

1. Které z následujících položek najdeme ve výsledovce podniku
 - a) odpisy
 - b) zisk před zdaněním
 - c) zisk po zdanění
 - d) vše výše uvedené
 - e) nic z výše uvedeného
2. V rozvaze podniku musí platit
 - a) vlastní kapitál (jmění) = aktiva + pasiva
 - b) aktiva = vlastní kapitál – pasiva
 - c) aktiva = pasiva – vlastní kapitál
 - d) aktiva = pasiva + vlastní kapitál
 - e) zisk = tržby – odpisy
3. Goodwill akciové společnosti je
 - a) tržní hodnota akcií minus účetní hodnota aktiv plus účetní hodnota cizích pasiv
 - b) úhrn hodnoty patentů a ochranných značek ve vlastnictví firmy
 - c) rozdíl aktuální hodnoty celkových aktiv a cizích pasiv
 - d) úhrn tržní hodnoty účetně plně odepsaných základních prostředků a předmětů postupné spotřeby (PPS)
 - e) nic z uvedeného
4. Výrobní množina je
 - a) množinou výrobních situací modelovaným výrobcem technologicky realizovatelných
 - b) prostor na rozpočtové přímce a pod ní
 - c) výrobní situace realizovaná výrobcem v daném období
 - d) nic z uvedeného
 - e) výčtem kombinací výrobků, realizovaných na trhu
5. Produkční funkce říká firmě:
 - a) kolik jí bude stát výroba různého množství výstupu
 - b) hodnotu výstupu, při kterém je maximální zisk
 - c) kolik je schopna vyrobit při různém množství použitého vstupu
 - d) hodnotu výstupu, při které jsou minimální náklady
 - e) nic z výše uvedeného
6. Která z odpovědí na předchozí otázku popisuje nákladovou funkci firmy?
7. Pokud platí zákon klesajících mezních výnosů (produktů), pak
 - a) celkový produkt jakéhokoliv vstupu musí dosáhnout svého maxima a poté klesat tak, jak roste využití tohoto vstupu
 - b) průměrný produkt jakéhokoliv vstupu musí dosáhnout svého minima a poté začít růst tak, jak roste využití tohoto vstupu
 - c) mezní produkt jakéhokoliv vstupu musí klesat s rostoucím využitím tohoto vstupu
 - d) mezní produkt jakéhokoliv vstupu klesá s rostoucím využitím všech vstupů
 - e) nic z výše uvedeného
8. Pokud výroba vykazuje klesající mezní produkt u všech vstupů, pak
 - a) nemůže dosahovat konstantních výnosů z rozsahu
 - b) musí dosahovat klesajících výnosů z rozsahu
 - c) nemůže vykazovat rostoucí výnosy z rozsahu
 - d) vše výše uvedené platí
 - e) nic z výše uvedeného neplatí

9. Výroba je definována pomocí produkční funkce popsané v následující tabulce:

Práce L	Zásoba kapitálu		
	K=2	K=3	K=4
0	0	0	0
1	10	16	20
2	19	29	38
3	27	41	54
4	34	52	68
5	40	62	80
6	45	71	90

- Pokud využíváme tři jednotky kapitálu, pak průměrný produkt čtvrté jednotky práce je?
 - Pokud využíváme pět jednotek práce, pak mezní produkt třetí jednotky kapitálu je?
 - Produkce vykazuje klesající mezní produkt u práce, u kapitálu?
 - Produkce vykazuje (klesající / konstantní / rostoucí) výnosy z rozsahu?
10. Pokud firma využívá všechny své vstupy tak, že poměr mezního produktu a ceny je stejný pro všechny vstupy, pak
- Mezní produkt každého vstupu je roven jeho ceně
 - Firma dosahuje maximálního zisku při minimálních nákladech
 - Firma dosahuje maximálního zisku, ale neminimalizuje náklady
 - Firma nemaximalizuje zisk, pouze minimalizuje náklady
 - Nemusí maximalizovat zisk ani minimalizovat náklady
11. Předpokládejme, že se vyrábí 200 jednotek Y za pomoci vstupu A, B a C. Použité množství, cena a mezní produkty těchto vstupů je uvedena v následující tabulce:

	A	B	C
množství	10	30	20
cena	2 Kč	1 Kč	3 Kč
MP	2	3	1

- Jaké jsou celkové náklady na produkci 200 jednotek Y?
 - Je splněn zákon rovnosti mezní produkce z jednoho dolaru vstupu (pravidlo nejmenších nákladů)?
 - Poslední jednotka vstupu B přidala ... jednotky výstupu Y, což znamená, že průměrný náklad na dosažení jedné z těchto dodatečných jednotek výstupu byl ... haléřů?
 - Celkové náklady lze při zachování stejného objemu Y snížit tak, že zvýšíme využití vstupu ... a snížíme využití vstupu ...
 - Předpokládejte, že celkový produkt je lineární funkcí všech vstupů. Stejného výstupu 200 jednotek Y lze dosáhnout tak, že snížíme využití vstupu ... o tři jednotky a zvýšíme využití vstupu ... o ... jednotek. Celkové náklady klesnou ze 110 Kč na ...
12. Znáte produkční funkci $Q = 7L + 3L^2 - (1/3)L^3$, kde L je jediný vstup (práce).
- Napište funkci mezního produktu práce.
 - Napište funkci průměrného produktu práce.
 - Vypočítejte hodnotu mezního produktu práce, jsou-li použity tři jednotky práce.
 - Zjistěte hodnotu průměrného produktu práce při zapojení tří jednotek práce.
 - Určete, při jakém objemu práce se začnou projevovat klesající výnosy.
 - Určete, při jakém objemu práce se začnou projevovat klesající mezní výnosy.
 - Zjistěte, od kterého bodu bude průměrný produkt práce klesat.
 - Produkt se prodává za 2 Kč a cena práce je 14 Kč. Jaká bude optimální produkce, maximalizující zisk?