

2010 年全国硕士研究生入学统一考试 管理类专业学位联考综合能力试题

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。请在答题卡上将所有选项的字母涂黑。

1. 电影开演时观众中女士与男士人数之比为 5 : 4, 开演后无观众入场, 放映一小时后, 女士的 20%、男士的 15% 离场, 则此时在场的女士与男士人数之比为()。

- A. 4 : 5 B. 1 : 1 C. 5 : 4 D. 20 : 17 E. 85 : 64

2. 某商品的成本为 240 元, 若按该商品标价的八折出售, 利润率是 15%, 则该商品的标价为()。

- A. 276 元 B. 331 元 C. 345 元 D. 360 元 E. 400 元

3. 三人中有一名学龄前儿童(年龄不足 6 岁), 他们的年龄都是质数, 且依次相差 6 岁, 则他们的年龄之和为()岁。

- A. 31 B. 33 C. 37 D. 39 E. 51

4. 在右边的表格中, 每行为等差数列, 每列为等比数列, 则 $x+y+z=()$ 。

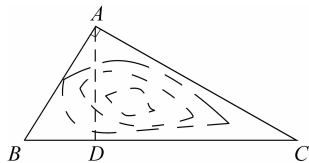
- A. 2 B. $\frac{5}{2}$ C. 3

- D. $\frac{7}{2}$ E. 4

2	$\frac{5}{2}$	3
x	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{2}$
a	y	$\frac{3}{4}$
b	c	z

5. 如图, 在直角三角形 ABC 区域内部有座山, 现计划从 BC 边上某点 D 开凿一条隧道到点 A , 要求隧道长度最短。若 AB 长为 5 千米, AC 长为 12 千米, 则所开凿的隧道 AD 的长度约为()。

- A. 4.12 千米
B. 4.22 千米
C. 4.42 千米
D. 4.62 千米
E. 4.92 千米



6. 某商店举行店庆活动, 顾客消费达到一定数量后, 可以在 4 种赠品中随机选取 2 件不同的赠品, 任意两位顾客所选的赠品中, 恰有 1 件品种相同的概率是()。

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{2}$ E. $\frac{2}{3}$

7. 多项式 x^3+ax^2+bx-6 的两个因式是 $x-1$ 和 $x-2$, 则其第三个一次因式为()。

- A. $x-6$ B. $x-3$ C. $x+1$ D. $x+2$ E. $x+3$

8. 某公司的员工中, 拥有本科毕业证、计算机考级证、汽车驾驶证的人数分别为 130、110、90, 又知只有一种证的人数为 140, 三证齐全的人数为 30, 则恰有双证的人数为()。

- A. 45 人 B. 50 人 C. 52 人 D. 65 人 E. 100 人

9. 甲商店销售某种商品, 该商品的进价为每件 90 元, 若每件定价为 100 元, 则一天内能销售 500 件, 在此基础上, 定价每增加 1 元, 一天便能少售出 10 件, 甲商店欲获得最大利润, 则该商品的定价为()。

- A. 115 元 B. 120 元 C. 125 元 D. 130 元 E. 135 元

10. 已知直线 $ax-by+3=0$ ($a>0, b>0$) 过圆 $x^2+4x+y^2-2y+1=0$ 的圆心, 则 $a \cdot b$ 的最大值为()。

- A. $\frac{9}{16}$ B. $\frac{11}{16}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{9}{8}$ E. $\frac{9}{16}$

11. 某大学派出 5 名志愿者到西部 4 所中学支教, 若每所中学至少有一名志愿者, 则不同的分配方案共有()。

- A. 240 种 B. 144 种 C. 120 种 D. 60 种 E. 24 种

12. 某装置的启动密码由 0 到 9 中的 3 个不同数字组成, 连续 3 次输入错误密码, 就会导致该装置永久关闭, 一个仅记得密码是由 3 个不同数字组成的人能够启动此装置的概率为()。

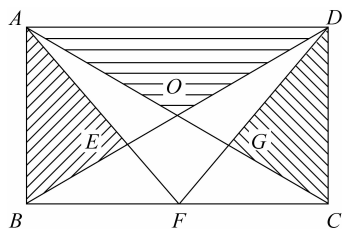
- A. $\frac{1}{120}$ B. $\frac{1}{168}$ C. $\frac{1}{240}$ D. $\frac{1}{720}$ E. $\frac{3}{1000}$

13. 某居民小区决定投资 15 万元修建停车位, 据测算, 修建一个室内车位的费用为 5 000 元, 修建一个室外车位的费用为 1 000 元, 考虑实际因素, 计划室外车位的数量不少于室内车位的 2 倍, 也不多于室内车位的 3 倍, 这笔投资最多可建车位的数量为()。

- A. 78 B. 74 C. 72 D. 70 E. 66

14. 如图, 长方形 $ABCD$ 的两条边长分别为 8m 和 6m, 四边形 $OEFG$ 的面积是 4m^2 , 则阴影部分的面积为()。

- A. 32m^2 B. 28m^2 C. 24m^2
D. 20m^2 E. 16m^2



15. 在一次竞猜活动中, 设有 5 关, 如果连续通过 2 关就算闯关成功, 小王通过每关的概率都是 $\frac{1}{2}$, 他闯关成功的概率为()。

- A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{4}{8}$ E. $\frac{19}{32}$

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 五个选项为判断结果，请选择一项符合试题要求的判断，在答题卡上将所选项的字母涂黑。

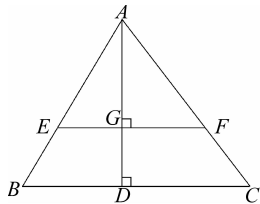
- A. 条件(1)充分，但条件(2)不充分。
 B. 条件(2)充分，但条件(1)不充分。
 C. 条件(1)和条件(2)单独都不充分，但条件(1)和条件(2)联合起来充分。
 D. 条件(1)充分，条件(2)也充分。
 E. 条件(1)和条件(2)单独都不充分，条件(1)和条件(2)联合起来也不充分。
16. $a|a-b| \geq |a|(a-b)$ 。
 (1) 实数 $a > 0$ ；
 (2) 实数 a, b 满足 $a > b$ 。
17. 有偶数位来宾。
 (1) 聚会时所有来宾都被安排坐在一张圆桌周围，且每位来宾与其邻座性别不相同；
 (2) 聚会时男宾人数是女宾人数的两倍。
18. 售出一件甲商品比售出一件乙商品利润要高。
 (1) 售出 5 件甲商品、4 件乙商品共获利 50 元；
 (2) 售出 4 件甲商品、5 件乙商品共获利 47 元。
19. 已知数列 $\{a_n\}$ 为等差数列，公差为 d ， $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = 12$ ，则 $a_4 = 0$ 。
 (1) $d = -2$ ；
 (2) $a_2 + a_4 = 4$ 。
20. 甲企业今年人均成本是去年的 60%。
 (1) 甲企业今年总成本比去年减少 25%，员工人数增加 25%；
 (2) 甲企业今年总成本比去年减少 28%，员工人数增加 20%。
21. 该股票涨了。
 (1) 某股票连续三天涨 10% 后，又连续三天跌 10%；
 (2) 某股票连续三天跌 10% 后，又连续三天涨 10%。
22. 某班有 50 名学生，其中女生 26 名，在某次选拔测试中，有 27 名学生未通过，则有 9 名男生通过。
 (1) 在通过的学生中，女生比男生多 5 人；
 (2) 在男生中，未通过的人数比通过的人数多 6 人。
23. 甲企业一年的总产值为 $\frac{a}{p}[(1+p)^{12} - 1]$ 。
 (1) 甲企业 1 月份的产值为 a ，以后每月产值的增长率为 p ；
 (2) 甲企业 1 月份的产值为 $\frac{a}{2}$ ，以后每月产值的增长率为 $2p$ 。
24. 设 a, b 为非负实数，则 $a + b \leq \frac{5}{4}$ 。
 (1) $ab \leq \frac{1}{16}$ ；

$$(2) a^2 + b^2 \leq 1.$$

25. 如图,在三角形 ABC 中,已知 $EF \parallel BC$, 则三角形 AEF 的面积等于梯形 $EBCF$ 的面积。

$$(1) |AG| = 2|GD|.$$

$$(2) |BC| = \sqrt{2}|EF|.$$



三、逻辑推理(第 26~55 题,每小题 2 分,共 60 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 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的字母涂黑。)

26. 针对威胁人类健康的甲型 H1N1 流感,研究人员研制出了相应的疫苗,尽管这些疫苗是有效的,但某大学研究人员发现阿司匹林、羟苯基乙酰胺等抑制某些酶的药物会影响疫苗的效果,这位研究人员指出:“如果你服用了阿司匹林或者对乙酰氨基酚,那么你注射疫苗后就必然不会产生良好的抗体反应。”

如果小张注射了疫苗后产生了良好的抗体反应,那么根据上述研究结果可以得出以下哪项结论?

- A. 小张服用了阿司匹林,但没有服用对乙酰氨基酚。
- B. 小张没有服用阿司匹林,但感染了 H1N1 流感病毒。
- C. 小张服用了阿司匹林,但没有感染 H1N1 流感病毒。
- D. 小张没有服用阿司匹林,也没有服用对乙酰氨基酚。
- E. 小张服用了对乙酰氨基酚,但没有服用羟苯基乙酰胺。

6

27. 域控制器储存了域内的账户、密码和属于这个域的计算机三项信息。当计算机接入网络时,域控制器首先要鉴别这台计算机是否属于这个域,用户使用的登录账户是否存在,密码是否正确。如果三项信息均正确,则允许登录;如果以上信息有一项不正确,那么域控制器就会拒绝这个用户从这台计算机登录。小张的登录账号是正确的,但是域控制器拒绝小张的计算机登录。

基于以上陈述能得出以下哪项结论?

- A. 小张输入的密码是错误的。
- B. 小张的计算机不属于这个域。
- C. 如果小张的计算机属于这个域,那么他输入的密码是错误的。
- D. 只有小张输入的密码是正确的,他的计算机才属于这个域。
- E. 如果小张输入的密码是正确的,那么他的计算机属于这个域。

28. 蟋蟀是一种非常有意思的小昆虫,宁静的夏夜,草丛中传来阵阵清脆悦耳的鸣叫声,那是蟋蟀在歌唱。蟋蟀优美动听的歌声并不是出自它的好嗓子,而是来自它的翅膀,左右两翅一张一合,相互摩擦,就可以发出悦耳的声响了。蟋蟀还是建筑专家,与它那柔软的挖掘工具相比,蟋蟀的住宅真可以算得上是伟大的工程了。在其住宅门口,有一个收拾得非常舒适的平台。夏夜,除非下雨或者刮风,否则蟋蟀肯定会在这个平台上歌唱。

根据以上陈述,以下哪项是蟋蟀在无雨的夏夜所做的?

- A. 修建住宅。
- B. 收拾平台。

- C. 在平台上歌唱。
- D. 如果没有刮风,它就抢修工程。
- E. 如果没有刮风,它就在平台上歌唱。

29. 太阳风中的一部分带电粒子可以到达 M 星表面,将足够的能量传递给 M 星表面粒子,使后者脱离 M 星表面,逃逸到 M 星大气中。为了判定这些逃逸的粒子,科学家们通过三个实验获得了如下信息:

- 实验一:或者是 X 粒子,或者是 Y 粒子;
- 实验二:或者不是 Y 粒子,或者不是 Z 粒子;
- 实验三:如果不是 Z 粒子,就不是 Y 粒子。

根据上述三个实验,以下哪项一定为真?

- A. 这种粒子是 X 粒子。
- B. 这种粒子是 Y 粒子。
- C. 这种粒子是 Z 粒子。
- D. 这种粒子不是 X 粒子。
- E. 这种粒子不是 Z 粒子。

30. 大小行星悬浮在太阳系边缘,极易受附近星体引力作用的影响。据研究人员计算,有时这些力量会将彗星从奥尔特星云拖出。这样,它们更有可能靠近太阳。两位研究人员据此分别作出了以下两种不同的判定:①木星的引力作用要么将它们推至更小的轨道,要么将它们逐出太阳系;②木星的引力作用或者将它们推至更小的轨道,或者将它们逐出太阳系。

如果上述两种断定只有一种为真,可以推出以下哪项结论?

- A. 木星的引力作用将它们推至更小的轨道,并且将它们逐出太阳系。
- B. 木星的引力作用没有将它们推至更小的轨道,但是将它们逐出太阳系。
- C. 木星的引力作用将它们推至更小的轨道,但是没有将它们逐出太阳系。
- D. 木星的引力作用既没有将它们推至更小的轨道,也没有将它们逐出太阳系。
- E. 木星的引力作用如果将它们推至更小的轨道,就不会将它们逐出太阳系。

31. 小东在玩“勇士大战”游戏,进入第二关时,界面出现四个选项。第一个选项是“选择任意选项都需要支付游戏币”,第二个选项是“选择本选项后可以得到额外游戏奖励”,第三个选项是“选择本选项后游戏不会进行下去”,第四个选项是“选择某个选项不需要支付游戏币”。

如果四个选项中的陈述只有一句为真,则以下哪项一定为真?

- A. 选择任意选项都需要支付游戏币。
- B. 选择任意选项都无须支付游戏币。
- C. 选择任意选项都不能得到额外游戏奖励。
- D. 选择第二个选项后可以得到额外游戏奖励。
- E. 选择第三个选项后游戏能继续进行下去。

32. 相互尊重是相互理解的基础,相互理解是相互信任的前提;在人与人的相互交往中,自重、自信也是非常重要的,没有一个人尊重不自重的人,没有一个人信任他所不尊重

的人。

以上陈述可以推出以下哪项结论?

- A. 不自重的人也不被任何人信任。
- B. 相互信任才能相互尊重。
- C. 不自信的人也不自重。
- D. 不自信的人也不被任何人信任。
- E. 不自信的人也不受人尊重。

33. 在本年度篮球联赛中,长江队主教练发现,黄河队五名主力队员之间的上场配置有如下规律:

- (1) 若甲上场,则乙也要上场。
- (2) 只有甲不上场,丙才不上场。
- (3) 要么丙不上场,要么乙和戊中有人不上场。
- (4) 或者丁上场,或者乙上场。

若乙不上场,则以下哪项配置合乎上述规律?

- A. 甲、丙、丁同时上场。
- B. 丙不上场,丁、戊同时上场。
- C. 甲不上场,丙、丁都上场。
- D. 甲、丁都上场,戊不上场。
- E. 甲、丁、戊都不上场。

34. 某中药配方有如下要求:

- (1) 如果有甲药材,那么也要有乙药材。
- (2) 如果没有丙药材,那么必须有丁药材。
- (3) 人参和天麻不能都有。
- (4) 如果没有甲药材而有丙药材,则需要有人参。

如果含有天麻,则关于该配方的断定哪项为真?

- A. 含有甲药材。
- B. 含有丙药材。
- C. 没有丙药材。
- D. 没有乙药材和丁药材。
- E. 含有乙药材或丁药材。

35. 为了调查当前人们的识字水平,实验者列举了 20 个词语,请 30 位文化人士识读,这些人的文化程度都在大专以上。识读结果显示,多数人只读对 3~5 个词语,极少数人读对 15 个以上,甚至有人全部读错。其中,“蹒跚”的辨识率最高,30 人中有 19 人读对;“呱呱坠地”所有人都读错。20 个词语的整体误读率接近 80%。该实验者由此得出,当前人们的识字水平并没有提高,甚至有所下降。

以下哪项如果为真,最能对该实验者的结论构成质疑?

- A. 实验者选取的 20 个词语不具有代表性。
- B. 实验者选取的 30 位识读者均没有博士学位。

- C. 实验者选取的 20 个词语在网络流行语言中不常用。
- D. “呱呱坠地”这个词的读音有些大学老师也经常读错。
- E. 实验者选取的 30 位识读者中约有 50% 的人学习成绩不佳。

36. 现在越来越多的人拥有了自己的轿车,但他们明显地缺乏汽车保养的基本知识。这些人会按照维修保养手册或 4S 店售后服务人员的提示做定期保养。可是,某位有经验的司机会告诉你,每行驶 5 千公里做一次定期检查,只能检查出汽车可能存在问题的一小部分,这样的检查是没有意义的,是浪费时间和金钱。

以下哪项不能削弱该司机的结论?

- A. 每行驶 5 千公里做一次定期检查是保障车主安全所需要的。
- B. 每行驶 5 千公里做一次定期检查能发现引擎的某些主要故障。
- C. 在定期检查中所做的常规维护是保证汽车正常运行所必需的。
- D. 赵先生的新车未做定期检查,行驶到 5 100 公里时出了问题。
- E. 某公司新购的一批汽车未做定期检查,均安全行驶了 7 000 公里以上。

37. 在某次课程教学改革的研讨会上,负责工程类教学的程老师说,在工程设计中,用于解决数学问题的计算机程序越来越多了,这样就不必要求工程技术类大学生对基础数学有深刻的理解。因此,在未来的教学体系中,基础数学课程可以用其他重要的工程类课程替代。

以下哪项如果为真,能削弱程老师的上述论证?

- I. 工程类基础课程中已经包含了相关的基础数学内容。
- II. 在工程设计中,设计计算机程序需要对基础数学有全面的理解。
- III. 基础数学课程的一个重要目标是培养学生的思维能力,这种能力对工程来说很关键。

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

38. 一般认为,出生地间隔较远的夫妻所生子女的智商较高。有资料显示,夫妻均是本地人,其所生子女的平均智商为 102.45;夫妻是省内异地的,其所生子女的平均智商为 106.17;而隔省婚配的,其所生子女的智商高达 109.35。因此,异地通婚可提高下一代智商水平。

以下哪项如果为真,最能削弱上述结论?

- A. 统计孩子平均智商的样本数量不够多。
- B. 不难发现,一些天才儿童的父母均是本地人。
- C. 不难发现,一些低智商儿童父母的出生地间隔较远。
- D. 能够异地通婚者是智商比较高的,他们自身的高智商促成了异地通婚。
- E. 一些情况下,夫妻双方出生地间隔很远,但他们的基因可能接近。

39. S 市环保检测中心的统计分析表明,2009 年空气质量为优的天数达到了 150 天,比 2008 年多出 22 天;二氧化硫、一氧化碳、二氧化氮、可吸入颗粒物四项污染物浓度平均值与 2008 年相比分别下降了约 21.3%、25.6%、26.2%、15.4%。S 市环保负责人指出,

这得益于近年来本市政府持续采取的控制大气污染的相关措施。

以下除哪项外,均能支持上述 S 市环保负责人的看法?

- A. S 市广泛开展环保宣传,加强了市民的生态理念和环保意识。
- B. S 市启动了内部控制污染方案,凡是排放不达标的燃煤锅炉均停止运行。
- C. S 市执行了机动车排放国Ⅳ标准,单车排放比国Ⅲ标准降低了 49%。
- D. S 市市场办公室最近研究了焚烧秸秆的问题,并着手制定相关条例。
- E. S 市制定了“绿色企业”标准,继续加快污染重、能耗高企业的退出。

40. 一般认为,剑乳齿象是从北美洲迁入南美洲的。剑乳齿象的显著特征是具有较直的长剑形门齿,颧骨较短,臼齿的齿冠隆起,齿板数目为 7~8 个,并呈乳状凸起,剑乳齿象因此得名。剑乳齿象的牙齿结构比较复杂,这表明它能吃草。在南美洲的许多地方都有证据显示史前人类捕捉过剑乳齿象。由此可以推测,剑乳齿象的灭绝可能与人类的过度捕杀有密切关系。

以下哪项如果为真,最能反驳上述论证?

- A. 史前动物之间经常发生大规模相互捕杀的现象。
- B. 剑乳齿象在遇到人类攻击时缺乏自我保护的能力。
- C. 剑乳齿象也存在由南美洲进入北美洲的回迁现象。
- D. 由于人类活动范围的扩大,大型食草动物难以生存。
- E. 幼年剑乳齿象的牙齿结构比较简单,自我生存能力弱。

10

41. 化学课上,张老师演示了两个同时进行的实验:一个实验是 KClO_3 加热后,有 O_2 缓慢产生;另一个实验是 KClO_3 加热后迅速撒入少量 MnO_2 ,这时立即有大量 O_2 产生。张老师由此指出: MnO_2 是 O_2 快速产生的原因。

以下哪项与张老师得出结论的方法类似?

- A. 同一品牌的化妆品价格越高卖得越火。由此可见,消费者喜欢价格高的化妆品。
- B. 居里夫人在沥青矿物中提取放射性元素时发现,从一定量的沥青矿物中提取的全部纯铀的放射线强度比同等数量的沥青矿物中放射线强度低数倍。她据此推断,沥青矿物中还存在其他放射性更强的元素。
- C. 统计分析发现,30 岁至 60 岁之间,年纪越大胆子越小,有理由相信:岁月是勇敢的腐蚀剂。
- D. 将闹钟放在玻璃罩里,使它打铃,可以听到铃声;然后把玻璃罩里的空气抽空,再使闹钟打铃,就听不到铃声了。由此可见,空气是声音传播的介质。
- E. 人们通过对绿藻、蓝藻、红藻的大量观察,发现结构简单、无根叶是藻类植物的主要特征。

42. 湖队是不可能进入决赛的。如果湖队进入决赛,那么太阳就从西边出来了。

以下哪项与上述论证方式最相似?

- A. 今天天气不冷。如果冷,湖面怎么结冰了?
- B. 语言是不能创造财富的。若语言能够创造财富,则夸夸其谈的人就是世界上最富有的了。

- C. 草木之生也柔脆,其死也枯槁。故坚强者死之徒,柔弱者生之徒。
 D. 天上是不会掉馅饼的。如果你不相信这一点,那上当受骗是迟早的事。
 E. 古典音乐不流行。如果流行,那就说明大众的音乐欣赏水平大大提高了。

43. 学生: IQ 和 EQ 哪个更重要? 你能否给我指点一下?

学长: 你去书店问问工作人员, 关于 IQ、EQ 的书哪类销得快, 哪类就更重要。

以下哪项与上述题干中的回答方式最为相似?

- A. 员工: 我们正制订一个度假方案, 你说是在本市好, 还是去外地好?
 经理: 现在年终了, 各公司都在安排出去旅游, 你去问问其他公司的同行, 他们计划去哪里, 我们就不去哪里, 不凑热闹。
 B. 平平: 母亲节那天我准备给妈妈一样礼物, 你说送花好还是巧克力好?
 佳佳: 你在母亲节前一天去花店看一下, 看看买花的人多不多就行了嘛。
 C. 顾客: 我准备买一件毛衣, 你看颜色是鲜艳一点好, 还是素一点好?
 店员: 这个需要结合自己的性格与穿衣习惯, 各人可以有自己的选择与喜好。
 D. 游客: 我们前面有两条山路, 走哪一条更好?
 导游: 你仔细看看, 哪一条山路上车马的痕迹深, 我们就走哪一条。
 E. 学生: 我正准备期末复习, 是做教材上的练习重要还是理解教材内容更重要?
 老师: 你去问问高年级得分高的同学, 他们是否常背书做练习。

44. 克鲁特是德国家喻户晓的“明星”北极熊, 北极熊是名副其实的北极霸主, 因此, 克鲁特是名副其实的北极霸主。

以下除哪项外, 均与上述论证中出现的谬论相似?

- 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, 西班牙语是普通高校招生的必考科目。
45. 陈先生: 未经许可侵入别人的电脑, 就好像开偷来的汽车撞伤了人, 这些都是犯罪行为。但后者性质更严重, 因为它既侵占了有形财产, 又造成了人身伤害; 而前者只是虚拟世界中捣乱。
- 林女士: 我不同意。例如, 非法侵入医院的电脑, 有可能扰乱医疗数据, 甚至危及病人的生命。因此, 非法侵入电脑同样会造成人身伤害。

以下哪项最为准确地概括了两人争论的焦点?

- A. 非法侵入别人的电脑和开偷来的汽车是否同样会危及人的生命。
 B. 非法侵入别人的电脑和开偷来的汽车伤人是否都构成犯罪。

- C. 非法侵入别人的电脑和开偷来的汽车伤人是否是同样性质的犯罪。
- D. 非法侵入别人的电脑的犯罪性质是否和开偷来的汽车伤人一样严重。
- E. 是否只有侵占有形财产才构成犯罪。

46. 成品油生产商的利润很大程度上受国际市场原油价格的影响,因为大部分原油是按国际市场价购进的。近年来,随着国际原油市场价格的不断提高,成品油生产商的运营成本大幅度增加,但某国成品油生产商的利润并没有减少,反而增加了。

以下哪项如果为真,最有助于解释上述看似矛盾的现象?

- A. 原油成本只占成品油生产商运营成本的一半。
- B. 该国成品油价格根据市场供需确定,随着国际原油市场价格的上涨,该国政府为成品油生产商提供相应的补贴。
- C. 在国际原油市场价格不断上涨期间,该国成品油生产商降低了个别高薪雇员的工资。
- D. 在国际原油市场价格上涨之后,除进口成本增加以外,成品油生产的其他运营成本也有所提高。
- E. 该国成品油生产商的原油有一部分来自国内,这部分受国际市场价格波动影响较小。

47. 美国某大学医学院的研究人员在《小儿科杂志》上发表论文指出,在对 2 702 个家庭的孩子进行跟踪调查后发现,如果孩子在 5 岁前每天看电视超过 2 小时,他们长大后出现行为问题的风险将会增加 1 倍多。所谓行为问题是指性格孤僻、言行粗鲁、侵犯他人、难与他人合作等。

以下哪项如果为真,最有助于解释题干的论述?

- A. 电视节目会使孩子产生好奇心,容易导致孩子出现暴力倾向。
- B. 电视节目中有不少内容容易使孩子长时间处于紧张、恐惧的状态。
- C. 看电视时间过长,会影响儿童与他人的交往。久而久之,孩子便会缺乏与他人打交道的经验。
- D. 儿童模仿力强,如果只对电视节目感兴趣,长此以往,会阻碍他们分析能力的发展。
- E. 每天长时间地看电视,容易使孩子神经系统产生疲劳,影响身心健康发展。

48. 一种常见的现象是,从国外引进的一些畅销科普读物在国内并不畅销,有人对此解释说,这与我们多年来沿袭的文理分科有关。文理分科人为地造成了自然科学与人文社会科学的割裂,导致科普类图书的读者市场还没有真正形成。

以下哪项如果为真,最能加强上述观点?

- A. 有些自然科学工作者对科普读物也不感兴趣。
- B. 科普读物不是没有需求,而是有效供给不足。
- C. 由于缺乏理科背景,非自然科学工作者对科学敬而远之。
- D. 许多科普电视节目都拥有固定的收视群,相应的科普读物也大受欢迎。
- E. 国内大部分科普读物只是介绍科学常识,很少真正关注科学精神的传播。

49. 鸽子走路时,头部并不是有规律地前后移动,而是一直在往前伸。行走时鸽子脖

子往前一探,然后,头部保持静止,等待着身体和爪子跟进。有学者曾就鸽子走路时伸脖子的现象做出假设:在等待身体跟进的时候,暂时静止的头部有利于鸽子获得稳定的视野,看清周围的食物。

以下哪项如果为真,最能支持上述假设?

- A. 鸽子行走时如果不伸脖子,很难发现远处的食物。
- B. 步伐大的鸟类,伸缩脖子的幅度远比步伐小的要大。
- C. 鸽子行走速度的变化,刺激内耳控制平衡的器官,导致伸脖子。
- D. 鸽子行走时一举翘一投足,都可能出现脖子和头部肌肉的自然反射,所以头部不断运动。
- E. 如果雏鸽步态受到限制,功能发育不够完善,那么,成年后鸽子的步伐变小,脖子伸缩幅度则会随之降低。

50. 在某次思维训练课上,张老师提出了“尚左数”这一概念的定义:在连续排列的一组数字中,如果一个数字左边的数字都比其大(或无数字),且其右边的数字都比其小(或无数字),则称这个数字为“尚左数”。

根据张老师的定义,在 8,9,7,6,4,5,3,2 这列数字中,以下哪项包含了该列数字中所有的尚左数?

- A. 4、5、7 和 9。
- B. 2、3、6 和 7。
- C. 3、6、7 和 8。
- D. 5、6、7 和 8。
- E. 2、3、6 和 8。

51. 李赫、张岚、林宏、何柏、邱辉五位同事,近日他们各自买了一辆不同品牌的小轿车,分别为雪铁龙、奥迪、宝马、奔驰、桑塔纳。这五辆车的颜色分别与五人名字最后一个字谐音的颜色不同。已知李赫买的是蓝色雪铁龙。

以下哪项排列可能依次对应张岚、林宏、何柏、邱辉所买的车?

- A. 灰色的奥迪,白色的宝马,灰色的奔驰,红色的桑塔纳。
- B. 黑色的奥迪,红色的宝马,灰色的奔驰,白色的桑塔纳。
- C. 红色的奥迪,灰色的宝马,白色的奔驰,黑色的桑塔纳。
- D. 白色的奥迪,黑色的宝马,红色的奔驰,灰色的桑塔纳。
- E. 黑色的奥迪,灰色的宝马,白色的奔驰,红色的桑塔纳。

52. 小明、小红、小丽、小强、小梅五人去听音乐会。他们五人在同一排且座位相连,其中只有一个座位最靠近走廊,如果小强想坐在最靠近走廊的座位上,小丽想跟小明紧挨着,小红不想跟小丽紧挨着,小梅想跟小丽紧挨着,但不想跟小强或小明紧挨着。

以下哪项排序符合上述五人的意愿?

- A. 小明,小梅,小丽,小红,小强。
- B. 小强,小红,小明,小丽,小梅。
- C. 小强,小梅,小红,小丽,小明。
- D. 小明,小红,小梅,小丽,小强。
- E. 小强,小丽,小梅,小明,小红。

53. 参加某国际学术研讨会的 60 名学者中,亚裔学者 31 人,博士 33 人,非亚裔学者

无博士学位的4人。

根据上述陈述,参加此次国际研讨会的亚裔博士有几人?

- A. 1人。 B. 2人。 C. 4人。 D. 7人。 E. 8人。

54. 对某高校本科生的某项调查统计发现:在因成绩优异被推荐免试攻读硕士研究生的文科专业学生中女生占70%,由此可见,该校本科生文科专业的女生比男生优秀。

以下哪项如果为真,能最有力地削弱上述结论?

- A. 在该校本科文科专业学生中,女生占30%以上。
B. 在该校本科文科专业学生中,女生占30%以下。
C. 在该校本科文科专业学生中,男生占30%以上。
D. 在该校本科文科专业学生中,男生占30%以下。
E. 在该校本科文科专业学生中,男生占70%以上。

55. 有位美国学者做了一个实验,给被试儿童看三幅图画:鸡、牛、青草,然后让儿童将其分为两类。结果大部分中国儿童把牛和青草归为一类,把鸡归为一类;大部分美国儿童则把牛和鸡归为一类,把青草归为一类。这位美国学者由此得出:中国儿童习惯于按照事物之间的关系来分类,美国儿童习惯于把事物按照各自所属的“实体”范畴进行分类。

以下哪项是这位学者得出结论所必须假设的?

- A. 马和青草是按照事物之间的关系被列为一类。
B. 鸭和鸡蛋是按照各自所属的“实体”范畴被归为一类。
C. 美国儿童只要把牛和鸡归为一类,就是习惯于按照各自所属“实体”范畴进行分类。
D. 美国儿童只要把牛和鸡归为一类,就是不习惯于按照事物之间的关系来分类。
E. 中国儿童只要把牛和青草归为一类,就不是习惯于按照各自所属“实体”范畴进行分类。

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。请写在答题纸指定位置上。)

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,对该论证的有效性进行分析和评述。(论证有效性分析的一般要求是: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。)

美国学者弗里德曼的《世界是平的》一书认为,全球化对当代人类社会的思想、经济、政治和文化等领域产生了深刻影响。全球化抹去了各国的疆界,使世界从立体变成了平面,也就是说,世界各国之间的社会发展差距正在日益缩小。

“世界是平的”这一观点,是基于近几十年信息传播技术迅猛发展的状况而提出的,互联网的普及、软件的创新使海量信息迅速扩散到世界各地。由于世界是平的,穷国可以和富国一样在同一个平台上接受同样的最新信息。这样就大大促进了穷国的经济发展,而改善了它们的国际地位。

事实也是如此,所谓“金砖四国”国际声望的上升,无不得益于它们的经济成就,无不

得益于互联网技术的发展。特别是中国经济的起飞,中国在世界上的崛起,无疑也依靠了互联网技术的普及,同时也可作为“世界是平的”这一观点的有力佐证。

毋庸置疑,信息传播技术革命还远未结束,互联网技术将会有更大发展,人类社会将有更惊人的变化,可以预言,由于信息技术的迅猛发展,世界的经济格局与政治格局将会发生巨大的变化,世界最不发达的国家和最发达的国家之间再也不会让人有天壤之别的感觉,非洲大陆将会成为另一个北美。同样也可以预言,由于中国信息技术发展迅猛,中国和世界一样,也会从立体变为平面,中国东西部之间的经济鸿沟将被填平,中国西部的崛起指日可待。

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。

一个真正的学者,其崇高使命是追求真理。学者个人的名利乃至生命与之相比都微不足道,但因为其献身于真理就会变得无限伟大。一些著名大学的校训中都含有追求真理的内容。然而,今年学术界的一些状况与追求真理这一使命相去甚远,部分学者的功利化倾向越来越严重,抄袭剽窃、学术造假、自我炒作、沽名钓誉等现象时有所闻。

2011 年全国硕士研究生入学统一考试 管理类专业学位联考综合能力试题

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。请在答题卡上将所有选项的字母涂黑。

1. 已知船在静水中的速度为 28km/h ，河水的流速为 2km/h ，则此船在相距 78km 的两地间往返一次所需时间是()。

- A. 5.9h B. 5.6h C. 5.4h D. 4.4h E. 4h

2. 若实数 a, b, c ，满足 $|a-3| + \sqrt{3b+5} + (5c-4)^2 = 0$ ，则 $abc = ()$ 。

- A. -4 B. $-\frac{5}{3}$ C. $-\frac{4}{3}$ D. $\frac{4}{5}$ E. 3

3. 某年级 60 名学生中，有 30 人参加合唱团，45 人参加运动队，其中参加合唱团而未参加运动队的有 8 人，则参加运动队而未参加合唱团的有()。

- A. 15 人 B. 22 人 C. 23 人 D. 30 人 E. 37 人

4. 现有一个半径为 R 的球体，拟用刨床将其加工成正方体，则能加工成的最大正方体的体积是()。

- A. $\frac{8}{3}R^3$ B. $\frac{8\sqrt{3}}{9}R^3$ C. $\frac{4}{3}R^3$ D. $\frac{1}{3}R^3$ E. $\frac{\sqrt{3}}{9}R^3$

5. 2007 年，某市的全年研究与试验发展(R&D)经费支出 300 亿元，比 2006 年增长 20%，该市的 GDP 为 10 000 亿元，比 2006 年增长 10%，2006 年，该市的 R&D 经费支出占当年 GDP 的()。

- A. 1.75% B. 2% C. 2.5% D. 2.75% E. 3%

6. 现从 5 名管理专业、4 名经济专业和 1 名财会专业的学生中随机派出一个 3 人小组，则该小组中 3 个专业各有 1 名学生的概率为()。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{5}$ E. $\frac{1}{6}$

7. 一所四年制大学每年的毕业生 7 月份离校，新生 9 月份入学，该校 2001 年招生 2 000 名，之后每年比上一年多招 200 名，则该校 2007 年 9 月底的在校学生有()。

- A. 14 000 名 B. 11 600 名 C. 9 000 名 D. 6 200 名 E. 3 200 名

8. 将 2 个红球与 1 个白球随机地放入甲、乙、丙三个盒子中，则乙盒中至少有 1 个红

球的概率为()。

- A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{8}{27}$ C. $\frac{4}{9}$ D. $\frac{5}{9}$ E. $\frac{17}{27}$

9. 如图 1, 四边形 $ABCD$ 是边长为 1 的正方形, 弧 AOB , BOC , COD , DOA 均为半圆, 则阴影部分的面积为()。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{\pi}{2}$ C. $1 - \frac{\pi}{4}$
D. $\frac{\pi}{2} - 1$ E. $2 - \frac{\pi}{2}$

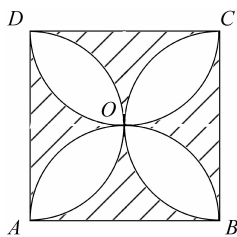


图 1

10. 3 个三口之家一起观看演出, 他们购买了同一排的 9 张连座票, 则每一家的人都坐在一起的不同坐法有()。

- A. $(3!)^2$ B. $3(3!)^2$ C. $3(3!)^3$ D. $(3!)^4$ E. $9!$

11. 设 P 是圆 $x^2 + y^2 = 2$ 上的一点, 该圆在点 P 的切线平行于直线 $x + y + 2 = 0$, 则点 P 的坐标为()。

- A. $(-1, 1)$ B. $(1, -1)$ C. $(0, \sqrt{2})$ D. $(\sqrt{2}, 0)$ E. $(1, 1)$

12. 设 a, b, c 是小于 12 的 3 个不同的质数(素数), 且 $|a-b| + |b-c| + |c-a| = 8$, 则 $a+b+c =$ ()。

- A. 10 B. 12 C. 14 D. 15 E. 19

13. 在年底的献爱心活动中, 某单位共有 100 人参加捐款。经统计, 捐款总额是 19 000 元, 个人捐款数额有 100 元, 500 元和 2 000 元 3 种。该单位捐款 500 元的人数为()。

- A. 13 B. 18 C. 25 D. 30 E. 38

14. 某施工队承担了开凿一条长为 2 400m 隧道的工程, 在掘进了 400m 后, 由于改进了施工工艺, 每天比原计划多掘进 2m, 最后提前 50 天完成了施工任务。原计划施工工期是()。

- A. 200 天 B. 240 天 C. 250 天 D. 300 天 E. 350 天

15. 已知 $x^2 + y^2 = 9$, $xy = 4$, 则 $\frac{x+y}{x^3 + y^3 + x + y}$ ()。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{13}$ E. $\frac{1}{14}$

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)和条件(2)能否充分支持题干所陈述的结论。A、B、C、D、E 五个选项为判断结果, 请选择一项符合试题要求的判断, 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)和条件(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)和条件(2)单独都不充分, 条件(1)和条件(2)联合起来也不充分。

16. 实数 a, b, c 成等差数列。

- (1) e^a, e^b, e^c 成等比数列;

(2) $\ln a, \ln b, \ln c$ 成等差数列。

17. 在一次英语考试中,某班的及格率为 80%。

(1) 男生及格率为 70%,女生及格率为 90%;

(2) 男生的平均分与女生的平均分相等。

18. 如图 2,等腰梯形的上底与腰均为 x ,下底为 $x+10$,则 $x=13$ 。

(1) 该梯形的上底与下底之比为 13:23;

(2) 该梯形的面积为 216。

19. 现有 3 名男生和 2 名女生参加面试,则面试的排序法有 24 种。

(1) 第一位面试的是女生;

(2) 第二位面试的是指定的某位男生;

20. 已知三角形 ABC 的三条边长分别为 a, b, c ,则三角形 ABC 是等腰直角三角形。

(1) $(a-b)(c^2-a^2-b^2)=0$;

(2) $c=\sqrt{2}b$ 。

21. 直线 $ax+by+3=0$ 被圆 $(x-2)^2+(y-1)^2=4$ 截得的线段长度为 $2\sqrt{3}$ 。

(1) $a=0, b=-1$;

(2) $a=-1, b=0$ 。

22. 已知实数 a, b, c, d 满足 $a^2+b^2=1, c^2+d^2=1$,则 $|ac+bd|<1$ 。

(1) 直线 $ax+by=1$ 与 $cx+dy=1$ 仅有一个交点;

(2) $a \neq c, b \neq d$ 。

23. 某年级共有 8 个班,在一次年级考试中,共有 21 名学生不及格,每班不及格的学生最多有 3 名,则(一)班至少有 1 名学生不及格。

(1) (二)班的不及格人数多于(三)班;

(2) (四)班不及格的学生有 2 名。

24. 现有一批文字材料需要打印,两台新型打印机单独完成此任务分别需要 4 小时与 5 小时,两台旧型打印机单独完成此任务分别需要 9 小时与 11 小时,则要在 2.5 小时内完成此任务。

(1) 安排两台新型打印机同时打印;

(2) 安排一台新型打印机与两台旧型打印机同时打印。

25. 已知 $\{a_n\}$ 为等差数列,则该数列的公差为零。

(1) 对任何正整数 n ,都有 $a_1+a_2+\cdots+a_n \leq n$;

(2) $a_2 \geq a_1$ 。

三、逻辑推理(第 26~55 题,每小题 2 分,共 60 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 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的字母涂黑。)

26. 巴斯德认为,空气中的微生物浓度与环境状况、气流运动和海拔高度有关。他在山上的不同高度分别打开装着煮过的培养液的瓶子,发现海拔越高,培养液被微生物污染的可能性越小。在山顶上,20 个装了培养液的瓶子,只有 1 个长出了微生物。普歇另用

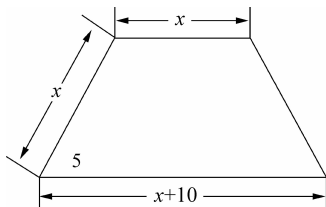


图 2

干草浸液做材料重复了巴斯德的实验,却得出不同的结果:即使在海拔很高的地方,所有装了培养液的瓶子都很快长出了微生物。

以下哪项如果为真,最能解释普歇和巴斯德实验所得到的不同结果?

- A. 只要有氧气的刺激,微生物就会从培养液中自发地生长出来。
- B. 培养液在加热消毒、密封、冷却的过程中会被外界细菌污染。
- C. 普歇和巴斯德的实验设计都不够严密。
- D. 干草浸液中含有一种耐高温的枯草杆菌,培养液一旦冷却,枯草杆菌的孢子就会复活,迅速繁殖。
- E. 普歇和巴斯德都认为,虽然他们用的实验材料不同,但是经过煮沸,细菌都能被有效地杀灭。

27. 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。

20

28. 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,其质量相对也有高低之分,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. “老坑玉”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。

29. 某教育专家认为:“男孩危机”是指男孩调皮捣蛋、胆小怕事、学习成绩不如女孩好等现象。近些年,这种现象已经成为儿童教育专家关注的一个重要问题。这位专家在列出一系列统计数据后,提出了“今日男孩为什么从小学、中学到大学全面落后于同年龄段的女孩”的疑问,这无疑加剧了无数男孩家长的焦虑。该专家通过分析指出,恰恰是家庭和学校不适当的教育方法导致了“男孩危机”现象。

以下哪项如果为真,最能对该专家的观点提出质疑?

- A. 家庭对独生子女的过度呵护,在很大程度上限制了男孩发散思维的拓展和冒险性格的养成。
- B. 现在的男孩比以前的男孩在女孩面前更喜欢表现出“绅士”的一面。

C. 男孩在发展潜能方面要优于女孩,大学毕业后他们更容易在事业上有所成就。

D. 在家庭、学校教育中,女性充当了主要角色。

E. 现代社会游戏泛滥,男孩天性比女孩更喜欢游戏,这耗去了他们大量的精力。

30. 抚仙湖虫是泥盆纪澄江动物群中特有的一种,属于直节肢动物中比较原始的类型,成虫体长 10 厘米,有 31 个体节,外骨骼分为头、胸、腹三部分,它的背、腹分节不一致。泥盆纪直虾是现代昆虫的祖先,抚仙湖虫化石与直虾类化石类似,这间接表明了抚仙湖虫是昆虫的远祖。研究者还发现,抚仙湖虫的消化道充满泥沙,这表明它是食泥动物。

以下除哪项外,均能支持上述论证?

A. 昆虫的远祖也有不食泥的生物。

B. 泥盆纪直虾的外骨骼分为头、胸、腹三部分。

C. 凡是与泥盆纪直虾类似的生物都是昆虫的远祖。

D. 昆虫是由直节肢动物中比较原始的生物进化而来的。

E. 抚仙湖虫消化道中的泥沙不是在化石形成过程中由外界渗透进去的。

31. 2010 年某省物价总水平仅上涨 2.4%,涨势比较温和,涨幅甚至比 2009 年回落了 0.6 个百分点。可是,普通民众觉得物价涨幅较高,一些统计数据也表明,民众的感觉有据可依。2010 年某月的统计报告显示,该月禽蛋类商品价格涨幅达 12.3%,某些反季节蔬菜涨幅甚至超过 20%。

以下哪项如果为真,最能解释上述看似矛盾的现象?

A. 人们对数据的认识存在偏差,不同来源的统计数据会产生不同的结果。

B. 影响居民消费品价格总水平变动的各种因素互相交织。

C. 虽然部分日常消费品涨幅很小,但居民感觉很明显。

D. 在物价指数体系中占相当权重的工业消费品价格持续走低。

E. 不同的家庭,其收入水平、消费偏好、消费结构都有很大的差异。

32. 随着互联网的发展,人们的购物方式有了新的选择。很多年轻人喜欢在网络上选择自己满意的商品,通过快递送上门,购物足不出户,非常便捷。刘教授据此认为,那些实体商场的竞争力会受到互联网的冲击,在不远的将来,会有更多的网络商店取代实体商店。

以下哪项如果为真,最能削弱刘教授的观点?

A. 网络购物虽然有某些便利,但容易导致个人信息被不法分子利用。

B. 有些高档品牌的专卖店,只愿意采取街面实体商店的销售方式。

C. 网络商店与快递公司在货物丢失或损坏的赔偿方面经常互相推诿。

D. 购买黄金珠宝等贵重物品,往往需要现场挑选,且不适宜网络支付。

E. 通常情况下,网络商店只有在其实体商店的支持下才能生存。

33. 受多元文化和价值观的冲击,甲国居民的离婚率明显上升。最近一项调查表明,甲国的平均婚姻存续时间为 8 年。张先生为此感慨,现在像钻石婚、金婚、白头偕老这样的美丽故事已经很难得,人们淳朴的爱情婚姻观一去不复返了。

以下哪项如果为真,最可能表明张先生的理解不确切?

- A. 现在有不少闪婚一族,他们经常在很短的时间里结婚又离婚。
- B. 婚姻存续时间长并不意味着婚姻的质量高。
- C. 过去的婚姻主要由父母包办,现在的婚姻主要是自由恋爱。
- D. 尽管婚姻存续时间短,但年轻人谈恋爱的时间比以前增加很多。
- E. 婚姻是爱情的坟墓,美丽感人的故事更多体现在恋爱中。

34. 某集团公司有四个部门,分别生产冰箱、彩电、电脑和手机。根据前三个季度的数据统计,四个部门经理对 2010 年全年的盈利情况作了如下预测:

冰箱部门经理:今年手机部门会盈利。

彩电部门经理:如果冰箱部门今年盈利,那么彩电部门就不会盈利。

电脑部门经理:如果手机部门今年没盈利,那么电脑部门也没盈利。

手机部门经理:今年冰箱和彩电部门都会盈利。

全年数据统计完成后,发现上述四个预测只有一个符合事实。

关于该公司各部门的全年盈利情况,以下除哪项外,均可能为真?

- A. 彩电部门盈利,冰箱部门没盈利。
- B. 冰箱部门盈利,电脑部门没盈利。
- C. 电脑部门盈利,彩电部门没盈利。
- D. 冰箱部门和彩电部门都没盈利。
- E. 冰箱部门和电脑部门都盈利。

22

35. 随着数字技术的发展,音频、视频的播放形式出现了革命性转变。人们很快接受了一些新形式,比如 MP3、CD、DVD 等。但是对于电子图书的接受并没有达到专家所预期的程度,现在仍有很大一部分读者喜欢捧着纸质出版物。纸质书籍在出版业中依然占据重要地位。因此有人说,书籍可能是数字技术需要攻破的最后一个堡垒。

以下哪项最不能对上述现象提供解释?

- A. 人们固执地迷恋着阅读纸质书籍时的舒适体验,喜欢纸张的质感。
- B. 在显示器上阅读,无论是笨重的阴极射线管还是轻薄的液晶显示器,都会让人无端地心浮气躁。
- C. 现在仍有一些怀旧爱好者喜欢收藏经典图书。
- D. 电子书显示设备技术不够完善,图像显示速度较慢。
- E. 电子书和纸质书籍的柔软程度相比,显得面目可憎。

36. 在一次围棋比赛中,参赛选手陈华不时地挤捏指关节,发出的声音干扰了对手的思考,在比赛封盘间歇时,裁判警告陈华:如果再次在比赛中挤捏指关节并发出声音将判其违规,对此,陈华反驳说,他挤捏指关节是习惯性动作,并不是故意的,因此,不应被判违规。

以下哪项如果成立,最能支持陈华对裁判的反驳?

- A. 在此次比赛中,对手不时打开、合拢折扇,发出的声响干扰了陈华的思考。
- B. 在围棋比赛中,只有选手的故意行为,才能成为判罚的根据。
- C. 在此次比赛中,对手本人并没有对陈华的干扰提出抗议。
- D. 陈华一向恃才傲物,该裁判对其早有不满。