

2023 学年考试《建筑消防工程学》复习题

一、单选题

1、防烟分区的排烟口距最远点的水平距离不应超过（ ）。

- A、 20 米
- B、 30 米
- C、 40 米
- D、 50 米

正确答案： B

2、地下室或半地下室与地上层不可以共享楼梯间，当必须共享楼梯间时，应在首层与地下层的出入口处，设置耐火极限不低于()的隔墙与乙级防火门 隔开。并有明显标志。

- A、 1.0h
- B、 1.5h
- C、 2.0h

正确答案： C

3、自动喷水灭火系统的持续喷水时间，应按火灾延续时间不小于（ ）确定

- A、 10min
- B、 30min
- C、 1h
- D、 20min

正确答案： B

4、木材、高分子化合物的燃烧属于（ ）。

- A、 熔融蒸发式燃烧
- B、 升华式燃烧
- C、 热分解式燃烧
- D、 表面燃烧

正确答案： C

5、 防烟分区内任一点距排烟口的水平距离不应大于（ ） m

- A、 20
- B、 40
- C、 30
- D、 50

正确答案： C

6、 在系统验收时，对探测器及手动报警按钮模拟实验，数量在 100 只以下者抽验 10 只；数量超过 100 只者（）。

- A、 抽验 5 只
- B、 抽验 10 只
- C、 全部抽验
- D、 按实际安装数量 5%--10%的比例、但不少于 10 只抽验

正确答案： D

7、 爆炸性气体环境应根据爆炸性气体混合物出现的频繁程度和持续时间，可分为 0 区、1 区、2 区。其中在正常运行时可能出现爆炸性气体混合物的环境为（）。

- A、 0 区
- B、 1 区
- C、 2 区

D、 10 区

正确答案： B

8、高层民用建筑尽头式消防车道应设回车道或面积不小于（ ）的回车场。供大型消防车使用的回车场面积不应小于 18×18 米。

A、 18×18 米

B、 10×10 米

C、 12×12 米

D、 15×15 米

正确答案： D

9、预作用系统、雨淋系统及自动控制的水幕系统，应在（ ）后，立即自动向配水管道供水。

A、 喷淋头动作后

B、 压力开关动作后

C、 水流指示器动作后

D、 火灾报警系统报警

正确答案： D

10、疏散出口的内门、外门（ ）范围内不应设踏步，且门向外开，并不应设置门坎。

A、 1.0 米

B、 1.2 米

C、 1.4 米

D、 1.5 米

正确答案： C

11、乙类可燃液体的闪点为（ ）。

- A、 $<28^{\circ}\text{C}$
- B、 $28\sim 60^{\circ}\text{C}$
- C、 $>60^{\circ}\text{C}$

正确答案： B

12、除设有排烟设施和应急照明外，高层建筑内的走道长度超过（ ）时，应设置天然采光和自然通风的设施。

- A、 20 米
- B、 30 米
- C、 40 米
- D、 60 米

正确答案： A

13、气体灭火系统组件气压试验加压介质可为（ ）。试验时宜将系统组件浸入水中，达到试验压力后，稳压时间不应小于 1min，在稳压期间应无气泡自试件内溢出。

- A、 空气
- B、 氮气
- C、 空气或氮气

正确答案： C

14、探测器底座的外接导线，应留有不小于（ ）的余量，入端处应有明显标志。

- A、 250px
- B、 375px
- C、 500px

D、125px

答案： B

15、火灾自动报警系统各项检验项目中，当有不合格者时，进行复验。复验时，对有比例要求的，应进行（）试验。复验不合格者，不能通过验收。

A、原比例

B、加倍

C、原比例的3倍

D、原比例的1.5倍

正确答案： B

16、爆炸性气体环境应根据爆炸性气体混合物出现的频繁程度和持续时间，可分为0区、1区、2区。其中在正常运行时可能出现爆炸性气体混合物的环境为（）。

A、0区

B、1区

C、2区

D、10区

正确答案： B

17、消火栓的充实水柱应通过水力计算确定，且建筑高度不超过100米的高层建筑不应小于10米。建筑高度超过100米的高层建筑不应小于（）。

A、6米

B、8米

C、10米

D、13米

正确答案： D

18、对火灾初期有阴燃阶段，产生大量的烟和少量的热，很少或没有火焰辐射的场所，应选择（ ）。

- A、感烟探测器
- B、感温探测器
- C、火焰探测器
- D、缆式线型定温探测器

正确答案： A

19、火灾自动报警系统接地装置的接地电阻值，当采用专用接地装置时，接地电阻不应大于（ ）。

- A、 1Ω
- B、 2Ω
- C、 3Ω
- D、 4Ω

正确答案： D

20、消防用电设备电源的自动切换装置，应进行（ ）切换试验，每次试验均应正常。

- A、2次
- B、3次
- C、4次
- D、5次

正确答案： B

21、火灾自动报警系统应在连续运行（ ）无故障后，填写调试报告。

- A、24h

B、 36h

C、 48h

D、 120h

正确答案： D

22、疏散出口的内门、外门（ ）范围内不应设踏步，且门向外开，并不应设置门坎。

A、 1.0 米

B、 1.2 米

C、 1.4 米

D、 1.5 米

正确答案： C

23、火灾应急广播备用扩音机，其容量不应小于火灾时需同时广播的范围内火灾应急广播扬声器最大容量总和的（ ）。

A、 1 倍

B、 1.5 倍

C、 2 倍

D、 2.5 倍

答案： A

24、没有火焰的缓慢燃烧现象称为（ ）。

A、 闪燃

B、 阴燃

C、 爆燃

D、 自燃

正确答案： B

25、室内消火栓给水管道应采用阀门分成若干独立段。阀门的布置，应保证检修管道时关闭停用的竖管不超过（ ）。当竖管超过4根时，可关闭不相邻的两根。

- A、 1 根
- B、 2 根
- C、 3 根
- D、 4 根

答案： A

26、预作用系统、雨淋系统及自动控制的水幕系统，应在（ ）后，立即自动向配水管道供水。

- A、 喷淋头动作后
- B、 压力开关动作后
- C、 水流指示器动作后
- D、 火灾报警系统报警

正确答案： D

27、高层建筑消防车道宽不应小于（ ）。距高层建筑外墙宜大于5.0米。上空4.0米以下范围内不应有障碍物。穿过高层建筑的消防车道，其净宽和净高度均不应小于（ ）。

- A、 3.5 米
- B、 4.0 米
- C、 4.5 米
- D、 5.0 米

答案： B

28、一类高层建筑的自备发电设备，应设有自动启动装置，并能在（ ）内供电。

- A、 20 秒
- B、 30 秒
- C、 40 秒
- D、 60 秒

答案： B

29、二氧化碳气体灭火系统自动控制应在接到两个（ ）后才能启动。宜延迟启动，但延迟时间不应大于 30S 。

- A、 烟感信号
- B、 温感信号
- C、 独立的火灾信号

正确答案： C

30、消防控制设备的控制电源及信号回路电压宜采用（ ）。

- A、 直流 12 伏
- B、 直流 24 伏
- C、 直流 36 伏
- D、 220 伏

答案： B

31、疏散通道上的防火卷帘，在感烟探测器动作后卷帘下降到 1.8 米，在温感动作后卷帘下降到底。用作防火分隔的防火卷帘，火灾探测器动作后（ ）。

- A、 卷帘下降一半
- B、 卷帘下降到 1.5 米
- C、 卷帘下降到 1.8 米

、卷帘下降到底

答案： D

32、火灾探测器的传输线路，正极“+”线应为红色，负极“-”线应为（）。

- A、 红色
- B、 蓝色
- C、 黑色
- D、 黄色

答案： B

二、多选题

1、室内消火栓的间距不应超过 50 米的建筑有（）。

- A、 高架库房
- B、 单层建筑
- C、 多层建筑
- D、 高层工业建筑
- E、 高层民用建筑的裙房

正确答案： BCE

2、一类高层建筑和建筑高度超过 32 米的二类高层建筑的以下哪些部位应设排烟设施（）。

- A、 长度超过 20 米的内走道
- B、 面积超过 100 m²，且经常有人停留或可燃物较多的房间
- C、 高层建筑物的中厅

、经常有人停留或可燃物较多的地下室

正确答案： ABCD

3、电力电缆不应和（ ）敷设在同一管沟内。

- A、 输送甲、乙、丙类液体管道
- B、 可燃气体管道
- C、 热力管道
- D、 排水管道

正确答案： ABC

4、火灾自动报警系统施工前，应具备的文件有（ ）。

- A、 设备布置平面图
- B、 接线图
- C、 安装图
- D、 系统图
- E、 其它必要的技术文件

正确答案： ABCDE

5、以下关于自然排烟的开窗面积说法正确的是（ ）。

- A、 防烟楼梯间的前室、消防电梯前室可开启外窗的面积不应小于 2.0 m^2 合用前室不应小于 3.0 m^2
- B、 靠外墙的防烟楼梯间每五层内可开启外窗总面积之和不应小于 2.0 m^2
- C、 长度不超过60米的内走道可开启外窗面积不应小于走道面积的2%
- D、 需要排烟的房间可开启外窗面积不应小于该房间面积的2%
- E、 净空高度小于12米的中庭可开启的天窗或高侧窗的面积不应小于该中庭地面积的5%

ABCDE

6、下列那些场所不宜选择光电感烟探测器（ ）。

- A、 可能产生黑烟；
- B、 气流速度大于 5m/s；
- C、 产生腐蚀性气体；
- D、 可能产生蒸气和油雾
- E、 有大量粉尘、水雾滞留。

正确答案： ADE

7、应设消防电梯的高层建筑有（ ）。

- A、 一类公共建筑。
- B、 塔式住宅
- C、 十二层及十二层以上的单元式住宅及通廊式住宅
- D、 高度超过 32 米的其它二类建筑

正确答案： ABCD

8、二氧化碳灭火系统应设有（ ）启动方式，当局部应用灭火系统用于常有人
的保护场所时可不设自动控制。

- A、 自动控制
- B、 手动控制
- C、 机械应急操作
- D、 无线摇控

正确答案： ABC

9、消防水泵房应采用（ ）耐火等级的建筑。

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/505302012210011310>