

2011年岩土工程师考试基础真题（下午卷）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_645555.htm

土木材料答案及分析：1、C孔隙率偏大（此题应该容易做对）我的答案：C正确2、最新修正： $A3CaO.SiO_2(C3S)$ (三合土中起作用的即为该玩意儿)，有人说为DCao，查资料后感觉有可能，但不确定,我的答案：A3、不确定答案：DSO42-(钢筋混凝土结构不能用于海水中的原因，腐蚀严重！)有人说是：C溶入型腐蚀我的答案：D4、A速凝剂（大体积混凝土浇筑完成后，加速凝剂使其快速凝固，而其内部热量难以散发，容易引起后期混凝土开裂，故不应加速凝剂）我的答案：A正确5、修正答案：B冷拉钢筋抗拉、抗压均增大（查阅资料发现，应为B)我的答案：C6、C地沥青质（A油分B树脂与塑形、流动性有关，C赋予其硬脆性）我的答案：C正确7、B顺纹抗拉强度（逆向思考：完整性好的木材，强度特征最好的为顺纹抗拉强度，若生长过程中出现缺陷，很容易因尖点作用使其顺纹抗拉强度急剧降低，故影响作用最大为顺纹抗拉强度）我的答案：B正确工程测量答案及分析：1、C大地水准面（水准面在小范围内近似一个平面，而完整的水准面是被海水面包围的封闭的曲面。因为水准面有无数多个，其中最接近地球形状和大小的是通过平均海水面的那个水准面，这个唯一确定的水准面叫大地水准面。大地水准面就是测量的基准面）我的答案：C正确2、修正答案：误差来源分类：A仪器误差观测误差技术条件(该题非常混淆人，感谢有人提出质疑，我以为我选的是对的，不好意思！)我的答案：C3、DX=

59.476kmy=-40.567km,(此题考核大地坐标系X\Y轴坐标,大地坐标X、Y轴与传统直角坐标系恰好相反)我的答案:D正确

4、D150亩(考点:面积=长度的平方,1亩=666.7m²)我的答案:D正确

5、A竣工测量(变形测量包括沉降、倾向、挠度测量)我的答案:A正确

法律法规答案及分析: 1、D90天(初期为30天,可顺延2次,每次1个月,加起来90天)我的答案:D正确

2、B15天(《中华人民共和国招标投标法》第二十三条招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的,应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少十五日前,以书面形式通知所有招标文件收受人。)需要说明的是,该条例未出现在人民交通出版社注册考试参考书上,但还是考到了,所以要对法规全面了解。我的答案:C

3、C供暖制冷1个供暖供冷期(《中华人民共和国建设工程质量管理条例》第四十条:为2个供暖供冷期)我的答案:A

4、修正答案: B或DA初步设计时注明合理使用年限,查资料后发现,应为施工图设计阶段,故A一定不正确。我的答案:A

施工管理答案及分析: 1、C振动夯实法非常适用非粘性土(A夯实法适用小范围工程;B碾压法适用于道路等大型工程,不适合基坑回填,C振动使得砂土快速液化而固结)我的答案:C正确

2、C组合钢模板(A爬模适合垂直方向、B大模板适合低位大范围施工,D永久钢模板更别说了)我的答案:C正确

3、B冷拉钢筋(冷拉钢筋百度百科资料:相同级别和相同直径的钢筋每20T为一批进行检验,每批钢筋外观经逐根检查合格后,再从任选的两根钢筋上各取一套试件,按照现行国家标准的规定进行拉力试验(屈服强度、抗拉强度、伸长度)和冷弯试验。)我的答案:B正确

4、C20天(利用计算工期公式得

出) 我的答案: C正确 5、修正答案: A3天(总时差, 概念题, 查书, 我计算错误, 有人给予了纠正) 我的答案: B 结构力学与结构设计部分答案及分析: 1、最新说明: D几何不变无多余约束体系(利用钢片分析法或联系房建结构), 有人说为超静定结构的, 请你再计算一下, 这个应该没错, 就是个房檩结构, 还能多余约束? 我的答案: D正确 2、BN1 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com