

建築材料知識應用師

認證題庫共**200**題

認證檢定考試說明

本認證檢定採單科測驗制，每科考試內容與配分方式如下：

是非題：**15** 題

選擇題：**10** 題

每題配分：**4** 分

全卷 總分為 **100** 分，
成績達 **60** 分(含)以上者為合格。

考試時間為 **60** 分鐘，
請考生於規定時間內完成作答。

壹、是非題(100題)

1. 混凝土是建築中常用的結構材料。

答案: 是

解析: 廣泛用於基礎與結構。

2. 鋼材具有高強度特性。

答案: 是

解析: 適用於結構支撐。

3. 木材不適用於建築裝修。

答案: 否

解析: 常用於室內裝修。

4. 玻璃可用於建築外牆。

答案: 是

解析: 常見帷幕牆材料。

5. 建築材料選擇不需考慮氣候。

答案: 否

解析: 氣候會影響材料耐久性。

6. 磚材具有良好的耐壓性能。

答案: 是

解析: 常用於牆體結構。

7. 防水材料可防止滲漏。

答案: 是

解析: 屋頂與浴室常使用。

8. 水泥是混凝土的重要成分。

答案: 是

解析: 水泥為黏結材料。

9. 建築材料只需考慮價格。

答案: 否

解析: 需考慮性能與安全。

10. 隔熱材料可降低能源消耗。

答案: 是

解析: 節能建築應用。

11. 石材常用於建築外觀裝飾。

答案: 是

解析: 具有耐久與質感。

12. 鋁材具有耐腐蝕特性。

答案: 是

解析: 常用於門窗。

13. 建築材料不需考慮安全性。

答案: 否

解析: 安全為基本要求。

14. 陶瓷磚常用於地板與牆面。

答案: 是

解析: 耐磨耐水。

15. 防火材料可提高建築安全。

答案: 是

解析: 防火設計重要。

16. 塑膠材料不能用於建築。

答案: 否

解析: PVC管材常見。

17. 建築材料需符合施工需求。

答案: 是

解析: 施工性重要。

18. 隔音材料可降低噪音。

答案: 是

解析: 聲學設計。

19. 建築材料與美學無關。

答案: 否

解析: 材質影響風格。

20. 石膏板常用於室內隔間。

答案: 是

解析: 輕質材料。

21. 綠建材有助環境保護。

答案: 是

解析: 永續建築概念。

22. 建築材料耐久性不重要。

答案: 否

解析: 影響使用年限。

23. 玻璃具有透光性。

答案: 是

解析: 採光材料。

24. 建築材料可影響室內溫度。

答案: 是

解析: 隔熱性能影響。

25. 木材具有自然紋理。

答案: 是

解析: 裝飾效果佳。

26. 防火塗料可延緩燃燒。

答案: 是

解析: 提高安全性。

27. 建築材料不需符合規範。

答案: 否

解析: 需符合建築法規。

28. 鋼筋常用於混凝土結構。

答案: 是

解析: 鋼筋混凝土。

29. 建築材料可影響建築重量。

答案: 是

解析: 結構負載相關。

30. 玻璃纖維可用於建築材料。

答案: 是

解析: 複合材料應用。

31. 建築材料需考慮維護性。

答案: 是

解析: 影響使用成本。

32. 防潮材料可防止濕氣。

答案: 是

解析: 地下與浴室常用。

33. 建築材料不需考慮環境影響。

答案: 否

解析: 永續設計重要。

34. 水泥硬化後具有強度。

答案: 是

解析: 水化反應形成強度。

35. 建築材料可影響施工效率。

答案: 是

解析: 施工性不同。

36. 鋼材不會生鏽。

答案: 否

解析: 需防鏽處理。

37. 建築材料可影響隔音效果。

答案: 是

解析: 聲學性能。

38. 石材具有高耐久性。

答案: 是

解析: 耐候性佳。

39. 建築材料選擇需考慮功能。

答案: 是

解析: 功能優先。

40. 建築材料與成本無關。

答案: 否

解析: 成本重要因素。

41. 建築材料可影響能源效率。

答案: 是

解析: 隔熱節能。

42. 複合材料可用於建築。

答案: 是

解析: 現代建材。

43. 建築材料不需考慮重量。

答案: 否

解析: 結構安全相關。

44. 防火門屬建築材料應用。

答案: 是

解析: 防火設計。

45. 建築材料可影響施工安全。

答案: 是

解析: 施工性與強度。

46. 建築材料可透過回收再利用。

答案: 是

解析: 永續建築概念。

47. 建築材料不需測試品質。

答案: 否

解析: 品質檢驗必要。

48. 隔熱玻璃可降低熱傳導。

答案: 是

解析: 節能應用。

49. 建築材料需符合工程設計。

答案: 是

解析: 設計與材料配合。

50. 建築材料知識應用師需具材料整合能力。

答案: 是

解析: 材料選擇與應用整合。

51. 隔熱材料可減少室內外熱傳遞。

答案: 是

解析: 降低能源消耗。

52. 建築材料需考慮防火性能。

答案: 是

解析: 建築安全重要因素。

53. 混凝土不需要養護。

答案: 否

解析: 養護影響強度。

54. 建築材料選擇需考慮耐候性。

答案: 是

解析: 影響使用壽命。

55. 金屬材料具有導熱性。

答案: 是

解析: 金屬導熱快。

56. 建築材料與結構設計無關。

答案: 否

解析: 材料與結構密切相關。

57. 防水層可防止建築滲水。

答案: 是

解析: 屋頂與地下室常用。

58. 輕質材料可降低建築負載。

答案: 是

解析: 減少結構壓力。

59. 建築材料不需考慮施工環境。

答案:否

解析:環境影響施工品質。

60. 隔音牆體可降低噪音傳播。

答案:是

解析:聲學材料應用。

61. 建築材料可影響室內濕度控制。

答案:是

解析:吸濕與防潮性能。

62. 鋼筋混凝土具有抗壓與抗拉能力。

答案:是

解析:鋼筋提供抗拉強度。

63. 建築材料不需考慮使用年限。

答案:否

解析:耐久性重要。

64. 石材具有耐磨特性。

答案:是

解析:適合地面材料。

65. 建築材料選擇需符合安全規範。

答案:是

解析:法規要求。

66. 隔熱材料可提升建築節能效果。

答案:是

解析:降低能源消耗。

67. 建築材料可影響施工成本。

答案: 是

解析: 材料價格不同。

68. 防腐處理可延長材料壽命。

答案: 是

解析: 防止腐蝕。

69. 建築材料不需考慮維修性。

答案: 否

解析: 維護成本重要。

70. 建築塗料可保護表面材料。

答案: 是

解析: 防水與防蝕。

71. 建築材料可影響建築重量。

答案: 是

解析: 影響結構設計。

72. 防滑材料可提升安全性。

答案: 是

解析: 常用於地面設計。

73. 建築材料不需考慮美觀。

答案: 否

解析: 材料影響外觀。

74. 玻璃可用於採光設計。

答案: 是

解析: 自然光利用。

75. 建築材料需考慮施工方法。

答案: 是

解析: 施工性重要。

76. 環保材料可降低環境影響。

答案: 是

解析: 永續建築概念。

77. 建築材料可透過檢驗確保品質。

答案: 是

解析: 品質控制。

78. 建築材料不需考慮防潮。

答案: 否

解析: 潮濕環境重要。

79. 磁磚具有耐水特性。

答案: 是

解析: 常用於浴室。

80. 建築材料可影響隔熱效果。

答案: 是

解析: 熱傳導特性。

81. 建築材料需考慮環境負荷。

答案: 是

解析: 永續設計。

82. 木材需防蟲處理。

答案: 是

解析: 防止腐朽。

83. 建築材料不需考慮溫度變化。

答案: 否

解析: 熱脹冷縮影響材料。

84. 玻璃帷幕牆屬建築材料應用。

答案: 是

解析: 外牆系統。

85. 建築材料可影響室內舒適度。

答案: 是

解析: 溫度與聲音。

86. 防火建材可延長逃生時間。

答案: 是

解析: 防火安全。

87. 建築材料選擇需考慮施工安全。

答案: 是

解析: 施工條件重要。

88. 建築材料不需考慮結構負荷。

答案: 否

解析: 重量與強度重要。

89. 建築材料可影響建築外觀風格。

答案: 是

解析: 材質呈現。

90. 建築材料需符合工程需求。

答案: 是

解析: 設計與施工整合。

91. 建築材料可影響建築能源效率。

答案: 是

解析: 隔熱與保溫。

92. 建築材料可透過回收再利用。

答案: 是

解析: 環保設計。

93. 建築材料不需考慮施工時間。

答案: 否

解析: 施工效率重要。

94. 防火材料可降低火災風險。

答案: 是

解析: 安全設計。

95. 建築材料需考慮耐久性與成本。

答案: 是

解析: 材料選擇原則。

96. 建築材料可影響室內聲學效果。

答案: 是

解析: 吸音與隔音。

97. 建築材料需考慮使用功能。

答案: 是

解析: 功能導向。

98. 建築材料不需考慮維護成本。

答案: 否

解析: 長期成本重要。

99. 建築材料知識應用可提升工程品質。

答案: 是

解析: 正確材料選擇。

100. 建築材料知識應用師需具材料整合能力。

答案: 是

解析: 材料選擇與應用整合。

貳、選擇題(100題)

1. 混凝土的主要黏結材料為？

- A 水泥
- B 石材
- C 木材
- D 鋼材

答案:A

解析:水泥為混凝土核心材料。

2. 鋼筋主要用於？

- A 提供抗拉強度
- B 防水
- C 隔熱
- D 裝飾

答案:A

3. 建築防水材料主要用途為？

- A 防止滲漏
- B 增加重量
- C 提升高度
- D 減少光線

答案:A

4. 常見隔熱材料的功能為？

- A 降低熱傳導
- B 增加濕度

- C 增加重量
- D 降低採光

答案:A

5. 建築外牆常使用的材料為？

- A 石材
- B 紙張
- C 布料
- D 泡棉

答案:A

6. 鋁材常應用於？

- A 門窗
- B 地基
- C 水泥牆
- D 屋頂瓦

答案:A

7. 陶瓷磚常用於？

- A 地板與牆面
- B 結構柱
- C 屋頂梁
- D 基礎工程

答案:A

8. 防火建材的主要目的為？

- A 提升安全性
- B 增加裝飾
- C 降低成本

D 增加重量

答案:A

9. 玻璃材料主要特性為？

A 透光

B 防水

C 吸音

D 防火

答案:A

10. 建築材料選擇首先應考慮？

A 功能需求

B 顏色

C 價格

D 品牌

答案:A

11. 鋼材需要進行何種處理以防腐蝕？

A 防鏽處理

B 防火處理

C 隔熱處理

D 上漆即可

答案:A

12. 木材在建築中常用於？

A 室內裝修

B 地基施工

C 水泥牆

D 鋼骨結構

答案:A

13. 石膏板常用於？

A 室內隔間

B 外牆結構

C 地基施工

D 橋梁工程

答案:A

14. 隔音材料主要功能為？

A 降低噪音

B 增加重量

C 降低溫度

D 增加濕度

答案:A

15. 建築材料耐久性指？

A 使用壽命

B 顏色

C 重量

D 尺寸

答案:A

16. PVC常用於？

A 管材

B 地基

C 結構柱

D 屋頂梁

答案:A

17. 綠建材的主要特點為？

A 環保

B 重量輕

C 顏色淺

D 價格低

答案:A

18. 建築塗料可提供？

A 表面保護

B 結構強度

C 防水基礎

D 承重能力

答案:A

19. 建築材料選擇需符合？

A 建築法規

B 個人喜好

C 顏色搭配

D 價格高低

答案:A

20. 建築材料品質通常透過？

A 檢驗測試

B 目測

C 價格

D 品牌

答案:A

21. 防滑材料常用於？

A 地面

B 牆面

C 天花板

D 門窗

答案:A

22. 建築材料重量會影響？

A 結構設計

B 顏色

C 光線

D 濕度

答案:A

23. 複合材料的優點為？

A 多功能性能

B 重量增加

C 成本提高

D 施工困難

答案:A

24. 建築隔熱玻璃主要功能為？

A 降低熱傳導

B 防火

C 隔音

D 防潮

答案:A

25. 防潮材料常用於？

A 地下室

B 屋頂

C 窗戶

D 樓梯

答案:A

26. 建築材料與何者密切相關？

A 結構安全

B 文件管理

C 燈具設計

D 家具配置

答案:A

27. 石材常見優點為？

A 耐久

B 輕量

C 柔軟

D 易燃

答案:A

28. 建築材料可影響？

A 能源效率

B 文件數量

C 管線長度

D 電線排列

答案:A

29. 木材需進行何種處理？

A 防蟲處理

B 防火處理

C 防滑處理

D 防水處理

答案:A

30. 建築材料施工性指？

- A 施工容易程度
- B 重量
- C 顏色
- D 成本

答案:A

31. 建築材料選擇需考慮？

- A 氣候條件
- B 文件數量
- C 管線配置
- D 電線排列

答案:A

32. 隔熱材料常用於？

- A 屋頂與牆體
- B 地基
- C 門窗
- D 樓梯

答案:A

33. 建築材料可影響？

- A 室內舒適度
- B 文件保存
- C 管線長度
- D 電線排列

答案:A

34. 建築材料可透過何者回收再利用？

- A 再生材料技術
- B 管線設計
- C 電線配置

D 文件整理

答案:A

35. 建築材料需考慮？

A 維護成本

B 文件數量

C 管線排列

D 電線排列

答案:A

36. 建築材料可透過何者提高耐久性？

A 防腐處理

B 上色

C 清洗

D 曬乾

答案:A

37. 建築材料選擇需考慮？

A 使用功能

B 文件數量

C 管線設計

D 電線排列

答案:A

38. 建築材料可影響？

A 施工效率

B 文件保存

C 管線長度

D 電線排列

答案:A

39. 建築材料測試目的為？

A 確保品質

- B 增加成本
- C 降低效率
- D 增加重量

答案:A

40. 建築材料可透過何者提升安全性？

- A 防火材料
- B 深色牆面
- C 厚窗簾
- D 裝飾材料

答案:A

41. 建築材料需考慮？

- A 耐候性
- B 文件數量
- C 管線排列
- D 電線排列

答案:A

42. 建築材料可影響？

- A 建築外觀
- B 文件保存
- C 管線長度
- D 電線排列

答案:A

43. 建築材料可透過何者提升隔音？

- A 吸音材料
- B 深色牆面
- C 厚窗簾
- D 木門

答案:A

44. 建築材料選擇需考慮？

- A 成本與性能
- B 文件數量
- C 管線排列
- D 電線排列

答案:A

45. 建築材料可影響？

- A 室內溫度
- B 文件保存
- C 管線長度
- D 電線排列

答案:A

46. 建築材料可透過何者提升節能？

- A 隔熱設計
- B 深色牆面
- C 厚窗簾
- D 木門

答案:A

47. 建築材料需考慮？

- A 環境影響
- B 文件數量
- C 管線排列
- D 電線排列

答案:A

48. 建築材料可透過何者提升強度？

- A 鋼筋
- B 塗料
- C 木板

D 玻璃

答案:A

49. 建築材料應用最重要原則為？

A 安全與功能

B 顏色

C 品牌

D 裝飾

答案:A

50. 建築材料知識應用師需具備？

A 材料選擇與應用能力

B 電力維修能力

C 管線施工能力

D 文件管理能力

答案:A

51. 高溫環境建築外牆應優先選擇？

A 隔熱材料

B 木材

C 紙材

D 塑膠板

答案:A

解析:降低熱傳導。

52. 地下室防水施工應使用？

A 防水膜

B 木板

C 石膏板

D 玻璃

答案:A

53. 高樓結構常使用？

- A 鋼筋混凝土
- B 木材
- C 磁磚
- D 塑膠

答案:A

54. 工廠地面需高耐磨性應使用？

- A 環氧樹脂地坪
- B 木地板
- C 地毯
- D PVC板

答案:A

55. 海邊建築材料需優先考慮？

- A 防腐蝕性能
- B 顏色
- C 價格
- D 重量

答案:A

56. 高濕度空間牆面適合使用？

- A 防潮材料
- B 木板
- C 紙材
- D 布料

答案:A

57. 建築外牆帷幕系統常使用？

- A 強化玻璃
- B 紙材
- C 木材
- D 石膏板

答案:A

58. 隔音需求高的空間應使用？

- A 吸音材料
- B 玻璃
- C 鋼材
- D 石材

答案:A

59. 高耐火需求建築應使用？

- A 防火建材
- B 木材
- C 塑膠
- D 布料

答案:A

60. 屋頂節能設計應優先考慮？

- A 隔熱層
- B 地毯
- C 木板
- D 石膏板

答案:A

61. 地震區建築材料應選擇？

- A 輕量高強度材料
- B 石材
- C 磚材
- D 混凝土塊

答案:A

62. 醫院建築材料需優先考慮？

- A 易清潔與衛生
- B 顏色
- C 重量
- D 價格

答案:A

63. 商業建築外觀常使用？

- A 玻璃帷幕
- B 木板
- C 布料
- D 紙材

答案:A

64. 建築節能設計常使用？

- A Low-E玻璃
- B 木板
- C 紙材
- D 布料

答案:A

65. 停車場地面常使用？

- A 防滑混凝土
- B 木地板
- C 地毯
- D PVC板

答案:A

66. 高溫工業空間適合使用？

- A 耐熱材料
- B 木材
- C 布料
- D 紙材

答案:A

67. 建築結構補強常使用？

- A 碳纖維材料
- B 木板
- C 磁磚
- D 塑膠

答案:A

68. 外牆防水常使用？

- A 防水塗料
- B 木材
- C 石膏板
- D 紙材

答案:A

69. 高隔音需求空間適合？

- A 雙層牆體
- B 玻璃
- C 石材
- D 鋼板

答案:A

70. 高耐久地面材料為？

- A 石材
- B 地毯
- C 木板
- D 紙材

答案:A

71. 建築節能牆體常使用？

- A 保溫材料
- B 木板
- C 布料
- D 紙材

答案:A

72. 高濕度浴室牆面常使用？

- A 磁磚
- B 木板
- C 紙材
- D 布料

答案:A

73. 工業管道材料常使用？

- A PVC
- B 木材
- C 石材
- D 玻璃

答案:A

74. 高強度透明材料為？

- A 強化玻璃
- B 木板
- C 布料
- D 紙材

答案:A

75. 屋頂防水設計常使用？

- A 防水卷材
- B 木板
- C 紙材
- D 布料

答案:A

76. 建築隔音天花板常使用？

- A 吸音板
- B 玻璃
- C 石材
- D 鋼板

答案:A

77. 建築材料耐候性主要指？

- A 抗環境變化能力
- B 顏色
- C 重量
- D 尺寸

答案:A

78. 外牆保護層常使用？

- A 塗料
- B 布料
- C 紙材
- D 木板

答案:A

79. 地板耐磨設計常使用？

- A 石英磚
- B 地毯
- C 木板
- D 紙材

答案:A

80. 高層建築門窗常使用？

- A 鋁合金
- B 木材
- C 紙材
- D 布料

答案:A

81. 建築材料節能性能與何者相關？

- A 熱傳導率
- B 顏色
- C 重量
- D 尺寸

答案:A

82. 高強度輕量材料為？

- A 碳纖維
- B 石材
- C 磁磚
- D 水泥

答案:A

83. 防火牆體常使用？

- A 防火磚
- B 木板
- C 布料
- D 紙材

答案:A

84. 建築材料回收利用屬於？

- A 永續建築
- B 裝飾設計
- C 結構設計
- D 管線設計

答案:A

85. 建築材料強度測試常使用？

- A 抗壓試驗
- B 色彩測試
- C 重量測試
- D 外觀測試

答案:A

86. 地面防滑設計常使用？

- A 防滑磚
- B 木板
- C 布料
- D 紙材

答案:A

87. 高透明度建材為？

- A 玻璃
- B 木材
- C 石材
- D 鋼材

答案:A

88. 高隔熱屋頂材料為？

- A 保溫板
- B 木板
- C 紙材
- D 布料

答案:A

89. 建築材料應用需優先考慮？

- A 安全性
- B 顏色
- C 品牌
- D 裝飾

答案:A

90. 建築材料選擇需配合？

- A 結構設計
- B 家具設計
- C 燈具設計
- D 文件管理

答案:A

91. 建築材料品質控制目的為？

- A 確保安全
- B 增加成本
- C 降低效率
- D 增加重量

答案:A

92. 建築材料應用可提升？

- A 工程品質
- B 文件數量
- C 管線長度
- D 電線排列

答案:A

93. 建築材料需符合？

- A 工程規範
- B 顏色搭配
- C 品牌需求
- D 裝飾需求

答案:A

94. 建築材料可影響？

- A 建築壽命
- B 文件保存
- C 管線長度
- D 電線排列

答案:A

95. 建築材料選擇需考慮？

- A 環境條件
- B 文件數量
- C 管線排列
- D 電線排列

答案:A

96. 建築材料應用最重要概念為？

- A 適材適用
- B 價格最低
- C 顏色一致
- D 品牌相同

答案:A

97. 建築材料可透過何者提升耐久性？

- A 防腐處理
- B 上色
- C 清洗
- D 曬乾

答案:A

98. 建築材料應用可影響？

- A 施工安全
- B 文件數量
- C 管線排列
- D 電線排列

答案:A

99. 建築材料知識應用師核心能力為？

- A 材料選擇與整合
- B 電力維修
- C 管線施工
- D 文件整理

答案:A

100. 建築材料知識應用師專業重點為？

- A 材料性能與應用判斷
- B 家具設計
- C 燈具設計
- D 文件管理

答案:A