

商用数学(推理能力)测试		
电子文件编码	CP - C08 - 008	共 7 页 第 1 页
测试说明	数学能力是文化知识的重要因素,这种能力使你在做正确的判断时非常重要。想知道自己的数学能力如何,请在一定的时间内完成以下的测试题。	
测试题	<div>1. 股价加权指数从 6000 点跌至 5000 点,跌幅是多少? A. 200% B. 2% C. <math>25\frac{2}{3}\%</math> D. <math>16\frac{2}{3}\%</math> ( )</div> <div>2. 老王的钱比老刘多 2 万元,老刘的钱是小陈的两倍,三个人总共有 27 万元,老刘有多少钱? A. 10 万元 B. 12 万元 C. 5 万元 D. 17 万元 ( )</div> <div>3. 如果 X 加 4 等于 2,那么 X 加 3 等于多少? A. - 1 B. 0 C. - 2 D. 1 ( )</div> <div>4. 某体育器材公司付给外务人员的佣金是 15%,有个外务员做成一笔 2900 元的生意,先领了 150 元佣金,公司还欠他多少钱? A. 150 元 B. 285 元 C. 435 元 D. 120 元 ( )</div> <div>5. 为了扩大营业,某律师从旧的长方形的办公室搬到较大的新办公室,新的比旧的长了 20%,宽了 20%,如果地面要铺地毯,那么新的地毯是旧的地毯百分之几? A. 140%</div>	

# 全国迷你型MBA职业经理双证班

- 学习方式：全国招生 函授学习 权威双证 国际互认
- 认证项目：注册职业经理、人力资源总监、品质经理、生产经理、营销策划师、物流经理、项目经理、企业管理咨询师、企业总经理、营销经理、财务总监、酒店经理、企业培训师、采购经理、IE工业工程师、医院管理、行政总监、市场总监等高级资格认证。
- 颁发双证：高级注册 经理资格证+MBA研修证+人才测评证+全套学籍档案
- 收费标准：仅收取**1280元** 招生网址：[www.mhjy.net](http://www.mhjy.net)  
报名电话：**13684609885 0451—88342620**  
咨询邮箱：[xchy007@163.com](mailto:xchy007@163.com) 咨询教师：王海涛
- 学校地址：哈尔滨市道外区南马路**120**号职工大学（美华教育）



美华论坛  
[www.mhjy.net](http://www.mhjy.net)

- 颁证单位：中国经济管理大学  
• 主办单位：美华管理人才学校



全国职业经理MBA双证班

精品课程 火热招生

函授学习 权威双证 全国招生 请速充电



- 近千本**MBA**职业经理教程免费下载
- -----请速登陆: [www.mhjy.net](http://www.mhjy.net)



## 商用数学(推理能力)测试

电子文件编码

CP - C08 - 008

共 7 页 第 2 页

测  
试  
题

- B.40%  
C.44%  
D.144% ( )
6.  $\times \times$  鞋业公司从银行账户中领出了 10% 的钱,如果要补足原有的数额,必须存入 90 万元,请问原有的存款有多少?  
A.1100 万元  
B.1900 万元  
C.900 万元  
D.990 万元 ( )
7. 如果你找出四个连续奇数的平均数,那么得数:  
A. 可以被 4 除尽  
B. 是个奇数  
C. 是个偶数  
D. 等于第一个奇数 ( )
8. 某公司的内部会议从下午 3 点 21 分开到下午 5 点 36 分,会议总共开了多少分钟?  
A.57 分  
B.135 分  
C.75 分  
D.145 分 ( )
9. 前个礼拜六上午洪小姐完成了  $\frac{1}{4}$  的报告,礼拜一又完成剩下的  $\frac{2}{3}$ ,如果礼拜三一早就要交出年度报告,礼拜二洪小姐还要做完多少的工作量?  
A.  $\frac{2}{3}$   
B.  $\frac{1}{3}$   
C.  $\frac{5}{6}$   
D.  $\frac{1}{4}$  ( )
10. 老林花费了一个月薪水的  $\frac{2}{3}$ ,然后把剩下的平均分配存进四个不同的账户,如果每个账户存进了 2000 元,请问老林一个月的薪水是多少?  
A.8000 元  
B.2.4 万元



## 商用数学(推理能力)测试

### 电子文件编码

CP - C08 - 008

共 7 页 第 3 页

# 测试题

C.1.6 万元

D.3.2 万元

( )

11. 有家电脑公司举办一年一度的公司聚餐, 结果到了 350 名员工, 相当于公司  $\frac{7}{9}$  的人员, 请问有多少员工没参加?

A. 50 人

B. 120 人

C. 100 人

D. 350 人

( )

12. 如果  $N$  盒的曲别针共值  $D$  元, 那么  $C$  元可以买多少盒曲别针?

$$A.c \times n \div d$$
$$\mathbf{B} \cdot \mathbf{c} \times \mathbf{d} \div \mathbf{n}$$
$$\mathbf{C} \cdot \mathbf{d} \div \mathbf{c}$$
$$D, c \times n$$

( )

13. 老周是企管顾问,一年的头五个月就搭飞机飞了 7000 公里,如果他维持这样的比率,一年总共飞多少公里?

A.1.68 万公里

B.1.48 万公里

### C.1.6 万公里

D.1.5 万公里

( )

14.1 英尺 4 英寸和 1 码的比例是多少？

A.1:3

**B.3:5**

C.4:9

D.6:12

( )

15. 某公司 1987 年裁掉了 20% 的员工, 1988 年增加 12.5%, 这家公司最先有 120 名员工, 那么这两年员工数目的改变是:

A.增加了 12 人

B. 减少了 12 人

C.增加了9人

D. 减少了 24 人

( )

16. 某公司花 6 万元租了间仓库, 并想以高出 25% 的租金转租出



商用数学(推理能力)测试		
电子文件编码	CP - C08 - 008	共 7 页 第 4 页
测 试 题	<p>去,结果碰到不景气,转租不易;于是以原定租金减少 20% 出租才租出去,请问公司赚了多少钱?</p> <p>A.1.2 万元</p> <p>B.0 元</p> <p>C.1.5 万元</p> <p>D.5000 元 ( )</p> <p>17.A、B 和另一个数目的平均数是 Q,要求出未知数 X 的公式是:</p> <p>A.<math>X = (Q + A + B)</math></p> <p>B.<math>X = 3Q - A - B</math></p> <p>C.<math>X = 3Q - A + B</math></p> <p>D.<math>X = Q - A - B</math> ( )</p> <p>18.<math>4(X - R) = 2X + 10R</math>,X 是多少?</p> <p>A.7R</p> <p>B.R</p> <p>C.<math>2\frac{1}{3}R</math></p> <p>D.4R ( )</p> <p>19.老沈拿 2000 元投资于年息 6% 的投资工具,如果有一种投资的年报酬率是 12%,那么他要投资多少钱,才会使总投资的投资报酬率变成 10%?</p> <p>A.120 元</p> <p>B.6000 元</p> <p>C.4000 元</p> <p>D.325 元 ( )</p> <p>20.某出版公司的副经理获得加薪,薪水从 2.5 万元调为 2.75 万元,请问增加的幅度是多少?</p> <p>A.15%</p> <p>B.12%</p> <p>C.10%</p> <p>D.8% ( )</p>	
评分标准	1.D 6000 - 5000 = 1000	



商用数学(推理能力)测试		
电子文件编码	CP - C08 - 008	共 7 页 第 5 页
评分标准	<p><math>1000 \div 6000 = 16 \frac{2}{3} \%</math></p> <p>2.A</p> <p>3.D</p> <p>4.B <math>2900 \times 15\% = 435</math> <math>435 - 150 = 285</math></p> <p>5.D 原来的办公室大小等于:长<math>\times</math>宽<math>=L \times W</math> 新的长<math>=1.2L</math> 新的宽<math>=1.2W</math> 新旧的关系<math>=1.44L \times W / L \times W = 1.44</math> 或 144% 新办公室的大小<math>=1.2L \times 1.2W = 1.44L \times W</math></p> <p>6.C 如果原存款为 N,N 的 10% 等于 90,也就是说 <math>0.1N = 90</math> <math>N = 900</math> 元</p> <p>7.C 假设四个连续奇数是 G,R,S,T,按数的排列,R 与 S 之间必定是偶数,如果我们设它为 N,N 就是四个连续奇数的平均数,所以平均数是偶数。</p> <p>8.B 会开了 2 个小时 15 分钟,共是 <math>60 \times 2 + 15 = 135</math> 分钟</p> <p>9.D 洪小姐周一完成剩下的 <math>\frac{3}{4}</math> 的 <math>\frac{2}{3}</math>,<math>\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}</math>,既然上周六就做完了 <math>\frac{1}{4}</math>,所以总共还剩:<math>1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}</math></p> <p>10.B 老林存进银行的钱为 <math>2000 \times 4 = 8000</math>,假设月薪是 N,<math>\frac{1}{3}N = 8000</math>,<math>N = 24000</math> 元</p> <p>11.C 设员工总数为 N,<math>350 = \frac{7}{9}N</math>,所以 <math>N = 450</math>,没参加员工等于:<math>450 - 350 = 100</math> 人</p> <p>12.A</p> <p>13.A 五个月飞 7000,一个月等于:<math>7000 \div 5 = 1400</math>,一年等于:<math>1400 \times 12 = 16800</math> 公里</p> <p>14.C 1 英尺 4 寸等于 16 英寸时,1 码等于 36 英寸 <math>16 \div 36 = \frac{4}{9}</math></p> <p>15.B <math>120 \times 20\% = 24</math>,剩下 96 人,<math>96 \times 12.5\% = 12</math>,<math>24 - 12 = 12</math>,所以减少了 12 人</p> <p>16.B 原订租金利润为 <math>60000 \times 25\% = 15000</math>,所以原订租金是 75000,打折以后的租金,减少了利润 <math>75000 \times 20\% = 15000</math>,所以不赚也不赔。</p> <p>17.B <math>(A + B + X) \div 3 = Q</math>,所以 <math>X = 3Q - A - B</math></p> <p>18.A <math>4X - 4R = 2X + 10R</math> <math>2X = 14R</math> <math>X = 7R</math></p> <p>19.C 设新投资金额为 X,则 <math>2000 \times 6\% = 120</math> 元</p>	



商用数学(推理能力)测试		
电子文件编码	CP - C08 - 008	共 7 页 第 6 页
评分标准	$\frac{0.12X + 120}{2000 + X} = 10\% \quad X = 4000$ <p>20.C 薪水增加了 <math>27500 - 25000 = 2500</math> <math>2500 \div 25000 = 0.1 = 10\%</math></p>	
评分标准	<p>请对照标准答案计算总分,答对一题记1分,答错或未作答不记分。</p> <p>得分在0~8分:算是得分很低;            得分在9~11分:算是得分低;            得分在12~14分:算是得分中等;            得分在15~17分:算是得分高;            得分在18分以上:算是得分很高。</p>	
诊断结果	<p>得分很低和得分低者:</p> <p>这些人在其他相关性测试中的表现也会不佳。如果你得分落在这两组,是有点不应该。你得分落在这里有两个主要原因:一是你作答时心不在焉,数学根基又差,而且解题技巧不佳。不过只要肯多用功并下决心,数学能力是可以改善的。得分低的另一个原因是患有“数学恐惧症”,女性尤其有这方面的心理问题。透过专家的协助,这方面的障碍是可以克服的,信心也会大增。我们常听有些成功人开玩笑,说他们连简单的加减乘除都算不清楚,但他们会成功,显然是有很强的分析能力,可以做正确的商业判断。有这种能力,对付数学应无问题。</p> <p>得分中等者:</p> <p>应该回头再看看试题,有的需要简单的计算,有的和抽象的代数有关,有的要做分析推理。如果你得分落在此组,最好搞清楚你在数学方面,是不是某部分特别弱,还是整体都该加强。当然,你的得分已经达到了平均水准,所以,你也不算太差。</p> <p>得分高和得分很高者:</p> <p>会利用他们的商用数学能力来引导自己迈向成功之路。他们有较高程度的财富知识,对未来展望也较积极。或许这种态度的</p>	



商用数学(推理能力)测试		
电子文件编码	CP - C08 - 008	共 7 页 第 7 页
诊断结果	形成,是因他们过去在财富方面的成就比得分低者要好一些。如果你得分落在此组,而且其他相关测试的得分也高,很显然你已经拥有成功不可或缺的基本技能了。	
自我评价		