

一级建造师《建设工程管理与实务》考试卷(附答案)

一、单项选择题(共 20 题, 每题 1 分, 每题的备选项中, 只有一个最正确或者最符合题意。选对每题得一分, 没选或者选错均不得分)。

1、在混凝土配合比设计时, 影响混凝土拌和物和易性最主要的因素是()。

- A、砂子率
- B、单位体积用水量
- C、拌和方式
- D、温度

【参考答案】： B

影响混凝土拌合物和易性的主要因素包括单位体积用水量、砂率、组成材料的性质、时间和温度等。单位体积用水量决定水泥浆的数量和稠度, 它是影响混凝土和易性的最主要因素。

2、利用木材加工过程中产生的边角废料, 经整形、刨光施胶、拼接、贴面而制成的一种人造板材是()。

- A、纤维板
- B、胶合板
- C、细木工板
- D、刨花板

【参考答案】： C

【解析】：本题考核的是细木工板的相关知识。细木工板是利用木材加工过程中产生的边角废料，经整形、刨光施胶、拼接、贴面而制成的一种人造板材。

3、为了方便投标人组价，需要纳入分部份项工程量清单项目综合单价中的暂估价应是()

- A、人工费和材料费
- B、材料费
- C、设备费
- D、专业人工费

【参考答案】： B

4、关于幕墙预埋件锚筋施工工艺的说法，正确的是()

- A、直锚筋与锚板应采用 T形焊
- B、锚筋直径不大于 20mm 时，宜采用穿孔塞弧焊
- C、锚筋直径大于 20mm 时，宜采用压力埋焊
- D、采用手工焊时，焊缝高度不宜小于 8mm

【参考答案】： A

5、工程实施中承包人应在工程变更确定后的()d 内，提出变更估价申请，经工程师确认后调整合同价款。

- A、7
- B、14

C、28

D、30

【参考答案】： B

6、具有机具简单、使用灵便、装拆方便、降水效果好、可防止流沙现象发生、提高边坡稳定、费用较低等优点的井点排水方法是()。

A、真空井点

B、喷射井点

C、沉井井点

D、管井井点

【参考答案】： A

【解析】： 本题考核的是人工降低地下水位施工技术。真空(轻型)井点具有机具简单、使用灵便、装拆方便、降水效果好、可防止流沙现象发生、提高边坡稳定、费用较低等优点；但需配置一套井点设备。

7、关于楼梯空间尺度要求的说法，正确的是()。

A、梯段改变方向时，平台扶手处的最小宽度不应大于梯段净

宽 B、楼梯歇息平台宽度应小于或者等于梯段的宽度

C、楼梯平台上部及下部过道处的净高不应小于 4m

D、室内楼梯扶手高度自踏步前缘线量起不宜小于 0.90m

【参考答案】： D

【解析】：本题考核的是楼梯的空间尺度要求。楼梯的空间尺度要求：(1)住宅套内楼梯的梯段净宽，当一边临空时，不应小于 0.75m；当两侧有墙时，不应小于 0.90m。套内楼梯的踏步宽度不应小于 0.22m，高度不应大于 0.20m，扇形踏步转角距扶手边 0.25m 处，宽度不应小于 0.22m。(2)梯段改变方向时，平台扶手处的最小宽度不应小于梯段净宽。当有搬运大型物件需要时，应再适量加宽。(3)楼梯休息平台宽度应大于或者等于梯段的宽度。(4)楼梯平台上部及下部过道处的净高不应小于 2m。梯段净高不应小于 2.20m。(5)室内楼梯扶手

8、属于难燃性建造材料的是()。

- A、铝合金制品
- B、纸面石膏板
- C、木制人造板
- D、赛璐珞

【参考答案】： B

9、特种作业人员资格证书有效期是()年。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

【参考答案】： C

10、工作 A 有四项紧后工作

B、

C、

D、E，其持续时间分别为： $DB=3$ 、 $DC=4$ 、 $DD=8$ 、 $DE=8$ ，其最迟完成时间为： $LFB=10$ 、 $LFC=12$ 、 $LFD=13$ 、 $LFE=15$ ，则LFA为（ ）。

A、4

B、5

C、7

D、8

【参考答案】： B

【解析】： B工作的最迟开始时间为： $LSB=LFB-DB=10-3=7$ ；依次推算可得，C工作的最迟开始时间为： $LSC=LFC-DC=12-4=8$ ；D工作的最迟开始时间为： $LSD=LFD-DD=13-8=5$ ；E工作的最迟开始时间为： $LSE=LFE-DE=15-8=7$ ；A工作的最迟完成时间为： $LFA=\min\{\text{其紧后工作的最迟开始时间}\}=\min\{7, 8, 5, 7\}=5$ 。

11、下列关于石灰技术性能的说法中，正确的是（ ）。)

A、硬化时体积收缩小

B、耐水性差

C、硬化较快、强度高

D、保水性差

【参考答案】： B

【解析】：石灰的技术性质：(1)保水性好；(2)硬化较慢、强度低；(3)耐水性差；(4)硬化时体积收缩大；(5)生石灰吸湿性强。

12、先张法构件中预应力钢筋在全预应力状态下的保护层厚度可与普通钢筋相同，否则应比普通钢筋增加() mm。

A、 10

B、 20

C、 30

D、 40

【参考答案】： A

【解析】：本题考核的是混凝土结构耐久性的要求。先张法构件中预应力钢筋在全预应力状态下的保护层厚度可与普通钢筋相同，否则应比普通钢筋增加 10mm。

13、项目职业健康管理应坚持()的方针。

A、 以人为本

B、 预防为主

C、 安全第一

D、 实事求是

【参考答案】： A

【解析】：安全管理方针“安全第一，预防为主”，项目职业健康管理方针“以人为本”

14、重要的建造和高层建造，屋面防水设防道数最小限值是（ ）。

- A、一道
- B、二道
- C、三道
- D、四道

【参考答案】： B

15、某工程施工过程中， 3工人在大钢模修整场地歇息，大风吹倒大钢模砸向工人导致 3人当场死亡，相关直接经济损失约 560余万元，此事故属于（ ）。

- A、特殊重大事故
- B、重大事故
- C、较大事故
- D、普通事故

【参考答案】： C

【解析】：此题有一定专业性，对于没有类似工程实践经验的考生，有一定难度，主要考核质量事故等级划分和判定的知识点。

根据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院[2022]493号）规定，根据生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失，把事故分为如下几个等级：

(1)特殊重大事故，是指造成 30人以上死亡，或者 100人以上重伤(包括急性工业中毒，下同)，或者 1亿元以上直接经济损失的事故；

(2)重大事故，是指造成 10人以上 30人以下死亡，或者 50人以上 100人以下重伤，或者 5

、关于墙体瓷砖饰面 16
施工工艺顺序的说法，正确的是() A、排砖及弹线—基层处
理—抹底层砂浆—浸砖—镶贴面砖—清理

B、基层处理—抹底层砂浆—排砖及弹线—浸润基层—镶贴面砖
—清理

C、基层处理—抹底层砂浆—排砖及弹线—浸砖—镶贴面砖—清理

D、抹底层砂浆—排砖及弹线—抹底层砂浆—浸砖—镶贴面砖—
清理

【参考答案】： C

【解析】：瓷砖饰面施工的工艺流程为：基层处理—抹底层砂浆
—排砖及弹线—浸砖—镶贴面砖—清理。

17、下列水泥品种中，其水化热最大的是()

A、普通水泥

B、硅酸盐水泥

C、矿渣水泥

D、粉煤灰水泥

【参考答案】： B

18、涂饰工程冬期施工室内温度不宜低于(℃，相对湿度为85% ，并在采暖条件下进行，室温保持均衡，不得蓦地变化。

- A、 5
- B、 10
- C、 15
- D、 20

【参考答案】： A

【解析】： 本题涉及的考点是涂饰工程施工环境要求。涂饰工程冬期施工室内温度不宜低于 5℃，相对湿度为85% ，并在采暖条件下进行，室温保持均衡，不得蓦地变化。

19、实行工程量清单计价的工程，宜采用(合同。

- A、 总价
- B、 单价
- C、 可调价
- D、 成本加酬金

【参考答案】： B

20、下列深基坑工程挖土方案中，属于无边护结构挖土的是()。

- A、 墩式挖土
- B、 盆式挖土

D、逆作挖土

【解析】：深基坑工程的挖土方案，主要有放坡挖土、中心岛式(也称墩式)挖土、盆式挖土和逆作法挖土。前者无支护结构，后三种皆有支护结构。

二、多项选择题(共 10 题，每题 2 分，每题的备选项中，有两个或者两个以上的符合题意，有一个错选则本题不得分，少选，所选的每一个选项得 0.5 分)。

21、各类用电人员上岗工作要求()。

- A、经安全教育培训
- B、自学暂时用电标准掌握基本操作方法
- C、有实际现场经验可未经培训
- D、掌握安全用电基本知识
- E、掌握所用设备的性能

【参考答案】： ADE

【解析】：各类用电人员必须通过相关安全教育培训和技术交底，掌握安全用电基本知识和所用设备的性能，考核合格后方可上岗工作。

22、关于吊装工程安全控制的说法，正确的有()。

当表面有裂纹、严重磨损时，应予以更换

B、起重机作短跨度带载行走时，载荷不得超过允许起分量的 70%，构件离地面不得大于 50cm

C、吊装作业登高用固定式直爬梯顶端的踏棍应与攀登的顶面平齐，并加设高度 0.8m 以上的扶手

D、构件、设备运输时，与高低压线都要保持不小于 2m 的安全距离，否则，应采取停电或者其他保证安全的措施

E、吊装作业使用行灯照明时，电压不得超过 36V；在雨天或者潮湿地点作业的人员，应戴绝缘手套，穿绝缘鞋

23、关于混凝土养护措施的说法，正确的有（）。

A、应在混凝土浇筑完毕后的 12h 以内对混凝土加以覆盖并保湿养护

B、对于掺用缓凝外加剂或者有抗渗要求的混凝土，浇水养护的时间不得少于 21d

C、混凝土养护应采用与拌制用水相同的水

D、混凝土强度达到设计强度的 1.2N/mm² 前，不得在其上踩踏或者安装模板及支架

E、混凝土强度达到设计强度的 5MPa 前，不得在其上踩踏或者安装模板及支架

【参考答案】： ACD

(GB 50500)规定,分

部分项工程量清单计价采用的综合单价由()组成,并考虑风险因素。

- A、人工费
- B、规费和税金
- C、材料费
- D、机械费
- E、管理费和利润

【解析】：《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2022)规定,分部分项工程和措施项目清单应采用综合单价计价。综合单价是指完成一个规定计量单位的分部分项工程量清单项目或者措施项目所需的人工费、材料费和工程设备费、施工机械使用费和企业管理费与利润以及一定范围内的风险费用。

25、《建造施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ130—2001)规定,脚手架及其地基基础在()后必须进行检查与验收。

- A、作业层上施加荷载
- B、遇有六级及六级以上大风、大雨
- C、每搭设完 10~13m 高度
- D、达到设计高度
- E、停用超过 15d

【参考答案】： BD

()。

- A、乙炔发生器和氧气瓶之间的存放距离不得少于 3m
- B、焊工应持证上岗，没带证时可以向工长说明便可上岗操作
- C、氧气瓶、乙炔发生器等焊割设备上的安全附件应完整而有效，否则严禁使用
- D、乙炔发生器和氧气瓶使用时两者的距离不得少于 9m，与易燃易爆物品的距离不得少于 20m
- E、施工现场的焊、割作业，必须符合防火要求，严格执行“十不烧”，规定

27、属建筑业最常发生事故类型的有()。

- A、触电
- B、高处坠落
- C、火灾
- D、机械伤害
- E、坍塌事故

【参考答案】： ABDE

28、中标通知书发出后，中标人以其原投标报价过低为由，抛却中标项目，不与招标人签订合同，则该中标人需承担的民事责任是()。

- B、取消中标资格
- C、没收其投标保证金
- D、对超出投标保证金之外的招标人损失予以赔偿
- E、以投标保证金为限进行赔偿损失

29、可能造成外墙装修层脱落、表面开裂的原因有()。

- A、结构发生变形
- B、粘结不好
- C、结构材料与装修材料的变形不一致
- D、装修材料弹性过大
- E、结构材料的强度偏高

【参考答案】： ABC

【解析】： 在结构梁板与外墙连接处和围梁处，由于结构的变形会引起外墙装修层的开裂，设计时应考虑分缝构造措施；粘结不好会影响装修层与主体结构的附着，会发生脱落和表面的开裂；建造主体受温度的影响而产生的膨胀收缩必然会影响墙面的装修层，这是由于结构材料与装修材料的变形不一致。

30、建造物细部点的平面位置的测设方法包括()。

- A、水准测量法

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/138001045055006062>