

**Finanční matematika - test 1**

RNDr. Iva Lišková

Střední průmyslová škola

Mladá Boleslav, Havlíčkova 456

CZ.1.07/1.5.00/34.0861

MODERNIZACE VÝUKY

Anotace

Předmět: matematika

Ročník: III. ročník SŠ

Tematický celek: posloupnosti a finanční matematika

Klíčová slova: úrok, úroková sazba, úrokovací období, úvěr

Forma: test

Datum vytvoření: 9. 1. 2014



Finanční matematika – test 1

*V následujících úlohách vyberte všechny správné odpovědi:*

**1)Úrok**

 a)je odměna věřiteli za půjčení kapitálu

 b)je vyjádřen úrokovou mírou

 c)se připisuje dlužníkovi k jeho dluhu

 d)ani jedna z předchozích možností

**2)Úroková sazba**

a)je pevně stanoven státem

 b)je totéž co úroková míra

 c)se vyjadřuje v procentech

 d)ani jedna z předchozích možností

**3)Roční RPSN**

a)je složená pouze z poplatků za vedení účtu a správu úvěru

 b)je reálná procentní sazba nákladů

 c)je číslo, které umožňuje vyhodnotit výhodnost nebo nevýhodnost

 poskytovaného úvěru

 d)ani jedna z předchozích možností

**4)Standard 30E/360**

a)se nazývá německá metoda

 b)se nazývá anglická metoda

 c)se nazývá francouzská metoda

 d) ani jedna z předchozích možností

**5)Německá metoda pro výpočet úrokové doby**

¨ a)počítá se skutečným počtem dní v měsíci

 b)počítá, že každý měsíc má 30 dní

 c)počítá se skutečným počtem dní v roce

 d)ani jedna z předchozích možností

**6)Úrokovací období**

 a)je totéž, co úroková doba

 b)je totéž, co doba splatnosti

 c)je období, po které je kapitál úročen

 d)ani jedna z předchozích možností

**7)Daň z úroku**

 a)určuje stát

 b)odvádí se státu

 c)slouží k výpočtu zdaňovacího koeficientu

 d)ani jedna z předchozích možností

**8)U jednoduchého úročení**

 a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně

 b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně

 c)připisované úroky se dál neúročí

 d)ani jedna z předchozích možností

**9)Úvěr**

 a)je totéž, co půjčka

 b)se týká hmotného i nehmotného majetku

 c)může poskytovat kdokoliv

 d)ani jedna z předchozích možností

**10)U složeného úročení**

 a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně

 b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně

 c)připisované úroky se dál neúročí

 d)ani jedna z předchozích možností

Řešení:

**1)Úrok**

 **a)je odměna věřiteli za půjčení kapitálu**

 **b)je vyjádřen úrokovou mírou**

 **c)se připisuje dlužníkovi k jeho dluhu**

 d)ani jedna z předchozích možností

**2)Úroková sazba**

a)je pevně stanoven státem

 **b)je totéž co úroková míra**

 **c)se vyjadřuje v procentech**

 d)ani jedna z předchozích možností

**3)Roční RPSN**

a)je složená pouze z poplatků za vedení účtu a správu úvěru

 b)je reálná procentní sazba nákladů

 **c)je číslo, které umožňuje vyhodnotit výhodnost nebo nevýhodnost poskytovaného úvěru**

 d)ani jedna z předchozích možností

**4)Standard 30E/360**

**a)se nazývá německá metoda**

 b)se nazývá anglická metoda

 c)se nazývá francouzská metoda

 d) ani jedna z předchozích možností

**5)Německá metoda pro výpočet úrokové doby**

¨ a)počítá se skutečným počtem dní v měsíci

 **b)počítá, že každý měsíc má 30 dní**

 c)počítá se skutečným počtem dní v roce

 d)ani jedna z předchozích možností

**6)Úrokovací období**

 a)je totéž, co úroková doba

 b)je totéž, co doba splatnosti

 c)je období, po které je kapitál úročen

 **d)ani jedna z předchozích možností**

**7)Daň z úroku**

 **a)určuje stát**

 **b)odvádí se státu**

 **c)slouží k výpočtu zdaňovacího koeficientu**

 **d)ani jedna z předchozích možností**

**8)U jednoduchého úročení**

 **a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně**

 b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně

 **c)připisované úroky se dál neúročí**

 d)ani jedna z předchozích možností

**9)Úvěr**

 a)je totéž, co půjčka

 b)se týká hmotného i nehmotného majetku

 c)může poskytovat kdokoliv

 **d)ani jedna z předchozích možností**

**10)U složeného úročení**

 a)rostou úroky v závislosti na čase lineárně

 **b) rostou úroky v závislosti na čase exponenciálně**

 c)připisované úroky se dál neúročí

 d)ani jedna z předchozích možností

**Řešení:**

1) a) b) c)

2) b) c)

3) c)

4) a)

5) b)

6) d)

7) a) b) c)

8) a) c)

9) d)

10) b)