



华图网校
www.htexam.net

行政职业能力测验内部辅导资料



名师模块班 常识讲义

主讲老师：伍景玉

华图网校

版权所有 盗版必究

目录

经济常识	2
科技常识	5

经济常识

商品货币理论

1. 商品：商品是用于交换的劳动产品。
2. 商品经济：指商品生产和商品交换的总和，是以交换为目的而进行生产的经济形式。
3. 商品经济存在的条件：一是社会分工；二是生产资料和产品属于不同的所有者。
4. 商品的使用价值：指商品能够满足人们某种需要的属性。
5. 商品的价值：凝结在商品中的无差别的人类劳动就是商品的价值。
6. 商品的价值量：指商品价值的大小，由社会必要劳动时间的长短来决定。
7. 社会必要劳动时间：商品的价值量不是由各个商品生产者所耗费的个别劳动时间决定的，而是由社会必要劳动时间决定的。社会必要劳动时间是在现有的社会正常的生产条件下，在社会平均的劳动熟练程度和劳动强度下制造某种使用价值所需要的劳动时间。
8. 劳动生产率：劳动生产率就是劳动者的生产效率。商品的价值量与社会劳动生产率成反比。
9. 一般等价物：一般等价物就是从其他商品中分离出来，可以和其他一切商品相交换并表现其他一切商品价值的商品。
10. 货币：货币是从商品中分离出来，固定地充当一般等价物的商品。货币的本质就是一般等价物。
11. 货币的五种职能：货币有价值尺度、流通手段、贮藏手段、支付手段和世界货币五种职能。货币作为价值尺度，就是以货币作为尺度来表现和衡量其他一切商品价值的大小。

真题演练

某消费者的下列行为中，属于货币执行支付手段职能的有()。

- A. 购买商品，合同约定房价 30 万元
- B. 按购房合同约定，第二年付房款 10 万元
- C. 缴纳房屋契税 9000 元
- D. 在装饰材料市场现购材料 5 万元
- E. 支付车库租金 200 元

BCE

12. 价格、商品流通、流通手段

- (1) 价格是价值的货币表现，价值是价格的基础。
- (2) 以货币为媒介的商品交换，叫做商品流通。它的公式是：商品——货币——商品。
- (3) 货币充当商品交换媒介的职能，叫做流通手段。

13. 纸币：纸币是由国家发行的、强制使用的货币符号。

14. 纸币流通公式、通货膨胀与通货紧缩

- (1) 流通中所需要的货币量 = 商品价格总额 / 货币流通次数
- (2) 纸币的发行量超过流通中所需要的数量，从而引起纸币贬值，物价上涨，叫做通货膨胀。
- (3) 通货紧缩是指物价水平持续下降和市场需求持续疲软的一种经济现象。

15. 价值规律的基本内容：商品的价值量是由生产商品的社会必要劳动时间决定的，商品交换要以价值量为基础，实行等价交换。

16. 价值规律的表现形式：价格围绕价值上下波动是价值规律的表现形式。

国民收入及其分配

在社会总产值中，扣除已消耗的生产资料，余下的那部分净产品，用货币表示就是净产值，称作国民收入。国民收入是劳动者新创造的社会财富。

国民收入经过复杂的分配过程，按其最终用途，可分为两部分：一部分用于积累，一部分用于消费。

国民收入中用于积累的部分，包括用于扩大再生产、非生产性基本建设和社会物资储备三方面内容。

国民收入中用于消费的部分，包括个人消费和公共消费两方面内容，其中，个人消费，就是劳动者个人及其家庭的消费；公共消费，包括国家行政管理和国防支出、社会救济和劳动保险方面的支出等。公共消费是实现社会稳定和国家安全，提高劳动者素质，以及保证社会再生产正常进行所必需的。

税收的作用及其与公民的关系

税收是国家为实现其职能，凭借政治权力，依法无偿取得财政收入的基本形式。具有强制性、无偿性、固定性三个基本特征，无偿性要求它具有强制性，强制性和无偿性又决定了它必须具有固定性。三者缺一不可，统一于税法。

社会主义国家的税收是“取之于民，用之于民”的新型税收，其作用主要表现在三个方面：第一，税收是组织财政收入的基本形式；第二，税收是调节经济的重要杠杆；第三，税收是国家实现经济监督的重要手段。

纳税人是税法上规定的直接负有纳税义务的单位和个人。不同税种有不同的纳税人。在我国，主要税种有增值税、营业税、消费税、企业所得税、个人所得税和关税。

依法纳税是公民的基本义务，与此同时，还应懂得依法维护自己的合法权益，行使纳税人权利。

我国的银行体系

银行是依法成立的经营货币信贷业务的金融机构，它是商品货币经济发展到一定阶段的产物。

我国现阶段的银行分为中央银行、商业银行、政策性银行三类。

中国人民银行是我国的中央银行，它是在国务院领导下，管理全国金融事业的国家机关，是我国政府的组成部分。它被称为银行的银行，是我国金融体系的领导力量，具有极其重要的职能：第一，依法制定和实施货币政策，是国家宏观调控的重要工具；第二，发行人民币，管理人民币流通；第三，管理国库；此外，还具有持有、管理、经营国家外汇储蓄、黄金储备的职能。

商业银行是以经营工商业存、放款为主要业务，并以银行利润为主要经营目标的企业法人。目前我国商业银行体系中主要有中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行和交通银行五大国家级商业银行。

政策性银行是为确保国家大型基本建设和大宗进出口贸易的顺利完成而设立，并向这些项目提供国家政策性专项贷款的专业银行。其目的是建立健全国家宏观调控体系。到目前为止，我国有中国国家开发银行、中国农业发展银行和中国进出口银行三大政策性银行。

财政：收入：税、费、债、利

支出：经济建设、科教文卫、国防预算：国家的基本财政计划，是国家财政的主要环节。

财政收支平衡或赤字

财政政策是指国家根据一定时期政治、经济、社会发展的任务而规定的财政工作的指导原则，通过财政支出与税收政策来调节总需求。

增加政府支出，可以刺激总需求，从而增加国民收入，反之则压抑总需求，减少国民收入。

税收对国民收入是一种收缩性力量，因此，增加政府税收，可以抑制总需求从而减少国民收入，反之，则刺激总需求增加国民收入。

货币政策：政府、央行等机构运用各种工具调节货币供给和利率及其他措施，进而影响宏观经济的方针和措施的总合。

货币政策分为扩张性的和紧缩性的两种。

扩张性的货币政策是通过提高货币供应增长速度来刺激总需求，在这种政策下，取得信贷更为容易，利息率会降低。因此，当总需求与经济的生产能力相比很低时，使用扩张性的货币政策最合适。

紧缩性的货币政策是通过削减货币供应的增长率来降低总需求水平，在这种政策下，取得信贷较为困难，利息率也随之提高。因此，在通货膨胀较严重时，采用紧缩性的货币政策较合适。

货币政策的最终目标，有四个：

稳定物价、充分就业、促进经济增长、平衡国际收支等。

税收

1、税收的特征

2、所得税问题

企业：25%

个人：超额累进税率；比例税率

有价证券

股票：股份有限公司发行的。

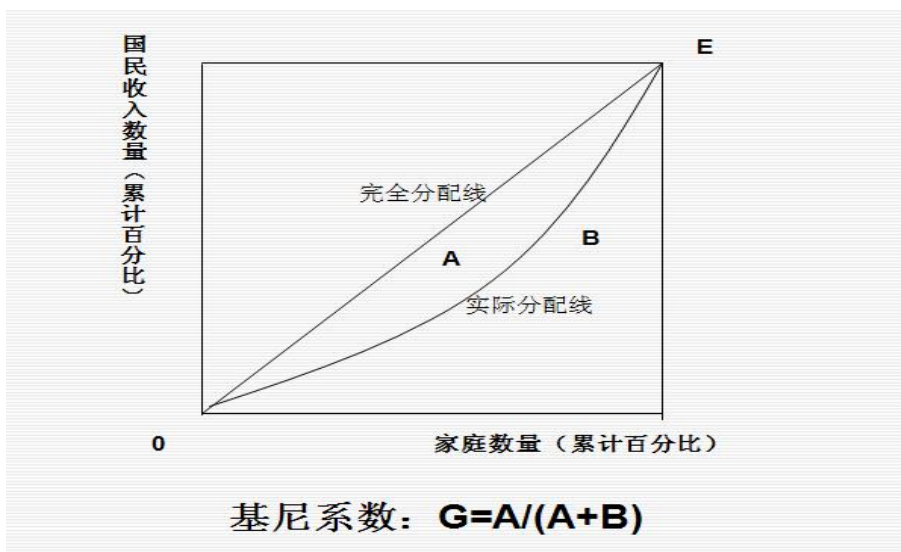
债券：国债、金融债券、企业债券

基金：综合

注意：比较其风险性、安全性、收益性、稳定性等等

恩格尔系数(Engel's Coefficient)是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。

国际上常常用恩格尔系数来衡量一个国家和地区人民生活水平的状况。根据联合国粮农组织提出的标准，恩格尔系数在 59% 以上为贫困，50-59% 为温饱，40-50% 为小康，30-40% 为富裕，低于 30% 为最富裕。



基尼系数

其经济含义是：在全部居民收入中，用于进行不平均分配的那部分收入占总收入的百分比。基尼系数最大为“1”，最小等于“0”。

基尼系数，按照联合国有关组织规定：

若低于 0.2 表示收入绝对平均；

0.2-0.3 表示比较平均；

0.3-0.4 表示相对合理；

0.4-0.5 表示收入差距较大；

0.6 以上表示收入差距悬殊。

通常把 0.4 作为收入分配差距的“警戒线”。一般发达国家的基尼指数在 0.24 到 0.36 之间，美国偏高，为 0.4。中国大陆和香港的基尼系数都超出 0.4。

真题演练

基尼系数是一个用来描述收入整体差距程度的重要指标。国际上通常认为，当它处于 0.3-0.4 时表示收入分配比较合理，处于 0.4-0.5 时表示收入差距过大，超过 0.5 则意味着出现两级分化。从现实来看，世界各国对基尼系数的运用并不完全一致。很多国家都是把它与其他因素结合起来，综合判断收入差距。下列认识正确的是

- A、基尼系数只可参考，不能绝对化
- B、我国是二元经济结构国家，应用基尼系数的一班标准来衡量收入差距
- C、我国城乡差距大，不能简单地套用基尼系数的一班标准累衡量收入差距
- D、在不少国家，基尼系数有不同的标准和界线

ACD

消费价格指数 (Consumer Price Index,CPI)

消费者经常购买的确定的一篮子商品和劳务的价格变化，每月公布一次。其中能源和食品专案的价格变化很大，因此将它们扣除以后得到“核心资料(Core Rate)”，能更为真实地反映价格的变化。消费价格指数的变化反映了零售水平的通胀压力。

消费价格指数在国外被称为消费指数或生活费用指数,是度量一组代表性消费品及服务项目价格水平随时间而变动的相对数,反映居民家庭所购买的生活消费品和服务的价格水平对职工货币工资的影响,是研究具名生活、宏观经济分析和决策、价格总水平监测和调空的依据。

按年度计算的变动率通常被视为反映通货膨胀或通货紧缩程度的指标

科技常识

- 1、综述科技
- 2、科技计划与现代科技革命
- 3、计算机技术
- 4、科技发展史
- 5、具体自然生活

一、综述科技

科技，这里指科学和技术。

科学是运用范畴、定理、定律等思维形式反映现实世界各种现象的本质和规律的知识体

系，是社会意识形态之一。

按研究对象的不同可分为自然科学、社会科学和思维科学，以及总结和贯穿于三个领域的哲学和数学。

近代科学中，对人类思维产生深远影响的四大理论：

量子力学、相对论、基因理论、系统理论

科学技术是第一生产力。

科学技术是人类文明的标志。

科学技术的进步已经为人来创造了巨大的物质财富和精神财富。随着知识经济时代的到来，科学技术永无止境的发展及其无限的创造力，必定还会继续为人类文明作出更加巨大的贡献。

二、科技计划与科技革命

火炬计划是于 1988 年 8 月经国务院批准，由科技部组织实施的一项发展中国高新技术产业的指导性计划，是我国重要的高新技术产业化计划，是国家高新技术产业发展的重要支柱，是国家经济、科技与社会发展总体规划的重要组成部分。

实施“科教兴国”战略，贯彻执行改革开放的总方针，发挥我国科技力量的优势与潜力，以市场为导向，促进高新技术成果的商品化、高新技术商品产业化和高新技术产业国际化。

863 计划主要是由政府主导，同时鼓励企业的参与。其中国家级的科研机关和各高等院校是科学研究的主导力量，而企业要加入 863 计划必须通过政府和相关部门的严格筛选，更重要的是企业自身的实力和发展潜力，因此只有极少具有实力的企业才能作为该计划的承担单位。

1997 年 6 月 4 日，原国家科技领导小组第三次会议决定要制定和实施《国家重点基础研究发展规划》，加强国家战略目标导向的基础研究工作，随后由科技部组织实施了国家重点基础研究发展计划，即“973 计划”。制定和实施 973 计划是党中央、国务院为实施“科教兴国”和“可持续发展战略”，加强基础研究和科技工作作出的重要决策；是实现 2010 年以至 21 世纪中叶我国经济、科技和社会发展的宏伟目标，提高科技持续创新能力，迎接新世纪挑战的重要举措。

“973 计划”主要任务包括：一是紧紧围绕农业、能源、信息、资源环境、人口与健康、材料等领域国民经济、社会发展和科技自身发展的重大科学问题，开展多学科综合性研究，提供解决问题的理论依据和科学基础。二是部署相关的、重要的、探索性强的前沿基础研究。三是培养和造就适应 21 世纪发展需要的高科学素质、有创新能力的优秀人才。四是重点建设一批高水平、能承担国家重点科技任务的科学研究基地，并形成若干跨学科的综合科学研究中心。

星火计划的宗旨是：坚持面向农业、农村和农民；坚持依靠技术创新和体制创新，促进农业和农村经济结构的战略性调整和农民增收；推动农业产业化、农村城镇化和农民知识化，加速农村小康建设和农业现代化进程。

新科技革命

高新技术本身具有一些有别于一般科技的独特内容，其主要特征可概括为“高”：高智力、高投入、高风险、高效益、高渗透、高竞争。

世界新科技革命的标志一以六大技术群体的崛起为标志

1. 信息技术群体,包括微电子,计算机,激光,光导纤维,光电子,卫星通讯等;
2. 新材料技术群体,包括非晶态,多晶薄膜,碳纤维,结构陶瓷,记忆合金,分离膜,超导体等;
3. 新能源技术群体,包括核能,风能,生物质能海洋能,地热能,太阳能等;
4. 生物技术群体,包括微生物,酶,细胞,基因等;

- 5. 海洋技术群体,包括海底采矿,海水淡化,海水提铀,海水养殖;
 - 6. 空间技术群体,包括空间探测,空间工业,航天运输,空间军事等
- 21 世纪将是高新技术的时代:

信息技术是先导;新材料技术将成为支柱;生物技术是核心;空间技术将成为 21 世纪技术的外向延伸;海洋技术将成为 21 世纪技术的内向拓展

信息技术的标志:光电子和人工智能

新材料技术的标志是:材料设计和超导技术

海洋技术的标志是:深海挖掘和海水淡化

生物技术的标志为:基因工程和蛋白质工程。

空间技术的标志:航天飞机和永久太空战

新能源技术的标志:核能和太阳能

21 世纪技术的支柱将是()。

- A. 新能源技术
- B. 新材料技术
- C. 空间技术
- D. 信息技术

B

生物技术的标志为()和蛋白质工程。

- A. 基因工程
- B. 细胞工程
- C. DNA 工程
- D. 染色体工程

A

下列说法不正确的是()。

- A. 空间技术是 21 世纪技术的外向延伸
- B. 海洋技术是 21 世纪技术的内向拓展
- C. 新材料技术的标志是光电子技术
- D. 生物技术是 21 世纪技术的核心

C

三、生活自然有关常识例讲

环境有关

温室效应:又称“花房效应”,主要是二氧化碳增加造成的。

酸雨

①酸雨是指 pH 值低于 5.6 的雨。

②来源于空气中的二氧化硫和氮氧化物与大气中水蒸汽的反应,生成的硫酸和硝酸随同雨雪降落形成酸雨。

③煤、石油、天然气和木柴等在燃烧过程中会排放大量二氧化硫和氮氧化物等污染物质到大气中。

臭氧层

距地面 15~35 公里区域处集中了大气中 90%的臭氧,平流层中这一区域称为臭氧层。

人体健康

- 1、白血病——“血癌” 白细胞
- 2、中毒:一氧化碳 一氧化氮
- 3、高原反应——缺氧

4、高空反应——压力；

2008 诺贝尔奖

诺贝尔化学奖

三位美国科学家，美国 Woods Hole 海洋生物学实验室的 Osamu Shimomura（下村修）、哥伦比亚大学的 Martin Chalfie（马丁·沙尔菲）和加州大学圣地亚哥分校的 Roger Y. Tsien（钱永健，钱学森的堂侄）因发现并发展了绿色荧光蛋白（GFP）而获得该奖项。人们之前对该奖项的预测成为现实。

2008 年度国家最高科技奖

北京大学的徐光宪——稀土

北京天坛医院的王忠诚——神经外科

真题演练

我国成功地将杂交技术应用于水稻育种，并提出了三系育种理论极大地丰富了遗传育种理论。其中“三系”是指（ ）。

A. 不育系 B. 保持系 C. 发展系 D. 恢复系 E. 生长系

ABD

我国航天技术达到世界先进水平的有（ ）。

A. 卫星回收技术
B. 多级火箭分离技术
C. 载人航天技术
D. 一箭多星技术
E. 通讯卫星制造技术

ABCD

某人长期服用同一种抗生素，到后期治疗效果大大降低甚至无效，这其中可能的原因是：

A. 病原菌长期接触同种抗生素，产生适应性突变而抗药
B. 抗生素长期作用于病原体，诱发它发生抗药性突变而抗药
C. 病原菌不断产生各种变异，抗生素起了选择作用，淘汰了敏感菌，留下抗药菌
D. 上述三种原因综合作用的结果

D

流感是一种由流感病毒引起的常见病，流感病毒有不同的类型。现有多种流感疫苗，有人注射了一种流感疫苗后，在流感流行期间未患流感，但流感再次流行时却患了流感，这其中不可能的原因是：

A. 流感病毒发生了变异
B. 抵抗流感病毒的抗体在体内存在时间短
C. 流感病毒使人的免疫系统受损
D. 流感病毒与注射的疫苗是不同类型

C

分贝是用来表示声音强弱的单位，根据我国城市环境噪声标准规定，以居住、文教机关为主的区域为一类，适用这一类区的环境噪声标准是：

A. 白天 55 分贝，夜间 40 分贝
B. 白天 55 分贝，夜间 45 分贝
C. 白天 60 分贝，夜间 50 分贝
D. 白天 60 分贝，夜间 55 分贝

B

美日等发达国家在本国禁止使用含磷洗涤剂，而他们的某些公司却在中国大量推销、制造含磷洗涤剂，这给我国环境带来的危害是：

- A. 土地沙化
- B. 空气污染
- C. 河湖水质恶化
- D. 近海赤潮频发

CD

我国太阳能丰富的地区是()。

- A. 纬度低、太阳高度角大的海南岛
- B. 降水少、晴天多、气温高的吐鲁番盆地
- C. 海拔高、空气相对稀薄的青藏高原
- D. 纬度高、太阳高度角小的东北地区

C

关于空气污染指数的分级标准，下列说法错误的是()。

- ①一级 $API < 50$
- ②二级 $50 \leq API \leq 100$
- ③三级 $101 \leq API \leq 200$
- ④四级 $201 \leq API \leq 300$
- ⑤五级 $API > 400$

- A. ①③
- B. ①③④
- C. ②
- D. ⑤

D

某些食品包装袋内有一小包物质，用来吸收氧气和水分，以防止食品腐败，常称“双吸剂”。下列物质属于“双吸剂”的是()。

- A. 铁粉
- B. 炭粉
- C. 氯化钙
- D. 生石灰

A

“蓝蓝的天空，飘着那白云；白云的下面，跑着那羊群……”这段歌词中赞美的蓝天，其蓝色的形成是由于()。

- A. 大气对太阳辐射的吸收作用
- B. 大气对太阳辐射的反射作用
- C. 大气对太阳辐射的散射作用
- D. 大气对地面辐射的吸收作用

C

在北京天安门广场，每天升国旗的时刻与日同出。下列节日中，国旗升起时刻最早的是()。

- A. 五一国际劳动节
- B. 六一国际儿童节
- C. 八一建军节
- D. 十一国庆节

B

验钞机上发出的光能使钞票上的荧光物质发光，电视机的遥控器发出的光可控制电视机，对于它们发出的光，下列说法正确的是： D

- A. 它们发出的都是红外线
- B. 它们发出的都是紫外线
- C. 验钞机发出的是红外线, 电视遥控器发出的紫外线
- D. 验钞机发出的是紫外线, 电视遥控器发出的红外线光

强化训练

1. 保护环境的目的是()。
 - A. 减少污染 B. 维持生态平衡
 - C. 保护动植物 D. 美化人类居住环境
2. 世界上最早使用麻醉剂的是我国古代的()。
 - A. 扁鹊 B. 华佗 C. 张仲景 D. 孙思邈
3. 下列哪些不是爱迪生的发明()。
 - A. 电磁感应定律 B. 唱筒型留声机 C. 蓄电池 D. 声波分析谐振器
4. 我国现有文献中最早引用勾股定理的是()。
 - A. 《九章算术》 B. 《周髀算经》 C. 《纵横图》 D. 《孙子算经》
5. 海洋技术有两个标志技术是()。
 - A. 海水淡化和远洋捕捞 B. 海上采油和海水淡化
 - C. 深海挖掘和海水淡化 D. 深海挖掘和海水养殖
6. 通常认为高技术包括六大领域, 这六大高技术的前导是()。
 - A. 通信技术 B. 信息技术 C. 计算机技术 D. 生物技术
7. 传说中的“鬼火”现象其实是人体内的一种元素在氧化过程中, 部分的反应能量以光能的形式释放出所致。这种人体内的元素是()。
 - A. 钙 B. 铁 C. 磷 D. 钾
8. 空间技术的两个标志性技术是航天飞机和()。
 - A. 卫星通信 B. 测控技术 C. 永久太空站 D. 回收技术
9. 21 世纪技术的支柱将是()。
 - A. 新能源技术 B. 新材料技术 C. 空间技术 D. 信息技术

华图网校

华图网校是一个以网络为主的远程教育服务机构，隶属于华图教育集团，依托华图教育集团强大师资优势，为考生提供公务员考试信息、模拟考场和远程教育等服务，使广大考生通过网络可以更方便、更快捷地享受高品质的在线教育，以灵活的授课方式，多样的服务模式，赢得了广大考生的一致好评，为全国各地不同级别的党政机关培养输送了大批优秀人才，取得了良好的社会效应。我们将锁定既定的发展思路，内提质量，外树形象，以一流的师资、一流的设备、一流的质量，继续向“德聚最优秀人才，仁就基业长青”的教育机构迈进。

11

咨询电话： 400-678-1009

听课网址： www.htexam.net（华图网校）

网上辅导
成就公考