

## ĐỀ KIỂM TRA THỰC HÀNH KIỂM ĐỊNH PHẦN MỀM – 180 phút – đề 3

### Câu 1. (2 điểm)

Hãy tạo bảng kế hoạch kiểm chứng cho các chức năng hiện có của hệ thống bán hàng trên website demo: <https://www.demoblaze.com/index.html>

### Câu 2. (3 điểm)

Phân tích tạo kịch bản test, xây dựng testcase, testdata và thực hiện test tự động bằng Selenium cho các chức năng trên website demo <https://www.demoblaze.com/index.html>

1/ Đăng ký tài khoản. Đăng nhập tài khoản (2 điểm)

3/ Kiểm tra các thành phần hiển thị trên trang home. (1 điểm)

### Câu 3. (5 điểm)

Quy định về mức hưởng Bảo hiểm y tế dành cho các đối tượng khi khám chữa bệnh đúng tuyến như sau:

- Miễn 100% đối với một trong các đối tượng sau:
    - Trẻ em dưới 6 tuổi
    - Tổng chi phí 1 lần khám chữa bệnh thấp hơn 15% mức lương cơ sở. Biết rằng mức lương cơ sở là 1.800.000 VNĐ.
    - Đối tượng tham gia BHYT liên tục 5 năm trở lên tính từ thời điểm đi KCB đúng tuyến.
  - Miễn 95%:
    - Người thuộc hộ nghèo
  - Miễn 80%
    - Tất cả những ai tham gia bảo hiểm y tế.
- a. Hãy xây dựng lớp để tính tiền bảo hiểm gồm số tiền được miễn giảm khi biết tổng số chi phí y tế và các thông tin cần thiết liên quan để được hưởng BHYT của người bệnh. (1 điểm)
- b. Sau đó thiết kế kịch bản và testcase, testdata cho việc kiểm chứng chức năng tính tiền bảo hiểm nói trên. (2 điểm)
- c. Xây dựng Unit test cho lớp tính tiền bảo hiểm nói trên. (2 điểm)

Lưu ý: SV được tùy chọn NUnit hoặc JUnit