

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, požádejte člena komise o parafování změny. 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.	Dnem 1. ledna 2015 se stalo(a) novým členem eurozóny: (A) Litva (B) Lotyšsko (C) Norsko (D) Malta	☐																				
2.	Velký obchodní dům vyhlásil 50% slevu oděvů. V důsledku toho jejich prodané množství vzrostlo o 200 %. Pak cenová elasticita poptávky po oděvech byla: (A) 0,25 (B) 0,5 (C) 4,0 (D) 1,0	☐																				
3.	Hodnota výrazu $\sin\left(\frac{\pi}{4} \cdot 3^{-1} \cdot \log_2\left(\frac{4}{3}\right)\right)$ se rovná: (A) 0 (B) 1 (C) 2^{-1} (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐																				
4.	V programu MS Excel po zadání textu MAX(C1:C3;4;B2) do buňky C4 bude v buňce C4 hodnota: <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>1</td><td>A</td><td></td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>1</td><td>2 C</td></tr><tr><td>3</td><td>B</td><td></td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr></table> (A) 5 (B) 3 (C) 2 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná		A	B	C	1	A		6	2		1	2 C	3	B		5	4	4	3		☐
	A	B	C																			
1	A		6																			
2		1	2 C																			
3	B		5																			
4	4	3																				

5.	Vztah mezi cenovou hladinou a reálným produktem, který domácnosti a firmy chtějí nakupovat, vyjadřuje: (A) zákon rostoucí nabídky (B) zákon klesajících výnosů (C) tržní mechanismus (D) agregátní poptávka	☐
6.	Jestliže jsou dva jevy A a B nezávislé, pak pravděpodobnost průniku těchto dvou jevů se rovná: (A) součtu jejich pravděpodobností (B) součinu jejich pravděpodobností (C) pravděpodobnosti sjednocení těchto dvou jevů (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
7.	Z hlediska možnosti sdílení plánů v organizaci a zajištění kontinuity plánování jsou nejdůležitější plány: (A) formalizované (B) krátkodobé (C) neformalizované (D) výrobní	☐
8.	Dynamické metody hodnocení ekonomické efektivity investičních projektů: (A) zohledňují časovou hodnotu zásob (B) vycházejí z plánu provozních příjmů a výdajů pro každý rok životnosti (C) používají průměrné hodnoty příjmů a výdajů za dobu životnosti (D) jsou použitelné pouze pro hodnocení investičních projektů do rozšíření výroby	☐
9.	Strategií „tlaku“ se v marketingu rozumí: (A) komunikační působení, směřované primárně na konečného spotřebitele (B) komunikační působení, směřované primárně na obchodní mezičlánek (C) distribuční strategie, směřovaná do vlastní obchodní sítě (D) distribuční strategie, směřovaná do nezávislé obchodní sítě	☐
10.	Funkce $-x^2 - 1$ má maximum v bodě: (A) 1 (B) -1 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
12.	V bankovníctví znamená termín „bail-in“: (A) sanaci vnějšími zdroji (B) likvidaci nedobytných pohledávek (C) vykoupení zevnitř (D) eliminaci malých střadatelů	☐
13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $\lg 0,79 + \log_6 37$ je nejbližše jeho hodnotě: (A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 0	☐

14.	Mezi časové rozlišení pasiv patří: (A) náklady příštích období (B) komplexní náklady příštích období (C) příjmy příštích období (D) výnosy příštích období	☐
15.	Peněžní agregát M1 zahrnuje: (A) bankovky a mince v domácí i zahraničních měnách (B) oběživo, vklady na běžných účtech a vklady na termínovaných účtech (C) emitované oběživo, repo operace, vklady na běžných účtech (D) emitované oběživo a jednodenní vklady	☐
16.	Rating firmy A je vyšší než rating firem B i C. Rating firmy D je nižší než rating firmy B a rating firmy C je vyšší než rating firmy E. Pravdivé je tvrzení: (A) rating firmy E je vyšší než rating firmy A (B) rating firmy D je vyšší než rating firmy A (C) rating firmy A je vyšší než rating firmy D (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
17.	Obchodní model PAAS v Cloud Computingu se zabývá: (A) poskytováním celých platforem formou služby (B) poskytováním jednotlivých softwarových produktů formou služby (C) nabízením pronájmu volných kapacit datového centra (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
18.	Leasingový koeficient představuje: (A) procento akontace z leasingové ceny (B) marži nájemce (C) podíl mezi tím, co nájemce skutečně za předmět nájmu zaplatí a pořizovací cenou předmětu nájmu (D) leasingové navýšení po zohlednění časové hodnot peněz	☐
19.	Hodnota derivace funkce $(2x - 1)^3$ v bodě 0 se rovná: (A) 3 (B) 6 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
20.	Podnik vyrábí jeden druh výrobku. Jednotková prodejní cena výrobku je 4 000 Kč. Podnik plánuje roční tržby ve výši 10 mil. Kč, a to při 75% využití výrobní kapacity. Předpokládá, že všechny vyrobené výrobky prodá. Dále plánuje roční variabilní náklady ve výši 6 200 000 Kč. Z dosažených tržeb musí podnik dále uhradit nájemné ve výši 500 000 Kč, osobní náklady administrativních pracovníků 1 540 000 Kč a ostatní provozní náklady včetně odpisů ve výši 1 360 000 Kč. Příspěvek na úhradu fixních nákladů a zisku na jeden výrobek je: (A) 1 400 Kč (B) 1 520 Kč (C) 2 480 Kč (D) 3 800 Kč	☐

21.	Mezi základní zásady pracovně-právních vztahů nepatří: (A) zvláštní zákonná ochrana postavení zaměstnavatele, který není právnickou osobou (B) uspokojivé a bezpečné podmínky pro výkon práce (C) spravedlivé odměňování zaměstnance (D) rovné zacházení se zaměstnanci a zákaz jejich diskriminace	☐
22.	Parciální derivace funkce $x^2 + 3xy - 2y^2$ podle x se rovná: (A) $3x - 4y$ (B) $2x + 4y$ (C) $2x + 3y$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
23.	Poplatníkem daně z příjmů dle českého zákona o daních z příjmů nemůže být: (A) daňový rezident státu, se kterým nemá ČR uzavřenu smlouvu o zamezení dvojího zdanění (B) daňový nerezident ČR (C) právnická osoba se sídlem mimo ČR (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
24.	V České republice je výnos daně z nemovitých věcí: (A) kapitálovým příjmem rozpočtu příslušného kraje (B) kapitálovým příjmem rozpočtu příslušné obce (C) běžným příjmem rozpočtu příslušného kraje (D) běžným příjmem rozpočtu příslušné obce	☐
25.	$\int_{-1}^0 3x^2 dx$ se rovná: (A) -1 (B) 1 (C) $\frac{1}{3}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

K 2401 2016

1 A

2 C

3 C

4 D

5 D

6 B

7 A

8 B

9 B

10 C

11 D

12 C

13 B

14 D

15 D

16 C

17 A

18 C

19 B

20 B

21 A

22 C

23 D

24 D

25 B

Datum narození									

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, požádejte člena komise o parafování změny. 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 podpurné materiály ani jakákoliv komunikační média. Lze používat pouze psací potřeby.

1.	Termín „brexit“ aktuálně znamená: (A) odchod Británie z EU (B) systém celních bariér pro import z Británie (C) nový název Brněnských výstavních veletrhů (D) systém nových podmínek pro odchod z EU	☐
2.	V případě, že se ceny všech kupovaných statků i důchod domácností zdvojnásobí (ceteris paribus), pak funkce poptávky: (A) se zdvojnásobí (B) klesne na polovinu (C) se nezmění (D) prudce vzroste	☐
3.	Hodnota výrazu $\operatorname{tg}\left(2^{-2} \cdot \pi + \arcsin 1 \cdot \ln\left(\frac{5}{0}\right)\right)$ se rovná: (A) $\sqrt{3}$ (B) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ (C) 1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

4.	V programu MS Excel po zadání funkce =POČET(A1:C4) do buňky B5 bude v buňce B5 hodnota: <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>1</td><td>A</td><td></td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>C</td></tr><tr><td>3</td><td>B</td><td></td><td>5</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr></table> (A) 9 (B) 6 (C) 21 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná		A	B	C	1	A		6	2	1	2	C	3	B		5	4	4	3		
	A	B	C																			
1	A		6																			
2	1	2	C																			
3	B		5																			
4	4	3																				
5.	Posun křivky krátkodobé agregátní nabídky do růstu může způsobit: (A) růst cenové hladiny (B) růst produktivity kapitálu (C) růst výrobních nákladů v ekonomice (D) růst úrokové míry ve státě																					
6.	Mezi diskrétní rozdělení náhodné veličiny nepatří: (A) rovnoměrné rozdělení (B) hypergeometrické rozdělení (C) alternativní rozdělení (D) žádná z předchozích odpovědí není správná																					
7.	Kontrolní proces má 3 kroky. Mezi tyto kroky nepatří: (A) zajištění přesnosti a sledovatelnosti provedených měření (B) měření skutečné výkonnosti (C) porovnání naměřené výkonnosti se standardem (D) provedení korektivních opatření v případě odchylek naměřených hodnot od standardů																					
8.	Podnik vyrábí jeden druh výrobku. Jednotková prodejní cena výrobku je 4 000 Kč. Podnik plánuje roční tržby ve výši 10 mil. Kč, a to při 75% využití výrobní kapacity. Předpokládá, že všechny vyrobené výrobky prodá. Dále plánuje celkové variabilní náklady ve výši 6 200 000 Kč. Z dosažených tržeb musí podnik dále uhradit nájemné ve výši 400 000 Kč, osobní náklady administrativních pracovníků 1 250 000 Kč a ostatní provozní náklady včetně odpisů ve výši 1 200 000 Kč. Výše tržeb, při které dojde k pokrytí celkových nákladů je (zaokrouhleno na tis. Kč): (A) 1 875 tis. Kč (B) 7 500 tis. Kč (C) 9 050 tis. Kč (D) 8 769 tis. Kč																					
9.	Úkol „tržního testu“ nejvýstižněji charakterizuje toto tvrzení: (A) tržní test slouží k ověření technického konceptu výrobku nebo služby (B) tržní test slouží k omezení rizika, vyplývajícího z nesprávně stanovené ceny nebo formulované reklamy (C) tržní test slouží k ověření působení reklamy na nově zaváděný produkt (D) tržní test slouží k ověření vhodnosti obalu, ceny, místa prodeje a podpory prodeje																					

10.	Funkce $-x^2 + 1$ má maximum v bodě: (A) -1 (B) 1 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
11.	Kategorizace českých účetních jednotek je provedena podle: (A) průměrného počtu zaměstnanců, velikosti obrátu a brutto výše aktiv (B) dosaženého zisku a výše aktiv (C) netto výše aktiv a velikosti obrátu (D) netto výše aktiv, úhrnu čistého obrátu a průměrného počtu zaměstnanců	☐
12.	Podnikatelem roku za loňský rok se stala firma, která je světovým lídrem ve výrobě: (A) firemního software (B) regulátorů klimatizace (C) katalyzátorů pro automobily (D) vinylových desek	☐
13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $4 \cdot \cos 1 - \log_5 24$ je nejbližší jeho hodnotě: (A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 2	☐
14.	Rezervní fondy patří v rámci rozvahy do: (A) dlouhodobého majetku (B) oběžného majetku (C) cizího kapitálu (D) vlastního kapitálu	☐
15.	Součtem hodnot přidaných zpracováním nakoupeného materiálu a polotovarů ve všech odvětvích národního hospodářství získáme hodnotu: (A) daně z přidané hodnoty (B) indexu cen výrobců (C) hrubého domácího produktu (D) národního důchodu	☐
16.	Měny b i c jsou slabší než měna a . Měna b je silnější než měna d a měna e je slabší než měna c . Pravdivé je tvrzení: (A) měna e je silnější než měna a (B) měna a je slabší než měna d (C) měna a je silnější než měna d (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
17.	Obchodní model SAAS v Cloud Computingu se zabývá: (A) pronájmem částí datového centra pro vlastní infrastrukturu (B) poskytováním software formou služby (C) zálohováním dat uživatelů v datovém centru (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
18.	Stupeň provozní páky vyjadřuje: (A) procentní změnu zisku vyvolanou jednocentní změnou tržeb (B) procentní změnu provozních výnosů vyvolanou jednocentní změnou provozních nákladů (C) podíl fixních nákladů na tržbách (D) podíl provozního zisku na tržbách	☐

19.	Hodnota derivace funkce $x \cdot \ln x$ v bodě 1 se rovná: (A) 2 (B) 1 (C) 0 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
20.	Pro působení finanční páky při financování podniku platí: (A) cizí zdroje zvyšují rentabilitu vlastního kapitálu, pokud je úroková sazba z cizích zdrojů vyšší než je rentabilita celkového kapitálu (B) cizí zdroje zvyšují rentabilitu vlastního kapitálu, pokud je úroková sazba z cizích zdrojů nižší než rentabilita celkového kapitálu (C) rentabilita vlastního kapitálu roste rychleji, pokud mají fixní náklady vyšší podíl na celkových nákladech, než mají variabilní náklady (D) rentabilita vlastního kapitálu roste rychleji, pokud mají variabilní náklady vyšší podíl na celkových nákladech, než mají fixní náklady	☐
21.	Pravdivé je tvrzení: (A) zaměstnanec má nárok na odstupné vždy, ukončí-li s ním zaměstnavatel pracovní poměr výpovědí (B) zaměstnavatel může platně ukončit pracovní poměr písemnou výpovědí bez uvedení důvodu (C) pracovní poměr lze platně zrušit ve zkušební době pouze při dodržení sedmidenní výpovědní lhůty (D) při zrušení dohody o pracovní činnosti výpovědí ze strany zaměstnavatele nepřísluší zaměstnanci odstupné	☐
22.	Parciální derivace funkce $5xy^2 - 2x + 10$ podle y je funkce: (A) $10xy - 2$ (B) $10xy + 10$ (C) $10xy$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐
23.	Smlouva o zamezení dvojího zdanění v podmínkách ČR nemůže: (A) stanovit nový druh vybírané důchodové nebo majetkové daně (B) omezit stát zdroje příjmu ve zdanění stanovením maximální sazby daně (C) stanovit odlišné definice některých pojmů (D) vztáhnout svou působnost v určitých ohledech i na jiné než důchodové nebo majetkové daně	☐
24.	V České republice je pro zaměstnance nemocenské pojištění: (A) povinné (B) vždy dobrovolné (C) v soukromém sektoru dobrovolné, ve veřejném sektoru povinné (D) povinné, pokud příjem zaměstnance přesáhne 50% průměrné mzdy v národním hospodářství	☐
25.	$\int_0^1 (-2x) dx$ se rovná: (A) 1 (B) -1 (C) $\frac{1}{2}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	☐

K 2402 2016

1 A

2 C

3 C

4 B

5 B

6 A

7 A

8 B

9 D

10 C

11 D

12 D

13 A

14 D

15 C

16 C

17 B

18 A

19 B

20 B

21 D

22 C

23 A

24 A

25 B