**0701测试题库**

**轻钢龙骨吊顶工程**

**一、单项选择：**

1、T形龙骨的安装构造分为有主龙骨和（ ）两中形式。

A、横撑龙骨B、无主龙骨C、次龙骨D、小龙骨【答案】B

2、无主龙骨是在吊筋下面连接的（ ）。

A、次龙骨B、小龙骨C、卡挂件D、饰面板【答案】C

3、轻钢龙骨吊顶是以轻钢龙骨为吊顶的基本骨架，配以（ ）组合而成的新型顶棚体系。

A、轻型装饰罩面板B、纸面石膏板C、纤维石膏板D、石膏装饰板【答案】A

4、主龙骨的安装是将主龙骨与吊杆通过（ ）吊挂件连接。

A、水平B、垂直C、平衡D、倾斜【答案】B

5、主龙骨架的调平是以（ ）为单位进行调平调直。

A、一根主龙骨B、一个操作面C、一个施工段D、一个房间【答案】D

6、轻钢龙骨的固结材料不包括（ ）。

A、射钉B、自攻螺钉C、木螺钉D、花篮螺丝【答案】C

7、轻钢龙骨按用途分为（ ）。

A、顶龙骨、沿地龙骨、竖龙骨、通贯横撑龙骨、加强龙骨和配件B、U型龙骨C、C型龙骨D、以上都对【答案】A

8、轻钢龙骨按用途可分为（ ）

A、U型骨架B、C型骨架C、以上都对D、以上都不对【答案】D

9、直接式顶棚和悬吊式顶棚是按（ ）分类。

A、按顶棚外观B、结构形式C、构造不同D、使用材料分类【答案】C

10、吊筋的作用（ ）。

A、承担吊顶的全部荷载并将其传递给建筑结构层，满足使用功能的要求B、调整、确定顶棚的空间高度，以适应顶棚的不同部位需要；增强室内装饰效果C、满足使用功能的要求，增强室内装饰效果，承担吊顶的全部荷载并将其传递给建筑结构层调整、确定顶棚的空间高度，以适应顶棚的不同部位需要D、承担吊顶的全部荷载并将其传递给建筑结构层，调整、确定顶棚的空间高度，以适应顶棚的不同部位需【答案】D

11、轻钢龙骨吊顶的优点是（ ）。

A、拆装方便B、强度高C、质量轻D、以上都对【答案】D

12、吊顶的承载龙骨与隔墙的横龙骨之间用（ ）紧固。

A、M6螺栓B、M7螺栓C、膨胀螺栓D、木螺栓【答案】A

13、轻钢龙骨吊顶施工弹线定位不包括的是（ ）。

A、顶棚标高线B、造型位置线C、吊挂点线D、龙骨线【答案】D

14、轻钢龙骨吊顶施工中吊杆应用钢筋为（ ）。

A、φ6、φ10B、φ5、φ10C、φ6、φ8D、φ5、φ8【答案】C

15、轻钢龙骨吊顶常用施工材料为（ ）。

A、U形轻钢龙骨B、L形轻钢龙骨C、UC形龙骨D、以上全部都是【答案】A

16、（ ）应先在顶棚面上打孔，然后将灯具卡入顶棚。

A、吊灯安装B、吸顶灯C、嵌入式灯具D、反射灯槽照明【答案】C

17、在明龙骨吊顶施工安装中金属板表面平整度允许的偏差是（ ）。

A、2mmB、3mmC、4mmD、5mm【答案】B

**二、判断题：**

1、吊顶按顶棚外观分为直接式顶棚、悬吊式顶棚。（ ）】×

2、吊顶按构造不同分为直接式顶棚、悬吊式顶棚。（ ）】√

3、吊顶按结构形式可分为平滑式顶棚、井阁式顶棚、分层式顶棚、折板式顶棚。（ ）】×

4、吊顶按龙骨使用材料可分为轻钢龙骨吊顶、铝合金龙骨吊顶、木龙骨吊顶等。（ ）】√

5、吊顶按饰面层使用材料可分为石膏板吊顶、金属装饰板吊顶、木质装饰板吊顶、塑料装饰板吊顶和玻璃采光板吊顶等。（ ）】√

6、吊顶顶棚主要由悬挂系统、龙骨架、饰面层及其相关配套的连接件和配件组成。（ ）】√

7、吊顶悬挂系统包括吊杆、龙骨吊挂件。（ ）】√

8、吊顶龙骨架由主龙骨、覆面次龙骨及相关组合件、固结材料等连接而成。（ ）】×

9、吊顶龙骨架由主龙骨、覆面次龙骨、横撑龙骨及相关组合件、固结材料等连接而成。（ 】√

10、吊顶轻钢龙骨分为上人系列和不上人系列两种。（ ）】√

11、悬吊式顶棚多数是由吊筋、龙骨和面板三大部分组成。（ ）】√

12、U形轻钢龙骨吊顶按承重荷载大小可分为小型、中性、大型三类吊顶。（ ）】×

13、直接式顶棚的类型包括直接抹灰装饰顶棚；直接搁栅式顶棚；活动式装配顶棚。（ ）】×

14、铝合金龙骨安装的三种形式是明装、暗装和外露。（ ）】×

15、直接式顶棚的类型包括直接抹灰装饰顶棚；直接搁栅式顶棚；结构顶棚。（ ）】√

16、轻钢龙骨吊顶的吊杆采用的是φ6~φ12钢筋。（ ）】×

17、暗龙骨吊顶工程安装中纸面石膏板表面平整度允许偏差为5mm。（ ）】×

18、暗龙骨吊顶工程安装中纸面石膏板接缝直线度允许偏差为3mm。（ ）】√

19、明龙骨吊顶工程安装中石膏板表面平整度允许的偏差为4mm。（ ）】×

20、轻钢龙骨的常规型号有U60、U50、U38等系列。（ ）】√

**三、填空题**

1、吊顶饰面层使用材料可分为石膏板吊顶、（ ），木质装饰板吊顶和塑料板材吊顶、玻璃采光板吊顶等。【答案】金属装饰板吊顶

2、吊顶轻金属龙骨架常用规格型号有（ ）、U50、U38等系列。【答案】U60

3、吊筋必须有足够的强度、承载力并与（ ）结构层连接牢固。【答案】顶棚

4、主龙骨间距一般为（ ），间距为800—1000的比较常见。【答案】800—1200

5、U型龙骨属于隐蔽龙骨，在室内没有特殊要求时，使用最广泛的饰面材料是（ ）。【答案】纸面石膏板

6、轻钢龙骨吊顶施工常用机具主要有（ ）。【答案】电动冲击钻、无齿锯、射钉枪、手锯、手刨、螺丝刀用电动或气动螺丝刀、扳手、方尺、钢尺、铁水平尺等（答对任意一个都可以）

7、主龙骨与吊杆通过（ ）连接。【答案】垂直吊挂件

**四、简答题**

1、吊顶的作用？【答案】增强室内的装饰效果，给人以美的享受；满足使用功能的要求，隐藏与室内环境不协调的因素。

2、吊顶按顶棚外观分为哪几类？【答案】平滑式顶棚、井阁式顶棚、分层式顶棚、折板式顶棚

3、吊顶按构造不同分为哪几类？【答案】直接式顶棚、悬吊式顶棚

4、吊顶按结构形式可分为哪几类？【答案】活动式装配顶棚、隐藏式装配顶棚、金属装饰板吊顶、开敞式吊顶和整体式吊顶

5、吊顶按龙骨使用材料可分为哪几类？【答案】轻钢龙骨吊顶、铝合金龙骨吊顶、木龙骨吊顶等

6、吊顶按饰面层使用材料可分为哪几类？【答案】石膏板吊顶、金属装饰板吊顶、木质装饰板吊顶、塑料装饰板吊顶和玻璃采光板吊顶等

7、吊顶顶棚主要由哪几部分组成？【答案】吊顶顶棚主要由悬挂系统、龙骨架、饰面层及其相关配套的连接件和配件组成

8、吊顶装饰工程有哪些一般的要求?【答案】吊筋必须有足够的强度、承载力并与顶棚结构层连接牢固；龙骨必须平直，断面尺寸应合理，吊筋与龙骨连接必须安全，且可以调节；罩面板应错缝连接，接缝高差不得大于验收规范要求；吊筋及龙骨必须符合国家防火规范的相应要求。

9、举出轻钢龙骨吊顶常用的几类材料？【答案】吊顶轻钢龙骨及配件；复合式T形烤漆龙骨；纸面石膏板；石膏装饰板；纤维石膏板；膨胀珍珠岩装饰吸声板；玻璃棉装饰吸声板；矿棉装饰系吸声板；塑料装饰板材；木质纤维板；刨花板；嵌装式装饰石膏板和其他材料板材。

10、悬吊式顶棚吊筋的作用？【答案】承担吊顶的全部荷载并将其传递给建筑结构层；

调整、确定顶棚的空间高度，以适应顶棚的不同部位需要。

11、悬吊式顶棚吊筋的分类？【答案】吊筋有两种不同的施工方法，一种是在建筑施工期间预埋吊筋或连接吊筋的埋件，另一种是在二此装修时使用射钉，将吊筋固定在建筑结构层上；

按荷载类型划分为上人吊顶吊筋和不上人吊顶吊筋；按材料划分为型钢、方钢、圆钢铅丝几种不同种类。

12、悬吊式顶棚的顶棚龙骨的作用？【答案】对吊顶起支撑的作用，是吊顶达到所设计的外形

13、悬吊式顶棚的顶棚龙骨具体分为哪几类？【答案】龙骨的类型有U形龙骨、T形铝合金龙骨、T形镀锌铁烤漆龙骨、嵌入式金属龙骨等

14、悬吊式顶棚饰面材料的作用？【答案】饰面材料的作用是装饰室内空间，并有吸音、反射、保温、隔热等功能

15、直接式顶棚的类型？【答案】直接抹灰装饰顶棚；直接搁栅式顶棚；结构顶棚

16、铝合金吊顶的材料？【答案】铝合金吊顶的材料主要包括铝合金龙骨、龙骨配件、铝合金吊顶板

17、吊顶边部结点构造出的结合部位采用的方法？【答案】平接式；留槽式；间隙式

18、铝合金龙骨安装的三种形式？【答案】明装——纵横T形龙骨均外露，饰面板搁置在T形龙骨翼缘上；暗装——饰面板边口有企口，嵌装后不显露龙骨；半隐——饰面板安装后部分外露龙骨。

19、吊顶是如何分类的？

【答案】按顶棚的外观可分为平滑式顶棚、井阁式顶棚、分层式顶棚、折板式顶棚；按构造不同可分为直接式顶棚、悬吊式顶棚；按结构形式分为活动式装配顶棚、隐藏式装配顶棚、金属装饰板吊顶、开敞式吊顶和整体式吊顶；按龙骨使用材料分为轻钢龙骨吊顶、铝合金龙骨吊顶、木龙骨吊顶；按吊顶饰面使用材料分为石膏板吊顶、金属装饰板吊顶、木质装饰板吊顶、塑料装饰板吊顶和玻璃采光板吊顶等。

20、吊顶的组成一般包括哪几部分？

【答案】吊顶顶棚主要由悬挂系统、龙骨架、饰面层及其相关配套的连接件和配件组成。

21、吊顶装饰工程的一般要求是什么？

【答案】吊筋必须有足够的强度、承载力并与顶棚结构层连接牢固；龙骨必须平直，断面尺寸应合理，吊筋与龙骨连接必须安全，且可以调节；罩面板应错缝连接，接缝高差不得大于验收规范要求；吊筋及龙骨必须符合国家防火规范的相应要求。

22、悬吊式顶棚吊筋的作用有哪些？

【答案】承担吊顶的全部荷载并将其传递给建筑结构层；调整、确定顶棚的空间高度，以适应顶棚的不同部位需要。

23、悬吊式顶棚吊筋的分类有哪些？

【答案】吊筋有两种不同的施工方法，一种是在建筑施工期间预埋吊筋或连接吊筋的埋件，另一种是在二此装修时使用射钉，将吊筋固定在建筑结构层上；按荷载类型划分为上人吊顶吊筋和不上人吊顶吊筋；按材料划分为型钢、方钢、圆钢铅丝几种不同种类。

24、悬吊式顶棚的顶棚龙骨的作用和分类？

【答案】是对吊顶起支撑的作用，是吊顶达到所设计的外形。龙骨的材料有木龙骨、金属龙骨。龙骨的类型有U形龙骨、T形铝合金龙骨、T形镀锌铁烤漆龙骨、嵌入式金属龙骨等。

25、悬吊式顶棚饰面材料有哪些作用？

【答案】饰面材料的作用是装饰室内空间，并有吸音、反射、保温、隔热等功能

26、轻钢龙骨吊顶常用的材料有哪些？

【答案】吊顶轻钢龙骨及配件；复合式T形烤漆龙骨；纸面石膏板；石膏装饰板；纤维石膏板；膨胀珍珠岩装饰吸声板；玻璃棉装饰吸声板；矿棉装饰系吸声板；塑料装饰板材；木质纤维板；刨花板；嵌装式装饰石膏板和其他材料板材。

27、轻钢龙骨吊顶构造具体有些什么种类？

【答案】U形轻钢龙骨吊顶；T形轻钢龙骨吊顶；金属饰面板吊顶

28、轻钢龙骨吊顶的施工工艺流程？

【答案】弹线定位→安装吊顶紧固件→安装主龙骨→安装次龙骨→安装灯具→面板安装→板缝处理

29、金属装饰板吊顶施工工艺流程有哪些？

【答案】弹线→固定吊杆→安装主龙骨→安装次龙骨→安装灯具→面板安装→压条安装→板缝处理

30、铝合金龙骨吊顶的施工工艺流程？

【答案】弹线定位→安装固定吊杆→安装调平龙骨→安装吊顶面板

31、吊顶工程的基本规定？

【答案】建筑装饰装修工程必须进行设计，并出具完整的施工图设计文件；承担建筑装饰装修工程设计的单位应具备相应的资质，并应建立质量管理体系。由于设计原因造成的质量问题应由设计单位负责；建筑装饰装修设计应符合城市规划、消防、环保、节能等有关规定；承担建筑装饰装修工程设计的单位应对建筑物进行必要的了解和实地勘测，设计深度应满足施工要求；建筑装饰装修工程设计必须保证建筑物的结构安全和主要使用功能。当涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，必须由原结构设计单位或具备相应资质的设计单位核查有关原始资料，对既有建筑结构的安全性进行核、确认；建筑装饰装修工程的防火、防雷和抗震设计应符合现行国家标准的规定；当墙体或吊顶内的管线可能产生冰冻或结露时，应进行防冻或防结露设计。

32、暗装吊顶工程的主控项目有哪些？

【答案】吊顶标高、尺寸、起拱和造型应符合设计要求；饰面材料的材质、品种、规格、图案和颜色应符合设计要求；暗龙骨吊顶工程的吊杆、龙骨和饰面材料的安装必须牢固；吊杆、龙骨的材质、规格、安装间距及连接方式应符合设计要求。金属吊杆、龙骨应经过表面防腐处理；木吊、龙骨应进行防腐、防火处理；石膏板的接缝应按其施工工艺标准进行板缝防裂处理。安装双层石膏板时，面层板与基层的接缝应错开，并不得在同一根龙骨上接缝。

33、明龙骨吊顶工程的主控项目有哪些？

【答案】吊顶标高、尺寸、起拱和造型应符合设计要求；饰面材料的材质、品种、规格、图案和颜色应符合设计要求，当饰面材料为玻璃板时，应使用安全玻璃或采取可靠的安全措施；饰面材料的安装应稳固严密，饰面材料与龙骨的搭接宽度应大于龙骨受力面宽度的2/3；吊杆、龙骨的材质、规格、安装间距及连接方式应符合设计要求。金属吊杆、龙骨进行表面防腐处理；木吊、龙骨应进行防腐、防火处理；明龙骨吊顶工程的吊杆和龙骨安装必须牢固。

34用轻钢龙骨纸面石膏板隔墙的施工过程是如何进行的？

【答案】1）施工准备

（1）材料要求

轻钢龙骨、紧固材料、填充材料、按缝材料。

（2）主要机具

（3）作业条件

2）施工操作

（1）工艺流程

（2）操作要点

A、弹线、分档；

B、做地枕带。

C、固定沿顶、沿地龙骨。

D、固定边框龙骨。

E、选用支撑卡龙骨时应支撑卡安装在竖向龙骨的开口上，卡距为400~600，距龙骨两边的距离为20~25；

F、安装竖向龙骨应垂直，龙骨间距按设计要求进行，设计无要求时可按板的尺寸确定。

G、选用通贯系列龙骨时，低于3米时，的隔断安装一道，3~5米安装两道；5米以上安装三道。

H、罩面板的固定，如不在顶或底时，应加横撑龙骨固定板缝；

I、门窗等处使用附中龙骨按设计要求进行。

J、对于特殊结构的隔墙龙骨安装符合设计要求；

K、电气铺管、安装附墙设备；

L、龙骨检查校正补强。

M、安装石膏罩面板。

N、接缝及护角处理

O、待板缝干燥后检查是否有裂缝。

（3）成品保护。

35、轻钢龙骨隔隔墙必须进行成品保护时常采用的措施是什么？

【答案】1）轻钢龙骨隔墙施工中，各工种间应保证已安装项目不受损坏，墙内电线管理及附墙设备不得碰动、错位及损伤。

2）轻钢龙骨与纸面石膏板存放应妥善保管，保证不变形，不受潮、不污染不损坏。

3）已安装的门窗、地面、墙面、窗台等应进行保护；防止损失。

4）应注意的问题

（1）板缝开裂

A、轻钢龙骨结构是否合理；

B、纸面石膏板不受潮，与龙骨连接要牢。

C、接缝腻子要考究。

D、接缝处理要认真，严格按操作过程时行。

（2）超过12M长的墙体应按设计要做控制变形缝，以防止寺体变形，和裂隙。

（3）注意温度。

（4）注意结点的处理；

（5）墙体罩面板不平的处理。

（6）明凹缝不平。