

2024 年二级造价工程师《土木建筑工程》试题及答案(卷 26)

【例题】下列()需要编制专项施工方案。

- A.钢筋混凝土楼板制作
- B.场地平整
- C.砖基础工程
- D.脚手架工程

『正确答案』 D

『答案解析』如基坑支护与降水工程、土方开挖工程、模板工程、起重吊装工程、脚手架工程、拆除爆破工程、国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程。

【例题】下列说法正确的是()。

- A.施工组织总设计应由施工单位技术负责人审批
- B.单位工程施工组织设计应由施工单位技术负责人审批
- C.规模较大的分部(分项)工程的施工方案应由施工单位技术负责人审批
- D.由专业承包单位施工的分部(分项)工程或专项工程的施工方案,有总承包单位时,应由总承包单位项目技术负责人审批
- E.施工方案应由项目技术负责人审批

『正确答案』 BCE

【例题】项目施工过程中,发生以下()情况时,施工组织设计应及时进行修改或补充。

- A.某施工中的项目,设计单位应业主要求对工程设计图纸的楼梯

部分进行了细微修改

B.某在建大桥，由于政府对预应力钢筋进行了新的规范调整修改导致需要重新调整工艺

C.某在建钢混结构大楼，由于国际钢材市场的大幅度调整导致采用的进口钢材无法提取，严重影响工程施工

D.在建项目，由于自然灾害导致工期严重滞后

E.某工程在施工时，施工单位发现设计图纸存在严重错误，无法正常施工

项目施工过程中，发生以下情况之一时，施工组织设计应及时进行修改或补充：

(1)工程设计有重大修改；

(2)有关法律、法规、规范和标准实施、修订和废止；

(3)主要施工方法有重大调整；

(4)主要施工资源配置有重大调整；

(5)施工环境有重大改变。

『正确答案』 BCDE

【例题】关于基坑土石方工程采用轻型井点降水，说法正确的是()。

A.U 型布置不封闭段是为施工机械进出基坑留的开口

B.双排井点管适用于宽度小于 6m 的基坑

C.单排井点管应布置在基坑的地下水下游一侧

D.施工机械不能经 U 型布置的开口端进出基坑

『正确答案』 A

【例题】基坑采用轻型井点降水，其井点布置应考虑的主要因素是()。

- A.水泵房的位置
- B.土方机械型号
- C.地下水位流向
- D.基坑边坡支护形式

『正确答案』 C

【例题】深基坑土方开挖工艺主要分为()。

- A.放坡挖土
- B.导墙式开挖
- C.中心岛式挖土
- D.护壁式开挖
- E.盆式挖土

『正确答案』 ACE

【例题】场地大空间大，土质好的深基坑，地下水位低的深基坑，采用的开挖方式为()。

- A.水泥挡墙式
- B.排桩与桩墙式
- C.逆作墙式
- D.放坡开挖式

『正确答案』 D

【例题】以下土层中不宜采用重锤夯实地基的是()。

- A.砂土
- B.湿陷性黄土
- C.杂填土
- D.软黏土

『正确答案』D

『答案解析』重锤夯实法适用于地下水距地面 0.8m 以上稍湿的黏土、砂土、湿陷性黄土、杂填土 和分层填土，但在有效夯实深度内存在软黏土层 时不宜采用。

【例题】关于地基夯实加固处理成功的经验是()。

- A.砂土、杂填土和软粘土层适宜采用重锤夯实
- B.地下水距地面 0.8m 以上的湿陷性黄土不宜采用重锤夯实
- C.碎石土、砂土、粉土不宜采用强夯法
- D.工业废渣、垃圾地基适宜采用强夯法

『正确答案』D

『答案解析』重锤夯实法适用于地下水距地面 0.8m 以上 的稍微湿的黏土、砂土、湿陷性黄土、杂填土和分层填土；

强夯法适用于 加固碎石土、砂土、低饱和度粉土、粘性土、湿陷性黄土、高填土、杂填土以及“围海造地”地基、工业废渣、垃圾地基等处理。

强夯法适用于加固碎石土、砂土、低饱和度粉土、黏性土、湿陷性黄土、高填土、杂填土以及“围海造地”地基、工业废渣、垃圾地

基等的处理;也可用于防止粉土及粉砂的液化,消除或降低大孔土的湿陷性等级;对于高饱和度淤泥、软黏土、泥炭、沼泽土,如采取一定技术措施也可采用,还可用于水下夯实。

强夯法不得用于不允许对工程周围建筑物和设备有一定振动影响的地基加固,必需时,应采取防振、隔振措施。

强夯处理范围应大于建筑物基础范围,每边超出基础外缘的宽度宜为基底下设计处理深度的 $1/2\sim 2/3$,并不宜小于3m。

【例题】地基处理常采用强夯法,其特点在于()。

- A.处理速度快、工期短,适用于城市施工
- B.不适用于软黏土层处理
- C.处理范围应小于建筑物基础范围
- D.采取相应措施还可用于水下夯实

『正确答案』D

【例题】以下土层中可以用灰土桩挤密地基施工的是()。

- A.地下水位以下,深度在15m以内的湿陷性黄土地基
- B.地下水位以上,含水量不超过30%的地基土层
- C.地下水位以下的人工填土地基
- D.地下水位以上,含水量在25%以下的人工填土地基

『正确答案』D

『答案解析』土桩和灰土桩挤密地基是由桩间挤密土和填夯的桩体组成的人工“复合地基”。

适用于处理地下水位以上,深度5~15m的湿陷性黄土或人工

填土地基。

土桩 主要适用于消除湿陷性黄土地基的湿陷性；

灰土桩 主要适用于提高人工填土地基的承载力。

不宜用于 地下水位以下或含水量超过 25%的土。

【例题】建飞机库应优先考虑的承重体系是()。

- A.薄壁空间结构体系
- B.悬索结构体系
- C.拱式结构体系
- D.网架结构体系

『正确答案』 A

『答案解析』 本题考查的是按承重体系分。

【例题】普通民用建筑楼梯梯段的踏步数一般()。

- A.不宜超过 15 级，不少于 2 级
- B.不宜超过 15 级，不少于 3 级
- C.不宜超过 18 级，不少于 2 级
- D.不宜超过 18 级，不少于 3 级

『正确答案』 D

『答案解析』 本题考查的是楼梯的组成。楼梯段是联系两个不同标高平台的倾斜构件。为了减轻疲劳，梯段的踏步步数一般不宜超过 18 级，且一般不宜少于 3 级，以防行走时踩空。

【例题】将楼梯段与休息平台组成一个构件再组合的预制钢筋混凝土楼梯是()。

- A.大型构件装配式楼梯
- B.中型构件装配式楼梯
- C.小型构件装配式楼梯
- D.悬挑装配式楼梯

『正确答案』 A

『答案解析』 本题考查的是钢筋混凝土楼梯构造。大型构件装配式楼梯是将楼梯段与休息平台组成一个构件，每层由第一跑及中间休息平台和第二跑及楼层休息平台板两大构件组成。

【例题】 单扇门的宽度一般不超过()。

- A.900mm
- B.1000mm
- C.1100mm
- D.1200mm

『正确答案』 B

『答案解析』 本题考查的是门与窗的尺度。当门宽度大于 1000mm 时，应根据使用要求采用双扇门、四扇门或者增加门的数量。

【例题】 关于平屋顶排水方式的说法，正确的有()。

- A.高层建筑屋面采用外排水
- B.多层建筑屋面采用有组织排水
- C.低层建筑屋面采用无组织排水
- D.汇水面积较大屋面采用天沟排水
- E.多跨屋面采用天沟排水

『正确答案』 BCDE

『答案解析』 本题考查的是平屋顶的构造。

【例题】屋顶装配混凝土板上的水泥砂浆找平层厚度一般是()。

A.15~25mm

B.20~25mm

C.25~30mm

D.30~35mm

『正确答案』 A

『答案解析』 本题考查的是平屋顶的构造。卷材、涂膜的基层宜设找平层，找平层设置在结构层或保温层上面，常用 15~25mm 厚的水泥砂浆做找平层，或用 C20 的细石混凝土做找平层。找平层厚度和技术要求应符合相关技术要求。

【例题】平屋面的涂膜防水构造有正置式和倒置式之分，所谓正置式是指()。

A.隔热保温层在涂膜防水层之上

B.隔热保温层在找平层之上

C.隔热保温层在涂膜防水层之下

D.基层处理剂在找平层之下

『正确答案』 C

『答案解析』 本题考查的是屋顶的类型。正置式屋面(传统屋面构造做法)，其构造一般为隔热保温层在防水层的下面。

【例题】平瓦屋面下，聚合物改性沥青防水垫层的搭接宽度为()。

A.60mm

B.70mm

C.80mm

D.100mm

『正确答案』 D

『答案解析』 本题考查的是坡屋顶的构造。

【例题】在正常的水量条件下，配制泵送混凝土宜掺入适量()。

A.氯盐早强剂

B.硫酸盐早强剂

C.高效减水剂

D.硫铝酸钙膨胀剂

『正确答案』 C

『答案解析』 本题考查的是普通混凝土组成材料。

【例题】混凝土外加剂中，引气剂的主要作用在于()。

A.调节混凝土凝结时间

B.提高混凝土早期强度

C.缩短混凝土终凝时间

D.提高混凝土的抗冻性

『正确答案』 D

『答案解析』 本题考查的是普通混凝土组成材料。引气剂一般用于水胶比较大、强度要求不太高的混凝土(如水利工程的大体积混凝土等)，主要是为了提高混凝土的抗渗性、抗冻性等耐久性。

【例题】下列能够反映混凝土和易性指标的是()。

- A.保水性
- B.抗渗性
- C.抗冻性
- D.充盈性

『正确答案』 A

『答案解析』 本题考查的是普通混凝土组成材料。和易性(又称工作性)是指混凝土拌和物易于施工操作(拌和、运输、浇筑、振捣)并达到质量均匀、成型密实的性能。和易性是一项综合技术指标,包括:①流动性:指混凝土拌和物在自重或机械振捣作用下,产生流动并均匀密实地充满模板的能力。②黏聚性:指混凝土拌和物具有一定的黏聚力,在施工、运输及浇筑过程中不致出现分层离析,使混凝土保持整体均匀性的能力。③保水性:指混凝土拌和物在施工中不致发生严重的泌水现象。

【例题】引气剂主要能改善混凝土的()。

- A.凝结时间
- B.和易性
- C.耐久性
- D.抗冻融性
- E.后期强度

『正确答案』 BCD

『答案解析』 本题考查的是普通混凝土组成材料。引气剂一般用

于水胶比较大、强度要求不太高的混凝土(如水利工程的大体积混凝土等), 主要是为了提高混凝土的抗渗性、抗冻性等耐久性。

【例题】混凝土冬季施工时, 应注意()。

- A.不宜采用普通硅酸盐水泥
- B.适当增加水灰比
- C.适当添加缓凝剂
- D.适当添加引气剂

『正确答案』D

『答案解析』本题考查的是普通混凝土组成材料。引气剂一般用于水胶比较大、强度要求不太高的混凝土(如水利工程的大体积混凝土等), 主要是为了提高混凝土的抗渗性、抗冻性等耐久性。引气剂不适用于蒸养混凝土及预应力混凝土

【例题】泵送混凝土有关技术参数, 正确的是()。

- A.水灰比大于 0.6
- B.砂率大于 45%
- C.水泥用量大于 300kg/m³
- D.使用时温度不宜低于 35℃

『正确答案』C

『答案解析』本题考查的是普通混凝土组成材料。泵送混凝土水灰比为 0.45~0.60, 砂率宜为 35%~45%。最小水泥用量应大于 0.3t/m³。

【例题】建飞机库应优先考虑的承重体系是()。

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/897133011064006056>