

新浪教育联合跨考教育合办第二届“十万人大联考”
管理类联考综合能力试卷·参考答案

一、问题求解

1. 【答案】(A)

根据题意可知 $a < 0, b < 0$ 且 $|a+1|=5 \Rightarrow a=-6$, 又知 $|a+3|+|b+2|=14 \Rightarrow b=-13$, 所以 $a+b=-19$.

2. 【答案】(B)

根据已知条件可以得出:面积为 S_1 的正方形的边长为大正方形边长的 $\frac{1}{2}$, 因此其边长为 3, 所以 $S_1=9$. 面积为 S_2 的正方形的边长为大正方形对角线的 $\frac{1}{3}$, 因大正方形的对角线为 $\sqrt{6^2+6^2}=6\sqrt{2}$, 则 S_2 的边长为 $2\sqrt{2}$, 所以 $S_2=8$. 因此, $S_1+S_2=9+8=17$.

3. 【答案】(A)

因为共摸了 40 次, 其中 10 次摸到黑球, 可以得出有 30 次摸到白球, 可以得出:摸到黑球与摸到白球的次数之比为 1:3, 所以口袋中黑球和白球个数之比约为 1:3, 因此白球的个数大约为: $4 \div \frac{1}{3} = 12$ (个).

4. 【答案】(D)

已知 $x - \frac{1}{x} = 3 \Rightarrow x^2 - 3x - 1 = 0$, 则 $4 - \frac{1}{2}x^2 + \frac{3}{2}x = 4 - \frac{1}{2}(x^2 - 3x - 1) - \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$.

5. 【答案】(C)

设甲单独完成需要 a 天, 则乙单独完成需要 $(a+15)$ 天, 所以有

$$\frac{10}{a} + \frac{15}{a+15} = \frac{2}{3} \Rightarrow a = 30 \text{ (天)}.$$

6. 【答案】(A)

由图可知, 底面圆的直径为 $\frac{x}{2}$, 圆柱侧面的边长与底面圆周相等, 可以得出: $\frac{\pi x}{2} = y - \frac{x}{2} \Rightarrow y = \frac{\pi+1}{2}x$, 则 y 与 x 的图像为 (A).

7. 【答案】(B)

【方法一】假设 x 年后还清, 有

$$(4 - 2.3 - 4 \times 10\%) \times 200\,000x = 400\,000 + 400\,000 \times 15\%x,$$

化简得

$$1.3x = 2 + 0.3x,$$

$$x=2.$$

即 2 年后能一次还清贷款.

【方法二】假设 x 年后还清,第 1 年:销售额: $20 \times 4 = 80$ (万),纳税额: $80 \times 10\% = 8$ (万),成本: $2.3 \times 20 = 46$ (万),则

第 1 年年末利润: $80 - 8 - 46 = 26$ (万).

第 1 年年末贷款本息: $40 + 40 \times 15\% = 46$ (万).

第 2 年销售额,纳税额、成本、利润与第 1 年完全一样,则

第 2 年年末贷款本息: $40 + 40 \times 15\% \times 2 = 52$ (万),由于第 2 年年末的利润为 26 万,所以前两年的总利润为 52 万,故第 2 年后能一次还清贷款.

8. 【答案】(B)

已知 $\frac{a_{11}}{a_{10}} < -1$, 且 S_n 有最大值, 故 $a_{10} > 0, a_{11} < 0$, 且 $a_{10} + a_{11} < 0$, 所以

$$S_{19} = \frac{19}{2} \times (a_1 + a_{19}) = 19a_{10} > 0, S_{20} = 10 \times (a_1 + a_{20}) = 10 \times (a_{10} + a_{11}) < 0,$$

则使 $S_n > 0$ 的 n 的最大值为 19.

9. 【答案】(A)

设进货价为 x 元, 打折后的价格为 $900 \times 90\% - 40 = 770$ (元), 则有

$$\frac{(770-x)}{x} = 10\% \Rightarrow x = 700 \text{ (元)}.$$

10. 【答案】(B)

根据勾股定理可得: $O_1A^2 + O_2A^2 = 2O_2A^2 = O_2O_1^2 = 8^2$, 所以 $O_1A = O_2A = 4\sqrt{2}$, O_2 由 O_1 平移得到, 连接 O_1B, O_2B, AB , 则 $O_1A = O_2A = O_1B = O_2B$, 四边形 O_1AO_2B 为正方形,

阴影部分的面积即为两圆相交部分面积的一半, 所以 $S_{\text{扇形}} = \frac{1}{2}rl = \frac{1}{4}\pi r^2 = 8\pi$, $\triangle ABO_2$

的面积 $S_2 = \frac{1}{2} \times r^2 = 16$, 所以阴影部分的面积 $S_{\text{阴}} = S_{\text{扇形}} - S_2 = 8\pi - 16$.

11. 【答案】(B)

根据题意, 分情况讨论:

①甲、乙一起参加除了开车的三项工作之一, 有 $C_3^1 \times A_3^2 = 18$ (种);

②甲、乙不同时参加一项工作, 进而又分为两种小情况: 一种是丙、丁、戊 3 人中有 2 人承担同一份工作, 有 $A_3^2 \times A_3^3 = 3 \times 2 \times 3 \times 2 = 36$ (种); 另一种是甲或乙与丙、丁、戊 3 人中的一人承担同一份工作, 有 $A_3^3 \times C_3^1 \times C_2^1 \times A_2^2 = 72$ (种).

由分类计数原理, 可得共有 $18 + 36 + 72 = 126$ (种).

12. 【答案】(A)

根据题意, 分情况讨论:

①编号为 1 的盒子中放 1 个球, 编号为 2 的盒子中放 3 个球, 则不同的放球方法有 $C_4^1 C_3^3 = 4$ (种).

②编号为 1 的盒子中放 2 个球,编号为 2 的盒子中放 2 个球,则不同的放球方法有 $C_4^2 C_2^2 = 6$ (种).

则共有 $4+6=10$ (种)放球方法.

13. 【答案】(D)

设橡皮船在静水中起初的速度为 x 千米/小时,则有

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{36 - (x-2) + \frac{1}{2} \times 2}{x-2-1} = \frac{36}{x-2} + \frac{9}{10} \Rightarrow x = 12 \text{ (千米/时)}.$$

14. 【答案】(B)

将 12 个队分成 3 个组的分法有 $\frac{C_{12}^4 C_8^4 C_4^4}{A_3^3}$ 种,

而满足条件的 3 个强队恰好被分在同一组的分法有 $\frac{C_3^3 C_9^1 C_8^4 C_4^4}{A_2^2}$ 种,

根据古典概型公式,得

$$3 \text{ 个强队恰好被分在同一组的概率为 } \frac{\frac{C_3^3 C_9^1 C_8^4 C_4^4}{A_2^2}}{\frac{C_{12}^4 C_8^4 C_4^4}{A_3^3}} = \frac{3}{55}.$$

15. 【答案】(C)

少于 4 个小时的人数为 16 人,则不少于 4 个小时的人数为 24 人,所以占全校人数的 $\frac{24}{40} \times 100\% = 60\%$.

二、条件充分性判断

16. 【答案】(E)

【方法一】

$$\text{由已知条件可知: } \begin{cases} \Delta = 4a^2 - 12(a-2) > 0, \\ f(2) \times (a-2) < 0, \\ f(1) \times (a-2) < 0, \\ f(3) \times (a-2) > 0, \\ f(0) \times (a-2) > 0 \end{cases} \Rightarrow a > 5$$

因此条件(1)和条件(2)均不充分. 故选(E).

【方法二】设 $a=3$,则题干中方程化为 $x^2 - 6x + 3 = 0$,则 $x_1 = \frac{6+2\sqrt{6}}{2}$,不在题干给出的方程两根 (α, β) 的取值范围内,因此可以判断出条件(1)和条件(2)均不充分. 由题于易知,条件(1)和条件(2)联合起来也不充分. 故选(E).

17. 【答案】(A)

就条件(1)而言:设 a, b, c, d 分别是方程 $x^2 - 4x - m = 0$ 和 $x^2 - 4x - n = 0$ 的实数根,由

根与系数的关系可得 $a+b=c+d=4$. 不妨假设 $a < c < d < b$, 由 a, b, c, d 成等差数列可得 $a = \frac{1}{2}, b = \frac{7}{2}, c = \frac{3}{2}, d = \frac{5}{2}$. 则 $-m = ab = \frac{7}{4}, -n = cd = \frac{15}{4}$, 即 $m = -\frac{7}{4}, n = -\frac{15}{4}$, 所以 $|m+n| = \frac{11}{2}$. 因此条件(1)充分.

就条件(2)而言: 根据题意可得: $\begin{cases} m-2n+1=0, \\ n=3m \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} m=\frac{1}{5}, \\ n=\frac{3}{5} \end{cases} \Rightarrow m+n=\frac{4}{5}$. 因此条件(2)

不充分.

综上, 故选(A).

18. 【答案】(C)

根据题意, 若使得不等式恒成立, 则有 $\Delta = (m-2)^2 - 4(2m+1) < 0 \Rightarrow 0 < m < 12$, 显然两条件单独都不充分, 只有将条件(1)和条件(2)联合考虑才充分. 故选(C).

19. 【答案】(B)

就条件(1)而言: 设分别租用 A, B 两种型号的客车 x 辆、 y 辆, 所用的总租金为 z 元, 则 $z = 1\,600x + 2\,400y$, 其中

$$x, y \text{ 满足不等式组 } \begin{cases} 30x + 54y \geq 900, \\ x + y \leq 21, \\ y - x \leq 7 \end{cases} \quad (x, y \in \mathbf{N}).$$

因为 A 型车租金为 1 600 元, 可载客 30 人, 所以 A 型车的人均租金是 $\frac{1\,600}{30} \approx 53.3$ (元), 同

理可得, B 型车的人均租金为 $\frac{2\,400}{54} \approx 44.4$ (元). 由此可得, 租用 B 型车的成本比租用 A 型

车的成本低. 因此, 在满足不等式组的情况下尽可能多地租用 B 型车, 可使总租金最低. 由此进行验证, 可得: 当 $x=7, y=13$ 时, 可载客 $30 \times 7 + 54 \times 13 = 912$ (人), 符合要求, 但此时的总租金 $z = 1\,600 \times 7 + 2\,400 \times 13 = 42\,400$ (元), 无法得出结论. 因此条件(1)不充分.

就条件(2)而言: 设分别租用 A, B 两种型号的客车 x 辆、 y 辆, 所用的总租金为 z 元, 则 $z = 1\,600x + 2\,400y$, 其中

$$x, y \text{ 满足不等式组 } \begin{cases} 30x + 60y \geq 900, \\ x + y \leq 21, \\ y - x \leq 7 \end{cases} \quad (x, y \in \mathbf{N}).$$

因为 A 型车租金为 1 600 元, 可载客 36 人, 所以 A 型车的人均租金是 $\frac{1\,600}{36} \approx 44.4$ (元), 同理

可得, B 型车的人均租金为 $\frac{2\,400}{60} = 40$ (元). 由此可得, 租用 B 型车的成本比租用 A 型车的成

本低. 因此, 在满足不等式组的情况下尽可能多地租用 B 型车, 可使总租金最低. 由此进行验证, 可得: 当 $x=5, y=12$ 时, 可载客 $36 \times 5 + 60 \times 12 = 900$ (人), 符合要求, 但此时的总租金 $z =$

$1\ 600 \times 5 + 2\ 400 \times 12 = 36\ 800$ (元), 达到最小值. 因此条件(2)充分.

综上, 故选(B).

20. 【答案】(A)

已知 $S_n = \frac{n}{90}(21n - n^2 - 5)$, 根据数列通项公式与前 n 项和的关系 $a_n = \begin{cases} a_1, n=1, \\ S_n - S_{n-1}, n \geq 2 \end{cases}$ 可以得

出 $a_n = \frac{1}{30}(-n^2 + 15n - 9)$, 则只需 $a_n > 1.5 \Rightarrow 6 < n < 9$. 所以, n 取 7 和 8, 即本年度内需求量超过 1.5 万件的月份为 7 月和 8 月. 因此条件(1)充分.

综上, 故选(A).

21. 【答案】(E)

就条件(1)而言: 因为长方体相邻的三个面的面积分别是 2, 3, 6, 所以长方体的一个顶点上的三条棱长分别是 3, 2, 1, 又因为长方体的 8 个顶点都在同一个球面上, 所以长方体的体对角线就是圆的直径, 又知长方体的体对角线的长为 $\sqrt{1+2^2+3^2} = \sqrt{14}$, 球的半径为 $\frac{\sqrt{14}}{2}$, 球的体积为 $V = \frac{4\pi}{3} \times \left(\frac{\sqrt{14}}{2}\right)^3 \neq \frac{\pi}{12}$. 因此条件(1)不充分.

就条件(2)而言: 沿着半球内接正方体的底面对角线画出其截面图, 可知正方体底面对角线的一半、侧面边长与球面半径构成直角三角形. 底面对角线的一半可求, 为 $\frac{\sqrt{(\sqrt{6})^2 + (\sqrt{6})^2}}{2} = \sqrt{3}$, 则球的半径为 $\sqrt{(\sqrt{6})^2 + (\sqrt{3})^2} = 3$, 所以半球体积为

$$V = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \pi \times 3^3 = 18\pi.$$

因此条件(2)也不充分. 条件(1)和条件(2)无法联合.

综上, 故选(E).

22. 【答案】(B)

已知: $x^2 + y^2 - 5y = x^2 + \left(y - \frac{5}{2}\right)^2 - \left(\frac{5}{2}\right)^2 = 0$, 所以圆心 $C\left(0, \frac{5}{2}\right)$ 的半径 $r = \frac{5}{2}$, 所以点 $\left(\frac{3}{2}, \frac{5}{2}\right)$ 到圆心的距离为 $\frac{3}{2}$, 点在圆内, 所以最短弦长为 $2 \times \sqrt{\left(\frac{5}{2}\right)^2 - \left(\frac{3}{2}\right)^2} = 4$, 最长弦长为 5, 所以 $a_1 = 4, a_n = 5$, 所以 $a_n = a_1 + (n-1)d \Rightarrow n = 1 + \frac{1}{d} \Rightarrow n \in (4, 6)$, 所以 $n = 5$.

因此条件(2)充分.

综上, 故选(B).

23. 【答案】(A)

就条件(1)而言: 只有 2 人对号入座的情况为 $C_5^2 \times 2 = 20$ (种), 3 人对号入座的情况为 $C_5^3 \times 1 = 10$ (种), 5 人均对号入座的情况为 1 种, 则满足要求的情况为 $N = 10 + 20 + 1 = 31$ (种). 因此条件(1)充分.

就条件(2)而言: 满足要求的情况有 $2A_5^3 = 12$ (种). 因此条件(2)不充分.

综上,故选(A).

24. 【答案】(B)

就条件(1)而言:满足要求的概率为 $P=(1-0.7)^2 \times 0.7=0.063$,无法得出结论. 因此条件(1)不充分.

就条件(2)而言:满足要求的概率为 $P=0.3 \times 0.6+0.7 \times 0.4+0.7 \times 0.6=0.88$. 因此条件(2)充分.

综上,故选(B).

25. 【答案】(A)

就条件(1)而言: $\frac{3-m}{m+1}=-3 \Rightarrow m=-3$. 因此条件(1)充分.

就条件(2)而言:当 $m=0$ 时满足要求,当 $m \neq 0$ 时,则有 $\frac{m}{2-m} \times \frac{m+8}{-m}=-1 \Rightarrow m=-3$. 因此 $m=0$ 或 -3 . 因此条件(2)不充分.

综上,故选(A).

三、逻辑推理

在以下解析中,“ \neg ”“ \wedge ”“ \vee ”“ \rightarrow ”分别表示“非”“且”“或”“则”,其中,对任意断定 A 和 B,“ $A \rightarrow B$ ”表示 A 是 B 的充分条件, B 是 A 的必要条件.

26. 【答案】(D)

题干可概括为:

(有能力晋升 \wedge 无能力胜任) \rightarrow 不谋求晋升;

无能力晋升 \rightarrow 不谋求晋升.

由概括可知,(D) 项不可能出现. 丙知道自己无能力胜任,因此,不论是否有能力晋升,都不谋求晋升.

27. 【答案】(E)

李女士列举对东京和北京城市空气污染的支出和机动车燃料的品质的对比,说明机动车数量的增加所导致的空气污染,可以得到有效治理,即机动车数量的增加并不必然导致城市空气严重污染. 这正是张先生要论证的结论. 因此,李女士的论据是对张先生论据的具体化,并不构成对张先生论证的反驳.

28. 【答案】(C)

余涌断定:

(汽车数量多 \wedge 道路面积少) \rightarrow 交通拥堵

$\Rightarrow \neg$ 交通拥堵 \rightarrow (\neg 汽车数量多 $\vee \neg$ 道路面积少).

29. 【答案】(E)

方宁比较的是汽车数量和道路面积之比,不是绝对数. 因此,Ⅰ和Ⅱ不一定为真.

方宁所断定的交通拥堵情况好于北京的也不在少数,这里的“不在少数”,是相对于

汽车数量和道路面积之比高于北京的城市而言的，不是相对于世界上所有的城市而言的。因此，Ⅲ不一定为真。

30.【答案】(C)

题干断定：当涉及某个具体的政治问题时，77%的受访者所支持的观点被普遍认为代表了激进派的立场，基于题干条件，可得：至少有53%的把自己归为保守或中间派的受访者支持某个被认为代表了激进派立场的人的观点。由此可知：至少有2%的把自己归为保守派的受访者支持了某个被认为代表了激进派立场的人的观点，即C项一定为真。

31.【答案】(C)

单位质量所反射的光=所反射的光/质量。

由题干，原先估计的哈雷彗星单位质量所反射的光>实际情况，即（所反射的光/质量）>实际情况。

由于所反射的光是一个常量（天文学家能准确地量化测定彗星所反射的光），因此可得：质量<实际情况。

32.【答案】(B)

题干断定：任何法规，总有人认为公正。

由题干可知：不可能有的法规所有人都认为不公正。

因此，Ⅱ一定为假，Ⅰ和Ⅲ都可能为真。

33.【答案】(B)

题干的论据是：公正的内涵不为所有人认同；结论是：公正是一个模糊概念。（B）项断定：如果一个概念的内涵不为所有人认同，则是一个模糊概念。只有（B）项能使题干的论据推出结论，其余各项均不能。

34.【答案】(D)

题干断定：至今仍有数学家坚持认为，简单的数学定理一定存在简单的证明；

题干又断定：现在，不会有数学家会因为一条数学定理证明的复杂性而拒绝承认其真理性。

由此可知：现在，有些数学家一方面坚持认为，简单的数学定理一定存在简单的证明，另一方面又不会因为一条简单数学定理证明的复杂性而拒绝承认其真理性。

因此可得：有些数学家认为，同一条数学定理可以有不同的证明。

35.【答案】(A)

（A）项如果为真，说明上述片剂纤维素含量的比例虽高，但其绝对量与人的正常需求相比太低。题干的广告混淆了比例和绝对量，会产生误导。

36.【答案】(C)

（E）项不相关，其余均相关，其中（C）项最为相关。在同样的实验条件下，如果不减少每天的食品添加剂摄入量，实验的结果也同样出现，则说明题干的实验结论不可靠。

37.【答案】(C)

由题干条件，如果捐款者中，男教师和女教师一样多，则参加者平均捐款应为100

元。如果男教师比女教师多，则平均捐款应多于 100 元。题干断定，参加者平均捐款 90 元，少于 100 元。因此，在捐款者中，女教师比男教师多。

38. 【答案】(C)

题干中的“122 天”这一概念出现两次。第二次出现的“122 天”前冠以“上述 122 天”，但事实上前后这两个概念的内涵不同，不是同一概念。第一个“122 天”=122 天×24 小时/天；第二个“122 天”=122 天×8 小时/天。题干混淆了概念。

39. 【答案】(D)

题干断定：

①存在争论。

②主持人：不存在歧视→不存在争论。

③作家：存在歧视。

由主持人和作家的断定至多只有一真可得：主持人的断定为假，否则主持人和作家都为真。

由“不存在歧视→不存在争论”为假，可得以下断定为真：不存在歧视，但存在争论。

(C) 项不能推出。因为由主持人的断定为假，不能得出作家断定为真（因为两人可能都为假）。

40. 【答案】(B)

题干的漏洞和以下的论证类似：中西医对胃病的病理解读不同，中医对胃病有疗效。

因此，治胃病看中医，别看西医。

为弥补题干的这一漏洞，必须假设 (B) 项。

41. 【答案】(C)

(C) 项如果为真，说明奥运会比赛中运动员伤残事故的数量和平时相比虽不高，但事故率相对较高。这指出了题干的逻辑漏洞：混淆了绝对数和百分比。

(B) 项和 (D) 项均能削弱题干，但不涉及题干的逻辑漏洞，因此削弱力度不如 (C) 项。

42. 【答案】(A)

由题干，显然能推出 I，不能推出 III。

II 不能推出。因为一般地，由“有些 A 是 B，并且有些 A 是 C”，不能推出“有些 A 既是 B 又是 C”。

43. 【答案】(E)

题干通过调查得出的结论是，国产电视剧质量低下的看法完全不能真实反映民意。所选择的调查对象是未成年的中学生，显然样本选择不当。(E) 项恰当地指出了这一点。

题干涉及的是评价国产电视剧的某种观点是否能代表民意，这和评价电视剧质量的标准以及评价者的判断力无关。某种有代表性的民意既可以持正确的也可以持错误的标

准，既可以体现准确的也可以体现模糊的判断力。因此，(B)项和(D)项均不恰当。

44. 【答案】(B)

(B)项如果为真，说明与题干论据相反的事实同样存在，这有力地削弱了题干第一个论据对结论的支持力度。(A)、(C)和(D)项都能削弱题干，但削弱力度不如(B)项。例如，(D)项说明游牧民族体魄强健有其他原因，但没有说明饮用牛奶不是原因。

45. 【答案】(C)

方宁的反驳中存在一个错误的推理形式：如果 A，那么 B；不是 A，因此，不是 B。这一形式谬误也存在于(C)项中。

46. 【答案】(B)

解析参见下表：

| | 行政部 | 人力资源部 | 办公室 |
|-----|-----|--------|--------|
| 哲学系 | | × (条件) | √ ③ |
| 中文系 | √ ③ | × (条件) | × ② |
| 历史系 | | √ ① | × (条件) |

由题干：历史系≠办公室，哲学系≠人力资源部，中文系≠人力资源部。

推导：

①由“哲学系≠人力资源部，中文系≠人力资源部”，得：历史系=人力资源部。

②由年龄：人力资源部（历史系）>办公室，中文系>人力资源部（历史系），得：中文系≠办公室。

由①和②得：

③中文系=行政部，哲学系=办公室。

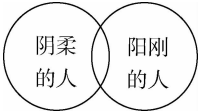
年龄排序为：行政部（中文系）>人力资源部（历史系）>办公室（哲学系）。

47. 【答案】(E)

条件 1：“男女”区分人的性别。 条件 2：“阴阳”区分人的行为。



条件 3：按照“阴阳”的行为特征，正常人分为两个重叠的部分。



题干断定：“阴柔和阳刚”区分人的行为特征，因此，一个人的同一个行为，不可能既有阴柔又有阳刚的特征。

题干断定：按照“阴阳”的行为特征，正常人分为两个重叠的部分。因此，同一个人的行为，可以既有阴柔又有阳刚的特征。

48. 【答案】(B)

题干断定：四个预测中只有一个预测与结果不符。

如果预测一与结果不符，则预测三与结果不符。因此，预测一与结果相符。同理，预测二与结果相符。

由预测一和预测二与结果相符，得预测三与结果相符。因此，预测四与结果不符。

由预测四与结果不符，得：甲被聘用，乙和丁都未被聘用。

49. 【答案】(B)

题干支持(A)，但不能推出(A)。题干能推出(B)，即如果题干为真，则(B)项一定为真。

〔注意〕“推出”和“支持”有区别。

50. 【答案】(D)

题干：一流大学→科学管理→正确方针

(A) \neg 正确方针→ \neg 一流大学 ✓

(B) 一流大学→正确方针 ✓

(C) \neg (一流大学 \wedge \neg 正确方针) = 一流大学→正确方针 ✓

(D) \neg 正确方针 \vee 一流大学=正确方针→一流大学 ×

(E) 正确方针 \vee \neg 一流大学= \neg 正确方针→ \neg 一流大学 ✓

51. 【答案】(C)

在各选项中，只有(C)项对每个名次的断定都有人猜对。

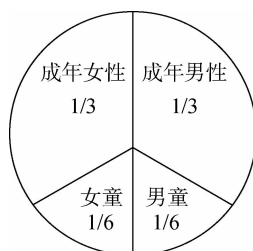
〔注意〕解答此题的方法是逐一核对条件，不涉及逻辑分析和推断，这是一种典型题型(Check型)。

52. 【答案】(D)

一次没有问题的公选必须符合程序，但符合程序的公选不一定没有问题。题干在论证中混淆了条件关系。

53. 【答案】(A)

由题干，不难画出以下图形：



由任一年龄段，该省男女人口的数量持平，可得总人口男女持平。由妇女儿童占全省

总人口的三分之二，可得成年男性占三分之一。由成年男性占三分之一，得男童占六分之一（因为男性占二分之一）。由男童占六分之一，得女童占六分之一。因此该省男性成年人口和儿童人口持平。

54. 【答案】(C)

题干可概括为：

论据：借了钱，就失去了主动权。

结论：借了大宗钱的国家，成不了世界的领袖。

(C) 项断定：不掌握主动权，就不能成为世界领袖。

显然，假设 (C) 项，题干的结论就能由论据合乎逻辑地得出。

55. 【答案】(D)

题干断定，三人中，有两人通过了耐力测试，有两人通过了爆发力测试。因此至少有一人通过了两项测试。又显然至少有一人未通过耐力测试或爆发力测试。因此，I和II一定为真。

III不一定为真，因为通过耐力测试的两个人不一定同时通过爆发力测试。

四、写作

56. 论证有效性分析

论证有效性分析的总分被平均分成两部分给分。

(1) 根据分析评论的内容给分。考生分析评论的内容超出参考答案者，只要言之有理，也应给分。每处漏洞 4 分，得满 15 分为止。

本题的论证主要存在如下问题：

①材料第一段说“外乡人，他们冲着上海教育资源，匆匆忙忙而来，根本没有考虑好今后生活的方向”。这样的人有多少？有代表性吗？如果只是少数，那就难以推出作者担心的“这……将是未来上海地区最大的安全隐患”。

②材料第二段提到“更有部分原本就为分享教育资源而来的流动人口，因为衣食无着落，而走上偷盗、抢劫等违法犯罪的道路，这一切绝不是没有可能！”这样的人有多少？不让他们享受教育资源他们就不会来上海了么？如果他们的下一代在上海也没能受到很好的教育，是不是埋下了更多隐患？从这个角度上讲，似乎应该得出“要鼓励他们的子女入学，给予其更好的教育”这样的观点更为合理。

③材料认为是政府补贴导致了上海的教育资源被外地人挤占，进而导致各种隐患，这样的观点难以必然成立。就算是“安全隐患”，那么如果政府取消补贴，他们仍然选择来沪受教育呢？这种隐患是否会进一步放大？换句话说，政府补贴即便增加了上海教育资源的吸引力，但并不一定是导致未来隐患的原因。

④外来人员造成社会治安问题，这种现象不一定是由于外来人员要来沪接受教育造成的。如果有更多社会因素存在，那么上海采取一定的补贴倾斜，不也可以看作是一种防范措施吗？

⑤材料只看到了外来人员挤占教育资源的坏处，却忽视了外来受教育者为上海带来的种种好处，例如拉动内需、创造教育领域的就业岗位等。没有全面分析利弊孰大，尤其是没有考虑到弊可以通过一定手段化解，而利却不一定可以替代，那么这样做出的结论可能是有失偏颇的。

⑥“假如你去美国参加一周的工作，然后提出要共享他们的教育、医疗等资源，人家答应吗？”这是一个不当比较。且不论美国院校是否拒绝接收外来受教育者，外地人到上海受教育也属于在自己国土上正常流动，不能与到美国求学同日而语。此处作者从试图论证“政府教育补贴不应该倾斜”转移到了“不应该让父母不在上海工作的外地人在上海受教育”，论证方向发生了偏移；在论证方式上，语言试图诉诸情感。

⑦如果教育资源在市场上可以购买而获得，那么只要遵循公平买卖的方式，购买者仍然可以享有相应权利，因此，材料所宣称的“如果你在上海的付出得到了相应的工资报酬，那么，按照契约精神，你没有理由分享其他的权利”就未必成立。否则按照同样的逻辑，是否也应该禁止外地人分享其他公共服务呢？例如地铁、道路等。此处论证，强调了外来工作者已经享受了工资待遇，而忽视了他们作为国家公民也有权利享受公共服务。

⑧“上海的名牌大学，不是为上海人开的，而是为所有才华横溢的孩子准备的。”这难以论证教育补贴应该平等。甚至可以反过来说，为了吸引这些“才华横溢的孩子”，资源向他们倾斜一些，期待培养出更多建设上海的新上海人，使上海形成人才高地，这样对上海不是更好吗？

⑨如果上海的大学中本地生源占了大多数，如果大学录取政策向本地生源倾斜，那么是否应该得出相反的教育不公平的结论呢？更何况，大学只是教育的一个阶段，幼儿园、小学、初中的情况又如何呢？——仅以大学为例论证作者的观点，也是一种以偏概全。

⑩材料开头试图证明，外来受教育者及其父母可能会是潜在的不和谐因素，后面又试图说明上海的教育资源“是为所有才华横溢的孩子准备的”。试问，上海的教育资源到底吸引了哪一类人？这样两个极端的情形有代表性吗？在受教育者踏入社会之前，恐怕很难判断他们到底会成才还是作乱，所以这难以作为评价标准，一刀切的做法恐怕未必可行。

⑪受教育未必是零和博弈，教育资源的匮乏不一定是由外来者造成的，完全有可能是政府投入还不够造成的。材料列举的情况是否也发生在外地人的家里？这些情况又有多大代表性？归根到底，这样的论证难以说明政府的倾斜性补贴造成了上海本地家庭的贫困，对观点的支持是不足的。

⑫“外乡的孩子在这里享受着每学年（期）4 500 元的补贴”不一定是“本地的孩子被挤压到了贫困的边缘”的原因。补贴的不平等是客观存在的，但家庭收入少并不一定是由于外来者造成的。是否拒绝外地人入学，这种情况就能避免？就算能避免，是否会带来更大的不稳定、不和谐？

（2）按文章结构与语言表达，分四类卷给分。

一类卷 (12~15 分): 论证或反驳有力, 结构严谨, 条理清楚, 语言精简流畅。

二类卷 (8~11 分): 结构尚完整, 条理比较清晰, 语句较通顺, 有少量语病。

三类卷 (4~7 分): 结构不完整, 语言欠连贯, 较多语病, 分析缺乏说服力。

四类卷 (1~3 分): 明显偏离题意, 内容空洞, 条理不清, 语句严重不通。

57. 论说文

(1) 按照内容、结构、语言三项综合评分, 占 30 分。

一类卷 (26~30 分): 紧扣题意, 立意深刻, 中心突出, 论证充分, 结构完整, 行文流畅。

二类卷 (21~25 分): 切合题意, 立意较深刻, 中心明确, 论证比较充分, 结构比较完整, 语句通顺。

三类卷 (16~20 分): 基本切题, 中心基本明确, 论证基本合理, 结构尚完整, 语句较通顺, 有少量的语病。

四类卷 (11~15 分): 不太切题, 中心不太明确, 论证有缺陷, 结构不够完整, 语句不够通顺, 有较多语病。

五类卷 (6~10 分以下): 偏离题意, 中心不太明确, 论证有较多缺陷, 结构有残缺, 层次比较混乱, 语句不通, 有较多语病。

六类卷 (0~5 分): 观点错误, 背离题意或与试题无关, 结构严重残缺, 层次混乱, 语句严重不通。

(2) 其他, 占 5 分。所拟题目切题, 2 分; 所拟题目一般, 1 分; 未拟题目, 0 分。书写 (包括文字与标点符号) 规范, 2 分。若有错别字每 3 个扣 1 分, 重复的不累计; 标点符号若有明显错误, 酌情扣分; 扣满 2 分为止。

(3) 卷面整洁清楚, 加 1 分, 但总分不超过 35 分; 卷面不整洁, 书写潦草, 0 分。

【王老师解题】

企业在竞争中需要了解自己的核心竞争力。一切变革应该都为增强核心竞争力服务而不是相反。迪士尼的这个案例, 说明他们显然没有意识到自己受到市场认可的核心价值。人们喜欢创新, 喜欢猎奇; 人们也喜欢符合自己习惯的事物。迪士尼保存自己的核心价值, 是为了迎合人们喜欢新奇的心理特征; 而“忽视了巴黎潮湿多雨的天气”, 则意味着经营者还必须考虑迎合人们的实际需求。这个材料可以从“满足消费者的需求”“正确决策”等角度着眼来写。以下范文是从“满足消费者的需求”这一角度来写的。

【范文】

将心比心, 从消费者需求出发

迪士尼公司在进军欧洲市场时将地点选在马恩拉瓦莱, 同时在营运中采取了一些本土化的措施, 可经营效果却适得其反。迪士尼决策的失败告诫我们, 光有真知灼见是不够的, 企业要想占领市场还必须懂得将心比心, 从消费者需求出发。

从消费者需求出发, 体现了企业对自身核心价值的认知。麦当劳秉承“顾客至上”的准则, 将顾客的满意度作为首要价值, 因而成为全球餐饮界不可超越的龙头。相比之下, 迪士

尼公司在进军欧洲市场时，显然忽略了自己的核心价值。它主观地将游乐园的设计渲染了一层欧洲风格。显然，设计者忘记了迪士尼的美国特色给欧洲消费者带来的异域风情。从消费者需求出发，有助于企业成功地拓展业务领域。海尔集团在 1984 年创建伊始只专注于冰箱一个产品，而在之后二十年对消费者需求的不断探索中，逐渐向多元化、国际化、全球化发展，今天已成为世界大型家用电器的头牌。而迪士尼公司高管们没有考虑到欧洲消费者的实际需求，忽略了游乐场户外经营的特点，在并不了解巴黎天气环境的条件下，便贸然将地址选在马恩拉瓦莱，这才使得同样的业务拓展计划在迪士尼的身上却遭遇了挫折。

从消费者需求出发，要求企业理解钻研消费文化、洞悉消费心理、理解消费动机。可口可乐公司的本土化策略在中国大获成功，虽然这种策略使其放弃了以往的美国形象，但却将传统的经营理念与中国国情相结合，从而铸造了享誉世界的品牌价值；同理，人们喜欢迪士尼，主要是想要体验美国文化，同时也是受到迪士尼品牌魅力的影响。而欧洲的迪士尼乐园，显然误解了人们的消费动机，这在无形中削弱了消费者对迪士尼的品牌信赖。

迪士尼的教训是深刻的，它告诫我们，成功的经营者必须懂得对消费者“投其所好”，能够真正地从消费者需求的角度出发，满足其内心所想。如果迪士尼公司的高管们能够在决策之前对欧洲消费者需求做出正确的判断，那么今日迪士尼的发展史上必定会添上绚烂的一笔。