**CDP校园招聘笔试题-逻辑思维能力测试**（满分100分）***答题时间:30分钟***

**一、选择题（**每题5分，共计55分**）**

**1. 李娜心中的白马王子是高个子、相貌英俊、博士.她认识王威、吴刚、李强、刘大伟4位男士,其中有一位符合她所要求的全部条件.** C

(1) 4位男士中,有3个高个子,2名博士,1人长相英俊；(2) 王威和吴刚都是博士；

(3) 刘大伟和李强身高相同；

(4) 李强和王威并非都是高个子.、

请问谁符合李娜要求的全部条件?

A.刘大伟

B.李强

C.吴刚

D.王威

**2. 依次取n个(n>1)自然数组成一有穷数列,其中的奇数数列和偶数数列显然都比该自然数数列短.但是,假如让该自然数数列无限延长,则其中的奇数数列和偶数数列必定小于整体；在无穷的世界里,部分可能等于整体.**

下面哪一项不可能是上面结论的逻辑推论? B

A.在有穷的世界里,部分可能小于整体

B.在无穷的世界里,部分必然不等于整体.

C.在无穷的世界里,整体可能等于部分.

D.在有穷的世界里,整体必定大于部分

**3. 参加跆拳道运动的人通常比不参加跆拳道运动的人身体更健康,因此,跆拳道运动有助于增进健康. A**

以下哪一项如果为真,最能构成对上述结论的质疑?

A.每年都有少数人在跆拳道运动中因意外事故而受伤.

B.跆拳道运动能够训练人的反应能力,增强人的敏捷度.

C.只有身体健康的人才参加跆拳道运动.

D.男子比女子更喜爱跆拳道运动.

**4. 我国科学家发现，一种名为“SK3”的蛋白质在不同年龄的实验鼠脑部的含量与其记忆能力密切相关，老年实验鼠脑部SK3蛋白质的含量较高,年轻实验鼠含量较少；而老年实验鼠的记忆力比年轻实验鼠差.因此,科学家认为,脑部SK3蛋白质含量增加会导致实验鼠记忆力衰退. C**

以下哪项如果为真,最能支持科学家的结论?

A.在年轻的实验鼠中,也发现脑部SK3蛋白质含量较高的情况.

B.已经发现人类的脑部也含有SK3蛋白质

C.当科学家设法降低老年实验鼠脑部SK3蛋白质的含量后,它们的记忆力出现了好转.

D.科学家已经弄清了SK3蛋白质的分子结构.

**5.我国已故著名逻辑学家金岳霖小时候听到“金钱如粪土”,、“朋友值千金”这样两句话后,发现有逻辑问题,因为它们可推出“朋友如粪土”的荒唐结论. B**

既然“朋友如粪土”这个结论不成立,于是从逻辑上可以推出:

A．“金钱如粪土”这一说法是假的.

B．如果朋友确实值千金,那么金钱并非如粪土.

C．“朋友值千金”这一说法是真的.

D．“金钱如粪土”、“朋友值千金”这两句话或者都真,或者都假.

**6.近来,世界上有些国家,特别是美国和日本,把他们国内的经济迷归咎于中国的人民币与美元的固定汇率制度,认为人民币估值过低,从而导致向他们国家倾销廉价商品,对他们国内的某些生产企业造成压力. D**

以下各项都是对上述看法的质疑,除了:

A.日本的经济衰退已经连续十几年了,而当时中国的商品出口额很少,人民币十分疲软.

B.美国经济衰退主要是由于网络经济神话破灭造成的,并且“9.11”恐怖袭击又加重了这一衰退.

C.中国GDP仅占全球的3.9%,对外贸易不到全球的5%,不具备影响世界市场价格和供求关系的能力.

D.西方国家的消费者从中国的廉价商品中受益匪浅.

**7.“马斯特杯2003年中国机器人大赛”中的足球赛正在进行,有三位教授对决赛结果进行预测: A**

赵教授说:“冠军不是清华大学队,也不是浙江大学队.”

钱教授说:“冠军不是清华大学队,而是中国科技大学队.”

孙教授说:“冠军不是中国科技大学队,而是清华大学队.”

比赛结果表明,他们中只有一人的两个判断都对,一人的判断一对一错,另外一人全错了.

根据以上情况可以知道,获得冠军的是

A.清华大学队

B.中国科技大学队

C.浙江大学队

D.北京航空航天大学队

**8.有一年,哈佛大学毕业生临出校门前,校方对他们做了一个有关人生目标的调查,结果是27%的人完全没有目标,60%的人目标模糊,10%的人有近斯目标,只有3%的人有长远而明确的目标.25年过去了,那3%的人不懈地朝着一个目标坚韧努力,成为社会的精英,而其余的人,成就要差很多.这说明--- C**

下面接上哪一句话最合适?

A.应该尽快,尽早地确定自己的人生目标.

B.人生没有任何意义,但我们应该给它加一个意义.

C.是否有长远而明确的人生目标,对人生成就的大小有非常重要的影响.

D.如果有长远而明确的人生目标,就会获得人生的成功.

**9.孔子说:“己所不欲,勿施于人.” B**

下面哪一个选项不是上面这句话的逻辑推论?

A.只有己所欲,才能施于人.

B.若己所欲,则施于人

C.除非己所欲,否则不施于人

D.凡施于人的都应该是己所欲的.

**10.人们大都认为,科学家的思维都是凭借严格的逻辑推理,而不是凭借类比、直觉、顿悟等形象思维手段.但研究表明,诺贝尔奖获得者比一般科学家更多地利用这些形象思维手段,因此,形象思维手段有助于取得重大的科学突破. C**

以上结论是建立在以下哪项假设基础上的?

A.有条理的，逐步的推理对于一般科学研究是必不可少的.

B.诺贝尔奖获得者有能力凭借类比、直觉、顿悟来进行创造性思维.

C.诺贝尔获得者取得了重大的科学突破.

D.诺贝尔奖获得者比一般科学家更为聪明和勤奋.

**11.一家超市常常发现有顾客偷拿商品不付款,从而影响该超市的赢利.于是,该超市管理层痛下决心,在该超市安装监控设备,并且增加导购员人数,由此来提高该超市的利润率.**

下面哪一项对于评价该超市管理层的决定最为重要? D

A.该超市商品的进价与卖价之比.

B.该超市每天卖出的商品的数量和价格.

C.每天到该超市购物的顾客人数和消费水平.

D.该超市因顾客偷拿商品所造成的损失,与运行监控设备,增加导购员的花费之比.

**二、分析题（**每题15分，共计45分**）**

1. 假设排列着100个乒乓球，由两个人轮流拿球装入口袋，能拿到第100个乒乓球的人为胜利者。条件是：每次拿球者至少要拿1个，但最多不能超过5个，

问：如果你是最先拿球的人，你该拿几个？

以后怎么拿就能保证你能得到第100个乒乓球？

如果我先拿，会拿4个，剩下的96个，如果对手拿n个，我就拿6-n个，这样就能保证每轮都拿够6个，这样我就一定可以拿到第100个球。

1. 你让某些人为你工作了七天，你要用一根金条作为报酬。这根金条要被分成七块。你必须在每天的活干完后交给他们一块。如果你只能将这根金条切割两次，你怎样给这些工人分？

将金条切为七分之一的一块，再切一次切为七分之二和七分之四  
第一天给他们七分之一，第二天给他们七分之二，交换七分之一，第三天给他们七分之一，第四天给他们七分之四交换七分之一和七分之二，第五天给他们七分之一，第六条给他们七分之二交换七分之一，第七天给他们七分之一。

1. 有十瓶药，每瓶里都装有100片药（仿佛现在装一百片的少了，都是十片二十片的，不管，咱们就这么来了），其中有八瓶里的药每片重10克，另有两瓶里的药每片重9克。用一个蛮精确的小秤，只称一次，如何找出份量较轻的那两个药瓶？

将5瓶药标记为1，2，3，4，5，6，7，8，9，10， 分别取出来10片，20片。。。100片，称出来少多少重量就是哪两个瓶子的药片轻了。