

2021 玻璃钢操作工考试真题模拟及答案(6)

1、（）不是玻璃钢夹砂管道出厂检验项目。（单选题）

- A. 直管段管壁组分含量
- B. 初始环向拉伸力
- C. 内衬层厚度
- D. 树脂不可溶分含量

试题答案：C

2、胺类高压玻璃钢管道制作螺纹所使用的固化剂 3350 属于（）。（单选题）

- A. 酸酐类固化剂
- B. 脂肪胺固化剂
- C. 芳香胺固化剂
- D. 脂环胺固化剂

试题答案：D

3、GB/T2680《建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》遮蔽系数等于玻璃太阳能总透射比除以标准 3mm 白玻的太阳能总透射比，其中 3mm 白玻的太阳能总透射比理论取值为（）（单选题）

- A. 0.85
- B. 0.87
- C. 0.889
- D. 0.90

试题答案：C

4、玻璃钢高压管道跨沟，套管每端在沟岸埋地长不小于（）。（单选题）

- A. 1m
- B. 2m

C. 3m

D. 4m

试题答案：A

5、下列关于复合材料的说法正确的是（）（单选题）

A. 将不同性质的材料经简单混合便成复合材料

B. 合金就是复合材料

C. 复合材料中的各部分作用相同

D. 复合材料是两种或两种以上不同性质的材料经特殊加工而制成的

试题答案：D

6、玻璃钢高压管道，堆放层数不宜超过十层，管垛高度应小于（）。（单选题）

A. 1m

B. 1.5m

C. 2m

D. 2.5m

试题答案：C

7、玻璃钢防老化的措施有（）。（多选题）

A. 使用胶衣封闭产品表面

B. 提高含胶量

C. 树脂改性

D. 添加防老化剂

试题答案：A, B, C, D

8、GB50189-2005《公共建筑节能设计标准》中要求：当窗墙比小于 0.4 时，玻璃的可见光透射比不应小于（）（单选题）

A. 0.3

B. 0.4

C. 0.5

D. 0.6

试题答案：B

9、玻璃钢夹砂管道埋地安装施工中，管道最大埋设深度与（）无关。（单选题）

A. 回填材料类型

B. 管沟结构

C. 管道刚度等级

D. 管道压力等级

试题答案：D

10、公司生产的大型玻璃钢储罐适合在何种压力下使用？（）（单选题）

A. 常压

B. 中、低压

C. 高压

试题答案：A

11、可以作为加强筋的材料有（）（多选题）

A. 木材

B. 泡沫塑料

C. 扁钢

D. 方管

试题答案：A, B, C, D

12、GB50189-2005《公共建筑节能设计标准》中要求：当窗墙比小于0.4时，玻璃的可见光透射比不应小于（）（单选题）

A. 0.3

B. 0.4

C. 0.5

D. 0.6

试题答案：B

13、以下哪种原材料在高压玻璃钢管道生产时，因夏天湿度过大吸潮会导致管线发青（）。（单选题）

A. 环氧树脂

B. 胺类固化剂

C. 酸酐增韧剂

D. 酸酐固化剂

试题答案：D

14、以下管道制作过程中需制作内衬的是（）。（单选题）

A. 玻璃钢工艺管道

B. 高压玻璃钢井下油管

C. 高压玻璃钢地面管

试题答案：A

15、玻璃钢高压管道过路套管每端长出路肩至少（）。（单选题）

A. 4m

B. 3m

C. 2m

D. 1m

试题答案：C

16、丁基胶涂布必须保证胶条连续，宽度不得小于（）mm（单选题）

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

试题答案：C

17、玻璃钢夹砂管道出厂检验项目中，（）不是每根必检的项目。（单选题）

A. 初始环刚度

B. 外观质量

C. 尺寸（除内衬层厚度）

D. 巴氏硬度

试题答案：A

18、玻璃钢夹砂管道标准压力等级不包括（）。（单选题）

A. 1.4MPa

B. 1.6MPa

C. 1.8MPa

D. 2.0MPa

试题答案：C

19、玻璃原片下料时，切割尺寸超过 2m 的玻璃尺寸公差在（）mm 以内。（单选题）

A. ± 2.0

B. ± 2.5

C. ± 3.0

D. ± 4.0

试题答案：C

20、以下哪种原材料在高压玻璃钢管道生产时，因夏天湿度过大吸潮会导致管线发青（）。（单选题）

- A. 环氧树脂
- B. 胺类固化剂
- C. 酸酐增韧剂
- D. 酸酐固化剂

试题答案：D

21、高强复合材料内胆与玻璃钢内衬的主要区别在于以下哪一种选择？（）（单选题）

- A. 制品强度不同
- B. 成型工艺不同
- C. A 与 B 全是

试题答案：C

22、玻璃原片下料时，切割尺寸在 1~2m 的玻璃尺寸公差在（）mm 以内。（单选题）

- A. -3~+2
- B. -2~+3
- C. -2~+2
- D. -3~+3

试题答案：A

23、目前，储罐用的标准椭圆封头，除去直边部分的高度计算公式为（）储罐直径。（单选题）

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

试题答案：B

24、在满载条件下（设计最高液位），大型玻璃钢储罐罐壁上的最大环向应变不得超过（）%。（单选题）

- A. 0.05
- B. 0.07
- C. 0.1
- D. 0.2

试题答案：C

25、测量中空玻璃露点时，当样品为（6mm+12A+6mm）中空玻璃时，露点仪与试样接触时间为（）。（单选题）

- A. 3min
- B. 4min
- C. 5min
- D. 7min

试题答案：C

26、玻璃钢储罐执行的国家标准或行业标准有（）。（多选题）

- A. 《玻璃钢化工设备设计规定》
- B. 《耐化学腐蚀现场缠绕玻璃钢大型容器》
- C. 《玻璃钢管和管件》
- D. 《纤维缠绕增强塑料储罐》

试题答案：A, B, D

27、现场缠绕大型玻璃钢储罐产品竣工后，对每台产品（）等进行检验。（多选题）

- A. 外观、直径
- B. 高度尺寸
- C. 渗漏
- D. 巴氏硬度

试题答案：A, B, C, D

28、水中溶解氧的含量与以下（）因素有关（多选题）

- A. 空气中氧的分压
- B. 大气压力
- C. 水温
- D. 水质污染状况

试题答案：A, B, C, D

29、中低压玻璃钢管道 O 型密封圈承插方式通常用于（）。（单选题）

- A. 直径在 80mm 以上的管道安装
- B. 直径在 100mm 以上的管道安装
- C. 直径在 150mm 及以上的管道安装

试题答案：C

30、玻璃钢高压管道跨沟，套管每端在沟岸埋地长不小于（）。（单选题）

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

试题答案：A

31、中低压玻璃钢管道，打磨管道接口长度从接口计算，每边不小于（）管外径，打磨深度至加强层。（单选题）

- A. 0.3-0.5 倍
- B. 0.5-0.8 倍
- C. 0.5-1.0 倍
- D. 0.8-1.5 倍

试题答案：D

32、实验室配置的碱性试液必须用（）贮存。（单选题）

- A. 聚乙烯瓶
- B. 硬质玻璃试剂瓶
- C. 软质玻璃试剂瓶

试题答案：A

33、酸酐类高压玻璃钢管道制作螺纹所使用的固化剂三乙烯四胺属于（）。（单选题）

- A. 酸酐类固化剂
- B. 脂肪胺固化剂
- C. 芳香胺固化剂
- D. 脂环胺固化剂

试题答案：B

34、以下指标中，哪些指标正确表示缠绕纱为合格产品（）（单选题）

- A. 含水率小于 0.2%
- B. 可燃物含量 0.5%-2.0%
- C. 浸透时间小于 13 秒
- D. $2400 \pm 8\%$

试题答案：A

35、玻璃钢高压管道过路套管每端长出路肩至少（）。（单选题）

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

试题答案：C

36、胺类高压玻璃钢管道制作螺纹所使用的固化剂 3350 属于（）。（单选题）

- A. 酸酐类固化剂
- B. 脂肪胺固化剂
- C. 芳香胺固化剂
- D. 脂环胺固化剂

试题答案：D

37、玻璃钢化时，当最后一炉玻璃进入取片时，将底部温度降低（）℃，停止风机（单选题）

- A. 30
- B. 45
- C. 60
- D. 90

试题答案：C

38、胺类高压玻璃钢管道制作螺纹所使用的固化剂 3350 属于（）。（单选题）

- A. 酸酐类固化剂
- B. 脂肪胺固化剂
- C. 芳香胺固化剂
- D. 脂环胺固化剂

试题答案：D

39、玻璃原片下料时，切割尺寸未满 1m 的玻璃尺寸公差在（）mm 以内。（单选题）

- A. ± 0.5
- B. ± 1.0
- C. ± 1.5
- D. ± 2.0

试题答案：D

40、高强复合材料内胆采用（）成型工艺制造。（单选题）

- A. 手糊成型
- B. 真空灌注
- C. 缠绕成型

试题答案：B

41、大型玻璃钢储罐现场施工适宜的最低温度条件是一般不低于（）℃。（单选题）

- A. 0
- B. 5
- C. 10
- D. 8

试题答案：B

42、玻璃钢高压管道，现场装卸使用软质绳索，两吊带间保持距离为 2.4m-4.6m，起吊绳夹角不大于（）。（单选题）

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°

试题答案：C

43、玻璃钢高压管道跨沟，套管每端在沟岸埋地长不小于（）。（单选题）

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

试题答案：A

44、公司大型玻璃钢储罐缠绕设备一次最大缠绕高度为（）米。（单选题）

A. 10

B. 12

C. 8

D. 11

试题答案：B

45、玻璃钢高压管道，现场装卸使用软质绳索，两吊带间保持距离为 2.4m-4.6m，起吊绳夹角不大于（）。（单选题）

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 90°

试题答案：C

46、受压玻璃钢容器制作完成以后，应以（）倍设计压力进行水压试验。（单选题）

A. 1

B. 1.2

C. 1.5

D. 1.8

试题答案：C

47、玻璃钢高压管道地下交叉穿越管体与障碍物之间距离不应小于（），以保证因沉降等原因导致位置发生变化的安全距离和维修操作空间。（单选题）

A. 100mm

B. 150mm

C. 200mm

D. 250mm

试题答案：C

48、以下哪些措施不能提高大型玻璃钢储罐外表的耐紫外线性能？（）（单选题）

- A. 树脂中加入紫外线吸收剂
- B. 刷漆
- C. 涂胶衣
- D. 打磨外表

试题答案：D

49、玻璃钢应用最多的是哪种纤维（）。（单选题）

- A. 无碱玻璃纤维
- B. 中碱玻璃纤维
- C. 碳纤维

试题答案：A

50、玻璃钢又称玻璃纤维增强复合材料，那么增强材料是指其中的（）。（单选题）

- A. 环氧树脂
- B. 固化剂
- C. 混合胶液
- D. 缠绕纱

试题答案：D

51、以下哪些不是大型玻璃钢储罐的主要设备组成部分？（）（单选题）

- A. 微机控制系统
- B. 立式轨道系统
- C. 组合式拼装芯模
- D. 配电柜

试题答案：D

52、环氧树脂常用的添加物有（）。（多选题）

- A. 固化剂
- B. 改性剂
- C. 填料
- D. 稀释剂

试题答案：A, B, C, D

53、无碱玻璃纤维含碱量在（）。（单选题）

- A. 10%以上
- B. 2-6%
- C. 1%以下

试题答案：C

54、高强复合材料内胆可以用于以下哪一种情况。（）（单选题）

- A. 旧罐改造
- B. 新罐防腐
- C. C、B 均可

试题答案：C

55、中低压玻璃钢管道，直径（）的玻璃钢管线对接胶合连接需做内接缝处理。（单选题）

- A. 大于 300mm
- B. 大于或等于 400mm
- C. 大于或等于 500mm
- D. 大于 600mm

试题答案：C

56、为提高产品刚度在产品中埋入的加强筋应在铺层达到（）以上时再埋入。（单选题）

A. 50%

B. 70%

C. 80%

试题答案： B

57、大型玻璃钢储罐可以应用在哪些领域？（）（多选题）

A. 石油

B. 化工

C. 酿造

D. 冶金

试题答案： A, B, C, D

58、中低压玻璃钢管道螺纹连接一般多用于直径在（）管道的铺设安装。（单选题）

A. 100mm 以下

B. 150mm 以上

C. 200mm 以下

D. 250mm 以上

试题答案： C

59、以下管道制作过程中需制作内衬的是（）。（单选题）

A. 玻璃钢工艺管道

B. 高压玻璃钢井下油管

C. 高压玻璃钢地面管

试题答案： A

60、海洋重点保护区域主要包括海洋特别保护区、海滨风景游览区及（）。（单选题）

A. 海上自然保护区

B. 重要渔业区

- C. 港区
- D. 海洋生物保护区

试题答案：B

61、下列哪种不是玻璃钢工艺管道内衬制作所需原材料（）。（单选题）

- A. 表面毡
- B. 缠绕纱
- C. 针织毡
- D. 网格布

试题答案：B

62、玻璃钢夹砂管道埋地安装后，（）对其径向变形的影响最大。（单选题）

- A. 土壤载荷
- B. 活动载荷
- C. 管道刚度
- D. 土壤反作用模量

试题答案：D

63、无碱玻璃纤维含碱量在（）。（单选题）

- A. 10%以上
- B. 2-6%
- C. 1%以下

试题答案：C

64、下列各种树脂，不能用于玻璃钢夹砂管道的是：（）。（单选题）

- A. 食品级树脂
- B. 乙烯基酯树脂
- C. 双酚 A 型树脂

D. 酚醛树脂

试题答案：D

65、在控制张力和预定线型的条件下，应用专门的缠绕设备将连续纤维浸润树脂后连续、均匀且有规律的缠绕在芯模或者内衬上，然后在一定温度环境下使之固化，该制作玻璃钢制品的成型方法称为（）。（单选题）

A. 手糊成型法

B. 拉挤成型法

C. 喷射成型法

D. 缠绕成型法

试题答案：D

66、下列哪种不是玻璃钢工艺管道内衬制作所需原材料（）。（单选题）

A. 表面毡

B. 缠绕纱

C. 针织毡

D. 网格布

试题答案：B

67、公司大型玻璃钢储罐缠绕设备一次最大缠绕高度为（）米。（单选题）

A. 10

B. 12

C. 8

D. 11

试题答案：B

68、中低压玻璃钢管道螺纹连接一般多用于直径在（）管道的铺设安装。（单选题）

A. 100mm 以下

B. 150mm 以上

C. 200mm 以下

D. 250mm 以上

试题答案：C

69、以下不是高压玻璃钢管道执行标准是（）。（单选题）

A. SY/T6267-2006

B. API15HR-2001

C. Q/SXD002-2008

D. GB/T21238-2007

试题答案：D

70、在高压玻璃钢管道生产中，原料配方中添加增韧剂是为了（）。（单选题）

A. 增加制品刚度

B. 增加制品抗拉强度

C. 提高制品韧性

D. 提高制品 T_g 值

试题答案：C

71、玻璃钢高压管道安装现场螺纹时，管子端口应短于现场螺纹端口（），超出部分应切除。（单选题）

A. 5-8mm

B. 5-10mm

C. 10-15mm

D. 15-20mm

试题答案：C

72、制作玻璃钢模具的几种材料：（）。（多选题）

A. 木材

- B. 石膏
- C. 石蜡
- D. 水泥

试题答案：A, B, C, D

73、玻璃钢夹砂管道原材料按用途可分为三大类，以下哪种叙述是正确的。（）（单选题）

- A. 增强材料、基体材料、辅助材料
- B. 增强材料、基体材料、颗粒材料
- C. 增强材料、基体材料、填料
- D. 增强材料、基体材料、夹层材料

试题答案：C

74、玻璃钢又称玻璃纤维增强复合材料，那么增强材料是指其中的（）。（单选题）

- A. 环氧树脂
- B. 固化剂
- C. 混合胶液
- D. 缠绕纱

试题答案：D

75、玻璃钢夹砂管道标准压力等级不包括（）。（单选题）

- A. 1.4MPa
- B. 1.6MPa
- C. 1.8MPa
- D. 2.0MPa

试题答案：C

76、玻璃钢高压管道，堆放层数不宜超过十层，管垛高度应小于（）。（单选题）

- A. 1m
- B. 1.5m
- C. 2m
- D. 2.5m

试题答案：C

77、手糊操作车间内的湿度应保持在（）以下。（单选题）

- A. 50%
- B. 65%
- C. 75%

试题答案：C

78、高压玻璃钢管道生产过程中，目前的固化工艺分为（）段固化。（单选题）

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 8

试题答案：C

79、中低压玻璃钢管道沿建筑物铺设时，管外壁与建筑物的距离不小于（）。（单选题）

- A. 100mm
- B. 150mm
- C. 200mm
- D. 250mm

试题答案：B

80、丁基胶涂布必须保证胶条连续，宽度不得小于（）mm（单选题）

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

试题答案：C

81、以下哪种原材料在高压玻璃钢管道生产时，因夏天湿度过大吸潮会导致管线发青（）。（单选题）

- A. 环氧树脂
- B. 胺类固化剂
- C. 酸酐增韧剂
- D. 酸酐固化剂

试题答案：D

82、手糊操作车间内的湿度应保持在（）以下。（单选题）

- A. 50%
- B. 65%
- C. 75%

试题答案：C

83、在高强复合材料内胆施工时需要进行除锈，其除锈的等级需要达到（）级。（单选题）

- A. sa2.0
- B. sa2.5
- C. sa2.6

试题答案：B

84、胺类高压玻璃钢管道制作螺纹所使用的固化剂 3350 属于（）。（单选题）

- A. 酸酐类固化剂

- B. 脂肪胺固化剂
- C. 芳香胺固化剂
- D. 脂环胺固化剂

试题答案：D

85、铝框定位处距玻璃四边距离均为（）mm，且顺直。（单选题）

- A. 24
- B. 20
- C. 15
- D. 30

试题答案：A

86、为了方便脱模，拔模斜度一般为（）。（单选题）

- A. $3^{\circ} \sim 6^{\circ}$
- B. $10^{\circ} \sim 15^{\circ}$
- C. $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$

试题答案：A

87、测量中空玻璃露点时，当样品为（6mm+12A+6mm）中空玻璃时，露点仪与试样接触时间为（）。（单选题）

- A. 3min
- B. 4min
- C. 5min
- D. 7min

试题答案：C

88、对下列材料的特征及用途的说法不正确的是（）。（单选题）

- A. 玻璃纤维柔软如丝，可像棉纱一样纺织，但拉伸强度低

- B. 光导纤维传导光的能力很强，是非常好的通讯材料
- C. 氮化硅陶瓷耐高温且不易传热，可用于制造柴油机

试题答案：A

89、不饱和聚酯树脂具有（）优良特性。（多选题）

- A. 耐水
- B. 耐稀酸
- C. 耐稀碱
- D. 耐浓碱

试题答案：B, C

90、玻璃钢高压管道，固定支墩上表面应低于地面（），防止车辆重压损伤管体。（单选题）

- A. 80-100mm
- B. 100-150mm
- C. 150-200mm
- D. 150-250mm

试题答案：C

91、不可用于生产玻璃钢夹砂管道的工艺方法是：（）。（单选题）

- A. 定长缠绕
- B. 离心浇注
- C. 拉挤缠绕
- D. 连续缠绕

试题答案：C

92、玻璃钢化加工时，摆放玻璃间隙（）mm 左右。（单选题）

- A. 25

- B. 50
- C. 75
- D. 100

试题答案： B

93、酸酐类高压玻璃钢管道制作螺纹所使用的固化剂三乙烯四胺属于（ ）。（单选题）

- A. 酸酐类固化剂
- B. 脂肪胺固化剂
- C. 芳香胺固化剂
- D. 脂环胺固化剂

试题答案： B

94、（ ）不是玻璃钢夹砂管道出厂检验项目。（单选题）

- A. 直管段管壁组分含量
- B. 初始环向拉伸力
- C. 内衬层厚度
- D. 树脂不可溶分含量

试题答案： C

95、玻璃钢立式储罐顶型式分为（ ）。（多选题）

- A. 锥顶
- B. 拱顶
- C. 平顶
- D. 凹顶

试题答案： A, B, C

96、铝框定位处距玻璃四边距离均为（ ）mm，且顺直。（单选题）

- A. 24

B. 20

C. 15

D. 30

试题答案：A

97、玻璃钢高压管道安装现场螺纹时，管子端口应短于现场螺纹端口（），超出部分应切除。（单选题）

A. 5-8mm

B. 5-10mm

C. 10-15mm

D. 15-20mm

试题答案：C

98、《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》（GB18586—2001）要求，测定聚氯乙烯卷材地板中的有害物质实验所用试样应在距离样品边缘至少（）mm处裁取。（单选题）

A. 20

B. 30

C. 40

D. 50

试题答案：D

99、对无组织废气排放源，按规定设置若干个监控点，监测结果以（）评价。（单选题）

A. 平均浓度值

B. 最高浓度点的值

C. 最低浓度点的值

D. 任选一点的值

试题答案：B

100、环氧树脂常用的添加物有（ ）。 （多选题）

- A. 固化剂
- B. 改性剂
- C. 填料
- D. 稀释剂

试题答案：A, B, C, D

101、公司大型玻璃钢储罐缠绕设备一次最大缠绕高度为（ ）米。 （单选题）

- A. 10
- B. 12
- C. 8
- D. 11

试题答案：B

102、中低压玻璃钢管道沿原有管路铺设时，管与管外壁之间的距离不小于（ ）。 （单选题）

- A. 100mm
- B. 150mm
- C. 200mm
- D. 250mm

试题答案：C

103、公司大型玻璃钢储罐缠绕设备一次最大缠绕高度为（ ）米。 （单选题）

- A. 10
- B. 12
- C. 8

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/696003035155010234>