

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC  
XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN

ĐỀ THI HẾT MÔN HỌC, HK II NĂM HỌC 2017-2018

Môn: Logic học đại cương

Thời gian làm bài: 90 phút

Loại đề thi: Không được sử dụng tài liệu

Đối tượng thi: Sinh viên hệ chính quy

### ĐỀ SỐ 1

**Câu 1 (2,5 đ):** Có người định nghĩa như sau: Nhà khoa học là những người có tri thức.

Hỏi: Định nghĩa trên vi phạm vào quy tắc nào của thao tác định nghĩa khái niệm? Hãy trình bày các quy tắc của thao tác định nghĩa khái niệm, những lỗi lô gích thường gặp khi vi phạm vào các quy tắc đó. Cho ví dụ và phân tích.

**Câu 2(3,0 đ)** Cho phán đoán:

“Hoặc phải thay đổi nhận thức về kinh tế thị trường hoặc nền kinh tế Việt Nam sẽ không có bước phát triển đột phá”.  $a \vee b$

a/ Viết công thức và phát biểu các phán đoán đẳng trị với phán đoán trên.

b/ Lập bảng giá trị lôgic của các công thức trên?

**Câu 3 (4,5 đ):** Cho suy luận: “Vì ông A không phải cán bộ công chức nên ông ấy không phải sống, làm việc theo pháp luật”.  $\bar{I}$

a/ Khôi phục suy luận trên về dạng tam đoạn luận đầy đủ, cho biết loại hình và xác định tính chu diên của thuật ngữ trong suy luận.

b/Về mặt lô gích, suy luận trên đúng hay sai? Hãy phân tích.

c/ Mô hình hoá quan hệ giữa các thuật ngữ trong suy luận trên

d/Thực hiện thao tác đối lập chủ từ đối với tiền đề lớn trong suy luận trên.