2018年全国硕士研究生入学统一考试管理类专业硕士学位联考

综合能力试卷解析

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、题型：比和比例

答案：B

解析：根据题意知，获得一等奖的人数为10人，获得二等奖的人数为30人，获得三等奖的人数为80人，所以获奖的人数为$10+30+80=120$人。

又由于获奖率为30%，所以参加竞赛的人数为$120\div 0.3=400$人。

2、 题型：数据描述——平均数

答案：A

解析：根据题意知，该公司男员工的平均年龄为：$\dfrac{23+26+28+30+32+34+36+38+41}{9}=32$。

该公司全体员工的平均年龄为：

$$\frac{23+26+28+30+32+34+36+38+41+23+25+27+27+29+31}{15}=30。$$

3、 题型：应用题——分段计费

答案：B

解析：根据题意知，小王这个月用了45GB的流量应交费$0+10+30+25=65$元。

4、 题型：平面几何——三角形内切圆

答案：A

解析：设$\triangle ABC$的内切圆的半径为r，周长$L=AB+BC+AC$。如图所示，

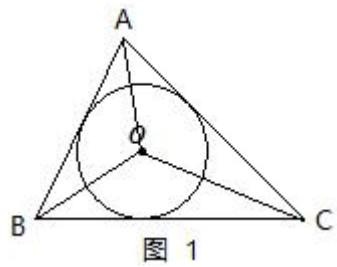


图 1

连接AO，BO，CO，则$S_{\triangle ABC}=S_{\triangle AOB}+S_{\triangle BOC}+S_{\triangle AOC}$，那么有

$$\frac{1}{2}\cdot AB\cdot r+\frac{1}{2}\cdot BC\cdot r+\frac{1}{2}\cdot AC\cdot r=S_{\triangle ABC}\Rightarrow\frac{1}{2}\cdot r\cdot\left(AB+BC+AC\right)=S_{\triangle ABC}$$

$\Rightarrow\dfrac{1}{2}\cdot r\cdot L=S_{\triangle ABC}$。又三角形ABC的面积与周长的大小之比为$1:2$，所以$r=1$；那么圆$O$的面积为

$S=\pi r^2=\pi$。

5、 题型：绝对值

答案：E

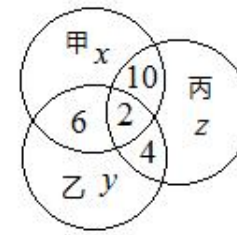
解析：由$|a-b|=2$，所以$(a-b)^2=4\Rightarrow a^2-2ab+b^2=4$；又$|a^3-b^3|=26$，所以

:400-0060-985 北京博雅汇管理咨询有限公司 :www.byhmbabswx.com

$|a-b|\cdot|a^2+ab+b^2|=26\Rightarrow|a^2+ab+b^2|=13\Rightarrow|4+3ab|=13$，即有$ab=3$或$-\frac{17}{3}$。那么$a^2+b^2=4+2ab=10$或$-\frac{22}{3}$（舍）。

另解：特殊值代入法，根据已知条件，取$a=3$，$b=1$，所以$a^2+b^2=10$。

6、 题型：应用题——集合问题



答案：C

解析：设只购买甲、乙、丙商品的人数分别为x、y、z，如图所示，知仅购买一种商品的顾客有：$x+y+z=96-6-10-4-2=74$。

7、 题型：等比数列——求和

答案：C

解析：根据题意，知$S_2=\frac{1}{2}\cdot S_1$，$S_3=\left(\frac{1}{2}\right)^2\cdot S_1$，$S_4=\left(\frac{1}{2}\right)^3\cdot S_1$，…，所以$S_1$，$S_2$，…，$S_n$，…构成以 12 为首项，公比为$\frac{1}{2}$的等比数列。那么$S_1+S_2+S_3+\ldots=\frac{12\cdot\left[1-\left(\frac{1}{2}\right)^n\right]}{1-\frac{1}{2}}=24$。

8、 题型：排列组合——分组问题

答案：B

解析：指定的两张卡片要在同一组只有1种方法；剩下的4张卡片平均分成2组，每组2张，有$\frac{C_4^2\cdot C_2^2}{2!}$种方法；最后将 3 组卡片分别装入甲、乙、丙 3 个袋中，有$3!$种方法。所以总的装法有$N=1\cdot\frac{C_4^2\cdot C_2^2}{2!}\cdot3!=18$种方法。

9、 题型：概率——条件概率

答案：C

解析：若乙在第一盘获胜，则甲赢得比赛的概率，此概率为条件概率，那么有$P=\frac{0.4\times0.6\times0.6}{0.4}=0.36$。

10、题型：解析几何——圆与直线

答案：E

解析：由题意知圆 C 的切线经过$(1,2)$，$(0,3)$两点，所以圆 C 的切线方程为：$\frac{y-2}{3-2}=\frac{x-1}{0-1}\Rightarrow x+y-3=0$。又圆 C 的圆心为$(0,a)$，半径为$r=\sqrt{b}$，所以圆心到直线的距离$d=\frac{|a-3|}{\sqrt{2}}=r=\sqrt{b}\Rightarrow|a-3|=\sqrt{2b}\Rightarrow(a-3)^2=2b$（1）；由于点$(1,2)$在圆 C 上，所以有$1^2+(2-a)^2=b$（2）；联合（1）、（2），解得$a=1$，$b=2$，那么$ab=2$。

11、题型：排列组合——混合赛

答案：D

解析：先从 4 名男队员和 3 名女队员中分别选出 2 名队员组成 2 队，有 $C_4^2 \cdot C_3^2$ 种方法；再将这两队参加混双比赛，有 $2!$ 种方法；所以 $N = C_4^2 \cdot C_3^2 \cdot 2! = 36$ 种不同的选派方式。

12、题型：概率——古典概率

答案：A

解析：古典概率，从 10 张卡片中随机抽两张，总的取法为 C_{10}^2 种；他们的标号之和能被 5 整除的情况有：$(1,9)$，$(2,8)$，$(3,7)$，$(4,6)$，$(5,10)$，$(1,4)$，$(2,3)$，$(6,9)$，$(7,8)$ 共 9 种。所以其概率为 $P = \dfrac{9}{C_{10}^2} = \dfrac{1}{5}$。

13、题型：排列组合——错排

答案：C

解析：首先 3 名外聘人员检查 3 个部门，有 $3!$ 种方式；再 3 个本部门主任不得检查本部门，有 2 种方式。那么不同的安排方式有 $N = 3! \cdot 2 = 12$ 种。

14、题型：立体几何——圆柱体

答案：D

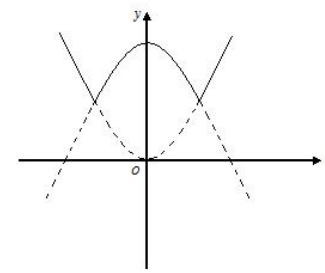
解析：根据题意，记圆柱的上底面圆的圆心为 o，由于 $\angle AOB = 60^o$，所以 ΔAOB 为等边三角形；那么截掉部分的体积为

$$V = \left(S_{\overset{\frown}{AOB}} - S_{\Delta AOB}\right) \cdot h = \left(\frac{1}{6} \cdot \pi \cdot 2^2 - \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot 2^2\right) \cdot 3 = 2\pi - 3\sqrt{3}。$$

15、题型：函数——复合函数求极值

答案：E

解析：函数 $f(x) = \max\left\{x^2, -x^2 + 8\right\}$ 的图像如下图所示：



所以函数 $f(x)$ 的最小值为 $x^2 = -x^2 + 8 \Rightarrow x^2 = 4$，即 $f(x)_{\min} = 4$。

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 五个选项中，只有一项符合试题要求。

(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；

400-0060-985 北京博雅汇管理咨询有限公司 www.byhmbabswx.com

(C) 条件 (1) 和 (2) 单独都不充分,但条件 (1) 和 (2) 联合起来充分;

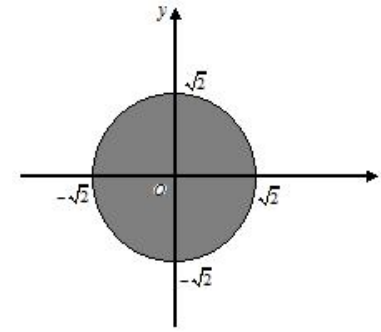
(D) 条件 (1) 充分,条件 (2) 也充分;

(E) 条件 (1) 和 (2) 单独都不充分,条件 (1) 和 (2) 联合起来也不充分.

16、题型：实数——数形结合

答案：A

解析：由条件 (1)， $x^2+y^2\le 2$ 表示以 $(0,0)$ 为圆心，半径为 $\sqrt{2}$ 的圆盘，如图所示：在此阴影部分中无论 x，y 取何值时，一定有 $|x+y|\le 2$。所以条件 (1) 充分。



由条件 (2)，取 $x=-3$，$y=0$，则 $|x+y|=3>2$。所以条件 (2) 不充分。

17、题型：等差数列——等差中项

答案：B

解析：根据题干，$a_1+a_2+\cdots+a_9=\dfrac{9\cdot(a_1+a_9)}{2}=9\cdot a_5$，所以已知 a_5 的值即可确定 $a_1+a_2+\cdots+a_9$ 的值。即条件 (1) 不充分，条件 (2) 充分。

18、题型：实数运算

答案：D

解析：由条件 (1) $\dfrac{1}{m}+\dfrac{3}{n}=1\Rightarrow(m-1)(n-3)=3$，又因 m,n 均为正整数，所以有 $\begin{cases}m=4\\n=4\end{cases}$ 或 $\begin{cases}m=2\\n=6\end{cases}$ 可得 $m+n=8$ 恒成立。充分。

由条件 (2) $\dfrac{1}{m}+\dfrac{2}{n}=1\Rightarrow(m-1)(n-2)=2$，同理可得，有 $\begin{cases}m=4\\n=2\end{cases}$ 或 $\begin{cases}m=3\\n=3\end{cases}$，可得 $m+n=6$ 恒成立。充分。

19、题型：应用题——极值问题+等比数列

答案：D

解析：设甲、乙、丙的年收入为 x 、 y 、 z，且均为正数，所以有 $y^2=x\cdot z$。

由条件 (1)， $x+z=k$ (常数)，因为 $\dfrac{x+z}{2}\ge\sqrt{x\cdot z}$，所以 $\sqrt{x\cdot z}\le\dfrac{k}{2}$；那么 $y=\sqrt{x\cdot z}\le\dfrac{k}{2}$，所以 y 有最大值为 $\dfrac{k}{2}$。即条件 (1) 充分。

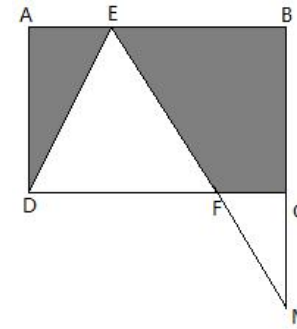
由条件 (2)， $x\cdot z=k$ (常数)，那么 $y^2=x\cdot z=k$ 为常函数，其最大值为 $\sqrt{k}$，所以条件 (2) 也充分。

注：函数最大值的定义：

（1）对于定义在 I 上的函数 $f(x)$，有 $f(x)\le M$；

（2）存在 $x_o\in I$，使 $f(x_o)=M$。满足这两个条件，则称 M 为函数 $f(x)$ 的最大值。

20、题型：平面几何——阴影部分面积求解



答案：D

解析：如图所示，延长 BC 和 EF 交于 M，则知 ΔBME 与 ΔCMF 相似（角角角）。题干要求证明 ΔAED 与 ΔCFM 全等。

由条件（1），$EB=2FC$，则 $BM=2CM$，$AD=BC=CM$，所以 ΔAED 与 ΔCFM 全等，即条件（1）充分。

由条件（2），$ED=EF$，则 $\angle EDF=\angle EFD$。又 $\angle EDF=\angle AED$，所以 $\angle CFM=\angle EFD=\angle AED$，那么 ΔAED 与 ΔCFM 全等（角边角）。即条件（2）也充分。

21、题型：应用题——不定方程

答案：E

解析：设甲购买 A 玩具为 x 个，乙购买 B 玩具为 y 个，A、B 两种玩具的单价分别为 m、n 元，由已知题干知 $ny-mx=100$。

由条件（1），$x+y=50$，不能确定 x 的值，所以条件（1）不充分。

由条件（2），$m=2n$，也不能确定 x 的值，所以条件（2）也不充分。

将条件（1）和条件（2）联合起来，有 $\begin{cases} ny-mx=100 \\ x+y=50 \\ m=2n \end{cases}$，仍无法求出 x 的值；所以条件（1）和条件（2）联合起来也不充分。

22、题型：解析几何——线性规划

答案：C

解析：根据题干，$x-y$ 的最大值与最小值只能在点 $P(m,0)$，$A(1,3)$，$B(2,1)$ 处取得。

由于 $1-3=-2$，$2-1=1$，所以 $x-y$ 的最大值与最小值分别在 A、B 两点处取得。从而有 $-2\le m-0\le 1$，即 $-2\le m\le 1$。所以条件（1）和条件（2）单独不充分，联合起来充分。

23、题型：应用题——比和比例

答案：D

解析：设甲、乙两公司的年终奖总额分别为 x、y，员工人数分别为 m、n。由已知题干有 $1.25x=0.9y\Rightarrow\dfrac{x}{y}=\dfrac{0.9}{1.25}$。

由条件（1），$\dfrac{x}{m}=\dfrac{y}{n}\Rightarrow\dfrac{m}{n}=\dfrac{x}{y}=\dfrac{0.9}{1.25}$。所以条件（1）充分。

400-0060-985 北京博雅汇管理咨询有限公司 www.byhmbabswx.com

由条件（2），$\frac{m}{n}=\frac{x}{y}=\frac{0.9}{1.25}$。所以条件（2）也充分。

24、题型：解析几何——圆与直线

答案：A

解析：由题干知圆心为$(0,1)$，$r=1$；若圆与直线$x+ay=b$不相交，则圆心到直线的距离$d>r$，即$d=\frac{|a-b|}{\sqrt{1+a^2}}>r=1\Rightarrow|a-b|>\sqrt{1+a^2}$。所以条件（1）充分，条件（2）不充分。

25、题型：函数——复合函数

答案：D

解析：由于$f(f(x))=(f(x))^2+a\cdot f(x)=x^4+2ax^3+(a^2+a)x^2+a^2x=\left(x^2+ax+\frac{a}{2}\right)^2-\frac{a^2}{4}$，且$f(x)_{\min}=-\frac{a^2}{4}$。所以要使$f(x)$与$f(f(x))$的最小值相等，则方程$x^2+ax+\frac{a}{2}=0$有实根，那么$\Delta=a^2-2a\geq 0$，解得$a\geq 2$或$a\leq 0$。所以条件（1）充分，条件（2）也充分。

三、逻辑推理：（以下 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。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。）

26、题型：假言推理题

答案：D

解析：根据“离开人民，文艺就会变成无根得浮萍……”写成逻辑语言，离开人民→变成无根的浮萍……。选项 D：不会变成无根的浮萍→不离开人民。逆否之后得到：离开人民→变成无根的浮萍……。与题干相符，故 D 是正确答案。

27、题型：结论推出题

答案：D

解析：本质考察简单判断的推导，题干给我出我们部分城市的部分天气，属于现实发生，根据，现实是不能推出必然发生哪些事件的。所以排除 ABCE，故 D 像为正确答案。

28、题型：支持题

答案：C

解析：支持题。题目的结论为：人们似乎从晚睡中得到了快乐，但这种快乐其实隐藏着某种烦恼。A 表明了睡觉前花了很长时间玩手机等，似乎是得到了快乐，然是本身不觉得有趣，就是在说隐藏了某种烦恼。B 项，反而说了晚睡是有意义的。D 项同样，说说明了晚睡的积极原因。C 项说晚睡是对“正常生活”中存在的不满的一种抵抗，能够支持题干。E 项，项没有表明隐藏某种的烦恼。A 项相比，C 项更直接提到了晚睡的情况，所以 C 项更能支持。

29、题型：支持题

答案：D

解析：支持题。结论为：分心驾驶已成为我国道路交通事故的罪魁祸首。D 项，直接说明了我国相比其他分心驾驶的交通事故占比最高，支持了 D 项。E 项，只是说，玩手机的时候反应时间延迟了，没有说明就一定会出交通事故。C 项，是正常驾驶的 23 倍，也没有说明是罪魁祸首，并且，C 项说的是如果，是假言，没有说一定发生。D 项，只是说了分心驾驶的主要形式。E 项，题干说的是中国内部的情况，没有涉及国外的情况。

30、题型：综合推理—假言推理

答案：B

解析：问题中明确给了一个前提“丙在周日”，由此结合（2），否定了后件，将（2）进行逆否，可得甲不在周一，结合（3）可得，己在周四且庚在周五。根据己在周四，结合（4）可以得出，乙不在周二，结合（1）乙在周六。

31、题型：综合推理—假言推理

答案：D

解析：已知“庚在周四”结合条件（3）逆否，得出甲在周一，结合条件（2）得出丙在周三且戊在周五。所以 D 选项，戊在周日一定为假。

32、题型：直言命题

答案：E

解析：根据简单命题等价转换的方法得到，弟子可能贤于师，师可能不贤于弟子。故 E 为正确答案。

33、题型：综合推理—排序题

答案：E

解析：根据条件（2）可得“雨水”是在春季，结合（4）可得“霜降”在秋季，再结合条件（3）逆否可得“清明”在春季。注意问题说，仅列出两个，没有列出的不能默认为不在这个季节。根据以上推理，E 为不可能的，所以答案为 E。

34、题型：论证相似题

答案：D

解析：题干结构为：A→B，C→D。所以如果非 D，就应该非 A。C 项最后“就应该非 C”，不符合题干结构。E 项说“而”不符合结构，题干说的是假言。D 选项结构一致，正确答案为 D。B 选项最后否定是“无志”不符合结论。

35、题型：假言推理

答案：C

解析：假言推理题。条件（4）是一个确定性条件，结合（1）可得，张的乘车路线，3+4。有根据（3）可得，小李 4+3+1，此时，张的站数少于李，所以 C 选项一定事不可能的。故正确选项为 C。

400-0060-985 北京博雅汇管理咨询有限公司 www.byhmbabswx.com

36、题型：削弱题

答案：B

解析：削弱题。题干由去医院治疗冠心病、骨质疏松等病症的人越来越多，推断出，乃年轻人中“老年病”发病率有不断增加的趋势。一般这种题目，要从比例方面入手。B 项，说明了，事因为 45 岁以下的人数急剧增加，人的基数增加了，发病率就不一定是增加状态了。D 项，并没有提到去看病的人多和发病率之间的关系。C 项，没有题干看老年病的人数问题。E 项，也是无关选项。

37、题型：假言推理

答案：E

解析：假言推理题。题干给出的推理是“每一个个体在不损害他人利益的前提下∧尽可能满足其自身利益需求→那么这个社会就是一个良善的社会”E 项是，这句推理的一个逆否命题。

38、题型：假言推理

答案：C

解析：根据条件（2）赵姗姗要在”《诗经》、唐诗、宋词选读”中选择。又根据（3）得李晓明修的不是《诗经》就是“宋词”。问题要我们确定赵姗姗是选“宋词”那就要将其他两种让别人选择。李晓明在《诗经》“宋词”中选择一个，另一个也被选择就可以了，所以选 C。

39、题干：解释题

答案：D

解析：解释题。原本该地区流速减缓之后，有利于河流得水草生长。河流中得水草总量增加。而然，经历了极端干旱之后，尽管该地区流速下降但水草并未增加。合理解释这个差异，D 项说明了，极端干旱之后大量水生物死亡，就解释了为什么流速缓慢也没增加水生物。A 项，反而说了，河流里得水草应该是变多得。B 项，只是解释了为什么流速慢，有利于水草生长。C 项，无助于解释该题，说了无关的内容。E 项，无关选项。

40、题干：复合推理

答案：D

解析：已知第一组有 3 艘，第二组有 4 搜，己在第二编队，甲丙不在同一编队，也就是一个在第一组，一个在第二组但是目前不知道确切的。小前提告诉我们甲在第二编队，也就是说，确定甲在二，乙在一，结合（2）而戊在二，故这题正确选项为 D。

41、题干：复合推理

答案：D

解析：已知第一组有 3 艘，第二组有 4 艘，并且己在第二组，甲丙分别在第一组/第二组。具体不确定。小前提已知丁和庚在同一编队。假设丁和庚在第一组，戊和乙就都在第二编队，符合条件。假设丁和庚在第二组，那么第二编队就是：己、甲（丙）、丁、庚。那第一编队，就要有乙、戊、丙（甲）。那根据条件（4）乙在第一编队，丁也要在第一编队，就和第二编队发生冲突，所以丁

:400-0060-985 北京博雅汇管理咨询有限公司 :www.byhmbabswx.com

和庚不能在第二编队。第一种假设是正确的，所以 D 为正确答案。

42、题干：方法类似题

答案：C

解析：题干给出的整个论证结构为。甲：A→B，乙：你只见其一，不见其二，A 最重要的是 C，如果非 C→非 A。只有 C 项与题干反驳方式一致。B 项，后面应该是，就没办法做到做人最重要的部分。ADE 结构明显不同。

43、题干：假言推理

答案：C

解析：假言推理，若 A 除非 B=若 A 则 B=A→B。题干推理为：人不知→己莫为，人不闻→己莫言。选项 C 为原题干的逆否命题。

44、题干：结论推出题

答案：D

解析：中国在 2015 年同比下降了 2.4%，但在全球下降了 2.1%。也就说全球范围内，下降的是少的，中国下降多，但是全球下降的少，就证明有其他国家在拉高数值，所以明显是其他国家同比下降率低于中国。

45、题干：综合推理—排序题

答案：D

解析：根据（2）法学类新书都放在第 5 排书橱，也就说除了第 5 排其他的是没有法学类新书的，所以明显 D 是不可能的。B 选项，条件（1）说，前三排放有哲学类，没有说其他排放没放，所以有可能。

46、题干：假言推理

答案：C

解析：题干推理：欢迎→收到邀请函→论文通过审核，逆否之后：论文没有通过审核→没有邀请函→不欢迎。符合 C 项的推理。正确答案为 A。

47、题干：综合推理

答案：C

解析：条件（4）说兰园和菊园相邻，结合条件（3）逆否后，得出菊园不在园林中心。故选项 C 为正确答案。

48、题干：综合推理

答案：D

解析：问题告诉我们一个确切的小前提，北门位于兰园，结合条件（2）逆否，得到南门位于竹园。结合条件（1）逆否，得到东门不在松园也不在菊园。综上可以得出，北门在兰园，南门在竹园、东门不在松不在菊，就只能在梅园。所以 D 为正确答案。

49、题干：支持题

答案：A

解析：支持题。题干由撒盐除冰会使雌性青蛙变成雄性青蛙，从而导致了相关区域的青蛙数量下降。要想支持，就要简历雌性数量与青蛙数量的关系。B 项为最大干扰项，B 项说了可能，所以不确定是否收到影响。D 项，只是在证明，盐分高会使雌性数量变少，和题干需要支持的内容不符合。A 选项直接说明了，一个动物群体的规模是受雌雄比例影响的。直接支持的题干。

50、题干：复合推理

答案：D

解析：题干中的推理，有些最终审定的项目→不涉及民生→不是意义重大的。根据第一句说或者意义重大或者关注度高，所以当不是意义重大的时候，就可以得出他是关注度高的。与 D 项相符，正确答案为 D。

51、题干：论证相似题

答案：E

解析：题干结构，首先对事件的难易程度进行了排序和区分，甲说了一个观点，乙又说了一个相反的观点。AB 都没有对时间进行难以区分，所以排除。C 项，“做比想更容易”题干并没有说谁比谁重要这一点。D 想，题干“知然后行”是说先做难的后做易的，这点 D 项与题干不一致。E 项完全一致。

52、题干：直言命题推理

答案：C

解析：值得拥有专利的产品 V 设计方案→创新→不是模仿。“并不是每一项创新都值得拥有专利”=有的创新不值得拥有专利。“并非每一个模仿者都应该受到惩罚”=有的模仿者不应该受到惩罚。题干要求我们选出不可能的，也就是找相矛盾的。首先 BE 排除。题干只是说应不应该受到惩罚，但是现实中受没受到惩罚是不知道的。题干得到“所有值得拥有专利的产品都不是模仿”与 C 矛盾。所以 C 是不可能的。

53、题干：复合推理

答案：C

解析：假言推理。假设不进口丙，根据（4）就要进口丁，结合（3）得到进口丙，与假设矛盾，所以要进口丙。进口丙结合（4）得到不进口丁，结合（3）得到不进口戊，再结合（2）得到甲不违禁并且乙不违禁，结合（1）。得到进口甲、乙、丙。

54、题干：综合推理

答案：A

解析：根据条件（1）说王玉的比赛桌在李龙右边，可以得到，他们两个不在一个桌比赛，并且说明李龙不在 4 号桌，所以李龙不是和杨虹一起比赛的。同时张芳和吕伟一起比，所以李龙只能和

:400-0060-985 北京博雅汇管理咨询有限公司 :www.byhmbabswx.com

陈琳一起比赛。又结合（4）说李龙连输三局，那李龙组出现了 6:0 的比分，李龙是 0，她的对手就是 6。也就是陈琳是前三局结束之后的最高分。

55、题干：综合推理

答案：B

解析：问题问，前三局均与对手下成和局的是谁，也就是要找比分是 3:3 的一组。根据第一问，李龙和陈琳组不可能是。范勇总积分领先对手，所以也不能是范勇，条件（3）说，赵虎没有下成和局，所以之后吕伟一组会下成和局，吕伟和张芳一组，所以答案为 C。

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，（30 分）对该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。要注意分析的内容深度、逻辑结构和语言表达。）

【逻辑问题分析】

上述论证存在着以下几个方面的逻辑问题，列出如下：

（1）材料中从“物质决定精神的基本原理，精神是物质在人类头脑中的反映”这一马克思主义哲学的基本原理，断定“物质丰富只会充实精神世界，物质主义潮流不可能造成人类精神世界的空虚”这样的结论，显然是不准确的。

哲学上的“物质”和物质生活的“物质”并不是同一个概念。前者是指一切客观存在，是抽象概念，不能被创造和消灭，具有一般性；而后者是具体概念，能够被创造和消灭，具有特殊性。论证者仅通过二者表面的相似性就将其相提并论，明显混淆了该论证的核心概念。

物质生活和精神世界之间未必存在简单的正比关系，因为物质对精神的影响既有正面也有负面。即便有些人做到了物质上的丰富，但却将其用在了不良嗜好上，而非用来丰富精神世界，故而在这种情况下他们精神世界就比较空虚。比如没有追求的暴发户等。

（2）后物质主义理论只是某一学派提出的观点，这种观点是否能够普遍地说明社会中的问题，还需社会各界通过实践来进行检验以及学术各界的认同。论证者仅凭某一学派的观点就认为推出了一普遍现象，未免有以偏概全之嫌，又如何能够说明物质生活的丰富不会造成人类精神世界的空虚呢？

（3）个人基本的物质生活条件得到满足后很可能依旧会追求物质条件。由于人性中存在着欲望与贪婪，所以当个人基本的物质生活条件得到满足时，很可能受其驱使去追求更高层次的物质条件。因为物质的满足表面上往往比精神的满足更吸引人，所以人们并非会转移到非物质方面。例如，很多人在吃饱穿暖后会购买奢侈品或更高层次的物质消费，未必会考虑如何满足精神生活。

（4）物质生活丰裕的人未必会更注重精神生活，追求社会公平、个人尊严。一部分人只沉溺于物质享受而忽略了精神追求的事实不必然会被物质生活富裕的人往往更注重精神生活这一条件而否定。由于人的品性不尽相同，有些物质生活丰裕的富人很可更关注自身的利益，或者沉迷于物质生活给其带来的纸醉金迷中，而非并去丰富精神生活，又何谈去追求社会公平与个人尊严等等呢？

（5）材料中仅以最近项对某高校大学生的抽样：有 69%的人认为物质生活丰富可以丰富人的精神生活，有 22%的人认为物质生活和精神生活没有什么关系，只有 9%的人认为物质生活丰富反而会降低人的精神追求便得出了物质生活的丰富不会造成人类精神世界的空虚这一结论，属于以偏概全。

材料中调查人群仅是某高校大学生，并不能代表所有大学生的观点。再者大学生还处于校园生活，并未真正踏入社会，相较于大多数人群可能更注重对精神世界的追求。如果该调查的对象没有扩展到不同的社会人群，则该项调查结果未必具有代表性与说服力。

（6）材料中认为物质决定精神，所以社会物质生活水平的提高会促进人类精神世界的发展。这里的因果关系也是牵强的，难以必然成立。

人们受教育程度、价值观念、所处的社会环境、家庭影响等重要因素同样作用于人类精神世界的发展，所以不能简单归因于物质生活水平的提高。

社会物质水平的提高就会促进人类精神世界的发展吗？未必。倘若将物质财富用于军事、医疗、公共事业、社会保障等这些人类精神世界以外的方面，而非用于人类精神生活，那么人类精神世界未必得以发展。况且如果社会的物质财富集中于少数人手中，造成大部分人无法获取，那么促进人类精神世界发展又从何谈起呢？

（7）“物质生活的丰富”和“物质主义潮流”之间概念不同。物质生活的丰富是指物质生活越来越好，而物质主义潮流是通过金钱和财物来追求快乐而彰显社会地位的一种趋势。“物质生活的丰富”即便不会“冲击人类的精神世界”，但也不能用来否定“物质主义潮流会造成人类精神世界的空虚”这一结论。

（8）除上述外，材料中出现的其他逻辑缺陷，只要言之有理，均可给分。

57. 论说文：根据以下材料，自拟题目写一篇 700 字左右的论说文。（35 分）

【审题立意分析】

1、观点句：

观点句 1：机器人的使命，应该是帮助人类做那些人类做不了的事，而不是代替人类。

观点句 2：人工智能也是一种技术变革，人工智能也将促进未来人类社会的发展。

通过对两句观点句的阅读，我们要意识到：机器人的使命→帮助人类做人类做不了的事→人工智能促进未来人类社会的发展。

由此，我们得出观点句 1 与观点句 2 是一个递进的关系，进而我们可以确定总观点为观点句 2 中的内容。那么我们便可将立意定为“人工智能技术的变革”与“人类社会的发展”之间的关系。

2、关键词：人工智能技术的变革 与 人类社会的发展

注意：材料最后一句话“有人则不以为然”。这表明材料中还有另外一个相反的观点。即“人工智能技术的变革不会促进人类社会的发展”。同学们可以在“能够促进”与“不会促进”两种观点中择其一个进行论证。只要言之有理，有理有据即可。

补充：

①我们在论说文的成文过程中，要符合当今社会发展的主要基调，以及观点要和社会发展的大趋势相一致。虽然材料中给出了两个观点，但我们仔细想一下，人工智能在我们日常生活中可以说是无处不在，人工智能技术变革对于人类社会的发展一定是起到了促进的作用。此时我们再去选择反对的观点，一是不好写，能够提供支撑的分论点不多；二是并不是大势所趋的观点，不容易拿到高分。

②通过材料中的“最终也会”、“但又”、“也是”三个词，我们也可以领会命题人的意图是偏向于“支持人工智能技术变革会促进未来人类社会的发展”这一观点。

3、围绕关键词拟题：

例如：人工智能技术变革促进社会发展

人工智能技术变革之我见

趋利避害，拥抱人工智能

4、需注意的点

①虽然材料中有提到“技术变革会夺取一些人低端繁琐的工作岗位，最终也会创造更高端更人性化的就业机会”，但同学们要注意到材料中的“人工智能也是一种技术变革”，这表明出题人将“技术变革”细化到了其中的“人工智能技术变革”中。

所以若立论为“技术变革”，则有扩大论证之嫌；若立论为“变革”则是跑题。

②部分同学会将论证的主体放在“企业”或“个人”中。注意材料中明确提到“人工智能也将促进未来人类社会的发展”，这表明出题人希望我们将“人工智能技术的变革”立足于社会发展来展开分析。如：人工智能技术变革对企业的影响，虽然社会中包含了企业，但却无意间缩小了论证范围，显然不符合命题要求。

③还有部分同学通过“有人说”与“有人则不以为然”，就将人工智能抛到了脑后，便立论“正视事物的两面性”，这显然是没有正确认识材料。

④还有部分同学认识到了人工智能技术是大势所趋，但看到材料中对人工智能技术相关观点的争论，就将立意定为于“居安思危”或“目光当长远”。这些立意都明显脱离了材料的范围以及命题人的意图。