

笔试复习参考题库

一、单选题

- 1、可燃物与氧化剂作用发生的放热反应，通常伴有（ D ）现象，称为燃烧。
A、火焰，发光 B、发光，发烟 C、火焰，发烟 D、火焰，发光和发烟
- 2、凡是能与空气中氧或其他氧化剂发生（ D ）的物质称为可燃物。
A、氧化反应 B、复合反应 C、化合反应 D、化学反应
- 3、物质在燃烧时生产的气体，蒸气和固体物质叫，称为（ B ）。
A、烟雾 B、燃烧产物 C、烟气 D、气溶胶
- 4、可燃物在来自比其自燃点高的点火源的作用下，开始产生有火焰的燃烧现象，称为（ B ）。
A、闪燃 B、着火 C、自燃 D、爆炸
- 5、可燃物发生自燃的最低温度，称为（ C ）。
A、闪点 B、着火点 C、自然点 D、起火点
- 6、物质由一种状态迅速地转变另一种状态，并在瞬间以机械力的形式释放出巨大能量，或是气体。蒸气在瞬间发生剧烈膨胀等现象，称为（ D ）。
A、闪燃 B、着火 C、自燃 D、爆炸
- 7、（ C ）指装在容器内的液体，由于变成蒸汽，气体或者状态迅速膨胀，压力急剧增加，并大大超过容器所能承受的极限压力时而发生爆炸。
A、化学性爆炸 B、压力膨胀 C、物理性膨胀 D、核爆炸
- 8、罐中含有自由水的原油、重油、沥青油等石油产品，在热波作用下发生一种燃烧现象，称为（ C ）式燃烧。
A、爆炸 B、喷发 C、沸溢 D、稳定
- 9、凡小量进入人、畜体内，能与机体组织发生作用，破坏正常生理功能引起机体的暂时或永久性的病理状态，甚至死亡的物质都属（ D ）
A、腐蚀品 B、化危品 C、病毒 D、毒害品
- 10、凡是对人体、动植物体、纤维品、金属等能造成强烈腐蚀的物品，称为（ C ）。
A、毒害品 B、化危品 C、腐蚀品 D、放射性物品
- 11、（ B ）指热从物体的一部分传播到另一部分的现象或热能通过物质从高温区向低温区的流。
A、热辐射 B、热传导 C、热对流 D、热传播
- 12、（ A ）指固体、液体和气体因其温度而产生的以电磁波形式传播热能的现象。
A、热辐射 B、热传导 C、热对流 D、热传播

- 13、(C)指通过流动介质热微粒由空间的一处向另一处传播热能的现象。
A、热传导 B、热交换 C、热对流 D、热辐射
- 14、凡是物质燃烧后，产生不能继续燃烧的物质，这种燃烧叫做(D)。
A、彻底燃烧 B、充分燃烧 C、猛烈燃烧 D、完全燃烧
- 15、凡是物质燃烧后，产生还能继续燃烧的物质，这种燃烧叫做(C)。
A、不彻底燃烧 B、不充分燃烧 C、不完全燃烧 D、阴燃
- 16、(A)伴随着火灾的发生、发展的整个过程，并起决定性作用。
A、热传播 B、热传导 C、热对流 D、热辐射
- 17、燃烧是一种放热发光的(A)。
A、化学反应 B、物理反应 C、光电反应 D、分解反应
- 18、燃烧过程中的化学反应十分复杂，有(B)、有分解反应。
A、复分解反应 B、化合反应 C、聚合反应 D、分解反应
- 19、固体可燃物由于其分子结构的复杂性，物理性质的不同，其燃烧方式也不同，有蒸发燃烧、分解燃烧、表面燃烧和(D)四种。
A、内燃 B、自燃 C、着火 D、阴燃
- 20、有些固体可燃物的蒸汽非常小或者难以发生热分解，不能发生蒸发燃烧或者分解燃烧，当氧气包围物质的表层时，呈炽热状态发生无火焰燃烧，称为(B)。
A、内部燃烧 B、表面燃 C、放射燃烧 D、阴燃
- 21、在规定的试验条件下，应用外部热源使物质表面起火并持续燃烧一定时间所需的最低温度叫(A)。
A、燃点 B、凝点 C、闪点 D、沸点
- 22、在液体(固体)表面产生的足够的可燃蒸汽，遇火能产生一闪即灭的火焰燃烧现象称(B)。
A、闪点 B、闪燃 C、燃点 D、爆燃
- 23、沸点在(A)℃以上的重油、原油易产生沸溢和喷溅。
A、100 B、150 C、200 D、250
- 24、因物质本身起化学反应，产生大量气体和高温而发生的爆炸称为(B)。
A、物理爆炸 B、化学爆炸 C、粉尘爆炸 D、核爆炸
- 25、阴燃是(A)的燃烧特点。
A、固体 B、液体 C、气体 D、以上都是
- 26、生产和储存火灾危险性为甲类的液体，其闪点(B)。
A、大于28度 B、小于28度 C、大于等于28度 D、小于等于28度
- 27、生产和储存火灾危险性为甲类的气体，其爆炸下限为(C)。
A、小于等于10度 B、大于等于10度 C、小于10度 D、大于10度
- 28、二氧化碳灭火剂主要机理是(C)。

- A、降低温度 B、降低氧浓度 C、降低燃点 D、减少可燃物
- 29、干粉灭火剂灭火的主要机理（ C ）。
- A、降低氧浓度 B、降低温度 C、化学抑制 D、降低氧浓度和冷却
- 30、泡沫灭火剂灭火的主要机理是（ A ）。
- A、冷却，窒息 B、抑制燃烧链式反应 C、降低氧浓度 D、降低氧浓度和冷却
- 31、固体可燃物（ B ）必须经过固体上方可燃气体浓度达到燃烧极限，才能持续不断地发生燃烧。
- A、加热 通风 蒸发 B、受热 蒸发 热分解 C、受热，热分解 D、热分解，蒸发
- 32、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汽，蒸汽受热后发生（ A ）温度达到自燃点在燃烧。
- A、热分解，氧化 B、裂变 C、链引发 D、链传递
- 33、在火灾过程中，（ A ）是造成烟气向上蔓延的主要因素。
- A、烟枪效应 B、火风压 C、孔洞蔓延 D、水平蔓延
- 34、在火灾中，没有防火保护的受力钢构件极易受高温变形，当温度升至 300 度时，钢材的强度即开始逐渐下降，通常在（ A ）后，结构就会倒塌。
- A、15 到 30 分钟 B、30 到 60 分钟 C、1 个小时 D、2 个小时
- 35、室内火灾中，可燃物表面全部卷入燃烧的瞬间状态叫做（ C ）。
- A、爆炸 B、爆燃 C、轰燃 D、回燃
- 36、充实水柱是指由水枪喷嘴起到射流百分之九十的水柱水量穿过直径（ B ）圆孔处的一段时间长度。
- A、30cm B、38cm C、39cm D、41cm
- 37、不属于危险化学品事故现场洗消内容的是（ D ）。
- A、染毒区域内人员、建筑物和场地 B、参战文员皮肤、眼睛等染毒部位
C、参战器材装备 D、围观人员
- 38、闪点少于或等于（ B ）称为易燃液体。
- A、35℃ B、45℃ C、55℃ D、40℃
- 39、根据闪点可评定液体火灾危险性的大小。闪点越低的液体其火灾危险性就越（ A ）。
- A、大 B、小 C、高 D、低
- 40、按爆炸物在（ B ）中的变化，可分为化学爆炸、物理爆炸和核爆炸。
- A、爆炸条件 B、爆炸产物 C、爆炸后果 D、爆炸过程
- 41、按爆炸过程的（ D ），化学爆炸可分为爆燃、爆炸、爆震。
- A、过程 B、产物 C、条件 D、变化传播速度

- 42、氢气的爆炸浓度下限为（ A ）。
- A、3.5% B、9.0% C、11.5% D、15.0%
- 43、火灾发生、发展的整个过程始终伴随着（ D ）过程。
- A、热辐射 B、热对流 C、热传导 D、热传播
- 44、根据燃烧前可燃气体的可燃与（ C ）的不同，燃烧可分为两大类。
- A、混合时间 B、混合浓度 C、混合状况 D、混合方式
- 45、（ B ）是指熔点较低的可燃固体，受热后熔融，然后像可燃液体一样蒸发成蒸气而燃烧。
- A、预混燃烧 B、燃烧蒸发 C、分解燃烧 D、扩散燃烧
- 46、当燃烧区的水蒸气浓度达到（ C ）以上时，燃烧就会停止。
- A、5% B、15% C、35% D、55%
- 47、二氧化碳的浓度达到（ C ）时，绝大多数的燃烧都会熄灭。
- A、10%~20% B、20%~25% C、30%~35% D、45%~50%
- 48、下列（ D ）选项不是引燃的条件。
- A、空气不流通 B、加热温度低 C、可燃物含水分较多 D、与氧化剂接触
- 49、完全燃烧的燃烧产物都是（ D ）气体。
- A、可燃、惰性 B、不燃 C、惰性 D、不燃、惰性
- 50、可燃性物质在远低于自燃点的温度下自然发热，并且这种热量经长时间的积蓄使物质达到自燃点而燃烧的现象，称为（ C ）。
- A、阴燃 B、受热自燃 C、本身自燃 D、闪燃
- 51、在外界作用下（如受热、撞击等）能发生剧烈的化学反应，瞬间产生大量的气体和热量，导致周围压力急剧上升，对周围环境造成破坏的物品称为（ C ）。
- A、腐蚀品 B、易燃固体 C、爆炸品 D、反射性物品
- 52、室内火灾燃烧产物中有水汽，二氧化碳和少量的一氧化碳等其他气体。有热量散发，火焰温度一般在500℃以上，这一阶段是（ A ）。
- 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
- 53、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，并且有可能出现轰燃，这一阶段是（ B ）。
- 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
- 54、可燃气体、液体和蒸汽与空气混合物，遇火源能够爆炸的最低浓度叫作（ A ）。
- A、爆炸下限 B、爆炸上限 C、爆炸极限 D、爆炸底线

55、随着燃烧的进行，可燃物减少，或因通风不良，有限空间内氧气被消耗，燃烧不再产生火焰，已燃烧的可燃物呈阴燃状态，室内温度降至 500℃左右，这一阶段是（ C ）。

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

56、阴燃在改变通风条件，增加供氧量或可燃物中水分蒸发到一定程度，可转变为（ A ）。

A、有焰燃烧 B、无焰燃烧 C、自燃 D、闪燃

57、凡符合国家有关消防技术法规的疏散楼梯或直通室外地平面的门，称为（ B ）。

A、疏散出口 B、安全出口 C、太平门 D、安全门

58、超高层建筑物中专供火灾发生时人员临时避难时使用的楼层(房间)叫(B)。

A、逃生层 B、避难层 C、安全层 D、庇护层

59、高层建筑火灾扑救中进攻路线首选（ B ）。

A、防烟楼梯层 B、消防电梯 C、封闭电梯 D、敞开楼梯间

60、消防电梯区别于普通电梯最容易辨认的特征是（ D ）。

A、客梯或工作电梯使用 B、全称行驶时间不得超过 60 秒
C、设有前室 D、消防电梯在首层设有紧急按钮

61、消防车和机动泵向建筑物内给消防水系统输送消防用水和其他液体灭火剂的连接器具叫（ C ）。

A、室内消防栓 B、供水管 C、水泵接合器 D、消防泵

62、消防水池的保护半径一般不宜大于（ A ）米。

A、150 B、120 C、200 D、100

63、消防水池容量超过（ B ）立方米时应分为两个。

A、600 B、500 C、400 D、450

64、室外地上式消防栓一般安装在室外消防给水管网上，主体部分露出地面并涂成红色，目标显著，使用方便，有一个直径为多少毫米和两个直径为多少毫米的栓口。（ B ）。

A、80，50 B、100，65 C、100，80 D、100，50

65、泡沫消防车的泡沫浓度，液罐与水罐相比需要（ D ）。

A、更大得厚度 B、更大的厚度 C、更高的耐高压要求 D、更高的防腐要求

66、工作高度较高的举高消防车工作臂多采用（ B ）。

A、伸缩臂 B、组合臂 C、延长臂 D、曲臂

67、空气泡沫枪一般主要用来扑救（ B ）的火灾，也可扑救非忌水的固体物质火灾。

A、易燃、可燃气体 B、易燃、可燃液体 C、易燃、可燃固体 D、带电火灾

68、低压水带有（ C ）Mpa 等。

A、0.5 、 0.7、 1.0 B、0.7、 1.0、 1.3

C、0.8 、 1.0、 1.3 D、0.8、 0.9、 1.0

69、中压水带有（ D ）Mpa 等。

A、1.5、 2.5 B、1.6、 2.6 C、1.5、 2.6 D、1.6、 2.5

70、高压水带有（ C ）Mpa 等。

A、2 B、3 C、4 D、5

71、装备举高和灭火装置的举高消防车， 是进行（ C ）的消防车。

A、登高灭火 B、举高灭火 C、举高喷射 D、登高喷射

72、普通水罐消防车， 采用（ C ）消防泵。

A、单级离心 B、双核离心 C、单级或双级离心 D、普通消防泵

73、普通水罐消防车的扬程可达到（ B ）左右。

A、100m~110m B、110m~130m C、130m~150m D、150m~170m

74、普通水罐消防车的流量一般在（ C ）之间。

A、10~20L/S B、20~50L/S C、30~60L/S D、40~70L/S

75、泡沫消防车的泡沫比例混合系统有（ A ）和自动调节式。

A、环泵式 B、枝状泵式 C、手动调解式 D、固定比例式

76、氮气干粉驱动系统性能稳定可靠， 主要用于（ B ）。

A、小型干粉车辆 B、大型干粉车辆 C、泡沫干粉联用消防车 D、干粉摩托车

77、燃气干粉系统体积小、结构简单、操作方便， 但容易受潮， 现主要用于（ C ）。

A、小型干粉车辆 B、大型干粉车辆 C、泡沫干粉联用消防车 D、干粉摩托车

78、二氧化碳干粉驱动系统适用于（ A ）。

A、小型干粉车辆 B、大型干粉车辆 C、泡沫干粉联用消防车 D、干粉摩托车

79、内置式重型防化服的重量为（ C ）千克。

A、5 B、5.3 C、5.7 D、6

80、内置式重型防化服的使用期限一般为（ C ）年。

A、8 B、10 C、12 D、14

81、云梯消防车主要用于（ A ）。

- A、高层救人 B、高层灭火 C、疏散物资 D、举高喷射
- 82、灭火防护服的使用年限一般为（ A ）。
- A、2~3年 B、1~2年 C、3~4年 D、2~4年
- 83、消防员可穿着（ D ）进入火焰去进行灭火救援。
- A、隔热服 B、防护服 C、战斗服 D、避火服
- 84、自救式缓降器的下降速度由（ C ）控制。
- A、救援人员 B、保护人员 C、使用人员 D、重力
- 85、躯体固定气囊主要用于运送和保护（ C ）人员。
- A、躯体受伤 B、大腿骨折 C、脊（颈）椎受伤 D、腰部受伤
- 86、进入重度化学灾害现场前要对内置式重型防化服的（ D ）进行检查。
- A、完整性 B、完好性 C、透气性 D、密封性
- 87、（ A ）可用于扑救一般的固体物质火灾以及灭火时的辅助冷却等。
- A、直流水枪 B、喷雾水枪 C、脉冲水枪 D、带架水枪
- 88、（ B ）可用于扑救建筑物室内火灾，还可以用于扑救带电设备火灾、可燃粉尘及部分用品火灾。
- A、直流水枪 B、喷雾水枪 C、多用水枪 D、带架水枪
- 89、（ C ）即可喷射直流又可喷射雾状射流，有的还喷射水幕，几种水流可互相转换，组合使用，机动性能好，对火场需要适应性强。
- A、直流水枪 B、喷雾水枪 C、多用水枪 D、带架水枪
- 90、（ C ）是近年来在国外发展起来的一种高效灭火装备，主要用于扑救初起、小面积的A、B类火灾、交通工具灭火和电气线路、设备火灾等。
- A、直流水枪 B、喷雾水枪 C、脉冲水枪 D、带架水枪
- 91、（ D ）水流量大、射程远、适合扑救大面积火灾。
- A、直流水枪 B、喷雾水枪 C、多用水枪 D、带架水枪
- 92、正压式空气呼吸器气瓶的最高工作压力是（ C ）Mpa。
- A、20 B、25 C、30 D、35
- 93、通常情况下，当正压式空气呼吸器压力低于（ A ）Mpa时报警。
- A、6 B、8 C、10 D、12
- 94、消防避火服的防火温度为（ D ）℃。
- A、800 B、1111 C、1200 D、833
- 95、消防避火服的防辐射温度为（ B ）℃。
- A、800 B、1111 C、1200 D、833
- 96、多用途滤毒罐适用于氧气含量不低于（ B ）的情况下使用。

- A、14% B、17% C、15% D、12%
- 97、防高温手套的耐热温度为（ C ）℃。
A、800 B、1000 C、450 D、500
- 98、热像仪的有效监测距离为（ A ）米。
A、80 B、100 C、60 D、50
- 99、金属堵漏套管可承受压力为（ A ）Mpa。
A、1.6 B、2 C、1.5 D、3
- 100、金属堵漏套管可密封的管道直径范围为（ D ）mm。
A、15.4~120.2 B、21.3~120.2 C、15.4~114.3 D、21.3~114.3

二、多选题

- 1、发生燃烧的必备条件是（ ABC ）。
A、可燃物 B、助燃物 C、着火源 D、未受抑制的链式反应
- 2、发生燃烧的充分条件是（ ABCD ）。
A、一定的可燃物浓度 B、一定的氧气含量 C、一定的着火能量 D、相互作用
- 3、燃烧产物对灭火工作有利方面的表现有（ CD ）。
A、引起人员中毒窒息 B、影响视线
C、在一定条件下有阻燃作用 D、为火情侦察提供证据
- 4、燃烧产物对灭火工作不利方面的表现有（ ABD ）。
A、引起人员窒息中毒 B、影响视线
C、在一定条件下有阻燃作用 D、使人员受伤
- 5、燃烧产物是指物质在燃烧时生成的（ ABD ）。
A、气体 B、蒸汽 C、气溶胶 D、固体物质
- 6、燃烧的主要类型有（ ABCD ）等。
A、闪燃 B、着火 C、自燃 D、爆炸
- 7、按照传播速度，化学性爆炸可分为（ ABC ）。
A、爆炸 B、爆燃 C、爆震 D、殉爆
- 8、气态可燃物的燃烧方式主要有（ AB ）。

- A、扩散燃烧 B、预混燃烧 C、分解燃烧 D、表面燃烧
- 9、下列哪种储罐燃烧可能发生喷溅（ ABC ）。
- A、原油 B、重油 C、沥青油 D、汽油
- 10、以下属于化学危险品性质的是（ ABCD ）。
- A、易燃易爆 B、毒害性 C、腐蚀性 D、放射性
- 11、根据着火三角形，可以得出四种灭火方法，分别是（ ABCD ）。
- A、隔离法 B、窒息法 C、冷却法 D、抑制法
- 12、按燃烧对象分，火灾可分为哪几类（ ABCDE ）。
- A、固体火灾 B、液体火灾 C、气体火灾 D、金属火灾 E、带电火灾
- 13、火灾分为哪几级（ ABCD ）。
- A、特别重大火灾 B、重大火灾 C、较大火灾 D、一般火灾
- 14、下面属于特别重大火灾要求的是（ ABC ）。
- A、30人以上死亡 B、100人以上重伤
C、1亿元以上直接财产损失 D、社会影响较大
- 15、下面属于重大火灾要求的是（ ABC ）。
- A、10人以上30人以下死亡 B、50人以上100人以下
C、5000万元以上1亿元以下直接财产损失 D、社会影响较大
- 16、下面属于一般火灾要求的是（ ABC ）。
- A、3人以下死亡 B、10人以下受重伤
C、1000万以上5000万元以下直接财产损失 D、社会影响较大
- 17、造成火灾的三个条件是（ ACD ）。
- A、可燃物 B、风 C、助燃剂 D、火源
- 18、影响热对流的因素有（ ABCD ）。
- A、通风孔洞面积 B、通风孔洞高度 C、温度差 D、时间
- 19、影响热传导的因素有（ ABCD ）。
- A、导热系数 B、导热物体的厚度和截面积 C、温度差 D、时间
- 20、影响热辐射的因素有（ ABC ）。
- A、辐射物体的温度及辐射面积 B、辐射热源与受辐射物体的距离
C、辐射物体与受辐射物体的相对位置 D、时间
- 21、固体可燃物的燃烧方式主要有（ ABCD ）。
- A、蒸发燃烧 B、分解燃烧 C、表面燃烧 D、阴燃
- 22、典型的室内火灾根据温度变化可分为（ ABCD ）阶段。
- A、初起阶段 B、发展阶段 C、猛烈燃烧阶段 D、熄灭阶段
- 23、发生有焰燃烧必须具备的条件是（ ABCD ）。
- A、可燃物 B、氧气剂 C、温度 D、未受抑制的链式反应
- 24、灭火的基本原理可分为（ ABCD ）。

- A、冷却 B、窒息 C、隔离 D、化学抑制
- 25、“严禁烟火”的标志通常出现在的地方是（ ABCD ）。
- A、火灾危险性大的部位 B、重要场所
C、物资集中，发生火灾损失大的地方 D、人员集中，发生火灾大的场所
- 26、燃烧产物通常指燃烧生成的（ ABC ）等。
- A、气体 B、热量 C、可见烟 D、氧气
- 27、闪点是（ ABC ）类危险液体分类的依据。
- A、甲 B、乙 C、丙 D、丁
- 28、可燃物发生自燃的主要方式有（ ABCD ）。
- 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
- 29、下列可燃液体属甲类的有（ ABD ）。
- A、汽油 B、甲醇 C、溶剂油 D、乙醚
- 30、下列可燃液体属乙类的有（ BC ）。
- A、汽油 B、松节油 C、煤油 D、柴油
- 31、下列可燃液体属丙类的有（ AD ）。
- A、柴油 B、甲醇 C、溶剂油 D、机油
- 32、在空气不流通、加热温度较低或含水分较高时能发生阴燃的物质有（ ABD ）。
- A、成捆堆放的麻 B、大堆垛的煤 C、大堆垛的汽油 D、成捆堆放的纸
- 33、消防员使用的消防水源有（ ABC ）。
- A、天然水源 B、室内消防栓 C、消防水池 D、人工水源
- 34、室内消防栓系统按消防栓给水范围划分为（ ABC ）。
- A、独立消防栓系统 B、区域消防栓系统
C、室内外合用消防系统 D、分区消防栓系统
- 35、室内消防栓系统按用途划分为（ ABC ）。
- A、专用消防栓系统 B、生活消防公用系统
C、生产消防公用系统 D、生活生产和消防枝状官网共用系统
- 36、干粉灭火器主要用于扑救哪些火灾（ ABC ）。
- A、石油及其产品 B、可燃气体 C、含碳物质可燃物 D、精密仪器
- 37、室内消防栓设备的组成有（ ABCD ）。
- A、室内消防栓箱 B、室内消栓口 C、水带 D、水枪
- 38、室内消防栓系统的组成有（ ABCD ）。
- A、消防水源 B、供水设备 C、给水管网 D、灭火设施
- 39、消防水喉的组成有（ ABCD ）。

- A、阀口 B、卷盘 C、消防软管 D、小口径水枪
- 40、水泵接合器分为（ ABC ）。
- A、地上式水泵接合器 B、地下式水泵接合器
C、墙壁式水泵接合器 D、通用水泵接合器
- 41、下列哪些建筑物内设有消防控制室（ ABC ）。
- A、设有自动报警系统的建筑 B、设有自动灭火系统的建筑
C、设有机械防（排）烟设施的建筑 D、设有应急广播系统的建筑
- 42、消防控制室一般位于建筑物的哪些部位（ AB ）。
- A、首层 B、地下一层 C、二层 D、地下二层
- 43、消防控制室的控制设备有（ ABCDE ）控制及显示功能。
- A、消防水泵、防烟和排烟风机的启、停
B、显示火灾报警、故障报警部位
C、消防控制室的消防通信设备
D、火灾警报装置与应急广播的控制系统的实时状态信息
E、能切断有关部位的非消防电源并接通警报装置及火灾应急照明灯和疏散标志灯
- 44、火灾时，消防员利用消防控制室可以了解下列哪些内容（ BCD ）。
- A、建筑内人员被困情况 B、消防泵运作情况
C、消防电梯运作情况 D、建筑内各类消防自动控制系统的实时状态信息
- 45、火灾应急照明和疏散指示标志的设置位置（ ABCDE ）。
- A、在楼梯间。一般设在墙面或休息平台板下
B、疏散指示标志灯一般设在距离地面不超过一米的墙上
C、在厅堂，设在顶棚或墙面上
D、在走道，设在墙面或顶棚下
E、在楼梯口、太平门一般设在门口上部
- 46、用于人员疏散或消防指战员进行灭火战斗行动的疏散楼梯有（ BCD ）。
- A、敞开楼梯 B、防烟楼梯 C、封闭楼梯 D、室外楼梯
- 47、下列有关消防电梯性能参数正确的有（ ACD ）。
- A、全程行驶时间不得超过 60 秒 B、载重量不得小于 1000 千克
C、应设有前室，前室内设室内消防栓 D、至少配置 2 路电源供电
- 48、使用消防电梯进行登高时应当选择停靠在那个楼层（ CD ）。
- A、着火层 B、着火层上一层 C、着火层下一层 D、着火层下二层
- 49、防护器材按使用场合分为（ AB ）。
- A、常规防护器材 B、特种防护器材 C、灭火防护器材 D、抢险救援防护器材

- 50、消防车按功能可分为（ ABCD ）。
- A、灭火消防车 B、举高消防车 C、专勤消防车 D、后援消防车
- 51、 QJ32 型带架水枪的出水口径有（ ABC ）。
- A、25mm B、28mm C、32mm D、35mm
- 52、 QJ32 型带架水枪的工作压力为 0.6Mpa 时，射程分别为（ ABC ）。
- A、40mm B、42mm C、45mm D、48mm
- 53、水带按材料分为（ ABCD ）。
- A、纤维水带 B、棉麻水带 C、麻质水带 D、尼龙水带
- 54、水带按结构分为（ CD ）。
- A、平纹水带 B、斜纹水带 C、衬里水带 D、无衬里水带
- 55、水带按编织方式分为（ AB ）。
- A、平纹水带 B、斜纹水带 C、衬里水带 D、无衬里水带
- 56、水带按直径分为（ ABC ）、100、120mm 等。
- A、50mm B、65mm C、80mm D、90mm
- 57、水带按耐压等级分为（ ABD ）。
- A、低压水带 B、中压水带 C、高压水带 D、中低压水带
- 58、消防员灭火防化服分为（ ABD ）。
- A、未经防水阻燃处理 B、经防水处理 C、经阻燃处理 D、经防水助燃处理
- 59、（ CD ）用于消防员登高作业的保护。
- A、导向绳 B、救生绳 C、消防安全带 D、保险钩
- 60、下面有关消防安全带维护保养注意事项正确的有（ ABC ）。
- A、不宜接触 120℃ 以上高温、明火、强酸、苯酚等化学溶解剂，以及带有棱角的坚硬物体
- B、如有污垢时，可放入低温水内用肥皂擦洗，再用清水漂洗晾干；但不允许浸入沸水及在日光下暴晒，或用火烤；
- C、应储藏在干燥、通风良好及日光晒不到的场所，如室内没有木地板，地坪应垫高 20 厘米以上
- D、定期按 5000 牛的工作拉力标准作静态载荷检查
- 61、消防员呼吸保护器具分为（ ABC ）。
- A、过滤式防毒面具 B、空气呼吸器 C、氧气呼吸器 D、过滤式呼吸器
- 62、下面有关空气呼吸器使用注意事项正确的有（ ABCD ）。
- A、救援行动中每瓶气体正常使用时间大约是 30-45 分钟
- B、不允许将供气阀组件放于水或溶液中清洗，但可以用低于 60℃ 的温水进行清洗

- C、充满的气瓶请勿放在太阳下暴晒
- D、空气呼吸器应储存在室温 5-30℃，相对湿度 40%-80%的储存室内，避免接近腐蚀性气体
- 63、强式送风机维护保养要求有_____、_____、_____、把所有器材归位。(ACD)
- A、对面具进行清洗 B、有异味的过滤罐优先使用
- C、检查所有零件 D、重新标定每个气瓶的标签
- 64、下面有关内置式重型防护服说法正确的是 (ABD)。
- A、每次使用后必须用清水或液体清洗，如外部沾染化学物质，可用碳酸钠或酸化水中和
- B、清洗后要倒挂晾干，如有条件可用 40℃的恒温箱烘干
- C、凉爽干燥处保存，应叠整齐放好
- D、长期保存应均匀撒上滑石粉
- 65、封闭式防化服的使用范围有 (ABCD)。
- A、放射性污染现场 B、军事毒剂现场 C、生化组合毒剂现场 D、化学事故现场
- 66、下面有关防火防化服说法正确的是 (ABCD)。
- A、用于抵近火焰和化学危害现场的防护
- B、外层 60℃机洗，衬里 40℃机洗，不能在阳光下暴晒，阴干
- C、使用时不要与尖锐物质接触或碰撞，造成衣服损坏
- D、穿着衣要保持其具有良好的密闭性
- 67、下面有关简易防化服说法正确的是 (ABCD)。
- A、适用于短时间轻度污染的场所
- B、可以防止液态化学品喷射污染和粉尘污染
- C、一次性适用，穿着时尽可能不要把皮肤裸露在外面
- D、防刺性能差，在强酸强碱或毒害品场所严禁使用
- 68、下面有关双气瓶的说法正确的有 (ACD)。
- A、用于火场浓烟、危险化学泄漏等场所 B、两个气瓶压力可以不同
- C、正常工作时间为 60—90 分钟 D、由 2 个 4.7 升/30 兆帕碳纤维气瓶组成
- 69、多用途过滤毒罐对下列哪些物质具有良好的过滤性 (ABCD)。
- A、大部分有毒有害气体 B、有毒颗粒
- C、放射性粒子 D、细菌，病毒
- 70、下面有关防化手套说法正确的有 (ABCD)。
- A、用于处置化学灾害事故时手部的防护
- B、允许间歇深入最高 150℃、最低-25℃的液体中
- C、防护油类、酸类、腐蚀性介质、酒精及各种溶剂

- D、常规洗涤剂机洗或手洗
- 71、下面有关绝缘手套说法正确的有（ ACD ）。
- A、适用于高电压场所
B、最高测试电压 5000 伏，最高使用电压 2000 伏
C、具有耐油、耐酸、耐臭氧和耐低温，抗机械强度
D、使用前，进行膨胀气密性检查
- 72、有毒气体检测仪可以监测的是（ ABCD ）。
- A、可燃气 B、毒气 C、氧气 D、有机挥发性气体
- 73、核放射检测仪可以探测（ ABCD ）。
- A、 α 射线 B、 β 射线 C、弱 β 射线 D、 γ 射线
- 74、综合电子气象仪可以检测（ ABCD ）。
- A、风向风速 B、温湿度 C、气压 D、浓度
- 75、以下属于救生器材的有（ ABCD ）。
- A、救生绳 B 救生软梯 C、缓降器 D、救生照明线
- 76、罐体及阀门堵漏工具用于氯气罐体上的（ AB ）的堵漏。
- A、安全阀 B、回转阀 C、止回阀 D、泄压阀
- 77、下水道阻流袋用于封堵（ CD ）。
- A、管道 B、罐体 C、下水道口 D、阴井
- 78、破拆器械分为（ ABC ）。
- A、手工破拆工具 B、动力破拆工具 C、化学破拆工具 D、液压破拆工具
- 79、消防斧分为（ BCD ）。
- A、板斧 B、平斧 C、尖斧 D、腰斧
- 80、铁铤按结构形式和用途可以分为（ ABCD ）。
- A、重铁铤 B、轻铁铤 C、轻便铁铤 D、万能铁铤
- 81、液压剪扩两用钳的用途为（ ABC ）。
- A、剪切 B、扩张 C、牵引 D、切割
- 82、下面有关锯齿的操作使用说法正确的有（ ABC ）。
- A、以较小的旋转速度接近破拆对象 B、待确定切割方向后再加速
C、沿着砂轮片旋转的方向切入 D、切割时可以歪斜
- 83、下面有关冲击钻说法正确的是（ ABC ）。
- A、灾害现场破拆作业 B、钻头禁止做撬棒使用
C、不得随意拆卸 D、可以湿手操作本器具
- 84、有关双轮异向切割锯的说法正确的有（ ABD ）。
- A、切割超硬金属 B、切割玻璃幕墙
C、使用时，锯不能前后随意移动 D、操作人员应佩戴切割手套

- 85、下列器材属于牵引起重器材的有（ ABC ）。
- A、起重气垫 B、液压撑杆 C、牵引机 D、开门器
- 86、下面有关起重气垫的操作使用说明正确的有（ ABCD ）。
- A、使用时气垫要塞入物体下部 75%以上
B、气垫下必须有硬板做垫底
C、起重气垫放置时要注意位置，要使被起物受力均匀
D、防止与尖硬物体摩擦而损坏气垫
- 87、下面有关单杠梯的说法正确的有（ ABCD ）。
- A、分木质、竹质
B、主要适用于攀登不超过一层屋顶或两层窗口的高度
C、特殊情况可作为担架或越沟桥板
D、工作高度为 3.1 米
- 88、下面关于挂钩梯的说法正确的有（ ABCD ）。
- A、分木质、竹质和铝合金三种
B、通常是利用窗口、阳台或其他条件挂靠部位，攀登楼层
C、登高训练的常用器材
D、工作高度为 4.1 米
- 89、下面有关二节拉梯说法正确的有（ ABCD ）。
- A、分木质、竹质和铝合金三种 B、供消防员攀登二、三层楼灭火救援使用
D、特殊情况也作为越沟的板桥 D、工作高度为 6 米
- 90、下面有关三节拉梯说法正确的有（ ABC ）。
- A、分木质、竹质和铝合金三种
B、一般是用于攀登不超过二层楼顶和三层窗口的高度
C、特殊情况也作为越沟的板桥
D、工作高度为 9 米
- 91、下面有关十五米拉梯说法正确的有（ ABD ）。
- A、铝合金材质 B、攀登不超过四层楼顶和五层窗口的高度
C、缩合时高度为 5 米 D、工作高度为 15 米
- 92、照明器材按携带方式分为（ ABC ）。
- A、防水型 B、防爆型 C、防水防爆型 D、通用型
- 93、照明器材按携带方式分为（ ABC ）。
- A、个人携带式 B、车载式 C、移动式 D、固定式
- 94、消防队伍常用照明器材有（ ABCD ）。
- A、GX-A 防水灯具 B、手提式防爆强光照明灯
C、移动照明灯组 D、发光照明线

- 95、下列器材装备属于消防队伍常用的输转器材有（ ABCD ）。
- A、有毒物质密封桶 B、多功能毒液抽吸泵 C、手动隔膜抽吸泵 D、液体吸附垫
- 96、下面对着装登车说法正确的有（ ABD ）。
- A、听到命令后，快速着装登车 B、不要越级跨跳楼梯，不得推搡
C、可以在跑动中着装 D、按照指定位置乘车
- 97、下面对消防车辆行驶说法正确的有（ ACD ）。
- A、受行驶速度、行驶路线、行驶方向和指挥信号的限制
B、要加速到达现场
C、车辆必须依次行驶并保持安全距离
D、经过桥梁、涵洞、隧道时，应当注意观察限高、限重及空中障碍物
- 98、下面对消防车停靠说法正确的有（ ABCD ）。
- A、严禁在松软火灾路基薄弱的地带停靠
B、与起火建筑物保持安全距离
C、应当停在便于展开，便于转移的安全位置，车头应朝向撤离方向
D、停在坡路上时，应采取可靠的防滑措施
- 99、水枪阵地的设置原则时（ ABCD ）。
- A、便于观察 B、便于进攻 C、便于转移 D、便于撤离
- 100、防化手套可用于防护（ ABCD ）等。
- A、油类 B、酸类 C、腐蚀性物质 D、酒精

三、判断题

- 1、物质在燃烧时生成的气体、蒸气和固体物质称为燃烧产物。（√）
- 2、烟雾主要是悬浮固体、液体粒子和气体的混合物。（√）
- 3、可燃物的化学组成不同，燃烧供氧条件不同，火焰发出不同颜色。（√）
- 4、在一定温度下，易燃、可燃液体表面上产生的蒸气，当与空气混合后，一遇火源就会发生一闪即灭的燃烧，这种现象叫做闪燃。（√）
- 5、在消防工作中，以闪点高低作为评价液体火灾危险性的依据。（√）
- 6、可燃物质开始持续燃烧所需要的最低温度叫燃点。（√）
- 7、物质本身自燃和受热自燃，本质一样，只是热的来源不同，两者可以统称为自燃。（√）
- 8、爆炸是物质从一种状态迅速转变成另一状态，并在瞬间放出大量热能，同时产生声响的现象。（√）
- 9、按爆炸物质在爆炸过程中的变化，可分为化学爆炸、物理爆炸和核爆炸。（√）

- 10、可燃气体和液体蒸气与空气的混合物，遇着火源能够发生爆炸的最低浓度叫做爆炸浓度下限。（√）
- 11、液体的爆炸温度下限即为液体的闪点。（√）
- 12、粉尘爆炸就是悬浮的可燃粉尘触及明火或电火花等火源时发生的爆炸现象。（√）
- 13、扑救粉尘火灾时，不能用冲击力的灭火剂灭火。（√）
- 14、凡在时间或空间上失去控制的燃烧所造成的灾害，都称为火灾。（√）
- 15、发生火灾时，使用防烟、排烟等强制对流设施就能抑制烟气扩散和自然对流。（√）
- 16、液体受高热后，受热部分因体积增大，比重减小而上升，温度较低，比重较大的部分则下降，通过这种运动进行热传递。（√）
- 17、爆炸品系指外界作用下，能发生剧烈化学反应，瞬间产生大量气体和热量，导致周围压力急剧上升，发生爆炸，从而对周围环境造成破坏的物品。（√）
- 18、凡遇火受热，撞击或与氧化性物质接触能着火的物质统称为燃烧物质。（√）
- 19、遇水燃烧物质的类别多，遇水生成的可燃气体不同，其危险也有所不同。（√）
- 20、遇水燃烧物质的危险性主要有遇水或遇酸燃烧性、自燃性、爆炸性、扩散性、带电性。（×）
- 21、自燃物品是指自燃低，在空气中易于发生氧化反应，放出热量，而自行燃烧的物品。（√）
- 22、遇水燃烧物质着火时，通常不能用水及泡沫灭火剂扑救。（√）
- 23、有的遇水燃烧物质遇水作用的生成物（磷化物）除易燃性外，还有毒性。（√）
- 24、过氧化钠、过氧化钾等活泼金属的过氧化物起火，不能用二氧化碳扑救。（√）
- 25、毒害品的中毒主要途径是呼吸道、消化道和皮肤。（√）
- 26、毒害品在水中的溶解度越大，越容易引起中毒。（√）
- 27、毒害品的挥发速度越快，越容易引起中毒。（√）
- 28、毒品的蒸气在空气中的浓度越大，越容易使人中毒。（√）
- 29、人在一定浓度的有害气体中的时间越长、越容易中毒，且中毒程度越严重。（√）
- 30、固体毒物的颗粒越小，越易使人中毒。（√）
- 31、凡能自发地不断放出人们感觉器官不能觉察到的射线物品，称为放射性物品。（√）
- 32、放射性物品除具有放射性外，多数具有易燃性。（√）
- 33、腐蚀性物品能灼伤人体组织，并对金属等物品造成损坏的固体或液体。（√）
- 34、腐蚀性物品与其他物质接触时发生化学变化。（√）

- 35、灭火救援业务资料主要分为灭火救援准备和灭火救援作战资料两大类。(✓)
- 36、灭火救援准备资料，是指平时收集整理的为灭火救援行动提供依据的各种图表文字材料。(✓)
- 37、责任区消防水源图。主要反映人工水源和天然水源的分布、详细位置和储量，消火栓的地下管网形状、直径、流量和分段压力等。(✓)
- 38、分类制定灭火救援预案目的在于：有针对性地分别研究各类灾害事故发生与发展的规律及其特点，以全面加强灭火救援的各项准备工作。(✓)
- 39、化工类预案是针对生产与储存具有一定爆炸危险性的化工产品单位，在可能发生爆炸、燃烧、有毒气体泄漏等灾害事故情况下所制定的灭火救援预案。(✓)
- 40、预案应用可分为平时应用和实战应用两方面。(✓)
- 41、消防制图中为了使图面层次分明，清晰易读，用不同颜色来区分地物的性质和分类。(✓)
- 42、消防水源通常分为人工水源和天然水源两大类。(✓)
- 43、室外消防栓是重要的消防给水设施。根据其设置方式分为地上式和地下式两种。(✓)
- 44、市政消防栓是灭火救援专用设施，未经当地公安消防机构批准，任何单位或个人不准擅自运用。(✓)
- 45、发现责任区内市政消防水源擅自挪用、拆除、埋压、圈占，影响灭火救援使用时，要及时报告上级公安消防机构依照有关法规，对责任单位或责任人予以处罚，并责令其限期改正，恢复原状。(✓)
- 46、对可利用的各种天然水源，应督促有关部门建立便于消防车（泵）取水的设施。(✓)
- 47、基层消防大队、中队制定的消防水源资料要呈报支队审核备案，并复制存档。(✓)
- 48、进入等级战备的命令由总队或者支队首长，报经上级领导批准后发布。(✓)
- 49、解除等级战备或者降低战备等级命令，由总队或者支队首长报经上级领导批准后发布。(✓)
- 50、消防队伍的执勤力量不得用于灭火、训练、抢险救援以外的其它方面。特殊情况必须运用时，要报请上级批准。(✓)
- 51、消防队伍必须加强器材装备管理，使其经常保持完整好用，随时处于战备状态，适应灭火救援行动的需要。(✓)
- 52、消防指战员应进行器材装备的技术知识教育和专业技术训练，使之熟悉所使用的器材装备的性能，会使用，会检查保养，会排除一般故障。(✓)

- 53、消防队伍的执勤装备（执勤力量）不得用于灭火、训练、抢险救援以外的其他方面。特殊情况必须动用时，要报请上级批准。（力量包括人员）（√）
- 54、灭火救援总结材料的存储与管理，属于档案管理，主要有原始资料储存，影像资料和计算机等三种储存方式。（√）
- 55、灭火时搬离可燃物的方法是隔离法。（×）
- 56、灭火时冲入 CO_2 的方法是窒息法。（×）
- 57、灭火时用水降低燃烧物温度的方法是冷却法。（×）
- 58、灭火时用干粉灭火的方法是化学抑制法。（×）
- 59、当燃烧区的水蒸气浓度达到 35%以上时，燃烧就会停止。（×）
- 60、高倍数泡沫灭火剂：发泡倍数 >200 。（×）
- 61、中倍数泡沫灭火剂： $20 < \text{发泡倍数} < 200$ 。（×）
- 62、低倍数泡沫灭火剂：发泡倍数 <20 。（×）
- 63、火场上可以用于排烟的泡沫是高倍数泡沫。（×）
- 64、当氧气的含量低于 12%或二氧化碳的浓度达到 30%—35%时，绝大多数的燃烧都会熄灭。（×）
- 65、与干粉联用并且可用于液下喷射泡沫的灭火剂是氟蛋白泡沫。（×）
- 66、磷酸铵盐干粉适于扑救 A、B、C 类火灾。（×）
- 67、卤代烷灭火剂的灭火作用是化学抑制法。（×）
- 68、背负式脉冲式水枪的有效射程 $>10\text{M}$ 。（×）
- 69、背负式脉冲式水枪的枪内压缩空气压力为 25Bar。（×）
- 70、背负式脉冲式水枪的储水筒压力为 6Bar。（×）
- 71、在芥子气浓度达到 0.01 千克/立方米的环境中，可以工作 24 小时以上的防护服是军用防化防护服。（×）
- 72、避火服的防火温度不低于 833°C 。（×）
- 73、正压式空气呼吸器的最高工作压力（兆帕）为 30。（×）
- 74、AHK106 空气呼吸器最大使用时间是 60 分钟。（×）
- 75、移动式供气源在不中断供气的情况下，允许每次更换 2 个空瓶。（×）
- 76、智能型水质分析仪是利用化学反应变色原理主要检测 23 种内容。（×）
- 77、外封式堵漏袋可堵塞管道、容器、油罐车或油槽车、桶与储罐的泄漏或直径 480MM 以上的裂缝堵漏。（×）
- 78、电绝缘手套最高使用电压 1000 伏。（×）
- 79、手提式婴儿呼吸袋在环境中氧气含量低于 17%时不得使用。（×）
- 80、救生气垫适用 10 米以下的楼层下跳逃生。（×）
- 81、单杠梯的工作高度为 3.1 米。（×）

- 82、挂钩梯的工作高度为 4.1 米。（×）
- 83、机动排烟机的最高使用温度为 80℃。（×）
- 84、当燃烧区的水蒸气浓度达到 35%以上时，燃烧就会停止。（√）
- 85、背负式脉冲水枪的有效射程>10M。（√）
- 86、自救式缓降器不能往返使用。（√）
- 87、过滤毒罐在氧气含量不低于 17%的情况下使用，尤其适合进入狭小通风条件不好的空间。（√）
- 88、自动呼吸复苏器对更丧失自主呼吸能力的伤员进行供氧。（√）
- 89、丙烷气体切割机用于破拆较坚固、不易被手锯破拆的金属结构障碍物。（√）
- 90、无齿锯切割物体时不能歪斜。（√）
- 91、起重气垫能够升举扶正倒翻车辆、重物起升。（√）
- 92、水驱动排烟机适用于有进风口和出风口的火场建筑物。（√）
- 93、有毒物质密封桶主要用于收集并转运有毒气体和污染严重的土壤。（√）
- 94、多功能毒液抽吸器可迅速抽取各种液体，特别是粘稠、有毒液体。（√）
- 95、液体吸附垫可快速有效地吸附酸、碱和其他腐蚀性液体。（√）
- 96、不同类型，不同直径水带并联供水时，不能采用流量平分法计算。（√）
- 97、采用普通蛋白泡沫灭火，一次进攻按 5 分钟计。（√）
- 98、采用普通蛋白泡沫灭火，灭火用水常备量应为一次进攻用水量的 6 倍，即按 30 分钟考虑。（√）
- 99、泡沫灭火一次进攻用水量=混合液中含水率 X 混合液供给强度 X 燃烧面积 X 供液时间。（√）
- 100、为简化起见，泡沫灭火一次进攻用水量可按 $Q_{水}=50A$ 进行估算。（√）