生产力由（ ）革命性突破、（ ）创新性配置、产业深度转型升级而催生。

A. 技术、生产要素

B. 制度、资本

C. 管理、劳动力

D. 市场、资源

答案：A

27. 2014 年 6 月 13 日，习近平总书记主持召开中央财经领导小组第六次会议，提出（ ），为我国能源安全和发展提供了根本指引。

A. 碳达峰碳中和专项发展战略

B. “四个革命、一个合作”能源安全新战略

C. 新型电力系统建设发展战略

D. 能源节约与高效利用战略

答案：B

28. 2020 年 9 月 22 日，习近平总书记在第 75 届联合国大会一般性辩论上郑重宣示，中国二氧化碳排放力争于（ ）年前达到峰值、努力争取（ ）年前实现碳中和。

A. 2025、2050

B. 2030、2050

C. 2030、2055

D. 2030、2060

答案：D

29. 习近平总书记在庆祝中国共产党成立 95 周年大会上强调要坚定“四个自信”。

“四个自信”是指（ ）。

- A. 道路自信、理论自信、制度自信、文化自信
- B. 道路自信、理论自信、制度自信、历史自信
- C. 理论自信、制度自信、文化自信、政治自信
- D. 道路自信、制度自信、文化自信、战略自信

答案：A

30. 设立雄安新区是以习近平同志为核心的党中央为疏解北京非首都功能、深入推进京津冀协同发展作出的一项重大决策部署，是（ ）。

- A. 区域协调发展示范区
- B. 千年大计、国之大事
- C. 环渤海经济中心
- D. 北方国际航运枢纽

答案：B

31. 能源央企助力经济发展，要做好“四稳”工作，下列不属于“四稳”的是（ ）。

- A. 稳就业
- B. 稳企业
- C. 稳投资
- D. 稳预期

答案：C

32. 习近平总书记指出，加快构建（ ），是我国能源革命的主攻方向。

- A. 多元供应体系
- B. 清洁低碳安全高效的能源体系
- C. 全国统一电力市场
- D. 能源产供储销体系

答案：B

33. 树立和践行正确政绩观，起决定性作用的是（ ）。

- A. 工作能力
- B. 群众评价

- C. 党性
- D. 发展速度

答案：C

34. 2025 年中央经济工作会议上，习近平总书记以（ ）概括做好新形势下经济工作新的认识和体会，进一步丰富和发展了习近平经济思想，为做好经济工作提供新的重要遵循。

- A. “五个必须”
- B. “五个坚持”
- C. “六个统筹”
- D. “八个坚持”

答案：A

35. 中央企业要聚焦（ ），持续优化国有经济布局，切实增强核心功能、提升核心竞争力。

- A. 实体经济
- B. 国家战略
- C. 主责主业
- D. 科技创新

答案：C

36. 党的十八大以来，党中央反复强调全党必须牢固树立“四个意识”。“四个意识”是指（ ）。

- A. 政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识
- B. 政治意识、大局意识、责任意识、看齐意识
- C. 政治意识、核心意识、看齐意识、领导意识
- D. 政治意识、大局意识、核心意识、纪律意识

答案：A

37. 党的（ ）通过了关于《中国共产党章程（修正案）》的决议，习近平新时代中国特色社会主义思想写入党章。

- A. 十七大
- B. 十八大
- C. 十九大

D. 二十大

答案：C

38. 习近平同志在党的十九大报告中指出，经过长期努力，（ ），这是我国发展新的历史方位。

- A. 全面建成小康社会时期
- B. 中国特色社会主义进入新时代
- C. 全面建设社会主义现代化强国
- D. 改革开放攻坚期

答案：B

39. 全面建成社会主义现代化强国，总的战略安排分两步走。到二〇三五年，我国发展的总体目标是（ ）。

- A. 建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国
- B. 基本实现社会主义现代化
- C. 实现中华民族伟大复兴
- D. 全面建成小康社会

答案：B

40. （ ）是我们立党立国、兴党兴国的根本指导思想。

- A. 社会主义核心价值观
- B. 马克思主义
- C. 中华优秀传统文化
- D. 新时代文艺创作方针

答案：B

41. 党的二十大报告指出，（ ）是新时代我国发展壮大的必由之路。

- A. 贯彻新发展理念
- B. 坚持党的全面领导
- C. 团结奋斗
- D. 全面从严治党

答案：A

42. 党的二十大报告提出，要立足我国能源资源禀赋，坚持（ ），有计划分步骤实施碳达峰行动。

- A. 先立后破
- B. 先破后立
- C. 边立边破
- D. 破立并举

答案：A

43. 党的二十大报告指出，推动经济社会发展绿色化、低碳化是（ ）。

- A. 实现高质量发展的关键环节
- B. 实现共同富裕的关键环节
- C. 实现现代化的关键环节
- D. 实现乡村振兴的关键环节

答案：A

44. 党的二十大报告从完善能源消耗总量和强度调控、深入推进能源革命、加快规划建设新型能源体系等方面作出战略部署，为我国实现（ ）指明了方向。

- A. 碳达峰碳中和
- B. 能源强国
- C. 新型工业化
- D. 乡村振兴

答案：A

45. 党的二十大报告对水电开发提出（ ）的要求。

- A. 统筹水电开发和生态保护
- B. 加快水电开发
- C. 限制水电开发
- D. 停止水电开发

答案：A

46. 党的二十大报告提出，实现碳达峰碳中和是一场（ ）。

- A. 广泛而深刻的经济社会系统性变革
- B. 局部而渐进的技术产业升级
- C. 短期而集中的能源结构调整
- D. 长期而平稳的生态环境治理

答案：A

47. 党的二十大报告提出，要完善能源消耗总量和强度调控，重点控制（ ）消费，逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度。

- A. 可再生能源
- B. 化石能源
- C. 清洁能源
- D. 二次能源

答案：B

48. 党的二十大报告提出，要完善碳排放统计核算制度，健全（ ）市场交易制度。

- A. 碳排放权
- B. 用能权
- C. 排污权
- D. 水权

答案：A

49. 党的二十届四中全会明确，“十五五”时期经济社会发展的主题是（ ）。

- A. 构建新发展格局
- B. 推动高质量发展
- C. 全面深化改革
- D. 统筹发展和安全

答案：B

50. 党的二十届四中全会部署战略任务首位的是（ ）。

- A. 加快高水平科技自立自强
- B. 建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基
- C. 推进城乡区域协调发展
- D. 全面推进生态文明建设

答案：B

51. 党的二十届四中全会明确，加快（ ），引领发展新质生产力。

- A. 高水平科技自立自强
- B. 扩大内需战略
- C. 完善市场经济体制

D. 推进区域协调发展

答案：A

52. 党的二十届四中全会提出，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，推动（ ），加快建设农业强国。

A. 城乡产业一体化

B. 农村基本具备现代生活条件

C. 城乡要素平等交换

D. 基础设施城乡全覆盖

答案：B

53. 党的二十届四中全会提出，坚持扩大内需这个战略基点，促进消费和投资、供给和需求良性互动，增强（ ）内生动力和可靠性。

A. 国际经济循环

B. 国际大循环

C. 国内国际双循环

D. 国内大循环

答案：D

54. 党的二十届四中全会提出，现代化产业体系的骨干是（ ）。

A. 现代服务业

B. 先进制造业

C. 数字产业

D. 绿色产业

答案：B

55. 党的二十届四中全会明确，发展新质生产力的核心要素是（ ）。

A. 市场需求

B. 科技创新

C. 产业政策

D. 要素流通

答案：B

56. 党的二十届四中全会对加快构建（ ），增强高质量发展动力作出系统部署。

- A. 高水平社会主义市场经济体制
- B. 全国统一大市场建设
- C. 要素市场化改革
- D. 产权制度改革

答案：A

57. 党的二十届四中全会提出，优化国土空间发展格局要发挥多重战略叠加效应，其中不包含（ ）。

- A. 区域协调发展战略
- B. 主体功能区战略
- C. 新型城镇化战略
- D. 乡村工业化战略

答案：D

58. 党的二十届四中全会指出，发展经济的着力点必须放在（ ）。

- A. 数字经济
- B. 实体经济
- C. 服务业
- D. 对外出口

答案：B

59. 党的二十届四中全会指出，“加大保障和改善民生力度，扎实推进全体人民共同富裕”，并强调（ ）。

- A. 优先保障城镇民生
- B. 坚持尽力而为、量力而行
- C. 侧重兜底保障
- D. 依靠市场自主供给

答案：B

60. 依据党的二十届四中全会《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》部署要求，要建设（ ）。

- A. 能源强国
- B. 能源大国
- C. 能源现代化强国

D. 世界能源中心

答案：A

61. 党的二十届四中全会提出，以（ ）为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

A. 绿水青山转化路径

B. 碳达峰碳中和

C. 绿色产业培育

D. 生态保护修复

答案：B

62. 党的二十届四中全会提出，要健全国家安全体系，加强重点领域国家安全能力建设，提高公共安全治理水平，完善（ ）。

A. 产业链安全保障

B. 社会治理体系

C. 粮食能源安全

D. 金融风险防控

答案：B

63. 依据党的二十届四中全会《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》关于建设能源强国的部署要求，我国要推进化石能源（ ）。

A. 全面退出

B. 逐步淘汰

C. 安全可靠有序替代

D. 清洁高效利用

答案：C

64. 以下属于党的二十届四中全会确定“十五五”时期发展主要目标是（ ）。

A. 全员劳动生产率稳步提升

B. 高质量发展取得显著成效

C. 城乡区域发展差距显著缩小

D. 全社会研发经费投入大幅增长

答案：B

65. 党的二十届四中全会提出，建设统一大市场要统一市场基础制度规则，完善产权保护、市场准入等制度，消除要素获取、资质认定等方面壁垒，规范地方政府经济促进行为，破除（ ）。

- A. 城乡收入差距
- B. 地方保护和市场分割
- C. 要素流动成本
- D. 行业准入壁垒

答案：B

66. 党的二十届四中全会提出，推进国家安全体系和能力现代化，建设更高水平平安中国，要求坚定不移贯彻（ ）。

- A. 新发展格局理论
- B. 总体国家安全观
- C. 社会治理现代化理念
- D. 风险闭环管控机制

答案：B

67. 党的二十届四中全会提出，要持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快建设（ ），积极稳妥推进和实现碳达峰，加快形成绿色生产生活方式。

- A. 生态保护区体系
- B. 新型能源体系
- C. 绿色物流体系
- D. 低碳产业园区

答案：B

68. 党的二十届四中全会提出，新四化同步发展不包含以下哪一项（ ）。

- A. 新型工业化
- B. 信息化
- C. 农业现代化
- D. 服务业规模化

答案：D

69. 党的二十届四中全会提出，要弘扬和践行社会主义核心价值观，（ ），提升中华文明传播力影响力。

- A. 大力繁荣文化事业，加快发展文化产业
- B. 扩大文化市场对外开放
- C. 建设跨境文化传播平台
- D. 打造本土文娱品牌

答案：A

70. 党的二十届四中全会提出，坚持和完善（ ），更好发挥经济体制改革牵引作用，完善宏观经济治理体系，确保高质量发展行稳致远。

- A. 城乡土地制度
- B. 社会主义基本经济制度
- C. 财税调节制度
- D. 市场监管制度

答案：B

71. 党的二十届四中全会提出，坚持统筹发展和安全，（ ），强化底线思维，有效防范化解各类风险，增强经济和社会韧性，以新安全格局保障新发展格局。

- A. 先发展后安全
- B. 在发展中固安全、在安全中谋发展
- C. 优先保障安全再谋划发展
- D. 发展与安全相互独立推进

答案：B

72. 《中华人民共和国能源法》于（ ）正式施行。

- A. 2023 年
- B. 2024 年
- C. 2025 年
- D. 2026 年

答案：C

73. 煤电“三改联动”是指节能降碳改造、灵活性改造和（ ）。

- A. 智能化改造
- B. 供热改造
- C. 超低排放改造
- D. 数字化改造

答案：B

74. 为实现碳达峰碳中和目标，中国构建了全球最系统完备的碳减排政策体系，该体系被称为（ ）。

- A. “双碳”行动方案
- B. “1+N”政策体系
- C. “十大行动”计划
- D. “绿色转型”框架

答案：B

75. 依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，我国深入开展节能降碳改造和控煤减煤，加快推进新增用电量由新增（ ）电量覆盖，推动煤炭和石油消费达峰，单位 GDP 能耗下降 10%左右。

- A. 化石能源
- B. 非化石能源
- C. 清洁能源
- D. 新一代煤电

答案：C

76. 依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，“十五五”期间安全有序推进（ ）下游水电工程建设，推进雅砻江、金沙江上游、澜沧江上游、藏东南（玉察）等流域水风光一体化基地建设。

- A. 怒江
- B. 雅鲁藏布江
- C. 金沙江
- D. 澜沧江

答案：B

77. 依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，推进非化石能源安全可靠有序替代化石能源，坚持（ ），实施非化石能源十年倍增行动。

- A. 以煤为主、多元发展
- B. 风光水核等多能并举
- C. 以气为主、风光为辅

D. 核能独大、其他补充

答案：B

78. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，我国以（ ）地区为重点深入推进“三北”风电光伏基地建设，科学推进光伏治沙和 100%绿电外送基地试点。

A. 沿海滩涂

B. 沙戈荒

C. 西南山区

D. 东北林区

答案：B

79. 依据《国务院办公厅关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》，要充分发挥（ ）发现实时价格、准确反映供需的重要作用，更好引导电力资源优化配置。

A. 现货市场

B. 容量市场

C. 计划机制

D. 期货市场

答案：A

80. 依据《国务院办公厅关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》，探索建立体现核电低碳价值的制度，鼓励煤电机组在重污染天气预警期间（ ）交易电量。

A. 降低

B. 提高

C. 维持

D. 取消

答案：A

第二部分 企业文化

81. 习近平总书记曾在《之江新语》里写道，文化的力量，或者我们称之为构成综合竞争力的文化软实力，总是“润物细无声”地融入经济力量、政治力量、社会力量之中，成为经济发展的“助推器”、政治文明的“导航灯”、社会和谐的（ ）。

- A. 黏合剂
- B. 稳定器
- C. 压舱石
- D. 生命线

答案：A

82. 习近平总书记在党的二十大报告中指出，要培育（ ），弘扬科学家精神，涵养优良学风，营造创新氛围。

- A. 奋斗文化
- B. 创新文化
- C. 担当文化
- D. 实干文化

答案：B

83. 习近平总书记指出，（ ）是一个国家、一个民族发展中最基本、最深沉、最持久的力量。

- A. 经济实力
- B. 文化自信
- C. 科技水平
- D. 国防实力

答案：B

84. 中国华电企业文化建设，坚持以（ ）为指导。

- A. 习近平新时代中国特色社会主义思想
- B. 习近平文化思想
- C. 社会主义核心价值观
- D. 新发展理念

答案：A

85. 中国华电统一的企业文化名称是（ ）。

- A. 华电争先文化
- B. 华电奋进文化
- C. 华电创新文化
- D. 华电绿色文化

答案：B

86. 中国华电集团有限公司的企业使命是（ ）。

- A. 创造价值，服务社会
- B. 奉献电力，创造效益
- C. 奉献清洁能源，创造美好生活
- D. 奉献科技，创造未来

答案：C

87. 中国华电集团有限公司坚持（ ）的发展思想，以新发展理念统领发展全局。

- A. 以人民为中心
- B. 创新驱动
- C. 绿色低碳
- D. 高质量发展

答案：A

88. 中国华电集团有限公司将（ ）作为工作的出发点和落脚点。

- A. 提升企业经营利润、扩大装机规模
- B. 优先发展新能源，全面退出传统火电
- C. 服务国家重大战略、服务经济社会持续健康发展、满足人民群众日益增长的美好生活需要
- D. 打造行业最高薪酬福利体系

答案：C

89. 中国华电集团有限公司的公司愿景是（ ）。

- A. 建设世界一流清洁低碳能源企业
- B. 打造清洁低碳、安全高效的能源供应体系
- C. 成为能源行业绿色转型引领者
- D. 实现高质量发展、可持续发展

答案：A

90. 下列各项中，不属于中国华电追求目标的是（ ）

- A. 产品卓越
- B. 品牌卓著

C. 规模最大

D. 治理现代

答案：C

91. 到 2035 年，中国华电集团有限公司的目标是（ ）。

A. 全面建成世界一流清洁低碳能源企业

B. 基本建成世界一流清洁低碳能源企业

C. 初步建成世界一流能源企业

D. 进入世界 500 强前列

答案：B

92. 到本世纪中叶，中国华电集团有限公司的目标是（ ）。

A. 基本建成世界一流清洁低碳能源企业

B. 全面建成世界一流清洁低碳能源企业

C. 成为全球最大能源企业

D. 实现碳中和目标

答案：B

93. 中国华电的发展思路中，要完整、准确、全面贯彻（ ）。

A. 新发展理念

B. 高质量发展要求

C. 能源安全新战略

D. 供给侧结构性改革

答案：A

94. 大力推动中国华电高质量发展，就是要坚持（ ），加快形成可持续的高质量发展体制机制。

A. 稳中求进、改革创新

B. 稳中求进、以进促稳

C. 以进促稳、先立后破

D. 稳字当头、稳中求进

答案：B

95. 中国华电集团有限公司的核心价值观是（ ）。

A. 诚信、创新、和谐、高效

- B. 求实、创新、团结、奋进
- C. 绿色、低碳、安全、高效
- D. 忠诚、敬业、严谨、协作

答案：B

96. 中国华电核心价值中，“求实”的含义是（ ）。

- A. 求真务实、真抓实干
- B. 解放思想、锐意进取
- C. 同心同德、齐心协力
- D. 奋发图强、追求卓越

答案：A

97. 中国华电核心价值中，“创新”的含义是（ ）。

- A. 求真务实、真抓实干
- B. 解放思想、锐意进取
- C. 同心同德、齐心协力
- D. 奋发图强、追求卓越

答案：B

98. 中国华电核心价值中，“团结”的含义是（ ）。

- A. 求真务实、真抓实干
- B. 解放思想、锐意进取
- C. 同心同德、齐心协力
- D. 奋发图强、追求卓越

答案：C

99. 中国华电核心价值中，“奋进”的含义是（ ）。

- A. 求真务实、真抓实干
- B. 解放思想、锐意进取
- C. 同心同德、齐心协力
- D. 奋发图强、追求卓越

答案：D

100. 中国华电集团有限公司的工作作风是（ ）。

- A. 马上就办 办就办好

- B. 求真务实 真抓实干
- C. 雷厉风行 精益求精
- D. 敢为人先 追求卓越

答案：A

101. 以下（ ）不属于中国华电的成长理念。

- A. 市场理念
- B. 创新理念
- C. 廉洁理念
- D. 合规理念

答案：B

102. 中国华电集团有限公司的环保理念是（ ）。

- A. 绿色环保、低碳发展
- B. 绿色低碳、清洁美丽
- C. 清洁高效、绿色循环
- D. 低碳节能、生态优先

答案：B

103. 中国华电企业文化中廉洁理念要求员工做到（ ）。

- A. 公私兼顾
- B. 公私分明
- C. 先私后公
- D. 大公无私

答案：B

104. 中国华电集团有限公司的合规理念是（ ）。

- A. 依法合规、诚信守约
- B. 公私分明、清正廉洁
- C. 生命至上、本质安全
- D. 服务客户、合作共赢

答案：A

105. 中国华电集团有限公司的市场理念强调要服务客户，还要（ ）。

- A. 竞争取胜

- B. 合作共赢
- C. 控制成本
- D. 扩大份额

答案：B

106. 中国华电集团有限公司的安全理念是（ ）。

- A. 安全第一、预防为主
- B. 以人为本、安全发展
- C. 生命至上、本质安全
- D. 全员尽责、防治并举

答案：C

107. 精益求精、臻于至善是对中国华电集团有限公司（ ）的阐述。

- A. 合规理念
- B. 市场理念
- C. 质量理念
- D. 廉洁理念

答案：C

108. 中国华电奋进文化中员工守则第一条是（ ），共担华电责任。

- A. 诚实守信，勇于超越
- B. 严以律己，敏于执行
- C. 求真务实，敢于创新
- D. 爱国敬业，甘于奉献

答案：D

109. 中国华电标识的图形基础来源于（ ）。

- A. 象征电力的闪电符号
- B. 中国华电集团有限公司中文名称的缩写
- C. 象征能源的火焰图腾
- D. 中国华电集团有限公司英文名称的缩写 CHD

答案：D

110. 中国华电标识的标准色是（ ）。

- A. 红色和金色

- B. 绿色和蓝色
- C. 天蓝色和海蓝色
- D. 蓝色和白色

答案：C

111. 中国华电集团有限公司标识象征拧结一体的绳索，丝丝缕缕，（ ）。

- A. 犹如能源的流动与转换
- B. 形成强大的合力，凝聚无限的力量
- C. 好似发展与创新的浪潮
- D. 映射安全与稳定的保障

答案：B

112. 中国华电建设的华电奋进文化根植于（ ）。

- A. 中华优秀传统文化
- B. 革命文化
- C. 社会主义先进文化
- D. 西方企业管理文化

答案：A

113. 华电奋进文化承载（ ），是新时代华电人的共同遵循。

- A. 新时代新的文化使命
- B. 企业发展的历史重任
- C. 民族复兴的伟大梦想
- D. 能源革命的战略任务

答案：A

第三部分 公司概况

114. 中国华电集团有限公司是（ ）国家电力体制改革组建的国有独资发电企业。

- A. 2000 年
- B. 2002 年底
- C. 2005 年中
- D. 2008 年

答案：B

115. 截至 2025 年底，中国华电在（ ）发电装机规模上位居全国第一。

- A. 水电
- B. 新能源
- C. 天然气
- D. 煤电

答案：C

116. 面向未来，中国华电坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕增强核心功能、提升核心竞争力，更加注重（ ），坚定不移做强做优做大企业。

- A. 扩量、提效、增产
- B. 扩投、提速、增容
- C. 扩产、提收、增存
- D. 扩绿、提质、增新

答案：D

117. 2025 年华电上市的新能源旗舰平台股票简称是（ ）。

- A. 华电能源
- B. 华电新能
- C. 华电国际
- D. 国电南自

答案：B

118. 中国华电聚焦能源保供核心任务，2026 年纵深推进安全生产治本攻坚（ ）专项行动。

- A. 强基固本年
- B. 效能提升年
- C. 深化攻坚年
- D. 责任落实年

答案：B

119. 中国华电深耕“人工智能+电力安全生产”领域，发布国内首创的（ ）电力安全生产大模型，成功打造可统筹调用多智能体的“生产管理智慧大脑”。

- A. 华电智“御能”

- B. 华电智“安源”
- C. 华电智“睿行”
- D. 华电智“启明”

答案：A

120. 华电内蒙古“沙戈荒”新能源基地探索的（ ）模式，走出一条能源开发与生态修复共生共荣的新路子。

- A. 多能互补
- B. 风光火储一体化
- C. 光伏+治沙
- D. 绿电治沙

答案：C

121. 中国华电牵头开发建设四个（ ）级“沙戈荒”新能源基地，规模体量、建设进度位居行业前列，让黄沙戈壁变身绿色电源地。

- A. 万千瓦
- B. 十万千瓦
- C. 百万千瓦
- D. 千万千瓦

答案：D

122. 中国华电深度参与全国（ ）建设，拓展绿证绿电交易，推动碳资产保值增值，全力服务经济稳增长大局。

- A. 证券交易市场
- B. 碳交易市场
- C. 大宗商品市场
- D. 外汇交易市场

答案：B

123. 中国华电强化企业创新主体地位，集中力量攻克新型电力系统建设“卡脖子”难题，深化拓展（ ）行动，深度挖掘高价值应用场景，推动科技创新和产业创新深度融合。

- A. 数字化转型
- B. 人工智能+

C. 数智赋能

D. 科技创新

答案：B

124. 为加大发展新质生产力，中国华电深入实施的专项行动为（ ）。

A. “5G+”专项行动

B. “AI+”专项行动

C. “算力+”专项行动

D. “绿色+”专项行动

答案：B

125. 中国华电完善基础研究保障，需落实的机制是（ ）。

A. 严格追责问责机制

B. 科技创新尽职合规免责机制

C. 绩效一票否决机制

D. 短期考核评价机制

答案：B

126. 中国华电培育基础研究人才，精准引进（ ）。

A. 基层技术技能人才

B. 高层次科技创新人才及团队

C. 行政管理人才

D. 市场运营人才

答案：B

127. 中国华电构建（ ）创新体系，成立 3 个全国重点实验室分室，组建 5 个领域创新联合体，有效打通从实验室到市场的“最后一公里”。

A. 金字塔型

B. 矩阵型

C. 阶梯型

D. 宝塔型

答案：D

128. 中国华电自主研发的能源行业 AI 大模型名称为（ ）。

A. 华电云智

- B. 华电智
- C. 华电数芯
- D. 华电算力

答案：B

129. 2025 年 12 月 29 日，我国首台全国产化的大 F 级商用燃机项目——（ ）二期燃机 5 号机组顺利通过 168 小时满负荷试运行并正式投产。

- A. 华电望亭发电厂
- B. 华电北京白河电站
- C. 华电哈密电厂
- D. 华电哈尔滨三厂

答案：A

130. 作为关系国民经济命脉的能源骨干央企，中国华电时刻牢记（ ），以“时时放心不下”的责任感和“事事心中有数”的行动力做好能源安全保障工作。

- A. “初心使命”
- B. “国之大者”
- C. “央企担当”
- D. “两个确立”

答案：B

131. 从西北的茫茫戈壁到西南的崇山峻岭，从沿海海上风电到中东部分布式能源，中国华电正以（ ）的模式，推动绿色能源规模化发展。

- A. 基地化、集群化
- B. 集中化
- C. 风光水火储一体化
- D. 多能互补集成融合

答案：A

132. 开发水电，更要守护江源底色。中国华电从规划源头践行（ ）理念。

- A. 生态优先、绿色发展
- B. 在保护中发展，在发展中保护
- C. 效率优先，兼顾公平
- D. 先开发后治理

答案：A

133. 中国华电聚焦能源保供核心任务，牢固树立（ ），逐级拧紧责任链条。

- A. “生命至上”
- B. “人民至上”
- C. “两个至上”
- D. “安全第一”

答案：C

134. 中国华电在“一带一路”沿线国家投资的典型项目是（ ）。

- A. 印尼巴厘岛电站
- B. 巴西美丽山电站
- C. 巴基斯坦卡西姆电站
- D. 英国核电项目

答案：A

135. “十四五”以来，中国华电坚持以（ ）推进绿色转型，加快构建新型电力系统。

- A. 技术变革
- B. 战略统领
- C. 政策牵引
- D. 市场转型

答案：B

136. 中国华电统筹发展和安全，牢牢守住（ ）底线红线，保障能源电力安全稳定供应。

- A. 经营业绩
- B. 生态保护
- C. 安全环保
- D. 发展速度

答案：C

第四部分 新型电力系统

137. 习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二次会议上强调，要持续深化电力体制改革，立足能源转型发展大局，加快构建相应特征的新型电力系统，更

好推动能源生产和消费革命，保障国家能源安全。下面不属于新型电力系统特征的是（ ）。

- A. 清洁低碳
- B. 安全充裕
- C. 供应优先
- D. 灵活智能

答案：C

138. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，到 2030 年我国新型电力系统建设的阶段目标为（ ）。

- A. 全面建成
- B. 初步建成
- C. 基本完善
- D. 深度成型

答案：B

139. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，针对关停煤电厂址资源利用，鼓励发电企业将原厂址、设备设施实施（ ）等改造建设。

- A. 新建大容量纯燃煤机组
- B. 新型储能、调相机
- C. 高耗能工业自备锅炉
- D. 小型燃油发电机组

答案：B

140. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，水电发电企业在新型电力系统中的作用是（ ）。

- A. 常年固定满发，提供基础电量
- B. 顶峰、调峰、系统稳定支撑能力
- C. 基荷电源，不参与系统调节
- D. 本地负荷自用，不参与跨区送电

答案：B

141. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，我国加快新型储能电站规模

化建设完善政策机制，推动具备条件的存量新能源配建储能实施改造，持续提升调用水平。以（ ）为依据，科学确定各地区自用新型储能规模，充分发挥新型储能保障新能源消纳作用。

- A. 企业自有经济效益
- B. 分地区新能源利用率目标
- C. 区域工业负荷大小
- D. 地方财政补贴力度

答案：B

142. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，推动煤电向支撑调节性电源转型，要落实新一代煤电升级专项行动要求，提升煤电深调、快调、高效调节能力，完善（ ）机制。

- A. 电量上网竞价
- B. 煤电容量电价
- C. 居民分时电价
- D. 绿电直购交易

答案：B

143. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，我国核电基地规划的主要布局区域是（ ）。

- A. 内陆盆地
- B. 沿海区域
- C. 西南山区
- D. 三北戈壁

答案：B

144. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，沿海核电基地与海上风电基地规划采用的电力消纳方式是（ ）。

- A. 纳入西电东送通道实施远距离外送
- B. 在负荷区域本地就近消纳
- C. 配套西南水电开展跨区联合输送
- D. 全部配套储能向西输送至内陆

答案：B

145. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，煤电未来的转型定位是（ ）。

- A. 基础基荷主力电源
- B. 支撑调节性电源
- C. 仅提供工业自用电源
- D. 逐步全部关停替代电源

答案：B

146. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，“十五五”时期全国统一电力市场建设重点任务不包括（ ）。

- A. 中长期电力市场
- B. 电力现货市场
- C. 煤炭燃料交易市场
- D. 辅助服务市场

答案：C

147. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，下列不属于水电高质量发展工作内容的是（ ）。

- A. 推进流域水风光一体化基地建设
- B. 实施小水电绿色改造提升工程
- C. 开展存量水电机组扩机增容改造
- D. 全面拆除境内老旧水电站

答案：D

148. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，要强化煤炭（ ）作用。持续加强煤炭资源勘探和战略接续，科学安排煤炭产能建设，重点建设五大煤炭供应保障基地。

- A. 短期替代作用
- B. 兜底保障作用
- C. 主体供给作用
- D. 唯一调节作用

答案：B

149. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，我国要推动新能源集成融合发展，下列不属于该部署范畴的有（ ）。

- A. 坚持集中式与分布式、发电与非电并举
- B. 推进“风光+生物质”一体化项目建设
- C. 推动海上风电向深远海发展
- D. 推进风光火互补综合能源基地建设

答案：D

150. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，我国能源对外绿色合作优先开展“小而美”项目合作，重点围绕的领域不包括（ ）。

- A. 风电
- B. 光伏
- C. 氢能
- D. 天然气

答案：D

151. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，下列不属于煤炭清洁高效利用措施的是（ ）。

- A. 鼓励发展煤基特种燃料
- B. 鼓励发展煤基新材料产品
- C. 推进富油煤分质利用
- D. 放宽商品煤质量标准，扩大原煤直燃利用规模

答案：D

152. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，开展新型交直流输电技术示范、实现大规模新能源远距离外送，优先选取哪两类基地送出通道（ ）。

- A. 城市分布式光伏、县域小微光伏集群
- B. “沙戈荒”大基地、主要流域水风光一体化基地
- C. 近海分散式风电、乡村户用光伏
- D. 工商业屋顶光伏、园区配套储能电站

答案：B

153. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，风光储互补型智能微电网项目优先布局在（ ）。

- A. 城市核心负荷中心
- B. 电网末端、大电网未覆盖区域
- C. 特高压送端换流站周边
- D. 城市商业集中区

答案：B

154. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，在算力与电力协同项目中，可回收（ ）资源用于周边区域供热。

- A. 光伏光热余热
- B. 数据中心余热
- C. 风力发电机组散热余热
- D. 储能电池散热余热

答案：B

155. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，结合电力保供、新能源发展等需求，建设虚拟电厂可利用（ ）资源。

- A. 单一大型火电电源
- B. 当地源荷储
- C. 独立大型储能电站
- D. 集中式风光大基地

答案：B

156. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，围绕不同应用场景对爬坡速率、容量、长时间尺度调节及经济性、安全性的需求，探索多元化新型储能技术路线，下列不属于的是（ ）。

- A. 液流电池储能
- B. 飞轮储能
- C. 抽水蓄能
- D. 二氧化碳储能

答案：C

157. 《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见》重点聚焦解决的问题是（ ）。

- A. 传统化石能源保供稳价体系完善
- B. 全社会节能降碳的统筹指引机制
- C. 我国能源转型核心问题——新型电力系统构建
- D. 城乡配电网基础设施升级改造

答案：C

158. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，电力安全定位是（ ）。

- A. 次要民生配套内容
- B. 国家安全的重要组成部分
- C. 仅属于电力行业内部经营事务
- D. 完全交由地方自主管理的小事

答案：B

159. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，电力安全主体责任划分遵循法定的原则是（ ）。

- A. 谁并网、谁受益，谁监管、谁担责
- B. 谁投资、谁负责，谁运营、谁负责
- C. 谁调度、谁管控，谁消纳、谁兜底
- D. 谁发电、谁全责，谁用电、谁免责

答案：B

160. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，电力安全监管遵循的原则是（ ）。

- A. 管规划必须管安全、管建设必须管安全、管运维必须管安全
- B. 管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全
- C. 管发电必须管安全、管供电必须管安全、管用能必须管安全
- D. 管企业必须管安全、管项目必须管安全、管人员必须管安全

答案：B

161. 下列储能类型不属于电源侧储能范畴的是（ ）。

- A. 大型风光基地配套储能
- B. 新能源电站自建储能
- C. 工业园区配套用户储能
- D. 风光电站共建储能设施

答案：C

162. 依据《关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》，下列不属于长时储能技术攻关方向的是（ ）。

- A. 大容量
- B. 低成本
- C. 普惠性
- D. 长寿命

答案：C

163. 建设新型电力系统的基本前提是（ ）。

- A. 清洁低碳
- B. 柔性灵活
- C. 安全高效
- D. 智慧融合

答案：C

164. 建设新型电力系统的核心目标为（ ）。

- A. 安全高效
- B. 清洁低碳
- C. 柔性灵活
- D. 智慧融合

答案：B

165. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，电力系统需要主动实现的“四个转变”中，系统形态由“源网荷”三要素转变为（ ）。

- A. “源网荷储”四要素
- B. “源荷储能”四要素
- C. “网荷源”三要素

D. “源网储”三要素

答案：A

166. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，新能源占比不断提高，快速消耗电力系统灵活调节资源，其（ ）特点使得系统调节更加困难，系统平衡和安全问题更加突出。

- A. 间歇性、随机性、波动性
- B. 持续性、随机性、稳定性
- C. 间歇性、可控性、稳定性
- D. 持续性、随机性、波动性

答案：A

167. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，打造“新能源+”模式，推动建设系统友好型（ ）电站，优化调度运行方式，实现新能源与储能协调运行，大幅提升发电效率和可靠出力水平。

- A. “新能源+火电”
- B. “新能源+储能”
- C. “新能源+氢能”
- D. “新能源+核电”

答案：B

168. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，新型电力系统以（ ）为重要驱动，呈现数字、物理和社会系统深度融合特点。

- A. 数字信息技术
- B. 电力物联网技术
- C. 人工智能技术
- D. 工业互联网技术

答案：A

169. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，打造系统友好型“新能源+储能”电站，依靠多项技术融合，以下不包含在内的是（ ）。

- A. 新能源长时间尺度资源评估与功率预测
- B. 智慧调控

- C. 新型储能
- D. 核电模块化建造

答案：D

170. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》，我国将稳妥有序关停具备条件的哪一档煤电机组（ ）。

- A. 60 万千瓦及以下
- B. 30 万千瓦级及以下
- C. 10 万千瓦以下
- D. 100 万千瓦级老旧机组

答案：B

171. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》，我国实施一批煤电、气电与新能源融合项目，支持煤电与新能源通过（ ）耦合调峰及顶峰、一体化汇集送出等方式，达到融合降碳效果。

- A. 电化学储能
- B. 储热储能
- C. 柔性输电装置
- D. 抽水蓄能电站

答案：B

172. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》，我国大力发展（ ），探索长时储能应用，增加省间新能源互济交易规模，不断提升新能源发电量占比。

- A. 新型储能
- B. 物理储能
- C. 化学储能
- D. 常规储能

答案：A

173. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》，强化煤矿项目建设节能降碳要求，推广应用智能化装备与先进开采技术。充分利用采煤沉陷区、工业广场等场地及周边区域，可因地制宜发展的能源项目不包括（ ）。

- A. 光伏、风电

- B. 地热能
- C. 自备煤电
- D. 分布式太阳能供热供暖

答案：C

174. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，电力系统调度模式需由源荷单向调度向适应源网荷储多元互动的（ ）转变。

- A. 数字调控
- B. 智能调控
- C. 分散调控
- D. 人工调控

答案：B

175. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，光伏治沙工程要坚持（ ）原则。

- A. 生态优先、治沙为主
- B. 开发优先、发电为主
- C. 效益优先、规模为主
- D. 生态优先、发电为主

答案：A

176. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，可再生能源指能够在较短时间内通过自然过程不断补充和再生的能源，包括水能、风能、太阳能、生物质能、地热能、海洋能等；新能源指除（ ）外全部可再生能源。

- A. 风能
- B. 太阳能
- C. 水能
- D. 生物质能

答案：C

177. 习近平总书记在主持召开中央全面深化改革委员会第二次会议时指出“深化电力体制改革，加快构建（ ）的新型电力系统，更好地推动能源生产和消费革命，保障国家能源安全”。

- A. 安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合
- B. 清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能
- C. 清洁低碳、安全高效
- D. 清洁、智能、灵活、互动、协同

答案：B

178. 电力系统应统筹建设足够的调节能力，常规电厂（火电、水电、核电等）应具备必需的（ ）能力。

- A. 调峰、调频和调压
- B. 调相机、静止同步补偿器、静止无功补偿器
- C. 调频、调速、调流
- D. 调峰、调流、调压

答案：A

179. 依据《可再生能源绿色电力证书核发和交易规则》，水电开发与生态环境保护并不矛盾，开发建设过程中必须坚持（ ）的原则，同步强化、落实各项生态环境保护措施。

- A. 在开发中保护，在保护中开发
- B. 先开发，后治理
- C. 先开发，后保护
- D. 以开发为主，以保护为辅

答案：A

180. 依据《可再生能源绿色电力证书核发和交易规则》，绿证是我国可再生能源电量环境属性的唯一证明，也是认定可再生能源电力生产、消费的唯一凭证。按照国家政策规定，1个绿证单位对应（ ）可再生能源电量。

- A. 10000 千瓦时
- B. 1000 千瓦时
- C. 100 千瓦时
- D. 1 千瓦时

答案：B

第五部分 品牌建设

181. 习近平总书记在中央全面深化改革委员会第二十四次会议上强调，要加快建设一批产品卓越、（ ）、创新领先、治理现代的世界一流企业。

- A. 品牌卓著
- B. 效益突出
- C. 规模宏大
- D. 文化深厚

答案：A

182. 中国华电企业 IP 形象名称为（ ）。

- A. 华小宝
- B. 华小电
- C. 华电宝
- D. 华电星

答案：B

183. 中国华电品牌架构中以（ ）母品牌为主体。

- A. “华电海外”
- B. “中国华电”
- C. “华电国际”
- D. “华电科工”

答案：B

184. 中国华电提出企业发展硬实力与（ ）同步跃升。

- A. 营销规模
- B. 品牌软实力
- C. 资产总额
- D. 装机规模

答案：B

185. 中国华电秉承（ ）社会责任理念，不断完善可持续发展管理机制，在运营全过程对利益相关方、社会和环境负责。

- A. 中国华电 度度关爱
- B. 绿色华电 赋能未来

C. 能源报国 华电担当

D. 创新驱动 绿色赋能

答案：A

186. 中国华电在（ ）年首次登上世界品牌 500 强。

A. 2021

B. 2022

C. 2023

D. 2024

答案：C

第六部分 电力基础知识

（1）发电原理类

187. 燃煤发电厂的能量转换过程是（ ）。

A. 化学能→热能→机械能→电能

B. 机械能→化学能→热能→电能

C. 电能→机械能→化学能→热能

D. 化学能→热能→电能→机械能

答案：A

188. 新能源发电中，光伏发电的原理是（ ）。

A. 电磁感应原理

B. 光电效应原理

C. 热电效应原理

D. 光热效应原理

答案：B

189. 下列属于储能技术的是（ ）。

A. 抽水蓄能

B. 光伏组件

C. 风机

D. 汽轮机

答案：A

190. 以下描述抽水蓄能电站的工作原理正确的是（ ）。

- A. 利用天然落差连续发电
- B. 低储高发，靠电价差获利，自身不增电量
- C. 旋转方向不变，仅靠导叶切换工况
- D. 抽水时向电网输送无功功率

答案：B

191. 下列不属于电化学储能技术的是（ ）。

- A. 锂离子电池
- B. 铅酸电池
- C. 液流电池
- D. 抽水蓄能

答案：D

192. 水力发电的能量转换过程是（ ）。

- A. 水能→机械能→电能
- B. 机械能→水能→电能
- C. 电能→机械能→水能
- D. 水能→电能→机械能

答案：A

193. 地热蒸汽发电完整能量转换过程依次为（ ）。

- A. 地热能→热能→机械能→电能
- B. 地热能→电能
- C. 地热能→化学能→电能
- D. 地热能→风能→电能

答案：A

194. 氢能燃气发电的能量转化顺序是（ ）。

- A. 氢能化学能→热能→机械能→电能
- B. 氢能化学能→电能
- C. 氢能势能→热能→电能
- D. 氢能化学能→光能→电能

答案：A

195. 潮汐发电所利用能量的来源是（ ）。

- A. 太阳能
- B. 太阳、月球引力作用形成的水体势能
- C. 地热能
- D. 风能

答案：B

196. 水力发电中，水电站的水头是指（ ）。

- A. 大坝的高度
- B. 上下游水位差
- C. 水轮机的进水口高度
- D. 发电机的安装高度

答案：B

197. 将多块光伏组件进行串联、并联组合形成光伏阵列，其基础原理与主要目的是（ ）。

- A. 匹配逆变器并网所需电压与系统总功率需求
- B. 改变光伏板内部光电效应工作原理
- C. 提升单块光伏电池本身光电转换效率
- D. 消除阳光遮挡带来的功率损失

答案：A

（2）主设备及作用

198. 燃煤发电厂的蒸汽参数主要是指蒸汽的（ ）。

- A. 压力、比容
- B. 压力、流量
- C. 温度、流量
- D. 压力、温度

答案：D

199. 燃煤发电厂中，负责将蒸汽的热能转化为机械能的设备是（ ）。

- A. 锅炉
- B. 汽轮机

- C. 发电机
- D. 凝汽器

答案：B

200. 下列不属于燃煤发电厂主要辅机设备的是（ ）。

- A. 引风机
- B. 送风机
- C. 给水泵
- D. 水轮机

答案：D

201. 在燃煤发电厂汽轮循环系统中，凝汽器的作用是（ ）。

- A. 加热水产生蒸汽
- B. 冷却做功后的蒸汽，形成真空
- C. 过滤烟气中的粉尘
- D. 输送燃料

答案：B

202. 下列不属于燃煤发电厂烟气净化设备的是（ ）。

- A. 除尘器
- B. 脱硫塔
- C. 脱硝装置
- D. 凝汽器

答案：D

203. 燃煤发电厂的给水系统中，给水泵的作用是（ ）。

- A. 将冷凝水升压后送入锅炉
- B. 将锅炉中的水送入汽轮机
- C. 将冷却水送入凝汽器
- D. 将蒸汽送入凝汽器

答案：A

204. 现阶段晶硅光伏组件实现光电转换的核心材料是（ ）。

- A. 铜

- B. 硅
- C. 铝
- D. 铁

答案：B

205. 下列不属于光伏电站核心设备的是（ ）。

- A. 光伏组件
- B. 逆变器
- C. 光热集热器
- D. 汇流箱

答案：C

206. 风力发电中，双馈异步风力发电机的优势是（ ）。

- A. 结构简单
- B. 调速范围宽，并网性能好
- C. 成本低
- D. 无需变频器

答案：B

207. 风电机组的变桨系统作用是（ ）。

- A. 调节风机转速
- B. 控制叶片角度，适应风速变化
- C. 将风能转化为机械能
- D. 将机械能转化为电能

答案：B

208. 光伏电站中，逆变器的作用是（ ）。

- A. 将交流电转化为直流电
- B. 将直流电转化为交流电
- C. 调节光伏组件的输出电压
- D. 过滤光伏组件的输出电流

答案：B

209. 风电机组的传动系统部件是（ ）。

- A. 叶片
- B. 轮毂
- C. 齿轮箱
- D. 发电机

答案：C

210. 下列不属于水电站核心设备的是（ ）。

- A. 水轮机
- B. 发电机
- C. 大坝
- D. 风机

答案：D

（3）生产流程与运行特性

211. 衡量火电机组经济性的核心指标是（ ）。

- A. 厂用电率
- B. 供电煤耗
- C. 发电功率
- D. 蒸汽温度

答案：B

212. 天然气火力发电和燃煤火力发电相比，前者主要优势是（ ）。

- A. 燃料成本低
- B. 污染物排放少
- C. 发电功率大
- D. 建设周期长

答案：B

213. 下列关于超临界机组的说法，错误的是（ ）。

- A. 主蒸汽压力超过临界压力（22.1MPa）
- B. 蒸汽在锅炉内不发生汽化现象
- C. 能耗低于亚临界机组
- D. 锅炉可以采用自然循环锅炉

答案：D

214. 燃煤发电厂的厂用电率是指（ ）。

- A. 厂用辅助设备耗电量占总发电量的比例
- B. 厂用辅助设备耗电量占总供电量的比例
- C. 总发电量占厂用辅助设备耗电量的比例
- D. 总供电量占厂用辅助设备耗电量的比例

答案：A

215. 煤炭在燃煤发电厂锅炉中的燃烧方式主要是（ ）。

- A. 层燃
- B. 室燃
- C. 沸腾燃烧
- D. 气化燃烧

答案：B

216. 燃煤发电厂的最小技术出力是指（ ）。

- A. 机组最小发电功率
- B. 机组稳定运行的最小发电功率
- C. 机组额定发电功率
- D. 机组启动时的发电功率

答案：B

217. 下列关于燃煤发电厂清洁发展的说法，正确的是（ ）。

- A. 燃煤发电厂将很快退出电力系统
- B. 燃煤发电厂主要承担基荷，兼顾调峰
- C. 燃煤发电厂改用其他清洁燃料
- D. 燃煤发电厂无需进行环保改造

答案：B

218. 电化学储能中，锂离子电池的主要优势是（ ）。

- A. 成本低
- B. 充放电效率高，循环寿命长
- C. 安全性高

D. 容量大

答案：B

219. 下列关于风电、光伏的说法，正确的是（ ）。

- A. 风电、光伏出力稳定
- B. 风电、光伏属于间歇性电源
- C. 光伏电站只能建设在地面
- D. 风电机组只能建设在陆地

答案：B

220. 风电机组的额定风速是指（ ）。

- A. 风机启动的最小风速
- B. 风机达到额定功率的风速
- C. 风机停止运行的最大风速
- D. 风机平均运行风速

答案：B

221. 光伏组件的光电转换效率是指（ ）。

- A. 输出电能占输入太阳能的比例
- B. 输入太阳能占输出电能的比例
- C. 组件输出功率占额定功率的比例
- D. 组件额定功率占输出功率的比例

答案：A

222. 与陆上风电相比，海上风电的主要优势是（ ）。

- A. 建设成本低
- B. 风速稳定，风能资源丰富
- C. 施工难度小
- D. 无需配套输电线路

答案：B

223. 储能技术在新型电力系统中的核心作用是（ ）。

- A. 提高发电功率
- B. 降低发电成本

- C. 平抑新能源出力波动，保障系统稳定
- D. 减少污染物排放

答案：C

224. 下列关于液流电池的说法，正确的是（ ）。

- A. 能量密度高
- B. 循环寿命短
- C. 安全性高，适合大规模储能
- D. 成本低

答案：C

225. 光伏电站的并网电压等级主要取决于（ ）。

- A. 光伏组件数量
- B. 电站装机容量
- C. 逆变器数量
- D. 汇流箱数量

答案：B

226. 水电站的调节性能主要取决于（ ）。

- A. 水轮机类型
- B. 发电机功率
- C. 水库容量
- D. 大坝高度

答案：C

227. 下列关于水力发电的描述，正确的是（ ）。

- A. 水力发电出力不稳定，无法调峰
- B. 水力发电是清洁可再生能源
- C. 水电站建设周期短，成本低
- D. 水电站无需配套输电线路

答案：B

228. 电力系统的主要组成部分不包括（ ）。

- A. 发电侧

- B. 输电侧
- C. 用电侧
- D. 燃料供应侧

答案：D

229. 我国电力系统的主流电压等级不包括（ ）。

- A. 10kV
- B. 35kV
- C. 45kV
- D. 110kV

答案：C

230. 发电机并网的四大条件不包括（ ）。

- A. 电压相等
- B. 频率相等
- C. 相位相同
- D. 功率相等

答案：D

231. 下列关于电力系统频率的说法，正确的是（ ）。

- A. 我国电力系统的额定频率为 50Hz
- B. 频率波动对用电设备无影响
- C. 发电机出力越大，频率越高
- D. 用电负荷越大，频率越高

答案：A

232. 下列不属于电力系统调峰方式的是（ ）。

- A. 火电机组调峰
- B. 水电机组调峰
- C. 储能调峰
- D. 增加用电负荷调峰

答案：D

233. 三相交流电的相序是指（ ）。

- A. 三相电压的大小顺序
- B. 三相电压的相位顺序
- C. 三相电流的大小顺序
- D. 三相电流的相位顺序

答案：B

234. 电力系统的可靠性是指（ ）。

- A. 发电功率的大小
- B. 输电线路的长度
- C. 持续、可靠供应电能的能力
- D. 用电负荷的大小

答案：C

235. 下列关于高压输电的说法，正确的是（ ）。

- A. 高压输电损耗大
- B. 高压输电可提高电能输送效率
- C. 输电电压越高，成本越低
- D. 高压输电无需配套变电站

答案：B

（4）安全管理

236. 发电行业安全生产管理的方针是（ ）。

- A. 安全第一、预防为主、综合治理
- B. 安全优先、生产为辅、全员参与
- C. 预防为主、安全第一、专项治理
- D. 综合治理、安全优先、责任到人

答案：A

237. 发电企业安全生产第一责任人是（ ）。

- A. 分管安全负责人
- B. 企业主要负责人
- C. 安全监督部门负责人
- D. 运行班组负责人

答案：B

238. 发电企业特种作业人员上岗的要求是（ ）。

- A. 经过岗前培训
- B. 取得特种作业操作资格证书
- C. 有相关工作经验
- D. 熟悉设备操作规程

答案：B

239. 发电行业安全事故调查处理遵循的“四不放过”原则不包括（ ）。

- A. 事故原因未查清不放过
- B. 责任人员未处理不放过
- C. 整改措施未落实不放过
- D. 事故损失未核算不放过

答案：D

240. 发电厂区安全色具备特定含义，其中红色代表的含义为（ ）。

- A. 指令、必须遵守
- B. 禁止、危险、防火
- C. 警告、注意
- D. 提示、安全通行

答案：B

241. 进入锅炉汽包、凝汽器、吸收塔腔体内部开展检修工作，该作业类型属于（ ）。

- A. 高处作业
- B. 有限空间作业
- C. 动火作业
- D. 吊装作业

答案：B

242. 出现下列哪种工况时，严禁开展动火作业（ ）。

- A. 作业现场配备完好灭火器
- B. 作业区域可燃气体浓度检测超标

- C. 现场安排专职监护人在岗监护
- D. 提前清理作业周边易燃杂物

答案：B

243. 电力安全生产管理中的两票制度，具体是指（ ）。

- A. 工作票、操作票
- B. 检修票、动火票
- C. 作业票、监护票
- D. 开工票、竣工票

答案：A

244. 电化学储能电池舱出现热失控初期现象时，首要处置措施为（ ）。

- A. 立刻开门进入舱内转移电池
- B. 开启全部门窗进行自然通风散热
- C. 采用泡沫灭火剂直接喷射电芯
- D. 切断电池舱电源，启动消防降温系统

答案：D

245. 在生产现场发现人员触电，施救的首要操作是（ ）。

- A. 徒手拉开触电人员
- B. 直接开展心肺复苏抢救
- C. 迅速切断电源，或使用绝缘工具挑开带电电线
- D. 拨打 120 之后原地等待救援

答案：C

二、多选题

第一部分 形势政策

246. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上明确提出，要坚持的“三个有利于”方针包括（ ）。

- A. 有利于国有资产保值增值
- B. 有利于提高国有经济竞争力
- C. 有利于放大国有资本功能
- D. 有利于企业快速扩张规模

答案：ABC

247. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上强调，要突出监督重点，强化对（ ）的监督管理，完善“三重一大”决策监督机制，整合监督力量，形成监督合力。

- A. 关键岗位人员
- B. 普通基层职工
- C. 特别是一把手
- D. 重要人员

答案：ACD

248. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上指出，国有企业党组织发挥领导核心和政治核心作用，要明确党组织在（ ）各环节的权责和工作方式，使党组织发挥作用组织化、制度化、具体化。

- A. 决策
- B. 执行
- C. 监督
- D. 考核

答案：ABC

249. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上指出，要加强国有企业党风廉政建设和反腐败工作，（ ），严肃查处侵吞国有资产、利益输送等问题。

- A. 把纪律和规矩挺在前面
- B. 弱化日常监督，依靠事后追责
- C. 持之以恒落实中央八项规定精神
- D. 抓好巡视发现问题的整改

答案：ACD

250. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示中强调，新征程上，中央企业要充分认识肩负的职责使命，要（ ），勇担社会责任，为中国式现代化建设贡献更大力量。

- A. 更好服务党和国家工作大局
- B. 更好服务经济社会高质量发展

- C. 更好服务资本快速增值
- D. 更好服务保障和改善民生

答案：ABD

251. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示中，下列关于新时代央企创新发展要求，表述正确的有（ ）。

- A. 必须立足实体经济发展根基
- B. 强化关键核心技术攻关力度
- C. 推动科技创新和产业创新深度融合
- D. 脱离主业发展虚拟经济、新业态

答案：ABC

252. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示中指出，新时代中央企业深化改革的目标和方向包括（ ）。

- A. 完善中国特色现代企业制度
- B. 健全规范高效的公司治理结构
- C. 破解制约企业发展的深层次问题
- D. 全力建设世界一流企业

答案：ABCD

253. 毛泽东思想的科学涵义具体包括（ ）。

- A. 是马克思列宁主义在中国的运用和发展
- B. 是被实践证明了的关于中国革命和建设的正确的理论原则和经验总结
- C. 是中国共产党集体智慧的结晶
- D. 是毛泽东个人全部思想的汇集

答案：ABC

254. 新民主主义革命时期，中国共产党领导的统一战线包含两个联盟，这两个联盟是（ ）。

- A. 工人阶级同农民、知识分子及其他劳动者的联盟
- B. 工人阶级同民族资产阶级的联盟
- C. 工人阶级同大地主大资产阶级的联盟
- D. 农民阶级同民族资产阶级的联盟

答案：AB

255. 党的二十大报告指出，中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自身国情的中国特色。下列属于中国特色的的是（ ）。

- A. 人口规模巨大、全体人民共同富裕的现代化
- B. 物质文明和精神文明相协调的现代化
- C. 人与自然和谐共生的现代化
- D. 走和平发展道路的现代化

答案：ABCD

256. 下列属于习近平新时代中国特色社会主义思想主要内容的概括有（ ）。

- A. 十个明确
- B. 十四个坚持
- C. 十三个方面成就
- D. 四个伟大

答案：ABC

257. 中国式现代化的本质要求包括（ ）。

- A. 坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义
- B. 实现高质量发展，发展全过程人民民主
- C. 丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕
- D. 促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态

答案：ABCD

258. 党的二十大报告提出全党必须牢记的“五个必由之路”，下列属于其内容的有（ ）。

- A. 坚持党的全面领导是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路
- B. 中国特色社会主义是实现中华民族伟大复兴的必由之路
- C. 团结奋斗是中国人民创造历史伟业的必由之路
- D. 高质量发展是新时代我国发展壮大的必由之路

答案：ABC

259. 党的二十届四中全会审议通过“十五五”规划建议，明确经济社会发展要遵循“六个坚持”重要原则。下列选项属于该原则的是（ ）。

- A. 坚持人民至上
- B. 坚持全面深化改革
- C. 坚持系统观念
- D. 坚持有效市场和有为政府相结合

答案：ABD

260. 依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，下列关于“十五五”时期生态建设目标的说法，正确的有（ ）。

- A. 美丽中国建设取得新的重大进展
- B. 碳达峰目标如期实现
- C. 碳中和目标如期实现
- D. 清洁低碳安全高效的新型能源体系初步建成

答案：ABD

261. 依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，加快建设能源强国、构建新型能源体系的重点任务包括（ ）。

- A. 全面停止化石能源开发利用
- B. 推进化石能源安全可靠有序替代
- C. 着力构建新型电力系统
- D. 实施非化石能源十年倍增行动

答案：BCD

262. 关于认识过程中感性认识与理性认识的辩证关系，下列说法正确的有（ ）。

- A. 理性认识依赖于感性认识
- B. 感性认识有待于发展深化为理性认识
- C. 感性认识和理性认识相互渗透
- D. 理性认识是感性认识的来源

答案：ABC

263. 矛盾普遍性和特殊性辩证关系原理，是马克思主义普遍真理同各国具体实际相结合的哲学基础。下列关于二者关系的说法正确的有（ ）。

- A. 矛盾普遍性寓于特殊性之中
- B. 普遍性是特殊性的总和

- C. 普遍性和特殊性在一定条件下相互转化
- D. 特殊性离不开普遍性

答案：ACD

264. 依据中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步推进国有企业贯彻落实“三重一大”决策制度的意见》，“三重一大”事项必须经集体讨论作出决定。下列选项中，属于“三重一大”范畴的有（ ）。

- A. 重大决策
- B. 重要干部任免
- C. 重要会议的筹备组织
- D. 重大项目安排

答案：ABD

265. 中国共产党的初心和使命是（ ）。

- A. 实现共产主义最高理想
- B. 为中国人民谋幸福
- C. 为中华民族谋复兴
- D. 全面建成社会主义现代化强国

答案：BC

266. 习近平总书记深刻指出：“正确政绩观要求我们坚持（ ），通过科学决策和实干苦干，创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩。”

- A. 从实际出发
- B. 按规律办事
- C. 从主观出发
- D. 按主观办事

答案：AB

267. 依据《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，中国特色社会主义事业总体布局是（ ）“五位一体”。

- A. 经济建设、政治建设
- B. 文化建设、社会建设
- C. 生态文明建设

D. 作风建设

答案：ABC

268. 习近平总书记指出：“只有实行（ ），才能为生态文明建设提供可靠保障。”

- A. 最严格的制度
- B. 最全面的监督
- C. 最严密的法治
- D. 最彻底的改革

答案：AC

269. 新时代能源安全新战略“四个革命”完整内容包含（ ）。

- A. 能源消费革命
- B. 能源供给革命
- C. 能源技术革命
- D. 能源体制革命

答案：ABCD

270. 习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源安全新战略中，“一个合作”的核心内涵包括（ ）。

- A. 全方位国际合作
- B. 单边主导
- C. 技术封锁
- D. 互利共赢

答案：AD

271. 党的十九届六中全会明确提出“两个确立”是指（ ）。

- A. 确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位
- B. 确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位
- C. 确立中国式现代化道路
- D. 确立高质量发展路线

答案：AB

272. 党的二十大报告指出，坚持和完善社会主义基本经济制度，必须坚持“两个毫不动摇”。下列表述中，属于“两个毫不动摇”内容的是（ ）。

- A. 充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用
- B. 非公有制经济是我国社会主义市场经济的重要组成部分
- C. 毫不动摇巩固和发展公有制经济
- D. 毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展

答案：CD

273. 党的二十大报告指出，未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期，主要目标任务包括（ ）。

- A. 经济高质量发展取得新突破，科技自立自强能力显著提升
- B. 全过程人民民主制度化、规范化、程序化水平进一步提高
- C. 居民收入增长和经济增长基本同步
- D. 国家安全更为巩固，建军一百年奋斗目标如期实现

答案：ABCD

274. 党的二十大报告指出，全党同志务必（ ），坚定历史自信，增强历史主动，谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章。

- A. 基于现状、稳扎稳打
- B. 谦虚谨慎、艰苦奋斗
- C. 敢于斗争、善于斗争
- D. 不忘初心、牢记使命

答案：BCD

275. 党的二十大报告指出，前进道路上必须牢牢把握的重大原则包括（ ）。

- A. 坚持和加强党的全面领导
- B. 坚持以人民为中心的发展思想
- C. 坚持深化改革开放
- D. 坚持全面从严治党

答案：ABC

276. 党的二十大报告指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的（ ）支撑。

- A. 根本性
- B. 战略性
- C. 全局性

D. 基础性

答案：BD

277. 党的二十大报告指出，我们要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹（ ），协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

A. 产业结构调整

B. 污染治理

C. 生态保护

D. 应对气候变化

答案：ABCD

278. 党的二十大报告指出，加快发展方式绿色转型。要加快推动（ ）等调整优化。

A. 产业结构

B. 能源结构

C. 人口结构

D. 交通运输结构

答案：ABD

279. 党的二十届四中全会指出，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，统筹（ ）建设，提升国家创新体系整体效能。

A. 教育强国

B. 人才强国

C. 科技强国

D. 制造强国

答案：ABC

280. 党的二十届四中全会指出，加强（ ）民生建设，解决好人民群众急难愁盼问题，畅通社会流动渠道，提高人民生活品质。

A. 竞争性

B. 普惠性

C. 基础性

D. 兜底性

答案：BCD

281. 党的二十届四中全会指出，实现社会主义现代化是一个（ ）的历史过程，需要不懈努力、接续奋斗。

- A. 循序渐进
- B. 长期而艰巨
- C. 阶梯式递进
- D. 不断发展进步

答案：CD

282. 依据《“十五五”碳达峰行动方案》，“十五五”时期是实现碳达峰的（ ）。

- A. 冲刺期
- B. 决胜期
- C. 关键期
- D. 攻坚期

答案：CD

283. 《“十五五”碳达峰行动方案》提出，为适应新能源发展趋势，电力系统要强化对新能源的（ ）能力。

- A. 接纳
- B. 配置
- C. 生产
- D. 调控

答案：ABD

284. 《“十五五”碳达峰行动方案》提出，合理控制煤电装机规模和发电量，推动煤电向（ ）电源转型，支持煤电与新能源融合发展。

- A. 支撑性
- B. 稳定性
- C. 调节型
- D. 安全性

答案：AC

285. 《“十五五”碳达峰行动方案》提出，稳步实现（ ）消费达峰，将绿色低碳导向融入国民经济循环各领域各环节。

- A. 天然气

- B. 煤炭
- C. 电力
- D. 石油

答案：BD

286. 《“十五五”碳达峰行动方案》指出，坚持风光水核等多能并举，更大力度发展新能源，统筹（ ），扩大非化石能源有效供给。

- A. 开发布局
- B. 产能规模
- C. 消纳利用
- D. 技术路线

答案：AC

287. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，“十五五”时期，我国可再生能源将进入（ ）的新发展阶段。

- A. 扩量提质
- B. 全面领先
- C. 高速扩张
- D. 可靠替代

答案：AD

288. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，我国坚持（ ），持续提高可再生能源供给比重。

- A. 集中式与分布式并举
- B. 陆上与海上并重
- C. 开发与节约并重
- D. 统筹就地消纳和外送

答案：ABD

289. 《可再生能源发展“十五五”规划》提出，坚持（ ）相结合，健全可再生能源发展政策体系和长效机制。

- A. 宏观调控
- B. 微观主体
- C. 有效市场

D. 有为政府

答案：CD

290. 《重点行业节能降碳改造攻坚三年行动计划》指出，推动具备条件的 30 万千瓦以上现役煤电机组通过（ ）等方式实施低碳化改造。

A. 淘汰关停

B. 耦合新能源

C. 掺烧生物质

D. 加装储能储热设施

答案：BCD

291. 依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，要进一步完善（ ）等调节性资源的容量电价机制，研究按统一标准对电力系统可靠容量给予补偿。

A. 光伏

B. 煤电

C. 抽水蓄能

D. 新型储能

答案：BCD

第二部分 企业文化

292. 中国华电牢牢把握新时代新征程国资央企工作的总目标总原则总要求，围绕增强核心功能、提高核心竞争力，充分发挥（ ）作用。

A. 科技创新

B. 产业控制

C. 安全支撑

D. 市场引领

答案：ABC

293. 中国华电追求的发展目标包括（ ）。

A. 产品卓越

B. 品牌卓著

C. 创新领先

D. 治理现代

答案：ABCD

294. 中国华电致力于成为（ ）的世界一流清洁低碳能源企业。

- A. 主业突出
- B. 绩效优秀
- C. 全球资源配置能力强
- D. 规模最大

答案：ABC

295. 中国华电发展思路中，要聚焦主责主业、优化布局结构、强化科技创新、加强产业协同，拓展国际业务，构建（ ）的发展格局。

- A. 以电为主
- B. 战新引领
- C. 煤炭保障
- D. 产融服务

答案：ABCD

296. 中国华电发展思路中，要加快转向创新驱动的内涵型增长，大力发展战略性（ ），打造新的产业支柱，发挥各类人才积极性、主动性、创造性。

- A. 传统产业
- B. 新兴产业
- C. 未来产业
- D. 基础产业

答案：BC

297. 中国华电奋进文化中“团结”的内涵包括增强对华电事业的（ ），心往一处想、劲往一处使、拧成一股绳。

- A. 认同感
- B. 归属感
- C. 自豪感
- D. 责任感

答案：ABC

298. 中国华电奋进文化中，“臻于至善”，就是要大力弘扬（ ），一丝不苟、严谨认真，努力实现质的有效提升和量的合理增长。

- A. 劳模精神
- B. 劳动精神
- C. 工匠精神
- D. 企业家精神

答案：ABC

299. 中国华电奋进文化中，“生命至上”，就是要坚持人民至上、生命至上，始终把人的生命安全放在首位，做到（ ）。

- A. 不伤害自己
- B. 不伤害他人
- C. 不被他人伤害
- D. 保护他人不受伤害

答案：ABCD

300. 中国华电奋进文化中，“本质安全”，就是要突出（ ），从根本上消除事故隐患，从根本上解决问题，做到不安全不工作、不安全不作业、不安全不生产。

- A. 隐患排查
- B. 过程管控
- C. 源头防控
- D. 综合治理

答案：CD

301. 中国华电奋进文化中，“绿色低碳”，就是要坚定不移走（ ）、绿色低碳发展之路，加快推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色。

- A. 生态优先
- B. 节约集约
- C. 创新驱动
- D. 清洁美丽

答案：AB

302. 中国华电奋进文化中，“依法合规”，就是要遵守法律法规，严格制度执行，自觉将合规要求融入（ ），杜绝违法违规行为的发生，提升依法治企能力。

- A. 公司治理
- B. 生产经营
- C. 改革发展
- D. 战略规划

答案：ABC

303. 中国华电奋进文化中，“清正廉洁”，就是要严以修身、严以用权、严以律己，堂堂正正做人、干干净净做事，做到（ ），营造崇尚廉洁、抵制腐败的良好风尚。

- A. 干部清正
- B. 企业清廉
- C. 家风清和
- D. 政治清明

答案：ABD

304. 中国华电集团有限公司员工守则中提倡的精神或行为包括（ ）。

- A. 甘于奉献
- B. 敢于创新
- C. 善于合作
- D. 勇于超越

答案：ABCD

305. 中国华电标识色天蓝是晴空的颜色，寓意（ ）。

- A. 博大
- B. 宽广
- C. 高远
- D. 清洁

答案：ABCD

306. 中国华电标识色海蓝是大海的色彩，寓意（ ）。

- A. 睿智

- B. 理性
- C. 包容
- D. 超越

答案：ABCD

第三部分 公司概况

307. 中国华电是中央直管的国有重要骨干企业，是以电力为主的特大型能源企业集团，拥有（ ）等产业板块。

- A. 电力热力
- B. 煤炭
- C. 科技工程
- D. 产业金融

答案：ABCD

308. 下列“一带一路”沿线国家中，属于中国华电海外资产及业务主要分布区域的有（ ）。

- A. 俄罗斯
- B. 印尼
- C. 柬埔寨
- D. 越南

答案：ABCD

309. 中国华电拥有的科技创新平台包括（ ）。

- A. 国家级火力发电能效检测技术中心
- B. 燃气轮机监测诊断及运维服务技术中心
- C. 分布式能源技术中心
- D. 国家能源电力工控系统技术研发中心

答案：ABCD

310. 中国华电认真落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，坚持有所为有所不为，加快（ ），提高发电产业竞争力。

- A. 扩规模
- B. 增利润
- C. 调结构

D. 优布局

答案：CD

311. 中国华电紧跟国家能源转型的战略方向，用发展的眼光看待发展中的问题，坚定发展信心，大力推进（ ）等基地式项目发展。

A. “沙戈荒”

B. 水风光

C. 海上风电

D. 内陆火电扩容

答案：ABC

312. 中国华电不断完善科学决策机制，加快建设（ ）的董事会，“一企一策”明确董事会重点职权，持续提升公司治理体系和治理能力现代化水平。

A. 制衡

B. 科学

C. 理性

D. 高效

答案：BCD

313. 中国华电积极布局的新模式新业态包括（ ）。

A. 零碳园区

B. 算电协同

C. 绿电直连

D. 传统火电扩容

答案：ABC

314. 中国华电在科技创新方面，积极主动（ ）。

A. 承担国家重大科技攻关任务

B. 加强原始创新和关键核心技术攻关

C. 挖掘人工智能高价值应用场景

D. 推动科创与产业创新深度融合

答案：ABCD

315. “十五五”新征程上，中国华电将聚焦（ ）建设，全面落实碳达峰碳中和战略部署。

- A. 健康中国
- B. 美丽中国
- C. 能源强国
- D. 海洋强国

答案：BC

316. 中国华电以（ ）、（ ）、生态保育、民生改善协同推进的发展实践，在西南高原走出一条绿色能源开发与区域高质量发展相互促进的可持续发展路径。

- A. 煤电优化
- B. 水电开发
- C. 风光配套
- D. 核电布局

答案：BC

317. 中国华电海上风电已实现设计、施工、运维、科创全链条自主可控，跳出单一发电局限，探索海上风电耦合（ ）融合发展新模式，以海上多元产业撬动万亿级海工、风电装备市场，为沿海经济转型升级开辟低碳航道。

- A. 海水养殖
- B. 旅游开发
- C. 绿氢制备
- D. 海上光伏

答案：ACD

318. 中国华电始终坚守（ ）底线，从容应对台风、洪涝、高温、严寒等极端天气，圆满完成各项保供任务。

- A. 保出口
- B. 保发电
- C. 保供热
- D. 保民生

答案：BCD

319. 2026 年是“十五五”开局之年，中国华电正锚定时代方位，在（ ）等领域勾勒高质量发展蓝图。

- A. 多元扩张
- B. 提质增效
- C. 科技赋能
- D. 绿色转型

答案：BCD

320. 中国华电海外业务坚持（ ）原则。

- A. 风险可控
- B. 商业可行
- C. 服务“一带一路”
- D. 大规模扩张

答案：AB

321. 华电智“御能”大模型智能应用覆盖（ ）等场景。

- A. 旋转设备预警诊断
- B. 风机故障智能诊断
- C. 大坝安全智能监控
- D. 居民家用负荷预测

答案：ABC

第四部分 新型电力系统

322. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，试点应用高参数热泵等先进热电转换技术，探索应用相变储热、固体储热等先进高温储热技术，推动联合运行提高灵活调节能力。拓展（ ）等应用场景。

- A. 绿电制氢氨醇
- B. 氢储能
- C. 火电掺氢（氨）
- D. 氢发电

答案：ABCD

323. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，2030年“双50%”发展指标为（ ）。

- A. 风电、太阳能发电装机占总装机比重超50%
- B. 非化石能源发电量占全部发电量比重达到50%

- C. 煤电装机规模压缩至总装机 50%以内
- D. 储能配套规模达到新能源装机 50%

答案：AB

324. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，下列属于“十五五”时期我国能源发展时期的有（ ）。

- A. 安全风险叠加演变期
- B. 低碳转型加力推进期
- C. 能源创新加速突破期
- D. 传统能源全面淘汰期

答案：ABC

325. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，下列属于加快新型电网建设重点推进的工作有（ ）。

- A. 新建清洁能源基地外送输电通道
- B. 关停区域同步电网主网架
- C. 提升跨区域电网互济互补能力
- D. 搭建智能化调度、智能微电网体系

答案：ACD

326. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，以水风光一体化为重点推进水电开发建设，规划提出要开展的工作有（ ）。

- A. 雅鲁藏布江下游水电工程
- B. 小型水电规模化新建工程
- C. 流域水风光一体化综合基地
- D. 存量水电机组扩机增容改造

答案：ACD

327. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，构建灵活弹性电力负荷生态的重点举措包括（ ）。

- A. 挖掘用户侧调节潜力，依托新型电力负荷管理系统提升需求响应比例
- B. 利用电动汽车储能资源，探索车、桩、站、网融合互动模式
- C. 推广智能有序充电，扩大车网互动规模化应用

D. 加快推进虚拟电厂规模化发展，发挥负荷调节作用

答案：ABCD

328. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，下列属于夯实煤炭兜底保供能力的举措有（ ）。

- A. 布局煤炭供应保障基地
- B. 完善煤炭产能储备政策
- C. 禁止采煤沉陷区开发风光项目
- D. 推广智能化、绿色化煤矿开采模式

答案：ABD

329. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，下列属于新能源多元化开发利用主流模式的有（ ）。

- A. 集中式与分布式、发电与非发电并举
- B. 陆上风电、光伏发电大规模平稳发展
- C. 深远海海上风电规模化开发
- D. 风光+生物质一体化综合开发项目

答案：ABCD

330. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，能源绿色国际合作发展赛道包括（ ）。

- A. 风电、光伏、储能全产业链合作
- B. 新建百万千瓦级煤电项目
- C. 能源技术、标准体系对外输出落地
- D. 共建“一带一路”清洁能源合作平台

答案：ACD

331. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，能源科技创新重点攻关的低碳产业方向有（ ）。

- A. 风光整机装备、长时储能成套技术
- B. 落后高污染化石开采工艺技术
- C. 先进三代核电、柔性直流输电技术
- D. 可再生能源制氢全链条核心技术

答案：ACD

332. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，深化能源市场化改革的任务有（ ）。

- A. 取消可再生能源消纳责任权重制度
- B. 完善多元主体参与能源项目投资机制
- C. 健全电力调峰辅助服务市场化机制
- D. 完善绿证绿电消费认证核算体系

答案：BCD

333. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，电力系统稳定保障行动的重点工作有（ ）。

- A. 优化加强电网主网架
- B. 提升新能源、储能、充电桩等新型主体涉网性能
- C. 推广构网型控制技术
- D. 常态化管控、持续提升电能质量

答案：ABCD

334. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，大规模高比例新能源外送攻坚行动任务包含（ ）。

- A. 提升跨区域输电通道新能源发电占比
- B. 在大型风光基地送出通道应用新型交直流输电技术
- C. 探索煤电远距离外送模式
- D. 全面关停沿线传统煤电项目

答案：AB

335. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，配电网高质量发展行动任务包含（ ）。

- A. 编制省级配电网改造实施方案
- B. 健全配电网全流程建设、运维管理体系
- C. 梳理、制修订完善配电网全套技术标准
- D. 建立配电网发展成效指标评价体系

答案：ABCD

336. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，算力与电力协同项目可落地的发展模式有（ ）。

- A. 绿电聚合就近供应模式
- B. 风光热多能联营稳定供电模式
- C. 数据中心余热回收供热模式
- D. 分布式资源聚合就地消纳模式

答案：ABCD

337. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，可推广落地的各类新型储能技术路线有（ ）。

- A. 液流电池、钠离子电池
- B. 飞轮、铅炭电池
- C. 压缩空气、重力储能
- D. 二氧化碳、液态空气储能

答案：ABCD

338. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，电动汽车充电设施布局划定的“三中心”包含（ ）。

- A. 商业中心
- B. 工业中心
- C. 休闲中心
- D. 物流中转中心

答案：ABC

339. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，需求侧协同能力提升行动两大任务为（ ）。

- A. 推动重点区域开展高比例需求侧响应
- B. 因地制宜建设规模化虚拟电厂
- C. 全域规模化新建独立储能电站
- D. 全面改造存量煤电灵活性

答案：AB

340. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，智能微电网

项目两大主要应用场景包含（ ）。

- A. 电网末端、无大电网覆盖区域，建设风光储互补微网
- B. 新能源资源富集区域，建设源网荷储协同微网
- C. 城市核心商业区独立微网
- D. 特高压换流站配套微网

答案：AB

341. 中央全面深化改革委员会第二次会议对新型电力系统建设路径作出明确部署，包含内容有（ ）。

- A. 一次性全部关停存量传统能源机组
- B. 科学合理设计新型电力系统建设路径
- C. 以新能源安全可靠替代作为基础前提
- D. 分步骤、有计划逐步降低传统能源比重

答案：BCD

342. 中央全面深化改革委员会第二次会议提出推动有效市场和有为政府更好结合，对应的配套工作要求有（ ）。

- A. 持续完善电力行业配套政策体系
- B. 取消政府对电力市场的监管干预
- C. 持续做好电力基本公共服务供给
- D. 针对转型发展问题完善各类调控政策

答案：ACD

343. 依据《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见》，新一轮电力体制改革为适配新型电力系统，需要同步推进的创新工作有（ ）。

- A. 电力全产业链技术创新攻关
- B. 电力市场交易、辅助服务等机制创新
- C. 完全取消市场化交易，统一行政分配电量
- D. 适应高比例新能源的电力商业模式创新

答案：ABD

344. 国家能源局《关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》在加强电力安全治理方面突出了需要坚持的4个原则分别是

()。

- A. 坚持安全共治、系统管控
- B. 坚持聚焦重点、助力转型
- C. 坚持改革引领、创新赋能
- D. 坚持立足行业、服务大局

答案：ABCD

345. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，提升发电侧风险管控能力相关工作部署有()。

- A. 强化机组延寿运行、应急转备用、深度调峰、频繁启停等新工况安全风险管控
- B. 建立供煤、供水、供气、核电冷源等隐患防范机制，防范非电因素引发全厂停电
- C. 简化发电机组检修运维策略，依靠调度手段消除全部安全隐患
- D. 加强新能源、新型储能等新型并网主体涉网安全管理

答案：ABD

346. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，电力监控系统安全防护重点工作包括()。

- A. 严格分区管控，杜绝违规分区行为
- B. 优先选用安全可信软硬件产品，完善供应链管理
- C. 取消网络安全监测预警系统
- D. 持续建设电力系统本体安全免疫能力

答案：ABD

347. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，电力安全“双重预防机制”两大模块是()。

- A. 电力安全风险分级管控
- B. 电力重大事故隐患排查治理
- C. 安全生产标准化考评
- D. 应急救援预案管理

答案：AB

348. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，坚持科技兴安，推动电力安全相关基础理论、重大技术装备攻关，加快先进技术示范和推广应用。下列属于科技兴安重点任务的有（ ）。

- A. 推动电力安全科技创新、产业创新深度融合，加快科技成果转化应用
- B. 研究人工智能在电力系统应用的安全风险、责任划分及监管原则
- C. 全面提升电力安全快速感知、实时监测、超前预警和安全评估能力
- D. 优先依靠现场人力巡查替代智能化监测手段管控安全风险

答案：ABC

349. 依据《国家发展改革委国家能源局关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》，统筹优化布局建设和用好电力系统调峰资源，推动储能规模化高质量发展的布局维度包含（ ）。

- A. 电源侧储能
- B. 电网侧储能
- C. 负荷侧储能
- D. 配网侧储能

答案：ABC

350. 依据《国家发展改革委国家能源局关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》，新型电力系统需求侧可挖掘的系统调峰柔性资源包括（ ）。

- A. 可调节工商业用电负荷
- B. 规模化虚拟电厂聚合资源
- C. 车网互动电动汽车储能
- D. 连续性高耗能基础工业刚性负荷

答案：ABC

351. 依据《国家能源局关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》，本次新型电力试点总体工作原则包含（ ）。

- A. 重点突破
- B. 因地制宜
- C. 创新引领
- D. 全程管理

答案：ABCD

352. 依据《国家能源局关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》，算力与电力协同相关任务，下列举措正确的有（ ）。

- A. 探索新能源就近供电、聚合交易、就地消纳的“绿电聚合供应”模式
- B. 运用算力负荷与新能源功率联合预测、算力负荷柔性控制提升源荷协同水平
- C. 加强数据中心余热资源回收利用，提升能源使用效率
- D. 优先配套新建煤电项目满足数据中心电力保障需求

答案：ABC

353. 依据《国家能源局关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》，虚拟电厂可聚合的分散电力资源包含（ ）。

- A. 分布式电源
- B. 各类可控负荷
- C. 用户侧储能设施
- D. 电源侧主力燃煤电厂

答案：ABC

354. 依据《国家能源局关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》，国家对试点项目配套支持政策有（ ）。

- A. 统筹超长期特别国债资金支持
- B. 新一代煤电优先安排规划规模
- C. 试点成果纳入系统建设评价体系
- D. 试点项目资金筹措全部依靠企业自筹，不提供政策资金支持

答案：ABC

355. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，新型电力系统发展三步走阶段包含（ ）。

- A. 加速转型期
- B. 短期攻坚期
- C. 总体形成期
- D. 巩固完善期

答案：ACD

356. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，高比例可再生能源和高比例电力电子

设备的“双高”特性日益凸显，安全稳定运行面临较大风险挑战。相比于同步发电机主导的传统电力系统，“双高”电力系统（ ）等特征明显。

- A. 低惯量
- B. 低阻尼
- C. 弱电压支撑
- D. 故障短路电流水平显著抬升

答案：ABC

357. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，煤电三改联动改造内容有（ ）。

- A. 节能降碳改造
- B. 灵活性改造
- C. 供热改造
- D. 机组容量单纯扩建

答案：ABC

358. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，系统友好型“新能源+储能”开发模式具备的优势包含（ ）。

- A. 实现场站长期脱离电网孤岛独立运行
- B. 增加可靠可调出力
- C. 改善涉网支撑性能
- D. 提升功率预测精度

答案：BCD

359. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，新型电力系统用户侧可挖掘灵活调节资源有（ ）。

- A. 虚拟电厂聚合负荷
- B. 车网互动电动汽车
- C. 分布式光伏/储能
- D. 连续生产型刚性化工负荷

答案：ABC

360. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，新型储能技术路线多元化发展，满足系统电力供应保障和大规模新能源消纳需求，提高安全稳定运行水平。以（ ）

等为代表的 10 小时以上长时储能技术攻关取得突破，实现日以上时间尺度的平衡调节，推动局部系统平衡模式向动态平衡过渡。

- A. 飞轮储能
- B. 热储能
- C. 氢能
- D. 机械储能

答案：BCD

361. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，推动电力市场相关标准出台，助力电力市场机制建设。构建覆盖（ ）等电力市场基本交易规则，制定统一的交易技术标准和数据接口标准。

- A. 电力中长期市场
- B. 煤炭市场
- C. 辅助服务市场
- D. 电力现货市场

答案：ACD

362. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，海上风电高质量发展配套举措有（ ）。

- A. 开发布局由近海逐步转向深远海
- B. 配套送出采用柔性直流输电技术
- C. 一体化统筹规划海上风光储项目
- D. 依靠跨区电网调剂，淡化海上储能布局

答案：ABC

363. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，支撑新型电力系统建设的数字化技术包含（ ）。

- A. 云计算、大数据
- B. 物联网、5G
- C. 人工智能、区块链
- D. 传统人工纸质调度

答案：ABC

364. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，“四个转变”，下列属于新型电力系

统转型方向的有（ ）。

- A. 功能定位：兼顾经济发展与产业升级引领
- B. 供给结构：新能源逐步提供可靠支撑
- C. 系统形态：源网荷拓展至源网荷储
- D. 调控模式：源随荷动转向多元智能互动

答案：ABCD

365. 新型电力系统建设框架下，可统筹开发利用的规模化储能资源品类包含（ ）。

- A. 抽水蓄能
- B. 电化学储能
- C. 储热、储冷设施
- D. 氢能储能

答案：ABCD

366. 新型电力系统建设框架下，新能源多元化开发并行路径包含（ ）。

- A. 集中式沙戈荒风光基地
- B. 分布式城乡光伏风电
- C. 近海、深远海海上风电集群
- D. 风光水一体化流域基地

答案：ABCD

367. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028年）》，强化煤矿项目建设节能降碳要求，推广应用智能化装备与先进开采技术。充分利用采煤沉陷区、工业广场等场地及周边区域，就地开发利用光伏和风电；鼓励有条件的矿区开发利用（ ）进行供热供暖。

- A. 地热能
- B. 氢能
- C. 自备煤电
- D. 分布式太阳能

答案：AD

368. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028年）》，实施一批煤电、

气电与新能源融合项目，支持煤电与新能源通过（ ）等方式，达到融合降碳效果。

- A. 储热储能联合顶峰调峰
- B. 纯火电独立无配套运行
- C. 风光煤一体化汇集送出
- D. 新能源配套煤电刚性稳发运行

答案：AC

369. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028年）》，聚焦化石能源清洁高效利用、可再生能源大规模利用等关键领域，加大前瞻性、战略性的重大前沿科技攻关力度，需突破、攻关的前沿技术包括（ ）。

- A. CCUS 碳捕集利用封存
- B. 超临界二氧化碳发电
- C. 风光高效制氢、储氢技术
- D. 高耗能老旧燃煤机组工艺

答案：ABC

370. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，储能技术作为新型电力系统的核心支撑技术，在系统运行中发挥的重要作用包括（ ）。

- A. 平抑新能源波动
- B. 调峰填谷
- C. 应急备用
- D. 上网迅速

答案：ABC

371. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，为筑牢新型电力系统安全运行防线，电力体系涵盖的环节包括（ ）。

- A. 电源安全
- B. 电网安全
- C. 负荷安全
- D. 储能安全

答案：ABCD

372. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，支撑新型电力系统转型升级、安全高效运行的技术包括（ ）。

- A. 新能源发电
- B. 储能技术
- C. 智能电网
- D. 数字化调度

答案：ABCD

373. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，在新能源大规模并网、电力系统波动性加剧的背景下，煤炭在新型能源体系中发挥的兜底保障作用体现在（ ）。

- A. 快速退出
- B. 调峰支撑
- C. 无序发展
- D. 应急保供

答案：BD

374. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，全国统一电力市场应当具备（ ）。

- A. 统一交易规则
- B. 统一市场平台
- C. 市场区域壁垒
- D. 统一调度机制

答案：ABD

375. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，推进新型电力系统建设能够支撑（ ）。

- A. 居民生活用能
- B. 双碳目标实现
- C. 新能源消纳
- D. 工业用能

答案：ABCD

376. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，立足能源转型与国家战略全局，新型电力系统建设要服务于（ ）。

- A. 电网建强

- B. 能源革命
- C. 双碳目标
- D. 国家发展

答案：BCD

377. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，构建新型电力系统的重点任务包括（ ）。

- A. 适应新能源大规模接入
- B. 强化电网互联互通
- C. 发展新型储能
- D. 管控并限制分布式能源发展

答案：ABC

378. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，适应高比例新能源的电力市场，与（ ）市场高度耦合，共同促进能源电力体系高效运转。

- A. 碳市场
- B. 能源市场
- C. 化工产品市场
- D. 有色金属市场

答案：AB

379. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，海上风电基地建设涉及（ ）海域。

- A. 黄海
- B. 渤海
- C. 南海
- D. 东海

答案：ABCD

380. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，推动海上风电与海上光伏、海洋能等融合开发利用。鼓励海上风电与（ ）等业态融合发展，推动海上风电与海洋观测、生态监测、地震监测等设施一体化建设。

- A. 海洋油气
- B. 海水淡化

- C. 海洋牧场
- D. 海底算力

答案：ABCD

第五部分 品牌建设

381. 习近平总书记在党的新闻舆论工作座谈会上强调，承担新闻舆论工作职责使命，必须把政治方向摆在第一位，牢牢坚持（ ）。

- A. 党性原则
- B. 马克思主义新闻观
- C. 正确舆论导向
- D. 正面宣传为主

答案：ABCD

382. 习近平文化思想为做好新时代新征程宣传思想文化工作、担负起新的文化使命提供了（ ）。

- A. 强大思想武器
- B. 科学行动指南
- C. 照搬照抄的固定模板
- D. 文化建设根本遵循

答案：ABD

383. 中国华电大力弘扬（ ），充分发挥工人阶级主力军作用，团结引领广大职工创新奋进、奋勇争先，推动企业高质量发展迈上新台阶。

- A. 劳模精神
- B. 劳动精神
- C. 工匠精神
- D. 企业家精神

答案：ABC

384. 下列属于中国华电品牌架构体系中子品牌分类的是（ ）。

- A. 企业品牌
- B. 技术品牌
- C. 产品品牌
- D. 服务品牌

答案：ABCD

385. “中国华电 度度关爱”责任品牌“4C”计划包含（ ）。

- A. 璀璨你我
- B. 绿色家园
- C. 携爱伙伴
- D. 聚善公益

答案：ABCD

386. 中国华电推进品牌国际化建设，主要举措有（ ）。

- A. 服务高质量共建“一带一路”
- B. 以品牌出海带动业务拓展
- C. 塑造全球知名企业形象
- D. 关停海外所有项目、收缩国际布局

答案：ABC

387. 下列属于中国华电打造的帮扶或乡村振兴品牌的是（ ）。

- A. 华电金太阳
- B. 云尚巴音
- C. 华电额勒赛
- D. 华电易

答案：AB

388. 中国华电的品牌个性分别是（ ）。

- A. 团结合作
- B. 优质高效
- C. 绿色环保
- D. 创新奋进

答案：ABCD

389. 下列属于中国华电夯实集团品牌基础的六大工作举措的有（ ）。

- A. 全面推进绿色转型
- B. 增强企业经济实力
- C. 提升科技创新能力
- D. 培育华电奋进文化

答案：ABCD

390. 下列属于中国华电标准化品牌传播四大渠道类型的是（ ）。

- A. 典型故事传播
- B. 内部考勤通报
- C. 产品销售推广
- D. 新闻传播

答案：AD

391. 中国华电品牌授权管理硬性规定有（ ）。

- A. 控股单位可直接使用母品牌
- B. 无控股参股企业执行“一事一申请”原则
- C. 严格管控商标侵权行为
- D. 发生危机启动品牌应急处置

答案：ABCD

392. 下列属于中国华电旗下企业类子品牌的有（ ）。

- A. 华电科工
- B. 华电国际
- C. 华电易
- D. 国电南自

答案：ABD

第六部分 电力系统基础知识

（1）发电原理

393. 下列属于物理储能技术的有（ ）。

- A. 抽水蓄能
- B. 锂离子电池
- C. 液流电池
- D. 飞轮储能

答案：AD

394. 潮汐能发电是利用潮汐涨落形成的水位差进行发电的技术，根据水库布局和运行方式的不同可分为多种类型。潮汐发电站的基本类型包括（ ）。

- A. 单库单向式

- B. 单库双向式
- C. 漂浮式潮汐能转换装置
- D. 振荡水柱式波浪能转换装置

答案：AB

395. 在能源分类体系中，清洁能源是指在开发利用过程中污染物排放极少或不排放的能源类型，是我国能源结构优化的重要方向。下列能源中属于清洁能源范畴的有（ ）。

- A. 太阳能
- B. 水能
- C. 风能
- D. 煤炭

答案：ABC

396. 光热发电系统完整运行过程包含的能量转化阶段有（ ）。

- A. 光能转化为热能
- B. 热能加热工质产生蒸汽
- C. 蒸汽推动汽轮机将热能转为机械能
- D. 机械能转化为电能

答案：ABCD

397. 依靠电磁感应原理，将机械能转化为电能的发电方式有（ ）。

- A. 火力汽轮发电
- B. 水力发电
- C. 光伏发电
- D. 风力发电

答案：ABD

398. 下列发电模式当中，能够实现热能梯级利用的有（ ）。

- A. 抽汽凝汽式热电联产
- B. 燃气-蒸汽联合循环发电
- C. 纯凝燃煤发电
- D. 普通地面光伏电站

答案：AB

399. 关于贯流式潮汐双向发电的原理及特点，说法正确的有（ ）。

- A. 涨潮、落潮两个方向的水流均能够推动水轮机转动发电
- B. 无需修建高低两座水库
- C. 水流流向发生改变时，依靠机组自身换向结构实现不间断发电
- D. 仅能在涨潮时段开展发电作业

答案：ABC

（2）主设备及作用

400. 燃煤发电厂的回热加热系统的组成设备包括（ ）。

- A. 高压加热器
- B. 低压加热器
- C. 除氧器
- D. 凝汽器

答案：ABC

401. 锅炉本体加热水或蒸汽的本体受热面包括（ ）。

- A. 高压加热器
- B. 过热器
- C. 空气预热器
- D. 水冷壁

答案：BD

402. 汽轮机轴封系统的主要作用包括（ ）。

- A. 直接冷却汽缸
- B. 防止高压端蒸汽外漏
- C. 防止低压端空气漏入凝汽器
- D. 回收轴封漏汽

答案：BCD

403. 发电机励磁系统的基本功能包括（ ）。

- A. 建立发电机转子磁场
- B. 调节发电机有功功率

- C. 分配发电机无功功率
- D. 调节发电机端电压

答案：ACD

404. 风力发电的重要设备包括（ ）。

- A. 叶片
- B. 齿轮箱
- C. 发电机
- D. 变桨系统

答案：ABCD

405. 水电站主变压器是实现电能升压并网的关键电气设备，其容量和参数的选择直接影响电站的电力送出能力。水电站主变压器选型的主要依据包括（ ）。

- A. 水轮机的型号和额定水头
- B. 发电机的额定电压
- C. 发电机的额定容量
- D. 水库的调节库容和年径流量

答案：BC

406. 下列属于水力发电水轮机分类的有（ ）。

- A. 反击式
- B. 冲击式
- C. 混流式
- D. 贯流式

答案：ABCD

407. 水轮机调速器是水电站自动调节的核心设备，其性能直接影响机组频率和功率的调节品质。水轮机调速器的基本功能包括（ ）。

- A. 接收转速信号，按设定值调节水轮机转速
- B. 控制导水机构导叶开度，调节进入转轮的流量
- C. 调节发电机励磁电流以改变机端电压
- D. 自动控制进水阀的开闭

答案：AB

(3) 生产流程与运行特性

408. 燃煤发电厂灵活性改造的主要措施包括（ ）。

- A. 降低最小技术出力
- B. 提高机组启动速度
- C. 增加机组发电功率
- D. 提升调峰、调频能力

答案：ABD

409. 衡量燃煤发电厂经济性的指标包括（ ）。

- A. 供电煤耗
- B. 厂用电率
- C. 等效利用小时数
- D. 污染物排放浓度

答案：ABC

410. 燃煤发电厂一次调频的基本特征包括（ ）。

- A. 由 AGC 指令驱动
- B. 响应电网频率偏差
- C. 由调速系统自动完成
- D. 属于无差调节

答案：BC

411. 影响光伏组件实时输出功率的主要环境因素包括（ ）。

- A. 太阳辐照度
- B. 支架类型
- C. 组件安装倾角
- D. 环境温度

答案：AD

412. 风力发电机组依靠多套子系统协同运行，下列属于风力发电机组控制系统的有（ ）。

- A. 变桨系统
- B. 偏航系统

- C. 调速系统
- D. 并网控制系统

答案：ABCD

413. 下列关于电化学储能的说法，正确的有（ ）。

- A. 锂离子电池适合大规模储能
- B. 液流电池安全性高
- C. 铅酸电池成本低
- D. 电化学储能可实现快速充放电

答案：BCD

414. 储能技术在新型电力系统中的作用包括（ ）。

- A. 替代常规电源承担基荷
- B. 削峰填谷，提升系统灵活性
- C. 应急备用电源
- D. 提高发电功率

答案：BC

415. 水轮机在长期运行中，因水流冲刷、空化侵蚀和机械磨损等因素，运行效率会逐渐偏离设计值。导致水轮机效率降低的主要原因包括（ ）。

- A. 水库水位升高使工作水头增大
- B. 上游来水流量增大使机组过流量增加
- C. 导叶密封不严导致漏水，造成容积损失
- D. 转轮叶片因泥沙磨损或空化侵蚀而改变型线

答案：CD

416. 电力系统的额定频率是系统运行的重要基准参数，频率的稳定对各类用电设备的正常运行至关重要。下列关于我国电力系统频率的说法，正确的有（ ）。

- A. 我国电力系统的额定频率为 50Hz
- B. 电网容量较小时，频率偏差允许范围可放宽至 $\pm 1.0\text{Hz}$
- C. 电力系统正常运行时的频率偏差允许范围为 $\pm 0.2\text{Hz}$
- D. 频率降低时，所有电动机的转速都会升高

答案：AC

417. 下列属于电力系统调峰方式的有（ ）。

- A. 煤电机组调峰
- B. 水电机组调峰
- C. 储能调峰
- D. 燃气机组调峰

答案：ABCD

418. 下列关于电力系统运行基本要求的说法，正确的有（ ）。

- A. 电能质量中频率偏差允许范围为 $\pm 0.5\text{Hz}$ ，电压偏差无限制
- B. 可靠性是指电力系统持续供电的能力，通常用供电可靠率衡量
- C. 经济性是指在满足安全可靠的前提下，尽可能降低发电和供电成本
- D. 安全性是指电力系统在正常运行和故障情况下都能保证设备和人身安全

答案：BCD

（4）安全管理

419. 带电设备着火时应选择使用的灭火器材包括（ ）。

- A. 干粉灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 泡沫灭火器
- D. 直流水枪或开花水枪

答案：AB

420. 下列关于发电行业安全规范的说法，正确的有（ ）。

- A. 发电设备需定期检修维护
- B. 操作人员必须持证上岗
- C. 电化学储能电站需符合专用安全规范
- D. 电站建设需配套消防安全设施

答案：ABCD

421. 有限空间（如电缆隧道、污水井、储罐内部）作业因通风不良、可能存在有毒有害气体，是安全生产的高风险作业类型。有限空间作业的基本安全要求包括（ ）。

- A. 作业前执行“先通风、再检测、后作业”的作业程序

- B. 作业人员可单独进入有限空间以节省人力
- C. 作业期间设专人监护，保持不间断联络
- D. 无需配备应急救援器材，因监护人员可在外部施救

答案：AC

422. 下列属于发电企业现场安全管理要求的有（ ）。

- A. 生产现场整洁有序，通道畅通
- B. 重点区域设置隔离防护设施
- C. 配备齐全安全防护设备并定期维护
- D. 督促员工规范佩戴劳动防护用品

答案：ABCD

423. 下列属于发电企业应急管理核心要求的有（ ）。

- A. 制定针对性应急预案
- B. 定期组织应急演练
- C. 配备应急物资和装备
- D. 建立应急救援队伍

答案：ABCD

424. 电力行业“两票三制”管理制度里，“三制”具体包括（ ）。

- A. 交接班制度
- B. 巡回检查制度
- C. 设备定期试验轮换制度
- D. 干部带班制度

答案：ABC

425. 在发电厂区进行 2 米及以上高处施工作业时，作业人员必须佩戴、配备的安全防护用品有（ ）。

- A. 安全带
- B. 安全帽
- C. 绝缘靴
- D. 防高温手套

答案：AB

426. 依据电力班组站班会管理规范，班前会落实“三交三查”安全制度，其中“三交”是指（ ）。

- A. 交任务
- B. 交安全
- C. 交措施
- D. 交通信设备

答案：ABC

三、判断题

第一部分 形势政策

427. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上强调，中国特色现代国有企业制度，“特”就特在把党的领导融入公司治理各环节。（ ）

- A. 正确
- B. 错误

答案：A

428. 习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上指出，党对国有企业的领导是政治领导、思想领导、组织领导的有机统一。（ ）

- A. 正确
- B. 错误

答案：A

429. 习近平总书记对中央企业工作作出的重要指示中强调，中央企业深化改革的重要方向是完善中国特色现代企业制度、健全公司治理结构。（ ）

- A. 正确
- B. 错误

答案：A

430. 习近平总书记对中央企业工作作出重要指示强调，中央企业要坚持和加强党的全面领导，加强企业领导班子建设，压实管党治党责任，推动党的领导融入公司治理各环节，促进党建工作与生产经营深度融合。（ ）

- A. 正确
- B. 错误

答案：A

431. 中国共产党把马克思主义作为改造主观世界和客观世界的强大思想武器，坚持解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

432. 解决台湾问题、实现祖国完全统一，是中国共产党矢志不渝的历史任务，是全体中华儿女的共同愿望。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

433. 发展新质生产力是高质量发展的内在要求，因地制宜是习近平总书记反复强调的重要工作方法。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

434. 新质生产力本质是先进生产力，但不能把先进生产力简单等同于新质生产力。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

435. 中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导，中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

436. “两个确立”是总结党的百年奋斗的重大历史结论，是党的十八大以来最重要政治成果，是新时代取得一切成就的根本所在。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

437. 坚定不移贯彻落实能源安全新战略，加快建设清洁低碳、安全高效的新型能源体系，是破解资源环境约束、推动能源低碳转型、保障能源安全的治本之策。

()

A. 正确

B. 错误

答案：A

438. 面对国际风云变幻和各种风险挑战，我们要保持战略定力，坚定不移把自己的事情办好，不断做强做优做大实体经济，全面增强自主创新能力，在惊涛骇浪中始终立于不败之地。()

A. 正确

B. 错误

答案：A

439. 持之以恒推进全面从严治党的目标是确保党始终成为世界上规模最大的政党。()

A. 正确

B. 错误

答案：B

440. 雄安新区是习近平总书记亲自决策、部署、推动的重大战略。()

A. 正确

B. 错误

答案：A

441. 随着世情国情党情发生深刻变化，全面从严治党面临的问题已经全部得到解决。()

A. 正确

B. 错误

答案：B

442. 党的二十大报告指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。()

A. 正确

B. 错误

答案：A

443. 中国共产党第二十次全国代表大会，是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

444. 党的二十大报告强调，全党同志务必不忘初心、牢记使命，务必谦虚谨慎、艰苦奋斗，务必敢于斗争、善于斗争。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

445. 党的二十大报告指出，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

446. 党的二十大报告强调，要坚定不移全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

447. 当前中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成小康社会。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

448. “十五五”时期我国发展环境面临深刻复杂变化，我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

449. 党的二十届四中全会提出，加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

450. 党的二十届四中全会提出，要以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

451. 党的二十届四中全会提出，要持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快完善传统能源体系。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

452. 党的二十届四中全会指出，“十五五”时期经济社会发展必须遵循以下原则，坚持党的全面领导，坚持人民至上，坚持高质量发展，坚持全面深化改革，坚持有效市场和有为政府相结合，坚持统筹发展和安全。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

453. 党的二十届四中全会强调，要做好安全生产和维护稳定工作，压紧压实安全生产责任，严格落实各项监管制度，坚决防范和遏制重特事故发生。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

454. “十五五”规划纲要提出，到 2030 年，清洁低碳安全高效的新型能源体系初步建成。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

455. “十五五”规划纲要提出，统筹就地消纳和外送，建设“三北”风电光伏、西南水风光一体化、沿海核电、海上风电等清洁能源基地。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

456. 依据《“十五五”碳达峰行动方案》，到 2030 年确保如期实现碳达峰目标。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

457. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，我国将加快流域水风光一体化基地规划建设。完善全国主要流域水风光一体化基地规划布局，加快推进已规划布局基地建设。统筹就地消纳与外送，推动水风光与产业集成融合发展。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

458. 依据《可再生能源发展“十五五”规划》，“十五五”期间，全国海上风电新增开工规模 1 亿千瓦左右，2030 年累计装机规模达到 1 亿千瓦以上。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

459. 依据《工业绿色低碳发展“十五五”规划》，到 2030 年，产业结构和用能结构进一步优化，工业领域二氧化碳排放量达到峰值，能源资源利用效率稳步提

升，绿色能源应用比例显著提高，绿色制造和服务体系更加完善，绿色低碳产业竞争优势巩固提升。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

460. 推进碳达峰碳中和是我们对国际社会的庄严承诺，也是推动经济结构转型升级、形成绿色低碳产业竞争优势，实现高质量发展的内在要求。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

461. 依据《美丽中国建设“十五五”规划》，到 2030 年，生态环境质量全面改善，美丽中国建设取得新的重大进展。到 2035 年，生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

462. 习近平总书记提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略，为能源转型发展指明了方向、提供了遵循。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

第二部分 企业文化

463. 习近平总书记提出，文化自信，是更基础、更广泛、更深厚的自信，是更基本、更深沉、更持久的力量。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

464. 中国华电的公司愿景是建设世界一流清洁低碳能源企业。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

465. 中国华电的公司使命是：奉献清洁能源，创造美好生活。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

466. 华电奋进文化，核心价值是：求实 创新 团结 奋进。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

467. 华电奋进文化中的“求实”就是一切从实际出发，实事求是，按客观规律办事，察实情、出实招、干实事、求实效、创实绩。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

468. 华电奋进文化中的“奋进”就是以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态破除前进道路上一切艰难险阻，不达不休。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

469. 华电奋进文化中，安全理念是财产至上、安全至上。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

470. 中国华电要求员工把公司财产的安全放在首位。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

471. “合作共赢”，就是要加强跨产业、跨区域、跨层级、跨部门协同作战能力，统筹推进上下游、产业链、利益相关方的联营合作，形成利益共同体和价值纽带，做到优势互补。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

472. 华电奋进文化中的“精益求精”，就是要视质量为生命，增强质量意识，严格遵守质量规范，全面提升产品、工程、服务质量。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

473. 华电奋进文化根植于中华优秀传统文化，传承着电力人为国奉献、自立自强、艰苦奋斗的红色基因和光荣传统，承载新时代新的文化使命，是新时代华电人的共同遵循。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

第三部分 公司概况

474. 中国华电拥有财务公司、信托、保理、融资租赁等金融（或类金融）牌照。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

475. 截至 2025 年底，中国华电新能源装机超过 1 亿千瓦。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

476. 截至 2026 年，中国华电连续 15 年上榜《财富》世界 500 强。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

477. 华电科工是中国华电科技创新的重要力量。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

478. 中国华电持续推动党的领导融入公司治理各环节，系统完善制度体系，筑牢企业科学治理根基。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

479. “十四五”末华电集团非化石能源装机占比超过 50%。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

480. “十四五”时期法治华电建设，为中国华电集团实现“十四五”圆满收官提供了有力法治保障。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

481. 中国华电全力以赴保安全、抓发展、稳增长，助力新型能源体系与新型电力系统建设。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

482. 中国华电积极培育壮大绿色氢基能源产业，大力发展新型储能。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

483. 中国华电有序推进新能源非电利用和集成融合发展，助力全面绿色转型。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

484. 中国华电深化“人工智能+”行动，深度挖掘高价值应用场景。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

485. 中国华电改革过程中，既要推进依法治企，又要完善考核激励机制。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

486. “十四五”期间中国华电高质量完成“三改联动”阶段性任务。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

487. 华电智“御能”是国内首创发电行业电力安全生产专业大模型。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

488. 中国华电因地制宜推动优质新能源项目集中式、分布式和集成融合发展，积极发展水电，优化升级发展火电，加快煤炭资源开发和绿色智能升级，积极培育发展绿色氢基能源产业，加快推动绿色低碳高质量发展。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

489. 2026 年 7 月，华电智“御能”发布活动与 2026 世界人工智能大会同期在上海举办。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

第四部分 新型电力系统

490. 习近平总书记强调，保障国家能源安全，要加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特

高压输变电路为载体的新能源供给消纳体系。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

491. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，新型电力系统下煤电企业只需要保证发电量，无需开展深度调峰、灵活性改造。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

492. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，新能源场站配套储能仅用于厂区自用，不允许参与电网调频、顶峰、黑启动等公共调节服务。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

493. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，热电联产机组通过热电解耦改造，能够有效降低最小发电出力，提升系统调峰空间。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

494. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，售电公司不得发展虚拟电厂业务。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

495. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，雅鲁藏布江下游水电项目不在“十五五”重大工程建设推进范围。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

496. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，要重点新建大容量煤电，持续扩大煤电总装机规模。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

497. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，核电基地优先在内陆布局。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

498. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，火电转型为支撑调节性电源，煤炭持续承担能源兜底保供的关键作用。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

499. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，全国统一电力市场体系仅设立中长期交易市场，不配套现货、辅助服务市场。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

500. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，深入实施“千乡万村驭风行动”“千家万户沐光行动”，因地制宜建设村级光伏帮扶电站，规范发展农光互补、牧光互补等模式。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

501. 依据《新型能源体系建设“十五五”规划》，能源国际合作重点布局海外大型能源项目，不开展小型绿色新能源项目合作。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

502. 依据《新型电力系统建设“十五五”规划》，设定2030年初步建成新型电力系统。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

503. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，新一代煤电升级改造主线以机组长期满发稳定出力为核心，不开展深度调峰改造。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

504. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，共享储能电站配套市场化调用机制，能够提升全网新能源消纳与电力保供能力。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

505. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，充电设施布局划定的“两区”为商业区、工业区，“三中心”为居住中心、办公中心、休闲中心。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

506. 依据《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》，算力电力协同项目可回收数据中心余热资源，供给周边区域供热使用。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

507. 中央全面深化改革委员会第二次会议指出，降低传统能源比重的前提是实

现新能源安全可靠替代。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

508. 中央全面深化改革委员会第二次会议指出，新一轮电改仅要求开展电力市场机制创新，不用推进技术、商业模式创新。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

509. 依据《关于进一步做好新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制有关工作的通知》，能耗双控逐步转向碳排放双控政策下，新增可再生能源消费不计入能源消费总量控制。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

510. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，电力安全主体责任由电网企业承担，新能源投资运营企业无需承担安全责任。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

511. 依据《国家能源局关于加强电力安全治理以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》，要求配电网对分布式新能源管控目标为实现可观、可测、可调、可控。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

512. 依据《国家发展改革委国家能源局关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》，煤电深度调峰标准为机组最小发电出力控制在 30%额定负

荷以下。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

513. 依据《国家发展改革委国家能源局关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》，工业园区、大数据中心、5G 基站均适宜配套建设用户侧储能设施。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

514. 依据《国家发展改革委国家能源局关于促进电网高质量发展的指导意见》，我国新型电网平台由主干电网、配电网、智能微电网三层协同构成。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

515. 依据《国家发展改革委国家能源局关于促进电网高质量发展的指导意见》，智能微电网可在承担对应责任前提下，灵活选择并网或离网运行。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

516. 依据《国家能源局关于组织开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》，算力与电力协同试点推行绿电聚合供应模式提升数据中心绿电占比。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

517. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，新型电力系统四大特征中，清洁低碳是核心目标。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

518. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，“双高”特征指高火电占比、高水电占比。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

519. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，煤电作为电力安全保障的“压舱石”，向基础保障性和系统调节性电源并重转型。。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

520. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，系统友好型新能源电站不需要配套储能设施。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

521. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，海上风电开发布局将逐步由近海向深远海推进。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

522. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，煤电三改联动包含节能、灵活、供热三类改造。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

523. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，智慧融合是构建新型电力系统的基础保障，新型电力系统以数字信息技术为重要驱动。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

524. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，坚强局部电网建设能够提升城市负荷中心极端灾害下供电保障能力。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

525. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，碳市场、能源市场无需和电力市场衔接，各自独立运行即可。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

526. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》，对具备条件的 30 万千瓦级及以下煤电机组稳妥有序关停。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

527. 依据《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》，煤电可配套储热储能设施与风光新能源耦合，实现协同调峰降碳。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

528. 依据《新型电力系统发展蓝皮书》，储电、储热、储气、储氢等储能在电力系统中有有机结合、协同运行，共同解决新能源季节出力不均衡情况下系统长时间尺度平衡调节问题。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

第五部分 品牌建设

529. 中国华电构建以“中国华电”母品牌为主体，企业品牌、产品品牌、服务品牌、技术品牌等子品牌为支撑的品牌架构体系。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

530. 中国华电品牌核心价值：求实、创新、团结、奋进。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

531. 中国华电旗下子品牌“奋进一号”是矿山井下防爆机器人产品品牌。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

532. 中国华电所称品牌是指集团公司显著区别于其他企业、能够在利益相关方意识中形成独特印象和联想的无形资产，仅限于名称、用语、符号、形象、标识、设计及其组合。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

533. 无控股权参股企业可直接使用“中国华电”标识，无需审批。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

第六部分 电力系统基础知识

（1）发电原理

534. 光伏发电的原理是电磁感应原理。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

535. 抽水蓄能是目前技术最成熟的大容量长时储能技术。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

536. 风电、光伏属于间歇性电源，出力受自然条件影响较大。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

537. 朗肯循环效率能够达到 100%，整个循环过程不存在能量损失。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

538. 光伏发电过程不存在机械能转换阶段，借助光电效应可直接将光能转化为电能。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

539. 回热循环是抽取汽轮机低位热能预热锅炉给水，以此节约燃煤消耗、提高循环热效率。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

540. 抽水蓄能电站发电阶段能够产生新的电能，因此可以增加电网整体净发电量。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

541. 变速恒频风力发电机组运行时，无论风速如何变化，发电机定子侧均可稳定输出 50Hz 工频交流电。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

(2) 主设备及作用

542. 燃煤发电厂中，凝汽器的作用是加热水产生蒸汽。()

A. 正确

B. 错误

答案：B

543. 逆变器的作用是将光伏组件产生的交流电转化为直流电。()

A. 正确

B. 错误

答案：B

544. 空气预热器回收锅炉烟气余热来加热燃烧所需的助燃空气，既可节约燃煤实现节能降耗，还能稳定炉膛燃烧工况。()

A. 正确

B. 错误

答案：A

545. 风机偏航系统可带动机舱进行旋转，使叶轮正对风向，最大限度捕获风能。()

A. 正确

B. 错误

答案：A

546. 发电机采用氢气冷却系统，主要依托氢气导热性能优异的特性，带走定子与转子运行产生的热量。()

A. 正确

B. 错误

答案：A

547. 水轮机作为水力发电厂能量转换的核心设备，可把水流的势能与动能转换成旋转形式的机械能。()

A. 正确

B. 错误

答案：A

548. 储能电池能够完成电能与化学能之间的相互转化，充电时储存化学能，放电时对外输送电能。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

549. 光伏电站可不装设防孤岛保护装置，电网断开后机组能够孤岛独立运行发电。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

（3）生产流程与运行特性

550. 海上风电的风速相比陆地风电更稳定，发电效率更高。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

551. 高压输电能够降低电能输送损耗，提高输送效率。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

552. 燃煤电厂无需配套脱硫、脱硝设备，即可满足环保排放要求。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

553. 地热发电去除了锅炉产汽环节，依靠地热蒸汽做功，发电原理仍为蒸汽朗肯循环。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

(4) 安全管理

554. 发电企业只需落实设备检修维护，即可保障安全生产。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

555. 发电企业安全培训只需针对新员工开展，老员工无需重复培训。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

556. 电化学储能电站仅需执行通用电力安全规定，安全要求与其他类型电站完全一致。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

557. 安全生产责任制需明确各级人员安全职责，实现全员责任覆盖。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

558. 普通巡检人员进入储能电池室无需佩戴专用防护用品。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

559. 在同一作业区域开展多项不同类型的特殊作业，可共用一张作业票。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

560. 员工发现危及人身安全紧急险情时，有权停止作业撤离现场。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

561. 应急演练仅需每年开展一次综合演练，无需专项演练。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

562. 安全警示标志分为禁止、警告、指令、提示四大类。（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：A

563. 风力机组检修作业时，叶轮无需完全锁死即可进入机舱开展检修工作。

（ ）

A. 正确

B. 错误

答案：B

中国华电
CHD