

2010 年管理类联考综合能力真题及答案解析

一、问题求解：第 1-15 小题，每小题 3 分，共 45 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，放映一个小时后，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 8 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. 三名小孩中有一名学龄前儿童（年龄不足 6 岁），他们的年龄都是质数（素数），且依次相差 6 岁，他们的年龄之和为

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

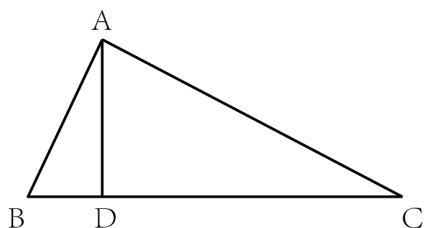
4. 在右边的表格中每行为等差数列，每列为等比数列， $x + y + z =$

- (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 1. 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，一直 AB 长为 5km，AC 长为 12km，则所开凿的的隧道 AD 的长度约为

- (A) 4.12km (B) 4.22km (C) 4.42km (D) 4.62km (E) 4.92km



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 中赠品中随即选取 2 个不同的赠品，任意两位顾客所选赠品中，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，计算机登记证，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 (B) 50 (C) 52 (D) 65 (E) 100

9. 甲商店销售某种商品，该商品的进价每件 90 元，若每件定价 100 元，则一天内能售出 500 件，在此基础上，定价每增 1 元，一天能使少售出 10 件，甲商店获得最大利润，则该商品的定价应为

- (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 $a-b$ 的最大值为

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

11. 某大学排除 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，则不同的分派方案共有

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

12. 某装置的启动密码是由 0 到 9 中的 3 个不同的数字组成，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

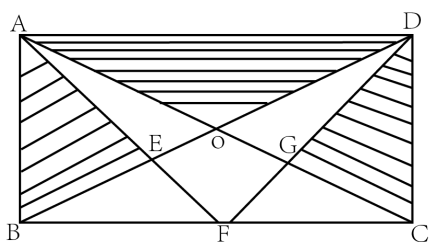
- (A) $\frac{1}{120}$ (B) $\frac{1}{168}$ (C) $\frac{1}{240}$ (D) $\frac{1}{720}$ (E) $\frac{3}{1000}$

13. 某居民小区决定投资 15 万元修建停车位，据测算，修建一个室内的费用为 5000 元，修建一个室外车位的费用为 1000 元，考虑到实际因素，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，这笔投资最多可见车位的数量为

- (A) 78 (B) 74 (C) 72 (D) 70 (E) 66

14. 如图 2，长方形 ABCD 的两个边分别为 $8m$ 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. 再一次竞猜活动中，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。要求判断每题给出得条件 (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得判断，在答题卡上将所选项得字母涂黑。

- (A) 条件 (1) 充分，单但条件 (2) 不充分
(B) 条件 (2) 充分，单但条件 (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，单但条件 (2) 不也分
(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，一直在某次选拔测试中，有 27 名学生未通过，则有 9 名男生通过。

- (1) 在通过的男生中，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 $\frac{a}{p} [(1+p)^{12}-1]$

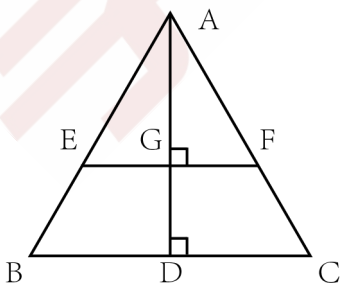
- (1) 甲企业一月份的产值为 a ，以后每月产值的增长率为 p
- (2) 甲企业一月份的产值为 $\frac{a}{2}$ ，以后每月产值的增长率为 $2p$

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 3，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) $|BC| = \sqrt{2}|BF|$



三、逻辑推理：第 26—55 小题，每题 2 分，共 60 分，下列 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一个选项是正确的，请在答题卡上将所选项的字母涂黑

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的药物会影响疫苗的效果，这位研究员指出：“如果你服用了阿司匹林或者乙酰基酚，那么你注射疫苗后就必然不会产生良好的抗体反映。”如果小张注射疫苗后产生了良好的抗体反映，那么根据上述研究结果可以得出一下哪些结论？

- (A) 小张服用了阿司匹林，但没有服用对乙酰基酚。
- (B) 小张服没有用阿司匹林，但感染了 H1N1 流感病毒。
- (C) 小张服用了阿司匹林，但没有感染了 H1N1 流感病毒。
- (D) 小张服没有用了阿司匹林，也没有服用对乙酰基酚。
- (E) 小张服用了乙酰基酚，但没有服用羟苯基乙酰胺。

27. 为了调查但当前的人们的识字水平，其饰演者列举了 20 个词语，请 30 位文化识读，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 到 5 个词语，极少数人读对 15 以上，甚至有人全部读错。其中，“蹒跚”的辨识度最高，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%，该试验者由此得出，当前人们的识字水平并没有提高，甚至有所下降。以下哪项如果是真，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) “过过坠地”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 位识读者约有 50%人学习成绩不佳。

28. 域控制器储存了域内的账户，密码和属于这个城市的计算机三项信息。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，用户使用的登陆账户是否存在，密码是否正确，如果三项信息均是正确，则允许登陆；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陆。小张的登陆帐号是正确的，但是域控制器拒绝小张的计算机登陆。基于以上陈述能得到一下哪些结论？

- (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，它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。

29. 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 店后的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 5000 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 5000 公里做一次定期检查是保障车主安全所需要的。

- (B) 每行驶 5000 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须的。
- (D) 赵先生的新车未做定期检查行驶到 5100 公里时出了问题。
- (E) 某公司新购的一批汽车未作定期检查，均安全行驶了 7000 公里以上。

30. 化学课上，张老师演示了两个同时进行的教学实验：一个实验是 $KClO_3$ 加热后 O_2 缓慢产生；另一个实验 $KClO_3$ 加热后迅速撒入少量 MnO_2 ，这时立即有大量的 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质中放射线迁都低数倍。她据此推断，沥青矿物中还存在其它放射性更强的元素。
- (C) 统计分析发现，30 岁-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，空气是声音的传播介质。
- (E) 人们通过对绿藻、蓝藻、红藻的大量观察，发现结构简单、无根叶是植物体的主要特征。

31. 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。故坚强者也死之徙，柔弱着生之徙。
- (D) 天上是不会掉馅饼的。若果你不相信这一点，那上当受骗是迟早的事。
- (E) 古典音乐不流行。若果流行，那就说明大众的音乐欣赏水平打大大提高了。

32. 在某次课程教学改革研讨会上，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，在未来的教学中，基础数学课程可以用其它重要的工程类课程代替。

以下哪项若果为真，能削弱程老师得上述论证？

I，工程类基础课程中已经包含了相关的基础数学的内容。

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得思维能力，这种能力对工程设计来说很关键。

- (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 和 III

33. 蟋蟀是一种非常有趣的小动物，宁静的夏夜，草丛中传来阵阵清脆悦耳的鸣叫声，那是蟋蟀在唱歌，蟋蟀优美动听的歌声并不是出自它的好嗓子，而是来自它得翅膀。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，蟋蟀的住宅门口，有一个收拾得非常舒适得平台，夏夜，除非下雨或者刮风，否则蟋蟀肯定会在这个平台上唱歌。

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) 在平台上唱歌。
- (D) 如果没有刮风，它就在抢修工程。

(E) 如果没有刮风，它就在平台上唱歌。

34. 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，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，其所生子女的智商刚高达 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的均是本地人
- (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。

35. 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。

36. 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。根据上述三个补给，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。

37. 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 2702 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，将最能加强研究人员的结论？

- (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。

38. 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认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。

以下哪项如果成真，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，相应的科普读物也就大受欢迎。
- (E) 国内大部分科普读物只是介绍科学知识，很少真正关注科学精神的传播。

39. 大小行星悬浮游在太阳系边缘，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有所不同的断定：一、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；二、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，可以退出以下哪项结论？

- (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。

40. 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作出假设：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) 步伐杜宇鸟类，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) 鸽子行走时一举翅一投足，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。

41. S 市环保监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；二氧化碳、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停止运行。
- (C) S 市执行了机动车排放国 IV 标准，单车排放比 III 标准降低了 49%。
- (D) S 市市长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。

42. 在某次思维训练课上，张老师提出“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

43. 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真的长剑形门齿，鄂骨较短，臼齿的齿冠隆起，齿板数目为 7 至 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。

44. 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“选择本项后可以得到额外游戏奖励”，第三个选项是“选择本项游戏后游戏不会进行下去”，第四个选项是“选择某个选项不需支付游戏币”。如果四个选项中的陈述中有一名为真，则以下哪项一定为真？

- (A) 选择任意选项都需支付游戏币。
- (B) 选择任意选项都无需支付游戏币。
- (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。

45. 有们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。结果大总分中国儿童把牛和青草一类，把鸡归为另一类，大部分美国儿童则把牛和鸡归为一类，把青草归为另一类。这们美国学者由此得出：中国儿童习惯于按照事物之间的关系来分类，美国儿童则习惯于把事物按照各自所属的“实体”范畴进行分类。

以下哪项是这们学者得出结论所必须假设的？

- (A) 马和青草是按照副手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，就不是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。

46. 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) 不自信的人也不受任何人尊重

47. 学生: IQ 和 EQ 哪个更重要?您能否给我指点一下? 学生: 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问答方式最为相似?

(A) 员工: 我们正制定一个度假方案, 你说是在本市好, 还是去外地好? 经理: 现在年终了, 个公司都在安排出去旅游, 你去问问其它公司的同行, 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送一样礼物, 你说送花还是送巧克力好? 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, 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: 我正在准备期末复习, 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, 他们是否经常背书做练习。

48. 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的雪铁龙。

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

49. 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, 均与上述论证出现的谬误相似?

- (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) 康怡花园座落在清水街, 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

50. 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. 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

51. 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；而前者只是在虚拟世界中捣乱。

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。

以下哪项最为准确的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？

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，小强
- (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，非亚裔学者中无博士学位的 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，女生占有 70%，由此可见，该校本科生专业的女生比男生优秀。

- (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%以下。
- (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 某中药配方有如要求：

- (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

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：分析下列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，对该论证的有效性分析进行分析和评述。（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等等。）

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，是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，无不得益于他们的经济成就，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，近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、沽名钓誉等等现象时有发生。

参考答案及解析

1. 答案: D

解析: 设电影开始时, 女为 a 人, 男为 b 人, 有已知条件, $a=5x$, $b=4x$,

$$\text{从而 } \frac{5x \times 0.8}{4x \times 0.85} = \frac{4}{3.4} = \frac{20}{17}$$

2. 答案: C

解析: 设标价为 a 元, 则售价为 $0.8a$, 由已知 $\frac{0.8a - 240}{240} = 0.15$ 解得 $a=345$ (元)

3. 答案: C

解析: 设三个儿童的年龄依次为 P_1, P_2, P_3 ($P_1 < 6$),

若 $P_1=2$, 则 $P_2=2+6, P_3=8+6$, 不合题意.

若 $P_1=3$, 则 $P_2=3+6, P_3=9+6$, 不合题意.

取 $P_1=5$, 则 $P_2=5+6=11, P_3=11+6=17$, 即 P_1, P_2, P_3 皆为质数, 符合题意要求, 则三个儿童年龄和为 $5+11+17=33$

4. 答案: A

解析: 由 $x, \frac{5}{4}, \frac{3}{2}$ 为等差数列 $\frac{5}{4}$, y 为等比数列及 $\frac{3}{2}, \frac{3}{4}$ z 为等比数列

$$\text{得 } \frac{5}{4} - x = \frac{3}{2} - \frac{5}{4} \quad y = \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} \quad z = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$$

$$\text{即 } x=1, \quad y=\frac{5}{8}, \quad z=\frac{3}{8}, \quad 1+\frac{5}{8}+\frac{3}{8}=2$$

5. 答案: D

解析: 由已知 $BC = \sqrt{5^2 + 12^2} = 13$, 从而 $\frac{1}{2} \times 5 \times 12 = \frac{1}{2} \times AD \times 13$

$$\text{解得: } AD = \frac{60}{13} \approx 4.62$$

6. 答案: E

解析: 将 4 种赠品分别用 1, 2, 3, 4 编号, 任意 2 位顾客任选赠品的总可能性为 $C_4^2 C_4^2 = 36$ (种)

A_1 表示 2 位顾客所选赠品中恰有意见相同, 且相同赠品为 1 号赠品, 则 A_1 包含的可能性为 $C_3^1 C_2^1 = 6$ 种, 从而 $P(A_1) = \frac{1}{6}$

以此类推, $A_i (i=2, 3, 4)$ 表示 2 位顾客所选赠品中恰有一件相同, 且相同赠品为 i 号赠品, 则

$$P(A_2) = P(A_3) = P(A_4) = \frac{1}{6}$$

$$\text{从而所求概率为 } 4 \times \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$$

7. 答案: B

解析: 若 $x^3 + ax^2 + bx - 6 = 9(x-1)(x-2)(x-m)$, 令 $x=0$ 则有 $(-1) \times (-2) \times (-m) = -6$ 即 $m=3$

8. 答案: B

解析: 如图 4 所示, 公司员工可被分为 8 部分, 为书写方便, 这里 A、B、C 分别代表仅有本科毕业证, 仅有计算机等级证, 仅有汽车驾驶证人数,

$$A+AB+AC+ABC=130 \quad B+AB+BC+ABC=110$$

由已知条件: $C+AC+BC+ABC=90 \quad A+B+C=140$

$$ABC=30$$

前三个方程得 $A+B+C+3ABC+2(AB+AC+BC)=330$ 从而 $140+90+2(AB+AC+BC)=330 \quad AB+AC+BC=50$ (人)

9. 答案: B

解析: 设定价为 $100+a$ (元), 由已知条件, 利润

$$l = (100+a)(500-10a) - 90(500-10a)$$

$$= -10a^2 + 400a + 5000$$

$$= -10[(a-20)^2 - 900]$$

即当 $a=20$ 时, 利润最大.

10. 答案: D

解析: 所给圆为 $(x+2)^2 + (y-1)^2 = 2^2$, 由已知条件 $-2a - b + 3 = 0$, 即 $b = 3 - 2a$

$$\text{因此 } ab = a(3-2a) = -2a^2 + 3a = -2\left[\left(a - \frac{3}{4}\right)^2 - \frac{9}{16}\right]$$

即当 $a = \frac{3}{4}$, $b = 3 - 2a = \frac{3}{2}$ 时, $ab = \frac{9}{8}$ 为其最大值.

11. 答案: A

解析: 由题意知其中一所学校应分得 2 人, 另外 3 所各一人.

第一步, 选一所学校准备分得 2 人, 共有 C_4^1 种选法 第二步,

从 5 人中选 2 人到这所学校, 共有 C_5^2 种选法

第三步, 安排剩下 3 人去 3 所学校, 共有 3 种方式

由乘法原理, 不同分配方案为 $C_4^1 \times C_5^2 \times 3 = 240$ (种)

12. 答案: C

解析: 设 $A_i (i=1,2,3)$ 表示第 i 次输入正确, 则所求概

$$\text{率 } p = p(A_1 \bar{A}_1 A_2 \bar{A}_2 A_3)$$

$$= P(A_1) + P(A_1 A_2) + P(A_1 A_2 A_3)$$

$$= \frac{1}{10 \times 9 \times 8} + \frac{719}{10 \times 9 \times 8} \times \frac{1}{719} + \frac{719}{10 \times 9 \times 8} \times \frac{718}{719} \times \frac{1}{718} = \frac{3}{720} = \frac{1}{240}$$

13. 答案: B

解析: 设建室内停车位 x 个, 室外停车位 y 个,

$$\text{由题意求满足 } \begin{cases} 5000x + 1000y \leq 150000 \\ 2x \leq y \leq 3x \end{cases} \text{ 的最大 } x+y$$

即 $7_x \leq 150, 8_x \leq 150$, 则 x 可能取值为 19, 20, 21,

取 $x=19$, 得 $y=55$, $19+55=74$ 为满足题意的最多车位数.

14. 答案: B

解析: 白色区域面积为 $\frac{1}{2}BF \cdot CD + \frac{1}{2}FC \cdot AB - 4 = \frac{1}{2}CD \cdot BC - 4 = 20$,

从而阴影面积为 $6 \times 8 - 20 = 28(m^2)$

15. 答案: E

解析: 用 $A_i (i=1,2,3,4,5)$ 表示第 i 关闯关成功, 则小王的过关成功率

$P(A_1A_2YA_1A_2A_3YA_1A_2A_3A_4YA_1A_2A_3A_4YA_1A_2A_3A_4A_5YA_1A_2A_3A_4A_5)$

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + 2 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + 3 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{3}{32}$$

$$= \frac{19}{32}$$

16. 答案: A

解析: 本题通过结论分析可知 $a > 0$ 即可, 故条件 (1) 充分, 条件 (2) 不充分。

17. 答案: A 解析: 针对条件 (1) 而言, 每位来宾与其相邻座位性别不同, 故可知嘉宾数为偶数, 条件 (1) 充分; 针对条件 (2) 而言, 若女宾有 3 人, 男宾就有 6 人, 之和为 9 人不是偶数, 故条件 (2) 不充分。

18. 答案: C 解析: 本题有结论出发可知条件 (1) 和条件 (2) 单独不充分, 那么考虑二者联合, 设一件甲商品的利润

为 x , 一件乙商品的利润为 y , 则可列出方程为 $\begin{cases} 5x + 4y = 50 \\ 4x + 5y = 47 \end{cases}$, $\begin{cases} x + 4x + y = 50 \\ y + 4x + y = 47 \end{cases}$, $x > y$.

19. 答案: D

解析: 针对条件 (1) 而言, $d = -2, 2a_2 + d = 6, a_2 = 4, a_4 = 0$, 故条件 (1) 充分; 针对条件 (2) 而言 $a_2 + a_4 = 4, a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = 12, a_2 + a_3 = 6$, 故 $d = -2$, 所以条件 (2) 也充分。

20. 答案: D

解析: 设去年总成本为 a , 总人数为 b 。针对条件 (1) 而言, $\frac{a(1-25\%)}{b(1+25\%)} = \frac{a}{b} \times 60\%$, 故条件 (1) 充

分; 针对条件 (2) 而言, $\frac{a(1-28\%)}{b(1+20\%)} = \frac{a}{b} \times 60\%$, 故条件 (2) 也充分。

21. 答案: E

解析: 该股票变化前的价位为 x , 则根据题意可知条件 (1) 和条件 (2) 变化后均为 $(1-10\%)^3(1+10\%)^3 = (1.1 \times 0.9)^3 < 1$, 故结果都为跌了。

22. 答案: D

解析: 显然男的有 24 人, 女的有 26 人, 通过为 23 人, 未能通过有 27 人。针对条件 (1) 而言, 设男生通过 x 人, 则 $x+5+x=23$, $x=9$, 所以条件 (1) 充分; 针对条件 (2) 而言, 设男生中通过的为 y 人, 则 $24-y-y=6$, $y=9$, 故条件 (2) 也充分。

23. 答案: A

解析: 针对条件 (1) 而言, 1 月为 a , 二月为 $a(1+p)$, ..., 12 月为 $a(1+p)^{11}$, 从而一年总产值为如下表达式:

$$a + a(1+p) + a(1+p)^2 + \dots + a(1+p)^{11} = \frac{a[1+p^{12}-1]}{1+p-1} = \frac{a}{p}[a(1+p)^{12}-1],$$
 故条件 (1) 充分; 针对条件

(2) 而言, 1 月为 $\frac{a}{2}$, 二月为 $\frac{a}{2}(1+2p)$, ..., 12 月为 $\frac{a}{2}(1+2p)^{11}$, 从而一年总产值为如下表达式:

$$\frac{a}{2} + \frac{a}{2}(1+2p) + \dots + \frac{a}{2}(1+2p)^{11} = \frac{a}{4p} [(1+2p)^{12}-1],$$
 故条件 (2) 不充分。

24. 答案: C

解析: 针对条件 (1) 而言, 当 $a=2, b=\frac{1}{32}$ 时, 该不等式不成立, 故条件 (1) 不充分; 针对条件 (2) 而言,

当 $a=b=\frac{\sqrt{2}}{2}$ 时, 该不等式不成立, 故条件 (1) 不充分; 针对条件 (2) 而言,

$$a^2 + 2ab + b^2 \leq 1 + 2 \times \frac{1}{16} = \frac{9}{8}, a + b \leq \frac{3\sqrt{2}}{4} < \frac{5}{4},$$
 故二者联合充分。

25. 答案: B

解析: $AG = \frac{2}{3}AD, EF = \frac{2}{3}BC, S_{\triangle AEF} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} S_{\triangle ABC} = \frac{4}{9} S_{\triangle ABC}$, 故条件 (1) 不充分; 针对条件 (2)

而言, $EF = \frac{\sqrt{2}}{2}BC, AG = \frac{\sqrt{2}}{2}AD, S_{\triangle AEF} = \frac{\sqrt{2}}{2} \times \frac{\sqrt{2}}{2} S_{\triangle ABC}$, 故条件 (2) 充分。

逻辑部分: 26 【答案】D

【简析】试题类型: 逻辑推断—命题推理
(阿司匹林 \vee 对乙酰氨基酚) \rightarrow \neg 良好抗体反映 良好抗体反映

所以, \neg 阿司匹林 \wedge \neg 对乙酰氨基酚

27 【答案】A

【简析】试题类型: 谬误辨析—样本不当

28 【答案】C

【解析】试题类型: 逻辑推断: 命题推理
(域归属正 \wedge 账号正确 \wedge 密码正确) \rightarrow 允许登陆 账号正确 \wedge \neg 允许登陆

① (域归属正确 \wedge 账号正确 \wedge 密码正确) \rightarrow 允许登陆
 \neg 允许登陆

\neg 域归属正确 \vee \neg 账号正确 \vee \neg 密码正确

② \neg 域归属正确 \vee \neg 账号正确 \vee \neg 密码正确 账号正确

\neg 域归属正确 \vee \neg 密码正确

③ \neg 域归属正确 \vee \neg 密码正确
= 域归属正确 \rightarrow \neg 密码正确

29【答案】E

【简析】试题类型：论证辨析—削弱

E项不能削弱，事实上加强了题干。其余各项均能削弱题干。

30【答案】D

【简析】试题类型：因果辨析—求异法

此题测试确定因果关系的常用方法。

题干和D项都是求异法。A和C是共变法，B是剩余法，E不直接涉及因果关系，类似求同法。

1.【答案】B

【解析】试题类型：类比辨析—方法类比。

题干和B项的方法均为归谬法。A项说不通，如果表述为“今天天气冷。如果不冷，湖面怎么结冰了”，则也为归谬法。

32【答案】D

【简析】试题类型：论证辨析—削弱。

II和III都能削弱。

复选项I不能削弱，事实上加强了齐老师的论证

33【答案】E

【简析】试题类型：条件关系 除非下雨或者刮风，否则歌唱

$= \neg(\text{下} \vee \text{刮风}) \rightarrow \text{唱歌}$

$= (\neg \text{下雨} \wedge \neg \text{刮风}) \rightarrow \text{唱歌}$ 即无雨的夏夜，“如果没有刮风，它就在平台上唱歌”。

34【答案】D

【简析】试题类型：谬误辨析—倒置因果 题干断定异地通婚是高智商的原因，如果D项为真，说明题干的论证倒置因果。 本题不应归为论证分析—削弱型。

35【答案】B

【简析】试题类型：语义辨析—解释

36【答案】A

【简析】试题类型：逻辑推断—命题推理 条

件：(1) $X \vee Y$

(2) $\neg Y \vee \neg Z$

(3) $\neg Z \rightarrow \neg Y$

推理：假设这种粒子是Y粒子，则由条件(2)和(3)得，这种粒子不是Y粒子，矛盾！假设不成立，所以，这种粒子不是Y粒子。又由条件(1)，得是X粒子。

37【答案】C

【简析】试题类型：语义辨析—解释 试题要求解释的是，为什么看电视时间过长会导致行为问题。诸选项中，只有C和E涉及看电视时间过长的影响，其中C最能解释题干。

38【答案】C

【简析】试题类型：论证辨析—加强 题干是一个论证，结论是：文理分科人为地造成了自然科学与人文社会科学的割裂；论据 是从国外引进的一些畅销科普读物在国内并不畅销。C项如果为真，显然能有力加强上述论证。

39【答案】A

【简析】 试题类型：逻辑推断—命题推理 条件：题干的两个断定只有一个为真。假设断定一真，则断定二真，违反条件。因此，断定一假，断定二真。由断定一假，可得以下两种情况必有一个成立：第一，木星的引力作用将它们推至最小的轨道，并且将它们逐出太阳系。第二，木星的引力作用既没有将它们推至最小的轨道，也没有将它们逐出太阳系。由断定二真，可得第二种情况不成立，因此，第一种情况成立。本题较难。

40 **【答案】** A

【简析】 试题类型：语义辨析—解释 试题要求理解和解释的现象是，为什么鸽子走路时，脖子往前一探，然后，头部保持静止。题干提出了一种解释，A项如果为真，最能支持此种解释。

41 **【答案】** D

【简析】 试题类型：论证辨析：加强 D项不能支持题干，因为D项所涉及的环保措施尚未实施。

42 **【答案】** B

【简析】 试题类型：语义辨析—理解

43 **【答案】** A

【简析】 试题类型：语义辨析：解释 试题要求解释的是剑乳齿象灭绝的原因。题干提出了一种解释。A项最能削弱此种解释。B项加强题干的解释。D项有助于说明人类的活动与剑乳齿象的灭绝有关，但不能加强题干，因为不涉及人的活动中的捕杀，当然也不削弱题干。C项不相关。E项削弱的力度不大，因为一般地任何动物幼年时自我生存能力都弱。

44 **【答案】** E

【简析】 试题类型：逻辑推断—对当关系 第一个选项和第四个选项互相矛盾，必有一真。因此第二和第三选项为假。由第三个选项 假可得：选择第三个选项后游戏能继续进行下去。

45 **【答案】** C

【简析】 试题类型：论证辨析—确定假设 A项中的“马”题干没有提及，如果改成“牛”，则也是题干必须假设的。A项是试题设置的陷阱。

2. **【答案】** A

【解析】 试题类型：逻辑推断—关系推理 由“没有一个人尊重不自重的人”，可得：不自重的人不被任何人尊重；再由“没有一个人信任他所不尊重的人”，可得：不自重的人不被任何人信任。即 不自重→不被尊重→不被信任

47 **【答案】** D

【简析】 试题类型：类比辨析—方法类比 题干的方法是，根据受关注的程度，比较两个对象的等级。D项的方法与题干最为类似。

48 **【答案】** A

【简析】 试题类型：逻辑推断—分析性推理—对应 A项可能为真。B项不可能为真，因为林宏不买红色车。

- C 项不可能为真，因为何柏不买白色车。
- D 项不可能为真，因为邱辉不买灰色车。
- E 项不可能为真，因为何柏不买白色车。

49【答案】D

【简析】试题类型：谬误辨析—偷换概念 题干的谬误是偷换概念，第一个“北极熊”是非集合概念，第二个是“集合”概念。选项中，除 D 外，都存在这一谬误。

50【答案】C

【简析】试题类型：逻辑推断—命题推理 条件：（1）

甲→乙

（2）只有¬甲，才¬丙

⇒甲→丙

（3）要么¬丙，要么（¬乙∨¬戊）

（4）丙→丁

（5）¬乙

推理：由（1）和（5）得结

论 1：¬甲 由（3）和

（5），得

结论 2：丙 由（4）和结

论 2，得 结论 3：丁

由结论 1，得 A 和 D 不成立。

由结论 2，得 B 不成立。 由结

论 3，得 E 不成立。

51【答案】D

【简析】试题类型：语义辨析—确定争论焦点 非法侵入别人电脑犯罪性质是否和开偷来的汽车伤人一样的严重？两人有明确的不同观点：陈先生的观点是后者比前者严重；林女士认为二者可能一样严重。因此这是两人争论的焦点。

由题干，对 B 项的问题两人持相同的观点。 由题干，

对 C 项和 E 项的问题无法确定两人的观点。

由题干，对 A 项的问题两人有不同的明确观点，但以 A 项来概括两人的争论焦点显然不如 D 项准确。

52【答案】B

【简析】试题类型：逻辑推断—分析性推理—组

合 A 项不符合：小丽想跟小明紧挨着。

C 项不符合：小梅不想跟小强或小明紧挨着。

D 项不符合：小丽想跟小明紧挨着。

E 项不符合：小丽想跟小明紧挨着。 这题属于分析性推理的组合型，但本题不涉及推理，仅仅是对照条件。

53【答案】E

【简析】试题类型：逻辑推断/数字比例

由 60 名学者中，亚裔学者 31 人，可得：非亚裔学者 29 人。

由非亚裔学者中无博士学位的 4 人，可得：非亚裔学者中有博士学位的 $(29-4=)$ 25 人。由博士总数 33 人，得亚裔博士有 $(33-25=)$ 8 人。

54【答案】C

【简析】试题类型：数字比例

C 项如果为真，说明免试攻读硕士的学生中女生所占的比例，并不高于在该校本科生专业 学生中女生所占的比例。这就有力地削弱了题干的结论。

55【答案】E

【简析】试题类型：逻辑推断—命题推理 条

件：(1) 甲 \rightarrow 乙

(2) \neg 丙 \rightarrow 丁

(3) \neg (人参 \wedge 天麻)

= \neg 人参 \vee \neg 天麻

(4) (\neg 甲 \wedge 丙) \rightarrow 人参

(5) 天麻 推理：由

(3) 和 (5) 得

结论 1: \neg 人参 由结

论 1 和 (4) 得 结

论 2: 甲 \vee \neg 丙

由结论 2 和 (1)、(2) 得

结论 3: 乙 \vee 丁

写作部分：56. 论证有效性分析参考答案：

1. “全球化抹去了各国的疆界，使世界从立体变成了平面”不必然推出“世界各国之间的社会发展差距正在日益缩小”。前提与结论没有必然的因果关系，事实上全球化的过程中，并非所有国家都是受益者，可能强者更强，弱者更弱。2. 由于世界是平的，穷国可以和富国一样在同一平台上接受同样的最新信息。此处“世界是平的”则是“混淆概念”。“穷国可以和富国一样在同一平台上接受同样的最新信息”，由于各自基础不同，即便接受同样的信息，二者使用信息的能力也不相同。因此，无法推出“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。”3. “金砖四国”国际声望的上升，无不得益于他们的经济成就，无不得益于互联网技术的发展，显然是存在他因。而由中国经济的起飞，可作为“世界是平的”这一观点的有力佐证，则是归因不当和以偏概全。4. 世界的经济格局与政治格局将会发生巨大的变化，因循此前提，可知该变化应该有好坏两个方面，因此，不必然推出：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。5. 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。则是类比不当。

57. 论说文参考答案：

- (1) 题目较宽泛，可参考以下审题目，1. 敬业与乐业、追求真理、诚信等
- (2) 从事情本身讨论，分析现象产生的原因和应对策略亦可。

范文

片面的乐观主义信息技术决定论 作者引述弗里德曼的观点试图论证“信息技术发展会最终填平全球经济发展不平衡的鸿沟”。这一论证，至少存在如下几点重大疏漏。首先，弗里德曼的观点本身就需要进行论证。用一个有待商榷的观点来作为自己论证的出发点，使得原文缺乏坚实的基础。而且，信息技术显然不是全球化的全部。论证中作者对弗里德曼的观点进行了曲解和偷换。第二，由于富国和富人对信息的把持，穷国和穷人很难和他们一样在同一平台上发布或接受同样的最新信息。信息社会显然更有利于富国和富人率先加强和巩固他们的政治经济地位。信息技术，至少在带来信息便利的同时，也带来了信息鸿沟。一些旧的差距缩小的同时，新的甚至是更大的差距正在出现。作者只看到积极意义，无视其消极作用的观点显然有失偏颇。第三，作者在第二段论，以“世界是平的”论证“穷国会因为信息技术发展而获得发展”。在第三段，又以“信息技术发展推动了发展中国家特别是中国的崛起”来论证“世界是平的”。这是典型的循环论证。没有任何说服力。第四，经济繁荣、大国崛起，是一个包含政治、经济、文化、军事、外交等诸多领域的庞大的系统工程，信息技术尽管在今天和未来都会扮演重要角色，但是它显然不其中唯一的原因。作者把发展中国家的进步、“金砖四国”的发展、特别是中国崛起的原因，笼统地归结为信息技术发展，乃至，贯彻通篇，认为仅仅依靠一个信息技术的发展，最终会缩小乃至抹平世界各国的发展差距，存在单因论的嫌疑。综上所述，作者的这一论证缺乏起码的逻辑性，很难自圆其说。因此，在最后一段对未来社会的美好设想，显得过于乐观和不切实际。（666字）

