

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA PODNIKATELSKÁ
Přijímací řízení 2013
Navazující magisterský studijní program:
Ekonomika a management

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

1.	V letošním roce byla udělena Nobelova cena v oboru ekonomie za: (A) teorii párování (B) teorii minimální mzdy (C) teorii udržitelné zaměstnanosti (D) teorii optimální produkce	A
2.	Za vzácný statek se považuje ten, který: (A) byl vyroben a jeho množství je omezené (B) je užitečný a jeho množství je omezené (C) se vyskytuje v omezeném množství (D) se nalézá v přírodě	B
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	C

4.	Jednoznačná adresa buňky v prostředí MS Excel v rámci jednoho sešitu má tvar: (A) =List1\$A1 (B) =List1\$A\$1 (C) =List1!A1 (D) =List1#A1	C
5.	Pokud je ve státě trh práce v rovnováze, pak je pravdivé tvrzení: (A) neexistuje ve státě dobrovolná nezaměstnanost (B) veškeré práceschopné obyvatelstvo má práci (C) nezaměstnanost je na úrovni přirozené míry nezaměstnanosti (D) dobrovolná a nedobrovolná nezaměstnanost jsou si rovny	C
6.	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: (A) 1 200 (B) 36 (C) 120.60.12 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	A
7.	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: (A) zvýší o 120 (B) zvýší o 250 (C) zvýší o 150 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	B
8.	Podnik v uplynulém roce hospodařil s kapitálem v průměrné výši 80 mil. Kč a dosáhl rentability vlastního kapitálu ve výši 15 %. Ukazatel finanční páky dosáhl hodnoty 2. Tržby podniku byly na úrovni 400 mil. Kč. Pak je pravdivé tvrzení: (A) obrátkovost celkových aktiv je na úrovni 4 (B) rentabilita tržeb podniku je 1,5 % (C) podnik v minulém roce hospodařil s vlastním kapitálem v hodnotě 30 mil. Kč (D) podnik dosáhl v uplynulém roce zisku po zdanění ve výši 4 500 tis. Kč	B
9.	Mezi příjmy z podnikání a z jiné samostatné výdělečné činnosti dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění p.p., nepatří: (A) příjmy ze zemědělské výroby, lesního a vodního hospodářství (B) příjmy společníků veřejné obchodní společnosti a komplementářů komanditní společnosti na zisku (C) podíly na zisku z členství v družstvu (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	C
10.	Funkce $f(x) = (x-1)^2$ nabývá maxima v bodě: (A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	D

11.	Účetní závěrka: (A) se povinně zveřejňuje v obchodním rejstříku a Obchodním věstníku (B) je soubor důvěrných informací, které se nezveřejňují (C) se zveřejní pouze tehdy, když se účetní jednotka k tomu sama rozhodne (D) se povinně zveřejňuje v obchodním rejstříku	D																								
12.	V letošním roce zemřel náš vynikající grafik, tvůrce prvních bankovek samostatného českého státu. Byl to: (A) Aleš Jánský (B) Jan Lípa (C) Oldřich Kulháněk (D) Antonín Borský	C																								
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	D																								
14.	V bodě vyrovnaní nákladů s příjmy platí: (A) $P=AVC$ (B) $P=AR=MR=AVC$ (C) $P=MC=AC$ (D) $AVC=MC$	C																								
15.	Rozdíl mezi potenciálním a skutečným HDP (GDP) se nazývá: (A) reálný produkt (B) mezera produktu (C) nominální produkt (D) produktový diferenciál	B																								
16.	Banka B vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banky C a D. Banka A vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka B a banka E vyhlásila menší úrokovou míru p.a. než banka D. Pak je nepravdivé tvrzení: (A) banka A vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka C (B) banka A vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka D (C) banka B vyhlásila vyšší úrokovou míru p.a. než banka E (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	D																								
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><tr><td>5</td><td></td><td></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		5				D
	A	B	C																							
1	5	1																								
2	2	3	2																							
3																										
4	1	4																								
5																										

18.	Investor ukládá vždy na konci roku na vkladní knížku částku 30 000 Kč po dobu deseti let. Banka garantuje fixní úrokovou sazbu na úrovni 3 % p.a. Hodnota střadatele polhůtního je 11,464. Za dobu spoření získá investor na úrocích (zaokrouhleno na tisíce): (A) 44 tis. Kč (B) 38 tis. Kč (C) 40 tis. Kč (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	A
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	C
20.	Peněžní trh je nedílnou součástí: (A) kapitálového trhu (B) měnového trhu (C) komoditního trhu (D) finančního trhu	D
21.	Společník s.r.o.: (A) ručí za závazky s.r.o. celým svým majetkem (B) má stejné právní postavení jako komanditista k.s. (C) má stejné právní postavení jako komplementář k.s. (D) může být pouze fyzická osoba	B
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	B
23.	Rezervy patří v rámci rozvahy do: (A) vlastního kapitálu (B) cizího kapitálu (C) aktiv (D) pasiv	D
24.	Příjmy obce neplynou z: (A) výnosu daně z nemovitosti (B) podílu z celostátního hrubého výnosu daně z přidané hodnoty (C) podílu z celostátního hrubého výnosu daně z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti a z výnosu daně z příjmů fyzických osob vybírané srážkou podle zvláštní sazby (D) cel a celních poplatků	D
25.	$\int 2 \sin 2x dx$ se rovná (C je libovolná konstanta): (A) $\cos 2x + C$ (B) $\frac{1}{2} \cos 2x + C$ (C) $-\cos 2x + C$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	C

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
 FAKULTA PODNIKATELSKÁ
Přijímací řízení 2013
 Navazující magisterský studijní program:
Ekonomika a management

VYPLNÍ UCHAZEČ:
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, 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.	V letošním sedmém ročníku oficiálně uznávané soutěže Hospodářských novin se stala Firmou roku 2012: (A) Elko EP Holešov (B) MICRORISC (C) Kovona Liberec (D) První brněnská strojírna Velká Bíteš	D
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 jedné firmy	B
3.	Hodnota výrazu $\cotg(2x) + \log_9 \left(2^{x - \frac{\pi}{8}} + 8 \cdot \left(\frac{5}{3} \right) \right)$ pro $x = \frac{\pi}{8}$ se rovná: (A) $\frac{7}{2}$ (B) 2 (C) 3 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	C
4.	Hexadecimální (šestnáctkový) výraz „FF“ má dekadickou hodnotu: (A) 65535 (B) 255 (C) 512 (D) 1024	B

5.	Výdajová metoda měření hrubého domácího produktu udává produkt jako součet: (A) všech plánovaných výdajů ekonomických subjektů, tedy plánovaných výdajů domácností, podnikatelů a vlády (B) spotřeby domácností, hrubých investic, vládních výdajů a čistého exportu (C) spotřeby domácností, investic firemního sektoru, úspor domácností a firem, výdajů státu a rozdílu exportu a importu státu (D) spotřeby, investic, vládních výdajů a celkového exportu	B
6.	Zavazadlo má bezpečnostní zámek skládající se ze čtyř disků, přičemž na každém z nich lze nastavit jednu z číslic 0,1,..., 9. Zavazadlo lze otevřít pouze při nastavení jediné čtveřice číslic. Majitel si zapamatoval pouze, že v této čtveřici není žádná číslice, která odpovídá lichému číslu. Počet všech možných čtveřic, kterými by mohlo být zavazadlo otevřeno, se rovná: (A) 20 (B) 4^5 (C) $\binom{5}{4}^4$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	C
7.	Celkové náklady TC firmy jsou dány vztahem $TC(Q) = 1000 + 0,1Q^2$, kde Q je produkce. Při poklesu produkce z 20 na 15 klesnou celkové náklady o: (A) 32,5 (B) 27,5 (C) 17,5 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	C
8.	Podnik v uplynulém roce hospodařil s vlastním kapitálem v průměrné výši 20 mil. Kč a dosáhl rentability tržeb ve výši 2 %. Ukazatel finanční páky dosáhl hodnoty 4. Obrátkovost celkových aktiv byla na úrovni 8. Pak je pravdivé tvrzení: (A) podnik hospodařil s majetkem v průměrné výši 68 mil. Kč (B) podnik dosáhl zisku po zdanění na úrovni 2 200 tis. Kč (C) podnik dosáhl rentability vlastního kapitálu na úrovni 6,4 % (D) zadluženost podniku byla v uplynulém roce na úrovni 50 %	C
9.	Daňové přiznání dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění p.p.: (A) je právnická osoba povinna podat pouze v případě, že vykáže kladný základ daně (B) je právnická osoba povinna podat i v případě, kdy je vykázán základ daně ve výši nula nebo je vykázána daňová ztráta (C) je fyzická osoba povinna podat vždy, jestliže roční příjmy, které jsou předmětem daně z příjmů fyzických osob, přesáhly 10 000 Kč (D) je fyzická osoba podat vždy, pokud jí plynuly příjmy ze zahraničí	B
10.	Funkce $f(x) = (x+1)^2$ nabývá minima v bodě: (A) 1 (B) 0 (C) 2 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	D
11.	Výsledek hospodaření se v účetnictví zjišťuje: (A) z nákladů a výnosů podniku (B) z příjmů a výdajů podniku (C) z příjmů a nákladů podniku (D) z výnosů a výdajů podniku	A

12.	V letošním roce uplynulo dvacet let od vydání první bankovky samostatného českého státu. Byla to: (A) dvoustovka (B) stokoruna (C) pětistovka (D) tisícikoruna	A																								
13.	Z uvedených odhadů hodnoty výrazu $10^{\sin 3,1} \cdot \log_5 124$ je nejbližše jeho hodnotě: (A) 0,5 (B) 1 (C) 6 (D) 3	D																								
14.	Pokud $MFC < MRP$, potom: (A) firma bude nakupovat příslušného výrobního faktoru méně (B) firma bude nakupovat příslušného výrobního faktoru více (C) firma musí odejít z odvětví, neboť AR neuhradí náklady na získání jednotky výrobního faktoru (D) firma zákonitě vytlačí všechny drobné konkurenty z odvětví	B																								
15.	Hodnota čistých vývozů zohledňuje: (A) saldo obchodní bilance (B) saldo státního rozpočtu (C) saldo platební bilance (D) úrokový diferenciál	A																								
16.	Firma Y má vyšší zisk než firmy Z a W. Firma X má vyšší zisk než firma Y a firma V má nižší zisk než firma W. Pak je nepravdivé tvrzení: (A) firma X má vyšší zisk než firma Z (B) firma Y má nižší zisk než firma V (C) firma X má vyšší zisk než firma W (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	B																								
17.	V programu MS Excel po zadání vzorce $=(A1-B1)*C1$ 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><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (A) -4 (B) 4 (C) 1 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná		A	B	C	1	5	1		2	2	3	2	3				4	1	4		5				D
	A	B	C																							
1	5	1																								
2	2	3	2																							
3																										
4	1	4																								
5																										
18.	Investor má na dobu jednoho roku dočasně volný kapitál ve výši 2 mil. Kč. Z dále uvedených variant investování je z hlediska výnosnosti nejefektivnější: (A) vklad na termínovaný účet u obchodní banky při úrokové sazbě 2,0 % p. a. s čtvrtletní frekvencí úročení (při složeném polhútním úročení) (B) vklad na termínovaný účet u obchodní banky při úrokové sazbě 2,2 % p. a. s roční frekvencí úročení (při složeném polhútním úročení) (C) realizace investičního projektu, jehož budoucí hodnota je 2 030 tis. Kč (D) realizace investičního projektu, jehož čistá současná hodnota je při požadované výnosnosti 2 % p. a. právě rovna nule	B																								

19.	Hodnota derivace funkce $\sin(2x + \pi)$ v bodě $\frac{\pi}{2}$ se rovná: (A) 1 (B) 0 (C) 2 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	C
20.	Z klasických dluhopisů vykazují nejvyšší výkyvy kurzů (resp. tržních cen): (A) variabilně úročené obligace (B) státní pokladniční poukázky (C) fixně úročené obligace (D) depozitní certifikáty	C
21.	Pro veřejnou obchodní společnost platí: (A) má základní kapitál v minimální výši 20 000 Kč (B) jejími společníky jsou komplementáři a komanditisté (C) musí mít po dobu své existence minimálně dva společníky (D) nemusí být zapsána v obchodním rejstříku	C
22.	Hodnota parciální derivace funkce $xy^2 + 2x^3y + 1$ podle y pro $x = 2, y = 1$ se rovná: (A) 4!–4 (B) 21 (C) 16 (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	A
23.	Mezi časové rozlišení aktiv patří: (A) náklady příštích období (B) krátkodobý finanční majetek (C) dlouhodobý majetek (D) výnosy příštích období	A
24.	Druhy zadávacích řízení metody veřejných zakázek jsou, ve smyslu zákona o veřejných zakázkách v platném znění, tyto: (A) veřejná obchodní soutěž, omezená soutěž, užší řízení, soutěž ex post, soutěž nadlimitní zakázky (B) veřejná obchodní zakázka, užší řízení, zadání z volné ruky, jednací řízení s uveřejněním (C) otevřené řízení, užší řízení, jednací řízení s uveřejněním, jednací řízení bez uveřejnění, soutěžní dialog, zjednodušené podlimitní řízení (D) veřejná obchodní soutěž, soutěž ex ante, omezené zadání	C
25.	$\int_0^1 2\sqrt{x} dx$ se rovná: (A) 1 (B) 2 (C) $\frac{4}{3}$ (D) žádná z předchozích odpovědí není správná	C

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
 FACULTY OF BUSINESS AND MANAGEMENT
Entrance examinations 2013
 Master's study program:
Economics and Management
 Study branch: ***European Business and Finance***

To be filled in by the applicant:
Code number

Date of birth									

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

Code: **2411**

TEST OF STUDY PREREQUISITIES

4 pages – page 1

INSTRUCTION

The test contains 25 multiple-choice questions with four alternatives of answers (A), (B), (C), (D), while just one answer is correct. If your answer is correct, you will get four points, if you do not answer, you will get no point and if your answer is not correct, you will lose one point, ie. the maximum number of points you can receive in the test is 100. Write your answer in the square on the right side. If you want to change the answer, ask the present committee member to sign it. The test is to be completed in 45 minutes. Use of calculators, subsidiary materials or any communication media is not permitted, only writing equipments are allowed on the test.

1.	Euro is not the currency in: (A) Spain (B) Denmark (C) Finland (D) none of the preceding answers is correct	B
2.	A good is said to be normal (or superior) if the following condition is satisfied: (A) with the increase of income the quantity demanded of a good increases (B) with the decrease of income the quantity demanded of a good increases (C) the quantity demanded of a good is independent on income (D) with the increase of income the quantity demanded of a good decreases	A
3.	The value of $(\cos \frac{\pi}{4})^2 - \left(\frac{4}{\log 1} \right)$ equals: (A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) none of the preceding answers is correct	D

4.	The expression $=(\\$A\\$1/(\\$A\\$1+3))$ in Excel means: (A) a function (B) a formula (C) the ratio of two matrices increased by 3 (D) none of the preceding answers is correct	B
5.	The demand function is the relation between: (A) the quantity of a demanded good and its price (B) the time and the quantity of a demanded good (C) the quantity of a demanded good and the level of income (D) none of the preceding answers is correct	A
6.	What is the probability of rolling the sum 6 on a pair of regular, 6-sided dice numbered from 1 to 6? (A) $\frac{5}{36}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{3}{32}$ (D) none of the preceding answers is correct	A
7.	Spanish is the official language in: (A) Brazil (B) Angola (C) Marocco (D) none of the preceding answers is correct	D
8.	Ceteris paribus assumption means: (A) other factors being the same (B) there are new factors (C) simplify some factors (D) none of the preceding answers is correct	A
9.	Data of the size 950MB may be stored on: (A) a standard diskette (B) a standard CD (C) a standard DVD (D) none of the preceding answers is correct	C
10.	The function $(x-1)^2$ attains its minimum at point: (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) none of the preceding answers is correct	B
11.	The law of diminishing marginal productivity (or diminishing returns) states that: (A) the increase in output due to one unit increase in labour will eventually rise (B) the increase in output due to one unit increase in labour will be eventually constant (C) the increase in output due to one unit increase in labour will eventually decline (D) none of the preceding answers is correct	C

12.	The great nineteenth-century economist was: (A) F. Berlini (B) T. Doggs (C) A. Cournot (D) J. Beers	C
13.	Below the estimations of the value of $\log_7 49,5 + \cos 3,11$ are given. The closest to its value is: (A) 0.5 (B) -1.6 (C) 1.8 (D) 1	D
14.	Price discrimination means: (A) selling of goods at extremely low prices (B) selling identical goods at different prices (C) selling of goods at drastically high prices (D) none of the preceding answers is correct	B
15.	CNY is the abbreviation of the official currency of: (A) Canada (B) Switzerland (C) Taiwan (D) none of the preceding answers is correct	D
16.	Five companies A, B, C, D, E have (in turn) profit a, b, c, d, e , where $a > b$, $b > d$, $e < d$, $c < b$. There does not hold: (A) $a > c$ (B) $a > e$ (C) $e > b$ (D) none of the preceding answers is correct	C
17.	The abbreviation Wi-Fi is usually used to denote: (A) a computer net based on metallic cable system (B) a computer net based on optical cable system (C) a wireless computer net (D) none of the preceding answers is correct	C
18.	The abbreviation Fed is the notation of: (A) The Federal Reserve System of the U.S.A. (B) The System of Economic Funding (C) The Federation of European Suppliers (D) none of the preceding answers is correct	A
19.	The value of derivative of the function $(2x - 1)^3$ at point 1 equals: (A) 4 (B) -3 (C) 12 (D) none of the preceding answers is correct	D
20.	One of factors of production is: (A) utility (B) land (C) elasticity of production (D) none of the preceding answers is correct	B

21.	The seat of the European Investment Bank is: (A) Paris (B) Bonn (C) Luxembourg (D) Frankfurt	C
22.	The partial derivative of the function $3xy^2 + 2x - 10$ with respect to y equals: (A) $6xy - 10$ (B) $6y - 2$ (C) $6xy$ (D) none of the preceding answers is correct	C
23.	The total cost TC of the firm is given by $TC = TC(Q) = 50 + 0,1Q^2$ and the total revenue TR by $TR = TR(Q) = -2Q^2 + 50Q$, where Q (units) is a quantity. The profit PR of the firm for $Q=20$ is equal to: (A) -110 (B) 80 (C) 110 (D) none of the preceding answers is correct	C
24.	System access means, that the phenomena are investigated: (A) globally (B) by itself (C) separately (D) in pairs	A
25.	$\int_0^1 \frac{1}{\sqrt{x}} dx$ equals: (A) 2 (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) none of the preceding answers is correct	A