

# 2022 年天津市消防考试真题模拟题库（含答案解析）

## 一、单选题(60 题)

1.下列关于厂房安全疏散的说法正确的是（）

- A.焦化厂精萘单层厂房内任一点到最近安全出口的距离不应大于 30m
- B.二级耐火等级的三层保温瓶胆厂房，厂房内任一点到最近安全出口的距离不应大于 80m
- C.高层纺织厂房内任一点至最近安全出口的距离不应大于 40m
- D.单层的空分厂房内任一点至最近安全出口的距离不应大于 50m

2.从火灾发生到结束，喷洒型自动射流灭火系统处于自动控制状态时，系统设备动作顺序正确的是（）。

- A.探测火灾→扫描定位→控制装置发出指令→打开电磁（动）阀，消防水泵开启→自动停泵
  - B.探测火灾→扫描定位→控制装置发出指令→打开电磁（动）阀，消防水泵开启→手动停泵
  - C.探测火灾→控制装置发出指令→打开电磁（动）阀，消防水泵开启→手动停泵
  - D.探测火灾→控制装置发出指令→打开电磁（动）阀，消防水泵开启→自动停泵
- 答案

3.根据现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974),  
干式消火栓系统允许的最大充水时间是 ( ) min。

A.5 B.10 C.2 D.3

4.高层民用建筑室内消火栓栓口的出水压力大于 ( ) MPa 时, 应设  
减压设施, 静水压力大于 ( ) MPa, 应采取分区给水系统。

A.0.8、 0.5 B.0.7、 1.0 C.0.3、 0.8 D.0.5、 0.6

5.题干 :下列关于离心式消防水泵吸水管、阀门等部件布置要求的说法,  
不正确的是( )。

A.消防水泵的吸水管上应设置明杆闸阀或带自锁装置的蝶阀

B.消防水泵的吸水管穿越消防水池时, 应采用柔性套管

C.消防水泵的吸水口采用旋流防止器时, 淹没深度不应小于 600mm

D.消防水泵吸水管布置应避免形成气囊

6.防排烟系统中各部件的风速要求为 : 加压送风系统送风口的风速不宜  
大于 ( ) m/s, 排烟系统金属管道的风速不应大于 ( ) m/s, 加压送  
风系统中非金属管道的风速不应大于 ( ) m/s, 排烟系统中排烟口的风  
速不宜大于 ( ) m/s

A.5, 15, 10, 10 B.7, 20, 15, 10 C.7, 20, 10, 7 D.10, 20, 15, 7

7.《火灾事故调查规定》中规定, 若当事人对火灾事故认定有异议的,  
可以自火灾事故认定书送达之日起 ( ) 内, 向上级机关消防机构提出书  
面复核申请。 ( )

A.7日 B.15日 C.30日 D.60日

8.火灾报警控制器的功能不包括（ ）。

A.显示火灾报警信息 B.以声、光方式向报警区域发出警报信号 C.为探测器提供工作电源 D.显示探测器的故障信号

9.某高校教学楼，地上三层，建筑高度为14m，设有火灾自动报警系统，未设置自动喷水灭火系统，各教室均设有可开启外窗，关于下列装修材料，错误的是（ ）。

A.教室的顶棚采用硅酸钙板 B.墙面采用胶合板 C.地面采用PVC卷材地板 D.讲台、电脑桌采用木制人造板

10.某商场2层设有一个2000m<sup>2</sup>KTV，该KTV计算单元的最小需配灭火级别和单具灭火器最小配置灭火级别是（ ）。

A.20A,2A B.26A,3A C.20A,3A D.26A,2A

11.下列场所的生产火灾危险性分类与其他选项不一致的是（ ）。

A.谷物筒仓工作塔 B.发生炉煤气净化部位 C.硫磺回收厂房 D.乙炔站

12.易燃气体的火灾危险性不包括（ ）

A.扩散性 B.可缩性 C.流动性 D.带电性

13.某精密仪器厂房清洗工艺需要使用一定量的汽油，在厂房内设置了用于储存汽油的中间仓库。下列检查结果中，符合国家现行国家标准要求的是（ ）。

A.中间仓库设置在厂房中部，采用防火隔墙与四周设备分隔

B.每件产品清洗使用汽油量 0.02kg, 每日清汽 1500 件, 中间仓库每日储存量为 30kg

C.中间仓库采用耐火极限不低于 3.00h 的防火隔墙与其他部位分隔

D.中间仓库采用耐火极限不低于 1.50h 的难燃性楼板与其他部位分隔

14.当建筑的屋面和外墙外保温系统均采用燃烧性能为 B2 级的保温材料时, 外墙和屋面分隔处应设置宽度不小于 ( ) 的防火隔离带。

A.150mm B.300mm C.400mm D.500mm

15.《建筑内部装修设计防火规范》规定, 单位重量小于 ( ) 的纸质、布质壁纸, 当直接粘贴在 A 级基材上时, 可做为 B1 级装修材料使用。

A.200g/m<sup>2</sup> B.250g/m<sup>2</sup> C.300g/m<sup>2</sup> D.350g/m<sup>2</sup>

16.国家级信息中心计算机机房设置了全淹没方式的气体灭火系统, 在灭火剂喷放前不应联动动作的设备是 ( )。

A.机房内的风阀 B.机房内的排风机 C.机房内的火灾声光警报器 D.机房外门口上方的灭火显示灯

17.下列储罐中, 可采用液下喷射泡沫灭火系统保护的是 ( )。

A.储存甲醇的内浮顶储罐 B.储存柴油的固定顶储罐 C.储存丙醇的外浮顶储罐 D.储存汽油的内浮顶储罐

18.某办公楼二级耐火等级, 办公室与疏散走道隔墙的最低耐火极限为 ( ) h。

A.1.5 B.2.0 C.0.75 D.1.0

19.《火灾事故调查规定》中规定，公安机关消防机构应当自接到火灾报警之日起（ ）内作出火灾事故认定。

A.7日 B.15日 C.30日 D.60日

20.建筑高度为50m的建筑，底部3层为商场，每层建筑面积为4000m<sup>2</sup>，4层及以上为住宅，设置临时高压消防给水系统，则高位消防水箱的有效容积不应小于（ ）。

A.12m<sup>3</sup> B.18 m<sup>3</sup> C.36 m<sup>3</sup> D.50 m<sup>3</sup>

21.一个容纳人数为2800人的剧院，其需要设置的疏散门个数至少为（ ）。

A.10 B.12 C.13 D.14

22.某大型商业建筑，油浸变压器室、消防水池和消防水泵房均位于建筑地下一层，油浸变压器采用水喷雾灭火系统进行保护。经计算得到水喷雾系统管道沿程和局部水头损失总计0.13MPa，最不利点处水雾喷头与消防水池最低水位之间的静压差为0.02MPa，则该系统消防水泵的扬程至少应为（ ）。

A.0.30MPa B.0.50mpa C.0.35MPa D.0.65mpa

23.某石油化工企业原油储罐区，设有12个容积为15000m<sup>3</sup>的储罐，储罐分组布置，并在每组间设置隔堤。每个隔堤内最多允许设置储罐数量为（ ）个。

A.3 B.4 C.2 D.5

24.未做吊顶的厂房，当配水支管布置在梁下时，应该选用（ ）喷头。

A.下垂型 B.直立型 C.隐蔽型 D.边墙型

25.消防水枪的抗跌落性能检查：将水枪(旋转开关处于关闭位置)以喷嘴垂直朝上、喷嘴垂直朝下以及水枪轴线处于水平(若有开关时，开关处于水枪轴线之下并处于关闭位置)三个位置，从离地( )的高处(从水枪的( )算起)自由跌落到混凝土地面上，水枪在每个位置各跌落( )，然后再检查水枪，如消防接口跌落后出现断裂或不能正常操纵使用的，则断定该产品不合格。

- A.(2.0±0.05)m；最低点；两次
- B.(1.5±0.05)m；最低点；五次
- C.(2.0±0.02)m；最低点；两次
- D.(1.5±0.02)m；最高点；两次

26.下列关于消防控制室的布置，说法错误的是 ( )。

- A.单独建造的消防控制室，其耐火等级不应低于二级
- B.附设在建筑物内的消防控制室，宜设置在建筑物内首层靠外墙部位，亦可设置在地下一层
- C.消防控制室采用耐火极限不低于 2.00h 的隔墙和 1.00h 的楼板与其他部位隔开
- D.消防控制室开向建筑物的门采用乙级防火门

27.下列关于注册消防工程师的权利和义务，叙述错误的是 ( )。

- A.在规定范围内从事消防安全技术执业活动
- B.对违反相关法律、法规和技术标准的行为提出劝告，并向本级别注册

审批部门或者上级主管部门报告

C.履行岗位职责，保证消防安全技术执业活动质量，不用承担法律责任

D.保守知悉的国家秘密和聘用单位的商业、技术秘密

28.配电线路敷设存在电气火灾隐患的是（ ）。

A.在有可燃物的闷顶，用金属管防护布线

B.在可燃性装饰层内，用刚性塑料管防护布线

C.在易受机械损伤的场所，用金属管防护布线

D.在腐蚀性环境内，用耐腐蚀性刚性塑料管布线

29.消防水箱采用钢筋混凝土时，在消防水箱的内部应贴白瓷砖或喷涂瓷釉涂料。采用其他材料时，消防水箱宜设置支墩，支墩的高度不宜小于（ ）mm，以便于管道、附件的安装和检修。

A.400 B.500 C.600 D.700

30.某办公楼发电机房可以选择（ ）

A.点型离子感烟火灾探测器 B.点型光电感烟火灾探测器 C.点型感温火灾探测器 D.火焰探测器

31.根据《泡沫灭火系统技术标准 GB50151-2021》泡沫液进场后，应由（ ）组织取样留存。

A.设计工程师 B.监理工程师 C.业主现场代表 D.施工单位工程师

32.当生产车间采用自然排烟时，该车间防烟分区的长边长度要求错误的

是 ( )。

- A.当车间净空高度为 3m 时, 防烟分区的长边长度不应大于 24m
- B.当车间净空高度为 5m 时, 防烟分区的长边长度不应大于 36m
- C.当车间净空高度为 6m 时, 并具备自然对流条件, 防烟分区长边长度不应大于 60m
- D.当车间净空高度为 8m 时, 并具备自然对流条件时, 防烟分区长边长度不应大于 64m

33.关于石油化工企业消防车道设置的说法错误的是 ( )。

- A.总容积不小于 120000m<sup>3</sup>的可燃液体罐组应设环消防车道
- B.消防车道的路面宽度不应小于 6m, 路面内缘转弯半径不宜小于 12m
- C.装置区及储罐区消防道路两个路口之间长度大于 300m 时, 该消防道路中段应设置供火灾施救时的回车场地
- D.可燃液体的罐区内, 任一储罐的中心距至少 2 条消防车道的距离不应大于 150m

34.在消防供水设施的维护管理中, 应 ( ) 对消防水泵的出流量和压力进行试验。

- A.每周 B.每年 C.每季度 D.每月

35.当火灾确认后, 火灾自动报警系统应在 ( ) s 内联动相应防烟分区的全部活动挡烟垂壁开启。

- A.10 B.15 C.30 D.60



36.大型群众性活动消防安全管理包括防火巡查、防火检查等内容,下列工作内容中不属于活动举办期间防火巡查内容的是 ( )。

- A.及时纠正违章行为 (防火巡查人员)
- B.安防设施的配置及运行
- C.妥善处理火灾危险,无法当场处置的,应当立即报告
- D.发现初起火灾应当立即报警并及时扑救

37.某检测公司对某单位进行气体灭火系统进行检测,关于模拟启动试验结果,符合规范要求的是 ( )。

- A.储存容器间内的设备和对应防护区灭火剂管道有明显晃动
- B.试验气体能喷入被试防护区内
- C.压力讯号器动作后,气体防护区外的气体喷放指示灯未点亮
- D.驱动装置动作可靠

38.下列性能指标中,不属于气体灭火系统选择阀主要性能要求的是( )。

- A.工作压力
- B.强度要求
- C.密封要求
- D.抗震要求

39.某建筑采用临时高压消防给水系统,经计算,消防水泵设计扬程为0.8MPa,选择消防水泵时,消防水泵零流量时的压力应在 ( ) MPa 之间

- A.0.96 ~ 1.04
- B.1.04 ~ 1.12
- C.0.96 ~ 1.12
- D.1.12 ~ 1.20

40.某消防技术服务机构对商场设置的自动喷水灭火系统进行年度检测

时发现，打开末端水装置，达到规定的流量时水流指示器动作并发出信号，当关闭末端试水装置后水流指示器依然发出动作信号。对出现这种故障的原因进行分析，则原因最有可能是（）。

- A.电路接线脱落
- B.螺母与触头未调试到位
- C.桨片被管腔内杂物卡阻
- D.水流指示器质量问题

41.消防水带安装前的压力试验：截取（）长的水带，使用手动试压泵或电动试压泵平稳加压至试验压力，保压（），检查是否有渗漏现象，有渗漏则不合格。在试验压力状态下，继续加压，升压至试样爆破，其爆破时压力应不小于水带工作压力的（）。

- A.1.0m, 3min, 1.5 倍
- B.1.2m, 5min, 3 倍
- C.1.5m, 10min, 1.1 倍
- D.1.2m, 3min, 1.5 倍

42.不同形态物质的燃烧各有特点，通常根据不同燃烧类型，用不同的燃烧性能参数来分别衡量不同可燃物的燃烧特性。下列关于闪点的说法不正确的是（）。

- A.闪点是液体挥发的蒸气与空气形成的混合物在规定的试验条件下，遇火源能够闪燃的液体最低温度
- B.可燃性液体的饱和蒸气压越高，闪点越低，火灾危险性越大
- C.在一定条件下，当液体的温度高于其闪点时，液体一定会被引燃或发生自燃

D.若液体的温度低于闪点,则液体不会发生闪燃,更不会着火

43.点型感烟、感温火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离,不应小于( )。

A.0.5 B.1.5 C.0.2 D.3

44.变电所至消防水泵的供电回路应采用( )供电。

A.放射式供电 B.树干式供电 C.分区树干式供电 D.链式供电

45.某乙炔压缩机外形为长方体,长,宽,高分别为3m、2m、1m,投影面积为 $6\text{ m}^2$ ,如采用水喷雾系统保护,则该压缩机的保护面积至少应为( )。

A. $16\text{ m}^2$  B. $10\text{ m}^2$  C. $22\text{ m}^2$  D. $6\text{ m}^2$

46.李某为大型商业综合体内电影院的售票员,根据《大型商业综合体消防安全管理规则(试行)》(应急消〔2019〕314号),下列说法中,不属于李某应履行的消防安全职责是( )。

A.会扑救初起火灾,会组织疏散逃生

B.每两小时开展一次防火巡查,并记录巡查情况

C.发现影院内有人吸烟及时劝阻

D.熟悉影院内消防设施及安全出口的位置

47.某小学拟对学生开展消防安全教育,不属于该学生消防安全教育重点内容的是( )。

A.灭火救援方法 B.消防安全标志识别 C.火场自救逃生常识 D.火灾报

## 警常识

48.某消防救援机构为某医疗机构的建筑外墙保温系统进行防火检查。下列检查中，符合现行国家标准的是（ ）。

A.建筑高度为 22m 的病房楼与基底层之间有空腔的外墙外保温采用 B<sub>1</sub>级材料

B.建筑高度为 25m 的职工住宅楼与基底层之间无空腔的外墙外保温采用 B<sub>1</sub>级材料

C.建筑高度为 18m 的办公楼与基底层之间有空腔的外墙外保温采用 B<sub>1</sub>级材料

D.建筑高度为 27m 的集体宿舍楼与基底层之间无空腔的外墙外保温采用 B<sub>1</sub>级材料

49.下列场所中，应设消防软管卷盘或轻便消防水龙的是（ ）。

A.建筑面积 180m<sup>2</sup>的商业服务网点 B.建筑高度 90m 的办公楼 C.建筑体积 5500m<sup>3</sup>的商场 D.建筑高度 26m 的厂房

50.建筑防火检查中，需要检查建筑的火灾危险性类别是否符合现行国家工程建设消防技术标准，下列有关工业建筑火灾危险性划分错误的是（ ）。

A.机械修配厂内使用少量汽油清洗零件，清洗区采取防火隔离措施，该厂房的火灾危险性为戊类

B.汽车总装厂房中喷涂车间占所在防火分区建筑面积的比例为 4%，且

采取有效防火分隔措施，该厂房的火灾危险性为戊类

C.采用纸盒与泡沫塑料包装电视机，包装材料的体积大于电子元件体积的  $1/2$ ，仓库的火灾危险性划分为丙

D.采用木箱包装的陶瓷制品，木箱重量大于物品本身重量的  $1/4$ ，该仓库的火灾危险性划分为丁类

51.某单层丙类厂房屋顶承重构件，屋面板耐火极限为 1.00h，建筑外墙为水泥刨花板复合板墙，某消防技术服务单位对其检查，不符合国家标准的是（ ）。

A.防火墙上的门采用闭式甲级防火门

B.防火墙突出厂房外墙外表面 0.3m

C.厂房防火墙设置在转角处，内转角两侧墙上窗口最近边缘 4.0m

D.防火墙从地面基层隔断至屋面板的底面基层，未突出屋面

52.下列关于气体燃烧的说法中，不正确的是（ ）

A.在扩散燃烧中，可燃气体与空气的混合过程要比燃烧反应速度慢

B.扩散燃烧比较稳定，火焰温度相对较低，扩散火焰不运动

C.预混燃烧反应快，温度高，火焰传播速度快，反应混合气体扩散快

D.预混气体从管口喷出发生动力燃烧，若流速大于燃烧速度，则在管口形成稳定的燃烧火焰

53.建筑内关于照明灯具的设置要求，每一照明单相分支回路的电流不宜

超过 ( )，连接建筑组合灯具时，回路电流不宜超过 ( )。

A.16A ; 25A B.16A ; 30A C.25A ; 30A D.12A ; 25A

54.某写字楼总建筑面积 12000m<sup>2</sup>，地上 9 层、地下 1 层。地下为人防工程，使用的功能为员工餐厅、档案室和健身房。关于该人防工程的防火设计方案，错误的是 ( )。

A.建筑面积为 280m<sup>2</sup>的档案室单独划分为一个防火分区

B.地下档案室房间内最远点至该房间门的距离为 18m

C.应急照明和疏散指示系统的持续应急时间为 30min

D.地下档案室设置了气体灭火系统

55.根据《建筑设计防火规范》规定，以下火灾危险性及耐火等级、层数正确的是 ( )。

A.一级耐火等级敌敌畏合成厂房设置在半地下室

B.三级耐火等级的办公楼建筑层数为 5 层

C.三级糖醛成品库层数为 2 层

D.三级耐火等级自熄性塑料仓库层数只能为单层

56.某建筑高度为 68m 的综合楼，使用功能为办公、宾馆、商业和娱乐。

一至四层的裙房设有营业厅和办公室，地下一层夜总会疏散走道两侧和尽端设有 2 个卡拉 OK 小包间，营业厅的 2 个疏散门需要通过疏散走道至疏散楼梯间，该建筑按照规范要求设置消防设施。下列建筑内疏散走道的设计中，错误的是 ( )。

- A.办公区域疏散走道两侧的隔墙耐火极限为 1h
- B.宾馆区域疏散走道采用轻钢龙骨纸面石膏板吊顶，耐火极限为 0.30h
- C.夜总会疏散走道尽端房间房门至最近的安全出口的疏散走道长度为 15.0m
- D.裙房内营业厅的疏散门至最近的安全出口的疏散走道长度为 12.5m

57.某商店建筑，地上 12 层，建筑高度 27m，耐火等级为一级，建筑内设有连通上下各层的中庭，与中庭相连接的区域面积为 4500 m<sup>2</sup>，下列关于中庭与周围连通空间防火分隔的说法，错误的是（ ）。

- A.当采用防火卷帘时，其耐火极限不应低于 3.00h
- B.当采用防火玻璃墙时，其耐火隔热性和耐火完整性不应低于 1.00h
- C.当采用防火隔墙时，其耐火极限不应低于 3.00h
- D.与中庭相连接的门、窗，应采用火灾时能自行关闭的甲级防火门窗

58.关于洁净厂房的防火分隔要求，错误的是（ ）。

- A.洁净室壁板的耐火极限不应低于 0.40h
- B.疏散走道顶棚的耐火极限不应低于 0.40h
- C.技术竖井井壁应为不燃烧体，其耐火极限不应低于 1.00h
- D.技术竖井内在各层或间隔一层楼板处，应采用相当于楼板耐火极限的不燃烧体分隔

59.建设单位需要对细水雾灭火系统及系统组件进行定期检查、测试和维护，以确保系统的完好工作状态。下列项目中属于月检内容的是（ ）。

A.报警联动功能 B.泵组启 C.分区控制阀动作 D.瓶组式系统的控制阀动作

60.对某商场地下车库内设置的预作用自喷灭火系统进行检查中,不符合现行国家标准的是 ( )。

- A.预作用报警阀组设置设置在地下一层,其放水口直径 32mm
- B.预作用系统喷头数量为 500 只
- C.无吊顶车库内喷头型号为 ZSTZ80-68□Q5
- D.预作用报警阀组电动启动后,关闭报警阀组启动电动阀的电源,预作用报警阀自动复位

## 二、单选题(0 题)

61.某室内净高为 6m 的食品仓库,内设双排货架,储物高度为 4m,该仓库采用湿式自动喷水灭火系统时,系统喷水强度应为 ( ) L/(min·m<sup>2</sup>)。 A.18 B.20 C.22 D.24

## 三、单选题(0 题)

62.有爆炸危险区域内的楼梯间、室外楼梯或有爆炸危险的区域与相邻区域连通处,应设置门斗等防护措施。下列关于门斗的检查结果中,不符合现行国家消防技术标准规定的是 ( )。

- A.门斗的隔墙为耐火极限 3.00h 的防火隔墙
- B.建筑内开向门斗的门是甲级防火门
- C.门斗的门与楼梯间的门不正对



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/168110110110006033>