帮学堂会员—管理类综合基础阶段模拟测试

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 5 个选项中，只有一个是符合要求的。

1．有一正的既约分数，如果其分子加上 24，分母加上 54 后，其分数值不变，那么既约分数的分子与分母的乘积等于（　　）

（A）24　（B）30　（C）32　（D）36　（E）38

2．$\left|1-\left|x+3\right|-2\right|<4$ 的解集为（　　）

（A）（-∞，-4）　（B）（-10，1）∪（4，12）　(C)（-10，4）

（D）（-4，1）　（E）（1，+∞）

3．在实数范围内，将多项式 $(x+1)(x+2)(x+3)(x+4)-120$ 分解因式，得（　　）

（A）$(x+1)(x-6)(x^2-5x+16)$　（B）$(x-1)(x+6)(x^2+5x+16)$

（C）$(x+1)(x+6)(x^2-5x+16)$　（D）$(x-1)(x+6)(x^2+5x-16)$

（E）以上答案均不正确

4．在 $\frac{1}{4}$ 和 5 之间插入 4 个数，使这 6 个数依次成等比数列，则所插入的 4 个数之积为（　　）

（A）1　（B）$\frac{5}{4}$　（C）$\frac{25}{16}$.　（D）$-\frac{3}{4}$　（E）2

5．已知 $f(x)=x^3+a^2x^2+ax-1$ 能被 $x+1$ 整除，则实数 a 的值为（　　）

（A）2 或-1　（B）2　（C）-1　（D）-2 或 1　（E）以上答案均不正确

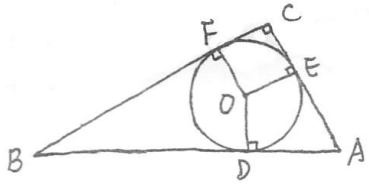
6．等比数列 $\{a_n\}$ 中，$a_1+a_2=486, a_3+a_4=54$，则 $a_5+a_6=$（　　）

（A）10　（B）9　（C）8　（D）7　（E）6

7．在直角三角形△ABCD 中，$\angle C=90^\circ$，$AC=6, BC=8$，则其内切圆半径为（　　）

（A）1　（B）$\sqrt{2}$　（C）2

（D）$\frac{5}{2}$　（E）$2\sqrt{2}$



8．一个容器中盛有纯酒精 10 升，第一次倒出若干升后，用水加满，第二次倒出同样的升数，再用水加满，这时容器中酒精的浓度是 36%，

则每次倒出的溶液为（　　）

（A）4 升　（B）5 升　（C）7 升　（D）8 升　（E）3 升

9．快、慢两列车的长度分别为 160 米和 120 米，它们相向行驶在平行轨道上。若坐在慢车上的人见整列快车驶过的时间是 4 秒，那么坐在快车上的人见整列慢车驶过的时间是（　　）

（A）3 秒（B）4 秒（C）5 秒（D）6 秒（E）以上结论均不正确

10. 若方程 $x^2+px+37=0$ 恰有两个正整数解 x_1,x_2, 则 $\dfrac{(x_1+1)(x_2+1)}{p}$ 的值是（　　）

（A）-2　（B）-1　（C）0　（D）1　（E）2

11．设对任意实数 t，恒有 $\dfrac{3t^2+2t+2}{t^2+t+1}>k$，则正数 k 的取值范围是（　　）

（A）$k<2$　（B）$k>2$　（C）$1<k<2$　（D）$2<k<4$

（E）$0<k<2$

12．　如 $a+b+c=0$, 则化简 $\dfrac{1}{b^2+c^2-a^2}+\dfrac{1}{c^2+a^2-b^2}+\dfrac{1}{a^2+b^2-c^2}$ 的结果是（　　）

（A）$-\dfrac{1}{2bc}+\dfrac{1}{2ac}-\dfrac{1}{2ab}$　（B）$\dfrac{ab+bc+ac}{abc}$

（C）$\dfrac{1}{2bc}-\dfrac{1}{2ac}+\dfrac{1}{2ab}$　（D）1　（E）0

13．设实数 a,b,c 是三角形的三条边长，且满足条件 $(x+a)(x+b)+(x+b)(x+c)+(x+c)(x+a)$ 是完全平方式，则这个三解形是（　　）

（A）等边三角形　（B）等腰但非等边三角形　（C）直角三角形

（D）直角三角形或等边三角形　（E）以上答案均不正角

14．设 $\dfrac{1}{x}:\dfrac{1}{y}:\dfrac{1}{z}=4:5:6$，则使 $x+y+x=74$ 成立的 y 值是（　　）

（A）24　（B）36　（C）$\dfrac{74}{3}$　（D）$\dfrac{37}{2}$　（E）无法确定

15．　银行的一年定期存款利率为 10%，某人于 1991 年 1 月 1 日存入 10000 元，1994 年 1 月 1 日取出，若按得利计算，他取出时所得的本金和利息共计是(　　).

(A)10300 元　(B)10303 元　(C)13000 元　(D)13310 元　(E)14641 元

二、条件充分性判断：第 16-25 小题，每小题 3 分，共 30 分.

要求判断每题给出的条件（1）和（2）能否充分支持题干所陈述的结论. A、B、C、D、E 五个选项为判断结课，请选择一项符合试题要求的判断，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）都不充分，但联合起来充分

（D）条件（1）充分，条件（2）也充分

（E）条件（1）和（2）都不充分，联合起来也不充分

16．△ABC 与△A′ B′ C′ 面积之比为 2：3

（1）△ABC~△A′ B′ C′ 且它们的周长之比为 $\sqrt{2}:\sqrt{3}$

（2）在△ABC 和△A′ B′ C′ 中，AB：A′ B′ =AC：A′ C′ = $\sqrt{2}:\sqrt{3}$，且 $\angle A$ 与 $\angle A'$ 互补

17．数列 $\{a_n\}$ 中 $a_5=10$

（1）数列 $\{a_n\}$ 中 $s_n=\frac{1}{4}a_n(a_n+2)$，且 $a_n>0$.

（2）数列 $\{a_n\}$ 中，$a_1=1,a_2=2,a_3=3,a_4=5,a_6=13,$

18．$-4<x<-2$ 或 $3<x<5$ 成立

（1）在△ABC 中，边 BC= x^2-x

（2）在△ABC 中，AB=6，AC=12

19．将一篇文章录入计算机，录入员甲比录入员丙效率低

(1)录人员甲与录人员乙合作，需 2 小时录完

(2)录入员乙与录入员丙合作，需 1 小时 30 分钟录完

20． 整个队列的人数是 57.

(1) 甲、乙两人排队买票，甲后面有 20 人，而乙前面有 30 人

(2) 甲、乙两人排队买票，甲、乙之间有 5 人

21． m 是一个整数

（1）若 $m=\frac{p}{q}$，其中 p 与 q 为非零整数，且 m^2 是一个整数

（2）若 $m=\frac{p}{q}$，其中 p 与 q 为非零整数，且 $\frac{2m+4}{3}$ 是一个整数

22. 三个实数 x_1，x_2，x_3 的算术平均数为 4

（1）x_1+6，x_2-2，x_3+5 的算术平均数为 4

（2）x_2 为 x_1 和 x_3 的等差中项，且 x_2=4

23. 方程 $\frac{a}{x^2-1}+\frac{1}{x+1}+\frac{1}{x-1}=0$ 有实根

（1）实数 a≠2

（2）实数 a≠-2

24. ax^2+bx+1与$3x^2-4x+5$的积不含 x 的一次方项和三次方项。

（1）$a:b=3:4$

（2）$a=\frac{3}{5},b=\frac{4}{5}$

25. A 公司 2003 年 6 月份的产值是 1 月份产值的 a 倍。

（1）在 2003 年上半年，A 公司月产值的平均增长率为 $\sqrt[5]{a}$

（2）在 2003 年上半年，A 公司月产值的平均增长率为 $\sqrt[6]{a}-1$

三、逻辑推理（本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。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。）

26. 癣是一种由某种真菌引起的皮肤感染。很大一部分得了癣这种病的人都重复地表现出这种感染的症状。这证明了对每一个得了癣这种病的个体患者而言，实际上癣这种病从第一次发作起就没有被彻底治愈过。

上述论证假设了一个重复地表现出癣的症状的患者：

A．不能彻底地将癣这种病治愈。

B．不能理解得癣这种病的原因。

C．在刚开始得癣这种病时没有及时进行治疗。

D．没有采取预防措施避免感染癣。

E．没有重复地感染癣。

27. 烟斗和雪茄比香烟对健康的危害明显要小。吸香烟的人如果戒烟的话，则可以免除对健康的危害，但是如果改吸烟斗或雪茄的话，对健康的危害和以前差不多。

如果以上的断定为真，则以下哪项断定不可能为真？

A．香烟对所有吸烟的人的健康危害基本相同。

B．烟斗和雪茄对所有吸烟斗或雪茄的人的健康危害基本相同。

C．同时吸香烟、烟斗和雪茄所受到的健康危害，并不大于只吸香烟。

D．吸烟斗和雪茄的人戒烟后如果改吸香烟，则所受到的健康危害比以前大。

E．烟斗对健康的危害比雪茄要大。

28．某国政府公布的数字显示在 1980 年公共部门和私人部门雇用了相同数量的雇员。根据政府的数据，在 1980 年到 1984 年之间，公共部门减少的就业总数多于私人部门增加的就业总量。

根据上述政府数据，如果在 1980 年和 1984 年该国的失业率相同，下面哪一项关于该国的陈述一定是正确的？

A．按照政府统计，1984 年的劳动力数量少于 1980 年。

B．从 1980 年到 1984 年间，对已有工作的竞争加强了。

C．政府统计的总就业数量，从 1980 年到 1984 年有所增加。

D．在 1980 年和 1984 年被政府统计为失业的人数量相等。

E．在 1984 年，在私人部门求职的人比在公共部门求职的人多。

29．许多种类的蜘蛛都会随着它们所在的花的颜色的改变而变色。与我们人类不同，被那些蜘蛛捕食的昆虫拥有敏锐的颜色分辩能力，它们能够容易地识别出经过伪装的蜘蛛。于是很清楚，蜘蛛颜色的改变肯定是有利于它们逃避自己的天敌的缘故。

以下哪一项如果为真，最能加强上述论证？

A．有些以变色蜘蛛为食的鸟的颜色分辨能力还不如我们人类。

B．在动物界，只有几种蝙蝠以变色蜘蛛为食，它们通过回声来发现捕食对象。

C．有些以变色蜘蛛为食的动物在捕食变色蜘蛛时是非常谨慎的，以免吸进一定量的有害的蜘蛛毒液。

D．比起缺乏变色能力的蜘蛛，变色蜘蛛拥有更敏锐的颜色分辨能力。

E．变色蜘蛛编织的网更容易被它们的天敌看见。

30．具有听觉的不足 6 个月的婴儿能迅速分辨相似的语音，不仅仅是那些抚养这些婴儿的人使用的语言的声音。而年轻人只能在他们经常使用的语言中迅速地分辨出这种声音。人们知道，生理上的听觉能力在出生后开始退化。所以，在婴儿与年轻人之间观察到的听觉上辨别相似语音能力的这种差别是由于听觉的生理退化所导致的。

以下哪项最准确地概括了上文中的逻辑缺陷？

A．设立了一个荒谬的截止点，即年龄低于 6 个月的婴儿能分辨相似的语音。

B．以事件存在的证据不足为根据证明这一事件不可能存在。

C．在仅有表面的相关之处假定有一种因果联系。

D．把可以作为对观察到的差别的一种解释当作对这种差别的充足解释。

E．把一组对象中的个体特征归因于这组对象的整体特征。

31．自 1940 年以来，全世界的离婚率不断上升。因此，目前世界上的单亲儿童，即只与生身父母中的某一位一起生活的儿童，在整个儿童中所占的比例，一定高于 1940 年。

以下哪项关于世界范围内相关情况的断定，如果为真，最能对上述推断提出质疑？

A．1940 年以来，特别是 70 年代以来，相对和平的环境和医疗技术的发展，使中青年已婚男女的死亡率极大地降低。

B．1980 年以来，离婚男女中的再婚率逐年提高，但其中的复婚率却极低。

C．目前全世界儿童的总数是 1940 年的两倍以上。

D．1970 年以来，初婚夫妇的平均年龄在逐年上升。

E．目前每对夫妇所生子女的平均数，要低于 1940 年。

32．张老师的班里有 60 个学生，男女生各一半。有 40 个学生喜欢数学；有 50 个学生喜欢语文。

如果上面的叙述正确，则以下哪项描述的情况是可能的：

A．20 个喜欢数学的女生不喜欢语文。

B．50 个喜欢语文的学生只有 20 个喜欢数学。

C．20 个喜欢语文的男生不喜欢数学。

D．30 个喜欢数学的男生只有 10 个喜欢语文。

E．30 个喜欢语文的女生不喜欢数学。

33. 对于在大学中保护职业聘用的终生职位制度的最好的评论是它允许老资格的教员能够雇用比他们聪明的人，并且他们能够保持安全。因为他们了解：除非在他们自己的道德卑鄙行为被抓住（一个在目前情况下几乎无法定义的概念）的情况下，年轻的成员并不能取代并解雇他们。然而这一制度在工业领域中却不存在。

下列哪一个最可能是上文推理的作者所做出的假设？

A．工业应当学习大学的例子，通过建立终身职位制度来保护管理人员的工作。

B．假如没有终身职位制度的存在，老资格教员可能不情愿雇用可能威胁他们自己工作的新雇员。

C．传统上那种认为终身职位制度保护大学中的学者因信仰不因循守旧或不庸俗而被开除的说法不再有说服力了。

D．假如有一个更强的关于什么构成道德卑鄙的定义存在的话，大学中的终身职位制度可能会扩展。

E．老资格的教员通常雇用和提拔学术研究比自己更能跟得上时代的新成员。

34．美国食品和药物管理局（FDA）在市场中引入了新治疗药剂。新治疗药剂在提高美国人的健康保健方面起了非常关键的作用。那些在学院里和政府研究团体内的人的职责是从事长期的研究，以图发现新的治疗药剂，并对它们进行临床验证。而将实验室里的新发现

比较容易地转移到市场上则是 FDA 的作用和职责。新的重要的治疗方法只有在转移之后才能有助于病人。

下面哪一个陈述可从上述段落中推出？

A．FDA 有责任确保任何销售到市场上的治疗药剂在当时都处于受控状态。

B．在新的治疗药剂到达市场之前，它们不能帮助病人。

C．研究团体有职责对新药进行特别长期的测试，而 FDA 却没有这样的责任。

D．FDA 应该更紧密地与研究者合作以确保治疗药剂的质量不会下降。

E．如果一项新的医药发现已从实验室转移到市场上，那么它将有助于病人。

35．一个孩子是否是独生子与孩子的社会能力的发展几乎毫无关系。最近对 30 名独生孩子与 35 名第一胎的孩子一直到 3 岁的跟踪研究发现，这两组孩子对其同代人、其家长及其他大人的行为非常相似。

下面哪个如果正确，最能削弱上述结论？

A．进行对比研究的两组孩子的人数不同。

B．跟踪研究中，花在观察孩子与母亲的接触上的时间多于花在观察孩子与父亲接触上的时间。

C．大部分参与研究的研究人员没有兄弟姐妹，他们在研究中可能会渗透个人意见。

D．一般而言，第一胎的孩子在接近 3 岁的时候，他或她的父母才会生第二个孩子。

E．研究中描述的“其他大人”主要是指研究组中的成员。

36. 那些企图重复被一群有经验的科学家报道的某些有争议的实验结果的科学家没有得到与那些报道相一致的结果。进行重复实验的科学家由此得出结论认为起初报道的结果是由于错误的测量引起的。

进行重复实验的科学家的论述基于以下哪一项假设？

A．最初的实验被描述得不够详尽，使得完全重复这样的实验变得不大可能。

B．最初报道的实验结果引起了争议的事实使得这些结果很有可能是错的。

C．受最初报道的实验结果质疑的理论原则本身就基于不充分的证据。

D．那些重复实验不可能像原始实验那样被错误的测量所损害。

E．那些最初报道有争议的结果的研究者们自己也仅观察到这些结果一次。

37．计算机程序的特别之处在于，它是惟一受专利权和版权保护的产品。专利权保护的是一种发明的创意，而版权保护的是这种创意的表述。但是为了获得这两方面的保护，这种创意和它的表述必须得到严格的划分。

根据以上陈述，可以推出以下哪项结论？

A．一些计算机程序的创意和它的表述可以区分开来。

B．任何计算机程序的设计者都是这一个程序创意的发明者。

C．受版权保护的大部分产品都是对某种受专利权保护的创意的表述。

D．很少有发明家既是专利权的所有者，又是版权的所有者。

E．一个获得了专利权的计算机程序，很容易就可以获得版权。

38．经济中两种可能的基本变动的每一个都会导致通货膨胀，除非还发生了其他的抵消性变动。这两种变动或者是产品和服务供给的减少，或者是需求的增加。在银行信用产生前的经济中，可以利用的货币数量以及随后的需求水平等于可利用的黄金数量。

如果以上的叙述正确，那么这一点也同样正确，即在银行信用产生前的经济中：

A．任何通货膨胀都是产品和服务供给减少的结果。

B．如果经济中的其他因素不变，可利用的黄金数量的增加会导致通货膨胀。

C．其他情况不变时，如果可利用的黄金数量减少了，就会发生通货膨胀。

D．一定数量的黄金可购买的产品和服务的数量是一定的。

E．不管需求上发生什么变动，产品和服务在供给上都会有抵消性的变动。

39．广告商经常因不择手段地操纵人们的喜好与需求而受到指责。然而，有证据表明，有些广告商不仅出于财政上的考虑，而且受道德观念所驱使。某一刊物决定改变其形象，从以家庭内容为主，转向以性爱和暴力内容为主，以迎合不同的读者。有一些广告商就从该刊物上撤走了他们的广告，这一定是因为他们在道义上不赞成该刊物登猥亵的内容。

以下哪项如果正确，最能加强上述论证？

A．那些广告商把他们的广告转向了其他家庭报刊。

B．有些广告商把他们的广告从家庭报刊转向了那家改变后的报刊。

C．如果那些广告商们继续在改变后的报刊上登广告，他们的产品销量就有望增加；如果他们撤走广告，他们的产品销量就会下降。

D．通常那些家庭报刊的读者不大可能会买以性爱和暴力为主的报纸。

E．人们期望这家改变后的刊物能主要迎合那些不同收入群体的读者。

40．科学院：研究已经证明，使用自然方法可以使一些管理经营良好的农场在不明显降低产量，甚至某些情况下可以在提高产量的基础上，减少合成肥料、杀虫剂以及抗生素的使用量。

批评家：不是这样的。科学院选择用以研究的农场似乎是使用自然方法最有可能取得成功的农场。那些尝试了这样的自然方法且失败了的农场主会怎么样呢？

下面哪一项是对批评家应答的逻辑力量的最恰当的评价？

A．农业上的成功和失败很少仅仅因为幸运与否，因为农业就是对或然事件的管理。

B．那些批评家表明如果被研究的农场的数量加倍，那么研究的结果将会不同。

C．那些批评家毫无理由地假设那些失败不是由土壤质量引起的。

D．那些批评家表明自然方法对大多数的农场主都不适合。

E．被讨论的问题仅仅是为了展示某些事情是可能的，所以与被研究的例子是否具有代表性并无关系。

41．据国际卫生与保健组织 1999 年年会“通讯与健康”公布的调查报告显示：68%的脑癌患者有经常使用移动电话的历史。这充分说明，经常使用移动电话将会极大地增加一个人患脑癌的可能性。

以下哪项如果为真，则将最严重地削弱上述结论？

A．进入 20 世纪 80 年代以来，使用移动电话的人的比例有惊人的增长。

B．有经常使用移动电话的历史的人在 1990 年到 1999 年超过世界总人口的 65%。

C．在 1999 年世界经常使用移动电话的人数比 1998 年增加了 68%。

D．使用普通电话与使用移动电话有同样的患脑癌的危险。

E．没有使用过移动电话的人数在 90 年代超过总人口的 50%。

42．所有男演员都是精力充沛的人。所有精力充沛的人都是性格外向的人。但是仍然有一些害羞的人是男演员。

如果上面的陈述是正确的，下面除了哪一项之外也都是正确的？

A．有些害羞的人也是性格外向的人。

B．有些害羞的性格外向的人不是男演员。

C．有些精力充沛的男演员是害羞的人。

D．并非所有性格不外向的人都是男演员。

E．有些性格外向的人是害羞的人。

43．一个看电视的孩子经历了一个声音和图像快速闪过屏幕的过程，其速度之快仅允许让眼睛和耳朵吸收这些过程。不像书可以按其愿望或快或慢地看，电视画面以过快的速度在打击而不是提高孩子的想象力。

上面所表达的推理基于一个假设，下面哪一项最好地充当了那个假设？

A．当被允许选择一种形式的娱乐时，孩子宁愿看书也不愿看电视。

B．一个孩子的想象力不能被正确地激发，除非那个孩子同时接触电视和图书。

C．当孩子能够控制娱乐步调时，孩子的想象力能够发展得更完全。

D．一旦孩子能够理解电视上所看到的东西时，他们就应当被教如何读书。

E．一个孩子对不同形式的感觉刺激物的反映不能被预测，因为每个孩子都是不同的。

44．图书评论：当我阅读一本以我熟知的某个城市为背景的小说时，如果我要认真地对待这个作家，我一定要使这个作家对这个城市的了解至少和我一样地清楚。当一个小说家表现出了必要的知识后，我就相信这个小说家，因此我也相信这个故事。这种信任增加了我读一本好小说的兴趣。彼得·李的第二部小说以旧金山为背景。他的这部小说和他的第一部小说一样顺利地通过了我的检验。

下面哪一条可以从段落中合理地推出？

A．这个图书评论者实际上喜欢任何一本她信任的作家所写的小说。

B．如果这个图书评论者相信某个小说家是个讲故事的人，那么正在被谈论的小说一定

是以这个图书评论者所熟知的某个城市为背景。

C．彼得·李的第一本小说以旧金山为背景。

D．这个图书评论者不信任任何一本以她不熟知的某个城市为背景的小说。

E．这个图书评论者认为她对旧金山的了解不比彼得·李对旧金山的了解更清楚。

45．在 20 世纪 50 年代的一段时间里，摇滚乐把爵士乐永久地赶出了舞台。证据来源于那段时间年轻人的行为。在拥挤的夜总会里，他们热情地为摇滚乐表演鼓掌，但当爵士乐开始时，他们就出去并且吃一些小吃。只有当爵士乐表演结束后才回来。

下列哪一个如果是正确的，能够合理地反对上面得出的结论？

A．爵士乐是美国对于世界文化最重要的音乐贡献。

B．尽管 20 世纪 50 年代参加夜总会的一些年轻人确实试图听爵士乐，他们最终对其讨厌。

C．在 20 世纪 60 年代，摇滚乐不仅为年轻人提供娱乐，而且也为社会演说助兴，使之更加具有振奋人心的作用。

D．尽管到 1960 年，爵士乐表演不那么流行，但从那时起在中产阶级的职业人员中对爵士乐的兴趣开始复苏。

E．爵士乐在 20 世纪 30 年代到 50 年代间越来越流行。

46．1984 年以前，只有阿斯匹林和艾斯塔米诺芬占据着有利可图的非处方止痛药市场。然而到了 1984 年，易布洛芬预计会占有非处方止痛药销售量的 15%的份额。商业专家据此预测，在 1984 年，阿斯匹林和艾斯塔米诺芬的总销售量相应下降了 15%。

上文最后一句话中提到的预测基于下列哪一项假设？

A．绝大多数消费者都宁愿买易布洛芬而不愿买阿斯匹林和艾斯塔米诺芬。

B．阿斯匹林、艾斯塔米诺芬和易布洛芬都能缓解头痛和肌肉疼痛，但是阿斯匹林和易布洛芬还能引起胃炎。

C．在 1984 年以前，易布洛芬一直是作为处方药而使用的。

D．生产和销售阿斯匹林和艾斯塔米诺芬的公司不生产和销售易布洛芬。

E．易布洛芬进入市场不会增加非处方止痛药市场的总销售量。

47．任何一个人的身体感染了 X 病毒，一周后就会产生抵抗这种病毒的抗体。这些抗体的数量在接下来的大约一年左右的时间内都会增加。现在，有一测试可靠地指出了一个人的身体内存在有多少个抗体。如果确实的话，这个测试可在一个人感染上某种病毒的第一年内被用来估计那个人已经感染上这种病毒多长时间了。估计误差在一个月之内。

下面哪一个结论能被上面的论述最有力地支持？

A．抗体的数量一直增加到它们击败病毒为止。

B．离开了对抗体的测试，就没有办法确定一个人是否感染上了 X 病毒。

C．抗体仅为那些不能被其他任何身体防御系统所抵抗的病毒感染产生。

D．如果一个人无限期地被 X 病毒感染，那么这个人的身体内可以出现的抗体的数量就是无限的。

E．任何一个感染了 X 病毒的人，如果用抗体测试法对他进行测试，将在一段时间内发现不了他有被感染的迹象。

48．投资者越担心他们的钱受到损失，他们就越要求他们的投资有较高的潜在收益。大的风险必须要被高回报的机会所抵消，这项原则是决定利率时的基本原则。并且它可以从以下事实得到说明，即：

以下哪一项能够最好地完成上面的短文？

A．进行非常有风险的投资而不用担心他们的钱受到损失，这种能力将成功的投资者与其他人区分开来。

B．贷款人对无担保贷款收取比抵押品担保的贷款更高的利率。

C．在高通货膨胀期间，银行向存款人支付的利息实际上可能低于通货膨胀率。

D．任何时候，一个商业银行都有一个期望它的所有个人借款人支付的单一利率。

E．对新公司的投资的潜在回报率通常低于对地位稳定公司的投资的回报率。

49．在最近的战争中，在一场激烈的战斗中执行任务的医疗人员，即使是那些免受身体伤害的，比起那些在这场战争中执行不太激烈的战斗任务的医疗人员来，现在都显得收入较低而离婚率较高，而且在关于总体幸福感的心理状况测量中得分也较低。这一证据证明：即使是那些没有受到身体伤害的人，身处激烈的战斗环境也会对其产生严重的不利影响。

下列哪一项如果为真，最能加强上文推出的结论？

A．服役前，在激烈的战斗中执行任务的医疗人员比其他医疗人员所受的学校教育要少。

B．在激烈的战斗中执行任务的医疗人员比其他医疗人员在入伍时更年轻。

C．在激烈的战斗中执行任务的医疗人员的父母与其他医疗人员的父母相比，在收入方面、离婚率方面以及总体幸福感方面都没有显示出明显的差别。

D．在激烈的战斗中执行任务的医疗人员，当他们当建筑工人时所具有的收入水平、离婚率以及总体幸福感水平与原来是相同的。

E．在激烈的战斗中执行任务的医疗人员与在更早前的战斗中执行任务的其他医疗人员相比，在收入方面、离婚率方面以及总体幸福感方面都没有显示出明显的差别。

50．最近的一则调查报告显示，参加民意测验的人中，有 50%的人认为选举产生的官员如被控告有罪时就应该辞职。而有 35%的人则认为仅当选举产生的官员被宣判有罪时，他们才应当辞职。因此，认为选举产生的官员被控告时应该辞职的人比认为选举产生的官员被宣判有罪时应该辞职的人多。

上面的推理是有缺陷的，因为它：

A．基与人口的一个抽样，作了一个关于整个人口的结论。

B．把充分条件和必要条件相混淆。

C．基于它的一个模棱两可的术语。

D．基于对两个具体信仰询问的回答，作了一个关于某一具体信仰的结论。

E．包含有不可能全部正确的前提。

51. 在海滨度假地使用防鲨网保护游泳区免遭鲨鱼袭击的做法受到了环境保护主义者的批评，因为这种网每年都不必要地杀死数千只海洋动物。然而，最近环保主义者发现，在游泳区周围埋上一种电缆能使鲨鱼离开游泳区，这样既不伤害人也不伤害海洋生命。因此，通过安装这样的电缆，度假村将能够在留住游客的同时满足环保主义者的要求。

下列哪一项如果为真，能够最严重地削弱上述论证？

A．许多海边度假村虽然从未见到过鲨鱼，现在也准备安装这种新电缆。

B．尽管绝大多数人都声称害怕鲨鱼，有鲨鱼出没的度假地的游客也只是受到过轻微的伤害。

C．绝大多数游客都不喜欢去游泳时看不到防鲨鱼保护设施的海滨旅游。

D．埋电缆并不是环保主义者所称赞的惟一能够成功地驱赶鲨鱼而又不伤害它们的发明。

E．由埋下的电缆产生的电流驱赶走了许多种类的鱼，但是在许多度假地很吸引游客的海洋哺乳动物例外。

52．S 国和 K 国的代表团都没有参加某国际会议。事前，D 国 和 K 国的代表团公开宣布，如果 T 国的代表团参加了这个会议，S 国 和 K 国的政府将组成强烈反对 T 国 的联盟。与此相应，S 国 的代表团公开宣布，如果 D 国与 K 国代表团都不出席的话，S 国代表团就一定出席会议。

如果上面的陈述正确，且所有的代表团都信守其公开声明，则下面哪一项也一定正确？

A．D 国代表团参加了会议。

B．D 国代表团没有参加会议。

C．S 国政府没有强烈地敌对 T 国。

D．T 国代表团没有参加会议。

E．T 国代表团没有针对是否参加会议发表过公开声明。

53．就重量而言，多种不同的人工制甜剂的混合物在效果上与任一单一制甜剂相同。当用于制甜食物时，混合物极大地降低了消费者摄入过量的单一制甜剂的可能性。因此，混合物应当被使用，而不是单独使用单一的人工制甜剂。因为混合物明显地更健康，并且同样有效。

上面的论述依赖下面哪一个假设？

A．当在一起消化时，混合物中不同的制甜剂不会相互作用以至于对人体健康有害。

B．不同的制甜剂，当一起用于食物时，不会比它们中的任何一个单独使用给食物带来更好的味道。

C．任意给定的人工制甜剂每天可接受的摄入量是一个在被极大地超过时几乎没有危险性的保守数字。

D．在饮食中用人工制甜剂代替糖的消费者通常会记录他们每天不同制甜剂的摄入量。

E．过量摄入任何单一制甜剂对健康产生的不良影响不能由后来的摄入量的减少而逆转。

54．从道义上讲，人们不能对他们无法控制的事情负责。因此，他们也不应该在道义上对这类事情的不可避免的后果负责。要确定成年人能否控制他们接受的治疗是困难的，因此在某些情况下要想知道成年人是否对他们被治疗的方式承担某些道义上的责任也是困难的。然而，每个人有时的行为方式就如同婴儿接受治疗的一种不可避免的方式一样。婴儿很明显是不能控制这些行为的，所以，他们在道义上不对他们接受的治疗负责。

任何一个做出以上声明的人在逻辑上会进一步做出下面哪项声明？

A．婴儿在道义上从来不应该对他们的行为负责。

B．存在一些常见的行为，不管谁表现了这些行为，都不应该负道义上的责任。

C．那些声称他们不能控制他们接受的治疗的成年人通常应该对他们如此被治疗至少负部分责任。

D．如果某个行为在某个人的控制之中，那么这个人就应当对这个行为的后果负道义上的责任。

E．没有一个成年人应该对他的每一个行为都负道义上的责任。

55．在一项颜色对生产率的作用的研究中，让 100 位工厂工人中的 50 位从其土褐色的工作间移到一间明亮的工作间中。这些工人和剩下在土褐色工作间工作的工人都增进了其生产效率。这可能是因为研究人员们在他们的研究中同时对两个群体的工作都很感兴趣的缘故。

下面哪个如果正确，会对上面提供的对研究结果的解释提出最多的质疑？

A. 50 位被移到颜色明亮的工作间的工人和留在土褐色工作间的工人执行的是完全一样的工作任务。

B．土褐色的工作间被设计用来最多为 65 位工人提供足够的空间。

C．50 位移到颜色明亮的工作间的工人与 50 位留在土褐色工作间的工人在年龄和工作水平上尽量接近地进行匹配。

D．两个群体中几乎所有的工人都自愿移到颜色明亮的工作间中去工作。

E．许多移到颜色明亮的工作间里的工人说，与颜色明亮的工作间相比，他们同样或更多地喜欢土褐色的工作间。

四、写作：第 56-57 小题，共 65 分。其中论证有效性分析 30 分，论说文 35 分。

56、论证有效性分析：分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇 600 字左右的文章，对论证的有效性进行分析和评论。（论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否成立并支持结论，结论成立的条件是否充分等等）

在全球 9 家航空公司的 140 份订单得到确认后，世界最大的民用飞机制造商之一——空中客车公司 2005 年 10 月 6 日宣布，将在全球正式启动其全新的 A350 远程客机项目。中国、俄罗斯等国作为合作伙伴，也被邀请参与 A350 飞机的研发与生产过程，其中，中国将承担 A350 飞机 5%的设计和制造工作。

这意味着未来空中客车公司每销售 100 架 A350 飞机，就将有 5 架由中国制造。这表明中国经过多年艰苦的努力，民用飞机研发与制造能力得到了系统的提升， 获得了国际同行的认可；这也标志着中国已经可以在航空器设计与制造领域参与全球竞争，并占有一席之地。由此可以看出，在经济全球化的时代，参与国际合作将带来双赢的结果，这也是提高我国技术水平和产业国际竞争力的必由之路。

57、论说文：根据下述材料，写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。

两个和尚住在东、西两座相邻的山上寺庙里，两山之间有一条清澈的小溪。这两个和尚，每天都在同一时间下山去溪边挑够一天用的水，久而久之，他们就成为好朋 友了。 光阴如梭，日复一日不知不觉已经过了三年。有一天，东山的和尚没有下山挑水，西山的和尚没有在意：“他大概睡过头了。”哪知第二天，东山的和尚还是没有下 山挑水；第三天、第四天也是如此，西山的和尚担心起来：“我的朋友一定是生病了，我应该去拜访他，看是否有什么事情能够帮上忙。” 于是他爬上了东山去探望他的老朋友，到达东山的寺庙，西山和尚看到他的老友正在庙前打太极拳，一点也不像十天没喝水的样子，他好奇地问：“难道你已经修炼 到可以不用喝水就能生存的境界了吗？”东山和尚笑笑，带着他走到寺庙后