

国开电大 2025《11454 化工环境保护及安全技术》期末考试题库小抄（按字母排版）
总题量（482）：单选题（182）多选题（101）判断题（199）

单选题（182）微信号：zydz_9527

1. [2] 2020年4月29日，十三届全国人大常委会第十七次会议表决通过《固体废物污染环境防治法》。当天，国家主席签署第43号主席令，将于2020年（ ）月1日起施行。答案：9

2. [“】“3E原则”认为可以采取（ ）三种对策防止事故的发生。答案：工程技术对策、教育对策、管理对策。

3. PDCA循环中，“A”表示（ ）。答案：处理

4. VOCs废气处理装置应设置运行或排放等有效监控系统，并按照附录C的要求保存记录，至

- 少（ ）年。答案：三
5. VOCs主要危害有（ ）。答案：以上都有
6. [《】《安全生产法》规定，生产经营单位不得因从业人员对本单位安全生产工作提出批评、检举、控告或者（ ）而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。答案：拒绝违章指挥、强令冒险作业
7. [A] 安全生产管理的目标是减少和控制危害，减少和控制事故，尽量避免生产过程中由于事故所造成的（ ）以及其他损失。答案：人身伤害、财产损失、环境污染
8. [A] 安全生产管理的内容包括安全生产管理机构和安全生产管理人员、（ ）、安全生产管理规章制度、安全生产策划、安全培训教育、安全生产档案等。答案：安全生产责任制
9. [A] 安全生产是指在社会生产活动中，通过（ ）的和谐运作，使生产过程中潜在的各种事故风险和伤害因素始终处于有效控制状态，切实保护劳动者的生命安全和身体健康。答案：人、机、物料、环境
10. [A] 安全仪表系统（SIS）包括安全联锁系统、紧急停车系统和有毒有害、可燃气体及火灾检测保护系统等，下列关于 SIS说法中，错误的是（ ）。答案：SIS应安装在振动大、灰尘大的危险场所
11. [A] 安全仪表系统（SIS）是一种经专门机构认证，具有一定安全完整性等级。用于降低过程风险，使风险达到可接受水平（允许风险）的安全保护系统。下列各单元中，不属于安全仪表系统的是（ ）。答案：反馈单元
12. [B] 保护层分析（LOPA）法是在定性危害分析的基础上，进一步评估保护层的有效性，通常建立在 HAZOP 的基础上进行，下列关于 LOPA的说法中。错误的是（ ）。答案：LOPA要求每个场景的初始事件能对应多种后果
13. [B] 苯胺泄漏后，可用（ ）浸湿污染处，再用水冲洗。答案：稀硫酸溶液
14. [B] 表面探伤包括（ ）。答案：磁粉探伤、渗透探伤
15. [B] 不属于安全评价的基本程序的是（ ）。答案：督促整改措施的实施
16. [C] 长期在高频电磁场作用下，操作者会有什么不良反应？（ ）答案：疲劳无力
17. [C] 催化燃烧法的反应温度为（ ），热力燃烧法的反应温度为（ ）。答案：250~400℃，低于760℃
18. [C] 存放化学纤维和毛织品等物品的仓库属（ ）类火灾危险性储存。答案：丙
19. [D] 大多数急性中毒事故的原因是，（ ）约占全部事故的60%~70%。答案：违章操作
20. [D] 当锅炉水位低于水位表最低安全刻度线时，即形成了锅炉缺水事故。下列关于缺水事故现象的描述，不正确的是（ ）。答案：水位表内看不见水位，水表发黄发暗
21. [D] 当事人对设区的市级职业病诊断鉴定委员会的鉴定结论不服的，可以向省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门申请（ ）。答案：再鉴定
22. [D] 当首次再生利用除危险废物外的某种固体废物时，针对再生利用产品中的特征污染物监测频次不低于每周（ ）次。答案：3
23. [D] 当压力容器发生超压超温时，下列应急措施中，正确的是（ ）。答案：停止进料，对有毒易燃易爆介质，应打开放空管，将介质通过接管排至安全地点
24. [D] 低温作业是指（ ）。答案：作业场所平均气温≤5℃
25. [D] 电器着火时下列不能用的灭火方法是哪种？（ ）答案：用水灭火
26. [D] 电伤是由电流的热效应、化学效应、机械效应等效应对人体造成的伤害。下列各种电伤中，最为严重的是（ ）。答案：电弧烧伤
27. [D] 吊载接近或达到额定值，或起吊液金属、易燃易爆物时，吊运前应认真检查制动器，并（ ）。答案：用小高度、短行程试吊，确认没有问题后再吊运
28. [D] 吊装作业是指利用各种吊装机具将设备、工件、器具、材料等吊起，使其发生位置变化的作业过程。下列关于吊装作业的说法中正确的是（ ）。答案：大雪、暴雨、大雾及6级以上风时，不应露天作业
29. [D] 动火作业分为特殊动火作业、一级动火作业、二级动火作业，其中，特殊动火作业的安全作业证审批部门应为（ ）。答案：主管厂长或总工程师
30. [D] 动火作业是指直接或间接接触产生明火的工艺设备意外的禁火区内可能产生火焰、火花或炽热表面的非常规作业。下列关于动火作业说法错误的是（ ）。答案：动火作业为避免旁人灼伤，应单独操作
31. [D] 对于工业设备中排放出来的废水，要注意到超过（ ）度的污水应避免直接排放在工艺设备到下水道排水管线中，需要设置好法兰与液封设备。答案：40
32. [D] 对造成环境严重污染的企事业单位，人民政府决定限期治理，被限期治理的企事业单位必须如期完成，这属于（ ）？答案：污染源限期管理制度
33. [F] 法的层级不同，其法律地位和效力也不相同。下列对安全生产立法按照法律地位和效力由高到低的排序，正确的是（ ）。答案：法律、行政法规、部门规章
34. [F] 凡进入石油、化工生产区域的罐、塔、釜、槽、容器、炉膛等以及地坑、下水道或其他封闭场所内进行的作业称为设备内作业。下列关于设备内作业的安全要求中，错误的是（ ）。答案：进设备内作业前，可以采取关闭阀门的措施进行安全隔离
35. [F] 防火和防爆的最基本措施是（ ）。答案：消除着火源
36. [F] 废水处理中的二级处理一般是去除（ ）。答案：可生物降解的有机溶解物

37. [F] 废水处理中二级处理一般是去除（ ）
答案：可生物降解的有机溶解物
38. [F] 风险、隐患、触发条件、事故是一连串相互联系、相辅相成的现象。下图中表示了四者之间的关系，①②③对应正确的是（ ）。
答案：风险、隐患、事故
39. [G] 杆头法是将固体的中和药剂按理论投加量的（ ）倍，均匀连续的投入到酸性废水中。
答案：1.4~1.5
40. [G] 根据建筑物防雷类别的划分，电石库应划为第（ ）类防雷建筑物。
答案：一
41. [G] 根据《危险化学品安全管理条例》和《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》(GB18265)，下列对危险化学品经营企业的要求中，错误的是（ ）。
答案：销售记录以及经办人身份证明复印件、相关许可证件复印件保存期限为不少于9个月
42. [G] 工厂内各固定电线插座损坏时，将会引起（ ）。
答案：触电伤害
43. [G] 工业生产中有毒危险化学品会通过呼吸道等途径进入人体对人造成伤害。进入现场的人员应佩戴防护用具。按作用机理，呼吸道防毒面具可分为（ ）。
答案：过滤式和隔离式
44. [G] 固废污染中我们常说的“黑色污染”是指什么污染（ ）？
答案：轮胎
45. [G] 关于氮氧化物治理方法的催化还原法说法错误的是（ ）。
答案：能回收有用物质
46. [G] 关于预先危险性分析(PHA)，正确的说法是（ ）。
答案：运用PHA分析的主要目的是辨识系统中潜在的危险、有害因素，确定其危险等级，并制定相应的安全对策措施，防止事故发生
47. [G] 贯彻“安全第一、预防为主”安全生产方针 提高建设项目初期设计本质安全程度的安全评价方法是（ ）。
答案：安全预评价
48. [G] 国际规定，电压（ ）伏以下不必考虑防止电击的危险。
答案：25伏
49. [G] 国家规定每年（ ）月的最后一周是职业病防治宣传周。
答案：4
50. [G] 过滤式防毒面具适用于（ ）。
答案：低浓度毒性气体环境
51. [H] 河流水质检测时间紧迫时可以不检测哪个时间的水质（ ）？
答案：平水期
52. [H] 化工厂职工应注意佩戴（ ）等，避免粉尘对人体造成伤害。
答案：口罩
53. [H] 化工厂职工应注意佩戴（ ）等，避免粉尘对人体造成伤害。
答案：口罩
54. [H] 化工废气处理工艺选择及方案设计原则不包括（ ）。
答案：达到国际先进水平
55. [H] 化工废气造成危害有（ ）。
答案：以上都是
56. [H] 化工废水的油类在乳化状态，油珠颗粒较小，直径一般在（ ）微米。
答案：0.05~25
57. [H] 化工管路在投入运行之前，必须保证其强度与严密性符合设计要求。当管路安装完毕后，必须进行压力试验，称为试压。除特殊情况外，试压主要采用（ ）试验。
答案：液压
58. [H] 化工企业的储罐是巨大能量或毒性物质的储存器，在人员、操作单元与储罐之间应保持一定的距离，罐区的布局要考虑罐与罐、罐与其他生产装置的间距。同时还要优先考虑（ ）。
答案：设置围堰所需要的面积
59. [H] 化工企业在研究、开发和教学活动中产生的对人类或环境影响不明的化学物质废物属于（ ）。
答案：HW14新化学物质废物
60. [J] 机器的危险部位应通过（ ）来确保工作安全。
答案：安装防护装置
61. [J] 甲苯属于重点控制VOCs中的（ ）类别。
答案：0_o前体物
62. [J] 接触性皮炎是职业性皮肤病的一种，根据发病机理分为原发刺激性皮炎和变应性皮炎。变应性皮炎是由（ ）物引起。
答案：致敏
63. [J] 金属梯子不适于以下什么工作场所？（ ）
答案：有触电机会的工作场所
64. [J] 进行安全评价时，危险度可用生产系统中事故发生的（ ）确定。
答案：可能性与严重性
65. [J] 进行职业病诊断重要的前提条件是（ ）。
答案：职业史
66. [J] 精细化工行业VOC产物特点中属于高浓的是（ ）。
答案：真空泵
67. [J] 具有物理化学危险特性的固体废物，应首先进行（ ）处理。
答案：稳定化
68. [J] 绝缘、屏护和保持安全间距是防止（ ）的防护措施。
答案：直接接触电击
69. [K] 可燃气体、蒸气和粉尘与空气（或助燃气体）的混合物，必须在一定的浓度范围内，遇到足以起爆的火源才能发生爆炸。这个可爆炸的浓度范围，叫做该爆炸物的（ ）。
答案：爆炸极限
70. [K] 克山病是因为环境缺什么引起的（ ）？
答案：硒
71. [L] 裂解反应是指石油系的烃类在高温条件下，发生碳链断裂或脱氢反应，生成烯烃及其他产物的过程。裂解反应的反应类型为（ ）。
答案：高温吸热反应
72. [L] 临时用电是指正常运行的电源上所接的非永久性用电，下列关于临时用电作业的说法中，错误的是（ ）。
答案：临时用电时间一般不超过一个月
73. [L] 临时用电应符合（ ）。
答案：火灾爆炸危险场所应使用相应防爆等级的电源及电气元件，并采取相应的防爆安全措施
74. [M] 密闭空间是指与外界相对隔离，进出口受限，自然通风不良，足够容纳1人进入并从事非常规、非连续性作业的有限空间。下列各组场所中，均属于密闭空间的是（ ）。
答案：炉、塔、釜、罐、储藏室
75. [M] 某地一化工建材公司主要经营丙烯酸、稀释剂、二甲苯、铁红等化工原料。2006年6月19日，店内储存的二甲苯溶剂泄漏，形成的爆炸混合气体与员工取暖使用煤炉处的明火接触，发生爆燃引发火灾。过火面积60m²。根据上述情况，该单位的（ ）是本单位的消防安全责任人。
答案：主要负责人
76. [M] 某公司是一家易燃化学品生产企业，同时还开设了一家经营自产品种的零售店。该公司的下列做法，符合《中华人民共和国安全生产法》规定的是（ ）。
答案：公司在生产区和员工宿舍区开设了通勤车，方便员工上下班
77. [M] 某化工厂发生一起火灾事故，造成2人死亡，1人重伤，3人轻伤。事故发生1个月后，重伤者因救治无效死亡。依据《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，下列关于事故补报的说法，正确的是（ ）。
答案：该厂无须向安全监管部门补报该事故伤亡人数更新情况
78. [M] 某化工工程设计公司为电厂化学水车间设计管道布置图，当输送水和盐酸的管道需并列敷设时，盐酸的管道应敷设在水管道的（ ）。
答案：外侧或下方
79. [M] 某化工企业以轻石油为原料，生产的主要产品为异己烷、正己烷、正庚烷，副产品为石脑油，厂区内外有储罐区和装置区两处重大危险源。为加强应急管理，该化工企业按照有关规定开展了应急预案的编制工作。下列有关应急预案编制工作的做法中，错误的是（ ）。
答案：应急预案编制完成后，该企业负责人组织有关部门和人员进行内审后签署发布
80. [M] 某市甲化工厂新建1套醋酸装置，由乙公司以总承包方式负责建设。现场工程监理由丙公司承担。某日，乙公司工人孔某在脚手架上行走时坠落，经抢救无效死亡。该市安全生产监督管理局组织事故调查后，提出整改措施，落实整改措施的责任单位是（ ）。
答案：乙公司
81. [M] 某载有液氯的槽罐车与一货车相撞，导致槽罐车液氯大面积泄漏。押运员报告了事故

现 场简要情况后，事故所在地人民政府立即通知应急救援队伍赶赴现场参加救援，根据液氯 安全技术说明书，此次事故中应急救援人员必须佩戴的个人安全防护装备是（）。答 案：自给式空气呼吸器、防化服

82. [M] 目前我国环境管理的制度措施主要有八项，即俗称的老三项和新五项制度，其中老三项制度是指环境影响评价制度、排污收费制度和（）？答 案：三同时

83. [P] 扑救电气设备火灾时，不能用什么灭火器？（）答 案：泡沫灭火器

84. []. 扑救电气设备火灾时，不能用什么灭火器？（）答 案：泡沫灭火器

85. [Q] 气柜是用于贮存各种工业气体，同时也用于平衡气体需用量的不均匀性的一种容器设备。干式低压气柜的基础费用低，占地少，运行管理和维修方便，维修费用低，无大量污水产生，煤气压力稳定，寿命可长达30年。多用于贮存煤气。下列关于气柜安全运行的说法中，不正确的是（）。答 案：及时检测气柜压力，保证负压操作

86. [Q] 气瓶的瓶体有肉眼可见的突起（鼓包）缺陷的，应如何处理？（）答 案：报废处理

87. [Q] 禽流感属于什么灾害（）？答 案：生物灾害

88. [Q] 清洁生产的核心是（）答 案：节能

89. [Q] 清洁生产的三个主要内容为（）答 案：清洁的能源

90. [Q] 清洁生产的终极目标是（）答 案：保护人类与环境，提高企业自身的经济效益

91. [Q] 清洁生产审核的三个层次是（）答 案：废物在哪里产生

92. [Q] 清洁生产审核共分（）阶段，（）步骤。答 案：7个阶段，35个步骤

93. [Q] 清洁生产审核应当以（）为主

体。答 案：企业

94. [R] 人口容量大于环境承载力人口的趋势是什么（）？答 案：减少

95. []. 如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应竭力施行（）和胸外心脏挤压。答 案：人工呼吸

96. [“] “三同时”是指生产性基本建设项目的劳动安全卫生设施必须与主体工程（）。答 案：同时设计、同时施工、同时投入生产和使用

97. [S] 什么植物可以检测二氧化硫（）？答 案：胡萝卜

98. [S] 什么植物可以检测乙烯（）？答 案：棉花

99. [S] 生产经营单位需办理职业卫生安全许可证的情况包括（）。答 案：作业场所存在职业病危害因素

100. [S] 生活垃圾焚烧厂运行企业对烟气中重金属类污染物和焚烧炉渣热灼减率的监测应每月至少开展（）次；对烟气中二噁英类的监测应每年至少开展（）次，其采样要求按HJ77.2的有关规定执行，其浓度为连续3次测定值的算术平均值。答 案：1 1

101. [S] 生态系统物质循环的影响因素，不包含的是（）。答 案：生物的形态变化

102. [S] 盛装液体的容器，应能经受在正常运输条件下产生的内部压力。灌装时必须留有足够的膨胀余量（预留容积），除另有规定外，并应保证在温度（）℃时，内装液体不致完全充满容器。答 案：55

103. [S] 实用中的燃烧净化方法不包括（）。答 案：间接燃烧法

104. []. 使用电气设备时，由于维护不及时，当（）进入时，可导致短路事故。答 案：导电粉尘或纤维

105. [S] 使用手持电动工具时，下列注意事项哪个正确？（）答 案：使用漏电保护器

106. [()] 是电焊作业人员常见的职业性

眼外伤，主要由电弧光照射、紫外线辐射引起。答 案：电光性眼炎

107. [()] 是进行清洁生产审核的第一步。答 案：审核准备

108. [()] 是为了使生产过程在符合物质条件和工作秩序下进行防止发生人身伤亡和财产损失等生产事故 消除或控制危险有害因素 保障人身安全与健康 设备和设施免受损坏环境免遭破坏的总称。答 案：安全生产

109. [S] 适用于扑灭可燃固体(如木材、棉麻等)、可燃液体(如石油、油脂等)、可燃气体(如液化气、天然气等)以及带电设备的初起火灾的灭火器是()灭火器。答 案：干粉

110. [S] 受限空间作业前，应对受限空间内的气体浓度进行严格监测，分析合格后才能进入。下列要求正确的是答 案：作业前30 min，如现场条件不允许，时间可适当放宽，但不能超过60 min

111. [《》] 《输气管道工程设计规范》(GB50251) 和《输油管道工程设计规范》(GB50253) 规定，埋地输油气管道与其他管道平行敷设时，其安全间距最小不得小于（）m。答 案：10

112. [S] 水环境监测背景点在排放点上游约多少米（）？答 案：500

113. [S] 酸碱污染物使水体pH值发生变化，当pH在（）时，会消灭或抑制微生物生长。答 案：小于6.5或大于8.5

114. [T] 停电检修时，在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手，应悬挂如下哪种标示牌？（）答 案：“禁止合闸，有人工作”

115. [T] 通过评价人员对几种工艺现状及运行的固有属性进行比较计算 确定工艺危险特性重要性大小及是否需要进一步改进和完善的方法是（）。答 案：因果分析法

116. [T] 土壤有机质元素包括（）？答 案：C、O、H、N

117. [T] 土壤有哪些特性（）？答 案：以上全部

118. [《》] 《危险化学品安全管理条例》规定，生产危险化学品的，应当在危险化学品的包装内附有与危险化学品完全一致的（），并在包装（包括外包装件）上加贴或者拴挂与包装内危险化学品完全一致的化学品安全标签。答 案：化学品安全技术说明书

119. [W] 危险化学品是指具有（）等性质，在生产、经营、储存、运输、使用和废弃物处置过程中，容易造成人员伤亡和财产损毁而需要特殊防护的化学品。答 案：爆炸、易燃、毒害、腐蚀、助燃

120. [W] 危险与可操作性研究是一种定性的安全评价方法。它的基本过程是以关键词为引导，找出过程中工艺状态的偏差，然后分析找出偏差的原因、后果及可采取的对策。下列关于 HAZOP 评价方法的组织实施的说法中，正确的是（）。答 案：必须由一个多专业且专业熟练的人员组成的工作小组完成

121. [W] 尾矿属于什么（）？答 案：一般固体废物

122. [W] 为防止压力容器发生爆炸和泄漏事故，针对设备使用情况，在强度计算及安全阀排量计算符合标准的前提下，应选用塑性和（）较好的材料。答 案：韧性

123. []. 为了（），在贮存和使用易燃液体的区域必须要有良好的通风。答 案：防止易燃气体积聚而发生爆炸和火灾

124. [W] 为消除静电危害，可采取的最有效措施是（）。答 案：接地

125. [W] 我国安全生产工作的基本方针是（）。答 案：安全第一，预防为主，综合治理

126. [W] 物料平衡分析中，一般要求输入总量与输出总量之间的偏差在（）以内。答 案：5%

127. [X] 吸入性气溶胶毒物作业可以使用防毒面具，建议还可以使用（）。答 案：防尘口罩

128. [X] 下列安全附件中，（）的动作取决于容器壁的温度，主要用于中压、低压的小型压力容器，在盛装液化气体的钢瓶中应用更为广泛。

答案：易熔塞

129. [X] 下列不属于机械伤害的是()。答案：
起重机械引起的伤害

130. [X] 下列不属于七个产能过剩主要行业的是() 答案：造纸

131. [X] 下列不属于重金属污染防治重点防控行业的是() 答案：含汞蓄电池业

132. [X] 下列关于《安全生产法》适用范围的理解，正确的是答案：生产经营单位的安全生产，适用本法；有关法律、行政法规对消防安全和道路交通安全、铁路交通安全、水上交通安全、民用航空安全以及核与辐射安全、特种设备安全另有规定的，适用其规定

133. []. 下列哪种灭火器适于扑灭电气火灾？() 答案：二氧化碳灭火器

134. [X] 下列那种废水不含有有机物？() 答案：制碱行业的废水

135. []. 下列哪个不属于无机无毒污染物？() 答案：多环有机化合物

136. [X] 下列属于E类火灾的是()。答案：发电机火灾

137. [X] 下列说法正确的是()。答案：受限空间作业最长作业时限不应超过24 h，特殊情况超过时限的应办理作业延期手续

138. [X] 下列危险化学物料禁止一起储存的是()。答案：高氯酸钾与硫黄

139. [X] 泄漏应急处理，是指化学品泄漏后现场可采用的简单有效的应急措施、注意事项和消除方法，不包括的是()。答案：节能措施

140. [X] 新《安全生产法》规定，特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训。取得()，方可上岗作业。答案：相应资格

141. []. 修改环境影响评价法于()年7月2日全国人大常委会审议通过《环境影响评价法》修改。答案：216

142. [X] 需开展清洁生产审核验收的企业应将

验收材料提交至负责验收的环境保护主管部门或节能主管部门，其中不包括()。答案：《清洁生产审核评估报告》

143. [X] 需要配置便携式硫化氢报警仪的岗位，其低位报警点应设在(mg/m³)，高位报警点应设在(mg/m³)。答案：10, 30

144. [Y] 压力容器器壁内部常常存在着不易发现的各种缺陷。为及时发现这些缺陷并进行相应的处理，需采用无损检测的方法进行检验。无损检测的方法有多种，如超声波检测、射线检测、涡流检测、磁粉检测。其中，对气孔、夹渣等体积性缺陷检出率高，适宜检测厚度较薄工件的检测方法是()。答案：射线检测

145. [Y] 氧化反应中的强氧化剂具有很大的危险性，在受到高温、撞击、摩擦或与有机物、酸类接触，易引起燃烧或者爆炸。下列物质中，属于氧化反应中的强氧化剂的是()。答案：氯酸钾

146. [Y] 依法享受国家规定的职业病待遇。答案：职业病病人

147. [Y] 依据《安全生产法》 安全生产管理方针是()。答案：安全生产 人人有责

148. [Y] 依据《安全生产法》的规定，生产经营单位使用的危险物品的容器、运输工具，以及涉及人身安全、危险性较大的海洋石油开采特种设备和矿山井下特种设备，必须按照国家有关规定，由专业生产单位生产，并经取得专业资质的检测、检验机构检测、检验合格，取得()方可投入使用。答案：安全使用证或者安全标志

149. [Y] 依据《危险化学品安全管理条例》的规定，下列关于剧毒化学品运输管理的说法，正确的是()。答案：海事管理机构负责确定剧毒化学品船舶运输的安全运输条件

150. [Y] 依据《中华人民共和国安全生产法》的规定，企业与职工订立合同，免除或者减轻其对职工因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，该合同无效。对该违法行为应当

实施的处罚是()。答案：对企业主要负责人给予罚款

151. [Y] 依据《中华人民共和国安全生产法》的规定，生产经营单位的()拥有本单位安全生产投入的决策权。答案：主要负责人

152. [Y] 依据《中华人民共和国安全生产法》的规定，生产经营单位应当按照国家有关规定将本单位重大危险源及有关安全措施，应急措施报()备案。答案：有关地方人民政府应急管理等部门和有关部门

153. [Y] 以下哪种污染物是大气环境监测的基本项目()？答案：二氧化硫

154. []. () 应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。答案：矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存、装卸单位

155. [Y] 应急救援组织机构急救人员的人数宜根据工作场所的规模、职业性有害因素的特点、劳动人数，按照——%——%

的比例配备，并对急救人员进行相关知识和技能的培训，有条件的企业，每个工作室至少安排 名急救人员。答案：0.1, 5, 1

156. [Y] 由低分子单体合成聚合物的反应称为聚合反应。聚合反应合成聚合物分子量高、黏度大，聚合反应热容易挂壁和堵塞，从而造成局部过热或反应釜升温、反应釜的搅拌和温度应有检测和联锁装置，发现异常能够自动()。答案：停止进料

157. []. 油脂接触纯氧发生燃烧属于()。答案：本身自燃

158. [Y] 预审核阶段的主要工作内容不包括()。答案：实测输入输出物流

159. [Y] 运输危险化学品的企业应该全面了解并掌握有关化学品的安全运输规定，降低运输事故发生的概率。下列危险化学品的运输行为中，符合要求的是()。答案：某工厂采用专用抬架搬运放射性物品

160. [Y] 运输易燃易爆化学品的船舶上的

烟囱应带()灭火器。答案：火星

161. [Z] 在定性分析的基础上，进一步评估保护层的有效性，并进行风险决策的系统方法是()。答案：保护层分析(LOPA)

162. [Z] 在化工企业的动火作业过程中，当监护人确需离开现场时，监护人的正确处理是答案：收回作业证，暂停动火

163. [Z] 在火灾中，由于毒性造成人员伤亡的罪魁祸首是()。答案：CO

164. [Z] 在进行危险、有害因素的识别时 要全面、有序地进行识别 防止出现漏项 识别的过程实际上就是()的过程。答案：系统安全分析

165. [Z] 在进行预先危险性分析时，第一个步骤是()。答案：查找系统中危险有害因素

166. [Z] 在扑灭带电器具的初期火灾时，不得使用()灭火器。答案：泡沫

167. [Z] 在全自动化无人机系统中()。答案：以机为主体

168. [Z] 在生产中可能突然逸出大量的有害物质或易造成急性中毒或易燃的化学物质的室内作业场所，应设置事故通风装置，事故通风的风量宜根据工艺设计的要求通过计算确定，但换气次数不应小于。答案：12次/小时

169. [Z] 在事故救援和抢修过程中，为防止有毒有害物质进入人体，正确选择个人劳动防护用品，特别是呼吸道防护用具是非常重要的。但每一种呼吸道防护用具都有其特定的使用范围。在毒性气体浓度高、毒性不明或缺氧的可移动性作业时，应选择()。答案：自给供氧(气)式呼吸器

170. [Z] 在水气协同治理方面，选择工艺时，应把()次污染的治理同样作为重点考虑。答案：二

171. [Z] 在一些可能产生缺氧的场所，特别是人员进入设备作业时，必须进行含氧量的监测，含氧量低于()时，严禁入内，以免造成缺氧窒息事故。答案：0.18

172. [Z]在有触电危险的环境中使用的手持照明灯电压不得超过()V。答案: 36
173. [Z]在有害环境性质未知、缺氧(02<18%)、空气污染浓度未知、达到或超过立即危及生命和健康(IDLH)浓度时,应选择 。答案: 全面罩的正压式携气式呼吸防护用品
174. [Z]在运用工作危害分析方法进行风险评估时,常采用作业条件危险性评价法对危险进行评估(LEC法)。根据 LEC法赋权标准(下表),某项作业可能性为相当可能发生,暴露频繁程度为每天工作时间内暴露,事故造成后果为1人死亡。则该项工作危险程度为()。答案: 极度危险,不能继续作业
175. [Z]直接流过心脏的电流达到()就可使心脏形成心室纤维性颤动而死。答案: 几十毫安
176. [Z]主要用于预测事故发生发展趋势 调查事故扩大过程 找出事故隐患 研究事故预防的最佳对策的安全分析方法是()。答案: 事件树分析法
177. [Z]助凝剂有三类,其中不包含()。答案: 增稠剂
178. [Z]装用漏电保护器,是属于哪种安全技术措施?()答案: 基本保安措施
179. [Z]装运爆炸、剧毒、放射性、易燃液体、可燃气体等物品,必须使用符合安全要求的运输工具,下列关于危险化学品运输的正确做法是()。答案: 搬运易燃、易爆液化气体等危险物品时,禁止用叉车、铲车、翻斗车
180. [Z]阻火器的原理是阻止火焰的()。答案: 传播
181. [Z]阻燃工作服适用于服用者从事在有明火、散发火花、有易燃物质并有发火危险的场所穿用的阻燃服,可耐洗()次。答案: 50
182. [Z]作业单位应按图进行盲板抽堵作业,并对每个盲板设标牌进行标识,标牌编号应与盲板位置图上的盲板编号一致。()应逐一确认并做好记录。答案: 生产车间(分厂)
- 多选题(101)微信号: zydz_9527**
1. []. EHS是()的缩写。答案: 环境; 安全; 健康
 2. VOCs的控制原则主要包含以下()。答案: 低VOCs原辅材替换, 对源头进行削减; 优化生产工艺, 对过程进行控制; 对物料的转移、输送、存储等进行控制; 对无组织VOCs以及泄漏点位收集
 3. [A]安全警示标志是由()构成的。答案: 安全色; 几何图形; 图象符号
 4. []. 安全警示标志用以表示()等安全信息。答案: 禁止; 警告; 指令; 提示
 5. [A]安全生产法律包括()。答案: 综合性法律; 专门法; 相关法
 6. [A]安全生产投入主要用于哪些方面()。答案: 建设安全和卫生技术措施施工; 重大安全生产课题的研究; 职工的安全生产教育和培训
 7. [A]安全验收评价程序一般包括()。答案: 前期准备 资料收集; 编制验收评价计划和现场检查; 编制评价报告和评审
 8. [A]按导致事故的直接原因进行危险、危害因素的分类有()。答案: 物理、化学性危险、有害因素; 生物、心理、生理性危险、有害因素
 9. [B]必须预处理后入场填埋的废物有()。答案: 根据《固体废物浸出毒性浸出方法》(GB5086)和《固体废物浸出毒性测定方法》(GB/T15555.1~12)测得废物浸出液中任何一种有害成分浓度超过表5-1中允许进入填埋区的控制限值的废物; 根据《固体废物浸出毒性浸出方法》(GB5086)和《固体废物浸出毒性测定方法》(GB/T15555.1~12)测得的废物浸出液pH值≤7.0和≥12.0的废物; 本身具有反应性、易燃性的废物; 含水率高于85%的废物
 10. [C]产生职业病危害的用人单位的设立除应当符合法律、行政法规规定的设立条件外,其工作场所还应当符合下列职业卫生要求:()。答案: 职业病危害因素的强度或者浓度符合国家职业卫生标准; 有与职业病危害防护相适应的设施; 生产布局合理, 符合有害与无害作业分开的原则; 设备、工具、用具等设施符合保护劳动者生理、心理健康的要求
 11. [C]敞开液面无组织排放控制,要求废水集输系统()。答案: 密闭管道输送; 沟渠输送, 应加盖密闭
 12. [C]除尘器的整体性能主要的技术指标是()。答案: 处理气体量; 除尘效率; 压力损失
 13. [C]催化燃烧法的反应温度为(), 热力燃烧法的反应温度为()。答案: 250~400℃; 高于760℃
 14. [C]催化燃烧法优点是()。答案: 操作温度低; 减少燃料预热能耗
 15. [D]担任清洁生产审核小组成员的条件()。答案: 经过培训, 具备企业清洁审核的知识或工作经验; 具有宣传、组织工作的能力; 掌握企业的生产、工艺、管理等方面的情况及新技术信息
 16. [D]对建设项目或生产经营单位存在的职业危险、有害因素进行安全评价时一般应遵循的程序是()。答案: 现场勘查、资料收集; 危险识别和定性、定量分析; 提出安全对策措施、形成结论报告
 17. [D]对生产系统中存在的危险、有害因素以及危险、有害因素对系统可能造成的损害进行定性的系统安全分析方法有()。答案: 安全检查表法; 事件树方法; 事故树法
 18. [D]对职业病防护设备、应急救援设施和个人使用的职业病防护用品,用人单位应当进行经常性的(), 确保其处于正常状态, 不得擅自拆除或者停止使用。答案: 维护; 检修; 定期检测其性能和效果
19. [E]恶臭的治理方法有()。答案: 吸收法; 吸附法; 燃烧法; 微生物法
 20. [E]二氧化碳灭火系统适用于扑救()火灾。答案: 可燃液体和沥青、石蜡等可熔化的固体火灾; 电气火灾; 固体表面火灾
 21. [F]方案产生与筛选阶段,初步筛选主要结果有()。答案: 无低费方案; 初步可行的中高费方案; 不可行方案
 22. [F]废水的处理方法包括以下哪些()。答案: 物理处理法; 化学处理法; 物理化学处理法; 生物处理法
 23. [F]废水的化学处理方法有哪些()。答案: 中和法; 混凝法; 氧化还原法; 电化学
 24. [F]粉尘的危害有哪些?()。答案: 局部作用; 致癌作用
 25. [G]改变尘粒的电阻率可以采用以下方法。()。答案: 改变温度; 加入水分; 添加化学药品
 26. [G]干法脱除SO₂技术有()。答案: 活性炭吸附法; 催化氧化法
 27. [G]个体防护用品的使用期限的依据()。答案: 作业场所环境; 使用频率; 个体防护用品性质
 28. [G]公众行为对环境问题有非常重要的影响,主要表现在()。答案: 公众每个个体为了满足自身生存发展,需要消费物品和服务,这是造成资源消耗和废物产生的根源; 公众通过各种途径影响政府和企业行为,对环境保护产生间接的影响,由于认识的差异和看法的离散,这种间接的影响虽然非常难以把握,但往往会产生

- 具有根本性和决定性;公众的生活方式对环境问题的影响重大,如农民和城市居民的生活和消费方式所产生的废弃物就有很大区别,造成环境问题也大不相同
29. [G]固态氢燃料生产废水污染物具有()特点。答案:污染物浓度大;色度高;可生化性差
30. [G]固体废弃物按照形态分类可以分成哪几类? () 答案: 固体废弃物;半固态废弃物;液态废弃物
31. [G]固体废物污染防治的主要制度包含() 答案: 排污申报登记制度;危险废物经营许可证制度;固体废物转移审批与危险废物联单制度;危险废物联单制度
32. [G]固体废物“资源化”的要求包括()。答案: 产品安全无毒;环境效益高;经济效益高;得到社会认同
33. [H]含尘气体进入电除尘器后,通过()、()和()3个阶段实现尘气分离。答案: 颗粒荷电;颗粒沉降;颗粒清除
34. [H]化工废气按污染物的状态分为()两大类。答案: 颗粒污染物;气态污染物
35. [H]化工废气处理工艺选择及方案设计原则有()。答案: 长期稳定达标排放,二次污染可控;技术成熟,经济可行;安全稳定,方便生产
36. [H]化工废水的来源有()。答案: 化学反应不完全产生的废料;化学反应副反应产生的废水;冷却水;一些特定生产过程中排放的废水
37. [H]化工废水的特点是什么? () 答案: 废水排放量大,污染物种类多;污染物毒性大不易微生物讲解;污染范围广
38. [H]化工废水污染的特点包含()。答案: 有毒害性;pH超标;废水温度较高;水体污染恢复比较困难
39. [H]化工废渣对水域污染的途径有哪些() 答案: ?人为投入;被风吹入;雨水带入;渗入
40. [H]化学品安全标签内容中警示词有()。答案: 危险;警告;注意
41. []. 环保管家工作范围园区层面对()。答案: . 园区规划环保技术服务;应急风险的环保技术服务;. 为园区决策提供环保技术支持;. 全方位政策咨询和培训服务
42. [H]环境安全措施的技术要点包括?() 答案: 应急演练的开展情况;应急物质的落实情况
43. [《》]《江苏省化工行业废气污染防治技术规范》中过程控制技术规范有() 答案: 生产工艺及设备控制;废气收集技术规范;废气输送技术规范
44. [J]洁生产实施中,资金来源渠道有()。答案: 现有资金;通过实施清洁生产的无费、低费方案,逐步积累的资金;国内借贷资金;国外借贷资金
45. [J]具有腐蚀性的作业场所,作业人员应根据作业特点可选择如下的个体防护用品()。答案: 防化学液眼镜;防酸(碱)服;耐酸(碱)手套,耐酸(碱)鞋
46. [K]可燃液体发生火灾时,可以使用的灭火剂有()。答案: 干粉;二氧化碳;沙土;泡沫
47. [M]煤矿企业常见的职业病有()。答案: 尘肺;噪声聋;煤矿井下工人滑囊炎
48. [Q]企业实施清洁生产审核,下列属于清洁生产方案的来源的是()。答案: 职工提出的清洁生产方案或合理化建议;
- 企业工程技术人员调研得出的方案;行业专家进行咨询、论证得出的方案;根据审核重点物料平衡情况及损失原因, 提出的方案
49. [Q]气态污染物的一般处理技术吸收法特点是()。答案: 设备简单;捕集效率高;应用范围广;一次性投资低
50. [Q]清洁生产标准的三级环境标准为() 答案: 该行业清洁生产国际先进水平;该行业清洁生产国内先进水平;该行业清洁生产国内一般水平
51. [Q]清洁生产的核心是()。答案: 节能;降耗;减污;增效
52. [Q]清洁生产的三个主要内容为()。答案: 清洁的能源;清洁的原料和生产过程;清洁的产品
53. [Q]清洁生产评价指标选取的原则包括() 答案: 从产品生命周期全过程考虑;体现污染预防思想;满足政策法规要求和符合行业发展趋势;容易量化,数据易得
54. [S]审核阶段的主要工作内容包括()。答案: 准备审核重点资料;实测输入输出物流,建立物料平衡;分析废物产生原因;继续提出和实施无低费方案
55. [《》]《生产安全事故报告和调查处理条例》规定,对事故发生单位主要负责人处上一年年收入40%至80%罚款的行为有()。答案: 不立即组织事故抢险的;迟报或者漏报事故的;在事故调查处理期间擅离职守的
56. [S]生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有()的职责。答案: 建立、健全本单位安全生产责任制,组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程;
- 保证本单位安全生产投入的有效实施,督促、检查本单位的安全生产工作,及时消除生产安全事故隐患;组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案,及时、如实报告生产安全事故
57. [S]生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入,由生产经营单位的()予以保证,并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。答案: 决策机构;主要负责人;个人经营的投资人
58. [S]生产装置中明火加热设备的布置,应当按照规定,与可能产生可燃气(蒸气、粉尘)的工艺设备和罐区保持足够的安全距离,并应布置在容易散发可燃物设备、系统的()。答案: 上风向;侧风向
59. [S]湿式除尘器的特点是()。答案: 结构简单;造价低;处理高温、易燃、易爆气体时安全性高
60. [S]识别清洁生产审核重点的主要方法有() 答案: 权重总和计分排序法;简单比较法
61. [S]实用中的燃烧净化方法有()。答案: 直接燃烧法;热力燃烧法;催化燃烧法
62. [S]属于化学爆炸的是()。答案: 烟花爆竹爆炸;面粉爆炸;瓦斯爆炸
63. [S]属于职业卫生相关的个体防护用品主要有()。答案: 防酸碱手套;耐酸碱服;防高温帽;护肤剂
64. [S]塑料废渣常用的处理方法有() 答案: 热分解法;熔融再生法
65. [T]碳循环的过程包括以下()。答案: 大气和海洋之间的交换;人类的活动;含碳盐的形成和分解;生物和大气之间的循环

66. [T]填料塔和板式塔的区别（）。答案：塔形式不同;去除效果不同;气速不同;系统阻力不同
67. []. 危废库三防措施包括（）。答案：. 防渗漏;. 防扬散;. 防流失
68. [W]危险废物鉴别现行有效的文件包括（）。答案：《国家危险废物名录》；《危险废物鉴别标准通则》；《危险废物鉴别技术规范》
69. [《}《危险化学品登记管理办法》规定，危险化学品储存单位和使用单位应登记的主要内容是（）。答案：储存单位、使用单位的基本情况；储存或使用的危险化学品品种及数量；储存或使用的危险化学品安全技术说明书和安全标签
70. [W]危险化学品生产企业发现其生产的危险化学品有新的危害特性时，应当立即公告，并及时修订（）。答案：安全技术说明书；安全标签
71. [W]危险化学品贮存方式分为（）。答案：隔离贮存；隔开贮存；分离贮存
72. [《}《无机化工工业污染物特别排放标准》适用于（）。答案：无机盐;氢氧化物
73. [W]物理因素性职业病包括（）。答案：中暑；局部振动病
74. [X]下列关于进入设备内作业的安全要求说法正确的是（）。答案：设备内作业必须办理“设备内安全作业证”，并要严格履行审批手续；在检修作业条件发生变化，并可能危及作业人员安全时，必须立即撤出；若需继续作业，必须重新办理进入设备内作业审批手续
75. [X]下列哪些物质应当认定为刑法第三百三十八条规定的“有毒物质”：（）答
- 案：危险废物，是指列入国家危险废物名录，或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的，具有危险特性的废物；《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》附件所列物质；含重金属的污染物；其他具有毒性，可能污染环境的物质
76. [X]下列属于固体废物的是（）。答案：工业固体废物；城市生活垃圾；农业固废；矿业废物
77. [X]下列属于化工废气特点的有（）。答案：种类多；组成复杂、具有一定毒性；污染物浓度高；污染面广、危害性大
78. [X]下列属于现代化学工业的生产特点是（）。答案：生产所涉物料多、有害危险品多；生产工艺参数苛刻；生产规模大型化；生产过程连续化、自动化
79. [X]下列属于应当对实施清洁生产审核的效果进行评估验收的企业的是（）。答案：国家考核的规划、行动计划中明确指出需要开展强制性清洁生产审核工作的企业；申请各级清洁生产、节能减排等财政资金的企业
80. [X]下列特种设备有电梯、锅炉、压力容器、()等。答案：场(厂)内专用机动车辆；起重机械
81. [X]下面关于劳动保护用品的叙述中，正确的是（）。答案：使用劳动保护用品，通过采取阻隔、封闭、吸收、悬浮等措施，能起到保护有机体的局部或全部免受外来侵害的作用；防护用品严格保证质量，安全可靠；防护用品穿戴要舒适方便，经济耐用
82. [X]需开展清洁生产审核验收的企业应将验收材料提交至负责验收的环境保护主管部门或节能主管部门，主要包括（）答案：《清洁生产审核评估技术审查意见》；《清洁生产审核验收报告》；清洁生产方案实
- 施前、后企业自行监测或委托有相关资质的监测机构提供的污染物排放、能源消耗等监测报告
83. [Y]要防止和减轻政府行为造成和引发环境问题，主要应考虑三个方面（）。答案：政府施政的法制化；政府决策的科学化；政府决策的民主化
84. [Y]依据用途和配备目的的不同，应急救援设施可分为监测报警装置、现场紧急处置设施、急救或紧急处置用品、强制通风设施及其他设备设施，其中其他设备设施有（）。答案：过滤式呼吸器；隔绝式呼吸器；对讲机；担架
85. []. 以下属于绿色化学特点的是（）。答案：采用无毒、无害的原料；在无毒、无害条件下进行；具有原子经济性；具有原子经济性
86. [Y]以下属于生态系统中能量流动特点的有（）。答案：?能流是单向流；能流在生态系统中是变化着的；能量在生态系统内流动的过程，就是能量不断递减的过程；能量在流动过程中，质量逐渐提高
87. [Y]影响混凝效果的因素包含（）。答案：水样的影响；碱度的影响；废水pH的影响；水利条件的影响
88. [Y]应急救援行动的优先原则是（）。答案：员工和应急救援人员的安全优先；防止事故扩展优先；保护环境优先
89. []. 应急预案评审采取（）两个方面的评审。答案：. 形式评审;. 要素评审
90. []. 应急预案要素分为（）两个方面。答案：关键要素；一般要素
91. [Y]预评估阶段的工作内容包括（）答案：组织现状调研、现场考察；评价产排污状况、确定审核重点；设置清洁生产目标、提出和实施无/低费方案
92. [Y]遇水燃烧物质是指与水或酸接触会产生可燃气体，同时放出高热，该热量就能引起可燃气体着火爆炸的物质。下列物质属于遇水燃烧的是（）。答案：碳化钙；锌粉
93. []. 月报包括（）等答案：电量；水量；药量；污泥处理量
94. [Z]在工业生产中，常见的点火能源有（）等。答案：明火；电气火花；撞击；静电火花
95. [Z]在回转炉直接用高硫渣炼铁过程中，混合料中包含以下哪些物质（）。答案：白煤；石灰
96. [Z]在无法通过设计达到本质安全时，为了消除危险，应补充设计安全装置。设计安全装置时必须考虑的因素有（）。答案：有足够的强度、刚度和耐久性；不能影响机器运行的可靠性；不应影响对机器危险部位的可视性
97. [Z]在应急救援程序中，控制危险区域实施要点有（）。答案：实施警戒；清除火源；维护秩序
98. [Z]在自然状态下，硫的循环主要包括（）。答案：以硫酸盐的形式被植物的根系吸收，转变成蛋白质等有机物；大气中的SO₂，一部分被绿色植物吸收；一部分则与大气中的水结合，形成H₂SO₄，随降水落入土壤或水体中；动植物的遗体被微生物分解后，又能将硫元素释放到土壤或大气中
99. []. 职业病危害因素包括（）等。答案：. 生产性毒物;. 生产性粉尘;. 生物因素;. 心理因素
100. [Z]职业病危害因素中生产性粉尘有（）。答案：煤尘；电焊尘；水泥尘；催化剂尘

101. [.] 重大危险源分为（ ）两种。答案：生产场所重大危险源；贮存区重大危险源

判断题(199)微信号: zydz_9527

1. BOC是化学需氧量的简称。答案：错

2. PM2.5是指直径小于或等于2.5微米的颗粒物。答案：错

3. PM2.5在空气中含量越高，就代表空气污染越严重。答案：错

4. [A]安全标志的作用是引起人们对不安全因素的注意，但不能代替安全操作规程和防护措施。（ ）答案：对

5. [A]安全疏散距离是指厂房最近工作地点到外部出口或楼梯的距离。答案：×

6. [A]氨燃烧爆炸时应急响应处置小火灾时，使用干粉或CO₂灭火器，大火灾时用水幕、雾状水或常规泡沫扑救。答案：√

7. [A]按照微生物的生长方式，可以分为悬浮生长型和固着生长型。（ ）答案：对

8. [A]按照新修改的职业病防治法有关规定，申请职业病诊断的劳动者如果不能提供职业史，诊断机构可不予受理。答案：×

9. [B]爆炸反应的实质就是瞬间的剧烈燃烧反应，因而爆炸需要外界供给助燃剂（空气或氧气）。（ ）答案：错

10. [B]爆炸品与其他非爆炸品严禁混储混运，点火器材、起爆器材与炸药、爆炸性药品以及发射药、烟火等其他爆炸品可以共同储存和运输。答案：×

11. [B]爆炸下限大于10%的可燃气体为甲类危险火灾，爆炸下限小于10%的可燃气体为乙类危险火灾。（ ）答案：错

12. [B]部门行政规章、地方环境法规和地方政府规章均不得违背法律和行政法规的规定。（ ）答案：√

13. [B]不设排烟设施的房间（包括地下室）和走道，应划分防烟分区。（ ）答案：错

14. [C]采取通风的方法将逸散的毒物排出，

是预防职业中毒的一项根本性措施。答案：×

15. [C]采取有毒、有腐蚀性、有刺激性的样品，必须戴防毒面具，置换气体应注意排至室外，防止中毒。进容器内取样，应有人监护，取样时，人应站在下风向侧面，取样后，应将阀门关严。答案：×

16. [C]仓库的疏散用门应为向疏散方向开启的平开门，首层靠墙的外侧可设推拉门或卷帘门，但甲、乙类仓库不应采用推拉门或卷帘门。答案：√

17. [C]产生工业固体废物的单位应当取得排污许可证。排污许可的具体办法和实施步骤由环境保护部规定。（ ）答案：错

18. [C]常用的热处理法包括焚化、热解、湿式氧化以及焙烧、烧结等。（ ）答案：对

19. [C]常用危险化学品有300余种，其中高毒30余种（硫化氢、氨、苯、丙烯腈等）具有易燃易爆、氧化、腐蚀、有毒等特性，包括石油及其制品，催化剂、添加（助）剂、溶剂，化工原料与产品三大类。（ ）答案：对

20. [C]厂界挥发性有机物监控点监测，一般采用连续2小时采样计算平均值。（ ）答案：错

21. [C]沉砂池有横流式和竖流式两种。（ ）答案：错

22. [C]沉砂池有横流式和竖流式两种。（ ）答案：×

23. [C]储存危险化学品的建筑必须安装通风设备，并注意设备的防护措施。答案：√

24. [C]从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。答案：√

25. [C]催化转化法净化效率较高，净化效率受废气中污染物浓度影响较小，而且在处理

过程中，无需将污染物与主气流分离，可直接将主气流中的有害物质转化为无害物质。（ ）答案：对

26. [D]大力发展城市绿化，是减轻热岛影响的关键措施。（ ）答案：√

27. [D]氮氧化物是形成大气中光化学烟雾的重要物质和消耗O₃的一个重要因子。（ ）答案：对

28. [D]电离辐射的危害离我们很遥远，不需要防护。（ ）答案：错

29. [D]电离辐射的危害离我们很遥远，不需要防护。（ ）答案：×

30. [D]电器设备着火时，可以CO₂灭火器扑救，也可用水扑救。答案：错

31. [D]毒物进入眼内时，应立即用大量清水冲洗，时间不少于15分钟。答案：对

32. [D]对不同水样，同一种混凝剂的处理效果可能相差不大。（ ）答案：×

33. [D]对不同水样，同一种混凝剂的处理效果应该相差不大。（ ）答案：错

34. [D]对产生逸散粉尘或有害气体的设备，宜采取密闭、隔离和正压操作措施。（ ）答案：错

35. [D]对产生逸散粉尘或有害气体的设备，宜采取密闭、隔离和正压操作措施。（ ）答案：×

36. [D]对可能发生所有职业损伤的有毒、有害工作场所，用人单位均应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的泄险区。答案：×

37. [D]对于产生恶臭的单元，调节池，水解池，污泥地等应加盖，并将废气引出治理。（ ）答案：对

38. [D]对于涉及两重点一重大化工工艺，应采用危害分析法（简称JHA）进行危险源辨识。答案：×

39. [E]二氧化碳灭火器可以扑救钾、钠、镁金属火灾。答案：×

40. [F]发现有人中毒，应立即冲入毒区抢救，若佩戴好防毒面具再行抢救，就会贻误救人时机。答案：错

41. [F]方案通过技术评估和环境评估后才有必要进行方案的经济评估。（ ）答案：对

42. [F]防火防爆安全装置分为阻火设备和防爆泄压设备两大类。答案：对

43. [F]废弃化学品的销毁方法有爆炸法、燃烧销毁法、水溶解法、化学分解法。（ ）答案：对

44. [F]废水处理按处理深度可分为：一级处理、二级处理、多级处理。（ ）答案：错

45. [F]废水处理按处理深度可分为：一级处理、二级处理、多级处理。（ ）答案：×

46. [F]焚烧法工艺简单，操作方便，可回收热能。（ ）答案：对

47. [F]粉尘性质中最最重要的参数是粉尘颗粒尺寸和形状。（ ）答案：错

48. [F]风险分级管控的基本原则是：风险越大，管控级别越高；上级负责管控的风险，下级不必管控，但必须落实具体措施。答案：×

49. [F]风险矩阵分析法（LS）和作业条件危险性分析法（LEC）均是半定量风险评价方法。答案：√

50. [F]风险评价是对危险源导致的风险进行评估、对现有控制措施的充分性加以考虑的过程。答案：×

51. [F]风险与危险源之间既有联系又有本质区别。风险是危险源的载体，没有风险就没有危险源。答案：×

52. [G]高层领导的支持和参与不是保证清洁生产审核工作顺利进行的不可缺少的前提条件。（ ）答案：错

53. [G]高危生产经营单位的主要负责人、分管安全生产的负责人和安全生产管理人员，应当按照国家有关规定由具备相应资质的安全培训机构进行培训，并经有关主管部门对其安全生产知识和管理能力考核合格后，方可任职。答案：

案: √

54. [G]高、中倍数泡沫灭火剂具有封闭效应、蒸汽效应和冷却效应。答案: 对

55. [G]工伤人员在享有工伤社会保险后,不可再向本单位提出赔偿要求。答案: ×

56. [G]公众能否有效地约束自己的行为,推动和监督政府和企业的行为,是公众主体作用体现与否的关键。但这里的公众不包含非政府组织答案: 错

57. [G]固废处置按照场所不同可以分为陆地处置和海洋处置。答案: 对

58. [G]固废污染物纺织基本原则是从资源化到减量化到无害化。() 答案: 错

59. [G]固化车间粉尘收集无需经布袋除尘处理后可直接由15米高排气筒排放。() 答案: 错

60. [G]固化车间粉尘收集无需经布袋除尘处理后可直接由15米高排气筒排放。答案: ×

61. [G]固化法是一种较安全地运输和处置废物的处理过程,主要用于危险废物和放射性废物。固化体的容积远比原废物的容积小。

() 答案: 错

62. [G]固化法是一种较安全地运输和处置废物的处理过程,主要用于危险废物和放射性废物。固化体的容积远比原废物的容积小。

() 答案: ×

63. [G]固体废物对环境的危害分为侵占土地,污染土壤大气水体,危害人体健康。答案: 对

64. [G]固体废物无害化也称安全化。答案: 对

65. [G]固体废物性质比较稳定。答案: 对

66. [G]固体废物再生利用企业应在固体废物再生利用过程中,按照相关要求,定期对场所和设施周边的大气、土壤、地表水和地下水等进行采样监测()。答案: √

67. [G]固体废物再生利用企业应在固体废物再生利用过程中,按照相关要求,定期对场所

和设施周边的大气、土壤、地表水和地下水等进行采样监测,以判断固体废物再生利用过程是否对大气、土壤、地表水和地下水造成一次污染。()。答案: 错

68. [G]固体废物贮存不需要建设规范化的危险废物贮存库。() 答案: 错

69. [G]管理的五个维度分别是质量、安全、成本、效率、响应。() 答案: 错

70. [G]锅炉和压力容器破坏的主要原因之一是存在裂纹缺陷。答案: √

71. [G]国家标准中重大危险源定义为长期地或临时地生产、加工、搬运、使用或贮存危险物质,且危险物质的数量等于或超过临界量的单元。() 答案: 对

72. [G]国家发展和改革委员会负责全国清洁生产审核的组织、协调、指导和监督工作()。答案: 错

73. [H]含磷含氟废水处理工艺常用的中和剂有:石灰、碳酸钙、氢氧化钠等。() 答案: 对

74. [H]含磷含氟废水处理工艺常用的中和剂有:石灰、碳酸钙、氢氧化钠等。() 答案: √

75. [H]化工废气产生节点较多,化工企业应优化生产工艺,使用先进的生产设备,加强管理,避免跑、冒、滴、漏等,以防对大气环境造成不可想象的危害。() 答案: 对

76. [H]化工废气产生节点较多,化工企业应优化生产工艺,使用先进的生产设备,加强管理,避免跑、冒、滴、漏等,以防对大气环境造成不可想象的危害。() 答案: √

77. [H]化工废水污染生化需氧量和化学需氧量高,但易处理。() 答案: 错

78. [H]化工环境污染事件危害严重,安全事故的危害巨大,必须采取事前预防、事发应对、事中处置和善后恢复全过程的应急管理措施,尽可能降低影响程度。() 答案: 对

79. [H]化工企业在生产过程和“三废”处理过程中均有可能产生危险废物。() 答案: √

80. [H]化工生产过程处处存在危险因素、事故隐患,一旦失去控制,事故隐患就会转化为事故,如燃烧、爆炸等,造成安全风险事故、环境风险事故。() 答案: 对

81. [H]化工生产过程处处存在危险因素、事故隐患,一旦失去控制,事故隐患就会转化为事故,如燃烧、爆炸等,造成安全风险事故、环境风险事故。答案: √

82. [H]化学需氧量是在一定条件下,采用一定的强氧化剂处理水样时,所消耗的氧气量。() 答案: 错

83. [H]化学需氧量是在一定条件下,采用一定的强氧化剂处理水样时,所消耗的氧气量。(答案: ×)

84. [H]环保管家在园区层面的三个有利分别是有利于园区管理部门提高监管水平,有利于园区提高环保治理水平,有利于提升园区的形象。() 答案: 对

85. [H]火花放电释放的能量较小。答案: ×

86. [J]集气罩的罩口面积小于产生源挥发面的面积() 答案: 错

87. [J]加油站从业人员上岗时应穿防静电工作服。答案: √

88. [J]检测河流水质时,背景断面要设置在河流上游无人类影响的地方。答案: 错

89. [J]间接的与生产过程有关的燃料燃烧、物料贮存、装卸、运输等工序逸散的气体不属于化工废气。() 答案: 错

90. [J]间接的与生产过程有关的燃料燃烧、物料贮存、装卸、运输等工序逸散的气体不属于化工废气。() 答案: ×

91. [J]建设项目可能产生职业病危害的,建设单位在可行性论证阶段应当向卫生行政部门提交职业病危害预评价报告。() 答案: 错

92. [J]进行再生利用作业前,应明确固体废物的理化特性,并采取相应安全防护措施,以防止固体废物在清洗、破碎、中和反应等过程中引起有毒有害物质的释放。() 答案: 对

93. [J]经清洗置换后的设备 管道在动火前应进行分析 取样分析时间不得早于动火前半小时。答案: 对

94. [J]京沈高速公路某处,一辆高速行驶的轿车,撞上前方正在行驶的一辆货运槽车尾部,车上装有24吨丙烯腈,大量的液体喷涌而出,不仅被困者随时都有生命危...劳动,情况十分危急。根据上述描述,事故发生后,有关单位和人员应当妥善保护事故现场以及相关证据,任何单位和个人不得破坏事故现场、毁灭相关证据。答案: √

95. [K]颗粒状介质过滤是用于去除废水中的微粒物质和胶状物质,常用作离子交换和活性炭处理前的预处理也能用作废水的三级处理。() 答案: 对

96. [K]扩散火焰燃烧速度取决于气体扩散速度,混合火焰燃烧速度取决于本身的化学反应速率。() 答案: 对

97. [L]劳动者可以在用人单位所在地的医疗卫生机构进行职业病诊断。答案: ×

98. [L]冷凝技术属于销毁技术。() 答案: 错

99. [L]冷凝技术属于销毁技术。答案: ×

100. [L]伦理和道德只是存在与人与人之间,人与自然之间没有伦理和道德的问题。答案: 错

101. [L]绿色化学是一门从源头上减少或消除污染的化学()。答案: 对

102. [L]绿色化学是一门从源头上减少或消除污染的化学()。答案: √

103. [M]酶促反应速率受酶的浓度、pH、温度、反应产物、活化剂和抑制剂等因素的影响。() 答案: ×

104. [M]某地一化工有限公司所属分装厂,分装

农药。由于没有严格的防护措施，几名临时招聘的女工在倒装农药时，先后发生头晕、恶心、呕吐等中毒症状，相继被送到医院。因抢救及时没有人员死亡，根据上述事实，该公司招聘人员应当进行上岗前和在岗期间的职业卫生教育和培训，普及有关职业卫生知识。**答案：√**

105. [M]某公司新建一个大型储罐，罐体内壁须涂刷耐腐涂料，为了节省资金，施工单位更换防腐漆稀料，用闪点低、易挥发有机溶剂替代，罐体内只有两个人工出口，...业接近尾声时，发生爆炸，造成多人伤亡。根据上述情况，在贮罐内进行涂装作业过程中，为了经济合理，可以使用闪点低、易挥发有机溶剂替代防腐漆稀料。**答案：×**

106. [M]某化工厂准备开展一次应急响应功能演习，演习计划将盛有丙烯腈的储罐运到这片空地，但是为了防止演习发生意外事故，储罐只剩余约1/5体积的丙烯腈，根据上述情况，该厂演习有毒有害气体泄漏事故时，可以使用真正的有毒化学品。**答案：×**

107. [N]能引起燃烧爆炸的最高浓度称为爆炸上限。**答案：√**

108. [P]泡沫灭火器除了用于扑救一般固体物质火灾外，还能扑救油类可燃液体火灾，但不能扑救带电设备和醇、醚等有机溶剂的火灾。**答案：对**

109. [P]聘请有资质资格的专门清洁生产审核机构，企业可不设清洁生产审核小组。**答案：错**

110. []. 评审指南指导生产经营单位做好生产安全事故应急预案评审工作，提高应急预案的科学性、针对性、时效性。**答案：对**

111. [Q]企业水道可从居民区、灌组、生产装置中穿过，车间污水下道必须要设置好明沟，与管道在明沟敞开进行处理时，须用净水阻止出现二次污染。**答案：错**

112. [Q]企业未遵守防治条例标准规定的措施控制要求，属于违法行为，依照法律法规等有

关规定予以处理。**（ ）答案：对**

113. [Q]清洁生产的效益包括提高企业声誉，工人健康的改善，减少医疗费用。**（ ）答
案：对**

114. [Q]清洁生产方案实施过程中一般不会花
费企业太多资金**（ ）。****答案：错**

115. [Q]清洁生产方案实施过程中一般不会花
费企业太多资金**（ ）。****答案：×**

116. [Q]清洁生产审核的第三个阶段是方案的
产生和筛选。**（ ）答案：错**

117. [Q]清洁生产审核的第三个阶段是方案的
产生和筛选。**答案：×**

118. [Q]清洁生产审核方案产生与筛选阶段后
需要编制中期审核报告**（ ）。****答案：√**

119. [Q]清洁生产审核评估是在企业实施完成
清洁生产中 / 高费方案后**（ ）。****答案：
错**

120. [Q]清洁生产审核评估是在企业实施完成
清洁生产中 / 高费方案后。**（ ）答案：×**

121. [Q]清水灭火器使用时应与地面保持平行，
呈横卧状态，更有利于液体喷出。**（ ）答
案：错**

122. [R]燃烧的基本要素有：可燃物、助燃物、
点火源。**（ ）答案：对**

123. [R]燃烧是一种氧化反应，而不是还原反
应。**（ ）答案：错**

124. [R]热电偶保护管和炉壁孔之间的空隙应
用耐火泥或石棉绳等绝热物质堵塞以免冷热
空气对流而影响测温的准确性。**（ ）答
案：对**

125. [R]任何事故都是可以预防的。**答案：√**

126. [R]日常把游离二氧化硅含量超过5%粉尘
作业称之为矽尘作业。**答案：×**

127. [S]闪点是衡量物质火灾危险性的重要依
据 闪点高 则危险性越大 闪点低则危
险性小。**答案：错**

128. [S]生产经营单位不得以任何形式与从业
人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员

因生产安全事故伤亡依法应承担的责任，但

从业人员有违章作业情形的除外。**答案：×**
129. [S]生产经营单位对承包单位、承租单
位的安全生产工作统一协调、分头管理。**答**

130. [S]生产经营单位为从业人员提供劳动
防护用品时，可根据情况采用货币或其他物

品替代。**答案：×**
131. [S]生产经营单位应当建立健全安全生
产隐患排查治理体系，定期组织安全检查，
开展事故隐患自查自纠。**答案：√**

132. [S]生物处理净化有机物特别是臭味，
设备简单，能耗低，不消耗有用原料，安全
可靠，无二次污染。**（ ）答案：对**

133. [S]生物处理净化有机物特别是臭味，
设备简单，能耗低，不消耗有用原料，安全
可靠，无二次污染。**答案：√**

134. [S]声源控制噪声是噪声控制中最根本
和最有效的手段。**（ ）答案：对**

135. [S]施工单位应预先绘制盲板位置图，
对盲板进行统一编号，并由施工单位安排专
人统一指挥作业。**（ ）答案：对**

136. [S]实行排污许可管理的企业事业单位
和其他生产经营者应当按照排污许可证的要
求排放污染物；未取得排污许可证的，不得
排放污染物。**（ ）答案：对**

137. [S]实行排污许可管理的企业事业单位
和其他生产经营者应当按照排污许可证的要
求排放污染物；未取得排污许可证的，不得
排放污染物。**（ ）答案：√**

138. [S]使用干粉灭火器时 首先应先拔掉
保险销。**答案：对**

139. [S]事故发生后，单位负责人接到有关
人员的事故报告后，应当于6小时内向事故发
地县级以上人民政府安全生产监督管理部门
和负有安全生产监督管理职责的有关部门报
告。**答案：×**

140. [S]事故通风的通风机的控制开关应设

置在室外便于操作的地点。**答案：×**

141. [S]事件树分析法是通过找出事故的直接原
因和间接原因。**答案：错**

142. [S]虽然静电电压很高，但电量不大，所以
危害不太大。**答案：×**

143. [S]所谓热环境就是指提供给人类生产、生
活及生命活动的良好生存空间的温度环境。
（ ）答案：对

144. [T]天然排放的氮氧化物主要来自土壤和海
洋中有机物的分解，不属于自然界的氮循环过
程。**（ ）答案：错**

145. [T]通常把CO₂、CH₄、N₂O、SO₂、O₃等称为
温室气体。**（ ）答案：对**

146. [T]通常把CO₂、CH₄、N₂O、SO₂、O₃等称为
温室气体。**（ ）答案：√**

147. [T]通常，使用者佩戴护听器后实际接触噪
声值在75~80 dB之间最为理想。**答案：√**

148. [T]土壤污染可以完全自己恢复。**答案：错**

149. [W]危险废物具有毒性、易燃性、易爆性、
腐蚀性、反应性、感染性。**（ ）答案：对**

150. [W]危险废物污染防治贯穿了产生、贮存、
转移、利用、处置的全过程，关系生产者、消
费者、回收者、利用者、处置者等多方利益。
（ ）答案：√

151. [W]危险废物中的有机固态、液态和气态废
物，常常采用焚烧来处理。焚烧适宜处理有机
成分多、热值高的废物。**（ ）答案：√**

152. [W]危险化学品从业人员发现直接危及人身
安全的紧急情况时，不得擅自停止作业或者在
采取必要的应急措施后撤离作业场所。**答案：**
×

153. [W]危险化学品主标志由表示危险化学品危
险特性的图案、文字说明、底色和危险类别号
四个部分组成的菱形标志。**答案：√**

154. [W]危险物品的生产、经营、储存、运输单
位以及矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、
建筑施工单位应当配备必要的应急救援器材、
设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证

正常运转。答案: √

155. [W]为深入贯彻落实“放管服”改革精神,根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的新要求,取消了对固体废物污染防治设施验收实施的行政许可,改为建设单位自主验收。()。答案: 对

156. [W]为深入贯彻落实“放管服”改革精神,根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的新要求,取消了对固体废物污染防治设施验收实施的行政许可,改为建设单位自主验收。答案: √

157. [W]我国《城市区域环境振动标准》(GB 10070-88)规定了城市各类区域铅垂方向的振动标准值。()答案: √

158. [W]我国对危险废物的定义:危险废物是指具有毒性、易燃性、腐蚀性、反应性、浸出毒性和传染性的固体废物。()答案: √

159. [《》]《无机化工工业污染物特别排放标准》规定了硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、纯碱及单质工业企业水和大气污染物的排放限值监测和监督管理要求。()答案: 错

160. [W]物料平衡就是物质的输入=物质的输出。()答案: 对

161. [X]吸附剂的比表面积通常较小。()答案: 错

162. [X]吸收法常用在废气治理工艺的后端处理,配合其他工艺以满足最终处理达标排放的要求。()答案: 错

163. [X]吸收法常用在废气治理工艺的后端处理,配合其他工艺以满足最终处理达标排放的要求。()答案: ×

164. [Y]压力和自燃点呈正相关关系。()答案: 错

165. [Y]液体燃烧的直线速度是指每平方米面积上,1h内烧掉液体层的高度。()答案: 错

166. [Y]液体燃烧前必须先蒸发而后燃烧。

()答案: 对

167. [Y]医疗废物预处理后可入场填埋。()。答案: 错

168. [Y]医疗废物预处理后可入场填埋。()答案: ×

169. [Y]一般工业固体废物系指未列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准认定其具有危险特性的工业固体废物。()。答案: 错

170. [Y]应急救援过程中,应急救援人员要在警戒区边界实施不间断的检测,以确保警戒区的有效性。答案: √

171. [Y]应急预案的制定是为了在将来可能发生的事故损失降到最小的程度,具体需要靠机器来操作。()答案: 错

172. [Y]由环境卫生机构收集或者生活垃圾产生单位自行收集的混合生活垃圾可以直接进入生活垃圾焚烧炉进行焚烧处置()答案: 对

173. [].由政府主管部门和权威机构在物质毒性、燃烧、爆炸特性基础上,制定出危害物质及其临界量标准。通过危害物质及其临界量标准可以确定哪些是可能发生重大事故的直接危险源。答案: 错

174. [Y]预评估收集企业资料时只需要企业提供资料即可,不需要现场调研()。答案: 错

175. [Y]运行电气设备操作必须由两个人执行,由工级较低的人担任监护,工级较高者进行操作。答案: ×

176. [Y]运行管理=看摊儿=工厂绿化+保洁。()答案: 错

177. [Z]在被污染的土壤上种植农作物,不但使土壤肥力下降,而且使作物吸收、富集有毒物质,然后通过食物影响人的健康。()答案: 对

178. [Z]在被污染的土壤上种植农作物,不但使土壤肥力下降,而且使作物吸收、富集有毒物质,然后通过食物影响人的健康。()答案: 对

毒物质,然后通过食物影响人的健康。答案: √

179. [Z]在化工企业中,对低浓度的含酸含碱废水,在无回收及综合利用价值时,往往采用综合的方法进行处理。()答案: 对

180. [Z]在进行液化石油气装卸作业时,操作人员、驾驶员、押运员等必须至少有一人在现场,在装卸过程中,不得启动车辆。答案: ×

181. [Z]在评价及选择除尘器时,应根据所要处理气体和颗粒物特性、运行条件、标准要求等进行技术、经济的全面考虑。()答案: 对

182. [Z]在实际操作过程中,严禁将易燃易爆物质混合在一起,同时,对于车间地面与清洗设备的管道与水井,用水清洗,防止易燃易爆物质堆积在管道中。()答案: 错

183. [Z]在易燃环境中能穿化纤织物的工作服。答案: ×

184. [Z]在有毒性危害的作业环境中,应设计必要的淋洗器、洗眼器等卫生防护设施,其服务半径应小于12m。答案: ×

185. [Z]噪声控制就是噪声降低。()答案: 错

186. [Z]噪声控制就是噪声降低。()答案: ×

187. [Z]噪声强度>80dB(A)的作业场所应有警示标识,进入该区域作业的员工应佩戴护耳器,应合适有效并具有足够声衰减值(或单值噪声降低数)。答案: ×

188. [Z]噪声卫生标准规定,工作地点噪声应小于85分贝。答案: √

189. [Z]振动超过一定的界限,轻则对人的生活和工作环境形成干扰,降低机器及仪表的精度;重则危害人体健康、引起机械设备及土木结构的破坏。()答案: 对

190. [Z]职业病具有不可治疗或难治疗的特点。

答案: √

191. [Z]职业健康检查费用由劳动者个人承担。答案: ×

192. [Z]指令性标识的背景色为蓝色,标示图及外圈均为白色,安全色至少要覆盖总面积的50%。答案: √

193. [Z]只要可燃物、助燃物、着火源三个条件同时具备就一定会发生燃烧。答案: 错

194. [Z]中小型危险化学品生产企业不必为从业人员缴纳保险费。答案: ×

195. [].重大危险源涉及的生产环节不同可分为采购、销售、加工、运输、使用和储存6个环节。答案: 错

196. [Z]重大危险源实质上是一个管理的概念,危险品的名称及其临界量是人为规定的,通常以列表清单的形式,是为便于管理的需要而给出的。当危险物质的量超过了临界量,在有些情况下并未构成应该重点管理的重大危险源。()答案: 错

197. [Z]资源利用的两条基本途径是延展型的利用和内涵型的利用。()答案: 错

198. [Z]自然分为受热自燃和自热自燃。()答案: 对

199. [Z]足够能量和温度的点火源和物质接触是物质得以燃烧的唯一条件。答案: ×