

## 防水材料专业知识考试题及答案（新版）

### 单选题

1. 直角撕裂试件在检测厚度时，厚度值应取（）。

- A、平均值
- B、中位数
- C、最小值
- D、最大值

参考答案：B

2. 硬度试验时，在试样至少相距（）的不同位置测量硬度值 5 次。

- A、3mm
- B、4mm
- C、5mm
- D、6mm

参考答案：D

3. 硬度试验时，若试样厚度小于 6mm，可采用不多于（）层的试样平行进行叠加。

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

参考答案：B

4. 哑铃形试件检测厚度时，厚度值应取（）。

- A、平均值
- B、中位数
- C、最小值
- D、最大值

参考答案：B

5. 压缩永久变形试验的三个试样高度相差不超过（）。

- A、1mm
- B、0.1mm
- C、0.01mm
- D、0.001mm

参考答案：C

6. 下垂度测定前，待测样品应在标准条件下放置（）。

- A、1h
- B、5h
- C、12h
- D、24h

参考答案：D

7. 塑性体改性沥青防水卷材的低温柔度的低温制冷仪，范围为（）。

- A、0~-20℃
- B、0~-30℃

C、 $0\sim-40^{\circ}\text{C}$

参考答案：B

8. 体积膨胀率试验所需天平精度要求是（）。

A、0.1g

B、0.01g

C、0.001g

D、0.0001g.

参考答案：C

9. 塑性体改性沥青防水卷材聚脂胎 I 型的耐热度试验温度为（）。

A、 $85^{\circ}\text{C}$

B、 $90^{\circ}\text{C}$

C、 $100^{\circ}\text{C}$

D、 $110^{\circ}\text{C}$

参考答案：D

10. 塑性体改性沥青防水卷材抽样在每批产品在随机抽取（）卷进行卷重、面积、厚度与外观检查。

A、3

B、4

C、5

D、6

参考答案：C

11. 水乳型沥青防水涂料粘结强度试验。试验机的拉件速度为  
( )。

- A、50mm/min
- B、100mm/min
- C、200mm/min
- D、150mm/min

参考答案：A

12. 水乳型沥青防水涂料粘结强度试验，两对接的半“8”字形砂浆块之间的涂料厚度不超过 ( )。

- A、0.3mm
- B、0.5mm
- C、1.0mm
- D、1.5mm.

参考答案：B

13. 水乳型沥青防水涂料物理力学性能中 L 型及 H 型材料，其粘结强度指标为 2 ( )。

- A、0.3MPa
- B、0.2MPa
- C、0.1MPa
- D、0.5MPa

参考答案：A

14. 水乳型沥青防水涂料物理力学性能中 L 型材料在经老化条件

处理的试件低温测试温度为（）。

A、 $-20^{\circ}\text{C}$

B、 $-15^{\circ}\text{C}$

C、 $-10^{\circ}\text{C}$

D、 $-25^{\circ}\text{C}$

参考答案：C

15. 水乳型沥青防水涂料物理力学性能中 L 型材料低温测试温度为 ( )。

A、 $-20^{\circ}\text{C}$

B、 $-15^{\circ}\text{C}$

C、 $-10^{\circ}\text{C}$

D、 $-25^{\circ}\text{C}$

参考答案：B

16. 水乳型沥青防水涂料物理力学性能中 H 型材料在经老化条件处理的试件低温测试温度为 ( )。

A、 $-10^{\circ}\text{C}$

B、 $-5^{\circ}\text{C}$

C、 $0^{\circ}\text{C}$

D、 $5^{\circ}\text{C}$

参考答案：D

17. 水乳型沥青防水涂料涂膜制备时，样品分 ( ) 涂覆（每次间隔  $8\sim 24\text{h}$ ）。

A、 $2\sim 3$  次

B、3~5次

C、1~2次

D、4~5次

参考答案：B

18. 水乳型沥青防水涂料涂膜试验选用的拉力机，其测量在量程的（）之间。

A、15%~85%

B、10%~100%

C、10%~90%

D、10%~50%

参考答案：A

19. 水乳型沥青防水涂料涂膜断裂伸长率试验。其拉力机的试验速度为（）。

A、100mm/min

B、250mm/min

C、 $500 \pm 50$ mm/min

D、 $500 \pm 10$ mm/min

参考答案：C

20. 水乳型沥青防水涂料涂膜的不透水性试验，在规定的压力和时间下，（）可判为该项合格。

A、三个试件均无渗水。

B、三个试件有一个渗水

C、三个试件有两个渗水

D、三个试件均渗水

参考答案：A

21. 水乳型沥青防水涂料涂满制备时，在标准条件下，称取所需的试验样品量，保证最终涂膜厚度（）。

A、 $1.0 \pm 0.2\text{mm}$

B、 $1.2 \pm 0.2\text{mm}$

C、 $1.5 \pm 0.2\text{mm}$

D、 $2.0 \pm 0.2\text{mm}$

参考答案：C

22. 水乳型沥青防水涂料固体含量的试验。取（）的搅匀样品作为试验样。

A、 $3 \pm 0.5\text{g}$

B、 $5 \pm 0.5\text{g}$

C、 $8 \pm 0.5\text{g}$

D、 $10 \pm 0.5\text{g}$

参考答案：A

23. 水乳型沥青防水涂料的涂膜表干时间与实干时间的涂料用量均为（）。

A、 $0.3\text{kg}/\text{m}^2$

B、 $0.5\text{kg}/\text{m}^2$

C、 $1.0\text{kg}/\text{m}^2$



D、 $0.8\text{kg}/\text{m}^2$

参考答案：B

24. 水乳型沥青防水涂料的涂膜紫外线处理时，涂膜与灯管间的距离为（）。

A、 $47\sim 50\text{cm}$

B、 $45\sim 50\text{cm}$

C、 $40\sim 45\text{cm}$

D、 $50\sim 55\text{cm}$

参考答案：A

25. 水乳型沥青防水涂料的涂膜紫外线处理，其恒温照射时间为（）。

A、120h

B、168h

C、240h

D、280h

参考答案：C

26. 水乳型沥青防水涂料的涂膜的热处理，其中电热干燥箱的温度设定（）。

A、 $50\pm 2^\circ\text{C}$

B、 $70\pm 2^\circ\text{C}$

C、 $80\pm 2^\circ\text{C}$

D、 $80\pm 5^\circ\text{C}$

参考答案：B

27. 水乳型沥青防水涂料的涂膜的低温柔度试验，弯板或圆棒的直径为（）。

A、10mm

B、20mm

C、30mm

D、15mm

参考答案：C

28. 试样注模后。在室稳下放置 24h。再在标准试验条件下放置（）后脱模。

A、24h

B、16h.

C、5h

D、2h

参考答案：D

29. 实验室标准温度为（）。

A、 $18^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

B、 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

C、 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

D、 $25^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$

参考答案：B

30. 腻子型膨胀橡胶高温流淌性，以不超过凹槽（）为无流淌。

- A、 1mm
- B、 2mm
- C、 3mm
- D、 4mm

参考答案：A

31. 腻子型膨胀橡胶低温试验使用的轴棒直径是（）。

- A、 10mm
- B、 15mm
- C、 20mm
- D、 25mm

参考答案：A

32. 氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材撕裂强度按（）试样执行。

- A、 哑铃形
- B、 直角裤形
- C、 月牙形
- D、 无割直角形

参考答案：B

33. 氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材的热处理尺寸变化率的试件尺寸为（）。

- A、 .70mmx70mm
- B、 80mmx80mm
- C、 90mmx90mm

D、100mmx100mm

参考答案：D

34. 氯化聚乙烯防水卷材 N 类断裂伸长率计算结果精确到 ( )。

A、0.01%

B、0.1%

C、0.5%

D、1%

参考答案：C

35. 沥青复合胎柔性防水卷材不透水性的技术指标是 ( )。

A、0.1MPa

B、0.2MPa

C、0.3MPa.

参考答案：B

36. 沥青复合胎柔性防水卷材 I 型低温柔性技术指标是 ( )。

A、-5℃

B、-10℃

C、-15℃

D、-20℃

参考答案：A

37. 拉伸粘结性试验时，拉力机速度应为 ( )。

A、3~4mm/min

B、5~6mm/min

C、10~12mm/min

D、12~15mm/min

参考答案：B

38. 聚氯乙烯防水卷材的低温弯折性。将弯折仪上下平板距高调节为卷材厚度的 ( )。

A、2 倍

B、3 倍

C、4 倍

D、5 倍

参考答案：B

39. 聚合物水泥防水徐料的拉伸强度试验结果。其精度应情确至 ( ) 。

A、0.1Mpa

B、0.01Mpa

C、1.0Mpa

D、0.5MPA.

参考答案：A

40. 聚合物水泥防水徐料的抗渗性砂浆制备。以砂浆试件在 ( ) 压力遗水为准。确定水灰比。

A、0.1~0.2Mpa

B、0.2~0.3Mpa

C、0.3~0.4Mpa

D、 $0.4\sim 0.5\text{MPa}$

参考答案：C

41. 聚合物水泥防水涂料试样制备好并养护后，应在（）处理24h。

A、室温

B、 $50\pm 2^\circ\text{C}$ 干燥箱中

C、 $80\pm 2^\circ\text{C}$ 干燥箱中

D、 $100\pm 5^\circ\text{C}$

参考答案：B

42. 聚合物水泥防水涂料试验前样品及所用器具应在标准条件下放置（）。 .

A、16h

B、20h

C、24h

D、28h

参考答案：C

43. 聚合物水泥防水涂料干燥时间的测定。在规定制备的试件上，涂料用量为（）。

A、 $8\pm 1\text{g}$

B、 $12\pm 1\text{g}$

C、 $15\pm 1\text{g}$

D、 $15\pm 2\text{g}$

参考答案：A

44. 聚合物水泥防水涂料干燥时间的测定。试验条件为温度  $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度 ( )。

A、45%~70%

B、40%~60%

C、45%~55%

D、45%~50%

参考答案：C

45. 聚合物水泥防水涂料干燥时间的测定。实干时间按《建筑防水涂料试验方法》GB/T16777-2008 中的 ( ) 测定。

A、A 法

B、B 法

C、C 法

D、D 法

参考答案：B

46. 聚合物水泥防水涂料的涂膜抗渗性试验。第一道涂层厚度应为 ( )。

A、0.4~0.5mm

B、0.5~0.6mm

C、0.6~0.7mm

D、0.7~0.8mm

参考答案：B

47. 聚合物水泥防水涂料的涂膜抗渗性试验。待第二道涂膜干燥后，将制备好的抗渗试件进行标准养护（）。

A、10

B、3d

C、7d

D、28d

参考答案：C

48. 聚合物水泥防水涂料的试样做紫外线处理时，距试件表面 50 mm 左右的空间温度为（）。

A、 $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$

B、 $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$

C、 $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$

D、 $90 \pm 2^{\circ}\text{C}$

参考答案：B

49. 聚合物水泥防水涂料的试样制备。分别称取适量液体和固体组分，混合后机械搅拌（）。

A、3min

B、5min

C、10min

参考答案：B

50. 聚合物水泥防水涂料的试样脱模后在标准条件放置（）。

A、24h



B、72h

C、168h

D、48h

参考答案：C

51. 聚合物水泥防水涂料的拉伸强度试验结果以（）表示。

A、三个相近值试件的算术平均值

B、中值

C、五个试件的算术平均值

D、中位值

参考答案：C

52. 聚合物水泥防水涂料的抗渗性技术指标为（）来透水。

A、0.3MPa

B、0.6Mpa

C、1.0Mpa

D、1.5MPa

参考答案：B

53. 聚合物水泥防水涂料的固体含量技术指标为（）。

A、65%

B、55%

C、70%

D、90%

参考答案：A

54. 聚合物水泥防水涂料的低温柔性试验，其圆棒直径是（）。

A、25mm

B、20mm

C、10mm

参考答案：C

55. 聚合物水泥防水涂料的潮湿基面粘结强度试验。将砂浆块从水中取出需晾置（）后才能进行下道工序。

A、5min

B、30min

C、1h

D、5h

参考答案：A

56. 聚合物水泥防水涂料的潮湿基面粘结强度试验，将两个砂浆块粘结后需在标准条件下放置（），然后进行下道养护。

A、1h

B、4h

C、24h

D、10h

参考答案：B

57. 聚合物水泥防水涂料的不透水性试验。其试验压力是（）。

A、0.1Mpa

B、0.2Mpa

C、0.3Mpa

D、0.5Mpa

参考答案：C

58. 聚合物乳液建筑防水涂料试样紫外线老化照射的时间为 ( )。

A、250h

B、240h.

C、200h

D、300h

参考答案：B

59. 聚合物乳液建筑防水涂料试样制备好后在标准条件下养护 168h, 脱膜后再经  $50 \pm 2^\circ\text{C}$  干燥箱中烘 ( )。

A、48h

B、24h

C、12h

D、10h

参考答案：B

60. 聚合物乳液建筑防水涂料试样在做酸处理试验时, 化学纯硫酸试剂配制的硫酸溶液浓度是 ( )。

A、0.2mol/L

B、0.3mol/L

C、0.5mol/L

D、0.4mol/L

参考答案：A

61. 聚合物乳液建筑防水涂料试样在做碱处理后，清洗、擦干，还需要在（）的干燥箱中烘 6h.

A、 $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$

B、 $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ .

C、 $50 \pm 2^{\circ}\text{C}$

D、 $60 \pm 2^{\circ}\text{C}$

参考答案：C

62. 聚合物乳液建筑防水涂料试样在做加热伸缩率试验时，试件在  $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$  的干燥箱内时间是（）。

A、168h

B、24h

C、6h

D、10h

参考答案：A

63. 聚合物乳液建筑防水涂料试样在做低温柔性试验时。所用的圆棒直径为（）。

A、10mm

B、20mm

C、30mm

D、15mm.

参考答案：A

64. 聚合物乳液建筑防水涂料试样在做低温柔性试验时，试样和圆棒在规定温度的低温箱内放置（）。

A、0.5h

B、1h

C、2h

参考答案：C

65. 聚合物乳液建筑防水涂料试样在做不透水性试验时，在规定压力下持压时间是（）。

A、2h

B、0.5h

C、24h

D、1.5h

参考答案：B

66. 聚合物乳液建筑防水涂料试样在作干燥时间试验时，按《建筑防水涂料试验方法》

G、B/T16777-2008 中的（）进行。

A、A法

B、B法

C、C法

D、D法

参考答案：B

67. 聚合物乳液建筑防水涂料试样制备时，在 72h 内涂膜厚度达到 ( )。

A、 $1.2 \pm 0.5\text{mm}$

B、 $1.5 \pm 0.2\text{mm}$

C、 $2.0 \pm 0.2\text{mm}$

D、 $2.5 \pm 0.2\text{mm}$

参考答案：C

68. 聚合物乳液建筑防水涂料试样拉伸试验速度为 ( )。

A、 $200\text{mm}/\text{min}$

B、 $250\text{mm}/\text{min}$

C、 $500\text{mm}/\text{min}$

D、 $600\text{mm}/\text{min}$

参考答案：A

69. 聚合物乳液建筑防水涂料试验前，所取样品及所用仪器在标准条件下放置 ( )。

A、24h

B、12h

C、4h

D、51

参考答案：A

70. 聚合物乳液建筑防水涂料产品经搅拌后 ( )。

A、无结块、呈均匀状态

B、无明显颗粒状

C、均匀黏稠体

D、无变质

参考答案：A

71. 聚合物乳液建筑防水涂料标准中对厚度计要求：（）。

A、分度为 1/100mm，压力为  $(22 \pm 5)$  kPa

B、压重  $(100 \pm 10)$  g，测量面直径  $10 \pm 0.1$ mm，最小分度值 0.01mm

C、压重  $(100 \pm 5)$  g，测量面直径  $10 \pm 0.1$ mm，最小分度值 0.01mm

D、压重  $(105 \pm 10)$  g，测量面直径  $10 \pm 0.1$ mm，最小分度值 0.01mm

参考答案：B

72. 聚合物乳液建筑防水涂料标准物理力学性能中。固体含量指标是（）。

A、92%

B、45%

C、65%

D、50%

参考答案：C

73. 聚合物乳液建筑防水涂料标准物理力学性能中，酸处理后的拉伸强度保持率是（）。

A、40%

B、60%

C、80%

D、50%



参考答案：A

74. 聚合物乳液建筑防水涂料标准物理力学性能中，常温下的断延伸率 I、II 类产品是（）。

A、I 类 200%、II 类 300%

B、I 类 300%、II 类 200%

C、I 类 II 类均为 300%

D、I 类 II 类均为 200%

参考答案：C

75. 聚合物乳液建筑防水涂料标准物理力学性能中，II 类产品的拉伸强度指标是（）。

A、1.0Mpa

B、1.5Mpa

C、1.8MPA.

D、2.0MPA.

参考答案：B

76. 聚合物乳液建筑防水涂料标准试验条件，温度  $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度（）。

A、 $50\% \pm 5\%$

B、 $60\% \pm 15\%$

C、 $45\% \sim 70\%$

D、 $60\% \pm 5\%$

参考答案：C

77. 聚氨酯防水涂料做固体含量试验时，烘箱设定温度是（）。

A、 $120\pm 2^{\circ}\text{C}$

B、 $105\pm 2^{\circ}\text{C}$

C、 $110\pm 2^{\circ}\text{C}$

D、 $110\pm 5^{\circ}\text{C}$

参考答案：A

78. 聚氨酯防水涂料做固体含量试验时。称取的样品量是（）。

A、 $8\pm 1\text{g}$

B、 $6\pm 1\text{g}$

C、 $3\pm 0.5\text{g}$

D、 $7\pm 0.5\text{g}$

参考答案：B

79. 聚氨酯防水涂料在做潮湿基面粘结强度时，速度控制为（）。

A、 $10\text{mm}/\text{min}$

B、 $50\text{mm}/\text{min}$

C、 $20\text{mm}/\text{min}$

D、 $30\text{mm}/\text{min}$

参考答案：B

80. 聚氨酯防水涂料在做潮湿基面粘结强度时，把砂浆块从水中取出，用湿毛巾揩去水渍，凉置（）后。在砂浆块断面上涂抹涂料，再对接压紧。

A、 $5\text{min}$

B、10min

C、30min

D、25min

参考答案：A

81. 聚氨酯防水涂料在试件制备时，最终涂层厚度为（）。

A、 $1.2 \pm 0.5\text{mm}$

B、 $1.5 \pm 0.2\text{mm}$

C、 $2.0 \pm 0.5\text{mm}$

D、 $1.5 \pm 0.5\text{mm}$

参考答案：B

82. 聚氨酯防水涂料在试件制备前，试验样品及所用试验器具在标准试验条件下放置（）。

A、24h

B、4h

C、2h

D、3h

参考答案：A

83. 聚氨酯防水涂料多组分及单组分的潮湿基面粘结强度指标为 $\geq$ （）。

A、0.2MPa

B、0.5MPa

C、1.0MPa

D、0.6MPa

参考答案：B

84. 聚氨酯防水涂料多组分的固体含量为（）。

A、92%

B、80%

C、85%.

D、90%

参考答案：A

85. 聚氨酯防水涂料多组分 I 类产品经处理后的断裂伸长率为（）。

A、400%

B、450%

C、500%

D、550%

参考答案：A

86. 聚氨酯防水涂料多组分 I 类产品的拉伸强度为（）。 .

A、2.45Mpa

B、1.65Mpa

C、1.90Mpa

D、2.00MPa

参考答案：C

87. 聚氨酯防水涂料多组分 I 类产品的低温弯折性的温度要求为 ( )。

A、-40C

B、-35C

C、-30C

D、-25C

参考答案：B

88. 聚氨酯防水涂料的涂膜做拉伸试验时，速度控制为 ( )。

A、200mm/min

B、250mm/min

C、 $500 \pm 50$ mm/min

D、 $500 \pm 10$ mm/min

参考答案：C

89. 聚氨酯防水涂料的涂膜做不透水性试验时，压在试件上的金属网孔径要求为 ( )。

A、0.2mm

B、 $0.5 \pm 0.1$ mm

C、 $0.7 \pm 0.1$ mm

D、 $0.8 \pm 0.1$ mm

参考答案：B

90. 聚氨酯防水涂料的涂膜不透水性要求 ( ) 不透水。

A、0.1MPa, 30min

B、0.3Mpa, 24h

C、0.3Mpa, 30min

D、0.3Mpa, 45min

参考答案：C

91. 聚氨酯防水涂料标准中，对厚度计按接触面的直径要求（）。 .

A、6mm

B、10mm

C、7mm

D、8mm

参考答案：A

92. 聚氨酯防水涂料标准中，标准试验条件为温度  $(23 \pm 2) \text{C}$ ，相对湿度（）。

A、 $50\% \pm 5\%$

B、 $45\% \sim 70\%$

C、 $60\% \pm 15\%$

D、 $50\% \pm 10\%$

参考答案：C

93. 浸水拉伸粘结性测定，试件先要在自来水中浸泡（）处理。

A、168h

B、72h

C、24h

D、5h

参考答案：C

94. 恢复率测定是将试件拉到规定长度保持 5min 后，放在有滑石粉的玻璃板上恢复（），再测其长度。

A、24h

B、5h

C、1h

D、0.5h

参考答案：C

95. 隔离剂：甘油：滑石粉=（）。

A、1:1

B、1:2

C、1:3

D、1:1.5

参考答案：B

96. 高分子防水卷材片材的低温弯折性判定，用（）放大镜观察试样表面，以两个试样均无裂纹为合格。

A、6 倍

B、8 倍

C、10 倍

D、12 倍

参考答案：B



97. 高分子防水卷材片材的低温弯折试验，从试样制备到试验，时间为（）。

A、12h

B、24h

C、48h

D、36h

参考答案：B

98. 高分子防水材料片材尺寸的测定，长度、宽度用钢卷尺测量，精确到（）。

A、1mm

B、2mm

C、3mm

D、0.1mm

参考答案：A

99. 弹性体改性沥青防水卷材聚脂胎 I 型中的低温柔度为（）。

A、 $-15^{\circ}\text{C}$

B、 $-18^{\circ}\text{C}$

C、 $-20^{\circ}\text{C}$

D、 $-25^{\circ}\text{C}$

参考答案：B

100. 弹性体改性沥青防水卷材组批以同一类型、同一规格 10000  $\text{m}^2$  为一批，不足（）时亦可作为一批。

A、9000m<sup>2</sup>

B、10000m<sup>2</sup>

C、15000m<sup>2</sup>

D、16000m<sup>2</sup>

参考答案：B

101. 弹性体改性沥青防水卷材低温柔度的仲裁法是（）。

A、A法

B、B法

C、C法

D、D法

参考答案：A

102. 弹性体改性沥青防水卷材低温柔度的试件数量是（）。

A、3个

B、4个

C、5个

D、6个

参考答案：D

103. 弹性体改性沥青防水卷材成卷卷材应卷紧卷齐，端面里进外出不得超过（）。

A、5mm

B、15mm

C、10mm

D、8mm

参考答案：C

104. 标准试验条件要求相对湿度为（）。

- A、45%±5%
- B、50%±5%
- C、55%±5%
- D、60%±5%

参考答案：B

105. J型试样塑化时，加搅拌，边加热至（），保持3min注模。

- A、120°C±5°C
- B、125°C±5°C
- C、135°C±5°C
- D、145°C±5°C

参考答案：C

106. G型试样熔化时，边搅拌，边加热至（）注模。

- A、120°C±5°C
- B、125°C±5°C
- C、135°C±5°C
- D、145°C±5°C

参考答案：A

多选题

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/297014114143010002>