

2015 考研

管理类经济类 联考综合能力

—— 逻辑精讲精练500题 ——

组编：文都考研命题研究中心

主编：崔瑞

MBA

MPA

MPAcc

2015 考研

管理类经济类 联考综合能力

逻辑精点精练500题

逻辑精点
逻辑精练

MBA
MPA
MPAcc



管理类经济类 联考综合能力

— 逻辑精讲精练500题 —

组编：文都考研命题研究中心

主编：崔瑞

MBA
MPA
MPAcc

图书在版编目(CIP)数据

管理类、经济类联考综合能力. 逻辑精讲精练 500 题/
文都考研命题研究中心组编. ——北京: 中国原子能出版
社, 2014. 7

ISBN 978-7-5022-6331-7

I. ①管… II. ①文… III. ①逻辑 - 研究生 - 入学考
试 - 习题集 IV. ①G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 169593 号

管理类、经济类联考综合能力: 逻辑精讲精练 500 题

出版发行 中国原子能出版社(北京市海淀区阜成路 43 号 100048)

责任编辑 丁怀兰

特约编辑 秦丽叶

印刷 北京市兴城福利印刷厂

经销 全国新华书店

开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 17 字数 450 千字

版次 2014 年 7 月第 1 版 2014 年 7 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5022-6331-7 定价 35.00 元

网址: <http://www.aep.com.cn>

E-mail: atomep123@126.com

发行电话: 010-68452845

版权所有 侵权必究

命运向梦想低头

七月江城，骄阳似火。

我忆起十几年前此时高考，遭遇种种，今天仍历历在目。中国人多、资源少，每条路上、每个选择，都人头攒动、如鲫过江。好在考试制度相对公平，让有梦的人，有做梦的信仰。高考之后十几年，我时常会夜半惊醒，梦中情景之真实，醒来亦觉得汗涔。但我感谢高考、感谢考研，让我领略到与父辈不同的人生场景。人生或为经历而活着。

学生时常问我，命运为何为？如命运为西方所言“fate”，既命中已注定，奋斗之价值对于命运来讲，又有何意义？从逻辑学的角度出发，如此理解，似乎偏颇。人生命运，有命有运：所谓“命”者，死生两端，无人逃匿；所谓“运”者，人生机缘，慧者把握。生命的意义不在于自然之生命，而在于生命过程被赋予的价值与意义。

编写这系列教材的时候，我尝试着把更多、更有价值的信息囊括其中，把应试技巧、出题规律、解题思路等融入真题答案的解析之中，希望能助广大考生一臂之力。希望考生在使用本教材的时候，先入境、再求解，不要一开始就求助答案，而应通过自己的分析与答案进行对比，不断总结、提高。因为只有这样，在问题解答上才会有一个质的飞跃，才能够更加从容地应对研究生入学考试。

每个考研的人，都值得尊重，他在为自己的命运负责，燃烧着青春为梦想加油。

每个考研的人，都值得钦佩，他在为自己的命运奋斗，牵引着命运向梦想低头。

建议广大考生在复习过程中配套使用《管理类、经济类联考综合能力：逻辑复习指南》和《管理类、经济类联考综合能力：逻辑历年真题全解析》。三本教材相互补充，相信能够为考研成功助一臂之力。

崔 瑞

2014年7月

专题 01	概念	1
专题 02	直言命题	12
专题 03	三段论	22
专题 04	联言命题和选言命题	31
专题 05	假言命题(1)	35
专题 05	假言命题(2)	46
专题 06	模态命题	56
专题 07	否定命题	61
专题 08	真话假话	64
专题 09	传递排序	77
专题 10	二难推理	92
专题 11	加强支持(1)	96
专题 11	加强支持(2)	106
专题 12	削弱质疑(1)	115
专题 12	削弱质疑(2)	128
专题 12	削弱质疑(3)	144
专题 13	假设(1)	161
专题 13	假设(2)	173
专题 14	评价	186
专题 15	计算统计	202
专题 16	结构类似	214
专题 17	语意理解	229
专题 18	谬误	244
专题 19	对话讨论	250

专题 01 概念

1. “平反是对处理错误的案件进行纠正”,以下哪项能最为确切地说明上述定义的不严格?
 - A. 对案件的处理是否错误,应该有明确的标准,否则不能说明什么是平反。
 - B. 应该说明平反的操作程序。
 - C. 应该说明平反的主体,平反的主体应该具有足够的权威性。
 - D. 对平反的客体应该具体分析,平反了,不等于没错误。
 - E. 处理错误的案件包括三种:重罪轻判、轻罪重判和无罪而判。
2. 克鲁特是德国国家家喻户晓的“明星”北极熊,北极熊是北极名副其实的霸主。因此,克鲁特是名副其实的北极霸主。以下哪项与上述论证中出现的谬误不相似?
 - A. 儿童是祖国的花朵,小雅是儿童,因此,小雅是祖国的花朵。
 - B. 鲁迅的作品不是一天能读完的,《祝福》是鲁迅的作品。因此,《祝福》不是一天能读完的。
 - C. 中国人是不怕困难的,我是中国人。因此,我是不怕困难的。
 - D. 康怡花园坐落在清水街,清水街的建筑属于违章建筑。因此,康怡花园的建筑属于违章建筑。
 - E. 西班牙语是外语,外语是普通高等学校招生的必考科目。因此,西班牙语是普通高等学校招生的必考科目。
3. 根据学习在动机形成和发展中所起的作用,人的动机可分为原始动机和习得动机两种。原始动机是与生俱来的动机,它们是以人的本能需要为基础的;习得动机是指后天获得的各种动机,即经过学习产生和发展起来的各种动机。根据以上陈述,以下哪项最可能属于原始动机?
 - A. 尊敬老人,孝敬老人。
 - B. 不入虎穴,焉得虎子。
 - C. 宁可食无肉,不可居无竹。
 - D. 尊敬老人,孝敬父母。
 - E. 窈窕淑女,君子好逑。
4. 一个房间里,一批人在聊天。其中,1个人是大连人,3个人是南方人,2个人是广东人,2个人是音乐家,3个人是作家。假设以上的介绍涉及了房间中的所有人,那么房间中最少可能几个人?最多可能几个人?
 - A. 最少可能是4人,最多可能是9人。
 - B. 最少可能是3人,最多可能是8人。
 - C. 最少可能是4人,最多可能是11人。
 - D. 最少可能是5人,最多可能是9人。
 - E. 无法确定。
5. 某地召开有关《红楼梦》的小型学术研讨会。与会者中,4个人是北方人,3个人是黑龙江

- 人,1个人是贵州人,3个人是作家,2个人是文学家,1个人是教授。以上提到的是全体与会者。根据以上陈述,参加该研讨会的最少可能有多少人?最多可能有多少人?
- A. 最少可能有4人,最多可能有6人。
B. 最少可能有5人,最多可能有11人。
C. 最少可能有6人,最多可能有14人。
D. 最少可能有8人,最多可能有10人。
E. 最少可能有9人,最多可能有14人。
6. 某个饭店中,一桌人边用餐边谈生意。其中,3个人是成都人,3个人是深圳人,2个人只做电脑生意,3个人兼做化妆品生意。假设以上的介绍涉及餐桌上所有的人,那么,这一餐桌上最少可能是几个人?最多可能是几个人?
- A. 最少可能是3人,最多可能是8人。
B. 最少可能是6人,最多可能是8人。
C. 最少可能是6人,最多可能是11人。
D. 最少可能是3人,最多可能是11人。
E. 最少可能是6人,最多可能是9人。
7. 某交响乐团招聘新团员,拟录用名单共有9人,其中有3个南方人,1个男士,2个20岁,2个近视眼,1个女士,1个广西人,还有1个北方人。以上涉及了全部成员。以下各项断定都有可能解释以上陈述,除了:
- A. 1个女士是北方人。
B. 1个男士是北方人。
C. 2个20岁的人都是近视眼。
D. 1个女士是广西人。
E. 1个男士不是近视眼。
8. 张教授的所有初中同学都不是博士;通过张教授而认识其哲学研究所同事的都是博士;张教授的一个初中同学通过张教授认识了王研究员。以下哪项能作为结论从上述断定中推出?
- A. 王研究员是张教授的哲学研究所同事。
B. 王研究员不是张教授的哲学研究所同事。
C. 王研究员是博士。
D. 王研究员不是博士。
E. 王研究员不是张教授的初中同学。
9. 一脸“萌”相的康恩·莱维,看似与其他新生儿并无两样。但因为是全球首例经新一代基因测序技术筛查后的试管婴儿,他的问世,受到了专家学者的关注。前不久,英国伦敦召开的“欧洲人类生殖和胚胎学会年会”上,这则新闻引爆全场。而普通人也由此认为,人类或许迎来了“定制宝宝”的时代。以下哪项如果为真,最能反驳上述普通人的观点?
- A. “人工”的基因筛查不排除会有漏洞;自然受孕中,大自然优胜劣汰准则似乎更为奥妙、有效。
B. 从近代科技发展史可见,技术发展往往快于人类认知,有时技术会走得更远,偏离人类认知的轨道。
C. 筛查基因主要是避免生殖缺陷,这一技术为人类优生优育带来契机;至于“定制宝宝”,更

多涉及克隆概念,两者不能混淆。

- D. “定制宝宝”在全球范围内尚无尝试,这一概念也挑战最具有争议的人类生殖伦理。
- E. 生物技术飞速发展,“定制宝宝”的时代可能尚未热身就已经被别的时代所取代。
10. 一个善的行为,必须既有好的动机,又有好的效果。不管是有意伤害他人还是无意伤害他人,只要这种伤害的可能性是可以预见的,那么在这两种情况下,对他人造成伤害的行为都是恶的行为。以下哪项叙述符合题干的断定?
- A. P先生写了一封试图挑拨E先生与其女友之间关系的信,P的行为是恶的,尽管这封信起到了与他的动机截然相反的效果。
- B. 为了在新任领导面前表现自己,争夺一个晋升名额,J先生利用业余时间解决积压的医疗索赔案件,J的行为是善的,因为S小姐的医疗索赔请求因此得到了及时的补偿。
- C. 在上班途中,M女士把自己的早餐汉堡给了街上的一个乞丐,乞丐由于急于吞咽而被意外噎死了,所以,M女士无意中实施了一个恶的行为。
- D. 大雪过后,T先生帮邻居铲除了门前的积雪,但不小心在台阶上留下了冰,他的邻居被摔了一跤。因此,T先生善的行为导致了一个坏的结果。
- E. S女士帮邻居照看3岁的小孩,小孩在S女士不注意时跑到马路上结果被车撞了,尽管S女士无意伤害这个小孩,但她的行为还是恶的。
11. 一般将缅甸所产的经过风化或经河水搬运至河谷、河床中的翡翠大砾石称为“老坑玉”。老坑玉的特点是“水头好”、质坚、透明度高,其上品透明如玻璃,故称“玻璃种”或“冰种”。同为老坑玉,其质量也有高低之分,有的透明度高一些,有的透明度稍差些,所以价值也有差别。在其他条件都相同的情况下,透明度高的老坑玉比透明度较其低的老坑玉单位价值高,但是开采的实践告诉人们,没有单位价值最高的老坑玉。以上陈述如果为真,可以得出以下哪项结论?
- A. 没有透明度最高的老坑玉。
- B. 透明度高的老坑玉未必“水头好”。
- C. “新坑玉”中也有质量很好的翡翠。
- D. 老坑玉的单位价值还决定于其加工的质量。
- E. 随着年代的增加,老坑玉的单位价值会越来越高。
12. 绝大多数优秀运动员具有良好的心理素质,绝大部分优秀运动员在比赛中取得过好成绩,而所有在比赛中取得过好成绩的运动员都是训练刻苦的。以下哪项陈述可以从上面的陈述中适当地推出?
- A. 大部分训练刻苦的运动员都具有良好的心理素质。
- B. 某些具有良好心理素质的运动员是训练刻苦的。
- C. 所有优秀的运动员都是训练刻苦的。
- D. 某些不具有良好心理素质的运动员在比赛中取得过好成绩。
- E. 所有训练刻苦的运动员都是取得过好成绩的运动员。
13. 某科研单位2013年新招聘的研究人员中,要么是具有副高以上职称的“引进人才”,要么是具有北京户籍的应届毕业的博士研究生。应届毕业的博士研究生都居住在博士后公寓中,“引进人才”都居住在“牡丹园”小区。关于该单位2013年新招聘的研究人员,以下哪项判断是正确的?

- A. 居住在博士后公寓的都没有副高以上职称。
- B. 具有博士学位的都是具有北京户籍的。
- C. 居住在“牡丹园”小区的都没有博士学位。
- D. 非应届毕业的博士研究生都居住在“牡丹园”小区。
- E. 有些具有副高以上职称的“引进人才”也具有博士学位。
14. 在大学里,许多温和宽厚的教师是好教师,但有些严肃且不讲情面的教师也是好教师,而所有好教师都有一个共同点:他们都是学识渊博的人。如果以上陈述为真,以下哪项陈述一定为真?
- A. 许多学识渊博的教师是温和宽厚的。
- B. 有些学识渊博的教师是严肃且不讲情面的。
- C. 所有学识渊博的教师都是好教师。
- D. 有些学识渊博的教师不是好教师。
- E. 所有学识渊博的教师都是温和宽厚的。
15. 因为照片的影像是通过光线与胶片的接触形成的,所以每张照片都具有一定的真实性。但是,从不同角度拍摄的照片总是反映了物体某个侧面的真实而不是全部的真实,在这个意义上,照片又是不真实的。因此,在目前的技术条件下,以照片作为证据是不恰当的,特别是在法庭上。以下哪项是上述论证所说明的?
- A. 不完全反映全部真实的东西不能成为恰当的证据。
- B. 全部的真实性是不可把握的。
- C. 目前的法庭审理都把照片作为重要物证。
- D. 如果从不同角度拍摄一个物体,就可以把握它的全部真实性。
- E. 法庭具有判定任一证据真伪的能力。
- 16~17 题基于以下题干:
- 年初,为激励员工努力工作,某公司决定根据每月的工作绩效评选“月度之星”,王某在当年前 10 个月恰好只在连续的 4 个月中当选“月度之星”,他的另三位同事郑某、吴某、周某也做到了这一点。关于这四人当选“月度之星”的月份,已知:
- (1) 王某和郑某仅有三个月同时当选;
- (2) 郑某和吴某仅有三个月同时当选;
- (3) 王某和周某不曾同一个月当选;
- (4) 仅有 2 人在 7 月同时当选;
- (5) 至少有 1 人在 1 月当选。
16. 根据以上信息,有 3 人同时当选“月度之星”的月份是?
- A. 1~3 月。 B. 2~4 月。 C. 3~5 月。 D. 4~6 月。 E. 5~7 月。
17. 根据以上信息,王某当选“月度之星”的月份是?
- A. 1~4 月。 B. 3~6 月。 C. 4~7 月。 D. 5~8 月。 E. 7~10 月。
18. 百花山公园是市内最大的市民免费公园,园内种植着奇花异卉以及品种繁多的特色树种。其中,有花植物占大多数。由于地处温带,园内的阔叶树种超过了半数;各种珍稀树种也超过了一般树种。一到春夏之交,鲜花满园;秋收季节,果满枝头。根据以上陈述,可以得出以下哪项?

- A. 园内珍稀阔叶树种超过了一般非阔叶树种。
 B. 园内阔叶有花植物超过了非阔叶无花植物。
 C. 园内珍稀挂果树种超过了不挂果的一般树种。
 D. 百花山公园的果实市民可以免费采摘。
 E. 园内珍稀有花树种超过了半数。
19. 以下是一份统计材料中的两个统计数据：
 第一个数据：到 1999 年底，“希望之星工程”所收到的捐款总额有 82% 来自国内 200 家年纯盈利达一亿元以上的大中型企业；
 第二个数据：到 1999 年底，“希望之星工程”所收到的捐款总额有 25% 来自民营企业，这些民营企业中，有 4/5 从事服装或餐饮业。
 如果上述统计数据是准确的，则以下哪项一定是真的？
- A. 上述统计中，“希望之星工程”所收到的捐款总额不包括来自民间的私人捐款。
 B. 上述 200 家年盈利达一亿元以上的大中型企业中，不少于一家从事服装或餐饮业。
 C. 在捐助“希望之星工程”的企业中，非民营企业的数量要大于民营企业。
 D. 民营企业的主要经营项目是服装或餐饮。
 E. 有的向“希望之星工程”捐款的民营企业的年纯盈利在一亿元以上。
20. 甲、乙、丙三名学生参加一次考试，试题一共十道，每道题都是判断题，每题 10 分，判断正确得 10 分，判断错误得零分，满分 100 分。他们的答题情况如下：

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
甲	×	√	√	√	×	√	×	×	√	×
乙	×	×	√	√	√	×	√	√	×	×
丙	√	×	√	×	√	√	√	×	√	√

考试成绩公布后，三个人都是 70 分，由此可以推出，1 ~ 10 题的正确答案是：

- A. ×、×、√、√、√、×、√、×、√、×。
 B. ×、×、√、√、√、√、√、×、√、×。
 C. ×、×、√、√、√、√、√、√、√、×。
 D. ×、×、√、×、√、√、√、√、√、×。
 E. ×、×、√、√、√、√、×、×、√、×。
21. 第二次世界大战时，美英空军对德国展开大轰炸，自身也损失惨重。专家们发现，所有返回的飞机腹部都遍布弹痕，但机翼却完好无损。他们由此推断：机腹非常容易受到炮火攻击，应该改进机腹的防护。后来证实，这些专家推断时受到“幸存者偏差”的影响，因为实际情况是：被击中机翼的飞机都坠落了，而仅被击中机腹的飞机大都返航了。除了哪一项以下各项陈述都有类似的“幸存者偏差”？
- A. 美女、帅哥在职场竞争中有很大优势，他们容易获得高薪职位。
 B. 读大学期间就退学创业容易获得成功，例如，比尔·盖茨就是如此。
 C. 抽烟或许有利于健康长寿，例如邓小平、黄永玉都是老烟民，但都很长寿。
 D. 在样本足够大的随机抽样调查中发现，在中国，受众最多的电视节目是“新闻联播”。

- E. 不好好学习也能考上大学,例如张平并未好好学习,但仍然考上了大学。
22. 在青崖山区,商品通过无线广播电台进行密集的广告宣传之后,将会迅速获得最大程度的知名度。上述断定最可能推出以下哪项结论?
- A. 在青崖山区,无线广播电台是商品打开市场的最重要的途径。
B. 在青崖山区,高知名度的商品将拥有众多消费者。
C. 在青崖山区,无线广播电台的广告宣传可以使商品的信息传到每户人家。
D. 在青崖山区,某一商品为了迅速获得最大程度的知名度,除了通过无线广播电台进行密集的广告宣传外,不需要利用其他宣传工具做广告。
E. 在青崖山区,某一商品的知名度与其性能和质量的关系很大。
23. 小茨十分渴望成为徽雕艺术家,为此他去请教徽雕大师孔先生:“您如果教我学习徽雕,我将要多久才能成为一名徽雕艺术家?”孔先生回答道:“大约十年。”小茨不满足于此,又问:“如果我不分昼夜每天苦练,能否缩短时间?”孔先生道:“那需用二十年。”以下哪项较可能是孔先生回答所提示的徽雕艺术家的重要素质?
- A. 谦虚。 B. 勤奋。 C. 尊师。 D. 耐心。 E. 决心。
24. “男女”和“阴阳”似乎指的是同一种区分标准。但实际上,“男人和女人”区分的是人的性别特征,而“阴柔和阳刚”区分的是人的行为特征。按照“男女”的性别特征,正常人分为两个不重叠的部分;按照“阴阳”的行为特征,正常人分为两个重叠的部分。以下除哪项之外都符合题干的含义?
- A. 人的性别特征不能决定人的行为特征。
B. 女人的行为,不一定都有阴柔的特征。
C. 男人的行为,不一定都有阳刚的特征。
D. 同一个人的行为,可以既有阴柔的特征,又有阳刚的特征。
E. 一个人的同一个行为,可以既有阴柔的特征,又有阳刚的特征。
25. 去年4月,股市出现了强劲反弹,某证券部通过对该部股民持仓品种的调查发现,大多数经验丰富的股民都买了小盘绩优股,所有年轻的股民都选择了大盘蓝筹股,而所有买小盘绩优股的股民都没有买大盘蓝筹股。如果上述情况为真,则以下哪项关于该证券部股民的调查结果也必定为真?
- I. 有些年轻的股民是经验丰富的股民。
II. 有些经验丰富的股民没买大盘蓝筹股。
III. 年轻的股民都没买小盘绩优股。
- A. 只有II。 B. 只有I和III。 C. 只有II和III。 D. 只有I和III。 E. I、II和III。
26. 青海湖的湟鱼是一种味道鲜美的鱼,近年来由于自然环境的恶化和人的过度捕获,导致湟鱼数量大量减少,成了珍稀动物。凡是珍稀动物都是需要保护的动物。如果以上陈述为真,则除了以下哪项外其余的陈述都必然为真?
- A. 有些珍稀动物是味道鲜美的鱼。
B. 有些需要保护的动物不是青海湖的湟鱼。
C. 有些味道鲜美的鱼是需要保护的动物。
D. 所有不需要保护的动物都不是青海湖的湟鱼。
E. 有些味道鲜美的鱼是青海湖的湟鱼。

答案解析

1.【解析】答案为 E。

下定义要求不能“定义过宽”或“定义过窄”。题干中的定义犯了“定义过宽”的逻辑错误，我们可以说“平反”是“对处理错误的案件进行纠正”，但是“对处理错误的案件进行纠正”并不就是“平反”。因为“处理错误的案件”包括“重罪轻判、轻罪重判和无罪而判”等情况，对重罪轻判进行纠正就不是平反。所以，正确答案是 E。其他选项都不是从定义上来说的，所以，都没有确切地指出题干中的错误。

2.【解析】答案为 D。

题干的谬误是“偷换概念”。题干中，第一个“北极熊”是非集合概念，第二个“北极熊”是“集合”概念。选项 A 中，第一个“儿童”是集合概念，第二个“儿童”是非集合概念，与题干谬误相似。选项 B 中第一个“鲁迅的作品”是集合概念，第二个“鲁迅的作品”是非集合概念，与题干谬误相似。选项 C 中第一个“中国人”是集合概念，第二个“中国人”是非集合概念，与题干谬误相似。选项 D 中第一个“清水街”和第二个“清水街”无集合概念和非集合概念的区分，与题干谬误不相似。选项 E 中第一个“外语”是非集合概念，第二个“外语”是集合概念，与题干谬误相似。

注：集合概念和非集合概念的区分：

若辨析的概念在句首，则在句首增加“每一个”三个字，如果句意发生改变则是集合概念。

若辨析的概念在句尾，则在句尾增加“之一”两个字，如果句意没有发生改变则是非集合概念。

3.【解析】答案为 E。

原始动机是与生俱来的动机，只有选项 E 是原始动机，其他几个选项全都是习得动机。

4.【解析】答案为 A。

最少人数为：1 个大连人 + 3 个南方人（含 2 个广东人既为 2 个音乐家，又属于 3 个作家）= 4 人；

最多人数为：1 个大连人 + 3 个南方人（含 2 个广东人）+ 2 个音乐家 + 3 个作家 = 9 人。

5.【解析】答案为 B。

最少人数为：4 个北方人（含 3 个黑龙江人）+ 1 个贵州人 = 5 人，其中（3 个作家、2 个文学家、1 个教授，可以是 3 个人，且都是北方人）。

最多人数为：4 个北方人（含 3 个黑龙江人）+ 1 个贵州人 + 3 个作家 + 2 个文学家 + 1 个教授 = 11 人。

6.【解析】答案为 C。

最少人数：3 个成都人 + 3 个深圳人 = 6 人，其中 2 个人只做电脑生意和 3 个人兼做化妆品生意可以都被包含在 6 个人中。

最多人数：3 个成都人 + 3 个深圳人 + 2 个人只做电脑生意 + 3 个人兼做化妆品生意 = 11 人。

7.【解析】答案为 C。

题干中涉及人数 = 3 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 = 11 人，而名单说共 9 人，则说明有人身份重复。

选项 A 可以解释。如果 1 个女士是北方人，则此时人数虽然是 10 人，但如果其余的条件还

有符合重复的时候,则可能会是9人。选项C不能解释。如果2个20岁的都是近视眼,且这2人必然为男人或者女人,则此时人数必然少于9人。其余几个选项都可以快速排除。

注:题干问题是问“可能解释”,且遵循“确定性优于不确定性,针对性优于非针对性”的原则。

8.【解析】答案为B。

由“张教授的所有初中同学都不是博士”推出“张教授的一个初中同学不是博士”。由“通过张教授而认识其哲学研究所同事的人都是博士”,推出“通过张教授而认识其哲学研究所同事的人都不是他的初中同学”。说明:初中同学不认识张教授研究所的同事。由“张教授的一个初中同学通过张教授认识了王研究员”,可推出“王研究员不是张教授的哲学研究所同事”,故B选项为正确答案。

9.【解析】答案为C。

普通人的观点:由基因测序技术筛查后的试管婴儿的问世,标志着人类或许迎来了“定制宝宝”的时代。选项A中“人工”筛查是否有漏洞,并不是题干要说明的内容。选项B中提及技术发展偏离题干。选项C明确指出“筛查基因”和“定制宝宝”是两个不同的概念,而普通人混淆了这两个概念,削弱了题干观点。选项D说明“定制宝宝”还没有被尝试,与题干内容不符。不及C选项契合题意。选项E说明以后“定制宝宝”会在来临后被迅速取代。但并未否定题干中迎来“定制宝宝”时代的说法。不能反驳题干。

10.【解析】答案为E。

善的行为:好动机 \wedge 好效果。

恶的行为:有意伤害他人 \vee (无意伤害他人 \wedge 伤害可预见)。

选项A不符合,因为未对他人造成伤害。选项B不符合,因为尽管有了好的效果,但动机不是好的,故不是善的行为。选项C不符合,因为乞丐被汉堡噎死,是不能预见的。选项D不符合,因为善的行为是既要有好动机,还要有好效果。而T先生有好动机,但未带来好效果。选项E符合,因为小孩跑到马路上是可预见的情况,所以S女士的行为是恶的。

注:符号 \vee ,意为“或者”;符号 \wedge ,意为“并且”。

11.【解析】答案为A。

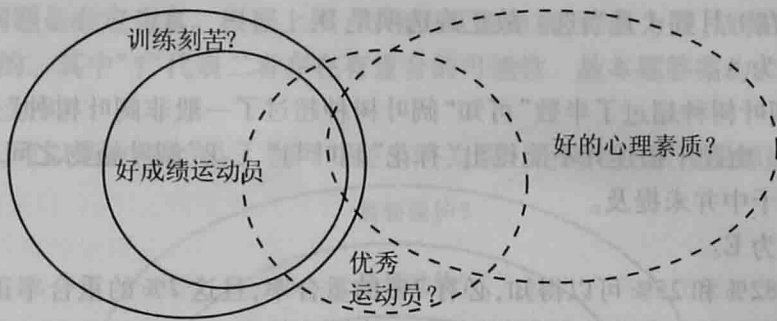
题干断定1:透明度高的老坑玉比透明度较低的老坑玉单位价值高。

题干断定2:没有单位价值最高的老坑玉。

因此,既然没有单位价值最高的老坑玉,当然也就没有透明度最高的老坑玉。即A选项为正确答案。题干中说“老坑玉”的特点是“水头好”,但并未指出“水头好”是否与透明度的高低有关。所以,选项B项无法得出。选项C中提到的“新坑玉”题干中并未提及,为无关选项。从题干中不能得出D选项所陈述的内容。因为当“选项在其他条件都相同的情况下”,老坑玉的单位价值只取决于透明度的高低。选项E很明显为无关选项。

12.【解析】答案为B。

根据题干内容,可画图如下:



由上图可以得到正确答案为 B。注意：“？”表示二者可以重合。

13. 【解析】答案为 D。

题干 1: 要么是具有副高以上职称的“引进人才”, 要么是具有北京户籍的应届毕业的博士研究生。

题干 2: 应届毕业的博士研究生都居住在博士后公寓; “引进人才”都居住在“牡丹园”小区。

由题干中的“应届毕业的博士研究生都居住在博士后公寓中”不能得出 A 选项为真。由题干中的“具有北京户籍的应届毕业的博士研究生”不能推出 B 选项正确。由题干中的“引进人才都居住在牡丹园小区”并不能推出 C 选项正确。由题干中的“应届毕业的博士研究生都居住在博士后公寓中”可以得出“非应届毕业的博士研究生都居住在牡丹园小区”。由题干不能推出选项 E 所陈述的内容。

14. 【解析】答案为 B。

由“有些严肃且不讲情面的教师也是好教师”和“好教师都是学识渊博的人”可推出“有些严肃且不讲情面的教师是学识渊博的人”, 这与“有些学识渊博的教师是严肃且不讲情面的”一样都是真命题, 故本题正确答案为 B。

注: 运用到如下推理: SIP 推出 PIS, 为“换位推理”。

15. 【解析】答案为 A。

题干的论点是照片不能作为证据, 论据是照片不能反映全部事实。推理便是: 不能反映全部事实的就不能做证据。因此选项 A 为本题正确答案。

16. 【解析】答案为 D。

假设 3 人同时当选的月份是 1 月份, 且共计 4 人, 则与条件(4)相矛盾, 所以 3 人同时当选的月份一定不是 1 月份, 故排除 A 项。假设 3 人同时当选的月份是 2 月份, 且共计 4 人则与条件(4)相矛盾, 所以 3 人同时当选的月份一定不是 2 月份, 故排除 B 选项。假设 3 人同时当选的月份是 3 月份, 且共计 4 人, 则与条件(4)相矛盾, 所以 3 人同时当选的月份一定不是 3 月份, 故排除 C 选项。而根据题干条件(5), 观察选项 E 之后可直接将 E 选项排除掉。1 月到 4 月有 1 人当选, 3 月到 6 月有 1 人当选, 4 月到 7 月有 1 人当选, 5 月到 8 月有 1 人当选, 这样, 4、5、6 这三个月当中每一个月都有三个人同时当选。故选项 D 为本题正确答案。

17. 【解析】答案为 D。

根据条件(3)可知, 王某和周某只能 1 个在 1 月到 4 月当选, 另一个在 5 月到 8 月当选。如果王某在 1 月到 4 月当选, 此时不能满足条件(1), 所以, 王某只能是在 5 月到 8 月当选。

而周某只能在1月到4月当选。故正确选项是D。

18.【解析】答案为A。

由“园内的阔叶树种超过了半数”可知“阔叶树种超过了一般非阔叶树种”一定为真。即A为正确选项。由题干描述并不能得出“有花”阔叶与“无花”阔叶植物之间的关系。选项C和选项D题干中并未提及。

19.【解析】答案为E。

由题干中的82%和25%可以得知,必有7%的重合率,且这7%的重合率正是“200家一亿元以上的大中型企业和民营企业”的重合。故E为答案。

假设E项的断定为假,即:所有向“希望之星工程”捐款的民营企业的年纯盈利都在一亿元以下。则由题干的第一个数据:到1999年底为止,“希望之星工程”所收到的捐款总额有82%来自国内200家年纯盈利达一亿元以上的大中型企业。可得出结论:到1999年底,“希望之星工程”所收到的来自民营企业的捐款占总额的比例不会超过18%,这和题干的第二个数据25%是矛盾的。因此,假设不成立,故E项一定为真。其余各项均不一定为真。

20.【解析】答案为B。

这类题目一般都有技巧,此题采取代入法即可,即将答案代入进行检验,很快就会得知正确选项为B。

21.【解析】答案为D。

根据题干中“幸存者偏差”的解释,可以较为快速地排除A、B、C、E四个选项,只有D选项不符合“幸存者偏差”,因为它含有关键词“足够大”。

22.【解析】答案为D。

题干意思为,只要商品通过无线广播电台进行密集的广告宣传,就会迅速获得最大程度的知名度。由此可知,某一商品为了迅速获得最大程度的知名度,除了通过无线广播电台进行密集的广告宣传外,不需要利用其他宣传工具做广告,故选项D成立。

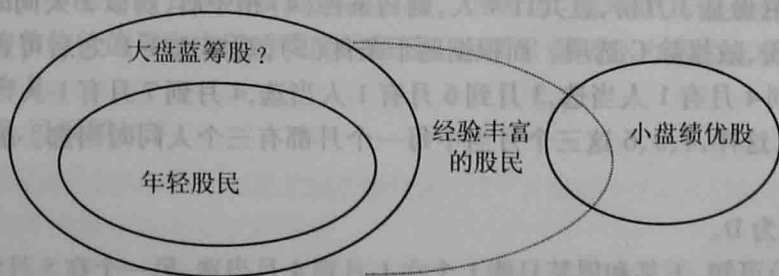
23.【解析】答案为D。

由小荧的第二个问题“如果我不分昼夜每天苦练,能否缩短时间?”可得知小荧缺乏耐心,所以孔先生的第二个回答指出了小荧的这个缺点。故D选项为本题答案。

24.【解析】答案为E。

题干内容:阴阳区分人的行为特征。即阴柔和阳刚一个行为只能具有其中一种。因此,E项显然不符合题干含义。A、B、C三项都可以被立即排除。根据题干:按照“阴阳”的行为特征,正常人分为两个重叠的部分可知,同一个人的行为,可以既有阴柔又有阳刚。

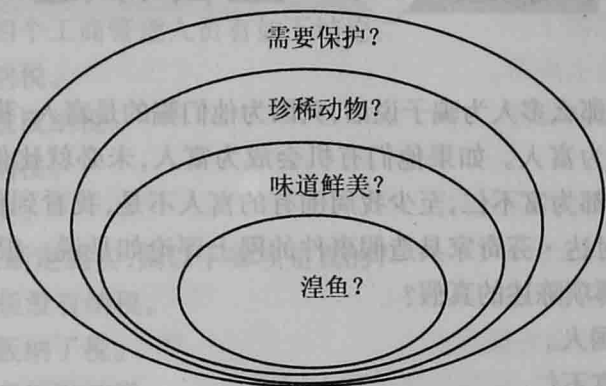
25.【解析】答案为C。



首先注意,问题是必定为真。根据上图,得出 I 可能为真,可能为假,故排除。而 II 和 III 都是必定为真的。其中“?”代表二者存在有重合的可能性。故本题答案为 C。

26. 【解析】答案为 B。

有些 A 是 B,可以是被包含关系,也可以是全同关系。此题可用欧拉图解进行分析。



根据题意画出上图,其中“?”表示可以重合。由上图可知,选项 A、C、D、E 一定为真。且由图可得知“所有需要保护的动物都是青海湖的湟鱼”与 B 项矛盾。所以,B 选项不是真的。