

2018 一消技术实务寒假预习基础练习题

一、单选题

1. 烟气在建筑物内沿垂直方向流动时，流速通常为()。

- A. 0.3m/s
- B. 0.5~0.8m/s
- C. 1~5m/s
- D. 6m/s

【答案】C

【解析】烟气在垂直方向的扩散流动速度较大，通常为 1~5 m/s。因此，本题的正确答案是 C。

2. 柴油发电机房布置在民用建筑内时，不应布置在()。

- A. 首层
- B. 地下一层
- C. 地下二层
- D. 地下三层

【答案】D

【解析】柴油发电机房布置在民用建筑内时，宜布置在建筑物的首层及地下一、二层，不应布置在地下三层及以下，柴油发电机应采用丙类柴油作燃料。因此，本题的正确答案是 D。

3. 地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅，其顶棚装饰材料应采用()级装修材料。

- A. A
- B. B1
- C. B2
- D. B3

【答案】A

4. 可燃物质燃烧中，燃烧速率最快的是()。

- A. 气体
- B. 液体

- C. 胶体
- D. 固体

【答案】A

【解析】可燃气体的燃烧不需像固体、液体那样经熔化、蒸发过程，其所需热量仅用于氧化或分解，或将气体加热到燃点，因此容易燃烧且燃烧速度快。因此，本题的正确答案是 A。

5. 下列属于机械火源的是()。

- A. 撞击、摩擦
- B. 电火花
- C. 日光照射
- D. 明火

【答案】A

6. 以电磁波形式传递热量的现象，称为()。

- A. 热传导
- B. 热辐射
- C. 热对流
- D. 热传播

【答案】B

7. 火灾发生、发展的整个过程始终伴随着()过程。

- A. 热辐射
- B. 热对流
- C. 热传导
- D. 热传播

【答案】D

8. 单位重量小于()g/m² 的纸质和布质壁纸，当直接粘贴在 A 级基材上时，可作为()级装修材料使用。

- A. 300、B1
- B. 300、B2
- C. 400、B1
- D. 400、B2

【答案】A

9. 自由燃烧阶段，辐射热急剧增加，辐射面积增大，燃烧扩大到整个室内，并有可能出现轰燃，这一阶段是()。

- A. 火灾初起阶段
- B. 火灾发展阶段
- C. 火灾下降阶段
- D. 火灾熄灭阶段

【答案】B

10. 下列不是灭火的基本原理的是()。

- A. 冷却
- B. 对氧的稀释
- C. 对水溶性液体的稀释
- D. 化学抑制

【答案】C

11. 爆炸性混合物在不同浓度时发生爆炸所产生的压力和放出的热量不同，当()时，爆炸放出的热量最多，产生的压力最大。

- A. 处于爆炸浓度上限
- B. 处于爆炸浓度下限
- C. 可燃物质的浓度增加到稍高于化学计量浓度
- D. 可燃物质的浓度远远超过化学计量浓度

【答案】C

【解析】当混合物中可燃物质的浓度增加到稍高于化学计量浓度时，可燃物质与空气中的氧发生充分反应，所以爆炸放出的热量最多，产生的压力最大。因此，本题的正确答案是 C。

12. 装修材料的燃烧性能中的 B2 级是指()装修材料。

- A. 不燃性
- B. 可燃性
- C. 难燃性
- D. 易燃性

【答案】B

13. 热通过直接接触的物体从温度较高部位传递到温度较低部位的现象，称为()。

- A. 热传导
- B. 热对流
- C. 热辐射
- D. 热传播

【答案】A

14. 建筑内部的配电箱不应直接安装在燃烧性能等级低于()级的装修材料上。

- A. A
- B. B1
- C. B2
- D. B3

【答案】B

15. 液体在燃烧过程中，不是液体本身在燃烧，而是液体受热时先蒸发为蒸气，蒸气受热后再发生()，温度达到燃点再燃烧。

- A. 裂变
- B. 分解、氧化
- C. 链引发
- D. 链传递

【答案】B

【解析】易燃、可燃液体在燃烧过程中，并不是液体本身在燃烧，而是液体受热时蒸发出来的液体蒸气被分解、氧化达到燃点而燃烧，即蒸发燃烧。因此，本题的正确答案是 B。

16. 以下不属于二级氧化性物质的是()。

- A. 亚硝酸钠
- B. 氧化银
- C. 重铬酸钠
- D. 过氧化钠

【答案】D

【解析】一级主要是碱金属或碱土金属的过氧化物和盐类，如过氧化钠、高氯酸钠、硝酸钾、高锰酸钾等。除一级外的所有无机氧化剂均为二级氧化性物质，如亚硝酸钠、亚氯酸钠、

连二硫酸钠、重铬酸钠、氧化银等。因此，本题的正确答案是 D。

17. 建筑火灾中热传播的途径不包括()。

- A. 热感应
- B. 热传导
- C. 热对流
- D. 热辐射

【答案】A

【解析】热量传递有 3 种基本方式，即热传导、热对流和热辐射。建筑火灾中，燃烧物质所放出的热能，通常是以上述 3 种方式来传播，并影响火势蔓延扩大的。因此，本题的正确答案是 A。

18. 无自然采光的楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室的顶棚、墙面和地面均应采用()装修材料。

- A. A 级
- B. B1 级 C. B2 级
- D. 不低于 A 级

【答案】A

A

19. 单独建造的消防控制室，耐火等级不应低于()。A. 一级

- B. 二级
- C. 三级
- D. 四级

【答案】B

【解析】消防控制室是建筑物内防火、灭火设施的显示控制中心，是扑救火灾的指挥中心，是保障建筑物安全的要害部位之一，应设在交通方便和发生火灾后不易延烧的部位。单独建造的消防控制室，其耐火等级不应低于二级。因此，本题的正确答案是 B。

20. 电影院、剧场、礼堂设置在四级耐火等级的建筑内时，应设置在()。

- A. 首层
- B. 二层

C. 三层

D. 四层

【答案】A

二、多选题

1、闪点是()类危险液体分类的依据。

A、甲

B、乙

C、丙

D、丁

【答案】ABC

2、下列可燃液体属甲类的有()。

A、汽油

B、甲醇

C、柴油

D、乙醚。

【答案】ABD

13、火灾中产生含有大量如：()等有毒成分的气体。

A、CO

B、SO₂

C、NO₂

D、HCN

【答案】ABCD

4、耐火极限是指在标准耐火试验条件下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，到失去()时止的这段时间。

A、稳定性

B、完整性

C、隔热性

D、密闭性

【答案】ABC

5、固体可燃物燃烧方式主要有以下()。

- A、蒸发燃烧
- B、分解燃烧
- C、表面燃烧
- D、阴燃

【答案】ADCB

6、发生无焰燃烧必须具备的条件是()。

- A、可燃物
- B、氧化剂
- C、温度
- D、未受抑制的链式反应。

【答案】ABC

7、发生有焰燃烧必须具备的条件是()。

- A、可燃物
- B、氧化剂
- C、温度
- D、未受抑制的链式反应

【答案】ABCD

8、粉尘爆炸的特点有()。

- A、多次爆炸
- B、最小点火能量较低
- C、重复爆炸机率小
- D、最小点火能量较高。

【答案】AD

9、燃烧产物通常指燃烧生成的()等。

- A、气体
- B、热量
- C、可见烟
- D、氧气

【答案】ABC

10、可燃物发生自燃的主要方式有()。

- A、氧化发热、分解放热
- B、聚合放热、吸附放热
- C、发酵放热、活性物质遇水
- D、可燃物与强氧化剂的混合。

【答案】ADCB

百汇教育本土教育品牌主要从事工程、财经、教师行业准入类职业(执业)资格认证培训业务、专本科学历继续教育业务。包括：建设工程类执业资格考前培训，如[一级建造师](#)、[二级建造师](#)、[造价工程师](#)、[\(助理\)造价工程师](#)、[安全工程师](#)、[招标师](#)、[咨询工程师](#)、[消防工程师](#)等认证培训；财经类职业资格考试培训，如[中级经济师](#)、[会计中级](#)等认证培训；教师类执业资格考试培训，如[教师资格证](#)培训等。

更多一级消防工程师考试信息、免费资料、免费课程[请关注百汇教育一级消防工程师考试频道](#)

2018 提前备考三步走，通关就要稳！ 一键查看，[【不可错过】2018 一级消防工程师快速通关秘籍](#)

不管您会与不会，我们都将对您负责到底！

【二建寒假作业领取】

方式 1：扫描下方二维码加入一消群关注微信公众号：

百 汇 官 网：www.sxbhycjy.com

百 汇 网 校：<http://wx.sxbhycjy.com/>

百汇微信公众号：[sxbhycjy](#)

