



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – leden 2010

Zkouška z ekonomie (varianta A3)

Zadání

Přečtěte si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a označte vyplněním kolečka na přiloženém listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“. Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

1. Pokud se zvýší cena substitutu (ve spotřebě) ke statku X, potom spotřebitel:

- a) sníží poptávku po statku X
- b) zvýší poptávku po statku X
- c) nakoupí menší množství statku X
- d) nakoupí větší množství substitutu
- e) nezmění poptávku po statku X

2. Pro případ cenově elastické poptávky platí:

- a) procentní pokles ceny je menší než procentní růst prodaného množství, takže celkové výdaje spotřebitelů klesají
- b) procentní pokles ceny je menší než procentní růst prodaného množství, takže celkové výdaje spotřebitelů rostou
- c) procentní pokles ceny je větší než procentní růst prodaného množství, takže celkové výdaje spotřebitelů klesají
- d) procentní pokles ceny je větší než procentní růst prodaného množství, takže celkové výdaje spotřebitelů rostou
- e) žádná z odpovědí není správná

3. Předpokládejme, že mezní užitek z rohlíku (statek X) $MU_X = Y$, mezní užitek jogurtu Activia (statek Y) $MU_Y = X$. Spotřebitel je za svačinu ochoten utratit právě 18 Kč, cena rohlíku je 3 Kč, cena jogurtu 9 Kč. Při jaké kombinaci obou statků dosáhne spotřebitel maximálního užitku?:

- a) $X = 6, Y = 0$
- b) $X = 3, Y = 1$
- c) $X = 1, Y = 2$
- d) $X = 0, Y = 2$
- e) žádná z odpovědí není správná

4. V tabulce jsou údaje o krátkodobé produkční funkci. Na jejich základě vyberte tvrzení, které je pravdivé:

Množství práce (L)	1	2	3	4
Objem produkce (Q)	8	17	25	32

- a) zákon klesajících mezních výnosů platí od první použité jednotky práce
- b) mezní produkt druhé jednotky práce je 8,5
- c) produkční funkce vykazuje konstantní výnosy z variabilního vstupu
- d) mezní produkt druhé jednotky práce je 17
- e) průměrný produkt při použití čtyř jednotek práce je 8

5. Co z následujícího neplatí pro bod nákladového optima?

- a) firma při daných nákladech vyrábí maximální produkci
- b) sklon izokosty a izokvanty je stejný
- c) poměry mezních produktů výrobních faktorů k jejich cenám jsou stejné pro oba výrobní faktory
- d) nákladové optimum firmy je v průsečíku izokvant
- e) mezní míra technické substituce se rovná poměru cen výrobních faktorů

6. Účetní náklady modelového soukromého podnikatele v daném roce byly 0,7 mil. CZK, tržby z prodeje produkce byly 1 mil. CZK. Pokud by byl zaměstnancem nadnárodní firmy, vydělal by si 0,3 mil. CZK a zároveň by mohl pronajmout budovu své firmy i se zařízením za 0,3 mil. CZK. Vyberte správnou odpověď:

- a) účetní a ekonomický zisk jsou totožné
- b) ekonomický zisk je větší než účetní zisk
- c) normální zisk je roven účetnímu zisku
- d) účetní zisk je 0,3 mil. CZK
- e) ekonomický zisk je roven součtu účetního a normálního zisku, tj. 0,9 mil. CZK

7. O dokonale konkurenční firmě maximalizující zisk víme následující: mezní náklady (MC) = $2Q$, průměrné náklady (AC) = $10 + Q$, mezní příjmy (MR) = 40 EUR. Určete výši ekonomického zisku firmy.

- a) 0
- b) + 10
- c) + 200
- d) + 600
- e) + 800

8. Jak nedokonale konkurenční firma zvýší tržby, pokud při dané úrovni výstupu jsou mezní náklady větší než mezní příjem a poptávka je cenově neelastická ?

- a) zvýší cenu a prodané množství
- b) sníží cenu a zvýší prodané množství
- c) nezmění cenu a zvýší prodané množství
- d) zvýší cenu a sníží prodané množství
- e) ani jedna z alternativ není správná

9. Firma najímá výrobní faktory a prodává produkci na dokonale konkurenčních trzích. Cena faktoru práce je 80 EUR, mezní produkt práce (MP_L) je 10 a cena produkce je 7 EUR. Určete MFC_L (mezní náklad na faktor) a rozhodněte, jestli firma najímá optimální množství práce.

- a) $MFC_L = 7$, firma by měla zvýšit najímané množství práce
- b) $MFC_L = 70$, firma najímá optimální množství práce
- c) $MFC_L = 80$, firma by měla snížit najímané množství práce
- d) $MFC_L = 10$, firma by měla zvýšit najímané množství práce
- e) $MFC_L = 800$, firma by vůbec neměla najímat práci

10. Pro mezní náklady na faktor (MFC_L) platí:

- a) v podmínkách nedokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy totožné s nabídkou práce firmě
- b) v podmínkách nedokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy horizontální a totožné s průměrnými náklady na faktor
- c) v podmínkách dokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy rostoucí
- d) v podmínkách dokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy totožné s příjmem z mezního produktu práce
- e) v podmínkách dokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy totožné s nabídkou práce firmě

11. O ekonomice státu X máme za rok 2008 následující údaje (viz tabulka). Vypočtěte velikost čistého domácího produktu za rok 2008.

Vládní výdaje	2500	Sociální dávky	1500
Vládní transfery	2000	Subvence firmám	500
Import	1000	Daně	2600
Odpisy	500	Export	1200
Spotřební výdaje domácností	2800	Hrubé soukromé domácí investice	1000

- a) ČDP = 7500
- b) ČDP = 6500
- c) ČDP = 6000
- d) ČDP = 4000
- e) ČDP = 3500

12. O ekonomice státu Y máme za rok 2008 následující údaje (viz tabulka). Vypočtěte velikost čistého domácího důchodu za rok 2008.

Zisky před rozdělením	2600	Renty	800
Čisté úroky	400	Mzdy	3200
Import	1300	Přímé daně	1100
Odpisy	800	Důchody ze sebezaměstnání	1400
Export	1500	Saldo zahraničních důchodů	300

- a) ČDD = 13 400
- b) ČDD = 12 100
- c) ČDD = 10 800
- d) ČDD = 8700
- e) ČDD = 8400

13. Mezi přednosti indexu CPI oproti deflátoru HDP nepatří:

- a) Jednodušší způsob výpočtu.
- b) Zahrnutí cen importovaných statků.
- c) Eliminace tzv. „skryté inflace“.
- d) Možnost častějšího zjišťování a tedy mnohem „hustší“ řada dat.
- e) Žádná odpověď není správná.

14. V třísektorové ekonomice známe následující spotřební funkci $C = 300 + 0,75 YD$ a dále daňovou funkci $TA = 250 + 0,3 Y$. Přibližná hodnota multiplikátoru této ekonomiky v modelu Důchod - výdaje je:

- a) 5,71
- b) 4,0
- c) 3,33
- d) 2,11
- e) 2,0

15. Centrální banka poskytne komerčním bankám úvěry v celkové hodnotě jedné miliardy Kč. Povinná míra rezerv je 4 %. Předpokládejte neexistenci oběživa. Určete, jak se za jinak stejných podmínek změní měnová báze:

- a) Vzroste o 4 miliony Kč.
- b) Vzroste o 40 milionů Kč.
- c) Poklesne o 40 milionů Kč.
- d) Vzroste o 400 milionů Kč.
- e) Na měnovou bázi nemá výše povinné míry rezerv vliv.

16. Přirozená míra nezaměstnanosti je 6 %, skutečná míra nezaměstnanosti je 5 %. Pomocí Okunova zákona určete správnou odpověď (příslušný koeficient uvažujte ve výši 0,02):

- a) Skutečný produkt je nižší než potenciální o 1 %.
- b) Skutečný produkt je vyšší než potenciální o 1 %.
- c) Skutečný produkt je nižší než potenciální o 2 %.
- d) Skutečný produkt je vyšší než potenciální o 2 %.
- e) Skutečný produkt je vyšší než potenciální o 5/6 %.

17. Mezi prostředky dlohodobého vyrovňování platební bilance nepatří:

- a) Kursový mechanismus.
- b) Cenový mechanismus.
- c) Změna devizových rezerv.
- d) Důchodový mechanismus.
- e) Vše výše uvedené mezi prostředky dlouhodobého vyrovňování platební bilance patří.

18. Z údajů, uvedených v připojené tabulce, vypočtěte s přesností na desetiny procenta míru inflace v roce 2007.

	2005	2006	2007
HDP reálný	5000	5120	5235
HDP nominální	5000	5220	5490

- a) $\pi_{2007} = 2,2 \%$
- b) $\pi_{2007} = 2,9 \%$
- c) $\pi_{2007} = 4,5 \%$
- d) $\pi_{2007} = 4,9 \%$
- e) $\pi_{2007} = 5,2 \%$

19. Mezi přímé nástroje centrální bankou prováděné monetární politiky patří:

- a) Stanovení úvěrových limitů.
- b) Stanovení minimálních povinných rezerv.
- c) Změna diskontní sazby.
- d) Operace na volném trhu.
- e) Všechny výše uvedené případy mají charakter přímých nástrojů.

20. Jsou známe údaje z následující tabulky:

T_a	G	TR	t	Y	Y^*
500	800	800	0,25	4200	4000

Cyklické rozpočtové saldo má za této situace hodnotu:

- a) (+50).
- b) (-50).
- c) (+100).
- d) (-200).
- e) (+200).



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – leden 2010

Zkouška z **ekonomie (varianta A4)**

Zadání

Přečtěte si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a označte vyplněním kolečka na přiloženém listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“. Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

- Předpokládáme standardní graf nabídky a poptávky ilustrující trh určitého statku X. Co se stane s rovnovážnou cenou a množstvím zkoumaného statku X, když dojde ke zlevnění komplementu ve spotřebě (za jinak stejných podmínek)?
 - cena klesne a množství klesne
 - cena vzroste a množství klesne
 - cena klesne a množství vzroste
 - cena vzroste a množství vzroste
 - nelze jednoznačně určit
- Spotřebiteli X chutná pouze plzeňský Prazdroj a nemá rád Budvar (bolí ho z něj hlava). Spotřebitel Y není schopen mezi těmito druhy pív rozlišovat. Pravděpodobně elastičtější poptávka po plzeňském Prazdroji bude:
 - u spotřebitele X
 - u spotřebitele Y
 - u spotřebitele, jehož poptávka po plzeňském pivu je vertikální
 - cenová elasticita poptávky bude při stejné spotřebě u obou stejná
 - na základě zadaných informací nelze určit
- Spotřebitel bude nakupovat optimální množství dvou statků A a B, pokud:
 - z nákupu každé jednotky zboží A bude mít vždy stejný užitek jako z nákupu každé jednotky zboží B
 - z nákupu poslední jednotky zboží A bude mít stejný užitek jako z nákupu poslední jednotky zboží B, i když jsou ceny statků rozdílné
 - ceny statků A a B jsou shodné
 - poměr mezního užitku a ceny je pro oba statky shodný
 - poslední koruny vydané na nákup zboží A i B snižují celkový užitek spotřebitele
- V tabulce jsou údaje o krátkodobé produkční funkci. Na jejich základě vyberte tvrzení, které je pravdivé:

Množství práce (L)	1	2	3	4
Objem produkce (Q)	7	14	21	28

 - zákon klesajících mezních výnosů platí od první použité jednotky práce
 - mezní produkt druhé jednotky práce je 14
 - produkční funkce vykazuje konstantní výnosy z variabilního vstupu
 - celkový produkt při použití dvou jednotek práce je 21
 - průměrný produkt při použití čtyř jednotek práce je 28
- Které z následujících tvrzení není správné?
 - křivka mezních nákladů (MC) protíná křivku průměrných variabilních nákladů (AVC) v jejím minimu
 - křivka MC protíná křivku průměrných nákladů (AC) v jejím minimu
 - při objemu výroby menším, než odpovídá minimu křivky AC, leží křivka MC pod křivkou AC, která klesá
 - při větším objemu produkce, než odpovídá minimu křivky AVC, se křivka MC nachází nad křivkou AVC, jež roste
 - křivka MC protíná křivku AFC v jejím minimu

6. Účetní náklady modelového soukromého podnikatele v daném roce byly 0,9 mil. CZK, tržby z prodeje produkce byly 1,6 mil. CZK. Pokud by byl zaměstnancem nadnárodní firmy, vydělal by si 0,3 mil. CZK a zároveň by mohl pronajmout budovu své firmy i se zařízením za 0,3 mil. CZK. Vyberte správnou odpověď:

- a) účetní zisk je menší než ekonomický zisk
- b) účetní a ekonomický zisk jsou totožné
- c) druhá alternativa využití výrobních faktorů (tj. být zaměstnancem nadnárodní firmy a pronajímat budovu firmy) je lepší než podnikat
- d) ekonomický zisk je 0,7 mil. CZK
- e) ekonomický zisk je 0,1 mil. CZK

7. V bodě dlouhodobého optima dokonale konkurenční firmy na trhu produkce neboli v bodě vyrovnání nákladů s příjmy (tj. v bodě zvratu) firma vyrábí výstup, pro který platí:

- a) $P = AVC$
- b) $P = AR = MR = AVC$
- c) $P = MC = AC$
- d) $P > MC$
- e) $AVC = MC$

8. O nedokonale konkurenční firmě maximalizující obrat (celkové tržby) víme následující: mezní náklady (MC) = průměrné náklady (AC) = 6 EUR, mezní příjmy (MR) = $10 - 2Q$, průměrné příjmy (AR) = $10 - Q$. Určete výši ekonomického zisku firmy.

- a) + 5
- b) + 4
- c) 0
- d) - 4
- e) - 5

9. Firma najímá výrobní faktory a prodává produkci na dokonale konkurenčních trzích. Cena faktoru práce je 40 EUR, mezní produkt práce (MP_L) je 10 a cena produkce je 5 EUR. Určete MRP_L (příjem z mezního produktu faktoru práce) a rozhodněte, jestli firma najímá optimální množství práce.

- a) $MRP_L = 400$, firma by neměla vůbec najímat práci
- b) $MRP_L = 200$, firma by vůbec neměla najímat práci
- c) $MRP_L = 40$, firma najímá optimální množství práce
- d) $MRP_L = 50$, firma by měla zvýšit najímané množství práce
- e) $MRP_L = 10$, firma by měla snížit najímané množství práce

10. Pro průměrné náklady na faktor (AFC_L) platí:

- a) v podmínkách nedokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy totožné s příjmem z průměrného produktu práce
- b) jsou vždy totožné s nabídkou práce jedné firmě
- c) v podmínkách dokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy rostoucí
- d) v podmínkách dokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy totožné s příjmem z mezního produktu práce
- e) v podmínkách nedokonalé konkurence na trhu práce jsou vždy horizontální a totožné s mezními náklady na faktor

11. O ekonomice státu X máme za rok 2008 následující údaje (viz tabulka). Vypočtěte velikost čistého domácího produktu za rok 2008.

Vládní výdaje	5000	Sociální dávky	2500
Vládní transfery	3500	Subvence firmám	1000
Import	1300	Daně	4200
Odpisy	900	Export	1500
Spotřební výdaje domácností	3600	Hrubé soukromé domácí investice	1400

- a) ČDP = 11500
- b) ČDP = 10200
- c) ČDP = 8700
- d) ČDP = 6700
- e) ČDP = 5800

12. O ekonomice státu Y máme za rok 2008 následující údaje (viz tabulka). Vypočtěte velikost čistého domácího důchodu za rok 2008.

Zisky před rozdělením	3600	Renty	1300
Čisté úroky	700	Mzdy	3400
Import	1400	Přímé daně	1100
Odpisy	900	Důchody ze sebezaměstnání	1500
Export	1500	Saldo zahraničních důchodů	400

- a) ČDD = 15 800
- b) ČDD = 14 400
- c) ČDD = 13 000
- d) ČDD = 10 900
- e) ČDD = 10 500

13. Jestliže v případě krátkodobé spotřební funkce poklesne disponibilní důchod, potom průměrný sklon k úsporám APS:

- a) Zůstane beze změny.
- b) Klesne.
- c) Nejprve klesne a později začne růst.
- d) Vzroste.
- e) Nejprve vzroste a později začne klesat.

14. V třísektorové ekonomice známe následující spotřební funkci $C = 200 + 0,8 YD$ a dále daňovou funkci $TA = 150 + 0,25 Y$. Přibližná hodnota multiplikátoru této ekonomiky v modelu Důchod - výdaje je:

- a) 6,7
- b) 5,0
- c) 4,0
- d) 2,5
- e) 2,0

15. Centrální banka komerční bankám prodá vládní dluhopisy v celkové hodnotě jedné miliardy Kč. Povinná míra rezerv je 2 %. Předpokládejte neexistenci oběživa. Určete, jak se za jinak stejných podmínek změní peněžní zásoba:

- a) Poklesne o 5 miliard Kč.
- b) Vzroste o 5 miliard Kč.
- c) Poklesne o 50 miliard Kč.
- d) Vzroste o 50 miliard Kč.
- e) Poklesne o 2 miliardy Kč.

16. Přirozená míra nezaměstnanosti je 6 %, skutečná míra nezaměstnanosti je 4,5 %. Pomocí Okunova zákona určete správnou odpověď (příslušný koeficient uvažujte ve výši 0,02):

- a) Skutečný produkt je nižší než potenciální o 1,5 %.
- b) Skutečný produkt je vyšší než potenciální o 1,5 %.
- c) Skutečný produkt je nižší než potenciální o 3 %.
- d) Skutečný produkt je vyšší než potenciální o 3 %.
- e) Skutečný produkt je vyšší než potenciální o 0,75 (tj. 4,5 / 6) %.

17. K příčinám inflace nepatří:

- a) Inflační očekávání.
- b) Expanzivní fiskální hospodářská politika.
- c) Růst cen surovin.
- d) Technickým pokrokem vyvolaný růst výrobních kapacit.
- e) Růst peněžní zásoby.

18. Z údajů, uvedených v připojené tabulce, vypočítejte s přesností na desetiny procenta míru inflace v roce 2007.

	2005	2006	2007
HDP reálný	6000	6120	6235
HDP nominální	6000	6220	6520

- a) $\pi_{2007} = 2,2 \%$
- b) $\pi_{2007} = 2,9 \%$
- c) $\pi_{2007} = 4,6 \%$
- d) $\pi_{2007} = 4,8 \%$
- e) $\pi_{2007} = 8,7 \%$

19. Ekonomickým růstem se v ekonomické teorii rozumí:

- a) Růst nominálního produktu.
- b) Růst reálného produktu, pokud je kvantitativně vyšší, než míra inflace.
- c) Růst reálného produktu od té fáze hosp. cyklu, kde reálný produkt přesáhne potenciální.
- d) Každý růst reálného produktu.
- e) Růst potenciálního produktu.

20. Jsou známé údaje z následující tabulky:

T_a	G	TR	t	Y	Y^*
500	800	800	0,25	4200	4400

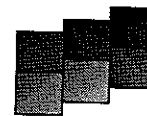
Strukturální rozpočtové saldo má za této situace hodnotu:

- a) 200
- b) (-200)
- c) (-50)
- d) 50
- e) 0



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – leden 2008

Zkouška z ekonomie



Zadání

Přečtete si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a označte vyplněním kolečka na přiloženém listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“. Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

- 1 Expanzivní monetární politika může mít následující podobu:
 - a) růst transferových plateb
 - b) snížení referenční úrokové sazby
 - c) růst vládních nákupů
 - d) pokles transferových plateb
 - e) prodej vládních pokladničních poukázek centrální bankou komerčním bankám
- 2 Uvažujte model poptávky po domácí měně a nabídku domácí měny, kde cena domácí měny je vyjádřena počtem jednotek zahraniční měny, které lze obdržet za jednotku měny domácí. Odliv přímých zahraničních investic z domácí ekonomiky do zahraniční povede k:
 - a) růstu poptávky po domácí měně a proto deprecaci domácí měny
 - b) poklesu nabídky domácí měny a proto apreciaci domácí měny
 - c) růstu poptávky po zahraniční měně a proto apreciaci domácí měny
 - d) růstu nabídky domácí měny a proto deprecaci domácí měny
 - e) růstu nabídky zahraniční měny a proto deprecaci domácí měny
- 3 Který z následujících faktorů povede k bezprostřednímu poklesu agregátní poptávky?
 - a) růst mezního sklonu k importům
 - b) růst nepřímých daní
 - c) růst transferových plateb
 - d) pokles nepřímých daní
 - e) pokles nominální úrokové míry
- 4 Jakým faktorem není ovlivněna funkce indukované spotřeby ve třísektorovém modelu ekonomiky?
 - a) mezním sklonem k úsporám
 - b) transferovými platbami
 - c) mezním sklonem ke spotřebě
 - d) hrubým domácím produktem
 - e) autonomní spotřebou
- 5 Rozdíl mezi hrubým domácím produktem a hrubým národním důchodem je představován:
 - a) saldem státního rozpočtu
 - b) saldem důchodů mezi rezidenty a nerezidenty
 - c) opotřebením fixního kapitálu
 - d) změnou cenové hladiny mezi současným a základním obdobím
 - e) rozdílem mezi cenami výrobních faktorů a tržními cenami finální produkce
- 6 Uvažujte model produkt – výdaje pro čtyřsektorovou ekonomiku. Růst nepřímých daní se projeví:
 - a) růstem rovnovážného důchodu v důsledku růstu spotřeby domácností
 - b) poklesem rovnovážného důchodu v důsledku poklesu spotřeby domácností
 - c) růstem cenové hladiny
 - d) poklesem cenové hladiny
 - e) růstem rovnovážného důchodu v důsledku růstu vládní spotřeby

- 7 Mezní sklon k úsporám je 0,1; průměrný sklon ke spotřebě je 0,5 a výše autonomní spotřeby je 50 mld. EUR. Jednoduchý výdajový multiplikátor je:
- 2
 - 0,5
 - 10
 - 0,1
 - 500
- 8 Znáte následující údaje: čisté domácí investice 100 mld. EUR, importy 500 mld. EUR, exporty 400 mld. EUR, spotřeba domácností 350 mld. EUR, transfery 50 mld. EUR, zisky podniků 120 mld. EUR, opotřebení fixního kapitálu 20 mld. EUR, vládní spotřeba 80 mld. EUR, úspory domácností 50 mld. EUR a přímé zahraniční investice 40 mld. EUR. Hrubý domácí produkt je:
- 550 mld. EUR
 - 490 mld. EUR
 - 590 mld. EUR
 - 540 mld. EUR
 - 450 mld. EUR
- 9 Jestliže určitý spotřební koš stojí v jedné zemi 400 A, kde A je měna dané země, a v jiné zemi stojí 100 B, kde B je měna druhé země, pak vzhledem k paritě kupní síly musí být rovnovážný měnový kurs roven:
- 300 B/A
 - 0,25 B/A
 - 300 A/B
 - 4 B/A
 - 3 A/B
- 10 Znáte následující údaje: index spotřebitelských cen (CPI) pro rok 2004 v průměrných cenách roku 2000 je 104,5; CPI pro rok 2005 v průměrných cenách roku 2000 je 105,1 a CPI pro rok 2006 v průměrných cenách roku 2000 je 106,4. Inflace mezi rokem 2005 a 2000 je (s přesností na jedno desetinné místo):
- 1,2 %
 - 0,6 %
 - 3,5 %
 - 5,1 %
 - ze zadaných údajů nelze vypočítat
- 11 Pan Veverka je schopen vyjádřit svůj užitek ze spotřeby lískových ořechů jako cenu, kterou je ochoten za ně zaplatit. Jeho celkový užitek lze popsat touto tabulkou:
- | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|
| Ořechy (100g) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Celkový užitek | 30 | 52 | 62 | 66 | 66 |
- za 200g ořechů bude pan Veverka ochoten zaplatit maximálně 52 Kč
 - za 200g ořechů bude pan Veverka ochoten zaplatit přesně 52 Kč
 - za 200g ořechů bude pan Veverka ochoten zaplatit maximálně 22 Kč
 - nejvyšší cena, kterou je pan Veverka ochoten zaplatit za ořechy je 66 Kč
 - při ceně 30 Kč je pan Veverka ochoten koupit jakékoliv množství ořechů

- 12 Podle zákona substitute:
- je spotřebitel vždy ochoten substituovat větší množství jednoho statku za menší množství druhého, v důsledku čehož se indifferenční křivky vzdalují od počátku
 - je spotřebitel vždy ochoten substituovat větší množství jednoho statku za menší množství druhého, v důsledku čehož jsou indifferenční křivky konvexní
 - roste ochota spotřebitele vzdát se statku x ve prospěch statku y, s tím jak se statek x stává pro něj hojnějším, v důsledku čehož jsou indifferenční křivky konvexní
 - roste ochota spotřebitele vzdát se statku x ve prospěch statku y, s tím jak se statek x stává pro něj hojnějším, v důsledku čehož indifferenční křivky klesají
 - lze substituovat jakékoliv množství statku x jakýmkoliv množstvím statku y při zachování konstantního celkového užítu, v důsledku čehož indifferenční klesají
- 13 Pro cenově elastickou poptávku **neplatí** následující tvrzení:
- absolutní hodnota koeficientu cenové elasticity je větší než jedna
 - tato poptávka může být lineární
 - při poklesu ceny na této poptávce se zvýší objem výdajů na nákup tohoto statku
 - při poklesu ceny na této poptávce se hodnota koeficientu cenové elasticity nezmění
 - procentuální změna ceny je menší než procentuální změna poptávaného množství
- 14 Firma se rozhoduje o optimální kombinaci práce a kapitálu jako jediných faktorů, které ve výrobě použije na základě následujících údajů: cena jednotky práce je 1000 Kč, cena jednotky kapitálu 2000 Kč, zamýšlené celkové náklady 6 000 000 Kč, práci a kapitál lze ve výrobě částečně kombinovat a částečně substituovat. Optimální kombinace výrobních faktorů bude jednoznačně taková, při které:
- mezní míra technické substituce kapitálu prací je rovna 0,5
 - mezní míra technické substituce kapitálu prací je rovna 2
 - je nakoupeno 2 000 jednotek práce
 - poměr použité práce a kapitálu je 1 : 2
 - poměr použité práce a kapitálu je 2 : 1
- 15 Individuální krátkodobá křivka nabídky dokonale konkurenční firmy je dána:
- rostoucí částí křivky průměrných nákladů od jejího průsečíku s křivkou mezních nákladů
 - rostoucí částí křivky průměrných variabilních nákladů od jejího průsečíku s křivkou mezních nákladů
 - rostoucí částí křivky mezních nákladů od jejího průsečíku s křivkou průměrných variabilních nákladů
 - rostoucí částí křivky mezních nákladů od jejího průsečíku s křivkou průměrných nákladů
 - rostoucí částí křivky mezních nákladů od jejího minima
- 16 Průměrné náklady dokonale konkurenční firmy lze popsat rovnicí $AC = 60 + q$ a její mezní náklady jsou $MC = 60 + 2q$. Firma prodává jednu jednotku produkce za cenu $P = 80$. Určete jaký zisk (ztrátu) na jednotku produkce bude firma dosahovat v krátkodobě rovnovážné situaci:
- 10
 - 10
 - 70
 - 70
 - 20

- 17 Firma v podmínkách monopolistické konkurence bude v dlouhém období v rovnovážné situaci vyrábět takový objem produkce, který odpovídá:
- a) minimu průměrných nákladů
 - b) minimu mezních nákladů
 - c) rovnosti mezních a průměrných nákladů
 - d) rovnosti celkových příjmů a variabilních nákladů
 - e) rovnosti průměrných příjmů a průměrných nákladů
- 18 Křivka nabídky práce z pohledu jednotlivé firmy:
- a) je na dokonale i nedokonale konkurenčním trhu práce vodorovná
 - b) je na dokonale konkurenčním trhu práce vodorovná, na nedokonale konkurenčním trhu práce rostoucí
 - c) je na dokonale i nedokonale konkurenčním trhu práce vodorovná, roste jen v případě přítomnosti odborů na trhu práce
 - d) na dokonale konkurenčním trhu roste pomaleji než na nedokonale konkurenčním trhu práce
 - e) na dokonale konkurenčním trhu roste rychleji než na nedokonale konkurenčním trhu práce
- 19 Směrnice hranice výrobních možností pro statek X a statek Y je definována jako:
- a) poměr společenských mezních užitek těchto statků
 - b) poměr objemu výrobních faktorů nezbytných k výrobě těchto statků
 - c) poměr, ve kterém se nahrazují jednotlivé výrobní faktory při výrobě těchto statků
 - d) poměr nákladů na výrobu těchto statků
 - e) poměr mezních produktů těchto statků
- 20 V situaci záporné externality při výrobě je velikost společenských mezních nákladů určena:
- a) velikostí soukromých mezních nákladů
 - b) součtem soukromých a skutečných mezních nákladů
 - c) rozdílem soukromých a skutečných mezních nákladů
 - d) součtem soukromých a externích mezních nákladů
 - e) rozdílem soukromých a externích mezních nákladů
-



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – leden 2008

Zkouška z ekonomie



Zadání

Přečtete si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a označte vyplněním kolečka na přiloženém listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“. Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

- 1 Jaká změna povede k bezprostřednímu poklesu krátkodobé agregátní nabídky?
 - a) růst nominální úrokové míry
 - b) pokles nominálních mzdových sazeb
 - c) růst cen ropy
 - d) pokles nominální úrokové míry
 - e) růst mezního sklonu k úsporám
- 2 Uvažujte rovnováhu na trhu peněz. Růst reálného hrubého domácího produktu povede k:
 - a) poklesu rovnovážné úrokové míry vlivem růstu nabídky peněz
 - b) růstu rovnovážné úrokové míry vlivem poklesu nabídky peněz
 - c) růstu rovnovážné úrokové míry vlivem růstu poptávky po penězích
 - d) poklesu rovnovážné úrokové míry vlivem růstu poptávky po penězích
 - e) poklesu rovnovážné úrokové míry vlivem poklesu poptávky po penězích
- 3 Uvažujte model produkt – výdaje pro čtyřsektorovou ekonomiku. Růst autonomních importů povede k:
 - a) růstu salda čistých exportů
 - b) poklesu rovnovážného produktu vlivem poklesu plánovaných výdajů
 - c) poklesu rovnovážného produktu vlivem růstu úspor domácností
 - d) růstu cenové hladiny
 - e) poklesu indukovaných importů, protože rovnovážný produkt se nezmění
- 4 Uvažujte model poptávky po domácí měně a nabídku domácí měny, kde cena domácí měny je vyjádřena počtem jednotek zahraniční měny, které lze obdržet za jednotku měny domácí. Příliv přímých zahraničních investic ze zahraniční ekonomiky do domácí povede k:
 - a) poklesu poptávky po domácí měně a proto depreciaci domácí měny
 - b) poklesu nabídky domácí měny a proto apreciaci domácí měny
 - c) růstu poptávky po zahraniční měně a proto apreciaci domácí měny
 - d) růstu nabídky domácí měny a proto depreciaci domácí měny
 - e) růstu poptávky po domácí měně a proto apreciaci domácí měny
- 5 Restriktivní fiskální politika může mít následující podobu:
 - a) růst transferových plateb
 - b) pokles důchodových daní
 - c) zvýšení referenční úrokové sazby
 - d) růst nepřímých daní
 - e) růst vládní spotřeby
- 6 Rozdíl mezi hrubým národním důchodem a čistým národním důchodem je představován:
 - a) saldem státního rozpočtu
 - b) saldem důchodů mezi rezidenty a nerezidenty
 - c) opotřebením fixního kapitálu
 - d) změnou cenové hladiny mezi současným a základním obdobím
 - e) rozdílem mezi cenami výrobních faktorů a tržními cenami finální produkce

- 7 Tempo růstu mzdové inflace (tj. tempo růstu nominálních mzdových sazeb) je 7 %, tempo růstu produktivity práce je 3 %. Jaké bude – za jinak stejných podmínek – přibližně tempo růstu cenové inflace?
- 7 %
 - 3 %
 - 4 %
 - 10 %
 - nelze určit
- 8 Uvažujte třísektorový model produkt - výdaje. Mezní sklon k úsporám je 5 %, sazba důchodové daně je 0 %. Vláda nakoupí za 2,5 mld. Kč transportéry. Jaký účinek bude mít toto rozhodnutí na velikost produktu?
- sniží se o 2,5 mld. Kč
 - zvýší se o 2,5 mld. Kč
 - zvýší se o 50 mld. Kč
 - zvýší se o 5 mld. Kč
 - zvýší se o 12,5 mld. Kč
- 9 Hrubý domácí produkt je 600 mld. EUR, hrubé domácí investice 150 mld. EUR, vládní spotřeba 100 mld. EUR, exporty 500 mld. EUR, importy 400 mld. EUR. Jak vysoká je spotřeba domácností?
- 200 mld. EUR
 - 150 mld. EUR
 - 300 mld. EUR
 - 250 mld. EUR
 - 350 mld. EUR
- 10 Míra inflace v domácí ekonomice dosahuje 3,2 % a míra inflace v zahraniční ekonomice 2,7 %. Na základě relativní verze parity kupní síly, lze přibližně tvrdit:
- domácí měna bude apreciovat o 3,2 %
 - domácí měna bude apreciovat o 0,5 %
 - zahraniční měna bude depreciovat o 2,7 %
 - zahraniční měna bude apreciovat o 0,5 %
 - domácí měna bude depreciovat o 1,2 %
- 11 Skutečnost, že čepice s bambulí vyšly z módy, se v poptávce po čepicích s bambulí za jinak nezměněných podmínek projeví:
- posunem po křivce poptávky nahoru
 - posunem celé křivky poptávky doprava
 - posunem celé křivky poptávky doleva
 - poptávka se stane dokonale elastickou
 - žádná změna se pravděpodobně neprojeví
- 12 Mezní užitek ze spotřeby statku je tím vyšší, čím vyšší je:
- objem spotřeby daného statku
 - dostupnost daného statku
 - cena daného statku
 - obtížnost substituuovat daný statek jiným statkem
 - naléhavost potřeby, kterou tento statek uspokojuje

- 13 Pan Mlsný si vyčlenil ve svém týdenním rozpočtu 60 Kč na nákup sladkostí. Rozhoduje se mezi sušenkami a čokoládou. 10 dkg sušenek (statek x) stojí 10 Kč, stejné množství čokolády (statek y) 20 Kč. Uvažujeme substituci čokolády sušenkami. Jaká bude absolutní hodnota této mezní míry substituce ve spotřebě, bude-li pan Mlsný v optimu?
- 2
 - $1/2$
 - 3
 - 6
 - 1
- 14 V důsledku zákona klesajících výnosů variabilního vstupu křivka celkového produktu firmy v krátkém období:
- stále roste
 - roste stále rychleji
 - od určitého bodu roste stále rychleji
 - od určitého bodu roste stále pomaleji
 - od určitého bodu klesá stále pomaleji
- 15 Fixní náklady firmy jsou $FC = 1000$, Při objemu produkce 500 jednotek jsou její mezní náklady $MC = 5$ a její celkové náklady $TC = 3500$. Jaká bude pro tuto firmu minimální akceptovatelná cena při které ještě neuzavře výrobu:
- 2
 - 5
 - 200
 - 1000
 - 2500
- 16 Následující tabulka popisuje vývoj celkového produktu práce (TPP) jako jediného variabilního faktoru, který firma zaměstnává.
- | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Jednotky práce | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| TPP | 4000 | 5000 | 5500 | 5800 | 5900 |
- Firma takto vytvořený produkt prodává na dokonale konkurenčním trhu za jednotkovou cenu $P = 5$. Určete, za jakou mzdovou sazbu zaměstná tři jednotky práce:
- 500
 - 1500
 - 2500
 - 5500
 - 17500
- 17 Které z následujících tvrzení **neplatí** pro dokonale konkurenční firmu v situaci dlouhodobé rovnováhy:
- firma dosahuje nulového ekonomického zisku
 - firma dosahuje normálního zisku
 - průměrné náklady se rovnají průměrným příjmům
 - průměrné náklady jsou minimální
 - průměrné variabilní náklady jsou minimální
- 18 Křivka poptávky po práci je tvořena:
- částí křivky příjmu z mezního produktu práce
 - částí křivky příjmu z průměrného produktu práce
 - částí křivky mezních nákladů na práci
 - částí křivky průměrných nákladů na práci
 - částí křivky celkových nákladů na práci

- 19 Které z následujících tvrzení o smluvní křivce v krabicovém schématu směny **neplatí**:
- a) oba spotřebitelé jsou v každém jejím bodě v rovnovážné spotřební situaci
 - b) mezní míry substituce ve spotřebě obou spotřebitelů se rovnají
 - c) poměry mezních užitek obou spotřebovávaných statků se rovnají
 - d) poměr spotřeby obou statků je v každém bodě smluvní křivky u každého ze spotřebitelů stejný
 - e) celkový užitek každého spotřebitele se v průběhu smluvní křivky mění
- 20 V případě záporné externality ve výrobě budou její důsledky na objem produkce a cenu výrobku, se kterým je spojena, následující:
- a) objem výroby bude vyšší a cena nižší než odpovídá společenským mezním nákladům na tento produkt
 - b) objem výroby bude vyšší a cena vyšší než odpovídá společenským mezním nákladům na tento produkt
 - c) objem výroby bude nižší a cena nižší než odpovídá společenským mezním nákladům na tento produkt
 - d) objem výroby bude vyšší a cena nižší než odpovídá soukromým mezním nákladům na tento produkt
 - e) objem výroby bude vyšší a cena vyšší než odpovídá soukromým mezním nákladům na tento produkt
-



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – srpen 2007

Zkouška z ekonomie

Zadání

Přečtěte si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a vyplňte kroužek na listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“.

Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

- 1 Které z následujících opatření není vestavěným stabilizátorem?
 - a) progresivní daň z příjmu
 - b) sociální dávky z důvodu poklesu příjmu pod životní minimum
 - c) operace na volném trhu
 - d) pojištění v nezaměstnanosti
 - e) žádné z uvedených opatření není vestavěným stabilizátorem
- 2 Předpokládejte, že centrální banka prodá komerční bance vládní pokladniční poukázky v celkové hodnotě 100 mld. EUR. Uvažujte model jednoduchého depozitního multiplikátoru a míru povinných minimálních rezerv 1%. Změna měnové báze je:
 - a) -100 mld. EUR
 - b) +10 000 mld. EUR
 - c) +1 mld. EUR
 - d) -1 mld. EUR
 - e) -10 000 mld. EUR
- 3 Měnový kurs amerického dolaru v českých korunách činí 24 CZK/USD. Jaký bude měnový kurs, pokud koruna znehodnotí (depreciuje) o 10 %?
 - a) 21,60
 - b) 22,80
 - c) 24,00
 - d) 25,20
 - e) 26,40
- 4 V uzavřené ekonomice bez vládního sektoru činí mezní sklon k úsporám $s = 0,5$. Rovnovážná úroveň produktu činí 20 mld. Kč. O kolik se musí zvýšit investice, aby rovnovážný důchod vzrostl na 30 mld. Kč?
 - a) o 0,5 mld. Kč
 - b) o 1 mld. Kč
 - c) o 5 mld. Kč
 - d) o 10 mld. Kč
 - e) ze zadaných údajů nelze určit
- 5 Uvažujte rovnováhu na trhu peněz a pokles reálného produktu. Jak se projeví tato změna na trhu peněz?
 - a) vzroste úroková míra v důsledku poklesu nabídky peněz
 - b) poklesne úroková míra v důsledku růstu nabídky peněz
 - c) úroková míra se nezmění; ihned dojde ke vzájemně se kompenzující změně poptávky po penězích a nabídky peněz
 - d) poklesne úroková míra v důsledku poklesu poptávky po penězích
 - e) vzroste úroková míra v důsledku růstu poptávky po penězích
- 6 Původní mzdová verze Phillipsovy křivky je definována jako:
 - a) negativní vztah mezi inflací a zaměstnaností
 - b) pozitivní vztah mezi inflací a nezaměstnaností

- c) negativní vztah mezi cenovou inflací a mírou nezaměstnanosti
- d) negativní vztah mezi mírou mzdové inflace a mírou nezaměstnanosti
- e) negativní vztah mezi mírou cenové inflace a mírou změny produktu

7 V tabulce jsou uvedeny hodnoty nominálního a reálného HDP pro roky 2005 a 2006 v mld. Kč. Pomocí implicitního cenového deflátoru HDP zjistěte s přesností na jedno desetinné místo míru inflace v roce 2006.

rok	nominální HDP	reálný HDP
2005	2 970	2 618
2006	3 204	2 776

- a) 0,0
- b) 1,7
- c) 2,0
- d) 1,1
- e) 1,3

8 Cenová hladina je $P = 2$, množství peněz je 40 mld. a rychlost oběhu peněz je 5. Nominální produkt je:

- a) 20 mld. Kč
- b) 80 mld. Kč
- c) 100 mld. Kč
- d) 200 mld. Kč
- e) 400 mld. Kč

9 Uvažujte malou otevřenou ekonomiku a statek X, jehož rovnovážná cena na domácím trhu (bez vlivu zahraničního obchodu) je vyšší než světová. Vláda se rozhodne snížit objem importů statku X uvalením cla. Mezi efekty tohoto kroku patří:

- a) růst přebytku spotřebitelů i domácích výrobců
- b) růst přebytku spotřebitelů
- c) pokles ceny statku X a růst přebytku domácích výrobců
- d) růst přebytku domácích výrobců a pokles přebytku spotřebitelů
- e) růst ceny statku X a růst přebytku spotřebitelů

10 Které z uvedených fiskálních opatření řadíme mezi expanzivní?

- a) snížení sazby důchodové daně
- b) snížení diskontní sazby
- c) snížení míry povinných minimální rezerv obchodních bank
- d) snížení lombardní sazby
- e) všechna čtyři výše uvedená opatření

11 V případě pozitivně skloněné funkce tržní nabídky se růst tržní nabídky graficky projeví jako:

- a) posun po křivce nabídky severozápadním směrem
- b) posun po křivce nabídky severovýchodním směrem
- c) posun křivky tržní nabídky nahoru
- d) posun křivky tržní nabídky doprava
- e) posun křivky tržní nabídky doleva

12 Předpokládejte měřitelnost užítka v penězích. Spotřebitel maximalizující svůj užitek je ochoten zaplatit za plněnou bagetu následující částky:

Bagety	1.	2.	3.	4.	5.
Kč za bagetu	65	54	47	15	7

- b) vztah mezi nimi není přímá úměra
- c) čím vyšší je spokojenost, tím vyšší je výkonnost

20. Osobností je pro psychologii:

- a) souhrn psychických a fyzických vlastností jedince
- b) ten, kdo dosáhl společenského uznání
- c) každý člověk

21. Pokud se v podniku nemění cenové a výrobní podmínky, pak obvykle v případě, že roční fixní náklady podniku jsou 36 mil. Kč, měsíční fixní náklady jsou

- a) na základě uvedených údajů neodhadnutelné
- b) 432 mil. Kč
- c) 3 mil. Kč
- d) 36 mil. Kč
- e) neplatí žádná z možností a), b), c), d)

22. Pokud za podnik hodnota ukazatele EVA za sledovaný rok ve srovnání s předchozím rokem vzrostla o 15 %, velikost čistého provozního zisku NOPAT

- a) nutně vzrostla právě o 15 %
- b) nutně vzrostla o více než 15 %
- c) nutně vzrostla, ale méně než o 15 %
- d) se musela změnit
- e) mohla poklesnout

23. Metoda diferencovaného přístupu k řízení zásob ABC

- a) slouží obvykle k výpočtu velikosti celkové dodávky zásob za období
- b) slouží obvykle k výpočtu velikosti jednotlivé dodávky zásob
- c) slouží obvykle k výpočtu počtu dodávek zásob za období
- d) je jednou z metod kalkulace nákladů a zisku
- e) neplatí žádná z možností a), b), c), d)

24. Zjištěná čistá současná hodnota investičního záměru se za účelem zjištění přijatelnosti tohoto investičního záměru přímo kvantitativně porovnává

- a) s hodnotou investičních výdajů (nákladů)
- b) s nulou
- c) s vnitřním výnosovým procentem
- d) s celkovým cash flow
- e) s dobou splacení

25. V podniku se stejnorodou výrobou a s lineární závislostí tržeb i nákladů na objemu výroby za období je k překonání bodu zvratu a k dosahování zisku podmínka, že variabilní náklady jednotky výroby (výrobku) musí být menší než její (prodejní) cena. To je podmínkou vždy

- a) nutnou
- b) postačující
- c) nutnou a zároveň postačující
- d) postačující v případě, že zároveň nedochází s růstem objemu výroby k degeneraci fixních nákladů
- e) nepodstatnou



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – srpen 2007

Zkouška z ekonomie

Zadání

Přečtěte si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a vyplňte kroužek na listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“.

Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

- 1 Přirozená míra nezaměstnanosti je definována jako situace, kdy:
 - a) je skutečná míra nezaměstnanosti nulová
 - b) je skutečná míra nezaměstnanosti nutně nižší než skutečná míra inflace
 - c) růst skutečné míry nezaměstnanosti o 1 procentní bod vede k růstu produktu o 2 procentní body
 - d) existuje pouze cyklická nezaměstnanost
 - e) ekonomika pracuje na úrovni potenciálního produktu
- 2 Uvažujte malou otevřenou ekonomiku a statek X, jehož rovnovážná cena na domácím trhu (bez vlivu zahraničního obchodu) je vyšší než světová. Vláda se rozhodne snížit objem importů statku X zavedením dovozní kvóty. Mezi efekty tohoto kroku patří:
 - a) pokles ceny statku X
 - b) růst přebytku domácích výrobců
 - c) růst příjmů státního rozpočtu plynoucího z výběru kvóty
 - d) růst přebytku spotřebitelů
 - e) pokles podílu domácích výrobců na domácím trhu statku X
- 3 Uvažujte hypotetickou ekonomiku, která vyrábí pouze dva statky A a B. Objemy v mil. fyzických jednotek a ceny v eurech těchto dvou statků pro roky 2005 a 2006 uvádí tabulka. Zjistěte implicitní cenový deflátor HDP pro rok 2006 s přesností na tři desetinná místa, je-li rok 2005 rokem bazickým.

	2005		2006	
	Q	P	Q	P
A	4 000	21	4 150	25
B	3 200	40	3 210	41

- a) 1,092
 - b) 1,110
 - c) 1,017
 - d) 0,916
 - e) 0,984
- 4 Předpokládejte, že na daný koš statků je v zemích eurozóny v průměru vynaloženo 75 EUR a v USA 100 USD. Jaký kurz dolaru by existoval v případě platnosti teorie parity kupních sil?
 - a) 7,5 USD/ EUR
 - b) 7,5 EUR/ USD
 - c) 0,75 USD/ EUR
 - d) 0,75 EUR/ USD
 - e) 1 EUR / USD
 - 5 V uzavřené ekonomice bez vládního sektoru činí mezní sklon k úsporám $s = 0,2$. Rovnovážná úroveň produktu činí 10 mld. Kč. O kolik se musí zvýšit investice, aby rovnovážný důchod vzrostl na 15 mld. Kč?
 - a) o 0,5 mld. Kč

- b) o 1 mld. Kč
 - c) o 5 mld. Kč
 - d) o 10 mld. Kč
 - e) ze zadaných údajů nelze určit
- 6 Předpokládejte, že centrální banka nakoupí od komerční banky vládní pokladniční poukázky v hodnotě 100 mil. EUR. Uvažujte model jednoduchého depozitního multiplikátoru a míru povinných minimálních rezerv 1%. Změna rezerv komerčních bank je:
- a) - 10 mld. EUR
 - b) + 100 mil. EUR
 - c) + 10 mld. EUR
 - d) + 1 mil. EUR
 - e) + 9,9 mld. EUR
- 7 Operacemi na otevřeném trhu se rozumí:
- a) nákupy a prodeje vládních cenných papírů centrální bankou na finančních trzích
 - b) obchod vládními cennými papíry mezi obchodními bankami a firmami
 - c) změny diskontní sazby centrální banky
 - d) změny lombardní sazby centrální banky
 - e) změny povinných minimálních rezerv obchodních bank
- 8 Cenová hladina je $P = 2$, reálný produkt je $Y = 100$ mld. Kč a množství peněz je 40 mld. Kč. Rychlost oběhu peněz je:
- a) 0,4
 - b) 2,5
 - c) 4
 - d) 5
 - e) 10
- 9 Předpokládejte, že běžný účet platební bilance domácí ekonomiky vykázal ve sledovaném roce deficit ve výši 80 mld. Kč. Na kapitálovém účtu vznikl přebytek 3,5 mld. Kč a finanční účet vykázal přebytek 70 mld. Kč. Chyby a opomenutí jsou rovny nule. Určete, k jaké změně devizových rezerv došlo.
- a) pokles o 80 mld. Kč
 - b) růst o 73,5 mld. Kč
 - c) devizové rezervy se nezměnily
 - d) pokles o 6,5 mld. Kč
 - e) růst o 6,5 mld. Kč
- 10 Kritika Phillipsovy křivky Miltonem Friedmanem na konci 60. let minulého století se opírala o tvrzení, že:
- a) lze prokázat substituční vztah mezi mírou nezaměstnanosti a mírou růstu produktu
 - b) vhodnou hospodářskou politikou lze v dlouhém období dosáhnout nízké míry inflace a současně nízké míry nezaměstnanosti
 - c) substituční vztah mezi cenovou inflací a mzdovou inflací nelze prokázat
 - d) substituční vztah mezi inflací a mírou nezaměstnanosti platí vlivem peněžní iluze pouze v dlouhém období
 - e) substituční vztah mezi inflací a mírou nezaměstnanosti platí vlivem peněžní iluze pouze v krátkém období
- 11 Zákon klesajících výnosů se projevuje v tom, že:
- a) mezní produkt variabilního vstupu s růstem výstupu klesá
 - b) mezní produkt variabilního vstupu s růstem tohoto vstupu klesá
 - c) průměrný produkt se s růstem variabilního vstupu nemění
-

- d) průměrné náklady s růstem výstupu stále klesají
 - e) mezní produkt variabilního vstupu s poklesem tohoto vstupu klesá
- 12 Při současné spotřebě statků X a Y a jejich cenách $P_X = P_Y = 1$ Kč bude spotřebitel maximalizující svůj celkový užitek volit takovou kombinaci spotřeby statků X a Y, která je determinována vztahem:
- a) $TU_X = TU_Y$
 - b) $(MU_X/MU_Y) = 0$
 - c) $(MU_X/MU_Y) > 0$
 - d) $MU_X = MU_Y$
 - e) $MRS_C < 0$
- 13 Jestliže spotřebitelé považují knihy za normální statky, růst jejich důchodů se projeví ve funkci klesající poptávky po knihách:
- a) posunem po křivce poptávky po knihách doprava dolů
 - b) posunem celé křivky poptávky po knihách doprava
 - c) posunem celé křivky poptávky po knihách doleva
 - d) žádnou změnou, protože důchodový efekt vyrovná substituční efekt cenové změny
 - e) žádnou změnou, protože poptávka je vztahem mezi cenou a množstvím knih
- 14 Je-li poptávka po daném statku cenově neelastická, potom:
- a) procentní změna poptávaného množství bude větší než procentní změna ceny
 - b) procentní změna poptávaného množství bude menší než procentní změna ceny
 - c) koeficient cenové elasticity poptávky bude záporný
 - d) křivka poptávky bude velmi plochá
 - e) vzrůst jeho ceny nebude vůbec redukovat jeho prodej
- 15 Celkové náklady firmy jsou 1 000 000 Kč, cena jednotky kapitálu činí 500 Kč, cena jednotky práce je 200 Kč. Trhy práce a kapitálu jsou dokonale konkurenční. Tato firma vyrobí při daných nákladech maximální výstup, pokud bude MRTS rovna:
- a) 200
 - b) 500
 - c) 2000
 - d) 5000
 - e) 0,4
- 16 Celkový zisk firmy je maximální, pokud:
- a) je maximální rozdíl mezi průměrnými příjmy a mezními náklady
 - b) je maximální rozdíl mezi mezními příjmy a mezními náklady
 - c) je maximální kladný rozdíl mezi celkovými příjmy a celkovými náklady
 - d) jsou mezní příjmy rovny nule
 - e) jsou mezní příjmy větší než mezní náklady
- 17 Čím je poptávka po produkci nedokonale konkurenční firmy elastičtější, tím:
- a) je větší rozdíl mezi cenou a mezními náklady
 - b) je větší rozdíl mezi cenou a mezními příjmy
 - c) méně substitutů existuje na daném trhu
 - d) silnější je postavení dané firmy na trhu
 - e) je menší rozdíl mezi cenou a mezními náklady
- 18 Které z následujících vztahů definují dlouhodobé optimum firmy v monopolistické konkurenci?
- a) $P = MR$ a $P = MC$
 - b) $P > LAC$ a $MR = MC$
 - c) $P = LAC$ a $MR = MC$
-

d) $P = LAC$ a $P = MC$

e) $P > LAC$ a $P > MR$

19 Mezní náklady na faktor práce jsou:

a) dodatečné náklady na dodatečnou jednotku práce

b) dodatečné náklady na dodatečnou jednotku produkce

c) dodatečné náklady na dodatečnou jednotku výstupu

d) vždy rovny dodatečným příjmům z dodatečného produktu práce

e) vždy rovny meznímu produktu práce

20 Konkávní tvar hranice výrobních možností je důsledkem:

a) rostoucích výnosů z variabilního vstupu

b) konstantních alternativních nákladů

c) rostoucích alternativních nákladů

d) klesajících alternativních nákladů

e) dostupnosti vstupů pro výrobu daných dvou produktů



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – leden 2006

Zkouška z ekonomie

Zadání

Přečtěte si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a označte křížkem na přiloženém listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“.

Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

- 1 V modelu AD-AS s pozitivně skloněnou křivkou SRAS se zdokonalení technické úrovně strojů chápáné jako pozitivní reálný nabídkový šok graficky projeví jako:
 - a) posun křivky SRAS nahoru
 - b) posun křivky SRAS doprava
 - c) posun křivky SRAS dolů
 - d) posun křivky SRAS doleva
 - e) změna rostoucí křivky SRAS v horizontální křivku SRAS
- 2 Povinné minimální rezervy komerčních bank jsou tvořeny:
 - a) peněžním agregátem M1
 - b) cennými papíry v aktivech komerčních bank
 - c) hotovostními penězi v trezorech komerčních bank a vklady (rezervami) u centrální banky
 - d) peněžním agregátem M2
 - e) hotovostními penězi u obyvatelstva

- 3 Následující údaje reprezentují funkci úspor hypotetické ekonomiky:

YD	220	260	300	340	380	420
S	66	82	98	114	130	146

Vyberte hodnotu mezního sklonu ke spotřebě v této hypotetické ekonomice:

- a) 0,85
 - b) 0,65
 - c) 0,45
 - d) 0,52
 - e) žádná z nabídek neplatí
- 4 Dvě národní ekonomiky hypotetických zemí X a Z mohou vyrábět dva druhy komodit A a B za podmínek uvedených v tabulce (náklady jsou redukovány na množství hodin práce). Uvažujte volný obchod a nulové dopravní náklady. Které z níže uvedených tvrzení není správné podle teorie komparativních výhod?

	země X (počet hodin práce)	země Z (počet hodin práce)
jednotka A	120	40
jednotka B	100	60

 - a) země X má absolutní nevýhodu při výrobě A i při výrobě B
 - b) země X má komparativní výhodu při výrobě A
 - c) země X má komparativní výhodu při výrobě B
 - d) země X má nejnižší absolutní nevýhodu při výrobě B
 - e) země Z má komparativní výhodu při výrobě A
 - 5 Které z tvrzení vystihuje operace na volném trhu?
 - a) centrální banka ovlivňuje úvěrové schopnosti komerčních bank pomocí úvěrů, které poskytuje komerčním bankám

- b) centrální banka ovlivňuje peněžní nabídku stanovením úrokových stropů
- c) centrální banka intervnuje pro udržení stabilního kursu
- d) centrální banka mění úroveň držby přebytečných rezerv komerčních bank
- e) centrální banka prodává nebo nakupuje vládní nebo vlastní cenné papíry v operacích s bankami nebo nebankovní veřejností

K řešení úkolu 6 a 7 použijte následující zadání:

Ve zkoumané ekonomice hypotetické země činí (v mld. EUR):

vládní nákupy	900
odpisy	480
výdaje domácností na spotřebu	2 500
nepřímé daně	200
daně ze zisků podniků	300
transferové výdaje vlády	200
osobní daně	600
hrubé soukromé domácí investice	800
export	430
import	550
čistý příjem z výrobních faktorů v zahraničí	50

- 6 Velikost ukazatele čistý národní produkt (v mld. EUR) zde je:
- a) 4 130
 - b) 3 650
 - c) 4 080
 - d) 4 180
 - e) 3 280
- 7 Došlo ke snížení výnosů z výrobních faktorů nerezidentů o 10 mld. EUR. Hrubý národní produkt po změně bude:
- a) 4 140
 - b) 3 660
 - c) 4 090
 - d) 4 190
 - e) 3 290
- 8 Centrální banka prodá na otevřeném trhu vládní obligace za 10 mld. EUR podnikům a domácnostem prostřednictvím jejich šekových účtů u komerčních bank (jiné účty klienti nemají). Povinná míra rezerv, kterou banky přesně dodržují, činí 5 %. Předpokládejte, že veškerý pohyb peněz probíhá na šekových účtech v rámci daného bankovního systému. Změna peněžní zásoby (v mld. EUR) zde bude:
- a) – 200
 - b) + 200
 - c) – 100
 - d) + 20
 - e) – 20
- 9 Máte k dispozici následující údaje pro čtyřsektorový výdajový model: mezní sklon ke spotřebě = $\frac{2}{3}$, sazba důchodové daně = 0 %, mezní sklon k dovozu z důchodu = $\frac{2}{4}$. Předpokládejme, že vláda zvýší autonomní daně tak, že nyní vybere od domácností o 60 mld. EUR více. Uvažujte jinak stejné podmínky. Změna rovnovážného produktu této ekonomiky bude:
- a) – 60 mld. EUR
 - b) + 60 mld. EUR
 - c) – 48 mld. EUR
 - d) + 48 mld. EUR
 - e) ze zadaných údajů nelze určit

- 10 Tempo růstu mzdové inflace (tj. tempo růstu nominálních mzdových sazeb) činí 8 %. Tempo růstu produktivity práce činí 5 %. Jaké bude přibližně (za jinak stejných podmínek) tempo růstu cenové inflace (tj. tempo růstu cenové hladiny)?
- 1 %
 - 3 %
 - 1,6 %
 - 13 %
 - žádná z nabídek neplatí
- 11 Vzroste-li cena cigaret o 15 % za balíček, o kolik poklesne prodej cigaret, je-li koeficient cenové elasticity poptávky $E_{PD} = 2$?
- o 0,3 %
 - o 7,5 %
 - o 30 %
 - o 40 %
 - není zadáno dostatečné množství informací
- 12 Pro izokvantu tradičního (konvexního) průběhu neplatí, že:
- jde o všechny kombinace L a K při stejném objemu výroby
 - podél izokvanty klesá mezní míra technologické substituce
 - podél izokvanty je stejný mezní produkt
 - podél izokvanty je stejný celkový produkt
 - vyšší izokvantě přísluší vyšší produkt
- 13 Co následujícího neplatí v modelu oligopolu s dominantní firmou:
- s růstem ceny klesá podíl dominantní firmy na trhu
 - tvůrcem ceny na trhu je dominantní firma
 - s růstem ceny roste podíl dokonale konkurenčního okraje
 - křivka poptávky po produkci dominantní firmy je méně elastická než křivka tržní poptávky
 - firmy mohou v krátkém období dosahovat kladného, nulového nebo záporného ekonomického zisku
- 14 Máte k dispozici následující údaje o modelové dokonale konkurenční firmě Delta, přičemž cena služeb kapitálu činí 600 Kč za jednotku a cena služeb práce 150 Kč za jednotku. L, K a Q jsou měřeny v tokových veličinách. Jedná se o sériovou výrobu po 5 kusech v sérii (za jinak stejných podmínek).
- | | | | | |
|---|---|---|----|----|
| L | 0 | 1 | 2 | 3 |
| K | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Q | 0 | 5 | 10 | 15 |
- Velikost mezních nákladů při změně objemu produkce z 10 na 15 jednotek činí (v Kč na sérii):
- 150
 - 250
 - 300
 - 500
 - nelze určit
- 15 Uvažujte znázornění spotřebitelského optima standardním aparátem indifferenční analýzy. Příslušná lineární linie rozpočtu se dotýká vodorovné osy pro hodnotu $X = 50$ a svislé osy pro hodnotu $Y = 25$. Dále znáte jednotkovou cenu statku Y ve výši 10 EUR. Důchod spotřebitele (v EUR) zde tedy činí:
- 2 500
 - 5 000
 - 500
 - 250
 - žádná z nabízených možností není správná

- 16 Důležitým znakem monopolistické konkurence je, že dlouhodobý optimální výstup firmy se nachází na úrovni výstupu:
- na kterém cena převyšuje AC
 - nižším než výstup, při kterém $MC = MR$
 - vyšším než výstup, při kterém jsou AC minimální
 - nižším než výstup, při kterém jsou AC minimální
 - nic z uvedeného neplatí
- 17 Poptávka po určité komoditě produkované nedokonale konkurenční firmou je dána rovnicí $X = 150 - P$ (X představuje množství v kusech a P cenu v EUR za kus). Zákazníci nakoupí 100 kusů této komodity a průměrné náklady na toto množství činí 25 EUR na kus.
Velikost celkového ekonomického zisku této firmy (v EUR) je:
- + 2 500
 - + 5 000
 - 5 000
 - + 15 000
 - 0

K řešení úkolu 18 a 19 použijte následující zadání:

Máme k dispozici následující údaje o firmě vyrábějící zubní pastu. Cena produkce je 2 EUR za jednotku, firma musí zaplatit 22 EUR za zaměstnaného pracovníka. Firma maximalizuje zisk. Předpokládejte pohyb v podmínkách dokonalé konkurence všech trhů.

počet pracovníků	10	11	12	13	14
mezní produkt práce	15	12	10	9	8

- 18 Příjem z mezního produktu práce z dvanácté zaměstnané jednotky práce je:
- 10
 - 20
 - 24
 - 60
 - nelze určit
- 19 Optimální množství najímaných jednotek práce je:
- 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14
- 20 Celkové příjmy z prodeje každodenního výstupu modelové dokonale konkurenční firmy jsou 60 000. Na této úrovni výstupu, kdy firma maximalizuje svůj celkový ekonomický zisk, jsou její $AC = 18$, $MC = 12$ a $AVC = 15$ (všechny uvedené veličiny jsou měřeny v Kč, resp. Kč/Q). Tato firma:
- bude vyrábět, protože její zisk činí 60 000 Kč
 - nebude vyrábět protože má ztrátu 60 000 Kč
 - bude vyrábět se ztrátou, protože cena převyšuje AVC, ale je nižší než AC
 - nebude vyrábět se ztrátou, protože AVC převyšují cenu
 - žádná z nabídek není správná



Přijímací zkoušky na navazující magisterské studium – leden 2006

Zkouška z ekonomie

Zadání

Přečtěte si pozorně zadání každé otázky, vyberte variantu a označte křížkem na přiloženém listu pro odpovědi. Pro každou otázku je správná pouze jedna odpověď. Za každou správnou odpověď získáte 5 bodů. Ve všech příkladech a úkolech uvažujte předpoklad „za jinak stejných podmínek“.

Do zadání si můžete dělat poznámky. Zadání bude v závěru zkoušky vybráno a zničeno.

- 1 Deflace znamená, že:
 - a) míra inflace je stabilní
 - b) míra inflace roste
 - c) inflace akceleruje
 - d) dochází k poklesu všeobecné cenové hladiny
 - e) míra inflace klesá
- 2 Přirozená míra nezaměstnanosti je taková, kdy:
 - a) skutečná míra nezaměstnanosti je nulová
 - b) skutečná míra nezaměstnanosti je vždy nutně nižší než skutečná míra inflace
 - c) existuje pouze cyklická nezaměstnanost
 - d) skutečná míra nezaměstnanosti je vždy nutně nižší než očekávaná míra inflace
 - e) skutečná míra inflace i očekávaná míra inflace jsou stálé
- 3 Komparativní výhoda při výrobě určitého statku spočívá:
 - a) v nalezení nejnižší absolutní výhody
 - b) v absolutně nižších nákladech ve srovnání se zahraničím
 - c) v relativně nižších nákladech ve srovnání se zahraničím
 - d) v nalezení nejvyšší absolutní nevýhody
 - e) platí současně nabídky ad b) + ad c) + ad d)
- 4 Údaje reprezentují spotřební funkci hypotetické ekonomiky:

YD	240	270	300	330	360	390
C	90	110	130	150	170	190

Vyberte hodnotu mezního sklonu k úsporám v této hypotetické ekonomice:

- a) 0,25
 - b) přibližně 0,67
 - c) přibližně 0,33
 - d) 0,7
 - e) žádná z nabízených možností není správná
- 5 Reálnou úrokovou sazbu můžeme zjednodušeně vypočítat jako:
 - a) součet nominální úrokové sazby a míry inflace
 - b) podíl nominální úrokové sazby a míry inflace
 - c) rozdíl tempa růstu reálného produktu a míry inflace
 - d) rozdíl mezi nominální úrokovou sazbou a mírou inflace
 - e) rozdíl tempa růstu nominálního produktu a míry inflace

K řešení úkolu 6 a 7 použijte následující zadání:

Ve zkoumané ekonomice hypotetické země činí (v mld. EUR):

vládní nákupy	550
odpisy	280
výdaje domácností na spotřebu	750
export	600
nepřímé daně	200
transferové výdaje vlády	400
osobní daně	200
hrubé soukromé domácí investice	320
daně ze zisků podniků	200
import	800
čistý příjem z výrobních faktorů v zahraničí	50
osobní úspory	70

- 6 Velikost ukazatele čistý národní produkt v tržních cenách (v mld. EUR) zde je:
- a) 1 190
 - b) 2 450
 - c) 1 140
 - d) 2 400
 - e) 1 420
- 7 Osobní disponibilní důchod (v mld. EUR) bude:
- a) 620
 - b) 500
 - c) 1 020
 - d) 820
 - e) nelze určit
- 8 Centrální banka koupí na otevřeném trhu vládní obligace za 200 mil. Kč. Neexistuje hotovostní oběživo. Přesně dodržovaná sazba povinných minimálních rezerv je 8 %. Jak se zde změní peněžní zásoba (v mil. Kč)?
- a) nezmění se
 - b) poklesne o 500
 - c) poklesne o 2 500
 - d) vzroste o 2 500
 - e) žádná z nabízených možností není správná
- 9 Předpokládejme, že nominální měnový kurs CZK v EUR je stabilní a ve vyjádření pomocí nepřímého záznamu činí 30 CZK/1 EUR. Cena automobilu Škoda Fabia s vybavením Clasic, která činí 219 900 CZK, bude v přepočtu na Euro:
- a) 219 900
 - b) 189 900
 - c) 73 300
 - d) 33 300
 - e) 7 330
- 10 Přebytek strukturálního rozpočtu činí 20 mld. Kč, skutečný rozpočet však vykázal deficit 30 mld. Kč. Saldo cyklického rozpočtu (v mld. Kč) tedy činilo - vyberte právě jednu z nabízených možností:
- a) + 50
 - b) - 25
 - c) - 50
 - d) - 10
 - e) nula
-

- 11 Hodnota $E_{PD} = 3$ (v absolutní hodnotě) znamená, že při 5 % změně ceny bude procentní změna množství:
- 15
 - 1,5
 - přibližně 1,67
 - 0,5
 - ze zadaných údajů nelze určit
- 12 Izokosta odpovídá úrovni celkových nákladů 800 EUR. Cena jednotky kapitálu činí 350 EUR, cena jednotky práce pak 160 EUR. Pro jaké množství práce (v odpracovaných hodinách) izokosta protíná horizontální osu?
- 2,29
 - 5
 - 160
 - 350
 - ze zadaných údajů nelze určit

- 13 Vyděte z následující tabulky (jedná se o průzkum odbytu u hypotetické firmy Alegria) – p je uváděna v tis. Kč za kus, q v kusech:

p	250	240	230	220	210
q	1	2	3	4	5

Dodatečný příjem plynoucí z prodeje čtvrté jednotky bude:

- 220
 - 55
 - 190
 - 50
 - ze zadaných údajů nelze určit
- 14 V situaci nedokonale konkurenčního trhu výstupu a nedokonale konkurenčního trhu práce (v podmínkách monopsonu) platí, že veličina MFC_L (mezní náklady na faktor práce):
- se rovná ceně produkce
 - se rovná fyzickému množství produkce krát cena produkce
 - se rovná ceně služeb práce
 - je větší než cena služeb práce
 - je menší než cena služeb práce
- 15 Které tvrzení není správné v modelu dokonalé konkurence?
- dlouhodobě realizují firmy pouze normální zisk
 - dlouhodobě vyrábí firmy s minimálními průměrnými náklady
 - dlouhodobě realizují firmy nulový ekonomický zisk
 - dlouhodobě vyrábí firmy na úrovni bodu zvratu
 - dlouhodobě vyrábí firmy s minimálními mezními náklady
- 16 Individuální funkce užítu pro statek X je u spotřebitele Patrika popsána rovnicí $MU_X = 36 - 4X$. Cena komodity X činí 15 EUR za kus, Patrikův důchod, který má k dispozici, je 1 200 EUR. Patrikův celkový užitek ze spotřeby komodity X začne klesat od úrovně spotřeby X ve výši:
- 19 jednotek
 - 9 jednotek
 - 29 jednotek
 - 80 jednotek
 - žádná z nabízených možností není správná

- 17 Uvažujte dokonalou konkurenci všech trhů. Jednotková cena služeb kapitálu činí 150 EUR a cena služeb práce pak 50 EUR.

L	0	1	2
K	10	10	10
Q	0	10	15

Velikost průměrných fixních nákladů pro 15 jednotek výstupu zde činí (v EUR na kus):

- a) 100
- b) 150
- c) 10
- d) 15
- e) žádná z nabízených možností není správná

K řešení úkolů 18 – 19 použijte následující zadání:

Předpokládejte nedokonale konkurenční firmu na trhu výstupu. Celkové, průměrné a mezní náklady jsou popsány rovnicemi: $TC = 20 \cdot Q$, resp. $AC = MC = 20$. Celkové a mezní příjmy rovnicemi: $TR = 140 \cdot Q - 20 \cdot Q^2$, resp. $MR = 140 - 40 \cdot Q$.

- 18 Uvažujte strategii této firmy zaměřenou na maximalizaci zisku. Příslušný optimální výstup této firmy bude:
- a) 40
 - b) 5
 - c) 30
 - d) 3
 - e) 55
- 19 Uvažujte strategii této firmy zaměřenou na maximalizaci zisku a příslušný optimální výstup, resp. cenu. Velikost celkového zisku (v peněžních jednotkách) zde bude:
- a) 180
 - b) 240
 - c) 60
 - d) 224,3
 - e) 600

- 20 Předpokládejte měřitelnost užitku v penězích. Racionální spotřebitel je ochoten zaplatit následující částky za příslušnou jednotku jisté komodity:

jednotka (kusy)	1.	2.	3.	4.	5.
EUR za jednotku	80	70	50	10	5

Velikost spotřebitelského přebytku (v EUR) při ceně 50 EUR za jednotku zde činí:

- a) 100
- b) 215
- c) 10
- d) 20
- e) 50