

单位招聘考试管道保护工初级(试卷编号131)

1. [单选题]天然气管道 () 是很不均匀的, 随着时间及季节的变化而不同。

- A) 运行负荷
- B) 运行容积
- C) 体积
- D) 防腐层

答案:A

解析:

2. [单选题]巡护方式不包括 () 巡线。

- A) 步行
- B) 驾车
- C) 驾船
- D) GPS巡检系统

答案:D

解析:

3. [单选题]进行数据采集时可以在 () 信息中采集到管道设计压力与其他载荷、管道公称直径等信息。

- A) 设计
- B) 材料
- C) 施工
- D) 环境记录

答案:A

解析:

4. [单选题]AN005在管道完整性管理环节中, 第一个环节是 ()。

- A) 高后果区识别
- B) 数据收集
- C) 风险评价
- D) 维修维护

答案:B

解析:

5. [单选题]按照测试桩的作用可以将测试桩分为电位测试桩、电流测试桩、套管测试桩以及 () 测试桩等。

- A) 电压
- B) 绝缘连接
- C) 钢管
- D) 钢筋混凝土预制桩

答案:B

解析:

6. [单选题]B1002特定场所II指一年内会不定时聚集()人或更多人的地区。

A) 20

B) 30

C) 40

D) 50

答案:B

解析:

7. [单选题]恒电位仪的辅助电路、主要有测量、抗干扰、()和自动报警等。

A) 频率调节

B) 限流保护

C) 自动跟踪

D) 稳压电源

答案:B

解析:

8. [单选题]BA004恒电位仪在开机之前,应该把控制调节旋钮()。

A) 左旋调到最小

B) 左旋调到最大

C) 右旋调到最小

D) 右旋调到最大

答案:A

解析:

9. [单选题]缓蚀剂是一种在()能阻止或减缓金属在环境介质中的腐蚀的物质。

A) 高浓度下

B) 低浓度下

C) 气体中

D) 金属管道中

答案:B

解析:

10. [单选题]()演练是针对应急预案中某项应急响应功能开展的演练活动。

A) 多项

B) 单项

C) 综合

D) 应急

答案:B

解析:

11. [单选题]在电路中, 并联的各个元件的()都相同。

- A) 电压
- B) 电阻
- C) 电流
- D) 电容

答案:A

解析:

12. [单选题]BA013ZC-8型接地电阻测试仪在检流计电路中接入(), 故在测试时不受土壤的电解极化影响。

- A) 电容器
- B) 电阻元件
- C) 电池
- D) 电感元件

答案:A

解析:

13. [单选题]使用参比电极测出的电极电位属于()。

- A) 平衡电极电位
- B) 非平衡电极电位
- C) 相对电极电位
- D) 绝对电极电位

答案:C

解析:

14. [单选题]牺牲阳阻极与管道的距离视防腐层质量、埋设点土壤性质等因素而定, 一般为()。

- A) 3~6m
- B) 1~3m
- C) 2~5m
- D) 5~10m

答案:A

解析:

15. [单选题]在一个电路中, 电路两端的电压12V, 电路中的电阻16 Ω , 则电路中的电流为()A。

- A) 7.5
- B) 1.5
- C) 6
- D) 0.75

答案:D

解析:

16. [单选题] () 用于标记通信光缆敷设位置, 走向的管道标识, 也称光缆桩。

- A) 里程桩
- B) 标志桩
- C) 测试桩
- D) 通信标石

答案:D

解析:

17. [单选题] AB006按照 () 分类, 腐蚀分为全面腐蚀和局部腐蚀。

- A) 原理
- B) 介质
- C) 材料
- D) 破坏形式

答案:D

解析:

18. [单选题] AB013电化学腐蚀的特点是在腐蚀过程中有 () 产生。

- A) 气体
- B) 酸
- C) 碱
- D) 电流

答案:D

解析:

19. [单选题] 缓蚀剂是一种用量 () , 添加后不影响介质基本性质的物质。

- A) 少
- B) 大
- C) 适中
- D) 随意

答案:A

解析:

20. [单选题] 三层结构聚乙烯防腐层抗冲击强度应是 () J/mm。

- A) ≥ 10
- B) ≤ 10
- C) ≥ 8
- D) ≤ 8

答案:C

解析:

21. [单选题] 参比电极除了稳定性好、精度高, 还应 () 。

- A) 价格便宜, 易于制作, 携带方便

B) 价格贵, 制作精良, 小巧

C) 价格贵, 复杂

D) 价格便宜, 制作粗糙

答案:A

解析:

22. [单选题]卡钳分为内卡钳和外卡钳两种, 属于()量具。

A) 直接

B) 间接

C) 精密

D) 直读式

答案:B

解析:

23. [单选题] () 是管道保护方案确定的原则。

A) 以人为本

B) 后建服从先建

C) 多快好省

D) 先建服从后建

答案:B

解析:

24. [单选题] () 不是管道运营企业要向第三方施工方告知的内容。

A) 管道位置

B) 管道压力

C) 联系电话

D) 油品标号

答案:D

解析:

25. [单选题] AN011管道风险评价针对的主要对象是()。

A) 管道系统的站场部分

B) 管道系统的阀室部分

C) 管道系统的线路部分

D) 管道系统的管理部分

答案:C

解析:

26. [单选题] 按照含氮量的不同可将原油分为()。

A) 低氮原油、含氮原油、高氮原油

B) 低氮原油、中氮原油、高氮原油

C) 低氮原油、高氮原油

D)低氮原油、含氮原油

答案:A

解析:无

27. [单选题]AM015根据动火场所、部位的危险程度,动火分为()。

A)一级

B)二级

C)三级

D)四级

答案:C

解析:

28. [单选题]BB004检漏过程中,非操作人员距离管道(),不得触及探头和管道。

A)2m以外

B)2m以内

C)1m以内

D)1m以外

答案:A

解析:

29. [单选题]随着国内外()技术的不断发展,可准确、有效地发现管道本体存在的制造、施工、腐蚀等缺陷。

A)内检测

B)外检测

C)地面检漏

D)电火花检漏

答案:A

解析:

30. [单选题]光圆热轧钢筋的横截面通常为圆形,且表面光滑,与月牙肋钢筋和等高肋钢筋相比,强度()。

A)较低

B)较高

C)比月牙肋钢筋高,比等高肋钢筋低

D)比月牙肋钢筋低,比等高肋钢筋高

答案:C

解析:

31. [单选题]恒电位仪校正零位时,应首先将仪器下层的万能开关拨至()挡,这时上层指示灯亮,测量电位表指示为零,同时机内发出报警声。

A)停止

B)校正

C)准备

D)关闭

答案:C

解析:

32. [单选题]如果水泥生产过程中 () 掺加量过多, 会引起水泥体积安定性不良。

A)石灰石

B)黏土

C)铁矿粉

D)石膏

答案:D

解析:

33. [单选题]针对应急响应分步骤制定应急程序, 下列应急响应步骤正确的是()。

A)接警、应急启动、判断响应级别、控制及救援行动、扩大应急、应急状态解除

B)接警、应急启动、判断响应级别、控制及救援行动、应急状态解除、扩大应急

C)接警、判断响应级别、应急启动、控制及救援行动、扩大应急、应急状态解除

D)接警、判断响应级别、应急启动、控制及救援行动、应急状态解除、扩大应急

答案:C

解析:

34. [单选题]顺油(气)流方向, 管道左侧水平时钟为()。

A)0点

B)3点

C)6点

D)9点

答案:D

解析:

35. [单选题]AN015在进行半定量评价时, 失效可能性指标不包括()。

A)第三方损坏

B)巡线

C)管道地面设施

D)介质危害性

答案:D

解析:

36. [单选题]强制电流阴极保护系统的辅助阳极材料要有耐蚀性能 () 且排流量 () 。

A)低 小

B)低 大

C)高 小

D)高 大

答案:D

解析:

37. [单选题]新建管道的()应满足完整性管理的要求。

- A) 设计、施工和管理人员
- B) 设计、施工和投产
- C) 设计人员、管理人员
- D) 施工、投产、人员培训

答案:B

解析:

38. [单选题] () 是用不燃烧的物质包括气体、干粉、泡沫等包围燃烧物, 阻止空气流入燃烧区, 使助燃气体(如氧气)与燃烧物分开, 或用惰性气体稀释空气中氧气的含量。

- A) 隔离法
- B) 抑制灭火法
- C) 窒息法
- D) 冷却法

答案:C

解析:

39. [单选题]一般, 耐寒聚氯乙烯膜是()的。

- A) 蓝色
- B) 白色
- C) 黄色
- D) 绿色

答案:C

解析:

40. [单选题]BE015为应对第三方施工风险, 管道运营企业应该()。

- ①在管道沿线建立信息员制度
- ②建立健全信息搜集与管理工作
- ③做好第三方施工的预控工作
- ④安装管道光纤预警系统

- A) ①②④
- B) ①②③
- C) ①③④
- D) ①②④

答案:B

解析:

41. [单选题]BF001管道作业坑开挖应按()进行放坡。

- A) 埋深
- B) 区域
- C) 土质类型

D)管道输送介质

答案:C

解析:

42. [单选题]电火花检漏仪在检漏过程中,一定要防止触头发生()。

A)损坏

B)短路

C)接地

D)脱落

答案:D

解析:

43. [单选题]植被护坡是利用植被()的原理稳定岩土边坡,同时美化环境的一种护坡技术。

A)根系发达

B)涵水固土

C)绿色无污染

D)易吸收水分

答案:B

解析:

44. [单选题]管/地电位测量时,将参比电极放置于待测管道位置()。

A)管道走向左侧

B)管道走向右侧

C)管顶上方

D)远离处

答案:C

解析:

45. [单选题]BH003先安排事故威胁()及危险区域内的人员疏散。

A)较轻

B)严重

C)不明

D)较远

答案:B

解析:

46. [单选题]BA005连接恒电位仪“阴极”接线柱到管道的导线,称为()。

A)阴极线

B)阳极线

C)零位接阴线

D)参比线

答案:A

解析:

47. [单选题]BB002为了使用方便,电火花检漏仪设有报警电路,在检测时对()进行报警。

- A) 发现的错误
- B) 防腐层的漏点
- C) 发生危险时
- D) 产生的故障

答案:B

解析:

48. [单选题]BB002为了使用安全,电火花检漏仪各主要部分是分开的,使用的时候先()。

- A) 进行组装
- B) 进行检查
- C) 进行测试
- D) 进行接线

答案:A

解析:

49. [单选题]三层聚乙烯防腐层结合了环氧粉末与()防腐层的优点,克服了它们的缺点。

- A) 聚丙烯
- B) 聚乙烯
- C) 环氧煤沥青
- D) 煤焦油瓷漆

答案:C

解析:

50. [单选题]A0001火灾()在起火后十几分钟内,燃烧面积不大,用较少人力和应急灭火器材就能控制。

- A) 初起阶段
- B) 下降阶段
- C) 发展阶段
- D) 猛烈阶段

答案:A

解析:

51. [单选题]在规定条件下,油品试样失去流动性的最高温度称为该油品的()。

- A) 冰点
- B) 熔点
- C) 凝固点
- D) 露点

答案:C

解析:

52. [单选题]通常阴极保护的分类是从对被保护体提供的()方式进行划分的。

- A) 服务
- B) 保护
- C) 电流
- D) 测量

答案:C

解析:

53. [单选题]管道泄漏和排出的石油, 应由()负责回收和处理, 任何单位和个人不得据为己有。

- A) 管道企业
- B) 当地政府
- C) 当地群众
- D) 环保部门

答案:A

解析:

54. [单选题]AN017对在大于规定的最低屈服强度30%条件下运行的管道, 如果管道运营企业要对检测发现的所有迹象进行检查和评价, 并对10年内可能会发展成事故的所有缺陷进行维修, 则再检测的时间间隔应为()年。

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

答案:B

解析:

55. [单选题]对于管道上()盗油阀、短管等附件的原油管线可采用对开式夹具焊接在管道外壁上。

- A) 有
- B) 焊接
- C) 没有
- D) 粘接

答案:C

解析:

56. [单选题]BA015使用接地电阻测试仪之前, 应检查检流计指针是否()。

- A) 位于中心线上
- B) 指示零位
- C) 指示 $+\infty$
- D) 指示 $-\infty$

答案:A

解析:

57. [单选题]埋地钢质管道所遭受的腐蚀主要是()腐蚀。

- A) 大气
- B) 杂电
- C) 细菌
- D) 土壤

答案:D

解析:

58. [单选题]针对应急响应,应分步骤制定应急程序,并按()制定程序指导各类突发事件应急响应。

- A) 现场
- B) 文件
- C) 事先
- D) 天气

答案:C

解析:

59. [单选题]某地区土壤电阻率为 $70 \Omega \cdot m$,则可认为该地区土壤腐蚀性()。

- A) 低
- B) 中
- C) 强
- D) 与此无关

答案:A

解析:

60. [单选题]()上部三角牌有三种规格,上面印制航空巡检牌的标号,与管道里程相对应。

- A) 空中巡检牌
- B) 标志桩
- C) 测试桩
- D) 分界桩

答案:A

解析:

61. [单选题]天然气中的二氧化碳、()、有机硫化物等在管道输送时会对管内壁产生腐蚀。

- A) 硫化氢
- B) 乙烷
- C) 轻烃
- D) 甲烷

答案:A

解析:

62. [单选题]A0005防毒的主要防护用品有()。

- A) 过滤式防毒面具和压缩空气呼吸
- B) 过滤式呼吸器和压缩空气呼吸器
- C) 过滤式防毒面具和空气面具
- D) 口罩和压缩空气呼吸器

答案:A

解析:

63. [单选题]应在() 设置牺牲阳极测试桩,用于测量牺牲阳极参数。

- A) 汇流点
- B) 被保护管道末端
- C) 被保护管道首端
- D) 牺牲阳极埋设点

答案:D

解析:

64. [单选题]已经或可能造成重大人员伤亡,企业必须调度多个部门和单位力量、资源应急处置的突发事件为()。

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

答案:B

解析:

65. [单选题]牺牲阳极阴极保护的优点是()。

- A) 能够灵活控制阴极保护电流输出
- B) 驱动电位低
- C) 保护范围大
- D) 保护电流利用率高

答案:D

解析:

66. [单选题]无塔架悬索处置方式应首先在()埋设地锚并向外做引出绳。

- A) 一侧
- B) 两侧
- C) 管道下方
- D) 近处

答案:B

解析:

67. [单选题]BG002气液联动机构的操控有()和就地两种方式。

- A) 中心
- B) 现场
- C) 站控
- D) 远程

答案:D

解析:

68. [单选题]BC002采用钢棒电极时,插入土壤深度宜为()。

- A) 100mm
- B) 120mm
- C) 140mm
- D) 160mm

答案:A

解析:

69. [单选题]补板修复适用于直径小于()的腐蚀孔。

- A) 2mm
- B) 5mm
- C) 8mm
- D) 15mm

答案:C

解析:

70. [单选题]进行数据采集时可以在()信息中采集到管道最大运行压力、压力波动、运输介质、运行温度。

- A) 管理
- B) 材料
- C) 运行
- D) 环境记录

答案:C

解析:

71. [单选题]下列材料中,()一般不用作管道保温材料。

- A) 泡沫塑料
- B) 泡沫玻璃
- C) 橡胶
- D) 岩棉

答案:C

解析:

72. [单选题]按使电流通过能力的强弱,把不容易让电流通过的物质称为()

- A) 导体

B) 绝缘体

C) 半导体

D) 超导体

答案:B

解析:

73. [单选题]采用钢棒电极时, 钢棒直径不宜小于()。

A) 10mm

B) 12mm

C) 14mm

D) 16mm

答案:D

解析:

74. [单选题]BI003输油管道两侧各()内有村庄、乡镇等, 该区域为高后果区。

A) 500m

B) 400m

C) 300m

D) 200m

答案:D

解析:

75. [单选题]为防雷击, 管道跨越设施利用铁塔或管道作引线接地, 接地电阻应小于或等于()。

A) 5Ω

B) 10Ω

C) 15Ω

D) 20Ω

答案:B

解析:

76. [单选题]BA002目前, 长输油气管道阴极保护系统应用较普遍的恒电位仪主要有IHF、KSW-D()、HDV-4D等。

A) KSG-3

B) WPS-1

C) PS-1

D) KSG-D

答案:C

解析:

77. [单选题]按金属所接触的介质分类, 缓蚀剂可分为()。

A) 酸性水溶液缓蚀剂、中性水溶液缓蚀剂、碱性水溶液缓蚀剂、非水溶液缓蚀剂和气相缓蚀剂

B) 无机缓蚀剂和有机缓蚀剂

- C) 输气缓蚀剂和输油缓蚀剂
- D) 硝酸盐缓蚀剂和胺类缓蚀剂

答案:A

解析:

78. [单选题] () 是生产经营单位为某一类型事故而定制的应急预案。

- A) 综合应急预案
- B) 事故预案
- C) 现场处置方案
- D) 专项应急预案

答案:D

解析:

79. [单选题] A0004在工作区, 硫化氢的最高允许浓度是空气中其含量不超过 ()。

- A) 10mg/m³
- B) 20mg/m³
- C) 30mg/m³
- D) 40mg/m³

答案:A

解析:

80. [单选题] BF010 () 适用于边坡坡度不陡于1:1。

- A) 石笼
- B) 过水面
- C) 挡土墙
- D) 浆砌石护坡

答案:D

解析:

81. [单选题] 触电分为两大类, 其中 () 是电流通过人体内部, 造成内部器官、内部组织及神经系统的破坏, 甚至造成伤亡事故。

- A) 电击
- B) 电伤
- C) 电损伤
- D) 触电

答案:A

解析:

82. [单选题] 在使用GPS采集面积的数据时, 要严格按照沿途实际形状进行记录, 即在每一个转折弯处进行一次记录但不含 () 内折弯。

- A) 20m
- B) 15m

C) 10m

D) 5m

答案:D

解析:

83. [单选题]原油的凝固点主要与原油的()有关。

A) 化学组成

B) 环境温度

C) 密度

D) 颜色

答案:A

解析:

84. [单选题]石油沥青防腐层绝缘电阻大于() $\Omega \cdot m$, 一般基本无损坏, 老化。

A) 20000

B) 10000

C) 5000

D) 1000

答案:B

解析:

85. [单选题]断开仪器与阴极端的连接, 用接地电阻仪测量阴极端的接地电阻, 若接地电阻() 正常值很多, 则判定阴极断线了。

A) 相差

B) 少于

C) 小于

D) 大于

答案:D

解析:

86. [单选题]AM008顶针式抢修夹具主要用于对管道() 造成泄漏的短时间快速抢修。

A) 断裂

B) 悬空

C) 点蚀穿孔

D) 打孔盗油

答案:C

解析:

87. [单选题]石油沥青防腐层所用聚氯乙烯膜的厚度按要求应为()mm。

A) 2 ± 0.3

B) 0.2 ± 0.03

C) 2

D) 0.2

答案:B

解析:

88. [单选题]地基内的土壤往往是()。

A) 分层的

B) 均匀的

C) 同一类的

D) 性质一致的

答案:A

解析:

89. [单选题]双层熔结环氧粉末防腐层普通级的总厚度最小厚度为()。

A) 400 μ m

B) 600 μ m

C) 800 μ m

D) 1000 μ m

答案:B

解析:

90. [单选题]使管道停止腐蚀或达到允许程度时所需的电流密度值称为()保护电流密度。

A) 最小

B) 最大

C) 阳极

D) 阴极

答案:A

解析:

91. [单选题]混凝土测试桩一般露出地面0.5m, 钢管桩一般为地上()

A) 1.5m

B) 2m

C) 1m

D) 1.8m

答案:B

解析:

92. [单选题]AB010浸在某一电解质溶液中并在界面进行电化学反应的导体称为()。

A) 介质

B) 物质

C) 电极

D) 阳极

答案:C

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/228064061110007004>