

..... 2015年在职攻读
工商管理硕士专业学位入学考试

综合能力考试大纲 (及) 报考指南

全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会 制定

2015



机械工业出版社
China Machine Press

附录 (910) 自命题科目

附录 (910) 自命题科目

2015年在职攻读 工商管理硕士专业学位入学考试

综合能力考试大纲 & 报考指南

全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会 制定

2015



机械工业出版社
China Machine Press

图书在版编目 (CIP) 数据

2015 年在职攻读工商管理硕士专业学位入学考试综合能力考试大纲及报考指南 / 全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会制定. —北京: 机械工业出版社, 2015.6

ISBN 978-7-111-50449-8

I. 2… II. 全… III. 工商行政管理 - 研究生 - 入学考试 - 自学参考资料 IV. F203.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 123275 号

本书由机械工业出版社出版, 未经出版者书面许可, 不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何部分。

2015 年在职攻读工商管理硕士专业学位入学考试 综合能力考试大纲及报考指南

出版发行: 机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码: 100037)

责任编辑: 程 琨

责任校对: 董纪丽

印 刷: 三河市宏图印务有限公司

版 次: 2015 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 186mm×240mm 1/16

印 张: 8.75

书 号: ISBN 978-7-111-50449-8

定 价: 25.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

客服热线: (010) 68995261 88361066

投稿热线: (010) 88379007

购书热线: (010) 68326294 88379649 68995259

读者信箱: hzjg@hzbook.com

版权所有·侵权必究

封底无防伪标均为盗版

本书法律顾问: 北京大成律师事务所 韩光 / 邹晓东

综合能力考试大纲	1
一、考试性质	1
二、评价目标	1
三、考试内容	1
四、考试形式和试卷结构	3
五、样卷	3
六、样卷答案和评分参考标准	19

2015年招收在职攻读工商管理硕士学位学生的

59所院校MBA教育项目简介	23
1. 北京工商大学	23
2. 北京工业大学	24
3. 北京师范大学	27
4. 中央财经大学	29
5. 天津工业大学工商管理硕士 (MBA)	30
6. 河北大学	32
7. 华北电力大学	34
8. 山西大学	36
9. 内蒙古工业大学	37
10. 沈阳工业大学	39
11. 大连海事大学	41
12. 吉林财经大学	43
13. 黑龙江大学	45

14. 燕山大学	46
15. 哈尔滨商业大学	47
16. 上海理工大学	50
17. 苏州大学	51
18. 南京航空航天大学	54
19. 河海大学	56
20. 江南大学	59
21. 江苏大学	61
22. 浙江工业大学	62
23. 浙江工商大学	64
24. 安徽大学	66
25. 合肥工业大学	68
26. 安徽财经大学	70
27. 华侨大学	72
28. 福州大学	74
29. 南昌大学	77
30. 华东交通大学	78
31. 中国海洋大学	80
32. 山东财经大学	82
33. 河南科技大学	83
34. 河南大学	85
35. 河南财经政法大学	86
36. 中国地质大学 (武汉)	88
37. 湖北大学	90
38. 湘潭大学	92
39. 长沙理工大学	93
40. 海南大学	95

41. 深圳大学	97
42. 西南民族大学	99
43. 贵州财经大学	101
44. 昆明理工大学	103
45. 云南财经大学	106
46. 西安电子科技大学	108
47. 西安建筑科技大学	110
48. 兰州商学院	113
49. 青海民族大学	115
50. 宁夏大学	116
51. 石河子大学	117
52. 青岛大学	118
53. 扬州大学	120
54. 宁波大学	122
55. 广东外语外贸大学	123
56. 广东工业大学	124
57. 首都经济贸易大学	125
58. 中国科学院大学	127
59. 长江商学院	128
在职攻读工商管理硕士专业学位入学考试报考须知	132

综合能力考试大纲

一、考试性质

工商管理硕士生入学考试是全国统一的选拔性考试，在教育部授权的工商管理硕士生培养院校范围内进行联考。联考科目包括综合能力、英语。本考试大纲的制定力求反映工商管理硕士专业学位的特点，科学、公平、准确、规范地测评考生的相关知识基础、基本素质和综合能力。综合能力考试的目的是测试考生运用数学基础知识分析与解决问题的能力、逻辑思维能力和汉语理解及书面表达能力。

二、评价目标

- (1) 要求考生具有运用数学基础知识分析与解决问题的能力。
- (2) 要求考生具有较强的逻辑推理能力、综合归纳能力和分析论证能力。
- (3) 要求考生具有较强的文字材料理解能力和书面表达能力。

三、考试内容

综合能力考试由问题求解、条件充分性判断、逻辑推理和写作四部分组成。

(一) 问题求解题

问题求解题的测试形式为单项选择题，要求考生从给定的5个选择项中，选择1个作为答案。

(二) 条件充分性判断题

条件充分性判断题的测试形式为单项选择题，要求考生从给定的5个选择项中，选择1个作为答案。

在问题求解和条件充分性判断这两部分试题中，可能涉及的数学知识范围如下：

实数的概念、性质、运算及应用；整式、分式及其运算；方程（一元一次方程、一元二次方程、二元一次方程组）的解法及应用；不等式（一元一次不等式、一元二次不等式）的解法及应用；等差数列、等比数列；排列组合；概率初步；常见平面图形（三角形、四边形、圆）；平面直角坐标系及直线与圆的方程；常见立体图形（长方体、圆柱体、圆锥体、球）。

（三）逻辑推理题

逻辑推理题的测试形式为单项选择题，要求考生从给定的5个选择项中，选择1个作为答案。

逻辑推理试题的内容涉及自然和社会各个领域，但并非测试有关领域的专门知识，也不测试逻辑学专业知识，而是测试考生对各种信息的理解、分析、综合、判断，并进行相应的推理、论证与评价等逻辑思维能力。

（四）写作题

写作题部分综合考查考生的分析、论证能力和文字表达能力。写作题分两种类型。

1. 论证有效性分析

论证有效性分析题的题干为一段有缺陷的论证，要求考生对此做出分析与评论。分析与评论的内容由考生根据试题自己决定。

2. 论说文

论说文的考试形式有三种：命题作文、基于文字材料的自由命题作文、案例分析。每次考试为其中一种形式。要求考生在准确、全面地理解题意的基础上，写出思想健康、观点明确、材料充实、结构严谨、条理清楚、语言规范、卷面整洁的文章，鼓励考生结合实际发挥创造性。

四、考试形式和试卷结构

(一) 考试时间

考试时间为180分钟。

(二) 答题方式

答题方式为闭卷、笔试，不允许使用计算器。

试卷由试题、答题卡和答题纸组成。选择题的答案必须涂写在答题卡上，非选择题的答案必须写在答题纸相应的位置上。

(三) 试卷满分及考查内容分数分配

试卷满分为200分。其中数学（问题求解和条件充分性判断）75分，逻辑推理60分，写作65分。

(四) 试卷题型比例

问题求解题	15小题，每小题3分，共45分。
条件充分性判断题	10小题，每小题3分，共30分。
逻辑推理题	30小题，每小题2分，共60分。
写作题	2小题，论证有效性分析30分，论说文35分，共65分。

五、样卷

全国攻读工商管理硕士学位研究生入学考试综合能力试题

一、问题求解：本大题共15小题，每小题3分，共45分。下列每题给出的五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

$$1. \frac{1}{16 \times 17} + \frac{1}{17 \times 18} + \frac{1}{18 \times 19} + \frac{1}{19 \times 20} =$$

A. $\frac{1}{80}$

B. $\frac{1}{79}$

C. $\frac{1}{167}$

D. $\frac{1}{32}$

E. $\frac{9}{80}$

2. 如果 a 、 b 、 c 是3个连续的奇数整数，并且 $10 < a < b < c < 20$ ， b 和 c 为质数，

那么, $a+b$ 是

- A. 24 B. 28 C. 30 D. 32 E. 38

3. 当10个熟人在一次聚会上彼此都握手一次, 那么, 一共需要握手多少次?

- A. $10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$ B. 10×10
C. 10×9 D. 45 E. 36

4. 车间共有40人, 某次技术操作考核的平均成绩为80分, 其中男工平均成绩为83分, 女工平均成绩为78分, 该车间有女工

- A. 24人 B. 20人 C. 18人 D. 16人 E. 14人

5. 一支部队排成长度为800米的队列行军, 速度为80米/分。在队首的通信员以3倍于行军的速度跑步到队尾, 花半分钟传达首长命令后, 立即以同样的速度跑回到队首。在这往返全过程中通信员所花费的时间为

- A. 6.5分 B. 7.5分 C. 8分 D. 8.5分 E. 10分

6. 甲、乙两人同时从同一地点出发, 相背而行。1小时后他们分别到达各自的终点A和B。若从原地出发, 互换彼此的目的地, 则甲在乙到达A之后35分钟到达B。则甲的速度和乙的速度之比是

- A. 3 : 5 B. 4 : 3 C. 4 : 5 D. 3 : 4 E. 以上结论均不正确

7. 如果一款汽车的价格减少了20%, 而它的税率却增加了20%, 则降价后其税金

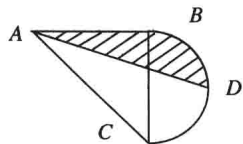
- A. 增加了16% B. 增加了4% C. 不增不减 D. 减少了4% E. 减少了16%

8. 一个班级中有8名男生和7名女生, 现在要选出3名学生作为学生代表, 则选出的学生中, 男生多于女生的概率是

- A. $\frac{36}{65}$ B. $\frac{26}{65}$ C. $\frac{8}{15}$ D. $\frac{1856}{3375}$ E. $\frac{512}{3375}$

9. 如图所示, $\triangle ABC$ 是等腰直角三角形, $AB = BC = 10$ 厘米, D 是半圆周上的中点, BC 是半圆的直径, 图中阴影部分的面积是

- A. $25\left(\frac{1}{2} + \frac{\pi}{4}\right)$ 平方厘米 B. $25\left(\frac{1}{2} - \frac{\pi}{4}\right)$ 平方厘米
C. $25\left(\frac{\pi}{2} - 1\right)$ 平方厘米 D. $50\left(\frac{1}{3} + \frac{\pi}{4}\right)$ 平方厘米 E. 以上结论均不正确



10. 一个底面直径为20厘米的装有一部分水的圆柱形容器, 水中放着一个底面

直径为12厘米，高为10厘米的圆锥形的铅锤，当铅锤从水中取出后，容器中的水面高度下降了

- A. 2.4厘米 B. 2厘米 C. 1.6厘米 D. 1.2厘米 E. 1.0厘米

11. 两直线 $y - x = 1$ ， $y + 2x = 7$ 和 x 轴所围图形的面积是

- A. 6 B. $\frac{13}{2}$ C. $\frac{27}{4}$ D. $\frac{27}{3}$ E. 以上结论均不正确

12. 方程 $\sqrt{x-p} = x$ 有两个不相等的正根，则 p 的取值范围是

- A. $\left[0, \frac{1}{4}\right)$ B. $\left(0, \frac{1}{2}\right)$ C. $(0, 2)$ D. $\left(-1, \frac{1}{4}\right)$ E. $\left[\frac{1}{2}, 1\right)$

13. 有一个深为50米，顶圆半径为100米的正圆锥体储水容器储满水，假设其水位以0.02米/小时的速度均匀下降，当水深为30米时，水池内水量的流失速度是

- A. 32π 米³/小时 B. 42π 米³/小时 C. 52π 米³/小时
D. 62π 米³/小时 E. 72π 米³/小时

14. 一个容积为10L的量杯盛满纯酒精，第一次倒出 a L酒精后，用水将量杯注满并搅拌均匀，第二次仍倒出 a L溶液后，再用水将量杯注满并搅拌均匀，此时量杯中的酒精溶液的浓度为49%，则每次倒出的量 a 为

- A. 2.55L B. 3L C. 2.45L D. 4L E. 4.15L

15. P_0 是以 a 为边长的正方形， P_1 是以 P_0 的四边中点为顶点的正方形， P_2 是以 P_1 的四边中点为顶点的正方形， $\dots$ ， P_n 是以 P_{n-1} 的四边中点为顶点的正方形（ $n = 1, 2, 3, \dots$ ），则当 n 无限增大时， $P_1 + P_2 + P_3 + \dots + P_n + \dots$ 的面积为

- A. a^2 B. $2a^2$ C. $3a^2$ D. $4a^2$ E. A、B、C、D均不正确

二、条件充分性判断：本大题共10小题，每小题3分，共30分。

解题说明：本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论。

阅读条件(1)和条件(2)后，请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

- A. 条件(1)充分，但条件(2)不充分。
B. 条件(2)充分，但条件(1)不充分。
C. 条件(1)和(2)单独都不充分，但条件(1)和条件(2)联合起来充分。
D. 条件(1)充分，条件(2)也充分。

E. 条件(1)和(2)单独都不充分, 条件(1)和条件(2)联合起来也不充分。

16. 在某商场, 某6天交易显示, 单日最少购物人数为80人, 那么, 这6天每日平均购物人数大于90。

(1) 在最多人购物的4天, 平均每日购物人数为100

(2) 在最少人购物的3天, 平均每日购物人数为80

17. $xy < 6$ 。

(1) $x < 3$ 并且 $y < 2$

(2) $\frac{1}{2} < x < \frac{2}{3}$ 并且 $y^2 < 64$

18. 甲、乙、丙是三个实数, 甲比丙小。

(1) 甲和乙的比是2:3, 乙和丙的比是8:7

(2) 丙是甲、乙差的120%

19. 不等式 $|1-x| + |1+x| > a$ 对于任意的 x 成立。

(1) $a \in (-\infty, 2)$ (2) $a = 2$

20. $a = -4$ 。

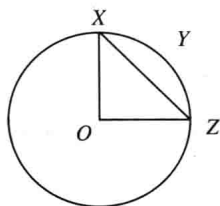
(1) 点A (1, 0) 关于直线 $x-y+1=0$ 的对称点是 $A'(\frac{a}{4}, -\frac{a}{2})$

(2) 直线 $l_1: (2+a)x+5y=1$ 与直线 $l_2: ax+(2+a)y=2$ 垂直

21. 如图, 可以确定圆O的周长是 20π 。

(1) $\triangle OXZ$ 的周长是 $20+10\sqrt{2}$

(2) 弧XYZ的长度是 5π



22. 公路AB上各站之间共有90种不同的车票。

(1) 公路AB上有10个车站, 每两站之间都有往返车票

(2) 公路AB上有9个车站, 每两站之间都有往返车票

23. 对某批电子产品进行质量检查, 每件检查后放回, 在连续检查三次时至少有一次是次品的概率是0.271

(1) 该产品的次品率是0.1

(2) 该产品的合格率是0.8

24. $\frac{3}{a+b} = 1$ 。

(1) $(a-2)^2$ 和 $|b-1|$ 互为相反数

(2)
$$\begin{cases} 2a+3b=7 \\ 3a-4b=2 \end{cases}$$

25. 申请驾驶执照时, 必须参加理论考试和路考, 且两种考试均要通过。若在同一批学生中有70%的人通过了理论考试, 80%的人通过了路考, 则最后领到驾驶执照的人有60%。

(1) 10%的人两种考试都没有通过。

(2) 20%的人仅通过了路考。

三、逻辑推理: 本大题共30小题, 每小题2分, 共60分。从下面每题所给出的五个选项中, 只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

26. 据目前所知, 最硬的矿石是钻石, 其次是刚玉, 而一种矿石只能用与其本身一样硬度或更硬的矿石来刻痕。

如果以上陈述为真, 以下哪项所指的矿石一定是可被刚玉刻痕的矿石?

I. 这种矿石不是钻石。

II. 这种矿石不是刚玉。

III. 这种矿石不是像刚玉一样硬。

A. 只有I B. 只是III C. 只是I和II D. 只是I和III E. I、II和III

27. 为了减肥, 张女士在今年夏秋之交开始严格按规定服用减肥药物。但经过整个秋季三个月的疗程, 她的体重反而又增加了5公斤。由此可见, 减肥药物是完全无效的。

以下哪项如果是真的, 最能削弱上述结论?

A. 她服用的减肥药物价格昂贵。

B. 她服用的减肥药曾经申请国家专利。

- C. 她服用的减肥药有合格证书。
- D. 她服用的减肥药是中外合资生产的。
- E. 如果不服用药物, 她的体重在秋季会增加10公斤。

28. 甲: 什么是战争?

乙: 战争是和平的中断。

甲: 什么是和平?

乙: 和平是战争的中断。

上述对话中的逻辑谬误也类似地存在于以下哪项对话中?

A. 甲: 什么是人?

乙: 人是有思想的动物。

甲: 什么是动物?

乙: 动物是生物的一部分。

B. 甲: 什么是生命?

乙: 生命是有机体的新陈代谢。

甲: 什么是有机体?

乙: 有机体是有生命的个体。

C. 甲: 什么是家庭?

乙: 家庭是以婚姻、血缘或收养关系为基础的一种社会群体。

甲: 什么是社会群体?

乙: 社会群体是在一定社会关系基础上建立起来的社会单位。

D. 甲: 什么是命题?

乙: 命题就是用语句表达的判断。

甲: 什么是判断?

乙: 判断是对事物有所断定的思维形式。

E. 甲: 什么是文学最有感染力的主题?

乙: 文学最有感染力的主题是爱情。

甲: 什么是爱情?

乙: 爱情是人类的一种排他性感情。

29. 针对当时建筑施工中工伤事故频发的严峻形势, 国家有关部门颁布了《建

筑业安全生产实施细则》(简称《细则》)。但是,在《细则》颁布实施两年间,覆盖全国的统计显示,在建筑施工中伤亡职工的数量每年仍有增加。这说明,《细则》并没有得到有效的实施。

以下哪项如果为真,最能削弱上述论证?

- A. 在《细则》颁布后的两年中,施工中的建筑项目的数量有了大的增长。
 - B. 严格实施《细则》,将不可避免地提高建筑业的生产成本。
 - C. 在题干所提及的统计结果中,在事故中死亡职工的数量较《细则》颁布前有所下降。
 - D. 工伤事故最严重的是煤矿业。
 - E. 在《细则》颁布后的两年中,在建筑业施工的职工数量有了很大的增长。
30. 在美国,实行死刑的州,其犯罪率要比不实行死刑的州低。因此,死刑能够减少犯罪。

以下哪项如果为真,最能质疑上述推断?

- A. 犯罪的少年较之守法的少年更多来自无父亲的家庭。因此,失去了父亲能够引发少年犯罪。
 - B. 美国的法律规定了在犯罪地起诉并按其法律裁决,许多罪犯因此经常流窜犯罪。
 - C. 在最近几年,美国民间呼吁废除死刑的力量在不断减弱,一些政治人物也已经不再像过去那样在竞选中承诺废除死刑了。
 - D. 经过长期的跟踪研究发现,监禁在某种程度上成为酝酿进一步犯罪的温室。
 - E. 在美国,实行死刑的州占多数。
31. 有个叫艾克斯的瑞典人最近发明了永动机。
- 如果上述断定为真,则以下哪项一定为真?
- A. 由于永动机违反科学原理,上述断定不可能为真。
 - B. 所有的瑞典人没有发明永动机。
 - C. 有的瑞典人没有发明永动机。
 - D. 有的瑞典人发明了永动机。
 - E. 不存在姓名是艾克斯的瑞典人。

32. 所有的人都有思想，狗不是人，所以，狗没有思想。

以下哪个推理最能说明上述推理不成立？

- A. 所有商品都是劳动产品，太阳光不是商品，因此，太阳光不是劳动产品。
- B. 所有的金属都是导电的，水是导电的，所以，水是金属。
- C. 金子都是闪光的，闪光的东西都引人注目，所以，引人注目的东西都是金子。
- D. 所有的书都开卷有益，迷信读物是书，所以，迷信读物开卷有益。
- E. 所有的商品都有使用价值，雨水不是商品，所以，雨水没有使用价值。

33. 在过去的20年里，科幻类小说占全部小说的销售比例从1%提高到了10%。其间，对这种小说的评论也有明显的增加。一些书商认为，科幻小说销售量的上升主要得益于有促销作用的评论。

以下哪项如果为真，最能削弱题干中书商的说法？

- A. 科幻小说的评论，几乎没有读者。
- B. 科幻小说的读者中，几乎没有人读科幻小说的评论。
- C. 科幻小说评论文章并不乏读者，但他们几乎都不购买科幻小说。
- D. 科幻小说评论文章的作者中，包括著名的科学家。
- E. 科幻小说评论文章的作者中，包括因鼓吹伪科学而臭了名声的作家。

34. 鱼和熊掌不可兼得。

以下哪项断定符合题干的断定？

- I. 鱼和熊掌皆不可得。
- II. 鱼不可得或熊掌不可得。
- III. 如果鱼可得则熊掌不可得。

- A. 只有I
- B. 只有II
- C. 只有III
- D. 只有II和III
- E. I、II和III

35. 法制的健全或者执政者强有力的社会控制能力，是维持一个国家社会稳定的必不可少的条件。Y国社会稳定但法制尚不健全。因此，Y国的执政者具

有强有力的社会控制能力。

以下哪项论证方式和题干的论证方式最为类似？

- A. 一个影视作品，要想有高的收视率或票房价值，作品本身的质量和必要的包装宣传缺一不可。电影《青楼月》上映以来票房价值不佳但实际上质量堪称上乘。因此，看来它缺少必要的广告宣传和媒体炒作。
- B. 必须有超常业绩或者30年以上服务于本公司的工龄的雇员，才有资格获得X公司本年度的特殊津贴。黄先生获得了本年度的特殊津贴但在本公司仅供职5年，因此他一定有超常业绩。
- C. 如果既经营无方又铺张浪费，则一个企业将会严重亏损。Z公司虽经营无方但并没有严重亏损，这说明它至少没有铺张浪费。
- D. 一个罪犯要实施犯罪，必须既有作案动机，又有作案时间，在某案中，W先生有作案动机但无作案时间。因此，W先生不是该案的作案者。
- E. 一个论证不能成立，当且仅当，或者它的论据虚假，或者它的推理错误。J女士在科学年会上关于她的发现之科学价值的论证尽管逻辑严密，推理无误，但还是被认定不能成立。因此，她的论证中至少有部分论据虚假。
36. 学生家长：这学期学生的视力普遍下降，这是由于学生书面作业的负担太重。
校长：学生视力下降和书面作业负担没有关系，经我们调查，学生视力下降的原因，是由于他们做作业时的姿势不正确。
以下哪项，如果是真的，最能削弱校长的辩解？
- A. 学生书面作业的负担过重容易使学生感到疲劳，同时，感到疲劳的学生又不容易保持正确的书写姿势。
- B. 该校学生的书面作业的负担和其他学校相比确实较重。
- C. 校方在纠正学生姿势以保护视力方面做了一些工作，但力度不够。
- D. 学生视力下降是一个普遍的社会问题，不唯该校然。
- E. 该校学生的书面作业负担比上学年有所减轻。
37. 甲说：“我班所有同学都已申请了贷款。”
乙说：“如果班长申请了贷款，那么学习委员就没申请。”
丙说：“班长申请了贷款。”
丁说：“我班有人没有申请贷款。”