

Část III. – Mikroekonomie

(každá otázka= 5 bodů)

41. Cenově diskriminující monopol dodává svůj produkt na dva trhy s dvěma různými poptávkami. Poptávka na prvním trhu je $q_1=140 - 2p_1$ a na druhém trhu je $q_2=50 - p_2$ (q_i je množství prodané na i -tém trhu a p_i je cena účtovaná na i -tém trhu). Monopol má konstantní mezní náklady $c=10$ a žádné fixní náklady. Jaká dvojice cen p_1, p_2 maximalizuje jeho zisk?
- a) $p_1 = 30, p_2 = 25$
 - b) $p_1 = 40, p_2 = 30$
 - c) $p_1 = 10, p_2 = 5$
 - d) $p_1 = 50, p_2 = 25$
 - e) $p_1 = 20, p_2 = 15$
42. V odvětví jsou dvě firmy. Inverzní poptávka po výstupu odvětví je $p = 200 - 4Q$. Obě firmy vyrábějí při konstantních **jednicových nákladech \$8** za jednotku. Jaká je rovnovážná cena pro toto odvětví jsou-li obě firmy Cournotovými konkurenty?
- a) 24
 - b) 30
 - c) 42
 - d) 50
 - e) 72
43. Firma v konkurenčním prostředí volí svůj výstup pro krátké období, který by maximalizoval její zisk. Které z následujících tvrzení nemusí nutně platit? (Předpokládáme, že mezní náklady jsou dobře definovány pro všechny úrovně výstupu.)
- a) Mezní náklady jsou alespoň tak velké jako průměrné variabilní náklady.
 - b) Celkové příjmy jsou alespoň tak velké, jako celkové náklady.
 - c) Cena je alespoň tak velká jako průměrné variabilní náklady.
 - d) Cena se rovná mezním nákladům.
 - e) Mezní náklady jsou rostoucí ve výstupu.
44. O **důchodovém** a **substitučním** efektu zvýšení vlastní ceny lze říci:
- a) Důchodový efekt je vždy nezáporný, ale substituční efekt je vždy nekladný.
 - b) Oba efekty mohou být kladné i záporné.
 - c) Zatímco substituční efekt je vždy nekladný, důchodový efekt může být kladný i záporný.
 - d) Zatímco důchodový efekt je vždy nekladný, substituční efekt může být kladný i záporný.
 - e) Důchodový efekt může být občas záporný, ale nikdy nepřeváží nad substitučním efektem.
45. Spotřebitelovy preference vůči bohatství lze vyjádřit užitkovou funkcí $u(w) = (w)^{0.5}$. V jednom stavu světa bude jeho bohatství 9 milionů a v jiném stavu světa 25 milionů. Pokud jsou jeho pravděpodobnosti obou stavů světa rovny 0,5, potom jeho jistotní ekvivalent k této vyhlídce je:
- a) 12,5 milionů b) 9 milionů c) 16 milionů d) 17 milionů e) nic z uvedeného