

幕墙施工工艺-应知应会题库

一、选择题

1.是由许多独立的单元组合而成，每个独立单元组件内部所有板块安装、板块间接缝密封均在工厂内加工组装完成[单选题]。

- A、单元式玻璃幕墙✓
- B、构件式幕墙
- C、点支撑幕墙
- D、双层幕墙

2.玻璃幕墙工程技术规范规定：全玻幕墙玻璃厚度为 10mm 和 12mm，玻璃高度超过（ ）时，需采用吊挂方式安装[单选题]。

- A、3M
- B、4M✓
- C、5M
- D、6M

3.全玻幕墙安装符合技术要求的是（ ）[单选题]。

- A、不允许在现场打注硅酮结构密封胶
- B、采用镀膜玻璃时，应使用酸性硅酮结构密封胶嵌缝
- C、玻璃面板与装修面或结构面之间的空隙不应留有缝隙
- D、吊挂玻璃下端与下槽底应留有缝隙✓

4.构件式幕墙施工工艺的正确路程是？[单选题]。

- A、安装埋件→立柱安装→横梁安装→面板安装→防水保温安装→注胶及清洗
- B、安装埋件→横梁安装→立柱安装→防水保温安装→面板安装→注胶及清洗
- C、安装埋件→立柱安装→防水保温安装→横梁安装→面板安装→注胶及清洗
- D、安装埋件→立柱安装→横梁安装→防水保温安装→面板安装→注胶及清洗✓

5.下列不属于幕墙的性能的是() [多选题]。

- A、保温性能
- B、隔声性能
- C、耐撞击性能
- D、抗污染性能✓

6.玻璃幕墙包括哪些() [多选题]。

- A、单元式玻璃幕墙✓
- B、构件式玻璃幕墙✓
- C、全玻璃幕墙✓
- D、点支撑玻璃幕墙✓

7.现场幕墙质量检查的方法有()() [多选题]。

- A、触摸法
- B、判断处理法
- C、目测法✓
- D、实测法✓
- E、试验法✓

8.幕墙玻璃板块的加工制作、安装及要求下列说法正确的是()() [多选题]。

- A、安装玻璃面板板块前先要求立柱、横梁安装完毕✓

- B、钢化和夹丝玻璃都不允许现场切割✓
- C、热反射玻璃安装应将镀膜面朝向室内，非镀膜面朝向室外✓
- D、钢化玻璃的热处理必须在玻璃切割、钻孔、挖槽等加工完毕后进行✓
- E、半钢化玻璃允许在现场切割

9.幕墙立面图的主要容是（ ）[多选题]。

- A、幕墙种类✓
- B、竖向标高✓
- C、水平分格尺寸
- D、开启窗形式✓
- E、开启窗位置✓

10.下列幕墙形式是按支撑结构形式进行分类的是哪些（ ）[多选题]。

- A、构件式幕墙✓
- B、单元式幕墙✓
- C、点支撑幕墙✓
- D、金属幕墙
- E、全玻幕墙✓

11.单元式幕墙与构件式幕墙幕墙相比，有哪些特点[多选题]。

- A、工厂加工组装程度高✓
- B、工厂加工组装程度低
- C、工地安装快速✓
- D、加工组装要求高✓
- E、板块较大较重✓

12.半隐框玻璃幕墙安装的允许偏差正确的有() [多选题]。

- A、幕墙表面平整度为 2mm✓
- B、板材立面垂直度为 2mm✓
- C、相邻板材板角错位 1mm✓
- D、接线直线度 3mm✓
- E、接缝高低差 1mm✓

13.幕墙工程统一深化设计需要考虑：安装可行性及降低安装难度、安装工效、配合项目的施工措施、装配式和无电化的融合。(来源：中建装饰快速建造手册(幕墙篇)) [单选题]。

- A、正确✓
- B、错误

14.构件式幕墙的定义：在现场依次安装立柱、横梁、面板框支撑幕墙[单选题]。

- A、正确✓
- B、错误

15.单元式幕墙的验收工作必须逐层进行，否则单元式幕墙的调整将十分困难[单选题]。

- A、正确✓
- B、错误

16.全玻幕墙，玻璃与下槽底应采用弹性垫块支承或填塞，垫块长度不宜小于 100mm，厚度不宜小于 8mm[单选题]。

- A、正确
- B、错误✓

17.幕墙单片玻璃厚度不应小于 6mm[单选题]。

- A、正确✓

B、错误

18.幕墙结构计算中按照规范要求风荷载取值最小为 () [单选题]。

A、0.5KN/m²

B、1.0KN/m²✓

C、1.5KN/m²

D、2.0KN/m²

19.高度小于 30m 的玻璃幕墙允许偏差是多少[单选题]。

A、小于 10mm✓

B、小于 15mm

C、小于 20mm

D、小于 25mm

20.下面哪种幕墙结构体系需要重点考虑温度作用 () [单选题]。

A、框架幕墙

B、单元式幕墙

C、全玻幕墙

D、拉索幕墙✓

21.当玻璃幕墙横梁上下分格比横梁跨度都小时，横梁承受的风荷载形式为 () [单选题]。

A、上下都是梯形荷载✓

B、上下都是三角形荷载

C、上三角形下梯形荷载

D、上梯形下三角形荷载

22.横梁与立柱连接处应设置 () [单选题]。

A、橡胶垫片✓

B、保温棉

C、防火棉

D、不锈钢板

23.铝材与钢材接触位置应设置(),防止不同金属接触产生的腐蚀[单选题]。

A、铝板垫片

B、镀锌钢板

C、蜂窝铝板

D、防腐柔性垫片✓

24.玻璃幕墙立柱安装轴线偏差不应大于() [单选题]。

A、1mm

B、2mm✓

C、5mm

D、10mm

25.根据 JGJ102-2003 《玻璃幕墙工程技术规范》幕墙用铝立柱壁厚不应低于() [单选题]。

A、1mm

B、2mm

C、2.5mm✓

D、5mm

26.单元幕墙连接处和吊挂处的铝合金型材的壁厚应通过计算并且不得小于() mm [单选题]。

A、2.5

B、3

C、3.5

D、5✓

27.当立柱采用铝合金型材时，上下立柱之间应留有不小于()的缝隙，闭口型材可采用长度不小于() mm 的芯柱连接，芯柱与立柱应紧密配合[单选题]。

A、10；200

B、10；250

C、15；250✓

D、15；300

28.幕墙构架立柱与其他连接件应采用()，并应有防松动措施[单选题]。

A、单面焊接

B、双面焊接

C、螺栓连接✓

D、预埋件连接

29.石材幕墙中，石材的弯曲强度不应小于_MPa，吸水率应小于_%:铝合金挂件厚度不应小于_mm，不锈钢挂件厚度不应小于_mm。() [单选题]。

A、8.0,0.8，4.0,3.0✓

B、8.0,0.8,3.0,4.0

C、6.0,0.6,4.0,4.0

D、6.0,0.6，3.0,3.0

30.雨棚结构计算时通常应考虑下列哪些荷载因素()() [多选题]。

A、施工荷载✓

B、自重✓

C、风荷载✓

D、雪荷载✓

E、地震

31.横向半隐框玻璃幕墙的连接 () 正确[多选题]。

A、每块玻璃的下端宜设置两个铝合金或不锈钢托条,托条承受该分格玻璃的重力荷载作用✓

B、托条的长度不应小于 100mm,厚度不应小于 2mm,高度不应超过玻璃外表面✓

C、结构胶承受分格玻璃的重力荷载作用

D、铝合金或不锈钢托条只起定位作用

E、托条上应设置衬垫✓

32.采用玻璃肋支承的点支承玻璃幕墙,其玻璃肋应采用夹层玻璃[单选题]。

A、正确

B、错误✓

33.幕墙立柱只能采用铝型材[单选题]。

A、正确

B、错误✓

34.铝合金型材的线膨胀系数为 $2.35 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ [单选题]。

A、正确✓

B、错误

35.幕墙立柱可以设计成拉弯结构,也可以设计成压弯结构,一般都是设计成拉弯结构[单选题]。

A、正确✓

B、错误

36.当幕墙立柱龙骨计算不满足要求时,我们可以通过减小风荷载值使计算满足要求[单选题]。

A、正确

B、错误✓

37.两边支撑的玻璃面板在强度计算时，跨中的应力最大[单选题]。

A、正确✓

B、错误

38.幕墙与主体结构的连接应牢固可靠，与主体结构的连接锚固件不应直接设置在填充砌体中[单选题]。

A、正确✓

B、错误

39.当幕墙构架立柱的连接金属角码与其他连接件采用螺栓连接时，应有防松动措施[单选题]。

A、正确✓

B、错误

40.幕墙开启窗的设置，应满足使用功能和立面效果要求，并应启闭方便，避免设置在梁、柱、隔墙等位置。开启扇的开启角度不宜大于()，开启距离不大于300mm,开启扇面积不应大于1.8 m²[单选题]。

A、15°

B、30°✓

C、45°

D、60°

41.幕墙外开窗的开启扇应采取防脱落措施。。

对✓

错

42.建筑幕墙工程接缝处理，下列说法错误的是() [单选题]。

A、建筑幕墙是由支承结构体系与面板组成的

- B、连接胶缝所承受的荷载只有玻璃板块的自重✓
- C、幕墙面板不应跨越变形缝
- D、雨篷等突出幕墙墙面的建筑构造之间，要进行防水和排水设计

43.玻璃幕墙的接缝设计（ ）正确[多选题]。

- A、玻璃幕墙的单元板块可以跨越主体建筑的变形缝
- B、玻璃幕墙的单元板块不应跨越主体建筑的变形缝✓
- C、其与主体建筑变形缝相对应的构造缝的设计,不应考虑主体建筑变形的要求
- D、其与主体建筑变形缝相对应的构造缝的设计,应能够适应主体建筑变形的要求✓
- E、同一块玻璃板不宜跨越两个防火分区✓

44.玻璃幕墙的中空玻璃应采用（ ）道密封[单选题]。

- A、一
- B、二✓
- C、三
- D、四

45.双面胶条粘接前应按设计要求核对双面胶条的厚度、规格，双面胶条厚度一般比注胶胶缝厚度（ ），这是因为玻璃放上后，双面胶条要被压缩 10%[单选题]。

- A、大 1mm✓
- B、大 3mm
- C、小 1mm
- D、小 2mm

46.幕墙工程中，胶条统一采用穿插式以便于安装，事前采用肥皂水浸泡以减少摩擦力。胶条穿插完毕切断时至少保留（ ）cm，防止胶条回缩后长度不足。（来源：中建装饰快速建造手册（幕墙篇））[单选题]。

A、10✓

B、15

C、20

D、25

47.硅酮结构密封胶使用前，应经国家认可的检测机构进行与其相接触材料的（ ）试验，并应对邵氏硬度、标准状态拉伸粘结性进行复验（ ）[多选题]。

A、剥离粘结性✓

B、相容性✓

C、表干时间和流淌性

D、耐酸碱度

E、断裂延伸率

48.关于幕墙安装工程施工技术，下列表述正确的是（ ）（ ）[多选题]。

A、隐框、半隐框幕墙所采用的结构粘结材料必须是中性硅酮结构密封胶✓

B、结构密封胶应在温度 15~30 摄氏度、相对湿度 50%以上、洁净的室内进行✓

C、立柱和横梁截面受力部分的壁厚应经计算确定。✓

D、防火层的衬板应采用经防腐处理且厚度不小于 1.5mm 的钢板，不得采用铝板✓

E、防火层应与玻璃直接接触，一块玻璃不应跨两个防火区

49.幕墙单元板块（高度大于宽度）结构胶宽度和下面哪些因素有关（ ）（ ）[多选题]。

A、面板宽度✓

B、面板高度

C、主体结构类型

D、风压大小✓

E、幕墙形式

50.隐框和半隐框玻璃幕墙嵌注硅酮耐候密封胶的要求有 () () [多选题]。

- A、胶缝的宽度不小于厚度的 2 倍✓
- B、胶缝宽度小于 10mm
- C、密封胶与槽口的底部和两侧粘结牢固
- D、胶缝的施工厚度不小于 3.5mm✓
- E、槽口的底部与密封胶隔离✓

51.注胶机的双联转阀、双联缸设置是为了解决 () [多选题]。

- A、黑白胶泵各自独立，压力流量变化不完全一致✓
- B、黑白胶缸同步转
- C、混胶不均匀✓
- D、单独运行的黑白胶比例变化✓
- E、胶的相溶性

52.填充硅酮耐候密封胶时，金属板、石板缝的宽度、厚度应根据硅酮耐候密封胶的技术参数，经计算后确定。。

对✓

错

53.云石胶可以替代 AB 胶进行使用[单选题]。

- A、正确
- B、错误✓

54.金属幕墙的密封胶缝应横平竖直、深浅一致、宽窄均匀、光滑顺直[单选题]。

A、正确✓

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/326003055025010050>