



# 2015北京市家庭燃气安全知识竞赛 试题手册



北京市安全生产监督管理局  
北京市妇女联合会  
北京市市政市容管理委员会

## 序 言

为深入贯彻十八届四中全会和习近平总书记关于安全生产工作重要指示精神，牢固树立安全生产“红线”意识，在全社会营造良好的安全生产氛围，北京市安全生产监督管理局联合北京市妇女联合会、北京市市政市容管理委员会，于2015年3月至6月，在全市范围内组织开展以“关注燃气安全 保障家庭生活”为主题的2015年北京市家庭燃气安全知识竞赛活动。

为组织开展好本次竞赛活动，我们组织编制了《2015年北京市家庭燃气安全知识试题手册》。《手册》收录的家庭燃气安全知识试题内容主要包括燃气行业相关法律法规、家庭燃气安全知识、燃气行业相关工作三个方面。本《手册》可作为2015年北京市家庭燃气安全知识竞赛的学习资料，也可作为安全知识学习用书。

由于编者水平有限，在本书的编写过程中难免会有不足之处，敬请广大读者批评指正。

# 成人部分

## 一、单选题

1. 安全生产工作坚持( )的方针。 (B)  
A. 安全第一、预防为主  
B. 安全第一、预防为主、综合治理  
C. 安全第一、预防为主、综合治理、整体推进
2. 生产经营单位不具备安全生产条件的,( )。 (C)  
A. 可以从事生产经营活动  
B. 应当边整改边从事生产经营活动  
C. 不得从事生产经营活动
3. 生产经营单位的( )组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划。 (A)  
A. 主要负责人 B. 分管安全负责人 C. 总工程师
4. 新修改的《中华人民共和国安全生产法》自( )起施行。 (C)  
A. 2002年11月1日 B. 2014年8月31日 C. 2014年12月1日
5. 生产经营单位经停产停业整顿仍不具备安全生产条件的,予以( )。 (B)  
A. 罚款 B. 关闭 C. 治理隐患
6. 生产经营单位未为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品的,责令限期改正,可以处( )万元以下的罚款。 (B)  
A. 3 B. 5 C. 10
7. 生产经营单位应当保证从业人员了解事故应急处理措施,( )自身在安全生产方面的权利和义务。 (C)  
A. 掌握 B. 懂得 C. 知悉
8. 生产经营单位使用( )的工艺、设备的,责令限期改正,可以处5万元以下的罚款。(A)  
A. 应当淘汰的危及生产安全 B. 落后低效率 C. 造成环境污染
9. 从业人员( )违章指挥、强令冒险作业。 (C)  
A. 不得拒绝 B. 有条件服从 C. 有权拒绝
10. 生产经营单位必须( )从业人员按照使用规则佩戴、使用劳动防护用品。 (B)  
A. 强制 B. 监督、教育 C. 劝说

11. 两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当指定( )进行安全检查与协调。(C)
- A. 班组长 B. 兼职安全生产管理人员 C. 专职安全生产管理人员
12. 生产经营单位发生重大生产安全事故时，单位的( )应当立即组织抢救，并不得在事故调查处理期间擅离职守。(A)
- A. 主要负责人 B. 总工程师 C. 党委书记
13. 国家( )生产经营单位投保安全生产责任保险。(A)
- A. 鼓励 B. 规定 C. 建议
14. 生产经营单位主要负责人受刑事处罚或者撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，( )不得担任任何生产经营单位的主要负责人。对重大、特别重大生产安全事故负有责任的，终身不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。(B)
- A. 2年内 B. 5年内 C. 终身
15. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者( )撤离作业场所。(B)
- A. 暂不 B. 在采取可能的应急措施后 C. 等待
16. 从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告；( )应当及时予以处理。(C)
- A. 安全生产管理人员 B. 主要负责人 C. 接到报告的人员
17. 我国“十二五”天然气管网重点项目中，西气东输二线东段总长度为( )公里。(A)
- A. 3000 B. 4000 C. 5000
18. “十二五”期间，预计我国建设管道总长度将超过( )公里。(C)
- A. 2万 B. 3万 C. 4万
19. “十二五”期间，预计年均新增天然气消费量超过200亿立方米，到2015年达到( )立方米。(A)
- A. 2300亿 B. 2400亿 C. 2500亿
20. “十二五”期间，新增常规天然气探明地质储量( )立方米。(C)
- A. 3.5亿 B. 35亿 C. 3.5万亿
21. 2015年国产天然气供应能力达到( )立方米左右。(C)
- A. 1240亿 B. 1570亿 C. 1760亿

22. 《城镇燃气管理条例》已经 2010 年 10 月 19 日国务院 129 次常务会议通过，自（ ）起施行。 (B)
- A. 2011 年 5 月 1 日    B. 2011 年 3 月 1 日    C. 2011 年 10 月 1 日
23. 燃气用户有权就燃气收费、服务等事项向燃气经营者进行查询，燃气经营者应当自接到申请之日起（ ）个工作日内予以答复。 (C)
- A. 3 个    B. 4 个    C. 5 个
24. 国家对燃气经营实行许可证制度，由（ ）核发燃气经营许可证。 (B)
- A. 县级以上地方人民政府建设管理部门  
B. 县级以上地方人民政府燃气管理部门  
C. 县级以上地方人民政府规划管理部门
25. 管道燃气经营者因施工、检修等原因需要临时调整供气量或者暂停供气的，应当将作业时间和影响区域提前（ ）予以公告或者书面通知燃气用户，并按照有关规定及时恢复正常供气。 (C)
- A. 24 小时    B. 36 小时    C. 48 小时
26. （ ）负责全国的燃气管理工作，（ ）负责本行政区域内的燃气管理工作。 (A)
- A. 国务院建设主管部门、县级以上地方人民政府燃气管理部门  
B. 国务院建设主管部门、县级以上地方人民政府建设管理部门  
C. 国务院安全主管部门、县级以上地方人民政府安全管理部门
27. 县级以上地方人民政府燃气管理部门应当会同有关部门，组织编制本行政区域的燃气发展规划，报（ ）批准后组织实施，并报（ ）备案。 (B)
- A. 上一级人民政府燃气管理部门、本级人民政府  
B. 本级人民政府、上一级人民政府燃气管理部门  
C. 上一级人民政府、上一级人民政府燃气管理部门
28. 违反条例规定，未取得燃气经营许可证从事燃气经营活动的，由（ ）责令停止违法行为。 (A)
- A. 燃气管理部门    B. 安全监察部门    C. 建设管理部门
29. （ ）会同城乡规划等有关部门按照国家有关标准和规定划定燃气设施保护范围，并向社会公布。 (B)
- A. 国务院建设主管部门

- B. 县级以上地方人民政府燃气管理部门  
C. 市级以上地方人民政府燃气管理部门
30. 高处坠落、触电、物体打击、机械伤害和（ ）五类伤亡事故为建筑业常发的事故。(A)  
A. 坍塌      B. 灼伤      C. 食物中毒
31. 生产作业现场的“三违”是指：违章作业、违章指挥、（ ）。(C)  
A. 违反操作的规程      B. 违反有关规定      C. 违反劳动纪律
32. 正确戴安全帽必须注意两点：一是帽衬与帽壳应有一定间隙不能紧贴；二是（ ）。(B)  
A. 应把安全帽戴正      B. 必须系紧下颌带      C. 不能坐在安全帽上
33. 正确使用安全带，要求不准将安全绳打结使用、要把安全带挂在牢靠处和应（ ）。(A)  
A. 高挂低用      B. 低挂高用      C. 挂在与腰部同高处
34. 直接从事带电作业时，必须（ ），防止发生触电。(B)  
A. 有人监护      B. 穿绝缘鞋和戴绝缘手套      C. 戴绝缘手套
35. 燃气施工现场明火作业，操作前必须（ ），必须经现场有关部门批准。(C)  
A. 经过培训      B. 有人监护      C. 办理动火证
36. 搭、拆脚手架时作业人员应佩戴的防护用品是（ ）。(C)  
A. 必须系安全带  
B. 无须穿戴防护用品，只要作业时注意安全就可以  
C. 必须戴安全帽、系安全带、穿防滑鞋。
37. 施工现场电焊、气焊作业时（ ）。(C)  
A. 氧气瓶、乙炔瓶可以同时存放使用，距明火应在 10m 以外，防止发生危险  
B. 氧气瓶、乙炔瓶之间距离应大于 5m，距明火应在 10m 以外  
C. 乙炔瓶与氧气瓶之间距离应大于 5m，乙炔瓶不准倒放，距明火应在 10m 以外
38. 生产企业应当建立健全（ ）制度，加强对职工安全牛产的教育培训；未经安全生产教育培训的人员，不得上岗作业。(A)  
A. 安全生产教育培训      B. 安全技能学习激励  
C. 劳保用品和学习资料统一配发      D. 岗位责任
39. 生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的（ ）、防范措施以及事故应急措施。(A)  
A. 危险因素      B. 事故隐患      C. 设备缺陷      D. 管理不足

40. 《安全生产法》规定，生产经营单位的（ ）对本单位的安全生产工作全面负责。(C)
- A. 从业人员                      B. 安全生产管理人员  
C. 主要负责人                    D. 决策机构
41. 生产经营单位应依据《安全生产法》规定，对从业人员进行（ ）。(B)
- A. 安全生产教育                  B. 安全生产教育和培训  
C. 安全技术培训                  D. 安全生产培训
42. 《安全生产法》规定，生产经营规模（ ）的生产经营单位可以委托专业应急救援机构提供救援服务。(C)
- A. 较大                      B. 一般                      C. 较小                      D. 中等
43. 生产经营单位不具备《安全生产法》规定的安全生产条件，经停产停业整顿仍不具备条件的，予以关闭；有关部门应当依法吊销其（ ）。(C)
- A. 营业执照                      B. 经营许可证                  C. 有关证照                  D. 安全资格证书
44. 依据《北京市燃气管理条例》，在地下燃气管道安全间距内，进行爆破、钻探、打桩、顶进、挖掘、取土等作业的，由城市管理综合执法部门责令改正，并可以处（ ）罚款。(C)
- A. 500 元以上 5000 元以下；                  B. 2000 元以上 2 万元以下  
C. 3000 元以上 3 万元以下；                  D. 5 万元以上 10 万元以下
45. 《城市燃气安全管理规定》规定，城市燃气的生产、储存、输配、经营和使用，必须贯彻“（ ）”的方针，高度重视燃气安全工作。(C)
- A. 以人为本、持续改进                  B. 安全第一、以人为本  
C. 安全第一、预防为主、综合治理                  D. 预防为主、持续改进
46. 《中华人民共和国安全生产法》适用于在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位的（ ）。(A)
- A. 安全生产                      B. 社会治安                      C. 国家安全                      D. 公共安全
47. 生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程，并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及（ ）。(A)
- A. 事故应急措施                  B. 安全教育措施                  C. 安全检查措施                  D. 安全检修措施
48. 国家对在改善安全生产条件、防止生产安全事故、参加（ ）等方面取得显著成绩的单位和个人，给予奖励。(C)
- A. 安全检查                      B. 安全教育                      C. 抢险救护                      D. 应急指挥

49. 从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、( )、控告;有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。(B)
- A. 起诉                      B. 检举                      C. 仲裁                      D. 监督
50. 《城市燃气管理办法》规定,燃气供应企业及分销站点需要变更、停业、歇业、分立或者合并的,必须提前( )日向城市建设行政主管部门提出申请。经批准后,方可实施。(A)
- A. 30                      B. 20                      C. 15                      D. 10
51. 室内燃气管道阀门设置位置应在( )。(A)
- A. 燃气表前                      B. 燃气表后
- C. 燃气表前和表后                      D. 燃气表前、后都不需设施
52. 城市燃气管道按设计压力分为( )级。(D)
- A. 3                      B. 5                      C. 6                      D. 7
53. 燃气输配系统各种压力级制的燃气管道之间应通过( )相连。(B)
- A. 凝水器                      B. 调压装置                      C. 阀门                      D. 过滤器
54. 压力不大于 1.6MPa 的地下燃气管线埋设在车行道下时,其最小覆土厚度(路面至管顶)不得小于( )米。(A)
- A. 0.9                      B. 0.5                      C. 1.0                      D. 1.5
55. 北京市燃气客户服务热线是( )。(D)
- A. 97666                      B. 95518                      C. 96168                      D. 96777
56. 安装调压箱的墙体应为永久性的实体墙,其建筑物的耐火等级不应低于( )级。(B)
- A. 一级                      B. 二级                      C. 三级                      D. 四级
57. 以下( )方法不能用于检测燃气泄漏。(D)
- A. 用涂抹肥皂水                      B. 用仪器检测                      C. 用洗涤灵水                      D. 用明火检查
58. 在已投产的燃气闸井内实施动火、更换阀门、调压器等作业,必须提前将闸井盖板( )。(D)
- A. 掀开一半                      B. 部分掀开                      C. 井盖掀开                      D. 全部掀开
59. 燃气管道清管通球作业时,收发球区域内必须设置( )并配备必要的消防器材。(C)
- A. 碘钨灯照明                      B. 10 立方米排污坑                      C. 警戒线                      D. 管口朝上的排污管
60. 燃气聚乙烯 PE 管道不得使用( )和粘接。(A)
- A. 螺纹                      B. 热熔连接                      C. 电熔承插连接                      D. 电熔连接

61. 燃气输配厂罐区、生产区的电气设备应符合（ ）防爆要求。 (B)  
A. 市级 B. 国家二级 (Q-2) C. 区级 D. 国家一级 (Q-1)
62. 燃气供应单位应向燃气施工单位提出施工安全要求并签订( )。 (B)  
A. 开工证 B. 施工安全协议书 C. 规划许可证 D. 施工许可证
63. 地下燃气管道的套管内径应比燃气管道的外径大( )以上。 (B)  
A. 10 毫米 B. 10 厘米 C. 10 分米 D. 20 毫米
64. 地上独立燃气中低压调压站与周围建筑物外墙面之间的最小水平净距不应小于( )。 (A)  
A. 6 米 B. 2 米 C. 0.5 米 D. 1 米
65. 乙炔瓶的外壳颜色是( )。 (D)  
A. 黑色 B. 绿色 C. 天蓝色 D. 白色
66. 使用电动套丝机套丝时操作人员不准戴( )。 (B)  
A. 口罩 B. 手套 C. 工作帽 D. 手表
67. 生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的( )、防范措施以及事故应急措施。 (B)  
A. 安全操作规程 B. 危险因素 C. 安全生产岗位责任制
68. 生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者( )标准的劳动防护用品,并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。 (A)  
A. 行业 B. 地方 C. 企业
69. 生产经营单位的安全生产管理人员对检查中发现的安全问题,应当( )处理;不能处理的,应当及时报告本单位有关负责人。 (A)  
A. 立即 B. 限期 C. 按领导指令
70. 生产经营单位发生生产安全事故后,事故现场有关人员应当立即报告( )。 (B)  
A. 本单位安全管理人员 B. 本单位负责人 C. 当地安全生产监督管理部门
71. 根据《安全生产法》,负有安全生产监督管理职责的部门对受理的举报事项经调查核实后,应当形成( )。 (A)  
A. 书面材料 B. 处理意见 C. 通报材料
72. 根据《安全生产法》,生产经营单位的主要负责人未履行法律规定的安全生产管理职责,导致发生生产安全事故,从( )之日起,在5年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。 (B)  
A. 刑事判决 B. 刑罚执行完毕或受处分 C. 事故发生

73. 根据《安全生产法》,负有安全生产监督管理职责的部门对安全生产的事项进行审查、验收时,要求生产经营单位购买其指定生产、销售单位的安全设备、器材或者其他产品,这种错误行为属于( )。(A)
- A. 滥用职权 B. 破坏公平竞争 C. 侵犯生产经营自主权
74. 《安全生产法》立法的目的是为了加强安全生产监督管理,防止和减少( ),保障人民群众生命和财产安全,促进经济发展。(A)
- A. 生产安全事故 B. 火灾、交通事故 C. 重大、特大事故
75. 新闻、出版、广播、电影、电视等单位,有对违反安全生产法律、法规的( )进行舆论监督的权利。(C)
- A. 单位 B. 人员 C. 行为
76. 生产经营单位的主要负责人未履行《安全生产法》规定的安全生产管理职责,导致发生生产安全事故,尚不够刑事处罚的,对生产经营单位主要负责人给予撤职处分或者处2万元以上20万元以下的罚款,并在( )年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。(B)
- A. 3年 B. 5年 C. 7年
77. 制定《安全生产法》是为了加强安全生产( ),防止和减少生产安全事故,保障人民群众生命和财产安全,促进经济发展。(C)
- A. 现代管理 B. 系统管理 C. 监督管理
78. 生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不得与( )在同一座建筑物内,并应与员工宿舍保持安全距离。(B)
- A. 职工食堂 B. 员工宿舍 C. 职工俱乐部
79. 生产经营单位对新录用的从业人员,要制定详实的教育培训计划,培训经费由( )安排。(A)
- A. 生产经营单位 B. 从业人员 C. 政府财政部门
80. 危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、建筑施工单位的主要负责人和安全生产管理人员,应当由( )对其安全生产知识和管理能力考核合格后方可任职。(A)
- A. 有关主管部门 B. 安全监察部门 C. 行业协会
81. 特种作业人员必须经专门的安全作业培训。取得特种作业( )证书,方可上岗作业。(A)
- A. 操作资格 B. 许可 C. 安全
82. 根据《安全生产法》,从业人员经过安全教育培训,了解岗位操作规程,但未遵守而造成事故的,行为人应负( )责任。(C)

A.领导                      B.管理                      C.直接

83. 负有安全生产监督管理职责的部门对安全生产的事项进行审查、验收,所需费用( )解决。(B)
- A. 由接受审查验收的单位赞助      B. 由政府财政拨款  
C. 由审查、验收的单位自筹
84. 工会有依法维护职工在安全生产方面的合法权益,依法组织职工参加本单位安全生产工作的( )权利。(C)
- A.民主监督                      B.民主管理                      C.民主管理和民主监督
85. 根据《安全生产法》,工会发现企业违章指挥、强令工人冒险作业有权( )。(A)
- A.建议企业加以纠正或及时解决  
B.向上级工会报告      C.带领工人撤离作业现场
86. 根据《安全生产法》,在职职工因工伤亡事故调查处理工作中,工会组织应( )。(C)
- A.和有关部门密切配合  
B.了解情况,提出处理意见  
C.既和有关部门密切配合,又要独立自主,依法开展群众监督工作
87. 《安全生产法》规定,国家对在改善安全生产条件、防止生产安全事故、参加抢险救护等方面取得( )成绩的单位和个人,给予奖励。(C)
- A.明显                      B.良好                      C.显著
88. 《安全生产法》规定,生产经营场所和( )应当设有符合紧急疏散要求、标志明显、保持畅通的出口。(A)
- A.员工宿舍                      B.职工食堂                      C.办公大楼
89. 《安全生产法》规定,从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告;有权拒绝( )和强令冒险作业。(C)
- A.违章作业      B.工作安排      C.违章指挥
90. 《安全生产法》规定,矿山建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目的施工单位必须按照批准的( )设计施工,并对其工程质量负责。(B)
- A.生产设备      B.安全设施      C.主体工程
91. 《安全生产法》规定,建设项目安全设施的设计人、设计单位应当对安全设施( )负责。(A)
- A.设计                      B.施工                      C.使用
92. 《安全生产法》规定,从业人员在作业过程中,应当严格遵守( )的安全生产规章制度

- 和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。 (C)
- A.国家 B.行业 C.本单位
93. 《安全生产法》规定，从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向（ ）报告。 (C)
- A.班长 B.保卫人员 C.现场安全生产管理人员或者本单位负责人
94. 《安全生产法》规定，任何单位或者（ ）对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。 (B)
- A.职工 B.个人 C.管理人员
95. 《安全生产法》规定，县级以上各级人民政府及其有关部门对报告重大事故隐患或者举报安全生产违法行为的（ ）人员，给予奖励。 (B)
- A.有关 B.有功 C.主要
96. 用人单位工作场所存在职业病目录所列职业病的危害因素的，应当及时、如实向所在地（ ）申报危害项目，接受监督。 (B)
- A.卫生行政部门 B.安全生产监督管理部门 C.劳动保障行政部门
97. 新建、扩建、改建建设项目和技术改造、技术引进项目可能产生职业病危害的，建设单位在可行性论证阶段应当向（ ）提交职业病危害预评价报告。 (B)
- A.卫生行政部门 B.安全生产监督管理部门 C.劳动保障行政部门
98. 用人单位应设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，配备专职或者兼职的（ ），负责本单位的职业病防治工作； (A)
- A.职业卫生管理人员 B.工会督查员 C.应急管理人員
99. 工会组织对用人单位违反职业病防治法律、法规，侵犯劳动者合法权益的行为，有权（ ）。 (A)
- A.要求纠正 B.给予行政处罚 C.责令停产
100. 用人单位不得安排（ ）从事接触职业病危害的作业。 (C)
- A.未婚女工 B.女职工 C.未成年工
101. 燃气提示标志的含义是：（ ） (B)
- A. 未经有关部门划定的可使用明火的区域  
B. 经有关部门划定的可使用明火的区域  
C. 经有关部门划定可进行放散作业的区域
102. 燃气指令标志的含义：( ) (A)



- A. 电焊、检修设备操作地点等有飞溅物质的场所必须戴防护面具
- B. 必须戴防护面罩的场所
- C. 未经允许，不得摘下防护面罩



(A)

103. 燃气指令标志的含义:( )

- A. 燃气施工、抢修抢险作业现场及生产车间等处必须戴安全帽
- B. 施工现场请戴安全帽
- C. 未戴安全帽禁止入内



(C)

104. 燃气禁止标志的含义:( )

- A. 施工现场沟槽、管道井等禁止跨越地段
- B. 禁止跨越沟渠
- C. 燃气厂站内及施工现场沟槽、室内外工艺管道等禁止跨越的地段



(C)

105. 燃气警告标志的含义:( )

- A. 注意点火开气的先后顺序
- B. 点火前先开启阀门
- C. 使用燃烧器具时注意先点火后开气



(B)

106. 燃气警告标志的含义:( )

- A. 警惕酸雨
- B. 燃气厂站、加气站、高压输气设备等处当心高压
- C. 蒸汽危险



(A)

107. 燃气指令标志的含义:( )

- A. 下阀门井检修操作及高空作业等易发生坠落的作业场所必须系安全带
- B. 必须系安全带
- C. 使用婴儿座椅



(C)

108. 燃气专用标志的含义:( )

- A. 请延过滤区指示方向行走
- B. 过滤区
- C. 燃气净化、过滤区域



109. 燃气专用标志的含义:( )

- A. 阀室
- B. 燃气阀室(井)
- C. 阀门室(井)



(C)

113. 燃气灶具的判废年限是( )年。 (B)  
A. 7年 B. 8年 C. 9年 D. 10年
114. 下列哪些场所不能使用燃气( )。 (D)  
A. 厨房 B. 阳台 C. 室外 D. 卧室
115. 燃气热水器的连接气管应选用?( ) (A)  
A. 金属波纹管 B. 塑料管 C. 铝塑管 D. 自来水管
116. 如在室内发现燃气味,应立即( ) (B)  
A. 打开排气扇 B. 打开门窗 C. 开灯 D. 开电风扇吹
117. 购买燃气灶具、热水器时应首先注意( )。 (C)  
A. 容量大小 B. 样式 C. 适用气种 D. 费用
118. 液化气残夜不得,钢瓶不可( )。 (B)  
A. 私倒 乱倒 B. 私倒 互相倒灌 C. 乱倒 平放 D. 回收 超期使用
119. 燃气热水器在使用中应注意( )。 (C)  
A. 使用自排式热水器 B. 烟道不安装或安装不出户  
C. 保持室内通风良好 D. 出现问题自行维修
120. 请问您知道使用钢瓶最高温度不得超过( )度。 (A)  
A. 45度 B. 50度 C. 40度 D. 55度
121. 普通用户家中使用的液化气钢瓶的规格是( )kg? (D)  
A. 2 B. 25 C. 30 D. 15
122. 液化气钢瓶角阀往哪边旋转是关闭? (A)  
A. 逆时针旋转为关闭 B. 顺时针旋转为关闭
123. 钢瓶离灶具多远为合格? (B)  
A. 0.8至1米 B. 0.5至1米 C. 1.5至2米 D. 至1.2至1.5米
124. ( )级以上人民政府应当加强对燃气工作的领导,并将燃气工作纳入国民经济和社会发展规划。 (C)  
A. 省级 B. 市级 C. 县级 D. 区级
125. 开发建设单位应当公开燃气供应方案,并在新建、改建住宅建设项目的房屋销售合同中明确燃气( )。 (C)  
A. 过渡性燃气供应 B. 设施建设规划 C. 供应方式 D. 计量方式

126. 在燃气设施保护范围内，禁止从事下列危及燃气设施安全的活动：（ ） (D)
- A. 放置易燃易爆危险物品或者种植深根植物  
B. 进行爆破、取土等作业或者动用明火  
C. 倾倒、排放腐蚀性物质  
D. 以上全部
127. 燃气行政管理部门应当自受理燃气设施改动申请之日起( )个工作日内，依照法定程序作出行政许可决定。 (D)
- A. 2                      B. 5                      C. 10                      D. 20
128. 《北京市燃气管理条例》于何时开始实施？ (A)
- A. 2007年5月1日                      B. 2006年11月3日  
C. 2007年11月3日                      D. 2006年5月1日
129. 取得燃气经营许可证应当具备下列条件： (D)
- A. 建设项目符合燃气专业规划  
B. 经营场所、燃气设施符合国家和本市的相关规定，并取得公安消防部门的消防安全检查意见  
C. 具有与业务规模相适应的偿债和抗风险能力  
D. 以上全部
130. 如果要改动、迁移自己家中的燃气管道、燃气表的位置，应该怎么办呢？ (A)
- A. 拨打北京燃气客户服务热线 96777    B. 自行改造    C. 找装修队改造
131. 禁止在使用燃气设备的房间内使用( ) (A)
- A. 其它气源    B. 电源    C. 火源
132. 使用燃气灶具时,要坚持" ( ) "的原则,即先点火后开气。 (A)
- A. 火等气    B. 气等火    C. 同步进行
133. 燃气设备使用完毕，注意关好燃气阀门，做到人走火灭，长期不用，将 ( ) 关闭。 (C)
- A. 设备阀门    B. 楼内总阀门    C. 表前阀门
134. 燃气灶具的连接胶管的安装应低于灶面 ( ) 公分？ (A)
- A. 3-5    B. 5-8    C. 5-10    D. 10-15
135. 燃气热水器按排气方式不同分四种，居民家中禁止使用 ( ) 热水器。 (B)
- A. 强排式    B. 直排式    C. 平衡式    D. 烟道式

## 二、多选题

1. 安全生产工作要建立( )机制。 (ABCDE)  
A. 生产经营单位负责 B. 职工参与 C. 政府监管  
D. 行业自律 E. 社会监督
2. 《安全生产法》规定,国家对在( )等方面取得显著成绩的单位和个人,给予奖励。 (ABD)  
A. 参加抢险救护 B. 防止生产安全事故  
C. 打击刑事犯罪活动 D. 改善安全生产条件
3. 生产经营单位安全生产管理人员有制止和纠正( )的权利。 (ABC)  
A. 违章指挥行为 B. 强令冒险作业行为  
C. 违反操作规程行为 D. 违犯交通规则行为
4. 生产经营单位安全生产管理机构应( )。 (ABD)  
A. 检查本单位的安全生产状况 B. 及时排查生产安全事故隐患  
C. 制订发展生产规划 D. 提出改进安全生产管理的建议
5. 生产经营单位不得因安全生产管理人员依法履行职责而( )。 (ABC)  
A. 降低其工资 B. 解除与其订立的劳动合同 C. 降低其福利待遇
6. 生产经营单位从业人员应( )。 (ABC)  
A. 具备必要的安全生产知识  
B. 掌握本岗位的安全操作技能  
C. 熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程  
D. 知道本岗位的安全操作技能
7. 生产经营单位应当在有较大危险因素的( ),设置明显的安全警示标志。 (AC)  
A. 生产经营场所 B. 使用说明书中 C. 有关设施、设备上
8. 生产经营单位应当建立生产安全事故隐患排查治理制度,采取( ),及时发现并消除事故隐患。 (AC)  
A. 技术措施 B. 舆论措施 C. 管理措施
9. 生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位( )。 (ABC)  
A. 存在的危险因素 B. 防范措施 C. 事故应急措施
10. 禁止( )生产经营场所或者员工宿舍的出口。 (BC)

- A. 增加    B. 封闭    C. 堵塞
11. 两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当明确各自的（ ）。 **(BC)**  
A. 经济效益责任    B. 安全生产管理职责    C. 应当采取的安全措施
12. 生产经营单位与从业人员订立的劳动合同应当载明有关（ ）的事项。 **(BCD)**  
A. 计划生育    B. 保障从业人员劳动安全    C. 防止职业危害  
D. 依法为从业人员办理工伤保险    E. 节水节电
13. 从业人员应当接受安全生产教育和培训，以（ ）为目的。 **(BCD)**  
A. 促进快生产、多收益    B. 掌握本职工作所需的安全生产知识  
C. 提高安全生产技能    D. 增强事故预防和应急处理能力
14. 单位负责人接到事故报告后，应当迅速采取有效措施，组织抢救，（ ）。 **(ABC)**  
A. 避免财产损失    B. 防止事故扩大    C. 减少人员伤亡
15. 有关（ ）的负责人接到重大生产安全事故报告后，应当立即赶到事故现场组织事故抢救。 **(AB)**  
A. 地方人民政府    B. 负有安全生产监督管理职责的部门    C. 纪委监察部门
16. 任何单位和个人都应当（ ）事故抢救，并提供一切便利条件。 **(BC)**  
A. 参与    B. 支持    C. 配合
17. 任何单位和个人不得（ ）对事故的依法调查处理。 **(AB)**  
A. 阻挠    B. 干涉    C. 配合
18. 安全生产监督管理部门工作人员在监督检查中发现事故隐患不依法及时处理的，给予（ ）的处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。 **(BC)**  
A. 开除公职    B. 降级    C. 撤职
19. 生产经营单位与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的，应（ ）。 **(AC)**  
A. 该协议无效    B. 对生产经营单位的主要负责人追求刑事责任  
C. 对生产经营单位的主要负责人处以罚款
20. 天然气发展“十二五”规划的基本原则是（ ）。 **(ABCDEF)**  
A. 加强国内开发与稳步引进相结合    B. 常规与非常规天然气开发相结合  
C. 整体布局与区域协调相结合    D. 保障供应和节约使用相结合

E. 引进技术与自主创新相结合      F. 体制改革与加强管理相结合

21. 我国“十二五”天然气管网重点项目中，战略进口管道包括哪些（ ）。      (ACD)
- A. 西气东输二线东段      B. 中亚天然气管道 B 线  
C. 中亚天然气管道 C 线      D. 西气东输三线
22. 我国“十二五”天然气管网重点项目的干线管道中陕京四线的主要气源来自（ ）。      (AD)
- A. 长庆      B. 新疆  
C. 东欧      D. 中亚
23. 《城镇燃气管理条例》适用于以下方面（ ）：      (BCD)
- A. 天然气的生产和进口  
B. 燃气设施保护  
C. 燃气安全事故预防与处理  
D. 城镇燃气发展规划与应急保障
24. 燃气工作应当坚持（ ）原则：      (ABCDE)
- A. 统筹规划    B. 保障安全    C. 确保供应    D. 规范服务    E. 节能高效
25. 国务院建设主管部门会同国务院有关部门，依据（ ），组织编制全国燃气发展规划并组织实施。      (ABCE)
- A. 国民经济和社会发展规划    B. 土地利用总体规划    C. 城乡以及能源规划  
D. 国外可利用资源    E. 全国燃气资源总量平衡情况
26. 燃气发展规划的内容包括：（ ）      (ABCDE)
- A. 燃气气源    B. 燃气种类    C. 燃气供应方式和规模  
D. 燃气设施布局和建设时序    E. 燃气设施建设用地
27. 县级以上地方人民政府燃气管理部门应当会同有关部门对燃气供求状况实施（ ）。      (BCD)
- A. 调控      B. 监测      C. 预测      D. 预警
28. 高处作业可分为（ ）级。      (ABCD)
- A. 一级：2~5 米高处作业      B. 二级：5 米以上至 15 米高处作业  
C. 三级：15 米以上至 30 米高处作业      D. 四级：30 米以上高处作业
29. 国家规定的安全色中，叙述正确的是（ ）。      (ABCD)
- A. 绿色表示提示、安全状态通行    B. 红色表示禁止、停止  
C. 蓝色表示指令，必须遵守的规定    D. 黄色表示警告、注意

30. 关于劳动者的职业卫生保护权利，下列说法正确的是（ ）。 (ABC)
- A. 获得职业卫生教育、培训的权利
  - B. 拒绝从事职业危害作业的权利
  - C. 获得职业健康检查、诊疗、康复等的权利
31. 有限空间作业应配备的安全设备设施包括（ ）。 (ABC)
- A. 气体检测设备
  - B. 安全帽、安全绳（带）
  - C. 警示标识和信息公示牌
32. 用人单位和医疗卫生机构发现职业病病人或者疑似职业病病人时，应当及时向（ ）部门报告。 (AB)
- A. 卫生行政部门
  - B. 安全生产监督部门
  - C. 工商部门
33. 生产过程中的职业危害因素，其环境因素为（ ）。 (ACD)
- A. 化学因素
  - B. 地理因素
  - C. 物理因素
  - D. 生物因素
34. 常见的职业中毒有（ ）。 (BCD)
- A. 铜中毒
  - B. 铅中毒
  - C. 苯中毒
  - D. 汞中毒
35. 我国已将（ ）等职业致癌物所致的癌症，列入职业病名单。 (ABCD)
- A. 石棉
  - B. 氯乙烯
  - C. 苯
  - D. 砷
36. 对职业性危害因素的控制应从（ ）等方面考虑。 (ABC)
- A. 设备
  - B. 环境
  - C. 人
  - D. 条件
37. 根据生产性粉尘的性质，可将生产性粉尘分为（ ）。 (ABC)
- A. 无机性粉尘
  - B. 有机性粉尘
  - C. 混合性粉尘
  - D. 非金属性粉尘
38. 无机性粉尘包括（ ）。 (ACD)
- A. 金属性粉尘
  - B. 动物性粉尘
  - C. 矿物性粉尘
  - D. 人工无机粉尘
39. 下列属于职业病防治法立法目的是（ ）。 (ABCD)
- A. 预防、控制和消除职业病危害
  - B. 防治职业病
  - C. 保护劳动者健康及其相关权益
  - D. 促进经济发展
40. 工作场所职业病警示标识有（ ）。 (ABCD)
- A. 警示语句
  - B. 图形标识
  - C. 警示线
  - D. 有毒物品作业岗位职业病危害告知卡
41. 生产过程中的有害因素，属于化学因素的是（ ）。 (AB)
- A. 生产性毒物
  - B. 生产性粉尘
  - C. 振动
  - D. 气象条件
42. 有害因素属于物理因素的是（ ）。 (ABC)

- A. 非电离辐射 B. 电离辐射 C. 噪声 D. 病毒
43. 有害因素属于生物因素的是（ ）。 (ABD)  
A. 细菌 B. 寄生虫 C. 噪声 D. 病毒 149
44. 劳动过程中的有害因素（ ）。 (ABCD)  
A. 劳动组织和制度不合理 B. 作息制度不合理  
C. 精神性职业紧张 D. 劳动强度过大
45. 生产环境中的有害因素（ ）。 (ABC)  
A. 自然环境因素 B. 厂房建筑 C. 工作环境产生的危害 D. 精神性职业紧张
46. 职业健康检查分为（ ）健康检查形式。 (ABC)  
A. 上岗前 B. 离岗时  
C. 接触危害因素从业人员的定期 D. 不定期
47. 职业病发病过程中要取决于（ ）。 (ABCD)  
A. 有害因素的性质 B. 有害因素作用于人体的量  
C. 生产过程 D. 人体健康状况
48. 职业卫生基本概念中，劳动条件是指（ ）。 (ABCD)  
A. 生产工艺过程 B. 劳动过程  
C. 生产环境 D. 生活环境
49. 我国现行的职业卫生法律体系主要包括（ ）。 (ABCD)  
A. 法律 B. 行政法规  
C. 部门规章 D. 地方性法规及规章
50. 国家总体预案将突发公共事件分为（ ）4类。 (ACDE)  
A. 自然灾害 B. 人为灾害 C. 事故灾难 D. 公共卫生事件 E. 社会安全事件
51. 在公共安全突发事件的紧急情况下，选择应急避难场所，妥当的是（ ）。 (ABCD)  
A. 在室内遭遇地震时选择洗手间等跨度小的空间  
B. 在室外遭遇洪水时选择地势较高、牢固楼房的平坦楼顶  
C. 在家里遭遇龙卷风时选择地下室  
D. 在树林里遭遇雷电时选择低矮浓密的灌木丛下面
52. 劳动保护是根据国家法律、法规，依靠技术进步和科学管理，采取组织措施和技术措施，用以（ ）。 (ABCD)

- A. 消除危机人身安全健康的不良条件和行为  
 B. 防止事故和职业病  
 C. 保护劳动者在劳动过程中的安全与健康  
 D. 内容包括劳动安全、劳动卫生、女工保护、未成年工保护、工作时间和休假制度
53. 工程建设安全设施“三同时”是指（ ）。 (ABC)  
 A. 同时设计 B. 同时施工 C. 同时验收 D. 同时审核
54. 根据《北京市有限空间作业安全生产规范》，有限空间分为（ ）类。 (ABC)  
 A. 密闭设备 B. 地下有限空间 C. 地上有限空间 D. 封闭空间
55. 在安装燃气计量仪表、阀门及燃气蒸发器等设施的专用房内不得（ ）。 (ABC)  
 A. 堆放杂物 B. 住人 C. 使用明火 D. 值班
56. 发现室内燃气设施或燃气用具（ ）时，应立即关闭总阀门、开窗通风。 (BCD)  
 A. 正常 B. 燃气泄漏 C. 异常 D. 意外停气
57. 燃气抢修人员进入事故现场后，应立即采取（ ）等行动。 (ACD)  
 A. 控制气源 B. 救人 C. 消灭火种 D. 驱散积聚的燃气
58. 燃气管道安全保护距离内不应有（ ）、堆积垃圾或重物、管道裸露、种植深根植物及搭建建（构）筑物等。 (ABCD)  
 A. 土壤塌陷 B. 滑坡 C. 下沉 D. 人工取土
59. 燃气引入管道不得敷设在（ ）。 (BCD)  
 A. 楼梯间 B. 卧室 C. 浴室 D. 变电室
60. 灭火的基本方法是（ ）四种。 (ACD)  
 A. 隔离法、抑制法； B. 排除法； C. 窒息法； D. 冷却法。
61. 发生（ ）等事故，危及燃气设施和周围环境的安全时，燃气供应企业应协助消防部门抢救。 (AD)  
 A. 火灾 B. 淹溺 C. 塌方 D. 爆炸
62. 夏季“六防”的内容是（ ）。 (ABDEFG)  
 A. 防汛； B. 防触电； C. 防机动车辆违章；  
 D. 防火、 E. 防雷击； F. 防暑降温； G. 防食物中毒；
63. 产经营单位与从业人员订立的劳动合同应该包括以下（ ）安全生产方面的内容。  
 A. 有关保障从业人员劳动安全、防止职业危害的事项； (AB)

- B. 依法为从业人员办理工伤社会保险的事项；
- C. 为从业人员办理意外伤害保险的事项；
- D. 免除或者减轻企业对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任；
- E. 免费为职工进行身体健康体检的事项。
- 64. 以下( )是燃气直接置换作业。 (AD)**
- A. 采用燃气置换燃气设施中的空气；                      B. 采用氮气置换燃气设施中的空气；
- C. 采用氮气置换燃气设施中燃气的；                      D. 采用空气置换燃气设施中的燃气；
- 65. 公服用户的燃气表房应符合( )安全要求。 (ABCDE)**
- A. 配备消防器材；
- B. 自然通风情况良好；
- C. 有浓度报警、自动排风设施的场所要求报警、排风系统要灵敏有效；
- D. 表房内照明必须为防爆灯；照明电缆线路安装符合防爆要求；
- E. 防爆照明开关设在表房以外；
- F. 可暂时存放米、面、蔬菜和其他杂物；
- 66. 冬季“六防”的内容包括：( )。 (ABCDFG)**
- A. 防火；    B. 防冻；    C. 防煤气中毒；    D. 防风；
- E. 防止静电造成危害；    F. 防滑；    G. 防坠物；
- 67. 家庭用户在使用燃气过程中，下列( )情况危及安全使用燃气。 (ABDE)**
- A. 燃气专用橡胶软管长度为 2.6 米；
- B. 燃气管道从厨房天花板里穿过；
- C. 燃气灶具安装在洗菜池旁；
- D. 烟道式热水器安装在了浴室里；
- E. 橡胶软管与灶具面板平齐。
- 68. 以下选项那些适用于《城镇燃气管理条例》?( ) (ABD)**
- A. 城镇燃气发展规划与应急保障    B. 燃气经营与服务
- C. 城市门站以外的天然气管道输送    D. 燃气设施保护
- 69. 燃气工作应当坚持以下哪几项原则? (ABCD)**
- A. 统筹规划                      B. 保障安全
- C. 规范服务                      D. 节能高效

70. 本市鼓励燃气科学技术研究，推广何种类型的先进技术应用？ (ABC)
- A. 环保      B. 安全      C. 节能      D. 经济
71. 新建、改建住宅建设项目，开发建设单位应当会同燃气供应企业确定燃气供应方案。燃气供应方案应当包括哪些措施内容。 (BCD)
- A. 燃气计量方式  
B. 燃气供应方式  
C. 配套设施建设规划  
D. 过渡性燃气供应
72. 下列哪些从事燃气工程的单位应当具有相应的资质，并在其资质等级范围内依法从事作业活动。 (ABCD)
- A. 勘察      B. 设计      C. 施工      D. 监理
73. 管道燃气经营者对其供气范围内的市政燃气设施、建筑区划内业主专有部分以外的燃气设施，其应承担哪些责任。( ) (ABCD)
- A. 运行      B. 维护      C. 抢修      D. 更新改造
74. 燃气用户及相关单位和个人不得有下列哪些行为： (ACD)
- A. 将燃气管道作为负重支架或者接地引线  
B. 在具备安全条件的场所储存燃气  
C. 盗用燃气  
D. 改变燃气用途或者转供燃气
75. 燃气管理部门应当向社会公布本行政区域内的哪些信息。 (AC)
- A. 燃气种类      B. 调压站（箱）位置  
C. 气质成分      D. 燃气经营单位的燃气供销差
76. 新建、改建住宅项目的开发建设单位应当根据燃气供应方案，按照国家和本市的有关规定配套建设燃气设施。配套燃气设施应当与主体工程同时进行哪些活动？ (ABD)
- A. 设计      B. 施工      C. 监督      D. 验收
77. 用户长时间外出旅游，离家前要关闭表前阀门，注意不要关闭厨房内的 ( )？ (AC)
- A. 楼内总阀门      B. 灶前阀门      C. 分段阀门

### 三、填空题

1. 生产经营单位应当依照法律、行政法规的规定制定（ ）应急救援预案，并定期组织演练。本单位生产安全事故
2. 生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告（ ）。本单位负责人
3. 我国“十二五”常规天然气开发重点项目中，四川盆地 2015 年产量将达到（ ）亿立方米/年。410
4. 我国“十二五”常规天然气开发重点项目中，塔里木盆地 2015 年产量将达到（ ）亿立方米/年。320
5. 燃气设施建设工程竣工后，建设单位应当依法组织竣工验收，并自竣工验收合格之日起（ ）日内，将竣工验收情况报（ ）备案。15；燃气管理部门
6. 建设单位在开工前，应当查明（ ）的相关情况，燃气管理部门以及其他有关部门和单位应当及时提供相关资料。建设工程施工范围内地下燃气管线
7. 建设工程施工范围内有地下燃气管线等重要燃气设施的（ ）应当会同（ ）与（ ）共同制定燃气设施保护方案。建设单位；施工单位；燃气经营者
8. 任何单位和个人发现有可能危及燃气设施和安全警示标志的行为，有权予以劝阻、制止；经劝阻、制止无效的，应当立即告知燃气经营者或者向（ ）、（ ）和公安机关报告。燃气管理部门；安全生产监督管理部门
9. （ ）可以依法撤回、撤销、注销、吊销燃气经营许可证。燃气管理部门
10. 液化石油气饱和蒸汽压力和其（ ）、（ ）有关。组分；温度
11. 液化石油气容器的容积应（ ）其安全储存容积。不得超过
12. 液化石油气指易压缩成（ ）、可用管道运输、铁路运输、（ ）和槽船运输的石油气。液体；汽车槽车
13. 液化石油气液体喷到人身体上会造成（ ）。冻伤
14. 城镇燃气设施的运行维护检修，应采取防爆措施或使用（ ）工具，严禁使用能产生（ ）的铁器等工具进行（ ）作业。防爆；火花；敲击
15. 液化石油气指容易液化、通常以（ ）储存的石油气。液态
16. 容器内的液化石油气饱和蒸汽压力，随温度升高而（ ）。升高

17. 液化石油气在常温常压下是（ ），当压力升高或在温度降低时，可变为（ ）。气态；液态
18. 液化石油气是（ ）、（ ）开采和炼制过程中产生的副产品。天然气；石油
19. 液化石油气储罐的充装量，应严格按国家现行标准（ ）的规定执行。压力容器安全技术监察规程
20. 液化石油气主要成分是（ ）、（ ）、（ ）。丙烯；丁烷；丁烯
21. 液化石油气泄漏，即使在寒冷的冬季（ ）相当低时，有可能因火种而引起（ ）。温度；爆炸
22. 燃气用户连接燃气用具的胶管，应定期（ ），严禁使用（ ）胶管。更换；过期
23. 液化气钢瓶灌装后，应对其灌装（ ）和（ ）进行逐瓶复检。重量；密闭性
24. 燃气通过燃烧器燃烧，不出现（ ）、（ ）、（ ）的现象为稳定性燃烧现象。黄焰；回火；脱火
25. 发生燃气泄漏，（ ）是防止出现安全事故的关键。切断气源
26. 在进行室内燃气设施检查时应用（ ）或仪器检测，发现问题应及时采取有效的保护措施，由（ ）进行处理。肥皂水检漏；专业人员
27. 城市燃气具有（ ）、（ ）和（ ）等特点。清洁环保；发热量高；使用方便
28. 天然气的爆炸下限是（ ），爆炸上限是（ ）。5%；15%
29. 灭火的方式一般有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。冷却法；窒息法；隔绝法；抑制法
30. 对燃气设施进行维护检修，应采取（ ），严禁使用能产生火花的铁器托工具进行敲击作业。防爆措施或使用防爆工具
31. 安装在用户室内的公用阀门应设（ ）标志。永久性警示
32. 地下燃气管道（ ）内不应有土壤塌陷、滑坡、下沉、人工取土、堆积垃圾或重物、管道裸露、种植深根植物及搭建建（构）筑物等。安全保护距离
33. 本市燃气管理遵循（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）的原则。安全第一；预防为主；统一规划；协调发展；保障供应；节能高效
34. 列入城市规划的燃气设施建设用地，未经（ ）调整规划，不得改变用途。法定程序
35. 燃气行政管理部门应当自受理燃气经营许可申请之日起（ ）个工作日内，依照法定程序作出行政许可决定。 **20**

36. 燃气是指用于生产、生活的（ ）、（ ）、（ ）等气体燃料的总称。天然气；人工煤气；液化石油气
37. 发生燃气泄漏等紧急情况时，燃气供应单位必须采取紧急避险措施的，（ ）应当配合燃气供应单位实施入户抢险、抢修作业。公安机关
38. 《安全生产法》规定，生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程，并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及（ ）。事故应急措施
39. 燃气供应单位应向燃气施工单位提出施工安全要求并签订（ ）。施工安全协议书
40. 《安全生产法》规定，从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告；有权拒绝（ ）和强令冒险作业。违章指挥
41. 根据国家规定，凡在坠落高度离基准面（ ）以上有可能坠落的高处进行的作业，均称为高处作业。2m
42. 《中安全生产法》规定，任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向（ ）报告或者举报。负有安全生产监督管理职责的部门
43. 天然气是一种优质、高效、清洁的（ ）能源。低碳
44. 目前，天然气占我国一次能源消费比重为（ ），与国际平均水平（23.8%）差距较大。4.6%
45. “十二五”期间，预计我国建设管道总长度将超过（ ）公里，建设储气库工作气量超过（ ）立方米左右。4万；200亿
46. “十二五”期间，新增常规天然气探明地质储量（ ）立方米（技术可采储量约1.9万亿立方米）；3.5万亿
47. 根据已签署的合同，到2015年，我国年进口天然气量约（ ）立方米。935亿
48. 燃气用户严禁在（ ）和有（ ）的房间就寝。厨房、燃气设备
49. 燃气用户严禁在安装天然气设备的房间内再使用（ ）、（ ）或（ ）。煤炉、液化气、其它炉具
50. 连接燃气管道和家用燃具时应使用（ ）如橡胶软管、不锈钢金属波纹软管等。天然气专用合格软管
51. 连接燃气管道和家用燃具软管不应超过（ ）米。2
52. 专用橡胶软管中间不得有接口、不得（ ）。穿墙越室

53. 燃具软管发现（ ）、（ ）或（ ）等现象应及时更换。老化龟裂、曲折、损坏
54. 燃气器具每次使用后必须将开关扳到（ ）的位置。关闭
55. 燃气具应选用（ ）的国家认证合格的燃气灶具。带有熄火保护装置
56. 严禁使用（ ），尽量避免使用（ ），提倡使用（ ）和（ ）等安全性较高的燃气热水器。直排式热水器；烟道式热水器；强排式；平衡式
57. 用燃气用户不准擅自（ ）、（ ）、（ ）和（ ）。增设；改装；拆除燃气设施；燃气用具
58. 燃气用户不准将（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等燃气设施密封或暗设安装。如墙壁内、吊顶内、柜内、灶台内等。燃气管道；阀门；计量仪表；燃气器具
59. 燃气灶具设置必须（ ），灶具上方不得（ ）。避开风口；悬挂易燃物
60. 燃气灶具应放在（ ）上，如瓷砖及不锈钢台上。不燃性材料
61. 燃气用户应进行日常检漏，常用方法是用（ ）涂抹在燃气管、各接口或疑似漏气处，如（ ）即说明该处漏气。毛刷蘸肥皂水、有气泡出现
62. 天然气比空气轻，其比重约为空气的（ ）倍。0.58-0.62
63. 天然气燃烧时需要空气中的氧气助燃，如果燃烧不完全，则会产生有毒（ ）气体。一氧化碳
64. 为使用户能够及时察觉到天然气泄漏，在无色、无味的天然气中加有一种特殊的（ ）。臭味剂
65. 燃气管道供应是用管道把天然气从（ ）通过（ ）输送到庭院楼栋（ ）或（ ）等燃气调压设施送到千家万户。门站、市区管网、调压箱（柜）、区域调压站
66. 天然气加臭采用的加臭剂是（ ）。四氢噻吩
67. 燃气灶具燃烧的正常火焰应呈（ ）。蓝色

## 四、判断题

1. 生产经营单位主要负责人对本单位的安全生产工作全面负责。 (√)
2. 生产经营单位从业人员有依法获得安全生产保障的权利，并应当依法履行安全生产方面的义务。 (√)
3. 生产经营单位分管安全负责人保证本单位安全生产投入的有效实施。 (×)
4. 生产经营单位安全生产管理机构组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程和生产安全事故应急救援预案。 (√)
5. 未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。 (√)
6. 生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。 (√)
7. 生产经营单位特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格后，方可上岗作业。 (√)
8. 生产经营单位安全生产管理人员应当对检查中发现的安全问题立即处理；不能处理的，应当及时报告本单位有关负责人，有关负责人应当及时处理。 (√)
9. 生产经营单位不得以任何形式与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任。 (√)
10. 生产经营单位从业人员有权对本单位的安全生产工作提出建议。 (√)
11. 因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律无权向本单位提出赔偿要求。 (×)
12. 从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告。 (√)
13. 任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向安监部门报告或者举报。 (√)
14. 燃气经营者只需按照自身实际情况制定燃气发展规划。 (×)
15. 燃气经营者不得要求用户购买其指定的产品。 (√)
16. 户内燃气设施的安全检查工作由用户自己负责。 (×)
17. 燃气经营者应当制定本单位燃气安全事故应急预案并定期组织演练。 (√)
18. 为使户内更加美观并保护燃气管道不受碰撞，可以将室内燃气设施封装起来。 (×)
19. 建设单位开工前，应当查明施工范围内地下管线的相关资料，并与管道燃气经营者共同

- 制定燃气设施保护方案。 (√)
20. 居民家中的气表没有使用年限限制，可以一直使用下去。 (×)
21. 任何单位和个人发现燃气安全事故或安全隐患等情况时，都有告知义务。 (√)
22. 用户不能将装有煤气管道的房间改为浴室或卧室使用。 (√)
23. 发生室内燃气泄漏应首先开启排气扇，排除室内燃气。 (×)
24. 用户可根据自己使用需要改装或拆除户内燃气设施。 (×)
25. 用户有义务配合燃气经营者对户内燃气设施进行安全检查。 (√)
26. 生产经营单位与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关保障从业人员劳动安全、防止职业危害的事项，以及依法为从业人员办理工伤社会保险的事项。 (√)
27. 从业人员对生产经营单位违反法规、强制性国家标准和安全生产规章制度的指挥、指令以及冒险作业等有权拒绝执行。 (√)
28. 从业人员可以边上岗作业边进行上岗安全生产教育和培训。 (×)
29. 转、复岗人员，指员工变换工种、岗位或离岗四个月以上重新上岗者。 (×)
30. “四新”作业人员，指与新材料、新技术、新工艺、新设备有关的作业人员。 (√)
31. 特种作业和特种设备作业人员，指国家规定的特种作业人员和特种设备作业人员，如电工、焊工、压力容器、压力管道、电梯、司炉工等操作人员、起重作业人员、厂内机动车驾驶人员和有限空间作业人员等。 (√)
32. 居民家中可以使用可调式减压器 (×)
33. 胶管与液化气钢瓶减压器连接处可使用铁丝固定 (×)
34. 液化气可以与土暖气灶等其他明火同时使用 (×)
35. 液化气钢瓶可以放在橱柜中 (×)
36. 钢瓶中的液化气不可以私自放气、倒气 (√)
37. 地下室和半地下室不能使用液化石油气 (√)
38. 液化气钢瓶中储存的液化气是气体 (×)
39. 钢瓶与减压器连接时，减压器手轮是正扣 (×)
40. 严禁使用不合格的塑料软管等非天然气专用软管。 (√)

## 五、简答题

1、在安装燃气计量仪表、阀门及燃气蒸发器等设施的专用房内不得怎样？

答：堆放杂物，住人，使用明火。

2、燃气引入管道不得敷设在什么位置？

答：卧室、浴室、变电室

3、解决安全隐患“四定”的内容是什么？

答：确定排除隐患的措施；制定排除隐患时间；确定排除隐患负责人；确定隐患的解决资金。

4、夏季“六防”的内容包括什么？

答：防汛；防触电；防暑降温；防火；防雷击；防食物中毒。

5、冬季“六防”的内容包括什么？

答：防火；防冻；防煤气中毒；防风；防滑；防坠物。

6、《城市燃气管理办法》规定，严禁擅自毁坏燃气设施安全警示标识的哪些行为？

答：移动、拆除、覆盖、涂改。

7、灭火的基本方法有哪些？

答：隔离法、窒息法、冷却法。

8、安全工作与生产经营工作的“五同”指什么？

答：同计划、同布置、同检查、同总结、同评比

9、消防工作贯彻什么方针？

答：预防为主，防消结合。

10、燃气发展规划的内容应当包括：

答案：燃气气源、燃气种类、燃气供应方式和规模、燃气设施布局和建设时序、燃气设施建设用地、燃气设施保护范围、燃气供应保障措施和安全保障措施等。

11、燃气用户及相关单位和个人不得有哪些行为？

- A. 擅自操作公用燃气阀门；
- B. 将燃气管道作为负重支架或者接地引线；
- C. 安装、使用不符合气源要求的燃气燃烧器具；
- D. 擅自安装、改装、拆除户内燃气设施和燃气计量装置；
- E. 在不具备安全条件的场所使用、储存燃气；

- F. 盗用燃气；
- G. 改变燃气用途或者转供燃气。

**12、在燃气设施保护范围内，禁止从事危及燃气设施安全的哪些活动？**

- A. 建设占压地下燃气管线的建筑物、构筑物或者其他设施；
- B. 进行爆破、取土等作业或者动用明火；
- C. 倾倒、排放腐蚀性物质；
- D. 放置易燃易爆危险物品或者种植深根植物；
- E. 其他危及燃气设施安全的活动。

**13、在燃气设施保护范围内，有关单位从事哪些可能影响燃气设施安全活动的，应当与燃气经营者共同制定燃气设施保护方案，并采取相应的安全保护措施。**

答案：敷设管道、打桩、顶进、挖掘、钻探

**14、燃气燃烧器具指什么？**

答案：指以燃气为燃料的燃烧器具，包括居民家庭和商业用户所使用的燃气灶、热水器、沸水器、采暖器、空调器等器具。

**15、燃气工作应当坚持的原则？**

答案：统筹规划、保障安全、确保供应、规范服务、节能高效。

**16、居民用户的共用燃气设施包括什么？**

答案：引入管、立管、阀门（含公用阀门）、水平管、计量器具前支管、燃气计量器具等。

**17、燃气用户对室内燃气设施及用气设备应当承担哪些内容？**

答案：进行日常检查，发现室内燃气设施或者用气设备异常、燃气泄漏、意停气时，应当关闭阀门、开窗通风，禁止在现场动用明火、开关电器、拨打电话，并及时向燃气供应单位报修。

**18、管道燃气用户需安装、改装、迁移、拆除室内燃气设施时应怎样做？**

答案：应当委托燃气供应单位实施作业，用户的要求符合规范要求的，燃气供应单位应当依照服务承诺在规定时限内实施作业；用户的要求不符合规范要求的，燃气供应单位应当在规定时限内以书面形式告知理由，并提出合理建议。

**19、城市主要燃气设施包括什么？**

答案：阀井、楼栋调压箱（柜）、立管总阀、户内总阀门、燃气表、燃气器具控制阀门。

## 20、燃气用气“八”不准

- A. 不准擅自增设、改装、拆除燃气设施和燃气用具。
- B. 不准将燃气管道、阀门、计量仪表、燃气器具等燃气设施密封或暗设安装。
- C. 不准在安装燃气表、燃气管道等燃气设施的房间内堆放杂物、住人。
- D. 不准在燃气管道上牵挂电线、绳索悬挂杂物。
- E. 不准擅自开启或关闭燃气管道公共阀门。
- F. 不准非法使用燃气设施和偷盗、转供用气。
- G. 不得擅自改变用气性质。
- H. 严禁破坏计量仪表及其封缄附属设施。

## 21、燃气用户如何进行日常检漏？

答案：常用方法是用毛刷蘸肥皂水涂抹在燃气管各接口或疑似漏气处，如有气泡出现即说明该处漏气，切不可用明火检查。若发现泄漏，则应立即关闭燃气阀门，保持室内通风，同时通知燃气公司专业人员进行处理。

## 22、燃气用户发现室内燃气设施或燃气器具等泄漏时如何操作？

- A. 迅速关闭气源总阀门
- B. 严禁开、关任何电器或使用电话，在户外安全地方切断总电源熄灭一切火种
- C. 迅速打开门窗，让天然气散发到室外
- D. 到户外拨打燃气供应单位 24 小时服务热线
- E. 发现邻居家天然气泄漏，应敲门通知，切勿使用门铃
- F. 如果事态严重，应立即撤离现场，在安全地带打火警电话 119 报警

## 23、破坏城市燃气设施会造成什么后果？

答案：在燃气设施遭到人为或自然灾害的破坏以后，会使燃气管道或其它设施的燃气发生大量泄漏，使相关用户不能正常使用燃气，被破坏的燃气设施如不及时抢修，如遇明火可能造成爆燃，带来生命财产受到损害的严重后果。对于破坏燃气设施的责任人将按照国家和地方的法律法规进行严厉处罚。

## 24、燃气用户非法盗气会造成什么后果？

答案：偷窃燃气是一种危害公共安全的严重的违法行为，对责任人要按照有关法律法规进行从严从重处罚。偷窃燃气时破坏了原有的供气系统，手段简单，设施简陋，极易造成燃气泄漏，引发重大燃气爆炸、火灾等伤亡事故。

**25、发现城市街道的燃气管道被破坏或有燃气泄漏时应采取什么措施？**

答案：当发现城市街道的燃气管道被破坏或有燃气泄漏时首先应切断一切事故现场周围的火源，如机动车、电气焊等，同时要到现场 30 米以外拨打该城市燃气公司的抢险电话或 119 电话。

**26、为什么室内燃气发生泄漏后不能开关电灯、排气扇等电气和打电话？**

答案：在室内发生燃气泄漏时，室内的环境已经具备了发生爆炸的要素，如遇到明火会立即发生爆炸，而此时如果开灯、打电话和打开排气扇都会产生火花，从而引燃爆炸性气体，引起爆炸。

**27、室内燃气发生泄漏的原因通常有哪些？**

- A. 用户使用不当引起燃气泄漏，如用户点燃燃气灶后不注意看护，由于种种原因造成的火焰熄灭而产生泄漏
- B. 室内燃气设施陈旧、锈蚀、软管老化引起的泄漏；
- C. 由于用户人为的私自改装或盗气造成的管路接口密封破坏，造成漏气。

**28、使用燃气灶具时正确的点火顺序是什么？**

答案：先打火，再开气，做到“火等气”。

**29、钢瓶劣质角阀的危害是什么？**

答案：压力不稳，造成漏气，容易着火。

**30、发现灶具点不着火，把钢瓶倒着放，这种做法对吗？**

答案：不对，不能私自倒置钢瓶，严禁私自放气，应及时与液化气公司销售点取得联系或与专业抢修部门人员联系。

**31、您如何才能知道自己液化气钢瓶《购气卡》中的信息？**

答案：当您购气后，销售单的内容包括，卡号，卡主姓名，所提取重瓶钢号及客户卡中的剩余量等信息。

**32、物质燃烧的类型有几种？**

答案：（1）闪燃；（2）着火；（3）自燃；（4）爆炸

**33、什么是天然气的爆炸极限？什么是爆炸上限？什么是爆炸下限？**

答案：当空气中含有天然气的浓度范围达到爆炸危险混合物，该气体与火源接触时，即形成爆炸。该天然气浓度范围称为天然气爆炸浓度极限，天然气爆炸浓度极限为 5%-15%。

# 儿童题

## 一、单选题

1. 下列哪种物质低浓度时具有臭鸡蛋味。 (C)  
A. CO                      B. SO<sub>2</sub>                      C. H<sub>2</sub>S
2. 北京燃气的客户服务热线是 ( ) ? B  
A. 95598                      B. 96777                      C. 12315
3. 在家里问道类似臭鸡蛋的味道, 可能是发生了燃气泄漏, 我们首先要做的是 ( ) ?  
A. 迅速拨打燃气报修电话      B. 找到臭鸡蛋把它丢掉      C. 开窗通风 (C)
4. 每年全国的“中小学生安全教育日”是在 ( ) 月份。 (A)  
A. 三      B. 六                      C. 九
5. 使用人工点火的燃气灶具, 在点火时, 要坚持“( ) ”的原则, 即先将火源凑近灶具然后再开启气阀。 (A)  
A. 火等气      B. 气等火      C. 同步进行
6. 燃气设备使用完毕, 注意关好燃气阀门, 做到人走火灭, 长期不用, 将 ( ) 关闭。 (C)  
A. 设备阀门      B. 楼内总阀门      C. 表前阀门
7. 家里连接灶具的胶管最长不能超过多少米? (B)  
A. 1米                      B. 2米                      C. 3米
8. 家里使用的燃气灶具和热水器按照国家相关规定应该报废的年限是 ( ) 年 (C)  
A. 2年                      B. 4年                      C. 8年
9. 下列哪些物品可以协助父母检查家里的燃气线路是否漏气。( ) (B)  
A. 打火机                      B. 洗手液                      C. 透明胶
10. 家里发生燃气泄漏, 下列做法中不正确的是: ( ) (B)  
A. 立即开窗通风  
B. 在泄漏房间立即拨打报警电话  
C. 立即关闭表前阀门, 并通知相关部门进行检修
11. 天然气的主要成分是( ) 。 (C)  
A. 氢气                      B. 乙烷                      C. 甲烷
12. 下列可燃气体密度最大的应是( ) (B)

- A. 人工煤气      B. 液化石油气      C. 天然气
13. 城市燃气应具有可以察觉的味道，所以必须在燃气中加入( )作为警示。 (C)  
A. 香料      B. 蒸汽      C. 臭味剂
14. 有毒燃气一般是指含( )的可燃气体。 (B)  
A. 二氧化碳      B. 一氧化碳      C. 氢
15. 居民生活用气设备( ) 安装在卧室内。 (C)  
A. 可以      B. 不宜      C. 严禁
16. 单位或个人( )燃气的，依照有关治安管理处罚的法律规定进行处罚。 (A)  
A. 盗用      B. 使用      C. 更换
17. 擅自操作( )燃气阀门的燃气用户及相关单位和个人由燃气管理部门责令限期整改。(A)  
A. 公用 B. 私用 C. 使用
18. 民用燃气灶具与燃气管道的连结部分严禁( )。 (C)  
A、丝扣连接      B、用燃气专用塑料软管连接      C、漏气
19. 天然气中的甲烷与充足的氧气一起点燃后，会产生( )? (A)  
A. 二氧化碳、水      B. 一氧化碳、水      C. 二氧化碳、氮气
20. 燃气燃烧时正常火焰呈现出( )色。 (C)  
A. 黄色      B. 红色      C. 蓝色

## 二、填空题

1. 北京燃气的客户服务热线是（        ）。96777



2. 左图是（        ）燃气专用标识。压缩机室



3. 左图是（        ）燃气专用标识。燃气净化，过滤区域



4. 左图是（        ）燃气专用标识。燃气施工区域



5. 左图是（        ）燃气专用标识。燃气抢修区域



6. 左图是（        ）燃气专用标识。使用燃气具地点



7. 左图是（        ）燃气专用标识。设置调压设备场所



8. 左图是（        ）燃气专用标识。燃气调压站



9. 左图是（        ）燃气专用标识。阀门室（井）



10. 左图是（        ）燃气专用标识。燃气厂站、加气站、高压输气设备  
等处

### 三、判断题

1. 天然气比空气更轻，可以浮在上面。 ( √ )
2. 使用液化气要遵循“火等气”的操作规则，不能“气等火”。 ( √ )
3. 干粉灭火器用于扑救图书档案、珍贵设备、精密仪器、和其它一般物质的初起火灾。( × )
4. 家里装修不可以自行拆改燃气管道。 ( √ )
5. 家里发现燃气泄漏后，应立即打电话报警。 ( × )
6. 单独的地上调压站房可以不用安装避雷装置。 ( × )
7. 检测漏气的方法是用涂抹肥皂水和仪器检测，也可以用打火机检查。 ( × )
8. 人工煤气的热值比天然气的热值低。 ( √ )
9. 城镇燃气供应单位应设置并向社会公布8小时报修电话，抢修人员应24小时值班。( × )
10. 地下燃气管道不得从建筑物和大型构筑物的下面穿越(架空的建筑物和大型构筑物外)。 ( √ )
11. 氧气胶管与乙炔胶管可以互换使用。 ( × )
12. 北方地区地下湿燃气管道埋设的最小覆土厚度不得小于0.5米。 ( × )
13. 燃气安全阀要灵敏可靠且应随时处于工作状态，安全阀前的截门应半开。 ( × )
14. 严禁在带气作业现场穿脱防静电工作服。 ( √ )
15. 严禁氧气瓶与各类油类接触。 ( √ )



北京市安全生产监督管理局  
北京市妇女联合会  
北京市市政市容管理委员会