

VYPLNÍ UHAZEČ:
Kódové číslo

Datum narození									

ZÁZNAM ZKUŠEBNÍ KOMISE	
Počet bodů	
Za správnost předseda komise:	
<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Podpis</i>

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 škrtněte 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 kalkulačky, žádné podpůrné materiály ani jakákoliv komunikační média. Lze používat pouze psací potřeby.

1.	Mezi dílčí segmenty peněžního trhu patří: (A) trh peněz (B) trhy krátkodobých dluhopisů (C) měnové trhy (D) finanční trh	<input type="checkbox"/>
2.	Klesající mezní příjem firmy je neslučitelný s: (A) růstem firmy (B) dokonalou konkurencí (C) oligopolem (D) monopolní konkurencí	<input type="checkbox"/>
3.	Hodnota výrazu $\log_4 \left(\frac{4}{3}\right) - 2 \cdot 2^{-\frac{1}{2}} \cdot \sin \frac{\pi}{4}$ se rovná: (A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>

4.	Společností Apple byl vyvinut operační systém: (A) Windows (B) Android (C) iOS (D) Linux	<input type="checkbox"/>
5.	Za měnovou politiku v Eurozóně nese zodpovědnost: (A) Německá spolková banka (Bundesbank) (B) Evropská centrální banka (C) Bank of England (D) Federal Reserve (Fed)	<input type="checkbox"/>
6.	Celkové náklady TC firmy jsou dány vztahem $TC = TC(Q) = 1000 + 0,5Q$, kde Q (jednotek) je množství. Změní-li se Q z 5 na 10, změní se TC o: (A) 5 (B) 10 (C) 8 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
7.	Výsledky ročního hospodaření s prostředky státního rozpočtu obsahuje: (A) státní závěrka (B) státní závěrečný účet (C) státní uzavírací klauzule (D) státní bilance aktiv a pasiv	<input type="checkbox"/>
8.	Z uvedených poměrů není definicí některého z ukazatelů zadluženosti: (A) aktiva / vlastní kapitál (B) cizí zdroje / celková aktiva (C) EBIT / aktiva (D) cizí zdroje / (EBIT + odpisy)	<input type="checkbox"/>
9.	Zkratka „VPN“ v kontextu internetového připojení znamená: (A) Virtual Payment Network (B) Virtual Private Network (C) Virtual Phone Number (D) Virtual Personal Notebook	<input type="checkbox"/>
10.	Funkce $2x^2 - 1$ nabývá minima v bodě: (A) 1 (B) -1 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
11.	Hospodářský výsledek za finanční činnost se stanoví jako: (A) rozdíl mezi veškerými výnosy a náklady za období (B) rozdíl mezi příjmy a výdaji běžného období (C) součet provozního a mimořádného výsledku hospodaření (D) rozdíl mezi finančními výnosy a finančními náklady	<input type="checkbox"/>
12.	V oficiální soutěži Hospodářských novin „TOP ženy Česka“ za rok 2023 zvítězila v kategorii Podnikatelka: (A) Simona Kijonková, zakladatelka Packeta Group (B) Renáta Kellnerová, majitelka PPF (C) Tamara Kotvalová, majitelka Carollinum (D) Silke Horáková, spolumajitelka Albatros Media	<input type="checkbox"/>

13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $\log_7 50 - \cot g 1,6$ je nejbližše jeho hodnotě: (A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 3,5	<input type="checkbox"/>
14.	Mezi časové rozlišení aktiv patří: (A) náklady příštích období (B) krátkodobý finanční majetek (C) dlouhodobý majetek (D) výnosy příštích období	<input type="checkbox"/>
15.	V souladu s teorií politického cyklu je typickou předvolební politikou: (A) restriktivní fiskální politika (B) expanzivní fiskální politika (C) expanzivní monetární politika (D) restriktivní monetární politika	<input type="checkbox"/>
16.	Objemy investic vybraných firem jsou a, b, c, d, e, f . Platí $a > b$, $a > c$, $d < b$, $d > f$, $d > e$. Pravdivý je výrok: (A) $e > b$ (B) $f > a$ (C) $a > d$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
17.	Firma Google vytvořila model umělé inteligence: (A) Chat GPT (B) Gemini (C) Dall-E (D) Ruby	<input type="checkbox"/>
18.	Proces monitorování, porovnávání a korekce se nazývá: (A) kontrola (B) plánování (C) vedení (D) vyhodnocování	<input type="checkbox"/>
19.	Hodnota derivace funkce $(x^2 + 1)^3$ v bodě 0 se rovná: (A) 0 (B) 3 (C) 6 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
20.	O interních zdrojích financování je nepravdivé tvrzení: (A) odpisy dlouhodobého majetku přesto, že představují provozní náklad, jsou považovány za interní zdroj financování (B) interní zdroje jsou takové, které pocházejí zevnitř podniku (C) financování interními zdroji vyžaduje souhlas třetí osoby a zvyšuje tak počet vlastníků (D) zisk je zdroj interního financování	<input type="checkbox"/>

21.	<p>O civilním soudním řízení je pravdivé tvrzení:</p> <p>(A) řádný opravný prostředek, který se podává proti nepravomocnému soudnímu rozhodnutí, se označuje pojmem dovolání (B) odvolacími soudy jsou soudy vrchní a Nejvyšší soud (C) soud nemusí provést všechny důkazy navržené účastníky soudního řízení (D) žalobce nemůže žalobu v průběhu soudního řízení vzít zpět ani ji měnit</p>	<input type="checkbox"/>
22.	<p>Parciální derivace funkce $x^3y^2 - 1$ podle x je funkce:</p> <p>(A) $6x^2y$ (B) $2xy^3$ (C) $6xy$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
23.	<p>Termínem „positioning“ se rozumí:</p> <p>(A) výběr pozice/přístupu podniku na konkrétním trhu (B) umístění produktu v místě prodeje (práce s prostorem v obchodě) (C) výběr a využití vhodných komunikačních kanálů pro propagaci podniku (D) naplánování nejlepší pozice při PR aktivitách</p>	<input type="checkbox"/>
24.	<p>Akční plán OECD, jehož cílem je zvýšení férovosti v oblasti zdaňování, se označuje jako:</p> <p>(A) akční plán proti BEPS (B) akční plán proti daňové konkurenci (C) akční plán proti převodním cenám (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
25.	<p>$\int_{-1}^1 (x^2 - 2x) dx$ se rovná:</p> <p>(A) 0 (B) -2 (C) $\frac{2}{3}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>

K 2401 2024

1 B

2 B

3 C

4 C

5 B

6 D

7 B

8 C

9 B

10 C

11 D

12 A

13 C

14 A

15 B

16 C

17 B

18 A

19 A

20 C

21 C

22 D

23 A

24 A

25 C

VYPLNÍ UHAZEČ:
Kódové číslo

Datum narození									

ZÁZNAM ZKUŠEBNÍ KOMISE	
Počet bodů	
Za správnost předseda komise:	
<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Podpis</i>

Varianta: **2402**

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 kalkulačky, žádné podpůrné materiály ani jakákoliv komunikační média. Lze používat pouze psací potřeby.

1.	Zvyšování úrokových sazeb centrální bankou způsobuje: (A) zvyšování kurzů akcií (B) snižování tržních cen (kurzů) dříve vydaných fixně úročených obligací (C) snižování diskontu u nově emitovaných dluhopisů (D) depreciaci domácí měny	<input type="checkbox"/>
2.	Při produkci 20 jednotek zboží jsou $FC = 100$ Kč, $TC = 500$ Kč. Pak AVC činí: (A) 35 Kč (B) 25 Kč (C) 20 Kč (D) 18 Kč	<input type="checkbox"/>
3.	Hodnota výrazu $\ln(\sin(\pi x) + 2^{x-1})$ pro $x = 1$ se rovná: (A) 1 (B) e (C) -1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
4.	Bezdrátové sítě Wifi chrání druh zabezpečení bezdrátové sítě: (A) WPA (B) HTTP (C) FTP (D) TCP	<input type="checkbox"/>

5.	<p>Výkaz, který zobrazuje ekonomickou aktivitu země se zahraničím, se nazývá:</p> <p>(A) platební bilance (B) státní rozpočet (C) rozpočet EU (D) výkaz o vztazích v mezinárodním obchodním styku</p>	<input type="checkbox"/>
6.	<p>Mezi kandidáty do pětičlenného představenstva společnosti jsou čtyři ženy a pět mužů. Počet všech různých představenstev, v nichž je právě jeden muž, se rovná:</p> <p>(A) 4 (B) 5 (C) 10 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
7.	<p>Administrativní náklady zdanění, které nesou samotní daňoví poplatníci, se nazývají:</p> <p>(A) přímé (B) nepřímé (C) osobní (D) interní</p>	<input type="checkbox"/>
8.	<p>Mezi interní vlastní zdroje financování patří:</p> <p>(A) vklad vlastníka (B) bankovní úvěr (C) zisk (D) emise akcií</p>	<input type="checkbox"/>
9.	<p>Pro načtení dat z databáze se používá jazyk:</p> <p>(A) SQL (B) Java (C) Python (D) Ruby</p>	<input type="checkbox"/>
10.	<p>Funkce $2(x-1)^2$ nabývá minima v bodě:</p> <p>(A) 1 (B) -1 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
11.	<p>Oprávky dlouhodobého majetku v systému podvojného účetnictví vyjadřují:</p> <p>(A) zvýšení hodnoty dlouhodobého majetku (B) nutné opravy majetku v příštím roce (C) rozdíl mezi účetní a tržní hodnotou dlouhodobého majetku (D) snížení hodnoty dlouhodobého majetku</p>	<input type="checkbox"/>
12.	<p>Termínem „jednorožec“ se v ekonomické terminologii označuje:</p> <p>(A) společnost s počtem zaměstnanců alespoň 1000 (B) společnost s monopolním postavením v tržním prostředí (C) společnost bez účasti zahraničního kapitálu (D) společnost s hodnotou nad jednu miliardu dolarů</p>	<input type="checkbox"/>
13.	<p>Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $\log_{10} 100,2 - \cos 0,001$ je nejbližše jeho hodnotě:</p> <p>(A) 3 (B) 1 (C) 2,5 (D) 3,5</p>	<input type="checkbox"/>

14.	<p>S růstem diskontní sazby se Čistá současná hodnota (NPV):</p> <p>(A) zvyšuje (B) nemění (C) snižuje (D) nelze určit</p>	<input type="checkbox"/>
15.	<p>Pokud ekonomika roste nulovým tempem nebo tempem blízkým nule a zároveň roste nezaměstnanost, potom se jedná o:</p> <p>(A) stagflaci (B) deflaci (C) slumpflaci (D) finanční spirálu</p>	<input type="checkbox"/>
16.	<p>Anketa, ve které bylo osloveno 20 firem odhalila, že 10 firem má sjednáno pojištění u pojišťovny A, 8 firem u pojišťovny B a 4 firmy u obou pojišťoven A i B. Počet firem, které nemají sjednáno pojištění u žádné z pojišťoven A, B, se rovná:</p> <p>(A) 6 (B) 2 (C) 7 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
17.	<p>Modelem umělé inteligence není produkt:</p> <p>(A) Chat GPT (B) Gemini (C) Dall-E (D) Ruby</p>	<input type="checkbox"/>
18.	<p>Kategorizační schéma pro vymezení činnosti manažerů, které se skládá z deseti různých, ale vzájemně velmi provázaných rolí, vytvořil:</p> <p>(A) Henry Fayol (B) Abraham Maslow (C) Henry Mintzberg (D) Peter Drucker</p>	<input type="checkbox"/>
19.	<p>Derivace funkce $(2x + 1)^3$ je funkce:</p> <p>(A) $6x + 3$ (B) $3(2x + 1)^2$ (C) $6(2x + 1)^2$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
20.	<p>O cash flow (peněžním toku) je nepravdivé tvrzení:</p> <p>(A) součástí provozního cash flow nejsou splátky investičního úvěru (B) možný nesoulad mezi výsledkem hospodaření a cash flow za období je jedním z důsledků existence akruálního principu v účetnictví (C) cash flow za období se sleduje na úrovni provozního, finančního a celkového cash flow (D) meziroční zvýšení položky aktiv potenciálně znamená odliv peněžních prostředků</p>	<input type="checkbox"/>

21.	<p>Základní lidská práva nejsou:</p> <p>(A) nezcizitelná (B) nepromlčitelná (C) neomezená (D) nezadatelná</p>	<input type="checkbox"/>
22.	<p>Parciální derivace funkce $x^2 y^3$ podle x je funkce:</p> <p>(A) $2x$ (B) $2xy^3$ (C) $6xy$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
23.	<p>V rámci komunikačního mixu nepatří do PR (public relations):</p> <p>(A) reklama v televizi (B) tisková konference (C) rozhovor majitele firmy v médiích (D) článek o firmě v novinách</p>	<input type="checkbox"/>
24.	<p>Mezi tzv. pasivní příjmy z hlediska kategorizace užívaného u mezinárodního zdaňování příjmů patří:</p> <p>(A) příjmy ze zaměstnání (závislé činnosti) a zisky podniků (příjmy z podnikatelské činnosti) (B) příjmy z tantiém a příjmy z dividend (C) příjmy z dividend a příjmy z licenčních poplatků (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
25.	<p>$\int_0^1 (x^3 + 1) dx$ se rovná:</p> <p>(A) $\frac{1}{4}$ (B) $-\frac{5}{4}$ (C) $\frac{5}{4}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>

K 2402 2024

1 B

2 C

3 D

4 A

5 A

6 B

7 B

8 C

9 A

10 A

11 D

12 D

13 B

14 C

15 A

16 A

17 D

18 C

19 C

20 C

21 C

22 B

23 A

24 C

25 C