

微信公众账号

“众凯教育”

关注微信公众平台
收获及时备考资讯

启用前绝密★

2019 年全国硕士研究生入学统一考试

众凯教育模拟考试 3B 卷

综合能力[3B]

姓 名：_____ 学 号：_____

报考项目：☐ MBA ☐ MPA ☐ MPAcc ☐ MEM ☐ MTA ☐ MLIS ☐ MAud

考生须知

- 1、选择题的答案须用 2B 铅笔按示例要求填涂在答题卡上，用其它笔填涂的、不符合填涂要求的或做在试卷上的答案均无效。
- 2、除选择题外，其它题一律用蓝色、黑色钢笔或圆珠笔在答题纸上按规定要求作答，凡做在试卷上或未做在指定位置的答案均无效。
- 3、本卷考试时间为 180 分钟，满分 200 分。交卷时，请配合监考人员验收。

众凯教育温馨提示

(1) **成绩查询**可在考完试 5 天后，登陆：<http://www.zkedu.com.cn>，输入众凯听课证号和姓名，查询成绩和排名，**本卷答案**也将在众凯模考班网络课堂中公布。

(2) **准考证下载时间**：2018 年 12 月 14 日至 12 月 24 日；

考试时间：2018 年 12 月 22 日（星期六）：上午 8:30 -11:30 考综合能力；下午 14:00 -17: 00 考英语

(二) ；

考试当天一般 8:00 前开始进考场，7:30 -8:00 到达考场，建议考生提前 30 天在学校周边预订宾馆。

(3) 众凯模考班的模拟考试分为 3 轮，每轮考试 A 卷为现场考试，B 卷带回家做，查缺补漏，通过每一轮模考调节好适合自己的做题速度和顺序，争取 12 月 22 日联考获得好成绩！

综合能力试卷

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. 已知 $abc < 0$ ，且 $a + b + c = 0$ ， $x = \frac{a}{|a|} + \frac{b}{|b|} + \frac{c}{|c|} + \frac{ab}{|ab|} + \frac{|bc|}{bc} + \frac{ac}{|ac|}$ ，则 $ax^3 + bx^2 + cx + 1$ 的值为（ ）。

- A. -2 B. -1 C. 0 D. 1 E. 2

2. 设 $x = \frac{1}{\sqrt{2}-1}$ ， a 是 x 的小数部分， b 是 $4-x$ 的小数部分，则 $a^3 + b^3 + 3ab(a+b) =$ （ ）。

- A. 4 B. 2 C. 3 D. 1 E. 6

3. 已知 $x > 0$ ，函数 $y = \frac{2}{x} + 3x^2$ 的最小值是（ ）。

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

4. 向一酒精溶液中加入一定量的水后，酒精浓度降到 3%，又加入同样多的水后，酒精浓度又降到 2%，若再加入同样多的水，酒精浓度将是（ ）。

- A.0.8% B.1% C.1.6% D.1.2% E.1.5%

5. 无论 a 为何值, 直线 $(a-1)y = (2a-1)x - 3$ 一定过 ()。

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限
D. 第四象限 E. 无法确定

6. 已知不等式 $ax^2 + 4ax + 3 \geq 0$ 的解集为 R , 则 a 的取值范围是 ()。

- A. $\left[-\frac{3}{4}, \frac{3}{4}\right]$ B. $\left[0, \frac{3}{4}\right]$ C. $\left(0, \frac{3}{4}\right]$ D. $\left[0, \frac{3}{4}\right)$ E. 以上结论均不正确

7. 已知方程 $x^2 + ax + b = 0$ 的两个实根之比为 $3:4$, 根的判别式等于 2 , 则其两个实根之差的绝对值为 ()。

- A. $\sqrt{2}$ B. $3\sqrt{2}$ C. $5\sqrt{2}$ D. $7\sqrt{2}$ E. $9\sqrt{2}$

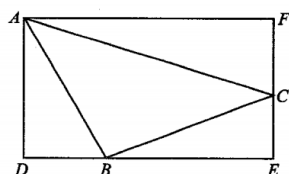
8. 数列 $\{a_n\}$ 的通项公式是 $a_n = \frac{1}{\sqrt{n} + \sqrt{n+1}}$, 若前 n 项的和为 10 , 则项数 n 为 ()。

- A. 119 B. 120 C. 121 D. 122 E. 123

9. 在公比为整数的等比数列 $\{a_n\}$ 中, 如果 $a_1 + a_4 = 18$, $a_2 + a_3 = 12$, 则这个数列前 8 项的和为 ()。

- A. 513 B. 512 C. 510 D. $\frac{225}{8}$ E. 360

10. 如图所示, 矩形 $ADEF$ 的面积等于 16 , $\triangle ADB$ 的面积等于 3 , $\triangle ACF$ 的面积等于 4 , 那么 $\triangle ABC$ 的面积等于 ()。



- A. 6 B. 7 C. 8.5 D. 6.5 E. 7.5

11. 点 $A(4, -1)$ 关于直线 $2x - y - 4 = 0$ 的对称点 A' 的坐标是 ()。

- A. $(0, 1)$ B. $(5, 6)$ C. $(6, 5)$
D. $(1, 0)$ E. $(5, -1)$

12. 从原点向圆 $x^2 + y^2 - 12y + 27 = 0$ 作两条切线，则该圆夹在两条切线间的劣弧长为 ()。

- A. π B. 2π C. 3π D. 4π E. 6π

13. 五种不同的商品在货架上排成一排，其中 a, b 两种必须排在一起，而 c, d 两种不能排在一起，则不同的排法共有 () 种。

- A. 24 B. 20 C. 44 D. 48 E. 56

14. 某店将每辆进价为 200 元的儿童自行车以 240 元的价格销售，每天可售出 16 台。若这种儿童自行车的售价每降低 5 元，每天就能多售出 4 台。设每天的销售利润为 y ，则 y 的最大值为 ()。

- A. 600 B. 620 C. 720 D. 800 E. 820

15. 甲乙两位长跑爱好者沿着社区花园环路慢跑，如两人同时、同向，从同一点 A 出发，且甲跑 9 米的时间乙只能跑 7 米，则当甲恰好在 A 点第二次追上乙时，乙共沿花园环路跑了

() 圈。

- A. 14 B. 15 C. 16 D. 17 E. 18

二、条件充分性判断 (本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

解题说明:

本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论。

- 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, 联合起来也不充分。

16. 已知 $x < 0 < z$, $xy > 0$, 则 $|x+z| + |y+z| - |x-y| = 0$ 。

(1) $|y| > |z| > |x|$;

(2) $|x| > |z| > |y|$ 。

17. 能确定 $\frac{2n}{5}$ 是整数。

(1) $m = \sqrt{5} + 2$, $m + \frac{1}{m}$ 的整数部分是 n ;

(2) n 为整数, 且 $\frac{13n}{10}$ 是整数。

18. 已知 x, y, z 为正实数, 则 $(x+y)(y+z)$ 的最小值为 2。

(1) $xyz(x+y+z) = 1$

(2) $xyz(x+y+z) = 2$

19. 某项任务由甲乙二人合作 20 天可以完成，则乙单独完成此任务需要 60 天。

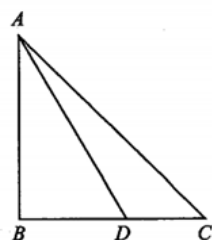
(1) 甲单独完成此任务需要 30 天；

(2) 乙单独做 15 天后，甲队加入，两队又共同做了 15 天才完成任务。

20. 如图所示，在直角三角形中，点 D 是 BC 边上的一点，则 $\angle DAC = 15^\circ$ 。

(1) $AB + BD = AD + CD$ ；

(2) $AB = BC$ 。



21. 若直线 $y = k(x-1)$ 与抛物线 $y = x^2 + 4x + 3$ 的两个交点都在第二象限。

(1) k 的取值范围是 $(-2, 1)$ ；

(2) k 的取值范围是 $(-3, -1)$ 。

22. 已知正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 顶点 A, B, C, D 在半球的底面内，顶点 A_1, B_1, C_1, D_1 在半球的球

面上，则此半球的体积是 $\frac{\sqrt{6}\pi}{2}$ 。

(1) 半球半径为 $2\sqrt{2}$ ；

(2) 正方体棱长为 1。

23. 某小组有 8 名同学，从这小组男生中选 2 人，女生中选 1 人去完成三项不同的工作，每

项工作由 1 人完成，则共有 180 种安排方法。

(1) 该小组中男生人数是 5 人；

(2) 该小组中男生人数是 6 人。

24. $P = \frac{25}{72}$ 。

(1) 棋子有三种颜色，即 5 颗红色，4 颗黄色，3 颗白色，有放回的取棋子，两次都取到同一种颜色的概率为 P ；

(2) 棋子有三种颜色，即 5 颗红色，4 颗黄色，3 颗白色，不放回的取棋子，两次都取到同一种颜色的概率为 P 。

25. 甲数比丙数小。

(1) 甲数和乙数之比是 2:3，乙数和丙数之比是 8:7；

(2) 丙数是乙数与甲数之差的 120%。

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. 粮食可以在收割前在期货市场进行交易。如果预测谷物产量不足，谷物期货价格就会上升；如果预测谷物丰收，谷物期货价格就会下降。今天早上，气象学家们预测从明天开始谷物产区里会有非常需要的降雨。因为充分的潮湿对目前谷物的存活非常重要，所以今天的谷物期

货价格会大幅下降。

下面哪个，如果正确，最严重地削弱了以上的观点？

- A. 在关键的授粉阶段没有接受足够潮湿的谷物不会取得丰收。
- B. 本季度谷物期货价格的波动比上季度更加剧烈。
- C. 气象学家们预测的明天的降雨估计很可能会延伸到谷物产区以外。
- D. 农业专家们今天宣布，一种已经毁坏一些谷物作物的病菌在生长季节结束前会更广泛地传播。
- E. 许多在谷物期货市场交易的人很少实际拥有他们所交易的谷物。

27. 在一次对所有的宾馆的消防检查后，张亮、刘飞、诸葛备三个消防人员有如下结论：

张亮：有的宾馆存在安全隐患。

刘飞：有的宾馆不存在安全隐患。

诸葛备：天鹅宾馆和凤凰宾馆两个都存在安全隐患。

如果上述三个结论只有一个正确，则以下哪项一定为真？

- A. 天鹅宾馆和凤凰宾馆都不存在安全隐患。
- B. 天鹅宾馆和凤凰宾馆都存在安全隐患。
- C. 天鹅宾馆存在安全隐患，但凤凰宾馆不存在安全隐患。
- D. 天鹅宾馆不存在安全隐患，但凤凰宾馆存在安全隐患。
- E. 上述断定都不一定为真。

28. 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，用户使用的额登录账号是否存在，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。

29. 由风险资本家融资的初创公司比通过其他渠道融资的公司失败率要低。所以，与诸如企业家个人素质、战略规划质量或公司管理结构等因素相比，融资渠道在初创公司的成功上是更为重要的原因。

下面哪个，如果正确，最严重地削弱了以上的结论？

- A. 风险资本家对初创公司财务需要的变化比其他融资渠道更为敏感。
- B. 在公司的长期成功方面，初创公司的战略规划比起企业家个人素质来说是一个相对不重要的因素。
- C. 所有的新公司中有超过一半在 5 年内倒闭了。
- D. 一般来讲，初创公司的管理结构不如发展中的公司正式。
- E. 风险资本家在决定为初创公司提供资金时依据以下因素，如企业家素质和公司的战略规划质量。

30. 高塔公司是一家占用几栋办公楼的公司，它现在考虑在它所有的建筑内都安装节能灯泡，这种新灯泡与目前正在使用的传统灯泡发出同样多的光，而所需的电量仅是传统灯泡的一半。

这种新灯泡的寿命也大大加长，因此通过在旧灯泡坏掉的时候换上这种新灯泡，高塔公司可以大大地降低其总体照明的成本。

下列哪一项，如果正确，最能支持上面论述？

- A. 如果广泛地采用这种新灯泡，这是非常可能的，那么新灯泡的产量就会大大增加，从而使其价格与那些传统灯泡相当。
- B. 向高塔公司提供电力的公共事业公司向其最大的客户们提供折扣。
- C. 高塔公司最近签订了一份合同，要再占用一栋小的办公楼。
- D. 高塔公司发起了一项运动，鼓励其员工每次在离开房间时关灯。
- E. 生产这种新灯泡的公司对灯泡中使用的革新技术取得了专利，因此它享有生产新灯泡的独家权利。

31. 社会撰写人：因为青少年缺乏基本的开车技巧，所以应给予青少年的驾驶执照附加限制。尽管 19 岁和再小一点的司机只占注册司机的 7%，但是他们却是超过 14% 的交通死亡事故的肇事者。

下面每一项，如果正确，都能削弱青少年缺乏基本的开车技巧的论述，除了：

- A. 与其他人开的车相比，青少年开的车较旧，且稳定性也差。
- B. 青少年司机和他们的乘客使用座带和肩带的可能性不如其他人的大。
- C. 青少年司机平均每年开车的距离超过其他司机的两倍。
- D. 青少年引起的交通事故比其他司机引起的交通事故严重。
- E. 青少年开车时的乘客人数很有可能比一般的司机多。

32. 小杨、小方和小孙在一起，一位是经理，一位是教师，一位是医生。小孙比医生年龄大，小杨和教师是不同岁，教师比小方年龄小。 根据上述资料可以推理出的结论是：

- A. 小杨是经理，小方是教师，小孙是医生；

- B. 小杨是教师, 小方是经理, 小孙是医生;
- C. 小杨是教师, 小方是医生, 小孙是经理;
- D. 小杨是医生, 小方是经理, 小孙是教师;
- E. 小杨是医生, 小方是教师, 小孙是经理。

33. 国会削减社会福利费看来会损害穷人的利益, 其实不会。因为社会福利预算削减的同时, 税收也削减。因此, 每个人手中的钱将变多, 而不是变少. 以下哪项能动摇上述论证?

(1) 穷人正在敦促国会提高社会福利预算。

(2) 穷人本来几乎不纳税或者纳很少的税, 因此, 税收削减对他们来说没有多大好处。

(3) 穷人因税收削减所得到的好处, 补偿不了因福利费削减带来的损失。

- A. 仅仅(1)。
- B. 仅仅(2)。
- C. 仅仅(3)。
- D. 仅仅(2)和(3)。
- E. (1)、(2)和(3)。

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. 反核活动家：关闭这个核电站是反核的胜利，它同时也体现了核工业很迟才肯承认它们不能安全运作这样的发电站的事实。

核电站经理：它并不体现这样的事情。从非核资源可得到便宜的电力，加

上强制性的安全检查和维修，使继续运作变得不经济。因此，不是出于安全方面的考虑，而是出于经济方面的考虑，才下令关闭了这个核电站。

经理的论证的推论是有缺陷的，因为该论证

A. 没有承认即使这家核电站不是出于安全方面的原因被关闭，电力公司现在也可能会认为核电站是不安全的。

B. 忽略了那些可以利用的便宜电力资源本身也可能存在安全问题的可能性。

C. 把关闭这个核电站对公众来说体现了什么问题错认为是经理的关闭理由是什么的问题。

D. 把电力工业对待核安全的态度与反核活动家的观点相抵触的态度的观点作为它的一个前提。

E. 把由于需要采取安全预防措施而引起的一些费用的上升看作是纯粹的经济上的因素。

36. 美国联邦所得税的征收实行累进税制，即收入越高，纳税率越高。美国有的州还在自己管辖的范围内，在绝大部分出售商品的价格上附加 7% 左右的销售税。如果销售税也被视为所得税的一种形式的话，那么，这种税收是违背累进制原则的：收入越低，纳税率越高。

以下哪项如果为真，最能加强题干中的结论？

A. 人们花在购物上的钱基本上是一样的。

- B. 近年来, 美国的收入差别显著扩大。
- C. 低收入者有能力支付销售税, 因为他们缴纳的联邦所得税相对较低。
- D. 销售税的实施, 并没有减少商品的销售总量, 但售出商品的比例有所变动。
- E. 美国的大多数州并没有征收销售税。

37. 欧洲的舞蹈批评家: 美国芭蕾水平的提高是由于现在有更多的欧洲人在美国教授芭蕾。在美国的芭蕾教师中, 在欧洲出生并接受训练的教师比例上升了, 我知道这一点是因为在我去年去纽约时, 我所遇见的欧洲来的芭蕾教师——在欧洲出生并接受训练——比从前要多。

下列哪一项指出了该舞蹈批评家在推理中所使用的一项有疑问的假设?

- A. 该论述忽视了一种可能, 即美国的一些芭蕾教师可能出生在欧洲但却是在美国接受的训练。
- B. 该论述假设该批评家在其去年去纽约时遇见的教师群在这类教师中具有典型代表性。
- C. 该论述假设美国的芭蕾教学水平比欧洲的要高。
- D. 没有考虑导致美国舞蹈家思想状态水平上升的其他可能原因。
- E. 该论述假设在欧洲出生并受识破的舞蹈家一般比在美国出生并受识破的舞蹈家天赋更高。

38. 为保护海边建筑免遭海洋风暴的袭击, 海洋度假地在海滩和建筑之间建起了巨大的防海墙。这些防海墙不仅遮住了一些建筑物的海景, 而且使海岸本身也变窄了。这是因为在风暴从水的一边对沙子进行侵蚀的时候, 沙子不再向内陆扩展。

如果上述信息正确, 那些从其出发, 下列哪一项得到了最有力的支持?

- A. 由于海洋风暴的猛烈程度不断加深, 必须在海洋和海边财产之间建立起更多的高大防海墙。
- B. 即使是在海滩被人类滥用着的时候, 它们对于许多使用它们的野生物种的生存来说依然是必不可少的。
- C. 用来保护海边建筑的防海墙如果要保护那些建筑, 它们自己最终不会被风暴破坏, 也不需要昂贵的维修和更新。

- D. 为以后的世代保留下海滩应该是海岸管理的首要目标。
- E. 对于一个想要维护自己海滩疗养地功能的海边社区来说，通过建筑防海墙来保护海边建筑的努力，从长远来看，其作用是适得其反的。

39. 甲、乙、丙三人讨论“不劳动者不得食”这一原则所包含的意义。

甲说：“不劳动者不得食，意味着得食者可以不劳动。”

乙说：“不劳动者不得食，意味着得食者必须是劳动者。”

丙说：“不劳动者不得食，意味着得食者可能是劳动者。”

以下哪项结论是正确的？

- A. 甲的意见正确，乙和丙的意见不正确。
- B. 乙和丙的意见正确，甲的意见不正确。
- C. 甲和丙的意见正确，乙的意见不正确。
- D. 乙的意见正确，甲和丙的意见不正确。
- E. 丙的意见正确，甲和己的意见不正确。

40. 加拿大人现在越来越多地加入“境外购物”，即越过国界到价格较低的地方购物。加拿大以外的价格要低很多，很大一部分原因是支付给加拿大社会服务体系的商品和服务税不再适用。

根据以上的信息，下面哪个说法最可以被支持？

- A. 如果境外购物的上升趋势继续保持在较高的水平，并且政府支付给加拿大社会服务体系的金额不变，估计加拿大的商品和服务税税率就会上升。
- B. 如果加拿大对从境外购买的商品征收较多的关税，另一个方向上别国也会相应地对从加拿大购买的商品征收关税，从而损害加拿大的商业。

- C. 加拿大政府支付给为加拿大人提供社会服务的人的资金数额一直在增加。
- D. 同样品牌的商品，加拿大顾客在境外和在国内都可以买到。
- E. 境外购物所购商品在购物者越过边界进入加拿大境内时，要交纳加拿大规定的税收。

41. 某国政府决策者面临的一个头痛的问题就是所谓的“别在我家门口”综合症。例如，尽管民意测验一次又一次地显示公众大多数都赞成建造新的监狱，但是，当决策者正式宣布计划要在某地建造一新的监狱时，总遭到附近居民的抗议，并且抗议者往往总有办法使计划搁浅。以下哪项也属于上面所说的“别在我家门口”综合症？

- A. 某家长主张，感染了艾滋病毒的孩子不能允许入公共学校。当知道一个感染了艾滋病毒的孩子进入了他的孩子的学校，他立即办理了自己孩子的退学手续。
- B. 某政客主张所有政府官员必须履行个人财产公开登记，他自己递交了一份虚假的财产登记表。
- C. 某教授主张宗教团体有义务从事慈善事业，但自己拒绝捐款资助索马里饥民。
- D. 某汽车商主张国际汽车自由贸易，以有利于各国经济，但要求本国政府限制外国制造的汽车进口。
- E. 某军事战略家认为核战争足以毁灭人类，但主张本国保持足够的核能力以抵御外部可能的核袭击。

42. 左撇子的人比右撇子的人更经常患有免疫功能失调症，比如过敏。但是左撇子往往在完成由大脑右半球控制的任务上比右撇子具有优势，并且大多数人的数学推理能力都受到大脑右半球的强烈影响。

如果以上的信息正确，它最能支持下面哪个假设？

- A. 大多数患有过敏或其他免疫功能失调症的人是左撇子而非右撇子。

- B. 大多数左撇子的数学家患有某种过敏症。
- C. 数学推理能力强于平均水平的人中，左撇子的人的比例，要高于数学推理能力弱于平均水平的人中的左撇子比例。
- D. 如果一位左撇子患有过敏症，他很可能擅长数学。
- E. 比起左撇子的人或者数学推理能力不寻常地好的人所占的比例来讲，患有过敏等免疫功能失调症的人的比例要高一些。

43. M 公司的最新产品成本是如此之低，以至于公司不大可能在出售产品时不增加公司通常允许赚取的成本加价：潜在的客户可能完全不能相信这么便宜的东西会真好使。但 M 公司的信誉是建立在仅包括合理的边际利润的公平价格基础上的。

以上的论述，如果正确，最强有力地支持了下面哪个？

- A. M 公司在试图为其最新产品定价、使价格能在不损害公司信誉的前提下促进销售时会遇到困难。
- B. 尽管售出的每件产品利润很小，但通过大规模的销售，M 公司仍取得了巨大的年利润。
- C. M 公司在为其最新产品计算生产成本时犯了计算错误。
- D. M 公司的最新产品将要执行的任务是其他制造成本更低的设备也能胜任的。
- E. M 公司的生产程序的设计和该公司制造的产品一样具有新颖之处。

44. 报上登出了国内 20 家大医院的名单，名单按它们在近 3 年中病人死亡率的高低排序。专家指出不能把名单排列的倾向作为评价这些医院的医疗水平的一个标准。

以下各项，如果是真的，都能作论据支持专家的结论，除了

- A. 这 20 家医院中，有 5 家依靠国家资助从国外进口了多项先进、大型和配套的医疗设备，其余的都没有。

B. 有些医院，留病人住院的时间长，病人死亡率因此就较高；有些医院，往往较早地动员患绝症而救治无望的病人出院，病人死亡率因此就较低。

C. 这 20 家医院中，有 2 家老人医院和 3 家儿童医院。

D. 在 20 家医院中，有 2 家是肿瘤医院。

E. 有些医院不具备特种手术和特别护理条件，碰到相关的病人就转院了事。

45. 大学图书管理员：三年以前，非学生读者使用本图书馆是免费的。后来，因为我们的预算减少了，所以我们要求他们每年支付 100 美元的费用。然而，仍然约有 150 名非学生读者使用了图书馆而没有缴费。因此，如果我们雇用一名警卫来辨认非学生读者并令其缴费，那么我们就可以获得经济收益。

下列哪一项对于评价图书管理员的结论是最为重要的？

A. 每年使用图书馆的学生人数。

B. 今年图书馆的预算。

C. 图书馆是否安装了昂贵的计算机分类系统。

D. 三年前图书馆的预算降低了多少。

E. 图书馆雇用一名警卫每年的成本是多少。

46-47 题基于以下题干：

某仓库被窃。经过侦破，查明作某的人部是甲、乙、丙、丁四个人中的一个人。审讯中，四个人的口供如下：

甲：“仓库被窃的那一天，我在别的城市，因此我不可能作案的。”

乙：“丁就是罪犯。”

丙：“乙是盗窃仓库的罪犯，因为我亲眼看见他那一天进过仓库。”

丁：“乙是有意陷害我。”

46. 现假定这四个人的口供中，只有一个人讲的是真话。那么

- A. 甲是盗窃仓库的罪犯。
- B. 乙是盗窃仓库的罪犯。
- C. 丙是盗窃仓库的罪犯。
- D. 丁是盗窃仓库的罪犯。
- E. 甲、乙、丙、丁都不是盗窃仓库的罪犯。

47. 现假定这四个人的口供中，只有一个人讲的是假话。那么

- A. 甲是盗窃仓库的罪犯。
- B. 乙是盗窃仓库的罪犯。
- C. 丙是盗窃仓库的罪犯。
- D. 丁是盗窃仓库的罪犯。
- E. 甲、乙、丙、丁都不是盗窃仓库的罪犯。

48. 加利福尼亚的消费者在寻求个人贷款时可借助的银行比美国其他州少，银行间竞争的缺乏解释了为什么加利福尼亚的个人贷款利率高于美国其他地区。

下面哪个，如果正确，最显著地削弱了以上的结论？

- A. 因为要支付相对高的工资来吸引胜任的员工，加利福尼亚的银行为它们提供许多服务，因而向储户收取的费用比其他地方银行高。
- B. 个人贷款比银行做的其他种类贷款如住房按揭贷款风险大。
- C. 因为加利福尼亚的银行存款和美国其他地区的银行存款都受相同的保险保障，它们的安全性并不比其他地区的银行存款差。

- D. 加利福尼亚的消费者不能归还私人贷款的比率比美国其他地区低。
- E. 加利福尼亚的银行向储户支付的利率比美国其他地区的银行低，因此在加利福尼亚，吸收储户的竞争较少。

49. 产自蒙古的纯种奶牛每年平均出产 400 升牛奶；如果蒙古种的牛与欧洲种的牛进行杂交，杂交生出的牛每年平均可出产 2700 升牛奶。一家国际机构计划通过鼓励推广把蒙古的牛与欧洲种的牛进行杂交来提高蒙古奶牛行业的利润。

下面哪个，如果正确，对该机构的计划的可行性提出了最严重的质疑？

- A. 并非所有的欧洲种的牛都可以成功地与蒙古本地牛繁育。
- B. 许多年轻的蒙古人现在认为饲养牛是低等的工作，因为养牛的利润比其他可选择的工作低。
- C. 蒙古的地形适宜放牧本地的牛群，但不适宜种植保持杂交动物健康所需的饲料。
- D. 牛皮和皮革制品——而非牛奶——是蒙古向欧洲出口的动物产品。
- E. 许多欧洲种的牛可以取得超过 2700 升的平均牛奶产量。

50. 一项新的法律把专利的所有权——提供制造和出售一项发明的专有权利的文件——给予了大学，而不是政府，当这些专利是从政府资助的大学研究中产生时。L 大学的行政人员计划把他们取得的所有专利出售给公司以资助改善本科生教学的计划。

下面哪个，如果正确，会对上述的大学行政人员的计划的可行性提出最多的质疑？

- A. 对开发以大学特有的专利为基础的产品感兴趣的盈利性公性公司可能企图成为正在进行的大学研究计划的惟一赞助人。
- B. 大学研究设备的赞助人在新的联邦税则指标下可以获得税收优惠。
- C. L 大学从事研究的科学家们有很少的或没有教学任务，并且如果有也很少参与他们领域中的本科生计划。

- D. 在 L 大学进行的政府资助的研究很大程度上重复了已经被一些盈利性公司完成的研究。
- E. L 大学不可能吸引资助它的科学研究的公司。

51. 政府的功能是满足群众的真正需要, 除非政府知道那些需要是什么, 否则政府就无法满足那些需要。言论自由能确保政府官员听到这样的需求信息。因此, 对一个健康的国家来说, 言论自由是必不可少的。

下面哪一条, 如果正确, 不能削弱上述论述的结论?

- A. 人民在多数情况下并不知道他们真正需要什么。
- B. 言论自由最终倾向于破坏社会秩序, 而良好的社会秩序是满足群众需要的先决条件。
- C. 政府的正当功能不是去满足人民的需要, 而是给人民提供平等的机会。
- D. 言论自由对满足群众的需要是不充分的, 良好的社会秩序也是必不可少的。
- E. 统治者已经知道人民需要什么。

52. 如今, 每个人都说自己太忙了, 但是, 这些繁忙好像并不能促使事情的完成。现在, 没有完成的工作, 没有回的电话以及错过的约会的数量与这些繁忙发生之前一样的多。因此, 人们一定没有他们声称的那样忙。

下面哪一条, 如果正确, 最能严重地削弱上述短文中的结论?

- A. 如今, 看起来忙忙碌碌是一种地位的象征。
- B. 如今, 人们不得不比所谓的繁忙发生之前做多得多的工作。
- C. 人们浪费如此多的时间来谈论繁忙以致于他们不能完成工作。
- D. 如今, 人们做的事情与所谓的繁忙发生之前做的事情一样的多。
- E. 如今, 人们比所谓的繁忙发生之前有更多的闲暇时间。

53. G 市政府管理的公共汽车的车由本市的税收补贴，但是那些低车费的受益者中的许多人都是来自 G 市之外的到市区去上班的人。有些本市的议员争论说市政府的税收应该主要用来让那些交税的人受益。因此公共汽车的票价应该上升，直至足够支付这项服务的成本为止。

下面每一项，如果正确，除了哪一项之外都能削弱本市议员提出的论述？

- A. 如果本市的公共交通费用比较昂贵，那么许多位于本市的对该市的纳税人有益的商业就会迁到这个城市的外面。
- B. 较高的交通费用给上下班者提供了经济上的刺激，促使他们开车去上班，这将会加速 G 市的空气污染，并且还会增加本市街道的维护费用。
- C. 增加的交通费用对本市的那些因收入较低而被免税的居民不利，并且本市所有的议员都认为这些居民应该能利用市政府管理的服务项目。
- D. 许多本市的选民都是低交通费用的受益者，他们强烈地反对增加本地的税收。
- E. 所有在 G 市工作，并且工资收入在国家规定的最低限以上的人都给市政府上缴 5% 的工资税。

54--55 基于以下共同题干： 一次学术会议，有六个学者要作讲座。这六个学者是：F、G、J、L、M 和 N，每位学者的讲座时间是一小时。有三个学者的讲座时间安排在午餐前，另三个学者的讲座时间安排在午餐后。在安排讲座的时间表时，下列条件必须得到满足：

- (1) G 必须被安排在午餐前。
- (2) 在 M 和 N 之间必须安排一个讲座人，不论中间是否刚好赶上午餐。
- (3) F 必须被安排在第一场或第三场讲座。

54. 如果 J 的讲座被安排在第四场，则第三场讲座的学者必定是：

- A. F 或 G
- B. G 或 L

C. L 或 N

D. M 或 N

E. M 或 F

55. 如果午餐发生在 M 和 N 的讲座之间, 则下列哪一项列出了可以安排在 M 和 N 之间的讲座的所有可能的学者?

A. F、J、L

B. G、J

C. J、L

D. F、G、J

E. F、G、J、L

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, 对该论证的有效性进行分析和评述。(提示: 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, 论证的论据是否支持结论, 论据成立的条件是否充分等等。)

言论自由是什么? 说得绝对一点, 言论自由就是说错话的自由, 表达自由就是错误表达的自由。为什么?

第一, 谁也不会禁止“正确的”言论。秦始皇不是也没有禁止他认为“正确的话”么? 比如喊他老人家“万岁”, 比如开“秦统一六国的伟大意义”之类的讲座。因此, “说正确的话”作为权利没有意义, 有意义的只能是“说错误的话”。如果言论自由是“说正确的话的自由”,

那么，秦始皇就是最大的言论自由维护者——这显然是荒唐的。

第二，如果只允许“说正确的话”，就要有人来判断正确与否。这个人是谁？当然是政府。因此，“说正确的话”的自由就变成了“说与政府一致的话”的自由。这样，政府就可以利用这一权力来打压公民的言论自由——最后必将导致公民没有言论自由。

第三，如果言论自由是“说正确话的自由”，那么，老百姓将会处于不安全之中。因为每天都要说话，而说出来的话自己不知道正确与否，任凭政府判断。这就存在一个风险：不知道什么时候说错了话，并因此而以言获罪。

第四，如果言论自由是“说正确话的自由”，那政府就听不到不同的声音。听不到不同的声音对于任何政府都是非常严重的问题。千士之诺诺，不如一士之谔谔。对于一个非民主的国家来说，其结果是改朝换代；对于一个民主的国家来说，就意味着民主的政治体已经死亡。因此批评政府的权利是先于政治体的，是政治体的基础性权利，对它的破坏，就从根本上否定了政治体本身。

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。

“我们公司队伍很不稳定。好不容易招来了一些人，培养得差不多了，翅膀稍微有些硬了，就飞走了，跳槽到竞争对手公司那里去了。感觉自己的公司就成了员工的变相的跳板，所以，人员培训也成了一个两难选择。”