

2023 年 10 月消防设施操作员（中级维保方向）真题二

多选题

1、消防水泵接合器按出口的公称通径可分为（ ）。

- A.50mm
- B.100mm
- C.150mm
- D.200mm
- E.250mm

正确答案：BC

解析：本题考查考生对消防水泵接合器公称通径知识点的掌握情况。

消防水泵接合器出口的公称通径，可分为 100mm 和 150mm 两种。

结合题意，本题应选择

“100mm”和“150mm”，其他 3 项均可排除。

2、固定消防炮灭火系统按控制方式可分为（ ）。

- A.固定式消防炮系统
- B.移动炮系统
- C.远控消防炮系统
- D.手动消防炮系统

E.智能型消防炮灭火系统

正确答案：CDE

解析：固定消防炮灭火系统的2种分类方法：①按喷射介质：分为水炮系统、泡沫炮系统、干粉炮系统。②按控制方式：分为远控消防炮系统、手动消防炮系统、智能型消防炮系统。结合题意，本题应选“远控消防炮系统”、“手动消防炮系统”、“智能型消防炮系统”3项，其他项均可排除。

3、回燃产生的（ ）和喷出（ ）不仅会对人身安全产生极大威胁，而且会对建筑结构本身造成较强破坏。

A.高温高压

B.火苗

C.火球

D.爆炸

E.火焰

正确答案：AC

解析：回燃是建筑火灾过程中发生的具有爆炸性的特殊现象。回燃发生时，室内燃烧气体受热膨胀从开口逸出，在高压冲击波的作用下形成喷出火球。回燃产生的高温高压和喷出火球不仅会对人身安全产生极大威胁，而且会对建筑结构本身造成较强破坏。结合题意，本题应

选“高温高压、火球”，其他3项均可排除。

4、针对火灾衰减熄灭阶段的特点，灭火救援时除防复燃外，还应注意防止建筑构件因较长时间受高温作用和灭火射水的冷却作用而出现（ ）（ ）（ ）或（ ）破坏，确保消防救援人员的人身安全。

- A. 裂缝
- B. 下沉
- C. 倾斜
- D. 倒塌
- E. 变形

正确答案：ABCD

解析：针对火灾衰减熄灭阶段的特点，灭火救援时除防复燃外，还应注意防止建筑构件因较长时间受高温作用和灭火射水的冷却作用而出现裂缝、下沉、倾斜或倒塌破坏，确保消防救援人员的人身安全。结合题意，本题应排除“变形”，其他4项均正确。

5、粉尘按照燃烧性能不同，分为（ ）粉尘和（ ）粉尘。

- A. 易燃性
- B. 可燃性
- C. 难燃性
- D. 不燃性

E.阻燃性

正确答案：BC

解析：粉尘按照燃烧性能不同，分为可燃性粉尘和难燃性粉尘。可燃性粉尘是指在大气条件下能与气态氧化剂（主要是空气）发生剧烈氧化反应的粉尘、纤维或飞絮，如淀粉、小麦粉、糖粉、可可粉、硫粉、锯木屑、皮革屑等属于可燃性粉尘。难燃性粉尘是指化学性质比较稳定，不易燃烧爆炸的粉尘，例如土、砂、氧化铁、水泥、石英粉。结合题意，本题应选“可燃性、难燃性”，其他3项均可排除。

6、根据引起热对流的原因和流动介质不同，热对流分为以下（ ）。

A.自然对流

B.左右对流

C.强制对流

D.高低对流

E.气体对流

正确答案：ACE

解析：热对流是指流体各部分之间发生的相对位移，冷热流体相互掺混引起热量传递的现象。根据引起热对流的原因和流动介质不同，热对流分为以下几种：1 自然对流；2 强制对流；3.气体对流。结合题意，本题应排除“左右对流、高低对流”，其他3项均正确

7、燃烧产物大多是有毒有害气体，例如（ ）等均对人体有不同程度的危害，往往会通过呼吸道侵入或刺激眼结膜、皮肤黏膜使人中毒甚至死亡。

A.一氧化碳

B.氧气

C.氰化氢

D.二氧化硫

E.冲击波

正确答案：ACD

解析：燃烧产物大多是有毒有害气体，例如一氧化碳、氰化氢、二氧化硫等均对人体有不同程度的危害，往往会通过呼吸道侵入或刺激眼结膜、皮肤黏膜使人中毒甚至死亡。据统计，在火灾中死亡的人约75%是由于吸入毒性气体中毒而致死的。结合题意，本题应排除“氧气、冲击波”，其他3项均正确。

8、液体生产及储存场所的火灾危险性分为甲类(闪点 $<28^{\circ}\text{C}$ 的液体)、乙类($28^{\circ}\text{C}\leq$ 闪点 $<60^{\circ}\text{C}$ 的液体)、丙类(闪点 $\geq 60^{\circ}\text{C}$ 的液体)三个类别。以下属于甲类液体的（ ）、乙类液体的（ ）、丙类液体的（ ）。

A.净水

B.汽油

C.煤油

D.水膜

E.柴油

正确答案：BCE

解析：根据部分可燃性液体的闪点图表中，汽油闪点为-58 至 10℃属于甲类液体；煤油闪点为大于等于 30℃属于乙类液体；柴油闪点为 60℃属于丙类液体。结合题意，本题应排除“净水、水膜”，其他 3 项均正确。

9、一旦发生火灾事故和设备设施故障，应（ ），防止事态发展，防止隐患变灾难。

A.快速知情

B.快速决策

C.快速反应

D.快速活动

E.快速应变

正确答案：ABCE

解析：科学处置的要求包括：（1）增强工作的预见性；（2）提高快速反应能力；（3）科学应对突发事件。在提高快速反应能力中提到，在处置火灾突发事件时，要强化快的意识、养成快的习惯、营造快的

氛围、提高快速反应能力。一旦发生火灾事故和设备设施故障，应快速知情、快速决策、快速反应、快速应变，防止事态发展，防止隐患变灾难。结合题意，本题应排除“快速活动”，其他4项均正确。

10、网络安全包括（ ）和（ ）两方面。

- A.物理安全
- B.数据安全
- C.设施安全
- D.设备信息存放
- E.信息加密传输

正确答案：AB

解析：网络安全包括物理安全和数据安全两方面，物理安全指网络设施、终端设备的可靠运行，数据安全指数据的完整性、保密性和可用性。结合题意，“物理安全”、“数据安全”2项正确，其他选项均可排除。

11、（ ）具有承重和分隔双重功能，所以当构件在试验中失去稳定性或完整性或隔热性时，构件即达到其耐火极限。

- A.承重墙
- B.防火墙
- C.楼板

D.防火门

E.屋面板

正确答案：ABCE

解析：承重分隔构件（如承重墙、防火墙、楼板、屋面板等）具有承重和分隔双重功能，所以当构件在试验中失去稳定性或完整性或隔热性时，构件即达到其耐火极限，结合题意，本题“防火门”，1项可排除，其他项正确。

12、钢结构的耐火性能很差，其原因主要有（ ）。

A.钢材热传导系数大，火灾下钢结构升温快

B.钢材热传导系数小，火灾下钢结构升温快

C.钢材强度随温度升高而迅速降低

D.钢材强度随温度升高而迅速增强

E.无防火保护的钢结构的耐火时间通常为 15 ~ 20min

正确答案：ACE

解析：钢结构的耐火性能很差，其原因主要有两个方面一是钢材热传导系数大，火灾下钢结构升温快；二是钢材强度随温度升高而迅速降低。无防火保护的钢结构的耐火时间通常为 15-20min，故在火灾作用下极易被破坏，往往在起火初期即变形倒塌。结合题意，“钢材热传导系数小，火灾下钢结构升温快”，“钢材强度随温度升高而迅速

增强” 2 项可排除，其他项正确。

13、按生产的火灾危险性分类，下列火灾危险性特征属于乙类的是（ ）。

- A.闪点不小于 28℃，但小于 60℃的液体
- B.爆炸下限不小于 10%的气体
- C.受撞击、摩擦或与氧化剂、有机物接触时能引起燃烧或爆炸的物质
- D.不属于甲类的氧化剂
- E.不属于甲类的易燃固体

正确答案：ABD

解析：考查考生对工业建筑按生产和储存物品的火灾危险性分类知识点的掌握情况。根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）3.1.1 火灾危险性分类，“受撞击、摩擦或与氧化剂、有机物接触时能引起燃烧或爆炸的物质”属于甲类，可排除。其他 4 项均属于乙类。

14、消防水泵接合器漏水的原因是（ ）。

- A.止回阀安装方向错误
- B.止回阀被砂石等异物卡住
- C.止回阀损坏
- D.止回阀开启度不够

E.放水阀被误开启

正确答案：ABC

解析：室内消防给水系统设置消防水泵接合器的目的是便于消防队员现场扑救火灾能充分利用建筑物内已经建成的水消防设施，一则可以充分利用建筑物内的自动水灭火设施，提高灭火效率，减少不必要的消防队员体力消耗；二则不必敷设水带，利用室内消火栓管网输送消火栓灭火用水，可以节省大量的时间，另外还可以减少水力阻力提高输水效率，以提高灭火效率；三则是北方寒冷地区冬季可有效减少消防车供水结冰的可能性。消防水泵接合器是水灭火系统的第三供水水源。消防水泵接合器漏水的原因包括止回阀安装方向错误、止回阀损坏、止回阀被砂石等异物卡住等，“止回阀开启度不够”和“放水阀被误开启”并不会导致消防水泵接合器漏水。结合题意，本题应选择“止回阀安装方向错误”、“止回阀损坏”、“止回阀被砂石等异物卡住”，其他选项均可排除。

15、消防水池（水箱）液位报警的原因有（ ）。

- A.浮球阀无法关闭
- B.液位过低
- C.报警液位设定不准确
- D.未安装就地水位显示装置
- E.液位报警装置发生报警故障

正确答案：ABCE

解析：水灭火设施必须在平时的精心维护管理下才能在火灾时发挥良好的作用。消防水池（水箱）液位报警的原因有浮球阀无法关闭、液位过低、液位报警装置发生报警故障、报警液位设定不准确等原因，

“未安装就地水位显示装置”并不会导致消防水池（水箱）液位报警。

结合题意，本题应选择“浮球阀无法关闭”、“液位过低”“液位报警装置发生报警故障”、“报警液位设定不准确”，其他选项均可排除。

16、影响固体可燃物的引燃因素主要有（ ）。

- A.可燃物的密度
- B.可燃物的体积
- C.可燃物的比表面积
- D.可燃物的厚度
- E.可燃物的质量

正确答案：ACD

解析：影响固体可燃物的引燃因素主要有可燃物的密度（密度小的物质容易引燃）、可燃物的比表面积（比表面积大的可燃物容易引燃）、可燃物的厚度（薄材料比厚材料容易引燃）。结合题意，本题应选“可燃物的密度”、“可燃物的比表面积”、“可燃物的厚度”，其他选项均可排除。

17、气体物质燃烧主要有以下燃烧方式（ ）。

- A.闪燃
- B.喷出燃烧
- C.逸散燃烧
- D.扩散燃烧
- E.预混燃烧

正确答案：DE

解析：根据气体物质燃烧过程的控制因素不同，其有以下两种燃烧方式：扩散燃烧和预混燃烧。结合题意，本题应选“扩散燃烧”、“预混燃烧”，其他选项均可排除。

18、组装式水泵接合器的安装，应按接口、本体、连接管、（ ）控制阀的顺序进行，止回阀的安装方向应使消防用水能从水泵接合器进入系统。

- A.排气阀
- B.止回阀
- C.安全阀
- D.电动阀
- E.放空管

正确答案：BCE

解析：组装式消防水泵接合器的安装，应按接口、本体、连接管、止回阀、安全阀、放空管、控制阀的顺序进行，止回阀的安装方向应使消防用水能从消防水泵接合器进入系统；整体式消防水泵接合器的安装，按其使用安装说明书进行。结合题意，“排气阀”和“电动阀”项可排除，其他正确。

19、关于消防水池取水口设置要求的说法，正确的是（ ）。

- A.取水口（井）与建筑物（水泵房除外）的距离不宜大于 15m
- B.取水口（井）与建筑物（水泵房除外）的距离不宜小于 15m
- C.与甲、乙、丙类液体储罐等构筑物的距离不宜小于 40m
- D.与甲、乙、丙类气体储罐等构筑物的距离不宜大于 40m
- E.与未采取防止辐射热保护措施的液化石油气储罐的距离不宜小于 60m

正确答案：BCE

解析：储存室外消防用水的消防水池或供消防车取水的消防水池应设置取水口（井），且吸水高度不应大于 6m；取水口（井）与建筑物（水泵房除外）的距离不宜小于 15m；取水口（井）与甲、乙、丙类液体储罐等构筑物的距离不宜小于 40m；取水口（井）与液化石油气储罐的距离不宜小于 60m，当采取防止辐射热保护措施时，可为 40m。根据现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》

GB50974-2014，结合题意，“取水口(井)与建筑物(水泵房除外)的距离不宜大于15m”和“与甲、乙、丙类气体储罐等构筑物的距离不宜大于40m”项可排除，其他正确。

20、防火门门扇与门框的配合活动间隙应符合下列规定：()。

- A.门扇与上框的配合活动间隙不应大于3mm
- B.门扇与上框的配合活动间隙不应小于3mm
- C.双扇、多扇门的门扇之间缝隙不应大于3mm
- D.门扇与下框或地面的活动间隙不应大于9mm
- E.门扇与下框或地面的活动间隙不应大于12mm

正确答案：ACD

解析：根据现行国家标准《防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范》GB50877-2014，结合题意，“门扇与上框的配合活动间隙不应小于3mm”和“门扇与下框或地面的活动间隙不应大于12mm”项可排除，其他正确。

21、发生火灾时，普通照明等非消防电源可能会被切断，为确保人员疏散和正常消防作业，需要设置()。

- A.消防应急照明
- B.备用照明
- C.疏散照明

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/018015117141006033>