

2021 年全国硕士研究生招生考试
管理类专业学位联考综合能力模拟试题（二）
(科目代码：199)

考生注意事项

1. 考试时间：180 分钟
2. 考试方式：笔试，请用黑色签字笔答题，保证卷面清晰整洁。
3. 讲评课时间：

模考日期	讲评科目	讲评日期	讲评时间	讲评人
12月12号	英语	12月14日	13：00-15：00	王熙
	数学	12月15日	13：00-15：00	孔维源
	逻辑	12月16日	13：00-15：00	谢承军
	写作	12月17日	13：00-14：00	李金来

各位同学务必提前以考试标准完成试题。因参加考试学员数量巨大，故两次模考的主观题部分不提供判分、估分等答疑服务。各位同学**可参考答案及解析，按时出勤模考讲评课（见上图），均有回放。**

4. 本次模考由尚德机构商学院管综教学中心联合研发，由学科带头人审核发起，请大家保持状态、认真答题！

预祝大家 2021 年度研究生考试顺利通过！

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，只有一个选项是最符合题目要求的.

1. 某工厂生产一批零件，计划 10 天完成任务，实际提前 2 天完成，则每天的产量比计划平均提高了（ ）.

- A. 15% B. 20% C. 25% D. 30% E. 35%

2. 在右边的表格中，每行为等差数列，每列为等比数列，则 $b =$ （ ）.

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

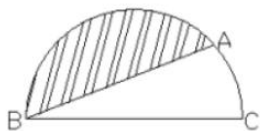
- A. 2 B. $\frac{5}{2}$ C. 3 D. $\frac{1}{4}$ E. 4

3. 如果等差数列 $\{a_n\}$ 中， $a_3 + a_4 + a_5 = 12$, 那么 $a_1 + a_2 + \dots + a_7 =$ （ ）.

- A. 14 B. 21 C. 28 D. 35 E. 45

4. 如图，BC 是半圆的直径，且 $BC=4$ ， $\angle ABC = 30^\circ$ ，则图中阴影部分的面积为（ ）.

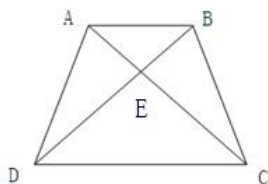
- A. $\frac{4}{3}\pi - \sqrt{3}$ B. $\frac{4}{3}\pi - 2\sqrt{3}$ C. $\frac{2}{3}\pi + \sqrt{3}$ D. $\frac{2}{3}\pi + 2\sqrt{3}$ E. $2\pi - 2\sqrt{3}$



5. 已知 10 件产品中有 4 件一等品，从中任取 2 件，则至少有 1 件一等品的概率为（ ）.

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $\frac{8}{15}$ E. $\frac{13}{15}$

6. 如图所示，在四边形 $ABCD$ 中， $AB \parallel CD$ ，与 AB 与 CD 的边长分别为 4 和 8. 若 $\triangle ABE$ 的面积为 4，则 $\triangle BDC$ 的面积为（ ）.



- A. 24 B. 30 C. 32 D. 36 E. 40

7. 已知方程 $3x^2 - px + 5 = 0$ 的两个根 x_1, x_2 , 满足 $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} = 2$, 则 $p =$ ()

- A. 10 B. -10 C. 5 D. -5 E. 以上均不正确

8. 设实数 x, y 满足 $(x-2)^2 + (y-1)^2 \leq 5$, 则 $x^2 + y^2$ 的取值范围是 ()

- A. $[0, 5]$ B. $[0, 18]$ C. $[0, 20]$ D. $[0, 24]$ E. 以上均不正确

9. 设函数 $F(x) = 2x + \frac{a}{x^2}$, a 与 x 的取值范围都是 $(0, +\infty)$, 已知当 $x = 4$ 时, $F(x)$ 取得最小值, 则 $F(x)$ 的最小值是 ()

- A. 10 B. 12 C. 15 D. 16 E. 以上均不正确

10. 将 6 张不同的卡片分为 3 组, 每组 2 张, 再把 3 组卡片分别装入甲、乙、丙 3 个袋中, 则不同的装法有 ()

- A. 18 种 B. 24 种 C. 36 种 D. 64 种 E. 90 种

11. 从标号为 1 到 10 的 10 张卡片中随机抽取 2 张, 它们的标号之和能被 5 整除且不能被 3 整除的概率为 ()

- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{2}{9}$ D. $\frac{2}{15}$ E. $\frac{7}{45}$

12. 为了解某公司员工的年龄结构, 按男、女人数的比例进行了随机抽样, 结果如下

男员工年龄 (岁)	23	26	28	30	32	34	36	38	41
女员工年龄 (岁)	23	25	27	27	29	31			

根据表中数据估计, 该公司女员工的平均年龄与全体员工的平均年龄分别是 () (单位: 岁)

- A. 27, 30 B. 32, 30 C. 27, 32 D. 30, 27 E. 29.5, 27

13. 某委员会由三个不同专业的人员组成, 三个专业的人数分别是 3, 4, 5, 从中选派 2 位不同专业的委员外出调研, 则不同的选派方式有 () .

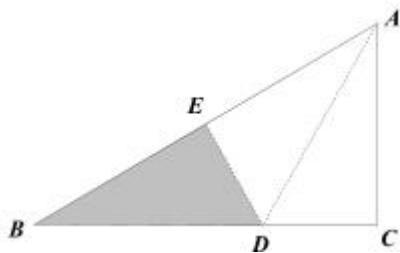
- A. 47 种 B. 26 种 C. 12 种 D. 8 种 E. 6 种

14. 在平面直角坐标系中, 点 A, B, C 的坐标分别为 $(4,0), (0,3), (3,3)$, 若 (x,y) 是 $\triangle ABC$ 中的一点, 则 $x+3y$ 的最大值为 ()

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9 E. 12

15. 直角三角形 ABC 的斜边 $AB = 13$ 厘米, 直角边 $AC = 5$ 厘米, 把 AC 对折到 AB 上去与斜边重合, 点 C 与点 E 重合, 折痕为 AD (如图), 则图中阴影部分的面积为 () 平方厘米.

- A. 20 B. 14 C. $\frac{40}{3}$ D. $\frac{38}{3}$ E. 12



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, 只有一个选项是最符合题目要求的.

- 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) 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. 方程 $4x^2 + (a-2)x + a-5 = 0$ 有两个不等的负实根.

- (1) $a < 6$. (2) $a > 14$.

17. 设 a, b 为实数, 则圆 $x^2 + y^2 = 2y$ 与直线 $x + ay = b$ 不相交

(1) $|a-b| > \sqrt{1+a^2}$.

(2) $|a| + |b| > \sqrt{1+a^2}$.

18. 球的表面积与正方体的表面积之比为 $\pi:6$.

- (1) 球与正方体各面都相切.
 (2) 正方体的 8 个顶点均在球面上.

19. a 和 b 的算术平均值为 $\frac{5}{2}$.

(1) a 和 b 为不同的自然数, 且 $\frac{1}{a}, \frac{1}{b}$ 的几何平均值为 $\frac{1}{\sqrt{6}}$.

(2) a 和 b 为不同的自然数, 且 a^2, b^2 的算术平均值为 $\frac{13}{2}$.

20. 信封中装有 10 张奖券, 只有 1 张有奖。从信封中同时抽取三张奖券, 中奖的概率为 P ; 从信封中每次抽取 1 张奖券后放回, 如此重复抽取 n 次, 中奖的概率为 Q . 则 $P < Q$.

(1) $n = 2$.

(2) $n = 3$.

21. 圆盘 $x^2 + y^2 \leq 2(x + y)$ 被直线 L 分成面积相等的两部分.

(1) $L: x + y = 1$.

(2) $L: 2x - y = 1$.

22. 方程 $x^2 + 2(a + b)x + c^2 = 0$ 有实根

(1) a 、 b 、 c 是三角形的三边长.

(2) 实数 a 、 b 、 c 成等差数列.

23. 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) 第一位面试的是指定的某位女生.

(2) 第二位面试的是男生.

24. 2020 年 8 月 24 日起, 创业板股票实行 20% 涨跌幅限制, 则某股票 4 天累计涨幅超过 6%.

(1) 某股票连续 2 天涨 14% 后, 又连续 2 天跌 10%.

(2) 某股票连续 2 天跌 10% 后, 又连续 2 天涨 15%.

25. 某班有 50 名学生, 其中女生 26 名, 已知在某次选拔测试中, 有 27 名学生未通过, 则有超过 14 名男生通过.

(1) 在通过的学生中, 男生比女生多 5 人.

(2) 在男生中通过的人数比未通过的人数多 6 人.

三、逻辑推理：第 26~55 小题，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，只有一个选项是最符合题目要求的。

26.在 1988 年，波罗的海有很大比例的海豹死于病毒性疾病；然而在苏格兰的沿海一带，海豹由于病毒性疾病而死亡的比率大约是波罗的海的一半。波罗的海的海豹血液内的污染性物质水平比苏格兰海豹的高得多。因为人们知道污染性物质能削弱海洋生哺乳动物对病毒感染的抵抗力，所以波罗的海中海豹的死亡率较高很可能是由于它们的血液中污染性物质的含量较高所致。

下面哪一项如果正确，能给上述论述提供最多的附加支持？（ ）

- A.绝大多数死亡的苏格兰海豹都是老的或不健康的海豹。
- B.杀死苏格兰海豹的那种病毒击垮损害的免疫系统的速度要比击垮健康的免疫系统的速度快得多。
- C.在波罗的海中的海豹的血液中发现的污染性物质的水平略有波动。
- D.在波罗的海发现的污染性物质种类与在苏格兰沿海水域发现的大相径庭。
- E.1988 年，在波罗的海内的除了海豹之外的海洋生哺乳动物死于病毒性疾病的死亡率要比苏格兰海岸沿海水域的高得多。

27.初级群体指的是由面对面互动所形成的、具有亲密的人际关系和浓厚的感情色彩的社会群体；次级群体指的是其成员为了某种特定的目标集合在一起，通过明确的规章制度结成正规关系的社会群体。

根据上述定义，下列涉及次级群体的是（ ）

- A.小赵要到大城市上学了，山里的乡亲们都到村口为他送行
- B.20 年之后，小张儿时的玩伴建立了一个微信群
- C.亲友团来到比赛现场为小李助威
- D.小王考上了研究生，公司的同事一起为他庆贺
- E.小孙与朋友乘坐的一号线地铁，共同前往天安门拍照

28.太阳能不像传统的煤、气能源和原子能那样,它不会产生污染,无需运输,没有辐射的危险,不受制于电力公司。所以,应该鼓励人们使用太阳能。

以下哪项陈述如果为真,能够最有利地削弱上述论证?

- A.很少有人研究过太阳能如何在家庭应用
- B.满足四口之家需要的太阳能设备的成本等于该家庭一年所需传统能源的成本
- C.收集并且长期保存太阳能的有效方法还没有找到
- D.反对使用太阳能的人认为,这样做会造成能源垄断
- E.日前,国内传统能源,特别煤的存量很大,眼前没有发展新能源的必要

29.近日，有研究人员开发了一种生发新技术，这种技术通过温和的低频电脉冲来刺激皮肤，诱使休眠的毛囊重新开始产生头发。使用这种技术的设备靠佩戴者的日常活动供电，因此不需要笨重的电池组成复杂的电子设备，以至于可以放在普通棒球帽的下面。研究人员据此预测，这种新技术将会有效改善脱发。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论？

- A.休止期的毛囊萎缩，在过了休止期后，毛囊还能恢复
- B.目前这种新技术设备处于实验室研发阶段，尚未商用
- C.这种低频电脉冲有助于减少精神压力，改善睡眠质量
- D.脱发原因多样，遗传因素、免疫异常等都易造成脱发
- E.这种新技术对毛囊已被破坏的病理性脱发效果不明显

30.斑头雁在飞行中有一个特点，就是它们经常以某种队形来飞，通常是后面的鸟飞在前一只鸟的侧后方，因此就有了常见的“人”字形队形。一些研究者认为这一队形可减小空气阻力、降低飞行能耗，然而反对者认为如果是为了减小阻力，鸟更应该选择直线的队形，因为一个紧跟一个飞行能最大程度地减小跟随者需要克服的空气阻力。

以下哪项如果为真，最能质疑反对者的结论？（ ）

- A.飞行过程中，领头雁会不时地与后方同伴换位，否则它们很容易精疲力尽
- B.斑头雁飞行时偏移于前面的同伴，虽不能最大限度减小空气阻力，但能极大地减少上升时所需的体能消耗
- C.斑头雁在飞行时会有确定方向的需求，所以并不会一直排成“人”字形飞行
- D.速滑比赛中，运动员常以“人”字形前进，一名运动员在前，另外三名紧随其后，后三名队员因阻力变小而受益
- E.斑头雁采用直线的队形，将会拉长队伍长度，将在自己暴露在人类或其他动物的视线中。

31.任何无法量化以及不设定时限的目标都是无效目标，而任何无效的目标都没有实际操作的方法。因此，详细的职业规划不是无法量化及不设定时限的目标。

为使上述论证成立，必须补充以下哪项作为前提？

- A.详细的职业规划不都是无效的目标
- B.详细的职业规划有实际操作的方法
- C.有效的目标都是可以量化和设定时限的目标
- D.无法量化及不设定时限的目标没有实际操作的方法
- E.详细的职业规划可能有实际操作的方法

32.碳纳米管材料具有重量轻、强度高等优点，被广泛应用于自行车和球拍等产品生产中。但是近日研究发现，长期从事生产碳纳米管工作或利用该材料制造其他产品的工人，有可能因吸入碳纳米管而致癌。以下哪项如果为真，最能支持上述研究发现？

- A.研究表明，容易引发癌症的是一些较长的碳纳米管，这可能是因为它们更易卡在肺部或腹部细胞间的空腔中
- B.在使用体外培养的人体皮肤细胞进行实验时显示，碳纳米管可以进入细胞内部，降低细胞自身的免疫能力
- C.动物实验显示，如果碳纳米管大量进入实验鼠的腹部，约有 10%的实验鼠会在一年内出现腹腔炎症
- D.石棉是国际癌症组织确认的致癌物质，而碳纳米管在化学分子结构上和石棉存在一些相似之处
- E.单壁碳纳米管的直径通常是几个纳米，长度可以达到几十至上百微米，长径比很大，而且其结构完整性好

33.一项研究中，研究者观察了近 300 名 2~4 年级儿童在一个学年中的课堂参与度。参与度是根据上课过程中的专心行为和分心行为衡量的，前者指的是回答问题、举手发言或参与讨论等，后者指闲聊等行为。实验中，一半学生站立在高课桌前听课，另一半则坐着听课。结果发现：站立听课的学生比坐着的学生更加专注。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A.站立需要大脑平衡身体、控制轻微肌肉收缩，这些适度的压力会使人的注意力更加集中
- B.长时间坐着听课会增加身体对脊柱的压力，不利于学生的身体健康
- C.即使是站立听课，也有个别学生会来回走动，影响课堂秩序，让他人分心
- D.许多性格活泼的学生更喜欢站立听课，专注力更好，而内向的学生则愿意坐着听课，觉得更利于提高注意力
- E.站着上课的同学，是为了更方便回答问题、发言、谈论的原因，才站立听课。

34.有研究发现，低脂饮食的男性比其他男性更易患上睾酮缺乏症。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A.知名专家认为，减肥会让男性体内睾酮下降。
- B.睾酮缺乏会出现精力下降、睡眠障碍和脱发等各种健康问题
- C.为了减肥而控制饮食的男性可能会使睾酮水平升高
- D.肥胖会使得男性容易出现睾酮缺乏症，而采用低脂饮食的男性可以减肥
- E.试验发现采用地中海饮食的低脂餐谱的男性比其他男性的睾酮水平偏低

35.在南极海域冰冷的海水中，有一种独特的鱼类，它们的血液和体液中具有一种防冻蛋白，因为该蛋白它们才得以存活并演化至今。但时至今日，该种鱼类的生存却面临巨大挑战。有人认为这是海水升温导致的。

以下哪项如果为真，最能支持上述观点（ ）

- A.并非所有南极物种都具有防冻蛋白，某些生活在极地的物种并没有这种蛋白
- B.防冻蛋白能够防止水分子凝结，从而保证南极鱼类正常的活动，气候变暖使得该蛋白变得可有可无
- C.南极鱼类在低温稳定的海水中能够持续地演化，而温暖的海水不利于南极鱼类的多样性
- D.南极海水中的含氧量随气温上升而下降，缺氧导致防冻蛋白变性，易沉积于血管，导致供血不足，从而缩短鱼的寿命
- E.海水升温，使更多的二氧化碳溶解于表层海水中，海水 pH 值降低，海水“变酸”。变酸的海水对鱼类造成了很多负面影响。

36.所有的幼儿园都面临同一个问题：就是对于那些在幼儿园放学之后不能及时来接孩子的家长，幼儿园老师除了等待别无他法，因此许多幼儿园都向晚接孩子的家长收取费用。然而，有调查显示，收取费用后晚接孩子的家长数量并未因此减少，反而增加了。

以下哪项如果为真，最能解释上述调查结果？

- A.收费标准太低，对原本经常晚来接孩子的家长没有太大的约束力
- B.有个别家长对收费行为不满，有时会故意以晚接孩子的行为来抗议

C.有些家长因工作忙碌，常常不能及时来接孩子

D.收费后，更多的家长认为即使晚来接孩子也不必愧疚，只要付费即可

E.有的家庭中有：四个老人、一对夫妻、一个孩子，所以孩子家长生活压力较大

37. 教练王强带领队员甲、乙、丙、丁、戊、己、庚七名队员去参加乒乓球单打比赛，在确定队员的出场顺序上，王强给出了如下要求：

(1) 甲和丁之间隔 3 个人；

(2) 戊和庚之间隔 2 个人；

(3) 乙不在第一个就在最后一个。

根据上述信息，丙不可能排在几号出场？

A.第一

B.第三

C.第四

D.第五

E.第六

38. 机场为了方便乘客寻找自己丢失的物品，特意设立了事物招领失物招领处，现在有甲、乙、丙、丁四位乘客都丢失了物品，他们丢失的物品有 iPhoneX，华硕电脑、宝格丽手表和钱包，每人丢失的物品各不相同。已知：

(1) 除非甲丢失的是 iPhoneX，否则乙和丁都丢了宝格丽手表。

(2) 如果甲丢失的是 iPhoneX，丙丢失的就不是钱包。

(3) 如果丁丢失的是华硕电脑，那么丙丢失的不是 iPhoneX、华硕电脑和宝格丽手表。

(4) 丁丢失的是华硕电脑或乙丢失的是宝格丽手表。

根据以上陈述，能推出以下哪项？

A. 甲丢失的是华硕电脑。

B. 乙丢失的不是宝格丽手表。

C. 丙丢失的是钱包。

D. 丙丢失的不是宝格丽手表。

E. 丁丢失的不是钱包。

39.投资中有“不要把鸡蛋放在同一个篮子里”的说法，即在投资的过程中，通过投资组合的方式来分散投资过程中的风险。陈甲、王乙、刘丙、郑丁、李戊五个投资爱好者，在基金、期货、股票、保险和房产五个项目中，每人仅选择了其中的两项进行投资，甲、乙、丙、丁四人选择的组合方式互不相同。且陈甲投资了基金，郑丁投资了股票，现已知：

(1) 每个项目均有且只有两人选择。

(2) 王乙如果不选基金，那就会选保险。

(3) 刘丙与郑丁的投资组合完全不同, 同时, 王乙与刘丙的投资组合完全不同。

(4) 如果刘丙投资保险, 则他也投资期货。

(5) 除非陈甲不投资基金, 否则刘丙投资保险。

(6) 如果陈甲不投资股票, 则李戊投资基金。

根据上述陈述, 可以推知以下哪项?

A. 李戊投资了期货。

B. 王乙投资了股票。

C. 王乙没有投资房产。

D. 郑丁投资了基金。

E. 李戊没有投资保险。

40. 近年来, 接二连三地发生了未成年人杀人案、性侵案, 但都由于凶手年龄尚小, 无需承担刑事责任而免于追究, 这一结果让很多人感到痛心, 今年两会上, 关于未成年人保护法修订草案和预防未成年人犯罪法修订草案, 就有 30 名代表联名建议将刑事责任年龄降至 12 周岁。但仍有反对者认为, 这对于小孩子来讲过于苛刻。

以下哪项如果为真, 最不能削弱反对者的观点?

A. 未成年人犯罪案件数量比五年前升高了, 并呈现低龄化、组织化和暴力化倾向

B. 未成年犯罪大多由于缺乏家长的关注和爱护, 这也使得他们回归社会的道路变得曲折

C. 即使未满 14 周岁, 但实施了杀人、性侵等行为, 往往具有更加严重的社会危害性

D. 现代的儿童生活条件好, 营养均衡, 发育快, 犯罪心理成熟期要远远早于以前

E. 不满 14 周岁的孩子, 往往不顾后果, 犯罪行为的危害性堪比成年人。

41. 公司价值观体现在一个人如何对待自己, 如何对待其他同事, 如何对待自己所处的周边环境。在一个公司价值观夯实的小组织里, 如果一个人懂得尊重自己, 那他不会原地踏步, 不原地踏步才有追求; 如果人懂得尊重别人, 则他不会官僚主义, 不官僚主义才有道德; 若人懂得尊重周边环境, 那么他不会掠夺, 不掠夺才有永续。

下面哪一项不能从上面这段话中推出?

A. 如果一个人原地踏步, 则他无追求。

B. 如果一个人官僚主义, 则他无道德。

C. 如果人类掠夺周边环境, 则不会有永续。

D. 如果一个人有道德, 则他不会有官僚主义。

E. 如果不官僚主义, 则他不道德。

42. 某大学一个本科专业按如下原则选拔特别奖学金的候选人: 将本专业的学生按德育情况排列名次, 均为上、中、下三个等级(即三个等级的人数相等, 下同), 候选人在德育方面的表现必须为上等。将本专业的学生按学习成绩排列名次, 均分为优、良、中、差四个等级, 候选人的学习成绩必须为优。将本专业的学生按身体状况排列名次, 均分为好与差两个等级, 候选人的身体状况必须为好。

假设该专业共有 36 名本科学生，则除了以下哪项外，其余都可能是这次选拔的结果？

- A.恰好有四个学生被选为候选人。
- B.只有两个学生被选为候选人。
- C.没有学生被选为候选人。
- D.候选人数多于本专业学生的 $\frac{1}{4}$ 。
- E.候选人数少于本专业学生的 $\frac{1}{3}$ 。

43.并非除非你不爱有些任何时候都必然如同其曾有的“小白”称谓那样纯粹的人，否则其同样地不可能不爱你。

该命题等价于（ ）

- A.你爱那些有时候可能不会如同其曾有的“小白”称谓那样纯粹的人，然而他们可能不爱你。
- B.你爱那些任何时候都必然如同其曾有的“小白”称谓那样纯粹的人，他们也必然爱你。
- C.你爱那些任何时候都可能如同其曾有的“小白”称谓那样纯粹的人，但他们却不爱你。
- D.你不爱那些有时候必然如同其曾有的“小白”称谓那样纯粹的人，他们也不爱你。
- E.你不爱那些任何时候都可能如同其曾有的“小白”称谓那样纯粹的人，但他们却爱你。

44.帕累托最优，指这样一种社会状态：对于任何一个人来说，如果不使其他某个(或某些)人情况变坏，他的情况就不可能变好。如果一种变革能使至少有一个人的情况变好，同时没有其他人情况因此变坏，则称这一变革为帕累托变革。 以下各项都符合上述定义，除了（ ）

- A.对于任何一个人来说，只要他的情况可能变好，就会有其他人的情况变坏。这样的社会，处于帕累托最优状态。
- B.如果某个帕累托变革可行，则说明社会并非处于帕累托最优状态。
- C.如果没有任何帕累托变革的余地，则社会处于帕累托最优状态。
- D.对于任何一个人来说，只有使其他某个(或某些)人情况变坏，他的情况才可能变好，这样的社会，处于帕累托最优状态。
- E.对于任何一个人来说，只要使其他人情况变坏，他的情况就可能变好。这样的社会，处于帕累托最优状态。

45.奥格·曼狄诺是当今世界撰写自我帮助方面书籍的最流行、最有灵感的作家。他著有 14 本书，全球销量超过 3000 万册，被译成 18 种语言。成千上万的来自生活中各行各业的人，都盛赞奥格·曼狄诺改变了他们的生活，从他的书中得到了神奇的力量。他的书充满智慧、灵感和爱心。他的著作包括：《世界上最伟大的奇迹》《世界上最伟大的推销员》《世界上最伟大的成功》等。奥格曾说：“最高明的推销员，可能在某个时刻说服所有的人，也可能所有的时刻说服某些人，但不可能在所有的时刻说服所有的人。”

如果奥格的上述断定是真的，那么下述哪项真假不确定？（ ）

- A.奥格可能在某个时刻被说服。
- B.奥格可能在任何时候都不被说服。
- C.最高明的推销员也可能在某个时刻被说服。

D.不存在某个时刻所有的人都必然不被说服。

E.不存在某一时刻有人可能不被说服。

46.所有四川来京打工的人员,都办理了卫生证;所有办理了卫生证的人员,都获得了从业证;有些四川来京打工人员当上了警卫;有些舞蹈学校的学员也当上了警卫;所有的舞蹈学校的学员都未获得从业证。

以下哪个人的身份不可能符合上述题干所做的断定?

A.一个获得了从业证的人,但并非是舞蹈学校的学员

B.一个获得了从业证的人,但没有办理卫生证

C.一个办理了卫生证的人,但并非是四川来京打工人员

D.一个办理了卫生证的舞蹈学校的学员

E.一个警卫,他既没有办理卫生证,又不是舞蹈学校的学员

47.8 位候选人竞选厂长,选举的过程满足以下条件:如果 A 的票数多于 B,并且 C 的票数多于 D,那么 E 当选。如果 B 的票数多于 A 或者 F 的票数多于 G,那么 H 当选。

如果 D 的票数多于 C,那么 F 当选。

如果上述断定都是真的,并且事实上 H 当选,那么,以下哪项一定是真的? ()

A.A 的票数比 B 多。

B.B 的票数不比 A 多。

C.F 的票数比 G 多。

D.G 的票数比 F 多。

E.D 的票数不比 C 多。

48.从表面上看,美国目前所面临的公众吸毒问题和 20 世纪 20 年代所面临的公众酗酒问题很相似。当时许多人不顾禁止酗酒的法令而狂喝滥饮。但是,二者之间应该说还是有实质性区别的:在大多数中产阶级分子和其他一些守法的美国人当中,吸毒(吸食海洛因和可卡因等)从来就没有成为一种被广泛接受的社会性行为。

从上述材料中,我们可以得出以下哪项结论?

A.20 世纪 20 年代,大多数美国中产阶级分子普遍认为酗酒并不是不可接受的违法行为。

B.美国中产阶级的价值观是衡量美国社会公众行为的一种尺度。

C.大多数美国人把海洛因和可卡因视为与酒精类似的东西。

D.在议会制国家,法律的制定以大多数公民的意志和价值观为基础。

E.法律越禁止吸毒,吸毒行为就越是肆无忌惮。

49.对东江中学全校学生进行调查发现,拥有 MP3 播放器人数最多的班集体同时也是英语成绩最佳的班集体。由此可见,利用 MP3 播放器可以提高英语水平。

以下哪项如果为真,最能加强上述结论? ()

A.拥有 MP3 播放器的同学英语学习热情比较高

- B.喜欢使用 MP3 播放器的同学都是那些学习自觉性较高的学生
- C.随着 MP3 播放器性能的提高，其提高英语水平的作用将更加明显
- D.拥有 MP3 播放器人数最多的班级是最会利用 MP3 播放器的班级
- E.拥有 MP3 播放器人数最多的班上的同学更多地利用 MP3 进行英语学习

50.科学家们相信，过去被认为安全的人工髋关节移植手术，在使用 45 年后实际上增加了接受移植者患癌症的危险。尽管这些移植确实提高了移植者的生活质量，但同时也增加了癌症的危险。因此，人体髋关节移植手术应该加以禁止。以下哪项如果为真，能够对上诉论证构成质疑？

- I.尽管人工髋关节移植手术在使用 45 年后增加患癌症的危险，但它们导致健康问题并不明显
 - II.几乎所有的人工髋关节移植手术的接受者，在接受移植时的年龄使他们不大可能在活 30 年。
 - III.人工髋关节移植手术能够导致剧烈的并发症，像感染、慢性热、骨质腐败，并且这些并发症可能致残。
- A.仅仅 I。
 - B.仅仅 II。
 - C.仅仅 III。
 - D.仅仅 II 和 III。
 - E. I、II 和 III。

51.政府部门领导：我们已经有一条应促使与政府部门有商业往来的公司遵循的道德规范。几乎所有公司都同意遵守它的事实说明它是成功的。因此，没有必要以更强的道德规范或强制机制来保证与政府部门有商业往来的公司做出符合道德的行为。下面哪个，如果正确，对政府领导的结论提出了最严重的质疑？

- A.这些道德规范只要求和政府部门有商业往来的公司遵守。
- B.只是在发现几家公司和政府部门进行商业往来时严重违反了道德规范以后，才制定了这些道德规范。
- C.一项政府调查发现，大部分同意遵守这一规范的公司目前都没有实际执行。
- D.对绝大多数公司的调查发现，几家公司已经停止和政府部门进行商业往来，因为他们不想遵守这些道德规范。
- E.通过对制约公司的这些道德规范的调查，发现同意遵守它们的这些公司的最高管理人员完全执行时，这些规范的效果才最好。

52.1988 年北美的干旱可能是由太平洋赤道附近温度状况的大范围改变引起的。因此，这场干旱不能证明长期而言全球发生变暖趋势的假说。据称该趋势是由大气污染物如二氧化碳造成的。

下面哪个如果正确，构成了对以上论述的最好的批判？

- A.我们有所记录的 1988 年以前的大部分干旱的前提是太平洋的天气形势的变化。
- B.美国在过去的 100 年没有转暖的趋势。
- C.从排放污染物到它所引起的全球转暖的发生之间的时间很长。
- D.1988 年排放到大气中二氧化碳气体有所增加。
- E.全球转暖的趋势会增加太平洋气温形势转变的频率及其严重性。

53.某仓库失窃，四个保管员因涉嫌而被传讯。四人供诉如下：

甲：我们四个都没作案。

乙：我们中有人作案。

丙：我和丁至少有一人没作案。

丁：我没作案。

如果四人中有两人说的是真话，有两人说的是假话，则以下哪项断定成立？

A.说真话的是甲和丙。

B.说真话的是甲和丁。

C.说真话的是乙和丙。

D.说真话的是乙和丁。

E.说真话的是丁和丙。

54.一度被广泛持有的“知识分子是基本道德问题的澄清者”的观念现在不再有效了。知识分子不再充当被压迫的组织的代言人。他把辩论留给了政治家，而不是运用他们的洞察力来分析解决这些细致的问题。

上面文章的逻辑结构依赖作者紧密地把基本道德问题的澄清与下列哪一个联系起来？

A.智力的运用。

B.代表被压迫组织辩护。

C.洞察力和分析。

D.对当代实践问题辩论。

E.政治家的角色。

55.如果有谁没有读过此份报告，那么或者是他对报告的主题不感兴趣，或者是他对报告的结论持反对态度。

如果上诉断定是真的，则以下哪项也一定是真的：

I.读过此份报告的人，一定即对报告的主题感兴趣，也对报告的结论持赞成态度。

II.一个对报告的主题感兴趣，并且对报告的结论持赞成态度的人，一定读过此份报告。

III.一个对报告的主题不感兴趣，并且对报告的结论持反对态度的人，一定没有读过此份报告。

A.只有 I。

B.只有 II。

C.只有 III。

D.只有 I 和 III。

E. I、II 和 III。

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

分析下面的论证在概念、论据、论证方式、结论等方面的有效性。600 字左右。（提示：分析论证的有效性一般要求是：概念及主要概念界定和使用的准确性及前后是否互相矛盾，有无各种明显的逻辑错误，论据是否支持结论，论据的成立条件是否充分。还要注意逻辑结构和语言运用。）

2016 年开始，武汉对每一位外地求学的孩子补贴 5000 元。因为有这笔数目可观的教育补贴，大批外来人口蜂拥而入，他们冲着武汉教育资源，匆匆忙忙而来，根本没有考虑好今后生活的方向，这种隐患，将是未来武汉地区最大的安全隐患。

这种隐患必须引起重视。试想，一个文化程度不高的家庭，带着三个孩子从其他地方冒然闯入武汉，明天他们靠什么生活？穷则生变，一部份外来者会选择打工赚钱，但人力资源早已呈饱和状态的武汉，有他们的立足之地吗？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。

政府补贴正是造成这种隐患的根本原因。或许，今天的武汉能够承担起几十万外来孩子的教育补贴，但是否已经做好了补贴那些家庭的足够准备？万一那些人饮食起居发生了问题，政府如何处理？万一那些外来者抱团骚乱，政府如何平息？

或许你会说，外乡人在这里工作，也是纳税人，是对武汉作出贡献的，他们的孩子应该享受武汉的教育资源。是的，在武汉参加建设的外来者，是为武汉作了贡献，但是，如果你在武汉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。

外来者说“人人生而平等，武汉的孩子可以享受，我们的孩子为什么不可以享受”？但世界上有绝对的公平吗？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？更何况，最近蜂拥而入的外乡人，很多从来没在武汉呆过一天，更别说工作、奉献了。

武汉人真的优越吗？有人误以为，武汉有那么多名牌大学，武汉人的孩子多幸福，想上哪一所就上哪一所。但实际武汉人的子女上本地名牌大学的并不多。武汉的名牌大学，不是为武汉人开的，而是为所有才华横溢的孩子准备的。

武汉人真的优越吗？将近半数拿最低工资的武汉人，过着简朴的生活，集全家之力，供奉一个孩子从幼儿园到大学毕业。外乡的孩子在这里享受着每学年（期）5000 元的补贴，本地的孩子被挤压到了贫困的边缘。那些贫困家庭的夫妻，看着外地孩子被政府捧在手心而自己的孩子凄惨地躲在人后，是怎样一种凄凉？

57. 论说文：阅读以下材料，写一篇论说文，题目自拟，700 字左右。

互联网迅速发展等各方面带动经济迅猛发展，当下一切都和速度直接挂钩，天南海北当天可以往返了，教育都变早教了，爱情都变速配了……这是一个新的发展阶段，新常态下，快是一种质量，慢是一种智慧，我们必须实现快与慢的平衡。