
江苏省燃气行业从业人员——燃气用户检修工（考试习题集）

一、单选题

1. 固体物质燃烧引发的火灾属于（ ）。
 - A. B类火灾
 - B. C类火灾
 - C. D类火灾
 - D. A类火灾
2. 天然气的主要成分是（ ）。
 - A. 氧气
 - B. 氢气
 - C. 甲烷
 - D. 甲醛
3. 气体燃烧引发的火灾属于（ ）。
 - A. A类火灾
 - B. C类火灾
 - C. D类火灾
 - D. B类火灾
4. 天然气常压零下（ ）度可转化为液态。
 - A. 130
 - B. 150
 - C. 162
 - D. 180
5. 热量通过直接接触的物体，从温度较高部位传递到温度较低部位过程的热传播方式是（ ）。
 - A. 热辐射
 - B. 热对流
 - C. 热传导
 - D. 热照射
6. 液化石油气在由液态变为气态时体积增大（ ）倍。
 - A. 100
 - B. 125
 - C. 200
 - D. 250
7. 燃气是有粘滞性的，这种特性用（ ）来表示。
 - A. 沸点
 - B. 饱和蒸汽压
 - C. 露点
 - D. 粘度
8. **HCN为无色剧毒气体**，由毛织品丝绸纸张等在火灾中产生，当人吸入浓度为（ ）毫克升的该气体时将立即死亡。
 - A. 0.5
 - B. 0.4
 - C. 0.3

D. 0. 2

9. 燃气与空气的混合物开始进行燃烧反应的最低温度称为()。

- A. 着火温度
- B. 爆炸极限
- C. 自燃点
- D. 露点

10. 将可燃物与引火源或空气隔离开来, 那么燃烧反应就会自动中止的灭火方法是()

- A. 化学灭火法
- B. 窒息灭火法
- C. 隔离灭火法
- D. 冷却灭火法

11. 液化石油气钢瓶中残液的主要成分是()

- A. 二氧化碳
- B. 氧气
- C. 戊烷及戊烷以上碳氢化合物
- D. 一氧化碳

12. 火灾向上方蔓延, 如同烟图效应蔓延的火灾蔓延特征是()。

- A. 水平蔓延
- B. 垂直蔓延
- C. 混合蔓延
- D. 交叉蔓延

13. 在井站设备中, 用来去除天然气的液体和固体杂质的主要设备是()。

- A. 水套炉
- B. 流量计
- C. 分离器
- D. 放散管

14. 形成化学爆炸的三个必不可少的条件是: 可爆炸、氧(氧化物)、(), 缺少其中任何一个条件都不可能形成爆炸。

- A. 点火源
- B. 激励源
- C. 可爆炸
- D. 氧

15. 液化石油气的质量指标中, 铜片腐蚀等级不大于()级。

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

16. 把城市燃气管道分为高压管中压管和低压管, 是根据()来分类的。

- A. 压力
- B. 用途
- C. 敷设方式

D. 管道材质

17. 可燃物质在没有空气或空气中的含氧量低于()的条件下 是不能燃烧的。

- A. 10%
- B. 14%
- C. 20%
- D. 30%

18. 对特种作业人员, 主管部门至少()年组织一次培训。

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

19. 压力表每半年至少检验()次。

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

20. 压力容器安全状况等级为()级及以下的储存燃气的压力容器, 应予以报废更新。

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

21. 防静电设施定期检查测量周期为()年进行一次。

- A. 半
- B. 1
- C. 2
- D. 3

22. 生产装置上的安全阀放空管, 必须将其导出管置于室外, 并高出建筑物()米以上, 但应低于界区避雷装置的保护线。

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

23. 储罐必须做防雷接地, 接地点沿储罐周长的间距不应大于()米, 且接地点不应少于 2 处

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 40

24. 储罐防雷接地装置的冲击接地电阻不宜大于()

- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 40

-
25. 灶具软管使用期不超过()年。
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
26. 天然气的爆炸下限是()%。
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
27. 塑料管的品种很多,用于燃气的塑料管目前最主要采用()。
- A. 氯乙烯管
 - B. 聚乙烯管
 - C. 聚丙烯管
 - D. 聚甲醛管
28. 用于阻止介质倒流的阀门是()。
- A. 止回阀
 - B. 分流阀
 - C. 放空阀
 - D. 截断阀
29. 主要用于调节管路中介质的压力和流量的阀门是()。
- A. 调节阀
 - B. 分流阀
 - C. 放空阀
 - D. 截断阀
30. 用于改变管路中介质流动的方向,起分配分流或混合介质的阀门是()。
- A. 清管阀
 - B. 分流阀
 - C. 放空阀
 - D. 排污阀
40. 安装胶管管卡时应留意突出位置应放在阀门下部,不能阻碍客户开关阀门,并需要()。
- A. 与胶管顶部平齐
 - B. 离开胶管顶部 2-3mm
 - C. 离开胶管顶部 4-5mm
 - D. 覆盖胶管顶部
41. 用户档案应为()档,并留存。
- A. 一户
 - B. 二户
 - C. 三户
 - D. 四户
33. 热水器热效率不低于()。
- A. 55%
 - B. 50%

C. 84%

D. 90%

34. 扑救燃气火灾时, 使用()灭火器最有效。

A. 二氧化碳

B. 水

C. 干粉

D. 泡沫

35. 定期安全检查频率居民用户每()检查不得少于 1 次。

A. 1 年

B. 2 年

C. 3 年

D. 4 年

36. 家用燃气灶具总额定热流量精度应()。

A. $<+10\%$

B. $>+10\%$

C. $<+15\%$

D. $>+15\%$

37. 连续 10 次点火, 着火次数不小于()次且不允许连续两次不着火。

A. 6 次

B. 7 次

C. 8 次

D. 9 次

38. 某一灶具型号为 Jz -R2, "R" 表示()

A. 人工煤气

B. 天然气

C. 液化石油气

D. 沼气

39. 在人工燃气天然气液化石油气和人工沼气这四种可燃气体中()的爆炸极限范围最大。

A. 人工燃气

B. 天然气

C. 液化石油气

D. 人工沼气

40. 灶具检验时, 如果有()的火孔离焰应视为脱火。

A. 23

B. 112

C. 1/3

D. 1/4

41. 当点燃热水器燃烧器一个火孔后, 火焰应在()秒内传遍所有火孔且无爆燃。

A. 10

B. 5

C. 4

D. 2

-
42. 人工燃气的热值为()。
- A. 33-46mj/m³
 - B. 88-120mj/m³
 - C. 17-32mj/m³
 - D. 5-35mj/m³
43. 测试系统动压时,通常是()。
- A. 将热水器调至小火试
 - B. 将灶具调至最小火测试
 - C. 将灶具和热水器调至最大火测试
 - D. 将灶具和热水器调至最小火测试
44. 浓度单位“PPM”含义是()。
- A. 百分比
 - B. 千分比
 - C. 百万分比
 - D. 微量含量
45. 台灶热效率不低于()。
- D. 90%
 - A. 55%
 - B. 50%
 - C. 84%
46. 以天然气为介质且最大流量 Q_{max} 小于 10m³/h 的膜式燃气表的使用年限是()。
- A. 3 年
 - B. 6 年
 - C. 8 年
 - D. 10 年
47. 热水器产率不低于额定产率的()。
- A. 60%
 - B. 70%
 - C. 80%
 - D. 90%
48. 一般情况下,如进入客户房间内进行维修工作时,首要的安全工作是()。
- A. 气密测试
 - B. 检查燃气用具
 - C. 打开门窗使空气流通
 - D. 切断水电及燃气供应
49. 热水器与电插座的安全距离不应小于()cm。
- A. 5
 - B. 10
 - C. 15
 - D. 20
50. 燃气管道穿墙套管的两端应与墙面齐平;穿楼板套管的上端宜高于最终形成的地面()cm,下端应与楼板底齐平。
- A. 3

-
- B. 4
C. 5
D. 6
51. 燃气热水器与明装的绝缘电线或电缆的水平净距是()cm。
A. 15
B. 20
C. 25
D. 30
52. 室内燃气管道与电气设备相邻管道, 设备与电源插座, 电源开关的最小净距是()cm。
A. 15
B. 20
C. 25
D. 30
53. 明装的绝缘电线与燃气道平行敷设的净距是()。
A. 10cm
B. 15cm
C. 20cm
D. 25cm
54. 灶前管与燃具水平净距应大于()。
A. 10cm
B. 15cm
C. 20cm
D. 25cm
55. 镀锌管未使用管码固定, 主要潜在风险()。
A. 容易锈蚀
B. 容易拆卸
C. 容易松动, 引致漏气
D. 容易松动, 引致锈蚀
56. 包缠防蚀布于管道表面时, 须螺旋形单向包缠, 并确保有()以上重叠,
A. 55%
B. 60%
C. 65%
D. 70%
57. 当中压以上燃气管道系统进行强度试验时, 应在达到试验压力的 50%, 停止不少于()。
A. 10min
B. 15min
C. 20min
D. 25min
58. 丝扣连接的填料为()胶带。
A. 铅油
B. 铅油麻
C. 聚四氟乙烯
D. 麻根

-
59. 低压管道系统试验压力应为设计压力且不得低于()。
- A. 5kPa
 - B. 10kPa
 - C. 15kPa
 - D. 20kPa
60. 电插座电源开关与燃气管道平行敷设的净距是()。
- A. 10cm
 - B. 15cm
 - C. 20cm
 - D. 25cm
61. 阀门的种类有很多,其中主要用于截断或接通管路中介质的是()。
- A. 止回阀
 - B. 排污阀
 - C. 调节阀
 - D. 截断阀
- 62 做完饭后要及时关新闭()供气阀门。
- A. 灶具
 - B. 灶前
 - C. 灶台
 - D. 表前
63. 一种专门用来排放道内部的空气或燃气的装置是()。
- A 旁通管
 - B. 放散管
 - C. 安全阀
 - D. 补偿器
64. 下列不属于形体动作标准的是()。
- A. 精神饱满,举止优雅
 - B. 坐姿端正自然,不前俯后仰、不东倒西歪,不摇腿跷脚
 - C. 走姿平稳、步伐均匀、节流畅
 - D. 解说业务手势动作多、叉腰抱胸
65. 未预见量主要是指燃气管网漏损量。般按总用气量的()%计算。
- A. 5
 - B. 108
 - C. 20
 - D. 30
66. 燃气的高热值在数值上大于其低热值,两者之差为烟气中所含()的气化潜热。
- A. 水蒸气
 - B. 氢气
 - C. 氧气
 - D. 二氧化碳
67. 一定的条件下,对气体不论施加多大压力,都不会使之液化,那么此时气体处于()。
- A. 高于临界温度
 - B. 低于临界温度
 - C. 高于临界密度

-
- D. 低于临界密度
68. 车辆进入气站，行驶时速不得超过()
- A. 5km/h
- B. 10km/h
- C. 15km/h
- D. 20km/h
69. 按爆炸机理分类可分为物理爆炸和()。
- A. 核爆炸
- B. 化学爆炸
- C. 电子爆炸
- D. 分子爆炸
70. 供用气双方应根据天然气管道和设施的产权界定，分别设专人进行巡查、维护和()。
- A. 保养
- B. 校验
- C. 检查
- D. 更新
71. 热以电磁波形式传递的是()
- A. 热对流
- B. 热辐射
- C. 热照射
- D. 热传导
72. 炉灶使用期为()年。
- A. 4-5
- B. 6-8
- C. 9-10
- D. 11-12
73. 在用压力管道安全状况等级为 1.2 级的，一般每()年检验一次。
- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 6
74. 燃气经营者不得有下列()行为。
- A. 符合国家标准的气体气源和燃气设施
- B. 销售未经许可的充装单位充装的瓶装燃气或者销售充装单位擅自为非自有气瓶充装的瓶装燃气
- C. 企业的主要负责人安全生产管理人员以及运行维护和抢修人员经专业培训并考核合格
- D. 有固定的经营场所完善的安全管理制度和健全的经营方案
75. 燃气管道做强度试验时，当压力达到规定值后，应稳压()个小时。
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
76. 当空气中硫化氢浓度为()%时，可使人迅速死亡。
- A. 0.01

B. 0.02

C. 0.03

D. 0.1

77. 浮顶罐连接导线应选用截面积不小于() mm²的软铜绞线

A. 10

B. 15

C. 25

D. 30

78. 将钢带按一定的螺旋线的角度卷成管坯,然后将管缝焊接起来而制成的管子称为()。

A. 无缝钢管

B. 直缝焊接钢管

C. 螺旋缝焊接钢管

D. 球墨铸铁管

79. 用气车间内部应具有自然(强制)通风设施,保持车间内()良好。

A. 通风

B. 环境

C. 温度

D. 空气

80. 液化天然气的英文缩写是()。

A. LNG

B. CNG

C. LPG

D. SNG

81. 通过自动改变经调节阀的燃气流量而使出口燃气保持规定压力的设备是()。

A. 补偿器

B. 过滤器

C. 流量计

D. 调压器

82. 下列属于计算机输出设备的是()。

A. 键盘

B. 鼠标

C. 扫描仪

D. 打印机

83. 影响居民生活月用气量不均匀的最主要因素是()。

A. 平

B. 气候条件

C. 工作制度

D. 习惯

84. 燃气在不完全数绝时,燃过程中产生的有毒气体有()。

A. 二氧化康

B. 氢气

C. 一氧化碳

D. 氧气

85. 安全阀每年至少检验()次。

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

86. 在用压力管道应至少每() 进行次在线检验。

- A. 季度
- B. 半年
- C. 年
- D. 两年

87. 场站内楼地干线应在不同方向上与楼地装置相连接，且不宜少于() 处。

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

88. 热传播的种方式居热传导热对流和(A)。

- A. 热辐射
- B. 热气浪
- C. 热保温
- D. 热电子

89. 生产经营单位的() 对本单位的安全生产工作全面负责。

- A. 主要负责人
- B. 安全经理
- C. 安全分管副总
- D. 财务负责人

90. 燃气管道吹扫气体流速不宜小于() m/s

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 20

91. 下列属于天然气种类代号的是()

- A. 12T
- B. 8T
- C. 19YF
- D. SR

92. 在管道气密测试中. 测试表前阀内需是指()

- A. 测试管道的压力
- B. 测试燃气表前阀门在关闭下仍然通过燃气
- C. 测试燃气表有否漏气
- D. 测试管内的空气成份

93. 下列不属于全自动燃气热水器水温忽冷忽热的原因是()

- A. 水管径过小，导致水道
- B. 水压不稳定
- C. 火焰检测接触不良

D. 变压器损坏

94. 以下哪种情况时，灶具不能点()。

A. 电池失效

B. 连接漏气

C. 电源引线故障

D. 放电间距不正确

95. 燃气灶点火后发出“呼呼”的响声，主要原因是()。

A. 燃气压力过低

B. 喷嘴被堵塞

C. 燃气压力高

D. 喷嘴直径偏大

96. 下列常用的燃气中热值最高的是()。

A. 液化石油气

B. 天然气

C. 人工煤气

D. 沼气

97. 临时供气点火操作规程，压力下降()时，不可增开炉子。

A. 1000Pa

B. 1500Pa

C. 2000Pa

D. 2500Pa

98. 以天然气为介质的燃气表使用年限为(C)。

A. 3年

B. 5年

C. 8年

D. 6年

99. 为确保客户安全用气，对()级安全隐患各合资公司应立马做出整改，如未能落实进行整改的需要立即切断燃气供应；同时应上报燃气相关主管部门备案。

A. 一

B. 二

C. 三

D. 四

100. 在处理抢险事故时，正确的处理次序是()①保障财产②保障生命③找出及修理气体泄露④找出抢险事故的起因及报告⑤在现场做最后的调查

A. ①②③④⑤

B. ②①③④⑤

C. ②③①④⑤

D. ②①③⑤④

101. 燃气灶具与电插座电源开关的最小水平净距是()cm。

A. 15

B. 20

C. 25

D. 30

102. 点燃灶具，电磁阀开启时间()

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/316204033201010235>