

ZÁZNAM ZKUŠEBNÍ KOMISE	
Počet bodů	
Za správnost předseda komise:	
Jméno a příjmení	Podpis

VYPLNÍ UCHAZEČ:
Kódové číslo

Datum narození									

Varianta: **2401**

TEST STUDIJNÍCH PŘEDPOKLADŮ

4 strany – 1. strana

INSTRUKCE

Test obsahuje 25 otázek s alternativami odpovědí (A), (B), (C), (D), z nichž je jediná správná. Svou odpověď запиšte odpovídajícím písmenem do příslušného rámečku vpravo. Chcete-li odpověď změnit, křížkem škrtnete původní a vedle napište novou tak, aby změna byla zcela jasná a nezpochybnitelná. Správná odpověď se hodnotí čtyřmi body, žádná odpověď žádným bodem a za nesprávnou odpověď se odečte jeden bod, tj. maximální počet dosažitelných bodů je 100. Na provedení testu máte 45 minut. Pomocné záznamy a výpočty provádějte na přiložený volný list. Při testu nelze používat kalkulatory, žádné podpůrné materiály ani jakákoliv komunikační média. Lze používat pouze psací potřeby.

1.	Z dále uvedených odpovědí termín „tapering“ znamená: (A) postupné tlumení dluhopisových nákupů (B) prominutí úroků z prodlení (C) proces navyšování pojištění (D) blokaci investic	<input type="checkbox"/>
2.	Při produkci 20 jednotek zboží jsou $FC = 100$ a $TC = 500$. Pak AVC se rovnají: (A) 35 (B) 20 (C) 25 (D) 18	<input type="checkbox"/>
3.	Hodnota výrazu $\log_4 2^{x-1} + \frac{8}{\pi} \arctg\left(\frac{x}{1}\right)$ pro $x=1$ se rovná: (A) 1 (B) e (C) $\frac{1}{2^{-1}}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
4.	V české verzi programu MS Excel patří funkce MALÁ mezi funkce: (A) logické (B) statistické (C) textové (D) vyhledávací	<input type="checkbox"/>

5.	<p>Pokud v systému fixních měnových kurzů roste poptávka po CZK vzhledem k poptávce po USD, potom u CZK nastává:</p> <p>(A) revalvace (B) devalvace (C) apreciacie (D) depreciae</p>	<input type="checkbox"/>
6.	<p>Firma s předmětem činnosti tlumočnictví vyhlásila výběrové řízení na 3 místa angličtiny, 3 místa němčiny a 2 místa španělštiny. Na angličtinu se přihlásilo 6 uchazečů, na němčinu 5 uchazečů a na španělštinu 4 uchazeči. Počet způsobů, kterými může firma realizovat přijetí nových pracovníků, se rovná:</p> <p>(A) 1 200 (B) 36 (C) 120·60·12 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
7.	<p>Zisk PR firmy je dán vztahem $PR(Q) = 100Q - 2Q^2 - 100$, kde Q je produkce. Při změně produkce z 10 na 15 se zisk firmy:</p> <p>(A) zvýší o 120 (B) zvýší o 250 (C) zvýší o 150 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
8.	<p>Za teoreticky nejsprávnější skupinu metod investičního rozhodování se v současnosti považují:</p> <p>(A) metody založené na peněžním toku, protože jejich výstupy představují příspěvek investice k hodnotě podniku (B) ziskové metody, protože hlavním cílem podnikání je maximalizace zisku (C) nákladové metody, protože hlavním cílem podnikání je minimalizace provozních nákladů podniku (D) statické metody, protože stěžejní pro úspěch podnikání jsou krátkodobé výsledky</p>	<input type="checkbox"/>
9.	<p>Termín „ransomware“ znamená:</p> <p>(A) vyděračský software (B) software pro identifikaci nevyžádané pošty (C) software pro identifikaci hackerů (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
10.	<p>Funkce $f(x) = (x - 1)^2$ nabývá maxima v bodě:</p> <p>(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
11.	<p>Nadřízený Vám uložil, abyste vytvořil(a) verifikovaný cíl pro oblast prodeje na příští rok. Z dále uvedených cílů tuto podmínku nejlépe splní:</p> <p>(A) prodat co nejvíce (B) zefektivnit systém prodeje (C) zvýšit oproti letošnímu roku prodej vyjádřený objemem tržeb za rok alespoň o deset procent (D) zlepšit komunikační schopnosti prodejců</p>	<input type="checkbox"/>
12.	<p>S Ruskem nesousedí:</p> <p>(A) Polsko (B) Litva (C) Lotyšsko (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>

13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $2^{-\cos 0,001} \cdot \log_8 63,9$ je nejbližše jeho hodnotě: (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 1	<input type="checkbox"/>																				
14.	Komplementární statky jsou: (A) statky vzájemně zaměnitelné; růst ceny jednoho statku vyvolá růst poptávky po druhém statku (B) statky vzájemně netečné; růst ceny jednoho statku nemá podstatný vliv na změnu poptávky po druhém statku (C) vzájemně se doplňující statky; růst ceny jednoho statku vyvolá pokles poptávky po druhém statku (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>																				
15.	Pokud centrální banka reaguje na hrozbu recese snížením úrokové sazby, pak zpravidla: (A) prodává cenné papíry (B) snižuje množství peněz v ekonomice (C) nakupuje cenné papíry (D) zvyšuje povinné minimální rezervy	<input type="checkbox"/>																				
16.	Banka <i>B</i> vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banky <i>C</i> a <i>D</i> . Banka <i>A</i> vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka <i>B</i> a banka <i>E</i> vyhlásila menší úrokovou míru p.a. než banka <i>D</i> . Pak je nepravdivé tvrzení: (A) banka <i>A</i> vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka <i>C</i> (B) banka <i>A</i> vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka <i>D</i> (C) banka <i>B</i> vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka <i>E</i> (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>																				
17.	V programu MS Excel po zadání vzorce =(B1-A1)/C1 do buňky C3 bude v buňce C3 hodnota: <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr></table> (A) -4 (B) 4 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná		A	B	C	1	5	1		2	2	3	2	3				4	1	4		<input type="checkbox"/>
	A	B	C																			
1	5	1																				
2	2	3	2																			
3																						
4	1	4																				
18.	Pro účetní výkaz Přehled o peněžních tocích (Výkaz cash flow) neplatí tvrzení: (A) v rámci přehledu o peněžních tocích jsou sledovány peněžní toky za oblasti provozní, finanční a investiční (B) struktura přehledu o peněžních tocích je stejně jako struktura rozvahy a výkazu zisku a ztrát závazná a daná prováděcí vyhláškou k zákonu o účetnictví (C) potřeba sestavování přehledu o peněžních tocích plyne z nesouladu mezi příjmy a výdaji na jedné straně a náklady a výnosy na druhé straně (D) přehled o peněžních tocích lze sestavovat přímou a nepřímou metodou, zatímco nepřímá metoda je povolena pro provozní oblast	<input type="checkbox"/>																				

19.	Hodnota derivace funkce $e^{3x-\pi}$ v bodě $\frac{\pi}{3}$ se rovná: (A) 1 (B) 0 (C) 3 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
20.	Pro metodu čisté současné hodnoty (ČSH) platí tvrzení: (A) ČSH představuje současnou hodnotu příjmů plynoucích z investice sníženou o současnou hodnotu kapitálových výdajů, přičemž tyto částky jsou diskontovány investorem požadovanou mírou výnosnosti (B) ČSH představuje současnou hodnotu výnosů plynoucích z investice sníženou o současnou hodnotu kapitálových nákladů, přičemž tyto částky jsou diskontovány investorem požadovanou mírou výnosnosti (C) ČSH představuje současnou hodnotu zisků plynoucích z investice sníženou o současnou hodnotu kapitálových nákladů, přičemž tyto částky jsou diskontovány investorem požadovanou mírou výnosnosti (D) ČSH představuje současnou hodnotu výnosů plynoucích z investice sníženou o současnou hodnotu kapitálových nákladů, přičemž tyto částky jsou diskontovány aktuální mírou inflace	<input type="checkbox"/>
21.	Pro likvidaci platí tvrzení: (A) společnost do likvidace vstupuje dnem, kdy je vymazána z obchodního rejstříku (B) likvidaci provádí insolvenční správce (C) účelem likvidace je vypořádat majetek rušené právnické osoby (D) účelem likvidace je oddlužit společnost tak, aby mohla nadále fungovat	<input type="checkbox"/>
22.	Hodnota parciální derivace funkce $xy^2 + 2x^3y + 1$ podle x pro $x = 1$, $y = 2$ se rovná: (A) 10 (B) $\binom{4}{3}^2$ (C) 17 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
23.	Hospodářský výsledek za finanční činnost v daném období zjistíme jako: (A) rozdíl mezi veškerými výnosy a náklady (B) rozdíl mezi příjmy a výdaji (C) součet provozního a mimořádného výsledku hospodaření (D) rozdíl mezi finančními výnosy a finančními náklady	<input type="checkbox"/>
24.	Podíl daňových příjmů na HDP (zpravidla uváděný v %) měří: (A) Lafferova křivka (B) Giniho koeficient (C) daňová kvóta (D) Lorentzova křivka	<input type="checkbox"/>
25.	$\int 2 \sin 2x \, dx$ se rovná (C je libovolná reálná konstanta): (A) $\cos 2x + C$ (B) $\frac{1}{2} \cos 2x + C$ (C) $-\cos 2x + C$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>

K 2401 2022

1 A

2 B

3 C

4 C

5 A

6 A

7 B

8 A

9 A

10 D

11 C

12 D

13 D

14 C

15 C

16 D

17 D

18 B

19 C

20 A

21 C

22 B

23 D

24 C

25 C