2017年全国硕士研究生招生考试 经济类专业学位联考综合能力试题

- 一、逻辑推理:本大题共20小题,每小题2分,共40分。
- 1.法制的健全或者执政者强有力的社会控制能力,是维持一个国家社会稳定的必不可少的条件。Y 国社会稳定但法制尚不健全。因此,Y 国的执政者具有强有力的社会控制能力。
 - 以下哪项和题干的论证方式最为类似?
 - A.一个影视作品,要想有高的收视率或票房价值,作品本身的质量和必要的包装宣传缺一不可。电影《青楼月》上映以来,票房价值不佳,但实际上质量堪称上乘,因此,看来它缺少必要的广告宣传和媒介炒作。
 - B.必须有超常业绩或者服务于 X 公司 30 年以上的雇员,才有资格获得 X 公司本年度的特殊津贴。黄先生获得了本年度的特殊津贴但在本公司仅供职 5 年,因此他一定有超常业绩。
 - C.如果既经营无方又铺张浪费,则一个企业将严重亏损。Z公司虽然经营无方但并没有严重亏损,这说明它至少没有铺张浪费。
 - D.一个罪犯要实施犯罪,必须既有作案动机,又有作案时间。在某案中,W 先生有作案动机但无作案时间。因此,W 先生不是该案的作案者。
 - E.一个论证不能成立,当且仅当,或者它的论据虚假,或者它的推理错误。J女士在科学年会上关于她的"发现之科学价值"的论证尽管逻辑严密,推理无误,但还是被认定不能成立。因此,她的论证中至少有部分论据虚假。
- 2.在北欧一个称为古堡的城镇郊外,有一个不乏凶禽猛兽的天然猎场。每年秋季吸引了来自世界各地富有冒险精神的狩猎者。一个秋季下来,古堡镇的居民发现,他们之中在此期间在马路边散步时被汽车撞伤的人的数量,比在狩猎时受到野兽意外伤害的人数多出了两倍。因此,对于古堡镇的居民来说,在狩猎季节,待在猎场中比在马路边散步更安全。
 - 为了评价上述结论的可信程度,最可能提出以下哪个问题?
 - A.在这个秋季,古堡镇有多少数量的居民去猎场狩猎?
 - B.在这个秋季,古堡镇有多少比例的居民去猎场狩猎?
 - C. 古堡镇的交通安全记录在周边几个城镇中是否是最差的?
 - D.来自世界各地的狩猎者在这个秋季中有多少比例的人在狩猎时意外受伤?
 - E.古堡镇的居民中有多少好猎手?
- 3.看电视的儿童需要在屏幕闪现的时间内处理声音和图像,这么短的时间仅仅可以使眼睛和耳朵能够接收信息;读书则不同,儿童可以以自己想要的速度阅读。电视图像出现的速度如此机械而无情,它阻碍了而不是提高了儿童的想象力。
 - 上述观点最可能基于下面哪个选项?
 - A. 当被允许选择一种娱乐时, 儿童会更喜欢读书而不是看电视。
 - B.除非儿童可以接触到电视和书,否则其想象力不会得到适当的激发。
 - C.当儿童可以控制娱乐的速度时,他的想象力可以得到更完全的发展。
 - D.儿童刚刚能理解电视上的内容时,就应教他们读书。
 - E.由于每个孩子都是不同的,因此孩子对不同感官刺激的反应是不可预测的。
- 4.当大学生被问到他们童年时代的经历时,那些记得其父母经常经历病痛的正是那些成年后本人也经常经历一些病痛(如头痛)的人。这个证据说明,一个人在儿童时代对成年人病痛的观察会使其本人

在成年后容易感染病痛。

- 以下哪项如果正确,最严重地削弱了以上论述?
- A.那些记得自己小时候常处于病痛的学生不比其他大多数学生更容易经历病痛。
- B.经常处于病痛状态的父母在孩子长大后仍然经常经历病痛。
- C.大学生比其他成年人经历的头痛等常见病痛少。
- D.成年人能清晰地记住儿童时期病痛时周围的情形,却很少能想起孩提时代自身病痛的感觉。
- E.一个人成年后对童年的回忆,总是注意那些能够反映本人成年后经历的事情。
- 5.不仅人上了年纪会难以集中注意力,就连蜘蛛也有类似的情况。年轻蜘蛛结的网整齐均匀,角度完美,年老蜘蛛结的网可能出现缺口,形状怪异。蜘蛛越老,结的网就越没有章法。科学家由此认为,随着时间的流逝,这种动物的大脑也会像人脑一样退化。
 - 以下哪项如果为真,最能质疑科学家的上述论证?
 - A.优美的蛛网更容易受到异性蜘蛛的青睐。
 - B.年老蜘蛛的大脑较之年轻蜘蛛,其脑容量明显偏小。
 - C.运动器官的老化会导致年老蜘蛛结网能力下降。
 - D.蜘蛛结网只是一种本能的行为,并不受大脑控制。
 - E.形状怪异的蛛网较之整齐均匀的蛛网,其功能没有大的差别。
- 6.在高速公路上行驶时,许多司机都会超速。因此,如果规定所有汽车都必须安装一种装置,这种装置 在汽车超速时会发出声音提醒司机减速,那么,高速公路上的交通事故将会明显减少。

上述论证依赖于以下哪项假设?

- I.在高速公路上超速行驶的司机,大都没有意识到自己超速。
- Ⅱ.高速公路上发生交通事故的重要原因,是司机超速行驶。
- Ⅲ.上述装置的价格十分昂贵。
- A.只有 I 。 B.只有 II 。 C.只有 II 。 D. I 和 II 。 E. I 、 II 和 III 。
- 7.胡萝卜、西红柿和其他一些蔬菜含有较丰富的 β-胡萝卜素,β-胡萝卜素具有防止细胞癌变的作用。近年来,科学家从蔬菜中提炼出 β-胡萝卜素制成片剂,并建议吸烟者服用,以防止吸烟引起的癌变。然而,意大利博洛尼亚大学和美国德克萨斯大学的科学家发现,经常服用 β-胡萝卜素片剂的吸烟者反而比不常服用 β-胡萝卜素片剂的吸烟者更易患癌症。
 - 以下哪项如果为真,最能解释上述矛盾?
 - A.有些 β-胡萝卜素片剂含有不洁物质,其中有致癌物。
 - B. 意大利博洛尼亚大学和美国德克萨斯大学地区的居民吸烟者中癌症患者的比例都较其他地区高。
 - C.经常服用 β-胡萝卜素片剂的吸烟者有其他许多易于患癌症的不良习惯。
 - D.β-胡萝卜素片剂都不稳定,易于分解变性,从而与身体发生不良反应,易于致癌,而自然 β-胡萝卜素性质稳定,不会致癌。
 - E.吸烟者吸入体内的烟雾中的尼古丁与 β-胡萝卜素发生作用,生成一种比尼古丁致癌作用更强的物质。
- 8.第二次世界大战末期,生育期的妇女数目创纪录最低,然而几乎 20 年后,她们的孩子的数目创纪录最高,在 1957 年平均每个家庭都有 3.72 个孩子。现在战后婴儿数目创纪录最低,在 1983 年平均每个家庭有 1.79 个孩子——比 1957 年少两个,甚至低于 2.11 个的人口自然淘汰率。

从上文中可以推导出以下哪项?

- A.出生率高的时候,一定有相对大量的妇女在她们的生育期。
- B.影响出生率最重要的因素是该国是否参加一场战争。
- C.除非有极其特殊的环境,出生率将不低于人口的自然淘汰率。
- D.出生率低的时候,一定有相对少的妇女在他们的生育期。

- E.出生率不与生育期妇女的数目成正比。
- 9.用卡车能把蔬菜在2天内从某一农村运到新墨西哥州的市场上,总费用是300美元。而用火车运输蔬菜则需4天,总费用是200美元。如果减少运输时间比减少运输费用对于蔬菜主人更重要的话,那么他就会用卡车运输蔬菜。
 - 以下哪项是上面论证成立所做的假设?
 - A.用火车运的蔬菜比用卡车运的蔬菜在出售时获利更多。
 - B.除了速度和费用以外,用火车和卡车来进行从农场到新墨西哥州的运输之间没有什么差别。
 - C.如果运费提高的话,用火车把蔬菜从农场运到新墨西哥州的时间可以减少到2天。
 - D.该地区的蔬菜主人更关心的是运输成本而不是把蔬菜运往市场花费的时间。
 - E.用卡车运输蔬菜对该农业区的蔬菜主人而言每天至少值 200 美元。
- 10.佛山市的郊区平均每个家庭拥有 2.4 部小汽车,因而郊区的居民出行几乎不坐公交车。因此,郊区的市政几乎不可能从享受补贴的服务于郊区的公交系统中受益。
 - 以下哪项如果为真,最能质疑上述结论?
 - A.佛山市内的房地产税率比郊区的要高。
 - B.去年郊区旨在增加公交线路补贴的市政议案以微小差距被否决了。
 - C.郊区的许多商店之所以能吸引到足够的雇员正是因为有享受市政补贴的公交系统可用。
 - D.公交车在上座率少于35%时,每千米乘客产生的污染超过私家车。
 - E.如果公交车的乘客数量下降,那么明年郊区市政大多数投票者都不支持继续补贴公交系统。

11~12题基于以下题干:

S 这个国家的自杀率近年来增长非常明显,这一点有以下事实为证:自从几种非处方安眠药被批准投入市场,仅由过量服用这些药物导致的死亡率几乎翻了一倍。然而,在此期间,一些特定类别的自杀率并没有明显增加。虽然老年人自杀人数增长了70%,但是青少年的自杀人数只占这个国家全部自杀人数的30%,这比1995年——那时青少年的自杀人数占这个国家全部自杀人数的65%——有显著下降。

- 11.以下哪项指出了上述论证最主要的漏洞?
 - A.它忽视了老年人与青少年之外的人群自杀的可能性。
 - B.它想当然地认为,非处方安眠药投入市场对两种不同人群有相同的效果。
 - C.它假设青少年自杀率下降必然意味着青少年自杀人数下降。
 - D.它忽视了S国死亡总人数自1995年以来已经增加了。
 - E.它依赖与其结论相矛盾的证据。
- 12.以下哪项为真,将最有力支持 S 国自杀率处于上升状态?
 - A.服用过量安眠药的人中老年人最多。
 - B.服用过量安眠药在十年前不是最普遍的自杀方式。
 - C.近年来S国的自然死亡人数在下降。
 - D.在因服用过量非处方安眠药而死亡的人中,大多数并非意外。
 - E.S 国的自杀率高于世界平均自杀率。
- 13.科西嘉岛野生欧洲盘羊是 8 000 年前这个岛上的驯养羊逃到野外后的直系后代,因而它们为考古学家提供了在人为选择培育产生现代驯养羊之前,早期驯养羊的模样的图画。
 - 上述论证做了以下哪项假设?
 - A.8 000 年前的驯养羊与那时的野生羊极不相像。
 - B.现存的羊中已经没有品种与野生欧洲盘羊的祖先在相同时期逃离驯养。
 - C.现代驯养羊是 8 000 年前野生羊的直系后代。

- D.欧洲盘羊比现代驯养羊更像它们 8 000 年前的祖先。
- E.科西嘉岛的气候在最近8000年几乎没有发生变化。
- 14.某大学的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,均分为上、中、下三个等级(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,其余都有可能是这次选拔的结果?

A.恰好有4个学生被选为候选人。

B.只有2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 1/4。
- E.候选人数少于本专业学生的 1/3。
- 15.直到最近,专家还相信是环境而非基因对人类个性影响最大,但是,一项新的研究却表明:一起成长起来的同卵双生子的个性相似之处比一起成长起来的非同卵双生子多。因此,这项研究得出的结论认为,基因在决定个性方面确实起着重要作用。
 - 以下哪项如果正确,对该研究的结论提出了最大的质疑?
 - A.在不同家庭抚养的同卵双胞胎表现出的性格相同之处比同种情况下非同卵双胞胎表现出来的相同之处多。
 - B.不论双胞胎举止如何,父母对待同卵双胞胎的方式总是容易激发出相似的性格特征,而对待非同卵双胞胎的方式却并非如此。
 - C.拥有同卵双胞胎和非同卵双胞胎的父母一致认为他们的孩子从婴儿时期起性格就已固定了。
 - D.亲生父母和他们的同卵双胞胎之间会有许多相似的性格,而养父母和双胞胎之间的相似性格则没有多少。
 - E.无论是同卵双胞胎还是非同卵双胞胎,在他们成长的过程中,他们个人的性格都不会发生明显变化。
- 16.和平基金会决定中止对 S 研究所的资助,理由是这种资助可能被部分地用于武器研究。对此, S 研究 所承诺:和平基金会的全部资助,都不会用于任何与武器相关的研究。和平基金会因此撤销了上述 决定,并得出结论:只要 S 研究所遵守承诺,和平基金会的上述资助就不再会有利于武器研究。
 - 以下哪项最为恰当地概括了和平基金会上述结论中的漏洞?
 - A.忽视了这种可能性:S研究所并不遵守承诺。
 - B.忽视了这种可能性:S 研究所可以用其他来源的资金进行武器研究。
 - C.忽视了这种可能性:和平基金会的资助使 S 研究所有能力把其他资金改用于武器研究。
 - D.忽视了这种可能性:武器研究不一定危害和平。
 - E.忽视了这种可能性:和平基金会的上述资助额度有限,对武器研究没有实质性的意义。
- 17.捐助希望工程的动机,大都是社会责任,但也有的是个人功利,当然,出于社会责任的行为,并不一定都不考虑个人功利。对希望工程的每一项捐款,都是利国利民的善举。
 - 如果以上陈述为真,以下哪项不可能为真?
 - A.有的行为出于社会责任,但不是利国利民的善举。
 - B.所有考虑个人功利的行为,都不是利国利民的善举。
 - C.有的出于社会责任的行为是善举。
 - D.有的行为虽然不是出于社会责任,但却是善举。
 - E.对希望工程的有些捐助,既不是出于社会责任,也不是出于个人功利,而是有其他原因,例如服从某种摊派。
- 18.在桂林漓江一些有地下河流的岩洞中,有许多露出河流水面的石笋。这些石笋是由水滴长年滴落在岩石表面而逐渐积累的矿物质形成的。

如果上述断定为真,则最能支持以下哪项结论?

- A.过去漓江的江面比现在高。
- B.只有漓江的岩洞中才有地下河流。
- C. 漓江的岩洞中大都有地下河流。
- D.上述岩洞内的地下河流是在石笋形成前出现的。
- E.上述岩洞内地下河流的水比过去深。
- 19.各品种的葡萄中都存在着一种化学物质,这种物质能有效地减少人血液中的胆固醇。这种物质也存在于各类红酒和葡萄汁中,但白酒中不存在。红酒和葡萄汁都是用完整的葡萄作原料制作的;白酒除了用粮食作原料外,也用水果作原料,但和红酒不同,白酒在以水果作原料时,必须除去其表皮。
 - 以上信息最能支持以下哪项结论?
 - A.用作制酒的葡萄的表皮都是红色的。
 - B.经常喝白酒会增加血液中的胆固醇。
 - C.食用葡萄本身比饮用由葡萄制作的红酒或葡萄汁更有利于减少血液中的胆固醇。
 - D.能有效地减少血液中胆固醇的化学物质,只存在于葡萄之中,不存在于粮食作物之中。
 - E.能有效地减少血液中胆固醇的化学物质,只存在于葡萄的表皮之中,而不存在于葡萄的其他部分中。
- 20.在产品检验中,误检包括两种情况:一是把不合格产品定为合格;二是把合格产品定为不合格。有 甲、乙两个产品检验系统,它们依据的是不同的原理,但共同之处在于:第一,它们都能检测出所有送 检的不合格产品;第二,都具有恰好3%的误检率;第三,不存在一个产品,会被两个系统都误检。现 在把这两个系统合并为一个系统,使得被该系统测定为不合格的产品,包括且只包括两个系统分别工作时都测定为不合格的产品。可以得出结论:这样的产品检验系统的误检率为零。
 - 以下哪项最为恰当地评价了上述推理?
 - A.上述推理是必然性的,即如果前提真,则结论一定真。
 - B.上述推理很强,但不是必然性的,即如果前提真,则为结论提供了很强的证据,但附加的信息仍可能削弱该论证。
 - C.上述推理很弱,前提尽管与结论相关,但最多只为结论提供了不充分的根据。
 - D.上述推理的前提中包含矛盾。
 - E.该推理不能成立,因为它把某事件发生的必要条件的根据,当作充分条件的根据。
- 二、数学单项选择题:本大题共10小题,每小题2分,共20分。

21.设函数
$$f(x)$$
 在 $x = x_0$ 处可导,则 $f'(x_0) = ($)

A.
$$\lim_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0) - f(x_0 + \Delta x)}{\Delta x}.$$

B.
$$\lim_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)}{-\Delta x}$$
.

C.
$$\lim_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0 + 2\Delta x) - f(x_0)}{\Delta x}$$
.

D.
$$\lim_{\Delta x \to 0} \frac{f(x_0 + 2\Delta x) - f(x_0 + \Delta x)}{\Delta x}$$

22.已知
$$x + \frac{1}{x}$$
 是 $f(x)$ 的一个原函数,则 $\int x f(x) dx = ($)

A.
$$\frac{1}{2}x^2 - \ln |x|$$
.

B.
$$x - \ln |x| + C$$
.

C.
$$C - \ln |x|$$
.

D.
$$\frac{1}{2}x^2 - \ln |x| + C$$
.

$$23. \int_{1}^{5} e^{\sqrt{2x-1}} dx = ($$

A.
$$e^3$$
.

B.
$$2e^3$$
.

$$C. 3e^3.$$

D.
$$4e^3$$
.

24.设 f(x) 有一个原函数 $\frac{\sin x}{x}$,则 $\int_{\frac{\pi}{2}}^{\pi} x f'(x) dx = ($

A.
$$\frac{4}{\pi} - 1$$
.

B.
$$\frac{4}{\pi} + 1$$
.

A.
$$\frac{4}{\pi} - 1$$
. B. $\frac{4}{\pi} + 1$. C. $\frac{2}{\pi} - 1$.

D.
$$\frac{2}{\pi} + 1$$
.

25.已知 x = 1 是函数 $y = x^3 + ax^2$ 的驻点,则常数 a = ()

C.
$$-\frac{3}{2}$$
.

D.
$$\frac{3}{2}$$

26. 设 $z = 1 + xy - \sqrt{x^2 + y^2}$, 则 $\frac{\partial z}{\partial x} \Big|_{x = \frac{3}{x - A}} = ($

A.
$$\frac{17}{5}$$
. B. $\frac{11}{5}$.

B.
$$\frac{11}{5}$$
.

C.
$$\frac{7}{5}$$
.

D.
$$\frac{1}{5}$$
.

27.如下函数中,哪个不能作为随机变量 X 的分布函数(

A.
$$F_1(x) = \begin{cases} 0, & x < 0, \\ \frac{x^2}{4}, & 0 \le x < 2, \\ 1, & x \ge 2. \end{cases}$$

B. $F_2(x) = \begin{cases} 0, & x < 0, \\ \frac{1}{3}, & 0 \le x < 1, \\ 1, & x \ge 1. \end{cases}$

C. $F_3(x) = \begin{cases} 1 - e^{-x}, & x \ge 0, \\ 0, & x < 0. \end{cases}$

D. $F_4(x) = \begin{cases} \frac{\ln(1+x)}{1+x}, & x \ge 0. \end{cases}$

B.
$$F_2(x) = \begin{cases} 0, & x < 0, \\ \frac{1}{3}, & 0 \le x < 1, \\ 1, & x \ge 1. \end{cases}$$

C.
$$F_3(x) = \begin{cases} 1 - e^{-x}, & x \ge 0, \\ 0, & x < 0. \end{cases}$$

D.
$$F_4(x) = \begin{cases} 0, & x < 0, \\ \frac{\ln(1+x)}{1+x}, & x \ge 0. \end{cases}$$

28.设随机变量 $X \sim N(1,1)$,概率密度为 f(x),分布函数为 F(x),则下列正确的是(

A.
$$P\{X \le 0\} = P\{X \ge 0\}$$
.

B.
$$P\{X \le 1\} = P\{X \ge 1\}.$$

C.
$$f(x) = f(-x), x \in \mathbb{R}$$
.

D.
$$F(x) = 1 - F(-x), x \in \mathbf{R}$$
.

29. 设矩阵 $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$, E 为单位矩阵 , BA = B + 2E , 则 B = (

A.
$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

B.
$$\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$
.

C.
$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$$
.

A.
$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$
. B. $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$. C. $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$. D. $\begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$.

30.已知 AB 为 3 阶方阵,且 |A| = -1, |B| = 2,则 $|2(A^TB^{-1})^2| = ($

$$C_{\rm c} = 2$$

三、数学计算题:本大题共10小题,每小题5分,共50分。

 $31. 设 f(x) = \begin{cases} e^{-x}, & x < 1, \\ a, & x \ge 1. \end{cases} g(x) = \begin{cases} b, & x < 0, \\ e^{x}, & x \ge 0, \end{cases} 且 f(x) + g(x) 在(-\infty, +\infty) 处处连续,求 a,b 的值.$

32.设函数 f(x) 满足关系式 $\int_{x}^{x} f(t-1) dt = x^4,$ 求 f'(x).

33.求不定积分∫e*(1 + e*)*dx.

34.设
$$f(x) = \int_{1}^{x^{2}} e^{-t^{2}} dt$$
,试求 $\int_{0}^{1} x f(x) dx$.

35.设函数 $f(x) = ax^3 + bx^2 + x$ 在 x = 1 处取得极大值 5,求常数 a 和 b.

36.设
$$u = f(x, y, z) = xy + xF(z)$$
,其中 F 为可微函数,且 $z = \frac{y}{x}$,求 $\frac{\partial u}{\partial x}, \frac{\partial u}{\partial y}$.

37.设离散型随机变量 X 的分布律为

X	- 2	0	2
P	0.4	0.3	0.3

求期望 E(3X + 5) 和方差 D(2X + 3).

水 別 至
$$E(3X + 3)$$
 和 万 差 $D(2X + 3)$.

38. 设随机变量 X 的密度函数为 $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{2} x^3 e^{-\frac{x^2}{2}}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0. \end{cases}$ 求 X 的分布函数 $F(x)$ 和 $P\{-2 \leq X \leq 4\}$.

39. 当
$$k$$
 为何值时,线性方程组
$$\begin{cases} x_1 + x_2 + kx_3 = 4, \\ -x_1 + kx_2 + x_3 = k^2, 有唯一解? 无解? 无穷多解? \\ x_1 - x_2 + 2x_3 = -4 \end{cases}$$

40.设向量组 α_1 , α_2 , α_3 线性无关,若 β_1 = α_1 + 2 α_2 , β_2 = 2 α_2 + $k\alpha_3$, β_3 = 3 α_3 + 2 α_1 线性相关,求常数k 的值.

四、写作:第41~42 小题,共40分。其中论证有效性分析20分,论说文20分。

41.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论。(论证有效性分析的一般要点: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。)

我们知道,如果市场规模大,则最终产品的需求将是巨大的。采用先进技术进行生产的企业,因为产品是高附加值的,所以投资回报率高,工人的工资报酬也高。如果工人预见到工资报酬高,那么所有的工人都会争先恐后地选择在采用先进技术生产的企业工作。这样一来,低技术、低附加值、低工资的劳动密集型企业就自动淘汰出局了,市场上最终生存下来的都是采用先进技术的高新技术企业。

相反地,如果市场规模狭小,则最终产品的需求非常小,而且采用先进技术的成本很高,生产出来的高科技产品根本无人问津,企业无利可图,因此没有一家企业愿意采用先进技术进行生产。这时,工人即使拥有高技术,也会发现英雄无用武之地。最终,市场上剩下的都是低技术、低附加值、低工资的劳动密集型企业了。

由此可见,市场规模的大小决定了先进技术的采用与否。没有大的市场规模,就别指望能涌现高新技术企业。中国不仅拥有庞大的国内市场,而且拥有更庞大的国际市场,所以大可不必为中国低技术、低附加值、低工资的劳动密集型企业担心,更不要大动干戈搞什么产业结构升级。政府应该采取"无为而治"的方针,让市场去进行"自然选择",决定什么样的企业最终存活下来。所以,政府要做的唯一事情就是做大市场。只要政府把市场做大了,就什么都不用发愁了。

42.论说文:阅读下面的材料,以"是否应该对穷人提供福利?"为题,写一篇不少于600字的论说文。

国家是否应该对穷人提供福利这个问题存在较大的争论。反对者认为,贪婪、自私、懒惰是人的本性,如果有福利,那么人人都想获取。贫穷在大多数情况下是由懒惰造成的。对穷人提供福利相当于把努力工作的人的财富转移给了懒惰的人。因此,穷人不应该享受福利。支持者则认为,如果没有社会福利,则穷人没有收入,就会造成社会动荡,社会犯罪率会上升,相关的合理支出也会增多,其造成的危害可能大于提供社会福利的成本,最终也会影响努力工作的人的利益。因此,对穷人提供社会福利能够稳定社会秩序,应该对穷人提供福利。