

2023 年甘肃省考试真题考试题库以及解析

一、单选题(60题)

1.对某商业综合体的消防控制室进行防火检查，不符合现行国家标准的是（ ）。

A.消防控制室实行 24 小时专人值班，每班不少 2 人，消防控制室值班人员持有消防操作员中级证书

B.消防控制室人员每 2h 记录一次消防控制室内设备的报警和故障情况

C.消防控制室人员对火灾报警控制器进行，日检查、接班、交班时填写《消防值班记录表》

D.消防控制室人员将自动喷水灭火系统，防排烟系统和联动控制的防火卷帘等防火分隔设施，设置在自动控制状态

2.某消防工程施工单位对已安装的消防水泵进行调试，水泵的额定流量为 30L/s，扬程为 100m。下列调试结果中，符合现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB 50974）的是（ ）。

A.自动直接启动消防水泵时，消防水泵在 60s 时投入正常运行

B.消防水泵零流量时，水泵出水口压力表的显示压力为 1.30MPa

C.以备用电源的切换方式启动消防水泵时，消防水泵在 2min 时投入正常运行

D.消防水泵出口流量为 45L/s 时，出口处压力表显示为 0.55MPa

3.某新建网吧在营业前已向当地县级公安机关消防机构申请消防安全检查，公安机关消防机构应当自受理申请之日起（ ）对该场所进行消防安全检查。

A.7 日 B.10 日 C.7 个工作日内 D.10 个工作日内

4.建筑高度为 18m 的服装仓库，地上 4 层，耐火等级为二级，其非承重外墙的设置正确的是（ ）

- A.应采用耐火极限不低于 0.25h 的不燃性墙体
- B.应采用耐火极限不低于 0.50h 的不燃性墙体
- C.应采用耐火极限不低于 0.25h 的难燃性墙体
- D.应采用耐火极限不低于 0.30h 的难燃性墙体

5.医院总建筑面积 6700m²，可不设为消防安全重点部位的是（ ）

A.变电室 B.财务室 C.资料库 D.空调机房

6.某地铁车辆基地进行综合利用开发上部设置了住宅，学校，车库。关于该地铁车辆基地的防火设计方案错误的（ ）。

- A.车辆基地建筑承重构件耐火极限为 3.00h
- B.车辆基地检修库的值班室用防火墙与酸性蓄电池充电间分隔
- C.车辆基地和其上部建筑的人员安全出口分别独立设置
- D.车辆基地与上部汽车库之间用耐火极限为 3.0h 的楼板分隔

7.下列关于市政消火栓的设置，不正确的是（ ）

A.市政消火栓宜采用地上式室外消火栓，当采用地下式室外消火栓，地下消火栓栓井的直径不宜小于 1.5m

B.室外地下式消火栓应有直径为 100mm 和 65mm 的栓口各一个

C.市政消火栓距路边不宜小于 1.0m，并不应大于 2.0m

D.火灾时水力最不利市政消火栓的出流量不应小于 15L/s，且供水压力从地面算起不应小于 0.1MPa

8.人员密集场所发生火灾，该场所的现场工作人员不履行组织、引导人员疏散的义务，造成较为严重的后果，尚不构成犯罪，可依法对该现场工作人员予以处罚。下列处罚中，正确的是（）。

A.5 千元以上 5 万元以下罚款 B.5 日以上 10 日以下拘留 C.10 日以上 15 日以下拘留 D.3 万元以上 30 万元以下罚款

9.点型可燃气体探测器按采样方式分类时，不包括（）。

A.独立式探测器 B.自由扩散式探测器 C.吸气式探测器 D.光纤传感式探测器

10.题干：在火灾突发的情况下，消防应急照明和疏散指示系统需要在极短的时间内实现应急转换，对于高危场所，应急转换时间不应超过（ ）s

A.0.25 B.0.5 C.1 D.1.5

11.某住宅建筑高 24m，其屋顶承重结构和屋面板的耐火极限为 0.40h 时，则防火墙应高出屋面（ ）cm 以上。

A.40 B.45 C.50 D.60

12.根据《建设工程消防监督管理规定》(公安部令第 106 号)的规定,经消防机构审核合格的建设工程消防设计文件,确需修改变更的,应()。

- A.由设计单位技术负责人出具消防设计审核意见
- B.由设计、施工单位技术负责人共同出具消防设计审核意见
- C.由建设单位重新申请消防设计审核
- D.由设计单位重新申请消防设计审核

13.下列关于建筑层数和耐火等级的说法中,不符合《建筑设计防火规范》要求的是()。

- A.二级耐火等级的空分厂房,层数不得超过 6 层
- B.三级耐火等级的木工厂房,层数不得超过 3 层
- C.二级耐火等级的甲醇合成厂房,宜布置为单层
- D.三级耐火等级的石棉加工车间,层数不得超过 3 层

14.其大型商业建筑,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

15.题干:某建筑高度 89 米的综合楼,地上一、二层是商场,三层及以上是写字楼;地下一层是歌舞娱乐会所和设备用房,地下二层是设备房

和汽车库，该建筑按国家有关标准配置消防设施，以下关于该建筑防火分区面积的说法中错误的是（ ）

- A.歌舞娱乐会所防火分区最大允许建筑面积为 1000m²
- B.设备用房防火分区最大允许建筑面积 2000m²
- C.商场防火分区的最大允许建筑面积 5000m²
- D.写字楼防火分区的最大允许建筑面积 3000m²

16.某建筑高度为 24m 的老年人照料设施设置开敞式外廊，关于建筑疏散设施设置的说法正确的是（ ）。

- A.疏散楼梯与敞开式外廊连通时，可采用敞开楼梯间
- B.建筑面积为 60m²，位于两个安全出口之间的房间门可设一个疏散门
- C.建筑面积为 50m²，疏散门净宽为 1.4m，位于走道尽端的房间可设一个疏散门
- D.开敞式外廊的疏散门至最近安全出口的距离不应大于 40m

17.《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

18.下列属于高层建筑的是（ ）

- A.27m 的住宅建筑 B.26m 高的单层体育馆 C.建筑高度为 25m 的 5 层丙类厂房 D.建筑高度为 24m 的办公楼

19.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

20.某人防工程平时使用的地下综合商场,对该商场的下列检查结果中,符合现行国家标准《人民防空工程设计防火规范》(GB50098)的是()。

A.淘气堡和儿童游乐设施设置于地下一层

B.地下一层餐饮场所使用闪点为 105℃的燃油作燃料

C.油浸式电力变压器设置于地下二层

D.体验式自助超市设置于地下三层

21.注册消防工程师应当将()作为职业道德的最高目标指向,不断加强自身职业道德建设,实现更高层次、更深意义的人生价值。

A.遵纪守法 B.英勇顽强 C.爱岗敬业 D.奉献社会

22.关于不同场所排烟风机耐高温性能要求,错误的是()。

A.办公建筑的排烟风机,应满足 280℃连续工作 30min 的要求

B.城市交通隧道区间排烟机,应满足 250℃连续工作 60min 的要求

C.地铁地下区间的排烟风机,应满足 250℃连续工作 60min 的要求

D.人防工程地下区间的排烟风机,应满足 280℃连续工作 30min 的要求

23.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

24.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

25.某展览中心内设置了火灾自动报警系统，配置了 1200 只感烟探测器，关于该展览中心火灾探测器备用品数量的说法中，正确的是（ ）。

- A.感烟探测器备用品数量应不少于 12 只
- B.感烟探测器备用品数量应不少于 12 只
- C.感烟探测器备用品数量应不少于 50 只
- D.感烟探测器备用品数量应不少于 10 只

26.水喷雾灭火系统用于灭火目的时，其响应时间不应大于（ ）s。

A.30 B.60 C.180 D.300

27.IG541 气体灭火器的灭火剂是由不同气体组合而成，其中所占比例最多的气体是（）。

A.情性气体 B.氩气 C.氮气 D.二氧化碳

28.下列关于室内消防水箱及增压设施的叙述中，正确的是（）

A.民用建筑应设置高位消防水箱，但当设置高位消防水箱确有困难，且采用安全可靠的消防给水形式时，可不设置高位消防水箱，也不设稳压泵

B.建筑高度大于 100m 的住宅建筑，高位消防水箱的有效容积不应小于 50m³

C.高位消防水箱可分区设置，减压水箱可作为高位消防水箱

D.对于采用临时高压消防给水系统的高层或多层建筑，当消防水箱设置高度不能满足系统最不利点灭火设备所需的水压要求时，应设置增（稳）压设备

29.某单位在进行防火检查时，发现部分灭火器时间久远。根据现行国家标准《建筑灭火器配置验收及检查规范》（GB 50444），应予以报废处理的是（）。

A.出厂时间刚满 5 年的 MFZ/ABC5 灭火器

B.出厂时间刚满 5 年的 MPZ/AR6 灭火器

C.出厂时间刚满 10 年的 MJZ/6 灭火器

D.出厂时间刚满 10 年的 MT/5 灭火器

30.医院、养老院和寄宿制的学校、托儿所、幼儿园中属于消防安全重点单位的是（ ）。

- A.医院住院床位在 40 张以上的医院
- B.养老院老人住宿床位在 40 张以上的养老院
- C.学校学生住宿床位在 100 张以上的学校
- D.幼儿园幼儿住宿床位在 40 张以上的托儿所、幼儿园

31.下列建筑中，可不设室内消火栓给水系统的是（ ）

- A.建筑面积为 320m² 的单层油浸变压器室
- B.首层为商业服务网店的 7 层普通公寓
- C.建筑体积为 9000m³ 且层高为 3m 的 5 层办公楼
- D.占地面积为 1000m² 的高层戊类厂房

32.某大型商场按规定建立志愿消防队，根据《人员密集场所的消防安全管理》（GB/T 40248），志愿消防队员的数量不少于该商场从业人员数量的（ ）。

- A.10% B.20% C.25% D.30%

33.题干：某地下车库设置点型感烟火灾探测器，车库未做吊顶。则探测器布置时当梁突出顶棚的高度小于（ ）mm 时，可不计梁对探测器保护面积的影响；当梁突出顶棚的高度超过（ ）mm 时，被梁隔断的每个梁间区域应至少设置一只探测器。

500 B.200, 600 C.200, 500 D.300, 600

34.电动机火灾的原因不包括（ ）。

A.电动机所带机械负载过低 B.电动机电源线接触不良 C.电动机电源缺相 D.电动机绕组绝缘坏

35.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

36.某消防技术服务机构对某建筑高度为 32m 的病房楼进行防火检查，下列检查结果中，不符合现行国家标准要求的是（ ）。

A.沿病房楼一个长边设置消防车道
B.消防车登高操作场地沿病房楼消防车道间隔布置，间隔间距为 30m
C.该病房楼沿消防登高操作场地的宽度为 12m
D.消防登高操作场地范围内裙房的进深为 3m

37.消防供水设施（设备）主要包括消防水泵、消防增（稳）压设施、水泵接合器等，下列对于消防水泵外观质量、材料、结构和机械性能等说法中不正确的是（ ）。

- B.水泵外壳宜为球墨铸铁；水泵叶轮宜为青铜或不锈钢
- C.消防泵体上应铸出表示旋转方向的箭头
- D.泵应设置放水旋塞，放水旋塞应处于泵的最高位置以便排尽泵内余水

38.某城市新建一座一级液化石油气加油加气站,关于该加油加气站消防设施的设置正确的是（ ）。

- A.消火栓消防用水量为 10L/s
- B.消防给水连续供水时间 30min
- C.配置 2m³沙子
- D.配置四块防火毯

39.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
- D.门斗内开向楼梯间的门是乙级防火门

40.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（ ）。

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

41.某住宅建筑，屋面建筑面积为 1100 m²，屋顶设有局部突出屋面的水箱间、风机房、楼梯间等辅助用房，建筑面积共计 140 m²，建筑室外地坪面标高为-0.450m，建筑屋面面层标高为 26.650m，女儿墙顶部标高为 27.850m，辅助用房顶部标高为 29.000m，住宅底部设有室内净高为 2m 的自行车库和储藏室，对该建筑进行防火检查时应按（ ）的标准要求进行。

A.一类高层住宅 B.二类高层住宅 C.三类高层住宅 D.多层住宅

42.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，每日清洗 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

应设供消防车取

水的取水口或取水井，取水口或取水井与被保护建筑物（水泵房除外）的外墙距离不宜小于（ ）m。

A.6 B.15 C.40 D.60

44.用于保护液化烃储罐的系统，在启动着火罐雨淋报警阀的同时，应能启动需要冷却的（ ）的雨淋报警阀。

A.相邻储罐 B.全部储罐 C.上游储罐 D.下游储罐

45.综合管廊下列防火分隔正确的是（ ）。

A.不同舱室之间用来耐火极限 2.0h 的不燃性结构进行分隔

B.天然气管道舱每隔 200m 用耐火极限 3.0h 的不燃墙体进行分隔

C.电力电缆舱室每隔 300m 用耐火极限 2.0h 不燃性墙体进行分隔

D.防火分隔处的门采用乙级防火门

46.下列关于防烟分区的说法，错误的是（ ）

A.公共建筑工业建筑，室内空间净高不大于 3m，该建筑内防烟分区的最大面积为 500 m²，防烟分区的长边最长为 24m

B.公共建筑工业建筑，室内空间净高为 3~6m，该建筑内防烟分区的最大面积为 1000m²，防烟分区的长边最长为 36m

C.公共建筑工业建筑，室内空间净高大于 6m，该建筑内防烟分区的最大面积为 2000m²，防烟分区的长边最长为 60m，但当净高大于 6m 且具有自然对流条件时，防烟分区的长边最长为 75m

D.公共建筑工业建筑中的走道宽度不大于 2.5m 时，其防烟分区的长边

47.消防给水系统按用途分类的是（ ）。

A.室外消防给水系统 B.独立消防给水系统 C.分区消防给水系统 D.集中消防给水系统

48.某工厂设有 1 个直埋地下的卧式柴油罐，容量为 40m^3 ，柴油闪点为 68°C 。下列检查结果中，不符合现行国家标准《建筑设计防火规范》（GB 50016）的是（ ）。

A.柴油罐与该工厂一座变压器总油量为 10t 的室外降压变电站最近距离为 11.5m

B.柴油罐与相邻一幢耐火等级为二级的高层办公楼的最近距离为 25m

C.柴油罐与相邻一幢耐火等级为二级的储存植物油的 2 层仓库最近距离为 8m

D.柴油罐与相邻一幢耐火等级为四级的木结构建筑的最近距离为 10.5m

49.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

50.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（ ）。

B.1.2m, 5min, 3 倍

C.1.5m, 10min, 1.1 倍

D.1.2m, 3min, 1.5 倍

51.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

52.下列民用建筑的场所或部位中，应设置排烟设施的是（ ）。

A.设置在二层，房间建筑面积为 50 m²的歌舞娱乐游艺放映场所

B.地下一层的防烟楼梯间前室

C.建筑面积为 120 m²的中庭

D.建筑长度为 18m 的疏散走道

53.下列有关燃烧性能参数的说法中，不正确的是（ ）。

A.闪点用于衡量液体火灾危险性大小

B.若液体温度低于其闪点，则液体不会发生闪燃，更不会着火

C.闪点与可燃液体的饱和蒸气压有关，饱和蒸气压越低，闪点越低

D.易燃液体闪点一般低于其燃点

54.下列场所的消防用电应按一级负荷供电的是（ ）。

A.室外消防用水量大于 30L/s 的厂房（仓库）

B.建筑高度大于 50m 的乙、丙类生产厂房

C.室外消防用水量大于 35L/s 的可燃材料堆场

D.座位数超过 3000 个的体育馆

55.下列关于耐火极限判定条件的说法中，错误的是（）。

A.如果试件失去承载能力，则自动认为试件的隔热性和完整性不符合要求

B.如果试件的完整性被破坏，则自动认为试件的隔热性不符合要求

C.如果试件的隔热性被破坏，则自动认为试件的完整性不符合要求

D.A 类防火门的耐火极限应以耐火完整性和隔热性作为判定条件

56.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

57.木炭燃烧属于（）。

A.蒸发燃烧 B.熏烟燃烧 C.分解燃烧 D.表面燃烧

58.根据《地铁设计防火标准》GB51298-2018,车站内设置在同一侧(端)的火灾事故风机、防排烟风机等一级负荷，其供电电源应由该侧（端）

双重电源自切柜（ ）供电。

A.双回路放射式 B.单回路放射式 C.双回路树干式 D.单回路树干式

59.长径比不需要考虑的因素是（ ）。

A.几何长度尺寸 B.侧面积 C.侧面周长 D.体积

60.《高层民用建筑设计防火规范》规定，一类高层公共建筑的高位水箱不应小于（ ），二类高层公共建筑的高位水箱不应小于（ ）。

A.12m³； 8m³ B.18m³； 10m³ C.36m³； 18m³ D.32m³； 24m³

二、单选题(0题)

61.按照我国消防法中的规定，所有单位的消防安全职责中，应对建筑消防设施每（ ）至少进行一次全面检测，确保完好有效，检测记录应当完整准确，存档备查。

A.年 B.半年 C.季度 D.月

三、单选题(0题)

62.建筑高度 24m、耐火等级二级的 4 层制衣厂房，一、二层每层 800 人，三、四层每层 600 人，设 3 部疏散楼梯，首层设置 6 个疏散外门。疏散设施设置错误的是（ ）。

A.第二层每个疏散门净宽 1.6m B.疏散楼梯为封闭楼梯间 C.第四层每个疏散门净宽 2m D.首层每个疏散门净宽 3m

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/186114112221010224>