

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

1.	Mezi základní faktory individuální investiční strategie nepatří: (A) rizikovost (B) tržní konkurence (C) výnosnost (D) likvidnost	☐
2.	Jestliže spotřebitel během dne jí jenom párky v rohlíku a nic jiného, postupně zjišťuje, že: (A) neustále klesá jeho celkový užitek (B) neustále roste jeho mezní užitek (C) současně neustále roste jeho celkový i mezní užitek (D) roste celkový užitek, zatímco mezní užitek klesá	☐
3.	Hodnota výrazu $\arctg\left(\log_7(50-x) - \left(\frac{1}{x-1}\right)\right)$ pro $x=1$ se rovná: (A) $\frac{\pi}{4}$ (B) $\frac{\pi}{3}$ (C) 1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

4.	Na profesionální networking je primárně zaměřena sociální síť: (A) Facebook (B) Instagram (C) LinkedIn (D) TikTok	☐
5.	Dluhové financování schodkových veřejných rozpočtů se nejčastěji uskutečňuje ve formě: (A) půjček od Mezinárodního měnového fondu (B) půjček od Evropské centrální banky (C) bankovních úvěrů od domácích a zahraničních finančních institucí (D) vydávání a prodeje státních dluhopisů	☐
6.	V obdélníku A o stranách délek 2 a 3 leží pravoúhlý trojúhelník T o odvěsné délky 1 a přeponě délky 3. Pravděpodobnost, že náhodně vybraný bod obdélníka A je bodem trojúhelníka T , se rovná: (A) $6^{-1} \cdot 2^{\frac{1}{2}}$ (B) $6 \cdot 2^{\frac{1}{2}}$ (C) $\frac{\sqrt{2}}{3}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
7.	Základní (obecná) sazba daně z příjmů právnických osob k 01.01.2025 činí: (A) 19 % (B) 21 % (C) 15 % (D) 25 %	☐
8.	Mezi externí vlastní zdroje financování patří: (A) krátkodobé a dlouhodobé bankovní úvěry (B) dodatečný vklad společníka do podnikání (C) nerozdělený zisk (D) rezervy	☐
9.	Hlavní přínos benchmarkingu v managementu spočívá v tom, že: (A) umožňuje firmám stanovit interní pravidla bez ohledu na konkurenci (B) slouží k analýze silných a slabých stránek firmy ve srovnání s nejlepšími praktikami v oboru (C) pomáhá firmám získat patenty na inovace (D) slouží výhradně k finančnímu auditu společnosti	☐
10.	Celkový příjem TR firmy je dán vztahem $TR(Q) = Q(100 - 1,9Q)$, celkové náklady TC firmy vztahem $TC(Q) = 100 + 0,1Q^2$, kde Q je produkce. Firma dosahuje maxima zisku při produkci: (A) 10 (B) 20 (C) 25 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
11.	Podvojný účetní zápisy na základě účetních záznamů se provádějí do: (A) rozvahy (B) předvahy (C) účetního deníku (D) výkazu zisku a ztrát	☐

12.	Členem hospodářského uskupení BRICS není: (A) Brazílie (B) Indie (C) Argentina (D) Čína	☐
13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $(\log 101) \cdot \sin 0,52$ je nejbližše jeho hodnotě: (A) 2 (B) 1 (C) 0,5 (D) 0,1	☐
14.	Hodnota $E_D = 0,2$ znamená, že procentní změna množství při 5% poklesu ceny se rovná: (A) 0,2 (B) 2,5 (C) 5 (D) 1	☐
15.	V grafu hospodářského cyklu vzniká inflační mezera ve fázi: (A) expanze (B) kontrakce (C) pouze na vrcholu (D) pouze na dně	☐
16.	Vztah $x > y$ značí, že pracovník x je nadřazen pracovníku y . Pro pracovníky a, b, c, d, e, f platí, že $d > e$, $d > f$, $d < b$, $a > b$, $a > c$. Nepravdivý je výrok: (A) $a > e$ (B) $d > a$ (C) $a > f$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
17.	Zkratka SQL v oblasti databází znamená: (A) Structured Query Language (B) Standard Quality Level (C) Simple Quick Link (D) System Query Logic	☐
18.	Dlouhodobě nejvyšší podíl na daňovém inkasu za Českou republiku má: (A) spotřební daň (B) DPH (C) daň z příjmu právnických osob (D) daň z příjmu fyzických osob	☐
19.	Derivace funkce $(x^2 - 1)^2$ je funkce: (A) $2x^2 - 2$ (B) $x^2 - 1$ (C) $4(x^2 - 1)$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
20.	Hlavním cílem segmentace trhu je: (A) zvýšit produkci výrobků (B) lépe porozumět konkurenci (C) rozdělit trh na homogenní skupiny zákazníků (D) minimalizovat marketingové náklady	☐

21.	K nabytí vlastnického práva k nemovité věci na základě kupní smlouvy dochází: (A) okamžikem podpisu smlouvy (B) okamžikem úhrady kupní ceny (C) okamžikem podání návrhu na vklad do katastru nemovitostí (D) okamžikem zápisu do katastru nemovitostí	☐
22.	Hodnota parciální derivace funkce $x^{\frac{1}{2}}y$ podle x pro $x = 4, y = 4$ se rovná: (A) $\sqrt{2}$ (B) $(\sqrt{2})^{-1}$ (C) 1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
23.	Ukazatel obratu zásob se stanoví jako podíl: (A) průměrné zásoby/denní tržby (B) průměrné zásoby/celková aktiva (C) denní tržby/průměrné zásoby (D) tržby/průměrné zásoby	☐
24.	Z hlediska odpovědnostního se příjmy a výdaje státního rozpočtu dělí na: (A) odstavce (B) paragrafy (C) kapitoly (D) třídy	☐
25.	$\int_1^3 (x^2 + 3)dx$ se rovná: (A) $44 \cdot 3^{-1}$ (B) $33 \cdot 4^{-1}$ (C) $-44 \cdot 3^{-1}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

K 2401 2025

1. B
2. D
3. A
4. C
5. D
6. A
7. B
8. B
9. B
10. C
11. C
12. C
13. B
14. D
15. A
16. B
17. A
18. B
19. D
20. C
21. D
22. C
23. D
24. C
25. A

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

VYPLNÍ UCHAZEČ:
Kódové číslo

Datum narození									

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 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) kapitálový trh (B) trhy krátkodobých úvěrů a krátkodobých dluhopisů (C) měnové trhy (D) finanční trh	☐
2.	Vláda vyhlásila, že vykoupí všechno obilí za cenu 2 500 Kč za tunu pšenice. Odpovídající křivka poptávky vlády po obilí pak bude: (A) vertikální (B) horizontální (C) strmá (D) neexistuje	☐
3.	Hodnota výrazu $\left(\frac{5}{\log x} \right) \cdot 2^{\operatorname{tg}\left(\frac{\pi}{4}x\right)}$ pro $x = 1$ se rovná: (A) 0 (B) 10 (C) 1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

4.	Pro umělou inteligenci je typická schopnost: (A) ukládání elektrické energie (B) samostatné učení z dat (C) tvorba elektrických obvodů (D) fyzická manipulace s předměty	☐
5.	Pokud centrální banka sníží povinnou míru bankovních rezerv z 3 % na 2 % z objemu primárních vkladů, pak: (A) se peněžní zásoba v ekonomice sníží (B) vzroste ve státě úroková míra (C) se hodnota peněžního multiplikátoru zvýší (D) se jedná o nástroj restriktivní monetární politiky	☐
6.	Trojúhelník T o stranách délek 3, 4, 5 leží ve čtverci A o straně 10. Pravděpodobnost, že náhodně vybraný bod čtverce A je bodem trojúhelníka T se rovná: (A) $\frac{3}{25}$ (B) $6 \cdot 100^{-1}$ (C) 0,3 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
7.	Pro účely českého zákona o daních z příjmů jsou kryptoměny považovány za věc: (A) nehmotnou, movitou a zastupitelnou (B) hmotnou, movitou a zastupitelnou (C) nehmotnou, movitou a nezastupitelnou (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
8.	O účetních odpisech je nepravdivé tvrzení: (A) vyjadřují opotřebení dlouhodobého majetku (B) slouží k rozložení pořizovací ceny majetku do nákladů během doby jejich životnosti (C) jsou provozním nákladem (D) vyjadřují maximální částky odpisů, které jsou přípustné pro účely stanovení daňového základu	☐
9.	Hlavním cílem Total Quality Managementu (TQM) je: (A) zvýšení podílu na trhu za jakoukoli cenu (B) redukce výrobních nákladů bez ohledu na kvalitu (C) neustálé zlepšování kvality a zákaznické spokojenosti (D) maximální centralizace rozhodování ve firmě	☐
10.	Celkové náklady TC firmy jsou dány vztahem $TC(Q) = 10 + 0,1Q^2$, kde Q je množství. Firma dosahuje minima průměrných nákladů při množství: (A) 20 (B) 5 (C) 10 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

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	☐
12.	Z uvedených odhadů celkového počtu obyvatel zemí Evropské unie je nejbližší číslo (v milionech): (A) 250 (B) 350 (C) 500 (D) 700	☐
13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $2 \cdot (\sin 0,51) \cdot (\ln 9)$ je nejbližší jeho hodnotě: (A) 0,5 (B) 3,5 (C) 5 (D) 2	☐
14.	Explicitní náklady představují: (A) náklady, které nelze evidovat v účetních knihách (B) alternativní náklady inputů ve vlastnictví majitele (C) náklady, které firma reálně nehradí (D) náklady na nákup nebo nájem výrobních faktorů v peněžní podobě	☐
15.	Pokud je aktuální míra nezaměstnanosti ve státě na úrovni přirozené míry nezaměstnanosti, pak je: (A) veškeré ekonomicky aktivní obyvatelstvo zaměstnané (B) trh práce v rovnováze (C) v ekonomice dobrovolná i nedobrovolná nezaměstnanost (D) v ekonomice nedostatek pracovních sil	☐
16.	Počty pracovníků šesti firem jsou postupně p, q, r, s, t, u . Platí, že $p > r$, $p > q$, $s > u$, $s > t$, $s < q$. Nepravdivý je výrok: (A) $p > s$ (B) $p > t$ (C) $u > q$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
17.	Hlavní protokol používaný pro přenos webových stránek na internetu je: (A) FTP (B) SMTP (C) HTTP (D) DNS	☐
18.	Pro Cash Flow podniku je výhodné, když: (A) hodnota doby obratu pohledávek je menší než hodnota doby obratu závazků (B) hodnota doby obratu závazků je menší než hodnota doby obratu pohledávek (C) hodnota doby obratu závazků je menší než hodnota doby obratu zásob (D) hodnota doby obratu zásob je menší než hodnota doby obratu závazků	☐
19.	Derivace funkce $(x^3 + 1)^2$ je funkce: (A) $2x^3 + 2$ (B) $x^3 + 1$ (C) $6(x^3 + 1)$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

20.	Součástí modelu PEST(EL) analýzy nejsou faktory: (A) ekonomické (B) sociální (C) konkurenční (D) technologické	☐
21.	Podle občanského zákoníku je pravdivé tvrzení: (A) zástavní právo lze uplatnit k movité i k nemovité věci (B) pohledávku lze platně postoupit jen se souhlasem dlužníka (C) závěť může být platně sepsaná pouze ve formě notářského zápisu (D) smluvní promlčecí lhůta činí nejméně 3 roky a nejvíce 15 roků	☐
22.	Hodnota parciální derivace funkce $xy^{\frac{1}{2}}$ podle y pro $x = 2, y = 1$ se rovná: (A) $\sqrt{2}$ (B) 1 (C) $(\sqrt{2})^{-1}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
23.	Ukazatel běžná likvidita se stanoví jako podíl: (A) oběžný majetek/celkové závazky (B) krátkodobý finanční majetek/krátkodobé závazky (C) oběžný majetek/krátkodobé závazky (D) peněžní prostředky/krátkodobé závazky	☐
24.	Základní funkce veřejných financí, jejímž cílem je zvýšení ekonomické efektivnosti na mikroekonomické úrovni, je: (A) alokační (B) stabilizační (C) regulační (D) distribuční	☐
25.	$\int_1^3 (-x^2 + 3)dx$ se rovná: (A) $\frac{8}{3}$ (B) $-\frac{8}{3}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

K 2402 2025

- 1. B**
- 2. B**
- 3. D**
- 4. B**
- 5. C**
- 6. B**
- 7. A**
- 8. D**
- 9. C**
- 10. C**
- 11. D**
- 12. C**
- 13. D**
- 14. D**
- 15. B**
- 16. C**
- 17. C**
- 18. A**
- 19. D**
- 20. C**
- 21. A**
- 22. B**
- 23. C**
- 24. A**
- 25. B**