



2021 年中级消防设施操作员阶段练习题（4 套）

（七）

1. 对大面积燃烧区或火势比较复杂的火场，根据火灾扑救的需要，将燃烧区分割成两个或数个战斗区段，便于分别部署力量将火扑灭，使用的火灾扑救方法是（ ）。

- A. 堵截
- B. 快攻
- C. 隔离
- D. 排烟

答案：C

2. 按化学品的危险性分类，氧化性液体指本身未必燃烧，但通常因放出（ ），可能引起或促使其他物质燃烧的液体。

- A. 氢气
- B. 氮气
- C. 氧气
- D. 氯气

答案：C

3. 在餐厅及厨房的防火巡查中，发现（ ），应当上报有关领导，制定限期改正措施。

- A. 油炸食品时，锅内的油超过 2/3
- B. 消防通道有物品码放、被封堵
- C. 燃气阀门被遮挡、封堵，不能正常开启、关闭
- D. 灭火器没有摆放在明显位置、且被覆盖、遮挡、挪做它用

答案：C





4. 关于楼梯间的设置要求表述错误的是()。

- A. 楼梯间一般靠外墙设置，能天然采光和自然通风
- B. 楼梯间内不应设置烧水间、可燃材料储藏室、垃圾道
- C. 楼梯间内不应有影响疏散的凸出物或其他障碍物
- D. 楼梯间内可以敷设甲、乙、丙类液体管道

答案：D

5. 疏散走道内的应急照明，其地面最低水平照度不应低于()Lx。

- A. 0.5
- B. 1.0
- C. 2.0
- D. 5.0

答案：A

6. 在员工宿舍的防火巡查中，填写巡查记录表告知危害之后，应当协助当场改正的是()。

- A. 电源线破损
- B. 插座、插销不符合消防规范
- C. 电源开关、灯具不符合安全要求
- D. 违章使用热水器、电热杯、电热毯等电热设备

答案：D

7. 高层民用建筑中垃圾道前室的门应当为()。

- A. 甲级防火门
- B. 乙级防火门
- C. 丙级防火门





D. 普通门

答案：C

8. 像汽车排气管中飞出的无焰燃烧的火星具有引发火灾的危险性，需要采取相应的安全对策，下列说法不正确的是（）。

A. 汽车进入火灾爆炸危险场所时，排气管上应安装火星熄灭器（俗称防火帽）。

B. 蒸汽机车进入火灾爆炸危险场所时，烟囱上应安设双层钢丝网、蒸汽喷管等火星熄灭装置。

C. 蒸汽机车进入货场时，应停止清灰、防止炉渣飞散到易燃物品附近而造成火灾。

D. 在码头及车站货场上装卸易燃物品时，对于来往船舶和机车烟囱飞出的火星，由于距离远，不必在意。

答案：D

9. 在员工宿舍的防火巡查中，发现（），应当现场改正。

A. 通向室外的疏散楼梯、防火门不符合要求

B. 疏散指示标志、应急照明灯具不是灵敏好用

C. 禁止卧床吸烟标志、疏散图没有按照要求配置

D. 在宿舍或楼道内焚烧书信、文件、垃圾等物品

答案：D

10. 常见的火源有七种类型，电熨斗属于（）。

A. 明火焰

B. 高温物体

C. 撞击与摩擦

D. 电火花

答案：B





11. 在餐厅及厨房的防火巡查中，发现()，应当现场改正。

- A. 使用电器有超载现象
- B. 点锅后炉灶没有人看守
- C. 烟道内的油垢过多
- D. 没有配备石棉毯等简易灭火器材

答案：B

12. 在消防控制室的防火巡查中，发现()，应当现场改正。

- A. 电源线破损
- B. 插座、插销不符合消防规范
- C. 灯具、电源开关不符合安全要求
- D. 没有 24 小时专人值班，每班不少于 2 人

答案：D

13. 常见的火源有七种类型，黄磷在空气中自燃属于()。

- A. 绝热压缩
- B. 化学反应放热
- C. 撞击与摩擦
- D. 光线照射与聚焦

答案：B

14. 公共建筑内的疏散走道和居住建筑内长度超过()米的内走道，应设置应急照明。

- A. 10
- B. 15
- C. 20





D. 30

答案：C

15. 常见的火源有七种类型，焊割作业的金属熔渣属于()。

- A. 明火焰
- B. 高温物体
- C. 化学反应放热
- D. 电火花

答案：B

16. 在办公室的防火巡查中，发现()，应当现场改正。

- A. 人员下班后没有关闭电源
- B. 电源线破损
- C. 插座、插销不符合消防规范
- D. 灯具、电源开关不符合安全要求

答案：A

17. 在装卸搬运爆炸性物品、氧化剂及有机过氧化物等对撞击和摩擦敏感度较高的物品时，应()，以防引起火灾和爆炸。

- A. 轻拿轻放
- B. 撞击
- C. 拖拉
- D. 翻滚

答案：A

18. 防火分区之间的墙上安装的门为()。





- A. 甲级防火门
- B. 乙级防火门
- C. 丙级防火门
- D. 普通门

答案：A

19. 甲级防火门的耐火极限为不低于()。

- A. 1. sh
- B. 1. Zh
- C. 0. gh
- D. 0. 6h

答案：A

20. 在施工现场的防火巡查中，填写巡查记录表告知危害之后，应当协助当场改正的是()。

- A. 施工作业用火时没有领取用火证
- B. 在临时消防车道上堆物、堆料或者挤占临时消防车道
- C. 建设工程内存放易燃易爆化学危险物品和易燃可燃材料
- D. 施工现场使用的安全网、围网和保温材料等是易燃或可燃的

答案：A

21. 在外租商店的防火巡查中，发现()，应当现场改正。

- A. 经营过量易燃易爆危险品
- B. 电源线破损
- C. 灯具、电源开关不符合安全要求
- D. 电气线路有超负荷现象





答案：A

22. 在地下停车场的防火巡查中，发现（），应当现场改正。

- A. 没有适宜的消防警示标志，或不够醒目、被遮挡、高度不对
- B. 疏散指示灯未能工作正常，外观有破损
- C. 有修车、加油、充电现象
- D. 应急照明未能工作正常，外观有破损

答案：C

23. 在易燃易爆场所，下面措施不正确的是（）。

- A. 不能使用铁质工具
- B. 不能使用铜制工具
- C. 可以使用木质工具
- D. 不穿带钉鞋

答案：B

24. 常见的火源有七种类型，电焊时的电弧属于（）。

- A. 明火焰
- B. 高温物体
- C. 撞击与摩擦
- D. 电火花

答案：D

24. 防烟楼梯间和通向前室的门应当为（）。

- A. 甲级防火门
- B. 乙级防火门





C. 丙级防火门

D. 普通门

答案：B

26. 撞击和摩擦发生的火花不能点燃的是()。

A. 可燃粉尘

B. 棉花

C. 易燃气体、蒸气、粉尘与空气的爆炸性混合物

D. 柴油

答案：D

27. 一般建筑中，应急照明和疏散指示标志，可采用蓄电池作备用电源，且它的连续供电时间不应少于()分钟。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

答案：B

28. 不是安全疏散设施的是()。

A. 应急照明和疏散指示标志

B. 应急广播及辅助救生设施

C. 超高层建筑需设置避难层和直升机停机坪

D. 建筑内的所有防火卷帘

答案：D





29. 常见的火源有七种类型，烟头属于（）。

- A. 明火焰
- B. 高温物体
- C. 化学反应放热
- D. 电火花

答案：B

(八)

1. （）是在行政执法实践中运用最多最广泛的一种消防行政处罚形式。

- A. 警告
- B. 治安拘留
- C. 罚款
- D. 责令停止施工、停止使用或停产停业

答案：C

2. 分子结构复杂的固体可燃物，由于受热分解而产生可燃气体后发生的有焰燃烧现象，称为（）。

- A. 闪燃
- B. 阴燃
- C. 分解燃烧
- D. 表面燃烧

答案：C

3. 对易燃液体毒害性的说法正确的是（）。

- A. 饱和碳氢化合物比不饱和的碳氢化合物的毒性大。





- B. 不饱和碳氢化合物比饱和的碳氢化合物的毒性大。
- C. 不易蒸发的石油产品比易挥发的石油产品的毒性大。
- D. 芳香族碳氢化合物大多不具有毒害性。

答案：B

4. 下列属于氧化性物质的是()。

- A. 氯酸铵
- B. 过氧化苯甲酐
- C. 氢化钾
- D. 三氯化铁

答案：A

5. ()是指可燃液体受热蒸发出的蒸气浓度等于爆炸浓度极限时的温度范围。

- A. 爆炸浓度极限
- B. 爆炸
- C. 爆炸温度极限
- D. 自燃

答案：C

6. 测量电路电压的仪表叫做()。

- A. 电压表
- B. 电流表
- C. 欧姆表
- D. 电表

答案：A





7. 生产和储存火灾危险性为甲类的液体，其闪点（）。

- A. $>28^{\circ}\text{C}$
- B. $<28^{\circ}\text{C}$
- C. $.28^{\circ}\text{C}$
- D. 28°C

答案：B

8. 万用表是电子测量中最常用的工具，它能测量（）。

- A. 电流、电压、电能
- B. 电流、电压、电功率
- C. 电流、电压、电阻
- D. 电流、电压、电动势

答案：C

9. 我国的行政处罚法设定了警告、罚款等共（）种处罚种类。

- A. 五种
- B. 六种
- C. 七种
- D. 八种

答案：C

10. 独立避雷针及其接地装置与道路或建筑物的出入口等的距离应大于（）。

- A. 3m
- B. 5m
- C. 10m





D. 50m

答案：A

11. ()是我国唯一的、专门的消防法律，是消防工作的基本法。

- A. 宪法
- B. 机关、团体、企事业单位消防安全管理规定
- C. 国务院关于进一步加强对消防工作的意见
- D. 消防法

答案：D

12. ()不属于防排烟系统所能起到的作用。

- A. 为安全疏散创造有利条件
- B. 为消防扑救创造有利条件
- C. 控制火势蔓延
- D. 及时扑灭火灾

答案：D

13. 水与硅化镁、硅化铁等接触，会释放出可燃物()。

- A. $Al(OH)_3$
- B. NaOH
- C. SiH_4
- D. CaC₂

答案：C

14. 属于开式系统的是()。

- A. 雨淋系统.





- B. 干式系统
- C. 预作用系统
- D. 重复启闭预作用系统

答案：A

15. 按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 A 火灾类的是（）。

- A. 二硫化碳
- B. 乙烷
- C. 铝粉
- D. 棉纱

答案：D

16. 以七氟丙烷作为灭火介质的灭火系统，称为（）。

- A. 二氧化碳灭火系统
- B. 七氟丙烷灭火系统
- C. 工 G541 混合气体灭火系统
- D. 热气溶胶灭火系统

答案：B

17. 在不采暖的寒冷场所应安装（）。

- A. 干式系统
- B. 湿式系统
- C. 水喷雾系统
- D. 雨淋系统

答案：A





18. 电流流过导体产生的热量，与电流强度的()、导体的电阻及通电时间成正比。

- A. 三次方
- B. 一次方
- C. 平方
- D. 四次方

答案：C

19. 用水冷却灭火，其原理就是将着火物质的温度降低到()以下。

- A. 燃点
- B. 闪点
- C. 自燃点
- D. 0℃

答案：A

20. 炸药爆炸属于()。

- A. 物理爆炸
- B. 化学爆炸
- C. 气体爆炸
- D. 蒸气爆炸

答案：B

21. 属于遇水放出易燃气体的物质是()。

- A. 黄磷
- B. 金属钠
- C. 三氯化钨





D. 氯酸铵

答案：B

22. 低倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为()的泡沫灭火系统。

A. <20

B. 210200

C. 201 的 1000

D. 1001 的 2000

答案：A

23. 按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 B 类火灾的是()。

A. 乙醚

B. 乙烷

C. 电视机

D. 锌粉

答案：A

24. 万用表不用时，最好将档位旋至()最高档，避免因使用不当而损坏。

A. 频率

B. 电阻

C. 电流

D. 交流电压

答案：D

25. 在规定时间内，向防护区喷放设计规定用量的气体灭火剂，并使其均匀地充满整个防护区的灭火系统，称为()。





- A. 全淹没气体灭火系统
- B. 局部应用气体灭火系统
- C. 单元独立气体灭火系统
- D. 组合分配气体灭火系统

答案：A

26. 属于梯类建筑火灾逃生避难器材的是()。

- A. 逃生缓降器
- B. 应急逃生器
- C. 逃生绳
- D. 悬挂式逃生梯

答案：D

27. 对于责令停止施工、停止使用或停产停业，对经济和社会生活影响较大的，由公安消防部门报请()批准，并由政府组织公安机关等部门实施。

- A. 上级消防机构
- B. 上级公安机关
- C. 国务院
- D. 当地人民政府

答案：D

28. 消防安全重点单位的防火巡查的频率为()一次。

- A. 每天
- B. 每隔一天
- C. 每周





D. 每隔一周

答案：A

29. 干式系统由()组成。

- A. 闭式喷头、管道、干式报警阀、压力气源、排气设备、供水设备
- B. 开式喷头、管道、干式报警阀、压力气源、排气设备、供水设备
- C. 闭式喷头、管道、干式报警阀、供水设备
- D. 开式喷头、管道、干式报警阀、供水设备

答案：A

30. 人员密集场所应保证安全通道畅通无阻。以下说法不正确的是()。

- A. 在经营时间里，工作人员要坚守岗位，并保证安全走道、楼梯和出口畅通无阻
- B. 安全出口不得锁闭，通道不得堆放物资
- C. 组织疏散时应进行宣传，稳定情绪，使大家能够积极配合，按指定路线尽快将在场人员疏散出去
- D. 发生火灾时，应保证在场领导首先顺利通过安全出口进行疏散

答案：D

(九)

1. 根据消防法规定，国家鼓励、引导公众聚集场所和生产、存储、运输、销售易燃易爆危险品的企业投保()。

- 1. 根据《化学品分类及危险性公示通则》GB13690 — 2009，危险化学品分为()类。
- A. 九
- B. 十
- C. 十二





D. 十六

答案：D

2. 根据《消防法》规定，建设单位应当自依法取得施工许可之日起()工作日内，将消防设计文件报公安机关消防机构备案。

A. 十个

B. 七个

C. 五个

D. 十五个

答案：B

3. 属于 A2 级材料的是()。

A. 无机矿物材料

B. 金属材料

C. 水泥刨花板

D. 天然木材

答案：B

4. 导线与导线、导线与电气设备的连接处由于接触面处理不好，接头松动，造成连接处电阻过大，形成局部过热的现象。称为()。

A. 短路

B. 接触不良

C. 过载

D. 漏电

答案：B





5. 一、二耐火级的单层、多层民用建筑物，其防火墙体的耐火极限均为()。

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

答案：B

6. 下列物质中，()燃烧所引发的火灾属C类火灾。

- A. 木材
- B. 石蜡
- C. 汽油
- D. 乙烷

答案：D

7. 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()，温度达到自燃点再燃烧。

- A. 热分解、氧化
- B. 裂变
- C. 链引发
- D. 链传递

答案：A

8. 一切可燃液体的燃点都高于其()。

- A. 爆燃点
- B. 闪点





C. 自燃点

D. 着火点

答案：B

9. 火灾是指烹饪器具内的烹饪物(如动植物油脂)火灾。()

A. A 类

B. B 类

C. E 类

D. F 类

答案：D

10. 由于物质本身发生化学反应，产生大量气体并使温度、压力增加或两者同时增加而形成的爆炸称为()。

A. 物理爆炸

B. 化学爆炸

C. 粉尘爆炸

D. 核爆炸

答案：D

11. 液态水具有易流动性和粘滞性，关于二者的相互关系，下列说法不正确的是()。

A. 粘滞性在液体静止或平衡时是不显示作用的

B. 粘滞阻力不能阻止静止液体在切向力的作用下开始流动

C. 液体运动时的粘滞阻力能够使液体的流动缓慢下来

D. 液体运动时的粘滞阻力能够使液体的流动加快起来

答案：D





12. 以下哪项不属于雷电的破坏作用()。

- A. 电效应
- B. 热效应
- C. 磁效应模拟
- D. 机械效应

答案：C

13. 电荷有规则的定向移动称为()。

- A. 电阻
- B. 电动势
- C. 电流
- D. 电压

答案：C

14. 高倍数泡沫灭火系统是指发泡倍数为()的泡沫灭火系统。

- A. <20
- B. 210200
- C. 201 的 1000
- D. 1001 的 2000

答案：D

15. 按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 D 类火灾的是()。

- A. 甲醇
- B. 氰化氢
- C. 硝化纤维胶片





D. 金属埋

答案：D

16. 易燃固体指()低，对热、撞击、摩擦敏感，易被外部火源点燃，迅速燃烧，能散发有毒烟雾或有毒气体的固体。

A. 闪点

B. 燃点

C. 自燃点

D. 沸点

答案：C

17. 按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 A 类火灾的是()。

A. 天然气

B. 白酒 A

C. 干草

D. 金属埋

答案：C

18. 熔点较低的可燃固体受热后融熔，然后与可燃液体一样蒸发成蒸气而发生的有焰燃烧现象，称为()。

A. 分解燃烧

B. 表面燃烧

C. 扩散燃烧

D. 蒸发燃烧

答案：D





19. 建筑构件的燃烧性能取决于()。

- A. 制成建筑构件的材料嫩烧性能
- B. 重量
- C. 材料的化学成分
- D. 材料的形状

答案：A

20. 万用表是电子测量中最常用的工具，它能测量()。

- A. 电流、电压、电能
- B. 电流、电压、电功率
- C. 电流、电压、电阻
- D. 电流、电压、电动势

答案：C

21. 属于 F 级材料的是()。

- A. 无机矿物材料
- B. 金属材料
- C. 水泥刨花板
- D. 天然木材

答案：D

22. 属于有机氧化性物质的是()。

- A. 黄磷
- B. 金属钠
- C. 三氯化钨





D. 高锰酸钾

答案：D

23. ()是我国唯一的、专门的消防法律，是消防工作的基本法。

- A. 宪法
- B. 机关、团体、企事业单位消防安全管理规定
- C. 国务院关于进一步加强对消防工作的意见
- D. 消防法

答案：D

24. 工 G541 混合气体灭火系统与内储压式七氟丙烷灭火系统在组成上不同的是增加了一个()组件。

- A. 灭火剂瓶组
- B. 泵组
- C. 加压气体瓶组
- D. 减压装置

答案：D

25. 用砖墙、钢筋混凝土楼板层、钢(木)屋架或钢筋混凝土屋面板建造的建筑，属于建筑()。

- A. 木结构
- B. 砖木结构
- C. 砖混结构建筑
- D. 钢筋混凝土结构

答案：C

26. 水在 4℃时容重为()N/护;。





- A. 9806
- B. 9807
- C. 9801
- D. 9789

答案：B

27. 高层民用建筑内的充可燃油的高压电容器和多油开关室等房间，宜采用（）。

- A. 雨淋系统
- B. 水喷雾灭火系统
- C. 泡沫灭火系统
- D. 水幕系统

答案：B

28. （）是衡量可燃固体物质燃烧难易程度的主要参数。

- A. 燃点
- B. 自燃点
- C. 闪点
- D. 氧指数

答案：D

29. 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

30. 在规定时间内，向防护区喷放设计规定用量的气体灭火剂，并使其均匀地充满整个防护区的灭火系统，称为（）。

- A. 全淹没气体灭火系统
- B. 局部应用气体灭火系统
- C. 单元独立气体灭火系统
- D. 组合分配气体灭火系统

答案：A

(十)

1. ()是建筑消防设施日常管理和火警应急处理的专用场所。

- A. 消防值班室
- B. 安防保安室
- C. 门卫传达室
- D. 消防控制室

『参考答案』D

『参考解析』消防控制室的作用：消防控制室是火灾自动报警系统信息显示中心和控制枢纽，是建筑消防设施日常管理和火警应急处理的专用场所，也是火灾时灭火指挥信息和控制中心。在平时，消防控制室全天候地监控各种消防设备的工作状态，保持系统的正常运行。一旦出现火情，消防控制室将成为紧急信息汇集、显示、处理的中心，及时、准确地反馈火情的发展过程，正确、迅速地控制各种相关设备，达到疏导和保护人员、控制和扑灭火灾的目的。

2. ()是指建筑物内由墙体等维护构件构成的无封闭防烟功能，且与其他使用空间相通的楼梯间。

- A. 敞开楼梯间
- B. 封闭楼梯间





- C. 防烟楼梯间
- D. 室外辅助疏散楼梯

『参考答案』 A

『参考解析』根据防火要求，可将楼梯间分为：敞开楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间、室外辅助楼梯四种形式。(1)敞开楼梯间是指建筑物内由墙体等维护构件构成的无封闭防烟功能，且与其他使用空间想通的楼梯间。(2)封闭楼梯间是指用建筑构配件分隔，能防止烟和热气进入的楼梯间。(3)防烟楼梯间是指在楼梯间入口处设有防烟前室，或设有专供排烟用的阳台、凹廊等，且通向前室和楼梯间的门均为乙级防火门的楼梯间。(4)室外辅导楼梯：是指用耐火结构与建筑物分隔，设在墙外的楼梯。主要用于应急疏散，可做为辅助防烟楼梯使用。

3. 设在疏散走道上的防火卷帘，应在卷帘的()设置启闭装置，并应具有自动、手动和机械控制的功能。

- A. 两侧
- B. 一侧
- C. 顶端
- D. 底部

『参考答案』 A

『参考解析』防火卷帘的设置要求： 1、在设置防火墙确有困难的场所，可采用防火卷帘做防火分区分隔。当采用包括背火面温升做耐火极限判定条件的防火卷帘时，其耐火极限不低于 3H。当不采用包括背火面温升做耐火极限判定条件的防火卷帘时，其两侧应设独立的闭式自动喷水灭火系统保护，系统喷水延续时间不小于 3H。 2、设在疏散走道上的防火卷帘，应在卷帘的两侧设置启闭装置，并应具有自动、手动和机械控制的功能。 3、防火卷帘应具有防烟性能，与楼板、梁和墙、柱之间的空隙应采用防火封堵材料封堵。

4. 水蒸气占燃烧区的体积达()%时，火焰就将熄灭。

- A. 15
- B. 25
- C. 30
- D. 35





『参考答案』D

『参考解析』水的汽化热：同时，水变成蒸气时体积扩大。1L 的水变成水蒸气后体积扩大 1725 倍，且水蒸气是惰性气体，占据燃烧空间，具有隔绝空气的窒息灭火作用。实验得知，水蒸气占燃烧区的体积达 35%时，火焰就将熄灭。

5. 下列属明火焰的是()。

- A. 焊割作业金属熔渣
- B. 静电放电火花
- C. 烟囱火星
- D. 煤炉火焰

『参考答案』D

『参考解析』明火焰的危险性和表现形式：明火焰是发生燃烧反应的裸露之火，明火不但具有很大的激发能量和高温，而且燃烧反应生成的自由基，还会诱发可燃物质的连锁反应。常见的明火焰有：火柴火焰、打火机火焰、蜡烛火焰、煤炉火焰、液化石油气灶具火焰、工业蒸汽锅炉火焰、酒精喷灯火焰、气焊气割火焰等。煤炉火焰属明火焰。

6. 属于绳索类建筑火灾逃生避难器材的是()。

- A. 逃生缓降器
- B. 逃生滑道
- C. 自救呼吸器
- D. 悬挂式逃生梯

『参考答案』A

『参考解析』逃生避难器材按结构分类：1、绳索类：逃生缓降器、应急逃生器、逃生绳。2、滑道类。3、梯类：固定式逃生梯、悬挂式逃生梯。4、呼吸器类。

7. ()不属于防排烟系统所能起到的作用。

- A. 为安全疏散创造有利条件





- B. 为消防扑救创造有利条件
- C. 控制火势蔓延
- D. 隔绝空气

『参考答案』D

『参考解析』防排烟系统的作用：（一）为安全疏散创造有利条件；（二）为消防扑救创造有利条件；（三）控制火势蔓延。

8. 燃烧过程的发生和发展都必须具备以下三个必要条件：可燃物、助燃物和（ ）。
- A. 火源
 - B. 引火源
 - C. 温度
 - D. 热源

『参考答案』B

『参考解析』燃烧的条件—燃烧的必要条件：燃烧过程的发生和发展都必须具备以下三个必要条件：可燃物、助燃物和引火源。

9. 按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于A类火灾的是（ ）。
- A. 乙烷
 - B. 水煤气
 - C. 纸张
 - D. 金属钾

『参考答案』C

『参考解析』火灾的分类—按火灾中可燃物的类型和燃烧特性分类：A类火灾是指固体物质火灾。这种物质通常具有有机物性质，一般在燃烧时能产生灼热的余烬。如木材、棉、毛、麻、纸张等。干草属于固体物质。





10. ()是人工建造的固定或移动消防水泵吸水的储水设施。

- A. 消防水池
- B. 消防水源
- C. 室内消火栓
- D. 高位消防水箱

『参考答案』A

『参考解析』消防水池是人工建造的供固定或移动消防水泵吸水的储水设施。市政消防给水设计流量小于建筑室内外消防给水设计流量等规定之一时，都应当应设置消防水池。

11. 下列属民用建筑的是 。

- A. 生产厂房
- B. 行政办公楼
- C. 化工仓库
- D. 禽畜饲养场

『参考答案』B

『参考解析』民用建筑是指非生产性建筑，如居住建筑、商业建筑、体育场馆、客运车站候车室、办公楼、教学楼等。工业建筑是指工业生产性建筑，如生产厂房和库房、发变配电建筑等。农业建筑是指农副业生产建筑，如粮仓、禽畜饲养场等。本题答案为B。

12. 天然气井口发生的井喷燃烧等均属于()。

- A. 分解燃烧
- B. 扩散燃烧
- C. 喷溅燃烧
- D. 动力燃烧

『参考答案』B





『参考解析』气体物质的燃烧特点：扩散燃烧：可燃气体从喷口(管道口或容器泄漏口)喷出，在喷口处与空气中的氧边扩散(混合)、边燃烧的现象，称为扩散燃烧。气体(蒸气)扩散多少就燃烧多少。例如，管道、容器泄漏口发生的燃烧，天然气井口发生的井喷燃烧等均属于扩散燃烧。

13. 由固定的消防水源、消防泵、泡沫比例混合器、泡沫产生装置和管道组成，永久安装在使用场所，当被保护场所发生火灾需要使用时，不需要其他临时设备配合的泡沫灭火系统，称为()。

- A. 移动式泡沫灭火系统
- B. 半固定式泡沫系统
- C. 固定式泡沫灭火系统
- D. 液上喷射泡沫灭火系统

『参考答案』C

『参考解析』泡沫灭火系统按安装方式分类：1、固定式泡沫灭火系统：由固定的消防水源、消防泵、泡沫比例混合器、泡沫产生装置和管道组成，永久安装在使用场所，当被保护场所发生火灾需要使用时，不需要其他临时设备配合的泡沫灭火系统。2、半固定式泡沫灭火系统：由固定的泡沫产生装置、局部泡沫混合液管道和固定接口以及移动式的泡沫混合液供给设备组成的灭火系统。由消防车等提供泡沫混合液。3、移动式泡沫灭火系统：泡沫产生装置是移动的。

14. 消防控制室应长期妥善保管相应的竣工消防系统设计图纸、()、各分系统控制逻辑关系说明、建筑消防设施的验收文件等。

- A. 接待制度
- B. 会议制度
- C. 卫生制度
- D. 安装施工图

『参考答案』D

『参考解析』消防控制室管理制度：(5)消防控制室应长期妥善保管相应的竣工消防系统设计图纸、安装施工图、各分系统控制逻辑关系说明、建筑消防设施的验收文件等。





15. 按可燃物的类型和燃烧特性不同，下列物质发生火灾属于 D 类火灾的是（ ）

- A. 焦炭
- B. 金属钾
- C. 纸箱
- D. 烹饪器具内的花生油

『参考答案』 B

『参考解析』火灾的分类—按火灾中可燃物的类型和燃烧特性分类：D 类火灾是指金属火灾。如钾、钠、镁、钛、锆、锂、铝镁合金等

16. 根据消防法规定，国家鼓励、引导公众聚集场所和生产、储存、运输、销售易燃易爆危险品的企业投保（ ）。

- A. 人身保险
- B. 财产保险
- C. 养老保险
- D. 火灾公众责任保险

『参考答案』 D

『参考解析』《消防法》火灾预防部分：第三十三条：国家鼓励、引导公众聚集场所和生产、储存、运输、销售易燃易爆危险品的企业投保火灾公众责任保险。

17. 支撑臂色标为红色表示该易熔元件洒水喷头的公称动作温度范围为（ ）。

- A. 57℃~77℃
- B. 80℃~107℃
- C. 121℃~149℃
- D. 163℃~191℃

『参考答案』 D





『参考解析』易熔元件洒水喷头的公称动作温度范围：支撑臂色标 本色 57℃~77℃。白色 80℃~107℃。蓝色 121℃~149℃。红色 163℃~191℃。

18. 下列建筑构件中，不属于燃烧体的是（ ）。

- A. 木柱
- B. 木龙骨板条抹灰隔墙体
- C. 木屋架
- D. 木楼板

『参考答案』B

『参考解析』建筑构件的燃烧性能：1. 不燃烧体（也称非燃烧体）是指用不燃材料做成的建筑构件。如砖墙体、钢筋混凝土梁或楼板、钢屋架等构件。2. 难燃烧体是指用难燃材料做成的建筑构件或用可燃材料做成而用不燃材料做保护层的建筑构件。如经阻燃处理的木质防火门、木龙骨板条抹灰隔墙体、水泥刨花板等。3. 燃烧体是指用可燃材料做成的建筑构件。如木柱、木屋架、木梁、木楼板等构件。

19. 在外租商店的防火巡查中，发现（ ），应当上报有关领导，制定限期改正措施。

- A. 灭火器被遮盖、遮挡
- B. 灭火器没有摆放在明显位置
- C. 插座、插销不符合消防规范
- D. 消防通道有物品码放，被封堵

『参考答案』C

『参考解析』外租商店的防火巡查要点及表现形式：以下应填写巡查记录表，告知危害，上报有关领导，制定限期整改措施：1、电源线、插销、插座、电源开关、灯具存在破损、老化、有异味或温度过高现象；2、电器线路是否有超负荷现象。以下应当填写巡查记录表，告知危害，协助当场改正：3、经营过量易燃易爆危险品；4、灭火器没有摆放在明显位置、且被覆盖、遮挡、挪作他用。5、消防通道被封堵。

20. 下列（ ）的爆炸属于物理爆炸。

- A. 粉尘





- B. 炸药
- C. 蒸汽锅炉
- D. 炸弹

『参考答案』C

『参考解析』燃烧类型-爆炸的分类：化学爆炸是指由于物质本身发生化学反应，产生大量气体并使温度、压力增加或两者同时增加而形成的爆炸现象。如可燃气体、蒸气或粉尘与空气形成的混合物遇火源而引起的爆炸，炸药的爆炸等。物理爆炸是指装在容器内的液体，由于温度、体积和压力等因素引起体积迅速膨胀，导致容器压力急剧增加，由于超压或应力变化使容器发生爆炸，且在爆炸前后物质的性质及化学成分均不改变的现象。如蒸汽锅炉、液化气钢瓶爆炸等。核爆炸：原子核裂变或聚变反应，释放出核能所形成的爆炸。如原子弹、氢弹、中子弹爆炸。

21. 在餐厅及厨房的防火巡查中，填写巡查记录表告知危害之后，应当协助当场改正的是（ ）。

- A. 燃气阀门被遮挡、封堵、不能正常开启、关闭
- B. 插销、插座不符合消防规范
- C. 消防通道有物品码放、被封堵
- D. 电源开关、灯具不符合安全要求

『参考答案』C

『参考解析』餐厅及厨房的防火巡查要点和处置方法：以下应当填写巡查记录表，告知危害，协助当场改正：1、点锅后炉灶没有人看守。2、油炸食品时，锅内的油是否2/3。3、消防通道有物品码放、被封堵。4、灭火器没有摆放在明显位置，被覆盖、遮挡、挪作他用。以下应填写巡查记录表，告知危害，上报有关领导，制定限期整改措施。5、防火疏散门不灵敏有效；6、发现燃气阀门被遮挡、封堵，不能正常开启；7、发现烟道内的油垢过多；8、没有配备灭火毯等简易灭火器材；9、电源线、插销、插座、电源开关、灯具存在破损、老化、有异味或温度过高现象；10、使用电器有超载现象。

22. 聚氨酯材料引发的火灾属于（ ）。

- A. A类火灾
- B. B类火灾





- C. C类火灾
- D. D类火灾

『参考答案』A

『参考解析』火灾的分类—按火灾中可燃物的类型和燃烧特性分类：A类火灾火灾是指固体物质火灾。这种物质通常具有有机物性质，一般在燃烧时能产生灼热的余烬。如木材、棉、毛、麻、纸张等。聚氨酯材料是固体物质。

23. 在平时，消防控制室全天候地监控各种()的工作状态，保存系统的正常运行。

- A. 安防设备
- B. 通信设备
- C. 消防设施
- D. 检测设备

『参考答案』C

『参考解析』消防控制室的作用：消防控制室是火灾自动报警系统信息显示中心和控制枢纽，是建筑消防设施日常管理和火警应急处理的专用场所，也是火灾时灭火指挥信息和控制中心。在平时，消防控制室全天候地监控各种消防设备的工作状态，保持系统的正常运行。一旦出现火情，消防控制室将成为紧急信息汇集、显示、处理的中心，及时、准确地反馈火情的发展过程，正确、迅速地控制各种相关设备，达到疏导和保护人员、控制和扑灭火灾的目的。

24. 消防控制室内设置的消防设备应能()建筑消防设施运行状态信息。

- A. 了解
- B. 掌握
- C. 反馈
- D. 监控并显示

『参考答案』D

『参考解析』消防控制室是火灾自动报警系统信息显示中心和控制枢纽。





25. 图中各图标是滤波板的是 ()

- A. 5
- B. 7
- C. 8
- D. 11

『参考答案』 B

『参考解析』图中，1-是显示及操作部分；2-是总线制手动消防启动盘；3-多线制控制盘；4-扬声器；5-控制箱；6-总线滤波器；7-滤波板；8-电源；9-变压器；10-电源滤波器；11-蓄电池。

26. 职业道德是企业文化的重要组成部分，先进的企业文化是把企业职工的思想 and () 放在首位的。

- A. 法律知识的普及
- B. 安全教育
- C. 品德教育
- D. 职业道德教育

『参考答案』 D

『参考解析』职业道德的作用：(1)规范消防特种行业的职业秩序和劳动者的职业行为；(2)树立正确的从业观念，确保生产和经营活动的安全；(3)促进企业文化建设：职业道德是企业文化的重要组成部分，先进的企业文化是把企业职工的思想 and 职业道德教育放在首位的。(4)促进社会良好道德风尚的形成。

27. 水的导电性能与水的纯度有关。下列说法正确的是 ()。

- A. 纯净水为良导体
- B. 杂质越少，电阻率越小，导电性能越大
- C. 杂质越多，电阻率越小，导电性能越大
- D. 杂质越多，电阻率越大，导电性能越大





『参考答案』C

『参考解析』水的主要物理性质：（六）水的导电性：水的导电性与水的纯度、射流形式等有关。水中含有杂质越多，电阻率越小，导电性能越大。

28. 下面说法错误的是()。

- A. 雷击电弧属于明火焰
- B. 电熨斗属于高温物体
- C. 金属熔渣属于高温物体
- D. 蜡烛火焰属于明火焰

『参考答案』A

『参考解析』雷击电弧属于电火花。常见的电火花有：电气开关开启或关闭时发出的火花、短路火花、漏电火花、接触不良火花、继电器接点开闭时发出的火花、电动机整流子或滑环等器件上接点开闭时发出的火花、过负荷或短路时保险丝熔断产生的火花、电焊时的电弧、雷击电弧、静电放电火花等。由于电火花温度高达上千度，极易点燃可燃物而酿成火灾。

29. 标准响应喷头的响应时间系数(RTI)为()。

- A. 小于或等于 $50(m \cdot s)$
- B. 小于或等于 $80(m \cdot s)$
- C. 介于 $50(m \cdot s)$ 和 $80(m \cdot s)$ 之间
- D. 介于 $80(m \cdot s)$ 和 $350(m \cdot s)$ 之间

『参考答案』D

『参考解析』快速响应喷头的响应时间系数(RTI)为小于或等于 $50(m \cdot s)$ 。特殊响应喷头的响应时间系数(RTI)为介于 $50(m \cdot s)$ 和 $80(m \cdot s)$ 之间。标准响应喷头的响应时间系数(RTI)为介于 $80(m \cdot s)$ 和 $350(m \cdot s)$ 之间。

30. 消防控制室内，值班人员经常工作的一面设备面盘至墙的距离不应小于()米。

- A. 3





- B. 4
- C. 5
- D. 6

『参考答案』A

『参考解析』消防控制室内，值班人员经常工作的一面设备面盘至墙的距离不应小于3米。单排布置时，操作距离不小于米，双排布置不小于2米。设备后的维修距离不小于1米。

