

内审师资格考试内审计业务练习题辅导(二十一) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/87/2021_2022__E5_86_85_E5_AE_A1_E5_B8_88_E8_c53_87465.htm

311、 内部审计师询问会计人员是如何确定公司的不动产价值的，会计人员说价值是根据回归模型确定的，该回归模型使用了资产的17种不同特征（平方面积、与市区靠近状况、使用年限等）。该模型的系数是通过随机抽取20栋企业房屋作为样本来确定的。该模型R²等于0.92、根据以上资料，内部审计师应得出以下哪一项结论：A、如此高的R²值很大程度上是由于随机偶然性导致的；B、92%的变量确定价值含在模型中；C、该模型是非常可靠的；D、这个资产样本可能代表了公司拥有的资产总体。答案：A 解析：答案A正确，数学上R²总是向1.0接近，回归中的变量数字与在样本中观察的数字接近（即使预测值与因变量无关）。这个模型的小样本规模中有太多的预测值。答案B不正确，真实的模型是未知的，因此不能得出这个结论；答案C不正确，这个模型的小样本规模中有太多的预测值；答案D不正确，一个高的R²值会出现在一个不利的模型的不利样本中，如同它出现在一个有利模型的有利样本中一样。

312、 内部审计师利用回归分析，对使用成本和机器小时之间的关系进行评价，下列信息是利用某计算机软件程序得到的结果：截距 2050 回归系数 0.825 相关系数 0.800 估计的标准误差 200 观察的数量 36 如果该公司的10台机器，在下月使用2400小时，预计的使用成本是：A、\$4050 B、\$4030 C、\$3970 D、\$3830 答案：B 解析：答案A不正确，在截距加上10倍的标准差时，会得到\$4050；答案B正确，下

列是一元回归方程（ y 是因变量或使用成本； a 是 y 轴上的截距或固定成本； b 是回归线的斜率； x 是自变量或机器小时。）则预计的使用成本是 $y=a+bx=\$4030$ ，即 $[\$2050 + (0.825 \times 2400)]$ 、答案C不正确， $\$3970$ 这个结果源自 b 值使用的是相关系数，而非回归系数；答案D不正确，在预计的使用成本减去 $\$200$ 时得到 $\$3830$ 、313、某部门使用回归方法，根据月广告费用支出来预测月产品销售（二者的单位都是百万元）。结果自变量的回归系数为 0.8 、系数的值表明：A、某样本中，平均每月的广告费支出是 $\$800,000$ ；B、当每月广告费支出处在平均值时，产品销售为 $\$800,000$ ；C、平均来看，每元额外的广告费用可以能够带来 0.80 ；D、广告不是销售的一个好的预测指标，因为系数太小了。答案：C

解析：答案A不正确，回归系数与变量的平均值不相关；答案B不正确，如果要求预测一个特定的销售值，自变量的值需要乘以系数，然后乘积与 y 轴上的截距相加；答案C正确，回归系数代表了相对于每单位自变量的变化，因变量的变化情况。因此，它是回归直线的斜率。答案D不正确，系数的绝对值与变量的重要性没有必然联系。

314、下列选项哪个是时间序列的四个组成部分：A、趋势、周期性、季节性和不规则性；B、平滑指数、周期性、季节性和不规则性；C、平滑指数、周期性、季节性和重复；D、趋势、周期性、季节性和重复。答案：A

解析：答案A正确，时间序列和趋势分析取决于过去的经验。一个变量值（如，一种产品的单位销售额）基于时间上的变化而产生的变化可能有几种可能的成份。在时间序列分析中，因变量被时间（自变量）进行回归。长期趋势是发生在序列中的长期变化，它可以在图表上用

一条直线或曲线来表示；季节性变化在商业上是常见的；多样性的分析方法将季节性变化包括在预测模型中，但是，大多数方法要利用季节指数；周期性波动是在商业期让活动程度的变化。尽管这些波动中的一些已经超出了公司的控制范围，在预测时仍需要考虑这些波动。它们经常合成一个综合指数；不规则或随机变化是不包括在上述分类中的任何变化。商业行为经常受到随机发生的事件的影响（如，天气，罢工，火灾和管理上决定）。答案B、C和D都不正确，平滑指数和重复在本题中没有任何意义。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