

2019 二级建造师《建筑工程》练习试题（10 月作业）

第一天

1.【单选】某跨度 6m、设计强度为 C30 的钢筋混凝土梁，其同条件养护试件（150mm 立方体）抗压强度如下表，可拆除横梁底膜的最早时间是（ ）。

时间（d）	7	9	11	13
试件强度（MPa）	16.5	20.8	23.1	25

A.7d

B.9d

C.11d

D.13d

2.【单选】关于后浇带施工的做法，正确的是（ ）。

A.浇筑与原结构相同等级的混凝土

B.浇筑比原结构提高一等级的微膨胀混凝土

C.接槎部位未剔凿直接浇筑混凝土

D.后浇带模板支撑重新搭设后浇筑混凝土

3.【单选】混凝土悬臂构件底模拆除时，混凝土强度至少不得低于设计强度的（ ）%。

A.50

B.75

C.90

D.100

参考答案：

1【答案】C

【解析】混凝土强度应符合设计要求；当设计无要求时，不应低于设计的混凝土立方体抗压强度标准值的 75%。 $30 \times 75\% = 22.5$ 。第 11 天达到了最快要求。

2【答案】B

【解析】填充后浇带，可采用微膨胀混凝土，强度等级比原结构强度提高一级，并保持至少 14d 的湿润养护。

3【答案】D

【解析】混凝土悬臂梁构件底模拆除时，混凝土强度不低于设计强度的 100%。

第二天

1、【单选】一般情况下，当受拉钢筋直径最小大于（ ）mm 时，不宜采用绑扎搭接接头。

A.22

B.25

C.28



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

D.32

2.【多选】模板工程设计的安全性指标包括（）。

- A.强度
- B.刚度
- C.平整度
- D.稳定性
- E.实用性

3.【多选】下列关于主体结构混凝土工程施工缝留置位置的说法，正确的有（）。

- A.柱留置在基础、楼板、梁的顶面
- B.单向板留置在平行于板的长边位置
- C.有主次梁的楼板，留置在主梁跨中 $1/3$ 范围内
- D.墙留置在门洞口过梁跨中 $1/3$ 范围内
- E.与板连成整体的大截面梁(高超过 1m)，留置在板底面以下 $20\sim 30\text{mm}$ 处

参考答案：

1【答案】B

【解析】当受拉钢筋直径大于 25mm 、受压钢筋直径大于 28mm 时，不宜采用绑扎搭接接头。

2【答案】ABD

【解析】安全性：要有足够的强度、刚度和稳定性，保证施工中不变形、不破坏、不倒塌。

3【答案】ADE

【解析】单向板施工缝应留设在平行于板短边的任何位置，有主次梁的楼板垂直施工缝应留设在次梁跨度中间的 $1/3$ 范围内。

第三天

1.【单选】关于砌体结构施工的做法，错误的是（）。

- A.施工现场砌块堆放整齐，堆放高度 1.9m
- B.常温情况下砌筑砖砌体时，提前 2d 浇水湿润
- C.砖砌体的水平灰缝厚度为 11mm
- D.必须留置的临时间断处砌成直槎

2.【单选】砌筑砂浆应随拌随用，当施工期间最高气温在 30°C 以内时，水泥混合砂浆最长应在（）h 内使用完毕。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

3.【单选】砖砌体工程中可设置脚手眼的墙体或部位是（）。

- A. 0mm 厚墙
- B.砌体门窗洞口两侧 450mm 处
- C.独立柱



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

D.宽度为 800mm 的窗间墙

参考答案：

1【答案】D

【解析】砖墙的转角处和交接处应同时砌筑。对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处应砌成斜槎。

2【答案】B

【解析】现场拌制的砂浆应随拌随用，拌制的砂浆应在 3h 内使用完毕；当施工期间最高气温超过 30℃时，应在 2h 内使用完毕。

3【答案】B

【解析】不得在下列墙体或部位设置脚手眼：

- 1)120mm 厚墙、清水墙、料石墙、独立柱和附墙柱；
- 2)过梁上与过梁成 60° 角的三角形范围及过梁净跨度 1/2 的高度范围内；
- 3)宽度小于 1m 的窗间墙；
- 4)门窗洞口两侧石砌体 300mm，其他砌体 200mm 范围内；转角处石砌体 600mm，其他砌体 450mm 范围内；
- 5)梁或梁垫下及其左右 500mm 范围内；
- 6)设计不允许设置脚手眼的部位；
- 7)轻质墙体；
- 8)夹心复合墙外叶墙。

第四天

1.【多选】高强螺栓施工中，摩擦面的处理方法有（ ）。

- A.喷砂（丸）法
- B.砂轮打磨法
- C.酸洗法
- D.碱洗法
- E.汽油擦拭法

2.【多选】钢结构防火涂料按涂层厚度可分为（ ）等类型。

- A.B 类
- B.CB 类
- C.F 类
- D.G 类
- E.H 类

3.【单选】无粘结预应力混凝土施工时，无须（ ）。

- A.预留孔道和灌浆
- B.预应力筋铺设就位
- C.混凝土浇筑、养护
- D.预应力筋的张拉、锚固

参考答案：



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

1【答案】ABC

【解析】高强度螺栓连接处的摩擦面的处理方法通常有喷砂（丸）法、酸洗法、砂轮打磨法和钢丝刷人工除锈法等。

2【答案】ABE

【解析】防火涂料按涂层厚度可分为 CB、B 和 H 三类：（1）CB 类：超薄型钢结构防火涂料，涂层厚度小于或等于 3mm；（2）B 类：薄型钢结构防火涂料，涂层厚度一般为 3mm～7mm；（3）H 类：厚型钢结构防火涂料，涂层厚度一般为 7mm～45mm。

3【答案】A

【解析】它的特点是不需预留孔道和灌浆、施工简单等。

第五天

1.【多选】立面铺贴防水卷材时应采用（ ）。

- A.空铺法
- B.点粘法
- C.条粘法
- D.满粘法

2.【单选】关于防水混凝土施工技术要求的说法，不正确的有（ ）。

- A.应采用高频机械分层振捣密实
- B.应连续浇筑，宜少留施工缝
- C.施工缝宜留置在受剪力较大部位
- D.防水混凝土终凝后应立即进行养护

3.【单选】关于屋面防水工程的做法，正确的有（ ）。

- A.混凝土结构层宜采用结构找坡，坡度不应小于 2%
- B.前后两遍的防水涂膜相互垂直涂布
- C.上下层卷材相互垂直铺贴
- D.由屋面最高标高向下铺贴

参考答案：

1【答案】D

【解析】立面或大坡面铺贴卷材时，应采用满粘法，并宜减少卷材短边搭接。

2【答案】C

【解析】防水混凝土应连续浇筑，少留施工缝。当留设施工缝时，宜留置在受剪力较小、便于施工的部位，故 C 错。

3【答案】B

【解析】混凝土结构层宜采用结构找坡，坡度不应小于 3%。卷材防水层施工时，应先进行细部构造处理，然后由屋面最低标高向上铺贴卷材宜平行屋脊铺贴，上下层卷材不得相互垂直铺贴。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

第六天

1.【单选】关于吊顶工程的说法，正确的是（ ）。

- A.吊顶工程的木龙骨可不进行防火处理
- B.吊顶检修口可不设附加吊杆
- C.明龙骨装饰吸声板采用搁置法施工时，应有定位措施
- D.安装双层石膏板时，面层板与基层板的接缝应对齐

2.【单选】硅钙板吊顶工程中，可用于固定的吊扇的是（ ）。

- A.主龙骨
- B.次龙骨
- C.面板
- D.附加吊杆

3.【多选】饰面板（砖）工程应对下列材料及其性能指标进行复验（ ）。

- A.室内用花岗石的放射性
- B.粘贴用水泥的凝结时间、安定性和抗压强度
- C.外墙陶瓷面砖的吸水率
- D.寒冷地区外墙陶瓷面砖的抗冻性
- E.外墙陶瓷面砖的粘贴强度

参考答案：

1【答案】C

【解析】A 项正确说法：吊顶工程的木吊杆、木龙骨和木饰面板必须进行防火处理，并应符合有关设计防火规范的规定。B 项正确说法：吊顶灯具、风口及检修口等应设附加吊杆。D 项正确说法：安装双层石膏板时，面层板与基层板的接缝应错开，并不得在同一根龙骨上接缝。

2【答案】D

【解析】吊顶灯具、风口及检修口等应设附加吊杆。重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上，必须增设附加吊杆。

3【答案】ABCD

【解析】饰面板（砖）工程应对下列材料及其性能指标进行复验：

- (1)室内用花岗石的放射性；
- (2)粘贴用水泥的凝结时间、安定性和抗压强度；
- (3)外墙陶瓷面砖的吸水率；
- (4)寒冷地区外墙陶瓷面砖的抗冻性。

第七天

1.【单选】关于建筑幕墙预埋件制作的说法，正确的是（ ）。

- A.不得采用 HRB400 级热轧钢筋制作的锚筋
- B.可采用冷加工钢筋制作的锚筋
- C.直锚筋与锚板应采用 T 形焊焊接



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

D.应将锚筋弯成 L 形与锚板焊接

2.【多选】关于钢筋混凝土工程雨期施工的说法，正确的有（ ）。

A.对水泥和掺合料应采取防水和防潮措施

B.对粗、细骨料含水率进行实时监测

C.浇筑板、墙、柱混凝土时，可适当减小坍落度

D.应选用具有防雨水冲刷性能的模板脱模剂

E.钢筋焊接接头可采用雨水急速降温

3.【单选】施工期间最高气温超过 30℃时，现场拌制砂浆使用完毕时间是（ ）h 内。

A.2.0

B.2.5

C.3.0

D.4.0

参考答案：

C.浇筑板、墙、柱混凝土时，可适当减小坍落度

D.应选用具有防雨水冲刷性能的模板脱模剂

E.钢筋焊接接头可采用雨水急速降温

3.【单选】施工期间最高气温超过 30℃时，现场拌制砂浆使用完毕时间是（ ）h 内。

A.2.0

B.2.5

C.3.0

D.4.0



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！