

总队作战训练安全考试题库

(7月21日)

一、单选题

1、《燃气工程项目规范》为国家标准，编号为 GB55009-2021，自（ ）起实施。（A）

A、2022年1月1日 B、2021年1月1日

C、2022年3月1日 D、2021年3月1日

2、设置燃气设备、管道和燃具的场所不应存在燃气泄漏后聚集的条件。燃气相对密度大于等于（ ）的燃气管道、调压装置和燃具不得设置在地下室、半地下室、地下箱体、地下综合管廊及其他地下空间内。（C）

A、0.95 B、0.85

C、0.75 D、0.65

3、液态燃气存储总容积大于（A）或气态燃气存储总容积大于 200000m³ 的燃气厂站应结合城镇发展，设在城市边缘或相对独立的安全地带，并应远离居住区、学校及其他人员集聚的场所。

A、3500m³ B、1500m³

C、1000m³ D、2000m³

4、家庭用户应选用（ ）燃具。不应私自在燃具上安装出厂产品以外的可能影响燃具性能的装置或附件。（D）

A、高压 B、中压

C、中低压 D、低压

5、与燃具贴邻的墙体、地面、台面等，应为（）材料。燃具与可燃或难燃的墙壁、地板、家具之间应保持足够的间距或采取其他有效的防护措施。（B）

A、阻燃 B、不燃

C、易燃 D、可燃

6、无毒燃气泄漏到空气中，达到爆炸下限的（）时，应能察觉；（C）

A、40% B、30%

C、20% D、10%

7、燃气气瓶应具有（C），应使用合格的气瓶进行灌装。气瓶灌装后，应对气瓶进行检漏、检重或检压。所充装的合格气瓶上应粘贴规范明显的警示标签和充装标签。

A、合格性 B、耐压性

C、可追溯性 D、密封性

8、下列哪条不适用《城镇燃气管理条例》。（A）

A、天然气、液化石油气的生产和进口

B、燃气的使用

C、燃气经营与服务

D、燃气发展规划与应急保障

9、《城镇燃气管理条例》规定：（A）是加强燃气管理工作的

前提和依据

A、燃气发展规划 B、规范的服务

C、快速的应急抢修机制 D、以上全部

10、天然气初加工后，其组成中（A）所占的比例最大。

A、甲烷 B、一氧化碳

C、氢气 D、乙烷

11、可燃气体和空气的混合物遇明火而引起爆炸时的可燃气体

浓度范围称为（B）

A、爆炸 B、爆炸极限

C、爆炸上限 D、爆炸下限

12、液化石油气的爆炸极限是（A）

A、1.5%~9.5% B、5%~15%

C、4%~75% D、2.5%~85%

13、天然气的爆炸极限是（B）。

A、1.5%~9.5% B、5%~15%

C、4%~75% D、2.5%~85%

14、爆炸下限小于（A）的气体为甲类气体，火灾危险性

大。

A、10% B、5% C、15% D、12%

15、液化石油气气体比重是空气的（B）

A、1.0~1.5 B、1.5-2.0

C、0.5~0.75 D、0.75~1.0

16、燃气管道上的安全阀类主要用于（C）

A、节流 B、调节
C、超压保护 D、防止倒流

17、根据《城镇燃气设计规范》GB50018,地下燃气管道 可以从下面穿越的建筑物或大型结构物是 (D)

A、居民楼 B、办公楼
C、工业厂房 D、立交桥

18、燃气输配管道应根据最高工作压力可分为 8 级,其中 低压管道的压力 P 为 (A) MPa₀

A、PW0.01 B、PW0.02
C、PW0.03 D、PW0.05

19、液化石油气具有热胀冷缩的性质,受热膨胀系数极大,约相当于水的 (A) 倍。

A、10 ~16 B、5 ~10
C、16 ~20 D、2 ~5

20、对液化石油气钢瓶等容器内壁有腐蚀作用的物质是 (A)

A、硫化物 B、二氧化碳
C、乙烯 D、水

21、根据《城镇燃气设计规范》GB50028,高压天然气储 罐区设置集中放散装置时,下列关于集中放散装置的说法 错误的是 (D)

A、放散装置的放散管与站内外明火或散发火花的地点的间距为30米

B、放散管的管口高度应高出25米范围内的建筑物2米以上且不低于10米

C、放散管应位于站区全年最小频率风向的上风向。

D、放散管口应设防雨帽。

22、根据《城镇燃气设计规范 GB50028 天然气压缩机间、调压计量间等具有爆炸危险的生产用房应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016的（A）类生产厂房的设计规定。

A、甲 B、乙

C、丙 D、丁

23、根据《城镇燃气设计规范》GB50028,进压缩天然气加气站天然气管道上应设（C）当气源为城市高、中压输配管道时，还应在（C）后设安全阀。条款

A、安全阀放散阀 B、截止阀切断阀

C、切断阀切断阀 D、截止阀安全阀

24、液化石油气可采用（A X）铁路槽车及汽车槽车输送，输送方式的选择应经技术经济比较后确定

A、管道 B、气罐

C、水管 D、钢管

25、向用户供应的混合气应具有可以察觉的警示性臭味；混合

气中加臭剂的添加量应使得当混合气泄漏到空气中，达到爆炸下限的（A）%时，嗅觉正常的人应能察觉；

A、20 B、25

C、30 D、35

26、液化石油气供应站按储气规模分为（B）级。

A、10 B、8

C、6 D、4

27、燃具连接软管不应穿越墙体、门窗、顶棚和地面，长度不应大于（A）且不应有接头。

A、2.0m B、1.0m

C、1.5m D、0.5m

28、当家庭用户管道或液化石油气钢瓶调压器与燃具采用软管连接时，应采用（A）

A、专用软管； B、金属软管

C、耐油软管 D、阻燃软管

29、钢瓶设计使用年限为（B）年。

A、5 B、8

C、10 D、15

30、常压下气态的天然气冷却至 -162°C 凝结成液体变为液化天然气。液化天然气泄漏扩散后体积可增加（B）倍

A、 500 B、 600

C、 200 D、 100

31、 据统计， 2021 年燃气管网事故最主要原因是 (A *)

A、 第三方施工 B、 管道锈蚀泄漏

C、 地质灾害 D、 车辆撞击

32、 据统计， 2021 年燃气管网事故最主要原因是 (D)

违规操作 B、 非法改装

C、 燃气灶具损坏 D、 连接软管问题

33、 据统计， 2021 年燃气事故起数以 (A) 为气源的最多。

A、 液化石油气 B、 液化天然气

天然气 D、 人工煤气

34、 LPG 槽罐运输车的储罐结构为 (A) (单选题)

A 单层钢罐 B 双层真空罐 C 无缝钢罐组

LPG 属于什么 (C) (单选题)

A 液化气 B 液化天然气 C 液化石油气 D 压缩天然气

35、 LPG 槽罐运输车的储罐设计压力为 (C) (单选题)

A 0.8Mpa B 0.8-1.6Mpa C 1.6-2.2Mpa D 20-27.5Mpa

36、 液化石油气爆炸极限为 (C) (单选题)

A 0.5%-2% B 2%-5% C 2%-10% D 5%-10%

37、 液化石油气在液态挥发成气体时， 其体积扩大为 (C)

(单选题)

A 100-200 倍 B 200-250 倍 C 250-300 倍 D 300-350 倍

38. 液化石油气闪点为 (B) (单选题)

A -64° B -74° C -84° D -94°

39. 液化石油气槽罐车为 (D) (单选题)

A 半拖挂式 B 固定式 C 移动式 D 半拖挂式和固定式

40. LPG 槽罐车操作箱一般位于那个部位 (A) (单选题)

A 车两侧 B 车前部 C 车尾部

41. 警戒区范围划分由液化气充装量为依据，当槽车充装量为 10 吨时，警戒区范围为 (C) (单选题)

A 320 米 B 330 米 C 340 米 D 350 米

42. 液态液化石油气比水 ()，气态液化石油气比空气 ()
(单选题)

A 重，轻 B 轻，重 C 轻，轻 D 重，重

43. 因暴雨、风暴潮等自然因素导致江河湖泊水量短时间内 迅速增加、水位迅猛上涨、水流迅速增加造成群众被困、 人员落水、生产生活受灾的自然灾害是 (A)。

A.急流洪水 B.乡村洪涝

C.城市内涝 D.泥沼遇险

44. (B) 是由于强降水或连续性降水超过城市排水能力，

致使城市内产生积水导致人员或物资被困，一般由降雨、地形地貌和市政排水系统三个因素造成的。

- A.乡村洪涝 B.城市内涝
C.洪涝灾害 D.泥石流

45. (D)由于强降水或连续性降水导致乡村低洼地区或位于水库的下游区，因排水不及时或泄洪引起群体性遇险的事故，主要是由降雨、地形地貌和泄洪三个因素造成的。 A.城市内涝 B.激流洪水

- C.山体滑坡 D.乡村洪涝

46. (D)主要是由于强降水或连续性降水及泄洪，导致河流或水库中孤立存在的高地被水逐渐淹没遇险事故。

- A.泥沼遇险 B.洪水遇险
C.山洪遇险 D.孤岛遇险

47. (A)主要是车辆、列车、飞机等交通工具因突发意外状况导致坠水，乘客水中遇险的事故。

- A.交通工具坠水 B.意外坠水
C.意外落水 D.交通工具遇险

48. 主要在大面积乡村洪涝、孤岛遇险、堤坝险情等实战环境中易出现；主要包括夜间大面积水域迷航、灾后地形地貌难辨、通信不畅甚至中断失联等情况所造成的安全隐患是(A)

- A.水域迷失 B.方向迷失
C.水域遇险 D.洪涝遇险

49. 抗洪抢险救援现场情况变化莫测、瞬息万变，抗洪抢险 作战行动必须坚持**(B)**原则。

- A.先施救、再评估 B.先评估、再施救
C.施救评估同步 D.人民至上、生命至上

50. 舟艇救援时，应至少以（A）艘舟艇为一个作战单元，严禁单艇执行救援任务。

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

51. 充气动力艇每艇救援人员不得少于（B）人。

- A.1 B.2 C.3 D.4

52. 在执行舟艇救援、横渡救生等涉水可能性较大的任务时，应着水域救援头盔、浮力参数达到（A）N以上的急流水域救生衣。

- A. 150
B. 160
C. 170
D. 180

53、消防救援队伍参加新冠肺炎疫情防控处置勤务应坚持“、科学处置”的原则。（B）

A、积极主动 B、主动作为 C、快速反应 D、救人第一

54、支队级涉疫勤务专业队伍每个地（市）不少于1支，人员不少于人。（A）

- A、一 B、二 C、三 D、四

A、30 B、40 C、50 D、60

55、涉疫勤务专业力量实行 级编成。（C）

56、全面积 10000 平方米以上场所消杀适用级战术编 队。
（D）

A、IV 级 B、III 级 C、II 级 D、I 级

57、进入执行确诊（疑似）病员转移任务的区域，实施 级防
护。（A）

A、一级 B、二级 C、三级 D、四级

58、涉疫勤务处置现场应设立，对进入各警戒区人员个 人防
护和作业器材实施安全检查，提示安全行动要点，并 做好全程
安全管控监督。（C）

A、监测员 B、战斗员 C、安全员 D、指挥员

59、开展地物消杀，遵守 /nV 的喷洒消杀要求。（C）

A、200-350ml/m² B、100-200ml/m² C、200-300ml/m²
D、300-400ml/m²

60、人员洗消时，暴露皮肤选用 75%医用酒精喷洒或擦拭 消
毒，作用时间 min 以上，后清水洗净。（C）

A、3 B、4 C、5 D、6

61、疑似感染物品或人群洗消，按照“划定区域、出入管

A、每天 B、每周 C、每半月 D、每月

控、 、登记移交”的程序进行。（B）

A、轮流洗消 B、逐一洗消 C、分批洗消 D、分类洗消

62、集中隔离点应制定有针对性的灭火和应急疏散预案， 组织一次演练。（B）

A、每天 B、每周 C、每半月 D、每月

63、集中隔离点管理、安保团队应每 小时共同进行一次 消防安全巡查。（C）

A、0.5 小时 B、1 小时 C、2 小时 D、3 小时

64、方舱医院消防安全检查指导和灭火救援准备由部门 负责。（A）

消防救援部门 B、住建部门 C、卫健部门 D、公安部门

65、I 级战术编队由支队级专业队或若干个站级专业分队构成，力量规模不少于车人。（C）

A、3 车 20 人 B、4 车 25 人 C、5 车 30 人
D、6 车 35 人

66、消防救援队伍制定专项勤务行动方案，应充分听取部门或相关专家的意见，并做好与相关部门（单位）协同配合。（A）

A、卫生健康部门 B、住建部门 C、环保部门 D、应急部门

67、遂行任务力量进入营区前，选择适当地点，对人员、器材和车辆进行 ，彻底消除安全隐患。（B）

A、一次洗消 B、二次洗消 C、再次洗消 D、多次洗消

二、多选题

1、燃气工程用气规模应根据城乡（）等条件，经市场调查、科学预测，结合用气量指标和用气规律综合分析确

定。(ABCD)

A、发展状况 B、人口规模

C、用户需求 D、供气资源

2、燃气()不应设置在卫生间内。(ABCD)

A、引入管 B、立管 C、水平干管 D、软管

3、使用液化石油气钢瓶供气时，应符合下列哪些规定：

(ABCDEF)

A、不得采用明火试漏；

B、不得拆开修理角阀和调压阀；

C、不得倒出处理瓶内液化石油气残液；

D、不得用火、蒸汽、热水和其他热源对钢瓶加热；

E、不得将钢瓶倒置使用；

F、不得使用钢瓶互相倒气。

4、城镇燃气包括()，不同的类别，不同族的燃气不能完全互

换。所以，燃具和用气设备应按燃气分类标准或合同要求设

计、制造和设定。(ABC)

A、天然气 B、液化石油气

C、人工煤气 D、沼气

5、用户燃气管道及附件应结合建筑物的结构合理布置，并应

设置在便于安装、检修的位置，不得设置在下列场所：

(ABCDE)

A、卧室、客房等人员居住和休息的房间。

B、建筑内的避难场所、电梯井和电梯前室、封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室。

C、空调机房、通风机房、计算机房和变、配电室等设备房间。

D、易燃或易爆品的仓库、有腐蚀性介质等场所。

E、电线(缆) X 供暖和污水等沟槽及烟道、进风道和垃圾道等地方。

6、《城镇燃气管理条例》所称燃气，是指作为燃料使用并符合一定要求的气体燃料，包括(ABCD)

A、天然气

B、煤层气

C、液化石油气

D、人工煤气

7、燃气相对密度小于 0.75 的用户燃气管道当敷设在地下室、半地下室或通风不良场所时，应设置(AB \

A、燃气泄漏报警装置

B、事故通风设施

C、紧急切断装置

D、以上全部

8、《城镇燃气管理条例》规定：燃气应急预案应当明确

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/918015042141006033>