

《职业卫生与职业医学》习题和参考答案题库

《职业卫生与职业医学》综合习题 1 职业卫生与职业医学的任务及研究内容

- 2 职业性有害因素对健康的影响及特点
- 3 职业生理学研究的内容及特点
- 4 职业心理学研究的内容及特点
- 5 职业工效学研究的内容及意义
- 6 生产性毒物存在状态、进入机体的途径及卫生学意义
- 7 生产性毒物在体内的分布、吸收、代谢及排出
- 8 各种职业中毒的发病机制、临床表现、临床诊断及抢救治疗措施
- 9 职业中毒的预防
 - 10 生产性粉尘的来源、分类、理化特性及卫生学意义
 - 11 生产性粉尘的致病作用及防尘措施
 - 12 尘肺的发病机制、病理特征、临床表现、诊断标准
 - 13 噪声的物理特性、存在状态及对机体的影响
 - 14 振动的物理参数、分类及对机体的影响
 - 15 振动病的临床表现及诊断
 - 16 高温作业的类型及对机体的影响
 - 17 中暑的类型、临床表现及防治
 - 18 射频辐射对机体的影响
 - 19 电离辐射的损伤效应、临床表现及防护
 - 20 职业肿瘤的特点及识别；化学致癌机理是什么？
 - 21 职业性有害因素接触评定及危险度评定方法
 - 22 生产环境监测的内容及方法
 - 23 作业场所卫生安全评价内容及方法
 - 24 经常性劳动卫生学监督的内容
 - 25 车间空气中有害物质接触限值的制定依据？
 - 26 生产环境监测的作用
 - 27 职业性有害因素的控制措施主要包括哪几方面

28 劳动卫生学工作如何适应社会发展的需要

《职业卫生与职业医学》练习题（题库）

一、名词解释

- 1、生产性粉尘
- 2、尘肺
- 3、粉尘的分散度
- 4、空气动力学直径
- 5、可吸入性粉尘
- 6、可呼吸性粉尘
- 7、矽肺
- 8、混合性尘肺
- 9、硅酸盐肺
- 10、粉尘沉着症
- 11、矽尘作业
- 12、速发型矽肺
- 13、晚发型矽肺
- 14、尘细胞
- 15、矽性蛋白沉积
- 16、圆形小阴影
- 17、石棉小体
- 18、正辐射
- 19、负辐射
- 20、高温作业
- 21、高温车间
- 22、干热作业
- 23、湿热作业
- 24、夏季露天作业
- 25、热适应
- 26、热射病
- 27、热痉挛

- 28、热衰竭
- 29、中暑
- 30、生产性噪声
- 31、稳态噪声
- 32、脉冲噪声
- 33、等响曲线
- 34、响度级
- 35、声级
- 36、暂时性听阈位移
- 37、听觉适应
- 38、听觉疲劳
- 39、生理性听觉疲劳
- 40、永久性听阈位移
- 41、噪声性耳聋
- 42、爆震性耳聋
- 43、振动频谱
- 44、4 小时等能量频率计权加速度有效值
- 45、运动病
- 46、局部振动病
- 47、振动性白指
- 48、电离辐射
- 49、非电离辐射
- 50、射频辐射
- 51、电光性眼炎
- 52、职业性肿瘤
- 53、职业性致癌因素
- 54、确认致癌物
- 55、可疑致癌物
- 56、潜在致癌物
- 57、接触评定

- 58、生物监测
- 59、健康监护
- 60、职业流行病学
- 61、职业性有害因素的危险度评定
- 62、最高容许浓度
- 63、时间加权平均阈限值
- 64、短时间接触阈限值
- 65、上限值
- 66、时间加权平均容许浓度
- 67、短时间接触容许浓度
- 68、劳动卫生与职业病学
- 69、生产性有害因素
- 70、职业性病损
- 71、职业病
- 72、工作有关疾病
- 73、氧需
- 74、氧债
- 75、氧上限
- 76、静力作业
- 77、动力作业
- 78、紧张因素
- 79、紧张
- 80、锻炼
- 81、练习
- 82、毒物
- 83、中毒
- 84、烟
- 85、粉尘
- 86、生物转化
- 87、蓄积

- 88、物质蓄积
- 89、功能蓄积
- 90、急性中毒
- 91、慢性中毒
- 92、亚急性中毒
- 93、吸收状态
- 94、化学性肺水肿
- 95、单纯窒息性气体
- 96、化学窒息性气体
- 97、农药
- 98、中等强度作业
- 99、大强度作业
- 100、极大强度作业

二、填空

- 1、尘肺是在生产过程中长期吸入粉尘而发生的以为主的疾病。
- 2、无机粉尘按性质可分为、和三类。
- 3、有机粉尘按性质可分为、和三类。
- 4、作业场所空气中粉尘的和是直接决定其对人体危害性质和严重程度的重要因素。
- 5、根据化学成分不同，粉尘对人体有、、和等危害作用。
- 6、粉尘分散度的两种表示方法是和。对于矽肺病发生、发展的卫生学意义更大。
- 7、粉尘粒子分散度愈高，径粒较小的颗粒愈，沉降速度愈，对人体危害愈。
- 8、粉尘粒子投影直径（**dp**）换算成 AED 的公式为。
- 9、把直径小于的尘粒称为可吸入性粉尘。
- 10、微米以下的粒子可达呼吸道深部和肺泡区，称之为可呼吸性粉尘。
- 11、沉积在呼吸道的粉尘主要通过两种方式被清除：和

。吞噬尘粒后的巨噬细胞称为。

12、矽肺是由于长期吸入含有粉尘而引起的。

13、硅酸盐肺是由于长期吸入含有粉尘而引起的。例如。

14、粉尘沉着症的临床特点是脱离粉尘作业病变或 X 线胸片。

15、防尘八字方针是：。

16、矽肺的基本病理改变和。

17、矽肺最常见和最重要的一种 X 线表现形态。

18、圆形小阴影按直径大小分为 p mm,q mm,r mm 三种类型。
发育比较成熟的矽结节多为类型。

19、大阴影是指。其病理基础是。

20、矽肺最常见的并发症。

21、诊断矽肺的前提条件是。

22、II 期尘肺诊断标准描述为有密集度 2 级的小阴影，分布范围，
或有密集度为，分布范围。

23、针对物理因素采取预防措施是通过各种措施，将物理因素，
或者采取缩短，以保护劳动者健康。

24、相对湿度在以上称为高气湿，低于为低气湿。

25、正辐射是由于周围物体表面温度人体表面温度所至，相反负
辐射是向辐射散热形成的。

26、高温作业是指有生产性热源，当室外实际出现温度时，且工
作点气温高于室外的作业。

27、在高温环境劳动时，人体的体温调节受和的共同影响。

28、机体散热可通过、、和四种方式完成，若环境温度高于皮肤
温度，机体只能通过途径散热。

29、高温作业影响水盐代谢，是高温作业者受热程度和劳动强度
的综合指标。尿盐量降至 g/8h 以下时，表示人体缺盐。

30、长期从事高温作业可使循环系统出现、、等改变。

31、研究发现细胞在机体热适应后可合成一组新的，以保护机体
免受高温的致死性损伤。

32、中暑是高温环境下由于和/或而引起的急性热致疾病。

33、中暑按发病机制可分为、和三种类型。

34、热射病主要是由于原因引起的，以系统症状为主的疾病。

35、热痉挛主要是由于而引起的，痉挛部位以最常见，患者神志，体温。

36、通风降温措施有和两种方式。

37、稳态噪声特点是指随着时间的变化，波动小于 5dB。

38、脉冲噪声是指持续时间小于秒，间隔时间大于秒，声压有效值变化大于 dB 的声音。

39、目前我们使用的声级计主要是测量声音的物理特性的仪器。

40、在多个声源存在时，作业场所的声压级是按照相互叠加计算。

41、根据人耳对声音的感觉特性，联系声压和频率定出人耳对声音音响的主观感觉量，称为。

42、从等响曲线看，人耳对 Hz 区间频率的声音特别敏感。

43、噪声危害的评价以及噪声卫生标准的制订主要还是以系统损害为依据。

44、听觉适应是指脱离噪声环境分钟之内，听阈可以恢复。

45、听阈提高超过 dB（A），需数小时听力才可恢复，称为听觉疲劳。

46、噪声性耳聋的早期临床特征是，患者主观无耳聋感觉。

47、为了了解振动源的特性，进而评价其对人体的危害，需要对振动的
进行分析。

48、为了进行卫生学评价，目前我国以作为人体接振动强度的定量指标。

49、运动病主要由于不同方向的振动加速度反复过度刺激器官所致。

50、局部振动病发病部位多在，其典型表现为。

51、微波波段以波危害最大。

52、电光性眼炎是紫外线所致的急性炎症。

53、三类职业性致癌因素中最常见的为因素。

54、在我国职业肿瘤名单中，包括联苯胺所致癌，所致白血病，所致致的肝血管肉瘤等 8 种职业肿瘤。

55、和是职业致癌物进入机体的主要途径和直接作用器官。

56、识别和判定职业性致癌因素主要通过、和
三方面研究。

57、在流行病学调查中已有明确证据表明对人有致癌性的理化物质称之为
致癌物。

58、接触评定的主要作用是为评价关系及提供依据。

59、接触评定的方法包括、、三种。

60、职业流调主要包括：、、等三项内容。

61、作业环境评定的核心是。

62、通过、、，以及必要的健康危险度评定，识别、评价和预测职业性有害因素的危害性质、程度及其作用条件等情况。

63、工人进行健康检查可分为和两种基本类型。

64、女职工接触职业有害因素后最常见的生殖功能异常表现是。

65、职业性有害因素是通过和两种接触机会影响新生儿、乳儿健康的。

66、农民肺的发病机制是因为进入肺泡而引发的变应性肺泡炎。

67、典型的矽结节横断面是由多层排列的构成，似葱头。

68、典型的矽结节横断面是由多层排列的构成，似葱头。

69、结节型矽肺是由于长期吸入游离型二氧化硅含量的粉尘所致，弥漫性间质纤维化化型矽肺是由于
长期吸入游离型二氧化硅含量
或的病例。

70、预防尘肺病最根本的措施。

71、矽性蛋白沉积的病例特征是。

72、团块型矽肺多见于等部位。

73、局部振动对机体神经系统影响以障碍为主，常以的形式出现。

74、手部冷水浸泡后复温时间超过分钟即可局部振动病的观察对

象。

75、控制振动危害的根本性措施是。

76、振幅、频率的振动作用于前庭器官，并使内脏位移。频率、振幅的振动主要对组织内的神经末梢起作用。

77、射频辐射的生物学效应一般规律是。

78、射频辐射的职业性接触对机体的危害主要造成、
等方面的影响。

79、动物致癌试验阳性，特别是与人类血缘相近的灵长类动物中致癌试验阳性，对人类致癌可能性大，但缺少对人类致癌的流学证据，这类物质称谓。

80、在动物实验中已获得阳性结果，但在人群中尚无资料表明对人类有致癌性，这类物质称谓。

81、在一定条件下，_____以_____即可引起机体的功能或器质性损害，甚至危急生命，称之为毒物。

82 劳动者在生产过程中由于接触毒物所发生的中毒称为_____。

83、漂浮在空气中的____、____、____统称为气溶胶。

84、毒物吸收后在体内酶作用下，经受各种生化过程，其化学结构发生一定的改变，这个过程称为毒物的_____。

85、毒物在体内的生物转化过程可概括为____、____、____和____四类反应。

86、刺激性气体引起的肺水肿，其发展过程一般分为____、____、____、____四期。

87、窒息性气体依其作用机制可分为两大类：_____和_____。

88、CO 经呼吸道进入血液循环，主要与_____发生紧密可逆性结合，形成_____，使之失去携氧能力。

89、苯的氨基硝基化合物导致血液系统损害的主要机制是形成_____。

90、化学性发绀是_____中毒引起的典型症状，其机理是_____。

91、苯胺中毒的特殊解毒剂是_____。

- 、化学性发绀时发绀部位呈_____色。
- 93、慢性 TNT 中毒引起的晶体损害以_____为主要表现。
- 94、慢性氯乙烯中毒导致的肝损害典型的特征性病变是_____。
- 95、拟除虫菊酯有多种异构体，可分为 I 型和 II 型，其分型依据是是否含_____。
- 96、西维因属于_____类的农药。
- 97、在卟啉代谢和血红素合成过程中，铅可抑制的两种酶是_____和_____。
- 98、可诊断为铅重度中毒的临床症状有_____和_____。
- 99、金属汞主要以_____形式经_____进入体内。
- 100、汞在体内可诱发生成的_____，可能对汞在体内的解毒和蓄积以及保护肾脏起到一定作用。
- 101、慢性汞中毒驱汞治疗主要选用_____和_____，急性中毒的治疗选用_____。
- 102、急性有机磷农药中毒时常用的两类解毒药是_____和_____。
- 103、脉冲噪声是指声音持续时间_____,间隔时间_____,声压有效值_____者。
- 1044、用能量的大小表示声音的强弱称为_____,声音的强弱决定于单位时间内垂直于传播方向的_____。
- 105、从听阈到痛阈的声强范围是_____。
- 106、外界声波传入听觉有两个途径，分别是_____,_____。
- 107、长期接触较强烈的噪声引起听觉器官损伤的变化一般是从_____逐渐发展成为_____的。
- 108、根据损伤的程度，永久性听阈位移又分为_____及_____。
- 109、噪声引起的永久性听力位移早期表现为_____,听力曲线上出现_____,同时_____频段的听力也受到影响。
- 110、_____是噪声性耳聋的早期特征。
- 111、_____是人们在工作过程中，由于长期接触噪声而发生的一种感音性听觉损伤。

、人体接振强度的定量指标多用_____。

113、人体的各种振动感受器中，_____和_____与振动所致手指感觉和振动觉障碍有关。

114、在影响振动对机体作用的诸多因素中，_____是促使局部振动病发病的致病条件。

115、_____是女性职工接触职业性有害因素后最常见的异常表现。

116、劳动卫生调查大致分为_____, _____以及_____三大类。

117、常用的测定管道内风速的方法分为_____和_____两类。

118、粉尘的_____和_____是直接决定其对人体危害性质和严重程度的重要因素。

119、粉尘粒子分散度越高，在空气中悬浮的时间_____,粉尘粒子的沉降速度_____,被人体吸收的程度_____。

120、球形 AED 小于 $15\mu\text{m}$ 的粉尘离子称为_____。

121、球形 AED 小于 $5\mu\text{m}$ 的粉尘离子可以达到呼吸道深部和肺泡区，称为_____。

122、粉尘在呼吸道主要通过_____, _____, _____, _____以及_____几种方式而沉淀。123、沉积在呼吸道的粉尘主要通过_____, _____两种方式清除。

124、硅酸盐肺是由于长期吸入含有_____而引起的。

125、矽肺结核病理改变的特点是_____。

126、波长为_____~ 320nm 的紫外线，可大量被角膜和结膜上皮吸收，引起急性角膜结膜炎，称为“_____”。

127、非电离辐射包括射频辐射、_____, _____、_____, _____。

128、我国法定职业病名单中的职业肿瘤有 8 种，分别为_____, _____、_____, _____、_____, _____、_____。

129、能导致肺癌和间皮瘤的生产性粉尘是_____。

、射频辐射的辐射区域可相对的划分为_____和_____。

131、通常把波长在_____~1m 的电磁波成为微波。

132、急性放射病根据其临床表现可分为三型_____。

133、职业危害其危险度的评定包括_____、_____、_____、_____四个方面的内容。134、我国法律规定妇女禁忌从事劳动强度达到_____级的劳动。

135、矽肺的病理形态可分为_____、_____、_____、_____。

136、刺激性气体中，溶解度_____的气体主要损害眼睛和上呼吸道，溶解度_____的气体易进入呼吸道深部对肺组织产生损害。

137、刺激性气体的毒作用表现有_____、_____、_____、_____。

138、急性二氧化氮中毒时，为保持病人呼吸道通畅，可给予病人吸入去泡沫剂_____（填药品名称）以降低肺内泡沫的表面张力。

139、吸入高浓度氯气可以引起迷走神经反射性心跳骤停，导致死亡，此现象称为_____。

140、氮氧化物中毒时，若有毒气体的成份以_____为主，主要引起肺损害；若以_____为主，则高铁血红蛋白症和中枢神经系统损害明显。

141、氮氧化物中毒时，若有毒气体的成份以 NO_2 为主，主要引起_____；若以 NO 为主，则主要引起_____。

142、对于窒息性气体的引起的中毒，除了有效的解毒治疗外，关键是脑缺氧治疗和_____的预防和处理。143、氰化物中毒机制是 CN^- 能迅速与细胞色素氧化酶的_____结合，阻断呼吸链。此时病人的皮肤、粘膜呈_____色，病人的静脉血呈_____色。

144、_____中毒时，病人的动静脉血氧差会有明显下降。

145、氰化物中毒常用的解毒剂是高铁血红蛋白生成剂_____（填药品名称）和供硫剂_____（填药品名称）。

146、对于含氰废气、废水的处理，国内常用的方法是_____。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/418064057012006125>