

## 燃气巡线员专业知识考试题及答案

### 单选题

1. 输气管线一般采用（）

- A、螺旋焊缝钢管
- B、直缝钢管
- C、无缝钢管
- D、以上全是

参考答案：D

2. 目前城镇燃气广泛使用的塑料管是下面哪种（）

- A、聚乙烯（PE）
- B、铝塑管
- C、钢骨架塑料管
- D、铸铁管

参考答案：A

3. 钢管的连接方式为（）。

- A、法兰连接
- B、热熔
- C、焊接
- D、电熔

参考答案：C

4. 采用内埋阻丝的专用电熔管件，通过专用设备，控制内埋于管件中电阻丝的电压，电流及通电时间，使其达到熔接目的的连接方法。是属于哪一种燃气管道的接口形式（）。

- A、热熔
- B、电熔
- C、水泥口
- D、压兰口

参考答案：B

5. 天然气特性下面不包括（）。

- A、易燃
- B、易爆
- C、无色
- D、有味

参考答案：D

6. 次高压 B 压力等级燃气管网压力区间（）MPa。

- A、 $0.01 \leq P \leq 0.2$
- B、 $0.2 < P \leq 0.4$
- C、 $0.4 < P \leq 0.8$
- D、 $0.8 < P \leq 1.6$

参考答案：C

7. PE 管的优点是（）

- A、质轻、抗腐蚀、摩擦阻力小、接口严密抗拉强度较大以及施

工简便等

B、受环境温度变化影响较敏感

C、具有强度高的特征

D、承载力大、可塑性好

参考答案：A

8. 根据《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)，地下燃气管道埋设在非机动车车道（含人行道）下时，最小覆土厚度（路面至管顶）不得小于（）m。

A、1.5

B、1

C、0.9

D、0.6

参考答案：D

9. 根据《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)，地下燃气管道埋设在机动车道下时，最小覆土厚度（路面至管顶）不得小于（）m。

A、1.5

B、1

C、0.9

D、0.5

参考答案：C

10.  $0.2 < P \leq 0.4$  为（）压力等级。

A、次高压 A

B、B. 次高压 B

C、C. 中压 A

D、D. 中压 B

参考答案：C

11. 对埋设于车行道下的管道，宜采用车载仪器进行快速检测，

车速不宜超过（） km/h

A、15

B、25

C、30

D、40

参考答案：C

12. 哪一项不是仪器故障的处理方法（）

A、到通风地方，进行数值归零

B、更换电池

C、在有燃气泄漏房间内启动仪器

D、重启仪器

参考答案：C

13. 根据《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)，室外架空的燃

气管道，与人行道路路面垂直净距为（） m

A、1.2

B、2

C、2.2

D、3.2

参考答案：C

14. 德国竖威 SNOOPER4 检测仪传感器的设计使用寿命为（）

A、≤半年

B、≤两年

C、≤五年

D、≤十年

参考答案：B

15. 低压输配管线主要分布在（）。

A、居民小区

B、工业区

C、市政路区

D、高速公路

参考答案：A

16. 具有可燃燃气全量程 PPM-LEL-VOL 的检测仪是（）

A、XP3110

B、SNOOPER4

C、SNOOPER4

D、GT-44

参考答案：D

17. 对于涉及燃气管网较大的工程项目，必须要求施工单位出具（）。

- A、相关工程监护方案
- B、燃气设施保护方案
- C、施工方案
- D、施工图

参考答案：B

18. 巡线作业图中 " " 表示 ( )

- A、低压 300 管线
- B、中压 300 管线
- C、高压 300 管线
- D、中压抽水缸

参考答案：B

19. 根据我国规定的安全色，表示指令、必须遵守的规定用 ( ) 颜色表示。

- A、红
- B、蓝
- C、黄
- D、绿

参考答案：B

20. 对于不挖路床的道改工程，监护工作的重点是 ( )。

- A、管线安全
- B、缸井等附属设施
- C、调压站

D、进户

参考答案：B

21. CNG 为（）。

A、压缩天然气

B、液化天然气

C、液化石油气

D、人工煤气

参考答案：A

22. 禁止在管道中心线两侧各（）m 范围内取土. 挖塘. 修渠. 修建养殖水场, 排放腐蚀性物质, 堆放大宗物资, 采石. 盖房. 建温室. 垒家畜棚圈. 修筑其他建筑物. 构筑物。

A、5

B、6

C、7

D、10

参考答案：A

23. 调压站的作用是（）。

A、气体稳压. 降压的专用燃气设施

B、气体升压的专用燃气设施

C、气体固压的专用燃气设施

D、气体泄压的专用燃气设施

参考答案：A



24. 钢管的优点 ( )。

- A、承载力大、可塑性好、便于焊接
- B、承载力大、耐腐蚀、便于焊接等
- C、耐腐蚀性强、可塑性好、便于焊接
- D、承载力大、耐腐蚀性强、可塑性好

参考答案：A

25. 目前，唐山燃气集团对检漏仪标定的周期为 ( )

- A、一周
- B、一月
- C、一季
- D、一年

参考答案：D

26. 对于巡线车操作描述下列错误的是 ( )

- A、巡检中遇到水坑，注意绕行或关闭吸气泵
- B、凡经调试后，仪器的各种参数，不得随意更改
- C、禁止在仪器操作台上放置重物或坐人，防止仪器损坏
- D、雨雪天气检测更准确

参考答案：D

27. 《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》CJJ51-201

6 规定：处理地下泄漏点开挖作业，应连续监测作业点 ( ) 浓度。

- A、一氧化碳和氧气
- B、可燃气体或氧气

C、二氧化碳和可燃气体

D、可燃气体和一氧化碳

参考答案：D

28. 德国竖威 SNOOPER4 检测仪的最小检测精度是（）

A、1ppm

B、1VOL%

C、5LEL%

D、1LEL%

参考答案：A

29. 中压燃气管道一律不采用（）管。

A、钢

B、机械接口铸铁

C、承插口连接铸铁

D、有缝钢

参考答案：C

30. 燃气设施发生爆炸后，应迅速控制（），防止发生次生灾害。

A、电源和人员

B、气源和火种

C、气源和人员

D、电源和火种

参考答案：B

31. 温度的表示方法有（）

- A、华氏温标
- B、摄氏温标
- C、热力学温标
- D、以上三项

参考答案：D

32. 对燃气管线和附属设施的巡查、巡检，及时发现（）及管线附属设施损毁丢失等危害管线安全运行的安全隐患。

- A、燃气泄漏、外力破坏、违章占压
- B、管径、压力级别、运行年代
- C、燃气泄漏、相关工程、违章占压
- D、管网、附属设施、外力破坏

参考答案：C

33. 《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》CJJ51-2016 规定：施工完毕未投入运行的燃气管道，宜采用（）进行保压。

- A、惰性气体或空气
- B、氧气
- C、气温气体
- D、常温气体

参考答案：A

34. 根据《城镇燃气管理条例》在燃气设施保护范围内，有关单位从事敷设管道、打桩、顶进、挖掘、钻探等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（）。

- A、燃气发展规划
- B、燃气安全保障措施
- C、燃气应急预案
- D、燃气设施保护方案

参考答案：D

35. 在城市燃气管网系统中用来调节和稳定管网压力的设施，称作（）。

- A、储配站
- B、调压站
- C、加气站
- D、分输站

参考答案：B

36. 煤气罐或炉灶着火时，应关闭燃气阀门，直接盖上锅盖或用湿抹布覆盖，此种灭火方法是（）。

- A、冷却法
- B、隔离法
- C、窒息法
- D、抑制法

参考答案：C

37. 天然气本身是一种无色（）的气体。

- A、有味
- B、有毒

C、无味

D、有刺激性气味

参考答案：C

38. 泄漏检测人员应在接到调度指令的（）分钟内出发。

A、15

B、10

C、5

D、20

参考答案：C

39. 低压燃气管网压力区间（）MPa。

A、 $0.4 < P \leq 0.8$

B、 $0.2 < P \leq 0.4$

C、 $0.01 \leq P \leq 0.2$

D、 $P < 0.1$

参考答案：D

40. 《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》CJJ51-201

6 规定：当燃气设施发生火灾时，应采取（）等方法控制火势，并应防止产生负压。

A、隔离和抑制

B、增加供气压力

C、切断气源或降低压力

D、切断燃气供应，就近放散

参考答案：C

41. 干粉. 二氧化碳. 1211 灭火器主要应防止（）

- A、高温
- B、受潮
- C、环境温度
- D、干燥

参考答案：A

42. 天然气的主要成分是（）。

- A、甲烷
- B、乙烷
- C、丙烷
- D、丁烷

参考答案：A

43. 《城镇燃气设施运行. 维护和抢修安全技术规程》（CJJ51-2006）规定：城镇燃气供应单位对地下燃气管网应定期进行巡查，巡查应定期向（）询问有无异常情况。

- A、政府部门
- B、周围单位及住房
- C、施工单位
- D、流动摊贩

参考答案：B

44. 巡线员巡检过程中，检测仪单次检测时间一般为（）

- A、1-2 秒
- B、8-10 秒
- C、30-60 秒
- D、5 分钟

参考答案：B

45. 燃气管道不论是干管或支管，均应有坡度，其坡度一般不小于（）。

- A、0.03%
- B、0.3%
- C、3%
- D、5%

参考答案：B

46. 根据《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》（CJJ/T215-2014），管道运行时间超过设计使用年限 1/2，检测周期应缩短（）。

- A、1/5
- B、1/4
- C、1/2
- D、2/3

参考答案：C

47. 德国竖威 SNOOPER4 检测仪的报警方式是（）

- A、声音报警
- B、灯光报警

C、震动报警

D、声光报警

参考答案：D

48. 根据我国规定的安全色，表示警告、注意用（）颜色表示。

A、红

B、蓝

C、黄

D、绿

参考答案：C

49. 中压 B 压力等级燃气管网压力区间（）MPa。

A、 $0.01 \leq P \leq 0.2$

B、 $0.2 < P \leq 0.4$

C、 $0.4 < P \leq 0.8$

D、 $0.8 < P \leq 1.6$

参考答案：A

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

A、居民楼

B、办公楼

C、工业厂房

D、立交桥

参考答案：D



51. 天然气和空气混合式，在（）的情况时会发生爆炸。

- A、混合浓度低于爆炸浓度下限
- B、混合浓度介于爆炸浓度上. 下限之间
- C、混合浓度高于爆炸浓度上限
- D、任何情况都不会爆炸

参考答案：B

52. 调压器是一个稳压. 降压设备，压缩机是一个（）设备。

- A、升压
- B、稳压
- C、升压
- D、泄压

参考答案：A

53. 城镇燃气输配系统通常由门站、（）、储气设施、调压设施、管理设施和监控系统等组成。

- A、安全设施
- B、燃气管网
- C、维护设施
- D、控制系统

参考答案：B

54. 当获知输气管线爆裂时，应立即（）。

- A、通知当地政府
- B、请示上级指示处理办法

C、截断干线球阀

D、准备消防器材

参考答案：C

55. 根据《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》(CJJ/T215-2014), 地上调压站的建筑物耐火等级不应低于 ( )。

A、一级

B、二级

C、三级

D、四级

参考答案：B

56. 天然气的爆炸极上限是 ( )

A、15.0%

B、30%

C、50%

D、100%

参考答案：A

57. 根据《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006), 室外架空的燃气管道, 与 3kV 以下架空电力线交叉时的垂直净距为 ( ) m

A、1

B、1.5

C、2

D、2.5

参考答案：B

58. 停电时应（）

- A、先拉隔离开关，再切断断路器
- B、先切断断路器，再拉隔离开关
- C、两者必须同时进行
- D、AB 均可以

参考答案：B

59. 下列选项中不适合使用车载仪器进行检测的是（）。

- A、长输干线
- B、市街管线
- C、入户管线
- D、架空管线

参考答案：C

60. 对于相关工程现场的说法，下列错误的是（）。

- A、发现相关工程后向施工单位下发查图告知单
- B、发现相关工程时施工单位正在管线上方施工，应立告知潜在的危险
- C、及时与施工单位沟通，要求施工方提供燃气管道保护方案
- D、对于野蛮施工的应极力制止，并报警

参考答案：D

61. 设计压力为 0.28MPa 的燃气管网压力等级为（）。

- A、低压

B、中压 B

C、中压 A

D、次高压 B

参考答案：C

62. 检测仪电池在（）季户外工作时间最短。

A、春

B、夏

C、秋

D、冬

参考答案：D

63. 当中压进户时，户内所使用的燃气管材应选（）。

A、镀锌钢管

B、黑皮钢管

C、无缝钢管

参考答案：C

64. 在大量易燃易爆气体泄漏的场所，一般情况下，下面（）动作容易引起静电。

A、快速奔跑

B、大声呼救

C、俯身慢走

参考答案：A

65. LPG 为（）。

- A、压缩天然气
- B、液化天然气
- C、液化石油气
- D、人工煤气

参考答案：C

66. 车载仪器发生故障时，应立即采用的措施是（）

- A、立即停车
- B、立即检查气路
- C、立即选择适当地点停车
- D、立即切断仪器电源

参考答案：C

67. 24 小时待命制度中，不需要（）的手机 24 小时开机，发生情况可立即赶赴现场。

- A、队长
- B、副队长
- C、替巡人员
- D、内勤

参考答案：D

68. 英国 GMIGT-44 检测仪电源供应为（）

- A、一节 1 号电池
- B、三节 2 号电池
- C、三节 5 号电池

D、四节 5 号电池

参考答案：B

69. 在有深埋或者回填土不够可能造成管道暴露的地方应该修建  
( ) 进行保护。

A、管堤

B、护坡

C、挡墙

D、管涵

参考答案：A

70. 建设工程施工可能影响燃气设施安全的，建设单位应当会同  
施工单位与燃气经营者共同制定燃气设施保护方案，( ) 燃气经  
营者应当派专业人员进行现场指导。

A、采取相应的安全保护措施，确保燃气设施运行安全

B、前可以施工

C、采取安全措施

D、现场设置燃气警示标志

参考答案：A

71. 下列检测仪不是泵吸式取样的为 ( )

A、XP3110

B、SNOOPER4

C、SNOOPER

D、GT-44

参考答案：C

72. 根据《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)，城镇燃气输配系统不包括（）。

- A、门站
- B、燃气管网
- C、监护系统
- D、调压设施

参考答案：C

73. 巡线作业图中表示（）

- A、调压站
- B、建筑物
- C、地上进户
- D、燃气阀门井室

参考答案：A

74. 液态天然气的体积是气态时的（）。

- A、600
- B、1/600
- C、250
- D、1/250

参考答案：B

75. 《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》CJJ51-201

6 规定：采用燃气置换空气时，燃气浓度测定值应大于（）。

A、85%

B、90%

C、95%

D、98%

参考答案：B

76. 地埋燃气管道与热力管的管沟或顶之间的垂直静距是（）。

A、0.5

B、0.3

C、0.15

D、1

参考答案：C

77. 管线安全输气的基本条件是管线（）。

A、安装正确

B、严密不漏

C、管径适合

D、材质

参考答案：B

78. 巡线员填写巡线台帐，应（）。

A、每周一结

B、每月一结

C、日清日结

D、一巡查周期一结



参考答案：C

79. 所谓公称通径（或称公称直径）就是各种管子与管路附件的通用口径，它是一种称呼直径，又叫名义直径，用符号（）表示。

A、PN

B、D

C、MM

D、DN

参考答案：D

80. 下列装置中不属于城镇燃气设施附属安全装置的是（）。

A、紧急切断阀

B、安全放散装置

C、可燃气体报警装置

D、加臭装置

参考答案：D

81. 下列哪项不属于钢管的优点（）。

A、强度高

B、接口方便

C、管材费用高

D、内表面光滑

参考答案：C

82. 新、老巡线员在交接工作时，新巡线员应在（）熟悉和掌握管区内燃气设施的具体情况。

- A、一巡查周期内
- B、两个月内
- C、一个月内
- D、一周内

参考答案：C

83. 根据《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)，室外架空的燃气管道，与管径大于 300mm 的其他管道交叉时的垂直净距为 ( ) m

- A、0.3
- B、0.5
- C、1
- D、1.5

参考答案：A

84. 不同压力级制的燃气管道之间应通过 ( ) 连接。

- A、球阀
- B、调压装置
- C、旋塞阀
- D、丝扣

参考答案：B

85. LNG 为 ( )。

- A、压缩天然气
- B、液化天然气

C、液化石油气

D、人工煤气

参考答案：B

86. 城镇燃气管道穿过铁路公路时宜（）。

A、架空敷设

B、地下交通穿越

C、地下垂直穿越

参考答案：C

87. 一般情况下，钢制管道在腐蚀控制良好的条件下寿命可超过（）。

A、10

B、20

C、30

D、40

参考答案：B

88. 以下检测仪具有内置气相色谱仪的是（）

A、XP3110

B、SNOOPER4

C、EX-TE

D、HS660

E、GT-44

参考答案：C

89. 巡线作业图中 " " 表示 ( )

- A、实有抽水缸
- B、丢失抽水缸
- C、实有阀门井
- D、丢失阀门井

参考答案：A

90. 禁止在管道中心线两侧各 ( ) m 范围内种植深根植物

- A、5
- B、6
- C、7
- D、10

参考答案：A

91. 相关工程竣工后应持续检测 ( )

- A、2 周
- B、1 周
- C、3 天
- D、5 天

参考答案：B

92. 根据《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》(CJJ/T215-2014), 发生地震、塌方和塌陷等自然灾害后, 应立即对所涉及的埋地管道及设备进行泄漏检测, 并根据检测结果对原有的检测周期进行调整, ( ) 检测频率。

- A、加大
- B、减小
- C、不变
- D、不一定

参考答案：A

93. 用灭火器灭火时, 灭火器的喷射口应该对准火焰的 ()。

- A、上部
- B、中部
- C、根部

参考答案：C

94. 压力管道火灾发生会伴有浓烟、火光, 产生大量的烟、一氧化碳和二氧化碳。同时, 合成纤维、橡胶、塑料等燃烧时还可能产生二氧化硫、氧化氮、氰化氢等毒气因此, 参与消防灭火和救护人员进入事故现场必须 ()。

- A、采取或掌握灭火过程中防烟防毒的基本措施
- B、穿防火服
- C、带呼吸面具
- D、穿好静电服

参考答案：A

95. 扑救油气火灾最好使用 ()

- A、水
- B、二氧化碳

C、1211 灭火器

D、干粉灭火器

参考答案：D

96. 调压站是一个（）设备。

A、调压

B、升压

C、稳压

D、降压. 稳压

参考答案：D

97. 新管线投入运行后即开始巡查，并（）纳入作业计划。

A、下一巡查周期

B、第二周

C、第二天

D、立即

参考答案：D

98. 溴剂的主要成分为（）。

A、聚丙烯酰胺

B、溴化钠盐

C、溴化铵

D、四氢噻吩

参考答案：D

99. 下列哪一项不是夜间发现漏点而无法维修的处理方法（）

- A、记录地址
- B、与用户预约时间
- C、将隐患上报巡检联络群
- D、在门口贴到访不遇卡

参考答案：D

100. 下列表述中错误的是（）

- A、次高压钢制管径 813mm
- B、高压 PE 管径 315mm
- C、低压铸铁 40mm
- D、中压钢制管径 508mm

参考答案：B

101. 此图例“Φ”在巡线作业图是指（）。

- A、PE
- B、铸铁
- C、钢管
- D、尼龙

参考答案：C

102. 立管在每层楼内应有至少（）固定卡子。

- A、一个
- B、二个
- C、三个

参考答案：A

103. 城市燃气输配系统主要的构成部分 ( )

- A、调压站
- B、储气站
- C、燃气管网
- D、阀门井

参考答案：C

104. 次高压、中压、低压管道的主要功能是有区别的，中压管道主要是 ( )。

- A、输气
- B、输气、配气
- C、供气
- D、配气

参考答案：B

105. 根据《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)，室外架空的燃气管道，与铁路交叉时与轨顶的垂直净距为 ( ) m

- A、3
- B、5
- C、6
- D、10

参考答案：C

106. 新宇宙 XP3110 检测仪显示 Err-b 的原因是 ( )

- A、机器进水



B、温度过高

C、电量不足

D、异物堵塞

参考答案：C

107. 下列气体中，属于刺激性气体的是（）。

A、甲烷

B、二氧化碳

C、二氧化硫

D、氰化物

参考答案：C

108. 以下判断不正确的（）。

A、燃气设施周围禁止堆放易燃易爆物品。

B、严禁将燃气设施和计量表暗装暗埋。

C、软管安装，可以使用任意米长，不准握折、拉伸、扭转或踢压等。

D、严禁将热水器安装在客厅、浴室（卫生间）。

参考答案：C

109. 巡线时可通过观察（）的生态变化，从而判断燃气管网及附属设施是否出现泄漏。

A、植物

B、动物

C、地面

D、用户

参考答案：A

110. 铸铁管的优点（）。

A、抗拉、抗冲击强度、焊接强

B、抗腐蚀性能强

C、抗拉、抗弯曲

D、可塑性好

参考答案：B

111. 根据《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》（CJJ/T215-2014），新通气的埋地管道应在（）h内进行泄漏检测。

A、12

B、24

C、36

D、48

参考答案：B

112. 地下燃气管道穿越其他构筑物时，在基础以（）范围内不准接头。

A、0.5M

B、1M

C、1.5M

D、2M

参考答案：B

113. EX-TECHS660 检测仪电源供应为 ( )

- A、一节 1 号电池
- B、三节 2 号电池
- C、三节 5 号电池
- D、四节 5 号电池

参考答案：D

114. 解决火险隐患要坚持“三定”，请问“三定”是指 ( )。

- A、定专人、定时间、定整改措施
- B、定时间、定地点、定专人
- C、定人、定岗、定编制

参考答案：A

115. 地埋燃气管道与电缆直埋之间的垂直静距 ( )。

- A、0.5
- B、0.3
- C、0.15
- D、1

参考答案：A

116. 中毒能使人的眼睛被刺激，失明甚至死亡的是 ( )。

- A、硫化氢
- B、甲醇
- C、水银
- D、一氧化碳

参考答案：B

117. 具有承载力大，可塑性好，便于焊接等优点，但耐腐蚀性差，必须采取可靠的防腐措施的管材是（）

A、PE 管

B、HT 管

C、QT 管

D、钢管

参考答案：D

118. 巡线作业图中 " " 表示（）

A、实有抽水缸

B、实有阀门井

C、DN250 管线

D、变径点

参考答案：D

119. 巡线作业图中 " " 表示（）

A、实有抽水缸

B、丢失抽水缸

C、实有阀门井

D、丢失阀门井

参考答案：B

120. 对在燃气设施周围的爆破工程应严加防范。距离有燃气管道的隧道（）米或直埋燃气管道（）米范围内，不得进行任何爆破工程。（）

A、20、10

B、60、6

C、50、10

D、15、20

参考答案：B

121. 城镇燃气设施在动火操作过程中应严密监测作业区内可燃气体浓度及管道内压力的变化，动火作业区内可燃气体浓度应小于其爆炸（）。

A、下限的 20%

B、下限的 10%

C、上限的 20%

D、上限的 10%

参考答案：A

122. 根据《城镇燃气设计规范》（GB50028-2006），随桥梁跨越河流的燃气管道，气管道的输送压力不应大于（）MPa。

A、0.01

B、0.2

C、0.4

D、0.8

参考答案：C

123. 天然气的爆炸下限是（）。

A、12.5%

B、30%

C、5%

D、1%

参考答案：C

124. 检测仪一般的操作温度区间为（）

A、0℃

B、-20℃

C、-20℃

D、-40℃

参考答案：C

125. 巡线作业图中 " " 表示（）管线

A、DN200

B、DN100

C、DN150

D、DN250

参考答案：C

126. 下列哪一项不属于巡检准备工作（）

A、穿工作服

B、检查仪器电量是否充足

C、检查维修工具包

D、传输数据

参考答案：D

127. 可燃气体与空气的混合物遇明火而发生爆炸时，这种可燃气体在单位空气中的浓度范围称为该可燃气体的（）。

A、爆炸极限

B、燃烧极限

C、爆炸条件

D、燃烧条件

参考答案：A

128. 燃气泄漏排查现场，需要打开相关井室井盖放散作业时，应使用（）

A、防爆铜质工具

B、铁制工具

C、塑料工具

D、任何工具均可

参考答案：A

129. 天然气密度比空气密度（）。

A、大

B、小

C、相等

D、视情况而定

参考答案：B

131. 燃气是一种（）气体。



- A、有淡淡气味
- B、腐蚀性
- C、可燃性
- D、有刺激气味

参考答案：C

132. 根据《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》(CJJ/T215-2014), 埋地管道因腐蚀发生泄漏后, 应对该区域内腐蚀因素近似的管道原有的检测周期进行调整, ( ) 检测频率。

- A、加大
- B、减小
- C、不变
- D、不一定

参考答案：A

133. 检漏仪在关闭前, 应在洁净空气中, 等待气体浓度指数降到 ( ) 后, 再关闭电源。

- A、0
- B、10
- C、100
- D、1000

参考答案：A

134. 次高压. 中压. 低压管道的主要功能是有区别的, 中压管道主要是 ( )。

A、输气

B、输气，配气

C、供气

参考答案：B

135. 中压 A 级的压力是（）。

A、 $0.2\text{MPa} < P < 0.4\text{MPa}$

B、 $0.2\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$

C、 $0.2\text{MPa} \leq P < 0.4\text{MPa}$

D、 $0.1\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$

参考答案：C

136. 在燃气作业手图上 L 和 H 分别代表什么？（）

A、直径和埋深

B、长度和埋深

C、管径和长度

D、埋深和管径

参考答案：B

137. 球墨铸铁是铁水中加入（）是铸铁强度大大提高，与钢性能相似。

A、镁和镁合金

B、铝

C、锰

D、镍

参考答案：A

138. 干粉灭火器的灭火原理是（）

A、控制

B、冷却

C、隔离

D、窒息

参考答案：D

139. 中压 B 燃气管道与建筑物基础的间距为（）。

A、1.5

B、5

C、2

D、1

参考答案：D

140. 在有河流冲刷造成水土流失危及管道的地方应该修建（）进行保护。

A、管堤

B、护坡

C、挡墙

D、管涵

参考答案：B

141. 天然气热值的法定计量单位为（）

A、焦耳/克

B、焦耳/标米<sup>3</sup>

C、千卡/千克

D、卡/标米<sup>3</sup>

参考答案：B

142. 钢制燃气管道具有如下特点（）

A、耐腐蚀性强

B、管壁较厚

C、可塑性差

D、承载应力大

参考答案：D

143. 根据《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》（CJJ/T215-2014），铸铁管道和未设阴极保护的钢制管道，检测周期不应超过（）。

A、12 周

B、6 个月

C、1 年

D、18 个月

参考答案：B

144. 巡线作业图中 " " 表示（）

A、实有抽水缸

B、丢失抽水缸

C、实有阀门井

D、丢失阀门井

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/235000240241011132>