

# 山东建筑大学

## 2016 年硕士研究生招生考试初试试题

考试科目代码： 921      考试科目： 工程经济学 A

考生注意事项：

- 1、答题必须做在发放的答题纸上，否则不得分，答卷与试题一同交回。
- 2、答题纸上不得标注任何标记，否则按 0 分处理。
- 一、单选题（每题 2 分，共 25 题，共 50 分，每题的备选项中，只有一个最符合题意）
  - 1、单利和复利的根本区别在于（ ）
    - A、单利计算出的利息额比复利计算的利息额小
    - B、单利计算简单、可靠；复利计算复杂，易出错
    - C、第  $n$  个计息周期所产生的利息在第  $n+1$  个计息周期是否计息
    - D、相对于单利，复利计算方法更合理
  - 2、某企业借款 100 万元，期限 3 年，年利率 8%，按季度复利计算，到期一次性还本付息，则第三年应计的利息为（ ）万元。
    - A、9.65                      B、9.33
    - C、8                         D、8.24
  - 3、某地方政府一次性投入 5000 万修建一条公路，该公路可按无限寿命考虑，年维护费固定为 150 万元，折现率为 10%，则该公路的现值为（ ）万元
    - A、5000； B、6500； C、1500； D、5150
  - 4、下列说法正确的是（ ）
    - A、静态投资回收期只考虑了方案投资回收之前的效果，而动态投资回收期考虑了方案全寿命的效果；
    - B、动态投资回收期可以单独用来评价方案是否可行，静态回收期不可以单独用来评价方案是否可行。
    - C、对同一项目而言，动态投资回收期和静态投资回收期是完全等价的。
    - D、静态投资回收期越短，资本周转速度越快，风险越小。
  - 5、关于基准折现率，下列说法正确的是（ ）
    - A、基准折现率应等于该项目的单位资金成本；
    - B、基准折现率应等于该项目的单位资金机会成本；
    - C、基准折现率应大于该项目的单位资金成本；
    - D、基准折现率不应低于该项目的单位资金成本和单位机会成本两者中的任何一个
  - 6、现在的 100 元和 5 年后的 248 元两笔资金在第 2 年末价值相等，若利率不变，则这两笔资金在第 3 年末的价值（ ）。
    - A、前者高于后者              B、前者低于后者
    - C、两者相等                    D、两者不能进行比较
  - 7、某项目基准折现率为 12%时，净现值为 39 万；当基准折现率为 15%时，净现值为