

**VYPLNÍ UHAZEČ:**  
**Kódové číslo**

<b>Datum narození</b>									

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

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.	Zkratka SWIFT označuje společnost: (A) pro koordinaci světové produkce ropy (B) pro celosvětovou komunikaci o cenách komodit (C) pro celosvětovou komunikaci o klimatických trendech (D) pro celosvětovou mezibankovní finanční komunikaci	<input type="checkbox"/>
2.	Specifickým znakem dokonalé konkurence je: (A) závislost ceny na objemu produkce firmy (B) dokonale elastická poptávka po produkci firmy (C) dokonale neelastická poptávka po produkci firmy (D) dokonale elastická nabídka po produkci firmy	<input type="checkbox"/>
3.	Hodnota výrazu $\log(-20 + 5!) + \operatorname{tg}(\pi \cdot 2^{-2})$ se rovná: (A) 1      (B) 3      (C) $\frac{1}{2^{-1}}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>

4.	Společností Apple byl vyvinut operační systém: (A) iOS (B) Windows (C) Android (D) Linux	<input type="checkbox"/>
5.	Sektor (subjekt) domácností je v agregátní poptávce zastoupen: (A) v položkách spotřeba, hrubé investice a vládní výdaje (B) pouze v položce spotřeba (C) v položce spotřeba a hrubé investice (D) pouze v položce hrubé investice	<input type="checkbox"/>
6.	Celkový příjem $TR$ firmy je dán vztahem $TR = TR(Q) = Q(100 - 4Q)$ , kde $Q$ (jednotek) je množství. Změní-li se $Q$ z 5 na 10, změní se $TR$ o: (A) 200 (B) 400 (C) 100 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
7.	Příjmy z prodeje majetku obcí jsou: (A) běžnými daňovými příjmy rozpočtů obcí (B) běžnými nedaňovými příjmy rozpočtů obcí (C) kapitálovými příjmy rozpočtů obcí (D) kapitálovými příjmy rozpočtu příslušného kraje	<input type="checkbox"/>
8.	Pojetí nákladů, které rozlišuje náklady na přímé a nepřímé, se označuje jako: (A) účelové třídění nákladů (B) druhové třídění nákladů (C) kalkulační třídění nákladů (D) třídění nákladů podle závislosti nákladů na změně objemu výkonů	<input type="checkbox"/>
9.	V programu MS Excel nemá žádné argumenty funkce: (A) DNES() (B) SUMA() (C) SUBTOTAL() (D) KDYŽ()	<input type="checkbox"/>
10.	Funkce $x^2 - 1$ nabývá minima v bodě: (A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
11.	Za dohled nad využíváním zdrojů organizace k dosažení jejích cílů je odpovědný: (A) vedoucí týmu (B) manažer (C) alokátor zdrojů (D) nákupčí	<input type="checkbox"/>
12.	Vnitřní hodnota akcie: (A) je dána jejím kurzem (B) je výsledkem psychologické analýzy (C) je výsledkem technické analýzy (D) je výsledkem fundamentální analýzy	<input type="checkbox"/>
13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $\lg 3,14 - \cos 2^{-10}$ je nejbližše jeho hodnotě: (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) -1	<input type="checkbox"/>

14.	<p>Lernerův index se používá k vyjádření:</p> <p>(A) poměru dlouhodobě nezaměstnaných na celkovém počtu nezaměstnaných</p> <p>(B) podílu restitučních investic na celkových mikroekonomických investicích</p> <p>(C) stupně účinnosti státních zásahů do oblasti nedokonalé konkurence</p> <p>(D) stupně monopolní síly</p>	<input type="checkbox"/>
15.	<p>Intervence na měnových trzích, v rámci nichž centrální banka nakupuje zahraniční měnu za měnu domácí, vede k:</p> <p>(A) depreciaci zahraniční měny</p> <p>(B) depreciaci domácí měny</p> <p>(C) devalvaci domácí měny</p> <p>(D) revalvaci domácí měny</p>	<input type="checkbox"/>
16.	<p>Šest pojišťoven nabízí průměrné sazby <math>a, b, c, d, e, f</math> povinného ručení na osobní automobily. Platí <math>d &gt; e</math>, <math>d &gt; f</math>, <math>d &lt; b</math>, <math>a &gt; b</math>, <math>a &gt; c</math>. Nepravdivý je výrok:</p> <p>(A) <math>a &gt; f</math>      (B) <math>a &gt; e</math>      (C) <math>d &gt; a</math></p> <p>(D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
17.	<p>Zkratka ISP v kontextu internetového připojení znamená:</p> <p>(A) Internet Service Provider</p> <p>(B) International Shipping Program</p> <p>(C) Intra-Side Protocol</p> <p>(D) Internet Security Protocol</p>	<input type="checkbox"/>
18.	<p>Metodou investičního rozhodování, která nezohledňuje příjmy plynoucí z projektu, je metoda:</p> <p>(A) čisté současné hodnoty</p> <p>(B) vnitřního výnosového procenta</p> <p>(C) indexu rentability</p> <p>(D) průměrných ročních nákladů</p>	<input type="checkbox"/>
19.	<p>Hodnota derivace funkce <math>\sin\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)</math> v bodě 0 se rovná:</p> <p>(A) 1      (B) 0      (C) 3</p> <p>(D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
20.	<p>Do poměrových ukazatelů zadluženosti nepatří:</p> <p>(A) Vlastní kapitál / aktiva</p> <p>(B) EBIT / krátkodobé dluhy</p> <p>(C) EBIT / nákladové úroky</p> <p>(D) Cizí zdroje / aktiva</p>	<input type="checkbox"/>
21.	<p>Do veřejného práva nepatří právo:</p> <p>(A) občanské      (B) správní      (C) finanční      (D) trestní</p>	<input type="checkbox"/>

22.	<p>Hodnota parciální derivace funkce <math>xy^2 + 2x^3y + 1</math> podle <math>y</math> pro <math>x = 1</math>, <math>y = 2</math> se rovná:</p> <p>(A) 10      (B) 16      (C) 6 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
23.	<p>Hospodářský výsledek za finanční činnost zjistíme jako:</p> <p>(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</p>	<input type="checkbox"/>
24.	<p>Do marketingového komunikačního mixu nepatří:</p> <p>(A) veletrhy a výstavy (B) osobní prodej (C) cenová politika podniku (D) public relations</p>	<input type="checkbox"/>
25.	<p><math>\int_1^2 (x^2 + 1)dx</math> se rovná:</p> <p>(A) <math>\frac{10}{3}</math>      (B) <math>\frac{7}{3}</math>      (C) <math>\frac{16}{3}</math> (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>

**K 2401 2023**

**1 D**

**2 B**

**3 B**

**4 A**

**5 C**

**6 A**

**7 C**

**8 C**

**9 A**

**10 B**

**11 B**

**12 D**

**13 D**

**14 D**

**15 B**

**16 C**

**17 A**

**18 D**

**19 A**

**20 B**

**21 A**

**22 C**

**23 D**

**24 C**

**25 A**

**VYPLNÍ UHAZEČ:**  
**Kódové číslo**

<b>Datum narození</b>									

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

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.	Termín „crowdfunding“ označuje: (A) sdružování příbuzných firem (B) sdílení software (C) kooperaci ve vývoji (D) hromadné financování	<input type="checkbox"/>
2.	Jestliže pátá broskev, kterou spotřebitel zkonsumuje, mu poskytne 8 jednotek užitku, šestá broskev, kterou zkonsumuje, mu bude poskytovat: (A) přesně 8 jednotek užitku (B) více než 8 jednotek užitku (C) méně než 8 jednotek užitku (D) přesně 10 jednotek užitku	<input type="checkbox"/>
3.	Hodnota výrazu $4\pi^{-1}\arctg\left(\frac{5}{0}\right) - \log_4 64$ se rovná: (A) $\frac{7}{2}$ (B) 2      (C) -2 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>

4.	Jazyk používaný pro vytváření dotazů do databáze se nazývá: (A) SQL (B) Java (C) Python (D) Ruby	<input type="checkbox"/>
5.	Nové technologie založené na znalostech a nových objevech vedou k tomu, že společenský užitek je větší než soukromý užitek. Proto jsou příkladem: (A) pozitivních externalit (B) modelu ekonomického růstu (C) investičního multiplikátoru (D) mezního užitku	<input type="checkbox"/>
6.	Zisk $PR$ firmy je dán vztahem $PR = PR(Q) = -4Q^2 + 99,5Q - 100$ , kde $Q$ (jednotek) je množství. Změní-li se $Q$ z 5 na 10, změní se $PR$ o: (A) 197,5 (B) 205,5 (C) 55,5 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
7.	Z časového hlediska se veřejné výdaje člení na: (A) běžné a kapitálové (B) dočasné a trvalé (C) obligatorní a mandatorní (D) návratné a nenávratné	<input type="checkbox"/>
8.	Mezi externí zdroje financování nepatří: (A) vklad vlastníka (B) rezervy (C) emise dluhopisů (D) emise akcií	<input type="checkbox"/>
9.	V libovolném grafickém editoru nejlépe otevřeme soubor s příponou: (A) .com (B) .png (C) .xlsx (D) .pdf	<input type="checkbox"/>
10.	Funkce $-x^2 + 1$ nabývá maxima v bodě: (A) 1 (B) 0 (C) 2 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	<input type="checkbox"/>
11.	Mezi uznávané typy kontroly z hlediska jejího umístění v procesu nepatří položka: (A) předběžná (B) souběžná (C) funkční (D) následná	<input type="checkbox"/>
12.	Zvyšování úrokových sazeb centrální bankou způsobuje: (A) zvyšování kurzů akcií (B) snižování kurzů dříve vydaných fixně úročených obligací (C) snižování diskontu u nově emitovaných dluhopisů (D) depreciaci domácí měny	<input type="checkbox"/>

13.	<p>Z uvedených odhadů hodnoty výrazu <math>2^{-\sin 3,14} + \ln 2,7</math> je nejbližše jeho hodnotě:</p> <p>(A) 0,5 (B) 1 (C) 6 (D) 2</p>	<input type="checkbox"/>
14.	<p>O křivce poptávky po produkci dominantní firmy a křivce tržní poptávky platí, že:</p> <p>(A) jsou rovnoběžné (B) jsou totožné (C) tržní poptávka je více elastická (D) tržní poptávka je méně elastická</p>	<input type="checkbox"/>
15.	<p>Při nerovnováze na trhu práce, kdy nabídka práce převyšuje poptávku po práci:</p> <p>(A) vzniká přebytek pracovních míst (B) vzniká dobrovolná nezaměstnanost (C) vzniká nedobrovolná nezaměstnanost (D) roste tlak na růst reálné mzdy</p>	<input type="checkbox"/>
16.	<p>Ratingová agentura přidělila vybraným státům ratingy <math>p, q, r, s, t, v</math>. Platí, že <math>p &gt; q, p &gt; r, s &gt; t, s &gt; v, s &lt; q</math>. Nepravdivý je výrok:</p> <p>(A) <math>p</math> je vyšší než <math>v</math> (B) <math>s</math> je vyšší než <math>p</math> (C) <math>p</math> je vyšší než <math>t</math> (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
17.	<p>Zkratka VPN v kontextu internetového připojení znamená:</p> <p>(A) Virtual Payment Network (B) Virtual Private Network (C) Virtual Phone Number (D) Virtual Personal Notebook</p>	<input type="checkbox"/>
18.	<p>Definici jednoho z ukazatelů likvidity představuje poměr:</p> <p>(A) pohledávky <math>\times 360</math> / tržby (B) oběžná aktiva / krátkodobé dluhy (C) aktiva / krátkodobé dluhy (D) krátkodobé dluhy / tržby</p>	<input type="checkbox"/>
19.	<p>Hodnota derivace funkce <math>\cos\left(2x + \frac{\pi}{6}\right)</math> v bodě 0 se rovná:</p> <p>(A) 1 (B) 0 (C) 2 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>



20.	<p>Nepravdivým tvrzením je:</p> <p>(A) podnik je charakterizován jako plánovitě organizovaná jednotka, ve které se zhotovují a zhodnocují věcné statky a/nebo služby</p> <p>(B) společnost s ručením omezeným patří mezi osobní společnosti, zatímco akciová společnost patří mezi kapitálové společnosti</p> <p>(C) společnost s ručením omezeným lze v současnosti založit se základním kapitálem ve výši 1 Kč</p> <p>(D) pojem podnik není v současnosti v tuzemské legislativě nijak upraven</p>	<input type="checkbox"/>
21.	<p>Způsobilost fyzické osoby být zaměstnancem vzniká:</p> <p>(A) dosažením věku 15 let</p> <p>(B) dosažením věku 18 let</p> <p>(C) dosažením věku 15 let a ukončením základní školní docházky</p> <p>(D) narozením</p>	<input type="checkbox"/>
22.	<p>Hodnota parciální derivace funkce <math>xy^2 + 2x^3y + 1</math> podle <math>x</math> pro <math>x = 2, y = 1</math> se rovná:</p> <p>(A) <math>4! - 4</math>      (B) 10      (C) 16</p> <p>(D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>
23.	<p>V systému podvojného účetnictví oprávky dlouhodobého majetku vyjadřují:</p> <p>(A) zvýšení hodnoty dlouhodobého majetku</p> <p>(B) nutné opravy majetku v příštím roce</p> <p>(C) rozdíl mezi účetní a tržní hodnotou dlouhodobého majetku</p> <p>(D) snížení hodnoty dlouhodobého majetku</p>	<input type="checkbox"/>
24.	<p>Marketingová segmentace trhu je:</p> <p>(A) rozčlenění heterogenního trhu na skupiny zákazníků dle zvolených kritérií</p> <p>(B) metoda hodnocení dodavatelů podniku</p> <p>(C) rozdělení podniku podle organizační struktury</p> <p>(D) rozdělení akcionářů podle typu vlastněných akcií</p>	<input type="checkbox"/>
25.	<p><math>\int_1^2 2x^{-2} dx</math> se rovná:</p> <p>(A) 1      (B) 2      (C) <math>\frac{4}{3}</math></p> <p>(D) žádná z předchozích odpovědí není správná</p>	<input type="checkbox"/>

**K 2402 2023**

**1 D**

**2 C**

**3 C**

**4 A**

**5 B**

**6 A**

**7 A**

**8 B**

**9 B**

**10 B**

**11 C**

**12 B**

**13 D**

**14 D**

**15 C**

**16 B**

**17 B**

**18 B**

**19 D**

**20 B**

**21 C**

**22 D**

**23 D**

**24 A**

**25 A**