

2024 年二级造价工程师《土木建筑工程》试题及答案(卷 10)

【例题】对于工字型钢的腿端，斜度一般为()。

- A.1:6
- B.1:10
- C.1:12
- D.1:20

『正确答案』A

『答案解析』本题考查的是钢材。工字型钢的腿端斜度为 1: 6。

参见教材 P28 图 1-21。

【例题】在采用商品混凝土时，要考虑混凝土的经济运距，一般以()km 为宜，运输时间一般不宜超过 1h。

- A.5~10
- B.10~15
- C.15~20
- D.20~25

『正确答案』B

『答案解析』本题考查的是混凝土。在采用商品混凝土时，要考虑混凝土的经济运距，一般以 15~20km 为宜，运输时间一般不宜超过 1h。参见教材 P30。

【例题】下列选项中，不属于高性能混凝土具备的特征为()。

- A.耐久性高
- B.工作性高

C.体积稳定性高

D.耐高温(火)性高

『正确答案』 D

『答案解析』 本题考查的是混凝土。高性能混凝土是一种新型高技术混凝土。采用常规材料和工艺生产，具有混凝土结构所要求的各项力学性能，具有高耐久性、高工作性和高体积稳定性。参见教材 P30。

【例题】 高强混凝土是用普通水泥、砂石作为原料，采用常规制作工艺，使硬化后强度等级不低于()的混凝土。

A.C40

B.C50

C.C60

D.C80

『正确答案』 C

『答案解析』 本题考查的是混凝土。高强混凝土是用普通水泥、砂石作为原料，采用常规制作工艺(主要依靠高效减水剂，或者同时外加一定数量的活性矿物掺和料)，使硬化后强度等级不低于 C60 的混凝土。参见教材 P30。

【例题】 砌块按外观形状可分为实心砌块和空心砌块，空心率()或无孔洞的砌块为实心砌块。

A.小于 10%

B.小于 25%

C.小于 28%

D.小于 40%

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是砌筑材料。砌块按外观形状可分为实心砌块和空心砌块。空心率小于 25% 或无孔洞的砌块为实心砌块;空心率大于或等于 25% 的砌块为空心砌块。参见教材 P31。

【例题】 ()是由瓷土或优质陶土煅烧而成,属精陶制品。

A.瓷砖

B.墙地砖

C.陶瓷锦砖

D.瓷质砖

『正确答案』 A

『答案解析』 本题考查的是砌筑材料。釉面砖又称瓷砖,釉面砖为正面挂釉,背面有凹凸纹,以便于粘贴施工。它是建筑装饰工程中最常用的、最重要的饰面材料之一,是由瓷土或优质陶土煅烧而成,属精陶制品。参见教材 P33。

【例题】 ()又称同质砖、通体砖或玻化砖,是由天然石料破碎后添加化学黏合剂压合,并经高温烧结而成。

A.瓷砖

B.墙地砖

C.陶瓷锦砖

D.瓷质砖

『正确答案』 D

『答案解析』 本题考查的是砌筑材料。釉面砖又称瓷砖，釉面砖为正面挂釉，背面有凹凸纹，以便于粘贴施工。它是建筑装饰工程中最常用的、最重要的饰面材料之一，是由瓷土或优质陶土煅烧而成，属精陶制品。参见教材 P33。

【例题】 下列关于平板玻璃的特性，表述错误的是()。

- A.良好的透视性
- B.良好的透光性能
- C.较高的热稳定性
- D.较高的化学稳定性

『正确答案』 C

『答案解析』 本题考查的是装饰材料。平板玻璃具有良好的透视、透光性能，有较高的化学稳定性，但其热稳定性较差，急冷急热，易发生炸裂。参见教材 P34。

【例题】 某物业首层为珠宝首饰商铺，其营业柜台的玻璃，一般应采用()。

- A.钢化玻璃
- B.夹丝玻璃
- C.夹层玻璃
- D.镀膜玻璃

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是装饰材料。夹丝玻璃主要应用于建筑

的天窗、采光屋顶、阳台以及必须有防盗、防抢功能的营业柜台遮挡部位。当用作防火玻璃时，要符合相应耐火极限的要求。参见教材 P34。

【例题】下列选项中，不属于燃烧三个特征的是()。

- A.放热
- B.发光
- C.消耗氧气
- D.生成新物质

『正确答案』C

『答案解析』本题考查的是特殊功能性材料。燃烧是一种同时伴有放热和发光效应的剧烈的氧化反应。放热、发光、生成新物质是燃烧现象的三个特征。参见教材 P38。

【例题】中高层住宅建筑，是层数在 7~9 层，且高度不超过() 的建筑。

- A.24m
- B.27m
- C.28m
- D.30m

『正确答案』B

『答案解析』本题考查的是工业建筑与民用建筑的分类。住宅建筑：

底层住宅：1~3 层；

多层住宅：4~6 层；

中高层住宅：7~9 层(高度小于或等于 27m)；

高层住宅：10 层及以上或高度大于 27m。

超高层住宅：高度大于 100m。参见教材 P2。

【例题】某单层展厅，层高 27m，根据层数和高度分类，该展厅属于()。

A.低层建筑

B.多层建筑

C.单层建筑

D.高层建筑

『正确答案』C

『答案解析』本题考查的是工业建筑与民用建筑的分类。公用建筑：

单层公建：仅有一层(无论高度多少)；

多层公建：两层及以上(高度小于或等于 24m)；

高层公建：两层及以上(高度大于 24m)；

超高层公建：高度大于 100m。参见教材 P2。

【例题】某建筑耐久年限为 70 年，则根据耐久年限对民用建筑的分类，其属于()。

A.一级建筑

B.二级建筑

C.三级建筑

D.四级建筑

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是工业建筑与民用建筑的分类。按建筑的耐久年限分：(1)一级建筑：耐久年限为 100 年以上，适用于重要的建筑和高层建筑；(2)二级建筑： $50 < \text{耐久年限} \leq 100$ 年，适用于一般性建筑；(3)三级建筑： $25 < \text{耐久年限} \leq 50$ 年，适用于次要的建筑；(4)四级建筑： $15 \leq \text{耐久年限}$ ，适用于临时性建筑。参见教材 P2。

【例题】按施工方法对民用建筑分类，柱、梁、墙、板等均在车间生产加工完成，运至现场，完成装配作业，大大减少湿作业的民用建筑属于()。

A.装配式结构

B.现砌、现浇结构

C.二级建筑

D.重要建筑

『正确答案』 A

『答案解析』 本题考查的是工业建筑与民用建筑的分类。装配式结构，主体结构部分或全部采用工厂预制混凝土构件或钢结构构件，在现场装配而成的钢混或钢结构建筑。即柱、梁、墙、板等均在车间生产加工完成，运至现场，完成装配作业，大大减少湿作业。参见教材 P2。

【例题】剪力墙一般为钢筋混凝土墙，厚度不小于()。

A.150mm

B.160mm

C.180mm

D.200mm

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是工业建筑与民用建筑的分类。剪力墙一般为钢筋混凝土墙，厚度不小于 160mm，剪力墙的墙段长度一般不超过 8m 。参见教材 P3。

【例题】 在高层建筑中，特别是在超高层建筑中，水平荷载越来越大。（ ）是抵抗水平荷载最有效的结构。

A.框架结构

B.剪力墙结构

C.框支剪力墙结构

D.筒体结构

『正确答案』 D

『答案解析』 本题考查的是工业建筑与民用建筑的分类。在高层建筑中，特别是在超高层建筑中，水平荷载越来越大。筒体结构是抵抗水平荷载最有效的结构。参见教材 P3。

【例题】 某大型飞机的维修库，建筑设计跨度达到 250m，则优先选用的结构形式为（ ）。

A.框架结构

B.桁架结构

C.网架结构

D.悬索结构

『正确答案』 C

『答案解析』 本题考查的是工业建筑与民用建筑的分类。目前，空间网架结构已经发展到采用预应力钢桁架大跨度结构体系。该结构体系应用比较普及，如火力发电厂的煤棚、大型飞机的维修库等，建筑跨度已达 260m。参见教材 P4。

【例题】 由骨架和面层两部分组成，先立墙筋后做面层的隔墙属于()。

A.块材隔墙

B.立筋式隔墙

C.板材隔墙

D.组合墙

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是民用建筑构造。骨架(又称龙骨)隔墙。骨架隔墙由骨架和面层两部分组成，由于是先立墙筋(骨架)后做面层，因而又称为立筋式隔墙。参见教材 P7。

【例题】 ()是建筑物外墙的墙脚，即建筑物的外墙与室外地坪或散水部分接触墙体处的加厚部分。

A.勒脚

B.墙裙

C.暗沟

D.基础梁

『正确答案』

『答案解析』本题考查的是民用建筑构造。勒脚是建筑物外墙的墙脚，即建筑物的外墙与室外地坪或散水部分接触墙体处的加厚部分。参见教材 P8。

【例题】()是在门、窗等洞口上设置的横梁。主要采用预制钢筋混凝土构件。

- A.勒脚
- B.过梁
- C.圈梁
- D.基础梁

『正确答案』B

『答案解析』本题考查的是民用建筑构造。过梁是在门、窗等洞口上设置的横梁。当过梁洞口较小时，可直接用砖加构造钢筋砌筑，但广泛应用的是预制钢筋混凝土过梁。参见教材 P8。

【例题】下列关于圈梁与构造柱，表述正确的是()。

- A.构造柱和圈梁增加了砌筑墙体的整体性
- B.砌筑房屋配置的构造柱，不必沿整个建筑高度贯通
- C.构造柱和圈梁，广泛应用的是预制钢筋混凝土柱、梁
- D.配置构造柱的砌体房屋，应先浇灌混凝土柱，再砌筑墙体

『正确答案』A

『答案解析』本题考查的是民用建筑构造。在砌体房屋墙体的规定部位，按构造配筋，并按先砌墙后浇灌混凝土柱的施工顺序，形成

基础梁)

现浇成一体的混凝土柱称为构造柱。构造柱和圈梁增强砌体墙的整体性，是墙体的主要抗震措施。参见教材 P8。

【例题】()是由玻璃肋和玻璃面板构成的玻璃幕墙。往往玻璃面板尺寸一般较大，宜采用机械吸盘安装。

- A.框架支撑玻璃幕墙
- B.点式玻璃幕墙
- C.全玻璃幕墙
- D.单元式玻璃幕墙

『正确答案』C

『答案解析』本题考查的是民用建筑构造。全玻璃幕墙是由玻璃肋和玻璃面板构成的玻璃幕墙。全玻璃幕墙的玻璃面板尺寸一般较大，宜采用机械吸盘安装。参见教材 P8。

【例题】用来承受并传递荷载，起到承上启下作用的地面基本构造是()。

- A.面层
- B.结合层
- C.垫层
- D.基层

『正确答案』C

『答案解析』本题考查的是民用建筑构造。垫层是位于面层之下用来承受并传递荷载的部分，它起到承上启下的作用。根据垫层材料

。

【例题】下列选项中，不属于地面最基本组成的构造是()。

- A.面层
- B.保温层
- C.垫层
- D.基层

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是民用建筑构造。地面主要由面层、垫层和基层三部分组成，当它们不能满足使用或构造要求时，根据设计要求，可增设结合层、隔离层、找平层、防水层、隔声层及保温层等附加层。参见教材 P10。

【例题】综合管廊工程的核心和关键是()。

- A.通风井的布置
- B.收容的各种管线
- C.现浇或预制管廊本体
- D.对管线管径、性能的标识

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是道路、桥梁、涵洞工程的分类、组成及构造。综合管廊中收容的各种管线是综合管廊的核心和关键。早期的综合管廊，以收容电力、电信、煤气、供水和污水为主。参见教材 P26。

【例题】一般以管线覆土深度是否超过()作为划分深埋和浅埋

A.0.5m

B.1.5m

C.5.0m

D.10.0m

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是道路、桥梁、涵洞工程的分类、组成及构造。一般以管线覆土深度是否超过 1.5m 作为划分深埋和浅埋的分界线。参见教材 P25。

【例题】 下列选项中，不属于站台基本形式的是（ ）。

A.岛式站台

B.侧式站台

C.岛侧混合式站台

D.双向式站台

『正确答案』 D

『答案解析』 本题考查的是道路、桥梁、涵洞工程的分类、组成及构造。根据站台形式，地铁车站可分类岛式站台、侧式站台和岛侧混合式站台等。参见教材 P25。

【例题】 下列不属于城市地铁工程中系统工程的是（ ）。

A.轨道系统

B.信息系统

C.防灾报警系统

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/156021242220010224>