

2022 年国家消防安全知识竞赛题库 及答案（共 200 题）

- 1、混合物中可燃物质的浓度越低，自燃点（ A ）。
 - A、越高
 - B、越低
 - C、不变
 - D、不能确定
- 2、助燃气体中氧浓度越高，自燃点（ C ）。
 - A、不变
 - B、越高
 - C、越低
 - D、不能确定
- 3、活性催化剂能降低物质的自燃点，是活性催化剂是（ C ）。
 - A、四乙基铅
 - B、苯
 - C、镍
 - D、聚苯乙烯
- 4、钝性催化剂能提高物质的自燃点，属于钝性催化剂是（ C ）。
 - A、铁
 - B、钒

C、四乙基铅

D、钴

5、为防止内燃机爆震，在将汽油中参加（ C ）。

A、活性催化剂

B、钝性催化剂

C、抗震剂

D、防爆剂

6、但凡受热时能熔融的固体，其自然点的影响因素与液体和其他的相同，以下不属于这一类的物质是（ C ）。

A、磷

B、松香

C、赛璐珞

D、硫

7、复杂成分的物质受热时，不融化而发生分解，并析出气体产物。

以下不属于这一类的物质是（ D ）。

A、木材

B、褐煤

C、棉花

D、铝

8、以下不属于受热自燃的是（ D ）。

A、接触灼热物体

B、摩擦生热

C、热辐射作用

D、物质氧化生热

9、以下（ B ）的爆炸属于化学爆炸。

A、汽油桶

B、可燃气体

C、蒸汽锅炉

D、气体钢瓶

10、按照爆炸的变化传播速度，（ A ）不属于化学爆炸。

A、爆闪

B、爆燃

C、爆炸

D、爆震

11、（ B ）是影响初期火灾开展的最主要因素。

A、热传导

B、热对流

C、热辐射

D、热交换

12、天然气的爆炸极限是（ B ）。

A、1%—3%

B、4%—16%

C、18%—23%

D、27%—36%

13、液化气钢瓶爆炸属于是（ A ）。

A、物理爆炸

B、化学爆炸

C、气体爆炸

D、固体爆炸

14、粉尘爆炸属于（ B ）。

A、物理爆炸

B、化学爆炸

C、气体爆炸

D、固体爆炸

15、燃烧是一种发光、放热的（ B ）。

A、化合反响

B、化学反响

C、氧化反响

D、分解反响

16、（ B ）的闪点 $<28^{\circ}$ 。

A、木材

B、甲醇

C、煤油

D、柴油

17、（ D ）的闪点 $>60^{\circ}$ 。

A、汽油

B、乙醚

C、煤油

D、机油

18、（ C ） 不属于甲类火灾危险液体。

A、苯

B、丙酮

C、樟脑油

D、石脑油

19、一般碳氢化合物的气体或蒸气在氧浓度低于（ A ） 时，不能维持燃烧。

A、10%

B、15%

C、18%

D、20%

20、重大危险源的调查评估是（ C ） 实现知己知彼的基础。

A、执勤备战

B、作战指挥

C、灭火作战

D、灾害处置 21、重大危险源调查评估是灭火救援（ B ） 的依据。

A、执勤备战

- B、作战指挥
- C、基础工作
- D、力量调集

22、(A)是指有可能发生造成重大人员伤亡，重大财产的火灾，爆炸、毒害等灾害事故的场所设施。

- A、重大危险源
- B、高层建筑
- C、人员密集场所
- D、化工企业

23、以下不属于重大危险源调查内容的是 (D)。

- A、基本情况
- B、周边环境
- C、社会资料
- D、消防水源

24、腐蚀品按其酸碱性大小可分为 (C) 类。

- A、一
- B、二
- C、三
- D、四

25、救人第一、准确迅速集中兵力打歼灭战是消防部队灭火战斗行动中的(A)指导思想。

- A、指导思想

- B、战术原则
- C、战术方法
- D、行动原则

26、公安消防部队灭火作战行动中的原则(B) 。

- A、先救人、后灭火
- B、先控制、后消灭
- C、内攻为主，救人与灭火同步进行
- D、外攻为主，先灭火后救人

27、《执勤条令》是标准和指导消防部队执行灭火作战勤务的(C) 标准具有强制性。

- A、法律性
- B、条令性
- C、法规性
- D、强制性

28、公安消防部队到达灾害现场后(B)立即组织侦察小组进行灾情侦察。

- A、必须
- B、应当
- C、视情况
- D、一定

29、室外地上式消火栓一般安装在室外消防给水管网上，主体局部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

30、消防水池一般设置在室外，且与建筑物外墙之间的间距不小于(C) 米。

A、5

B、10

C、15

D、20

31、制定灭火救援预案应按(B)的程序进行。①科学计算，确定参战力量和装备；②确定范围，明确重点保卫对象；③确定作战战术意图；④调查研究、收集资料；⑤严格审核，不断充实完整。

A、②→④→③→①→⑤

B、②→④→①→③→⑤

C、②→④→①→⑤→③

D、②→④→⑤→①→③

32、《公安消防部队执勤战斗条令》规定，交接班时听到出动信号，由(B)人员负责出动。

A、接班

B、交班

- C、全体
- D、接班或交班

33、《公安消防部队执勤战斗条令》规定：灭火组织指挥的程序不包括（ C ）。

- A、搜集掌握火场情况
- B、确定灭火作战方案
- C、征求专家意见
- D、根据火情变化随机指挥

34、公安消防支（大、中）队接到本辖区以外的报警或者增援请求时，应当及时向（ B ）报告，按照命令出动。情况紧急时，可以边出动边报告。

- A、当地政府
- B、上级
- C、有关机关
- D、总队

35、重大危险源调查要根据（ A ）和灭火救援等基础资料，按类别进行普查。

- A、消防安全重点单位
- B、危险化学品生产、储存情况
- C、火灾隐患突出单位
- D、大型企业

36、碱性腐蚀品按其性质分为（ B ）。

- 、 一
- B、 二
- C、 三
- D、 四

37、应建立由（ A ）牵头，有关方面专家组成的评估小组，具体开展重大危险源评估工作。

- A、 政府
- B、 公安机关
- C、 消防
- D、 单位

38、根据毒害的化学组成，毒害品还可分为（ C ）两大类。

- A、 易燃和不燃
- B、 液体和固体
- C、 无机和有机
- D、 低毒和高毒

39、燃烧是一种放热发光的（ A ）。

- A、 化学反响
- B、 物理反响
- C、 光电反响
- D、 分解反响

40、燃烧过程中的化学反响十分复杂，有（ B ），有分解反响。

- A、 复分解反响

、化合反响

C、聚合反响

D、分解反响 41、热传播除了火焰直接接触外，还有三个途径，即传导、对流和（ D）。

A、照射

B、加热

C、烘烤

D、辐射

42、热通过流动介质将热量由空间中一处传到另一处的现象叫做（ A）。

A、对流

B、传导

C、辐射

D、照射

43、通风孔洞愈多，各个通风孔洞的面积愈大、愈高，则热对流的速度（A）。

A、愈快

B、愈慢

C、不变化

D、停止

44、在很多燃烧现象中，燃烧速度是由物质的扩散（A）决定的。

A、速度

- 、密度
- C、强度
- D、浓度

45、危险品系指有爆炸、(B)、毒害、腐蚀、放射性等性质，在运输、装卸和储存保管过程中，易造成人身伤亡和财产损毁而需要特别防护的物品。

- A、易损
- B、易燃
- C、易分解
- D、易反响

46、火灾发生、开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

47、分子结构复杂的固体可燃物，受热分解出其组成成份及与加热温度相应的热分解产物，这些分解产物再氧化燃烧，称为 (B)。

- A、蒸发燃烧
- B、分解燃烧
- C、完全燃烧
- D、预混燃烧

48、天然高分子材料中的木材、棉、麻等物及合成高分子化合物中的

C)。

- A、蒸发燃烧
- B、预混燃烧
- C、分解燃烧
- D、均相燃烧

49、阴燃在一定条件下，如果改变通风条件，增加供氧量或可燃物中水分蒸发到一定程度，也可能转变为 (A)。

- A、有焰燃烧
- B、无焰燃烧
- C、自燃
- D、闪燃

50、以下物质燃烧时火焰不显光的是 (A)。

- A、乙酸
- B、乙醇
- C、乙炔
- D、丙酮

51、燃烧时发出黄色火焰的物质为 (B)。

- A、铝
- B、磷
- C、铜
- D、钾

52、火焰的颜色与 (A) 有关。

- 、 温度
- B、 空气
- C、 环境
- D、 湿度

53、含氧量在 (C) 以上的可燃物质燃烧时，发出不显光的火焰。

- A、 15%
- B、 17%
- C、 50%
- D、 70%

54、封闭空间燃烧区域的水蒸气浓度到达 (D) 以上时，燃烧就会停止。

- A、 20%
- B、 25%
- C、 30%
- D、 35%

55. 在灭火战斗中，一切处置行动自始至终要严防引发爆炸，当遇有紧急情况危急参战人员的生命安全时，指挥员应果断下达 (A) 命令。

- A、 撤离
- B、 紧急避险
- C、 掩护
- D、 停止进攻

.《公安消防部队执勤条令（试行）》规定，灭火战斗中非紧急情况下的组织指挥原则是：统一指挥和（ B ）。

- A、越级指挥
- B、逐级指挥
- C、方案指挥
- D、临机指挥

57. 以下不属于总队、支队首长职责的是（ D ）。

- A、贯彻落实上级的指示、规定，研究制定执勤战斗工作措施
- B、及时研究解决战备工作中的问题，发挥各部门在战备工作中的职能作用
- C、组织制定并熟悉本级的各类执勤战斗预案
- D、组织战备值班、检查和演练。

58. 以下不属于司令部执勤职责的是（ C ）。

- A、掌握部队执勤战斗实力
- B、组织制定灾害事故处置力量调度方案和执勤战斗预案
- C、建立和保持正规的战备秩序
- D、标准消防站定期开放工作

59. 以下不属于防火监督部（处）执勤职责的是（ A ）。

- A、掌握辖区重大危险源分布情况
- B、定期通报辖区消防安全重点单位的抽查情况
- C、参与执勤战斗预案制定，提供相关信息资料
- D、发生火灾，立即赶赴现场开展火灾事故调查

60. 以下不属于消防通信指挥中心职责的是（ B ）。

- A、掌握辖区交通道路、消防水源和消防安全重点单位等情况
- B、划分火灾等级，制定消防力量调度方案
- C、统计、分析接警和出动情况
- D、掌握各类消防队伍执勤战斗实力和辖区灭火救援资源的情况及联系方式

61. 某地区发生特别重大灾害时，该地区公安消防部队应进入（ A ）战备状态。

- A、一级
- B、二级
- C、三级
- D、经常性

62. 某地区发生重大自然灾害，该地区公安消防部队应进入（ B ）战备状态。

- A、一级
- B、二级
- C、三级
- D、经常性

63. 为始终保持良好的战备状态，公安消防部队实行（D）制度。

- A、值班备勤
- B、指挥长
- C、领导带班
- D、等级战备

64. 执勤战斗预案是对执勤战斗有关问题作出预先筹划和安排的消防
(C)。

- A、标准文书
- B、行动方案
- C、作战文书
- D、战斗部署

65. 公安消防支队 (C) 对所属部队至少进行一次战备检查。

- A、每天
- B、每周
- C、每月
- D、每半年

66. 公安消防支队 (B) 应召开一次安全工作会议。

- A、每月
- B、每季
- C、每半年
- D、每年

67. 按照灭火作战预案组织部队进行实兵实装的战术训练是
(A)。

- A、实地演练
- B、模拟训练
- C、想定作业
- D、沙盘作业

68. 按照灭火作战预案深入到预案单位开展的实地演练是 (C)。

- A、训练基地演练
- B、假设情况演练
- C、重点单位演练
- D、现场演练

69、总、支队指挥员到达火场后，应视情成立现场灭火指挥部，总指挥由到场的总、支队职务最高的领导或 (C) 担任。

- A、大、中队值班首长
- B、当地党政领导
- C、本级执勤首长
- D、当地公安机关领导

70、灭火救援总指挥部负责制定总体决策和 (A)。

- A、战斗行动方案
- B、人员疏散方案
- C、火场供水方案
- D、灭火救援预案

71、灭火总指挥员负责向参战的下级指挥员部署作战任务，组织

(D) 协同作战。

- A、班(组)
- B、增援力量

C、到场人员

D、参战单位

72、灭火总指挥员根据现场情况，必要时可（ D ）参与辅助性行动。

A、调集公安、交通等力量

B、调集电力、燃气等有关单位

C、调集医疗救护部门

D、组织群众

73、液化石油气无色、无臭、（A）。

A、无毒

B、中毒

C、剧毒

D、微毒

74、液氯常温下为（B）的气体。

A、黄色、有强烈刺激性臭味

B、黄绿色、有强烈刺激性臭味

C、黄色、无味

D、黄绿色、无味

75、苯其蒸气能与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限一般为（A）；

遇明火、高热能容易引起燃烧爆炸。

A、1.2%~8%

B、1.2%~10%

C、1.5%~8%

D、1.5%~10%

76、苯属（C）毒类。

A、剧毒

B、高毒

C、中等

D、低毒

77、苯泄漏事故特点为（C）。

A、扩散迅速，危害范围大、易发生爆炸燃烧事故和处置难度大。

B、扩散迅速，危害大、易造成大量人员中毒伤亡和污染环境，洗消困难。

C、易发生爆炸燃烧事故、易造成人员中毒伤亡和污染环境。

D、突发性强，危害大；易造成大量人员中毒伤亡；易造成交叉感染；政治影响大和救援难度大。

78、沙林事件特点为（D）。

A、扩散迅速，危害范围大、易发生爆炸燃烧事故和处置难度大。

B、扩散迅速，危害大、易造成大量人员中毒和污染环境，洗消困难。

C、易发生爆炸燃烧事故、易造成人员中毒伤亡和污染环境。

D、突发性强，危害大；易造成大量人员中毒伤亡；易造成交叉感染；政治影响大和救援难度大。

79、沙林属于哪类毒剂（A）。

- A、神经性毒剂
- B、窒息性毒剂
- C、糜烂性毒剂
- D、全身中毒性毒剂

80、某火场周边水源缺乏，水源距火场约 1500 米，最好采取 (B) 方式供水。

- A、接力供水
- B、运水
- C、并联供水

D、耦合供水 81、室外消火栓按其设置方式分为地上式消火栓、地下式消火栓和 (C)。

- A、墙式消火栓
- B、消防竖管
- C、消防上水鹤
- D、水泵结合器

82、各级公安消防部队应当建立消防水源设施和 (D) 档案资料。

- A、供水方式
- B、供水状况
- C、供水途径
- D、供水能力

83、燃烧产物对灭火工作有利的方面是 (A)。

- A、在一定条件下有阻燃作用

- B、引起人员中毒、窒息
- C、影响视线
- D、成为火势开展、蔓延的因素

84、在一定温度下，易燃、可燃液体外表上产生的蒸气，当与空气混合后，一遇着火源，就会发生一闪即灭的燃烧，这种现象叫做（ A ）。

- A、闪燃
- B、瞬燃
- C、闪点
- D、爆闪

85、根据闪点可将燃烧液体分为两类，闪点大于（ B ）℃的称为可燃液体。

- A、30
- B、45
- C、55
- D、70

86、易燃可燃液体的闪点（ B ），其火灾危险性就越大。

- A、越高
- B、越低
- C、大于 45℃
- D、等于 45℃

87、目前常见的、用途较广的危险物品有（ C ）余种。

- A、 500
- B、 1000
- C、 2000
- D、 3000

88、燃点低于（ B ）℃的固体称为易燃固体。

- A、 100
- B、 300
- C、 500
- D、 1000

89、(A) 是物质从一种状态迅速转变成另一状态，并在瞬间放出大量能量，同时产生声响的现象。

- A、 爆炸
- B、 闪燃
- C、 自燃
- D、 着火

90、按爆炸物质在 (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

91、在很多燃烧现象中，燃烧速度是由物质的扩散 (A) 决定的。

- A、速度
- B、密度
- C、强度
- D、浓度

92、危险品系指有爆炸、(B)、毒害、腐蚀、放射性等性质，在运输、装卸和储存保管过程中，易造成人身伤亡和财产损毁而需要特别防护的物品。

- A、易损
- B、易燃
- C、易分解
- D、易反响

93、根据燃烧前可燃气体与氧(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

94、(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、蒸发燃烧
- C、分解燃烧
- D、扩散燃烧

95、(A)、石蜡、松香等物质先熔融，后蒸发成蒸气，分解、氧化燃烧。

- A、沥青
- B、金属钾
- C、电石
- D、黄磷

96、某些固体可燃物的蒸气压非常小或者难于发生热分解，当氧气包围物质的表层时，呈炽热状态发生无火焰燃烧，即 (A)。

- A、外表燃烧
- B、放射燃烧
- C、蒸发燃烧
- D、扩散燃烧

97、汽油、煤油等液体可燃物，其分子中都含有 (B) 原子。

- A、碳
- B、碳、氢
- C、氢
- D、氮、碳

98、以下 (D) 不是可燃气体。

- A、液化石油气
- B、甲烷
- C、乙炔
- D、氯气

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/608040023032006033>