



华图教育
HUATU.COM

证券代码830858

事业单位招聘考试

2017 年兰州事业单位考试 公共基础知识部分《考前 30 分》



群号：470124796

华图教育·甘肃分校

目录

一、时事政治	1
(一) 核心知识点	1
(二) 试题预测	3
二、热点回顾	4
(一) 核心知识点	4
(二) 试题预测	5
三、重点回顾	5
(一) 马克思主义哲学	5
1.核心知识点	5
2.试题预测	7
(二) 经济	8
1.核心知识点	8
2.试题预测	10
(三) 法律	10
1.核心知识点	10
2.试题预测	11
(四) 历史人文	12
1.核心知识点	12
2.试题预测	13
(五) 生活常识	14
1.核心知识点	14
2.试题预测	16

一、时事政治

兰州事业单位每年考查的时事政治的内容比重相对比较大，基本保持在6分到10分之间，而公共基础知识在多数岗位中所占的比重也不过50%左右，相比之下时事政治的重要性不言而喻。

但是，不同于公务员考试中的申论，兰州事业单位考试中的时事政治考查的非常简单，有很大部分题目根据试题的表达方式、以及自己正确的价值观就能判断出来，剩下的部分主要考查近期大事件的事件、人物、口号等要素，复习起来也会比较容易。

(一) 核心知识点

月份	核心事件
6 月份	全球最大的水光互补电站——青海海南藏族自治州龙羊峡水光互补光伏电站，2017 年将外送江苏 20 亿度电，折合 24 万多吨标准煤，相当于减排二氧化碳 60 多万吨。通过 梯级水电、光热的调节作用，青海成为国内首个可实现水电、光热、光伏、风电之间优势互补的地区，为电网提供连续、稳定、优质的清洁能源，将富余新能源电量送往中东部地区。
	公安机关明确，2017 年 7 月 1 日起将实现身份证全国范围异地办理，奔波千里 回乡办证换证就要成为历史。2016 年末，全国人户分离人口已达 2.92 亿，异地办证又是一项 惠及几亿人的改革。
5 月份	2017 年 5 月 30 日，全国 8100 万科技工作者迎来了属于自己的节日——首个“全 国科技工作者日”。“功以才成，业由才广。”习近平总书记一年前在讲话中指出，科学技术 是人类的伟大创造性活动，一切科技创新活动都是人做出来的。
	在 2017 年 5 月召开的世界气象组织（WMO）执行理事会第六十九次届会上，中国 气象局被正式认定为世界气象中心（WMC）。
	2017 年 6 月 5 日，巴林、沙特、阿联酋、埃及分别宣布断绝与卡塔尔的外交关系，限令卡塔尔外交官 48 小时内离境，并禁止卡塔尔公民前往这些国家。随后，也门、利比亚、马尔代夫也宣布同卡塔尔断交，指责卡塔尔支持“恐怖主义活动并破坏地区安全局势”。
	2017 年 5 月 1 日 12 时起，我国渤海、黄海、东海及北纬 12 度以北

	<p>的南海（含北部湾）海域 将全面进入伏季休渔期，比往年提前开始 1 个月。据介绍，今年东海海域禁渔期变为 5 月 1 日 12 时到 9 月 16 日 12 时，为期 4 个半月。今年山东省伏季休渔主要涵盖北纬 35 度以北的渤海和黄海海域，休渔作业类型为除钓具外的所有作业类型，休渔时间为 5 月 1 日 12 时至 9 月 1 日 12 时。</p>
	<p>国家网信办 2017 年 5 月 2 日发布新的《互联网新闻信息服务管理规定》，明确了互联网新闻 信息服务的许可、运行、监督检查、法律责任等，并将各类新媒体纳入管理范畴。</p>
	<p>2017 年 5 月 3 日，教育部印发通知，要求各地各高校把积极引导毕业生到基层工作摆上重要 议程，实施“一把手工程”，会同有关部门建立和完善激励大学生到基层干事创业的长效机制，使大学生能 够下得去、留得住、干得好、流得动，到国家最需要的地方去建功立业，报效祖国。</p>
	<p>2017 年 5 月 3 日，中国科学技术大学潘建伟教授宣布，研究团队构建了世界首台超越早期经 典计算机的单光子量子计算机。</p>
	<p>2017 年 5 月 5 日下午，我国首款按照最新国际适航标准研制的干线民用飞机 C919 在上海浦东 国际机场成功实现首飞。我国 C919 大型客机项目全面进入研发试飞和验证试飞阶段，成功首飞意味着我国 实现了民用飞机技术集群式突破，我国成为世界上少数几个拥有研制大型客机能力的国家。</p>
	<p>第十届全国职业院校技能大赛开幕式 2017 年 5 月 8 日在天津举行。李克强批示指出：提升职 业教育水平是我国教育事业发展的重要内容，坚持工学结合、知行合一、德技并修，坚持培育和弘扬工匠 精神，努力造就源源不断的高素质产业大军。</p>
	<p>2017 年 5 月 9 日，最高人民法院召开新闻发布会，通报《最高人民法院、最高人民检察院关 于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》，此次发布的《解释》明确，向特定人提供公 民个人信息，以及通过信息网络或者其他途径发布公民个人信息的，应当认定为刑法规定的“提供公民个 人信息”。</p>
	<p>中共中央、国务院印发通知，决定设立河北雄安新区。这是以习近平同志</p>

	<p>为核心的党中央作出的一项重大的历史性战略选择，是继深圳经济特区和上海浦东新区之后又一具有全国意义的新区，是千年大计、国家大事。</p> <p>习近平指出，规划建设雄安新区要突出七个方面的重点任务：一是建设绿色智慧新城，建成国际一流、绿色、现代、智慧城市。二是打造优美生态环境，构建蓝绿交织、清新明亮、水城共融的生态城市。三是发展高端高新产业，积极吸纳和集聚创新要素资源，培育新动能。四是提供优质公共服务，建设优质公共设施，创建城市管理新样板。五是构建快捷高效交通网，打造绿色交通体系。六是推进体制机制改革，发挥市场在资源配置中的决定性作用和更好发挥政府作用，激发市场活力。七是扩大全方位对外开放，打造扩大开放新高地和对外合作新平台。</p>
4 月份	<p>4 月 16 日，“2017 全球光伏 20 强排行榜”发布会在上海浦东举行。根据德国太阳能协会的统计数据，2016 年全球光伏新增装机容量为 70 吉瓦，同比 2015 年增幅 30%。这其中，中国新增 34 吉瓦，排名第一。</p>

（二）试题预测

【例 1】1、2017 年 5 月 30 日，全国 8100 万科技工作者迎来了属于自己的节日，这是（ ）“全国科技工作者日”。

A、第一个 B、第二个 C、第三个 D、第四个

【答案】A

【解析】2017 年 5 月 30 日，全国 8100 万科技工作者迎来了属于自己的节日——首个“全国科技工作者日”。

【例 2】2017 年 5 月 3 日，教育部印发通知，要求各地各高校把积极引导毕业生到基层工作摆上重要议程，实施“一把手工程”，会同有关部门建立和完善激励大学生到基层干事创业的（ ）。

A、短期机制 B、长效机制 C、管理实施 D、宣传管理

【答案】B

【解析】2017 年 5 月 3 日，教育部印发通知，要求各地各高校把积极引导毕业生到基层工作摆上重要议程，实施“一把手工程”，会同有关部门建立和完善激励大学生到基

层干事创业的长效机制

二、热点回顾

我国每年都会修订法律法规，十八届四中全会又强调依法治国，所以近几年新法都会是考查的热点，而今年尤其特殊，酝酿了十几年的《民法总则》终于姗姗来迟，所以务必留意。

(一) 核心知识点

项目	修改前	修改后
民事行为能力	无民事行为能力人：不满 10 周岁； 限制民事行为能力人：已满 10 周岁，不满 18 周岁；完全民事行为能力：已满 18 周岁	无民事行为能力人：不满 8 周岁； 限制民事行为能力人：已满 8 周岁，不满 18 周岁；完全民事行为能力：已满 18 周岁
无民事行为能力人实施的民事行为效力问题	纯获利益的行为：有效 与其行为能力相适应的行为：有效 与其行为能力不相适应的行为：无效 单方法律行为、多方法律行为：无效	无民事行为能力人实施的民事法律行为无效(除开处分零花钱的行为)
监护人制度	指定监护中：基层群众自治组织的指定是法院指定监护的前置程序	基层群众自治组织的指定不再是法院指定监护的前置程序
宣告死亡	申请人有顺序限制：配偶>父母子女>祖父母、外祖父母、孙子女、外孙子女（前一顺序的人不申请，则后一顺序的人物无权申请）	申请人不再有顺序限制
诉讼时效	一般诉讼时效为 2 年	一般诉讼时效为 3 年

可撤销的民事法律行为	名称为：可变更、可撤销的民事法律行为； 具体情形中：趁人之危和显失公平分开	名称为：可撤销的民事法律行为； 具体情形中：趁人之危和显失公平合并为一个
自然人之间的借贷合同约定（不属于民法总则规定）	自然人之间的借贷利息不得超过银行同期贷款利率的 4 倍	约定年利率小于等于 24%的，属于司法保护区；超过 24%小于等于 36%的，属于自然债务区；超过 36%的，属于无效约定，法律不予保护

（二）试题预测

【例 1】2017 年 3 月，全国人大经过四次审议，最终通过了《民法总则》并由国家主席通过主席令颁布，下列关于最新《民法总则》的说法正确的是（ ）

- A. 《民法总则》强调了对于见义勇为人的保护制度，由于见义勇为致受益人损害的，见义勇为人不承担责任
- B. 《民法总则》中把无民事行为能力人的年龄由不满 10 周岁改为不满 6 周岁。
- C. 《民法总则》将普通诉讼时效由 2 年改为 3 年
- D. 9 周岁的甲接收叔叔 5000 元的赠与，并将其借给 10 周岁的好友乙的行为，前者有效，后者无效。

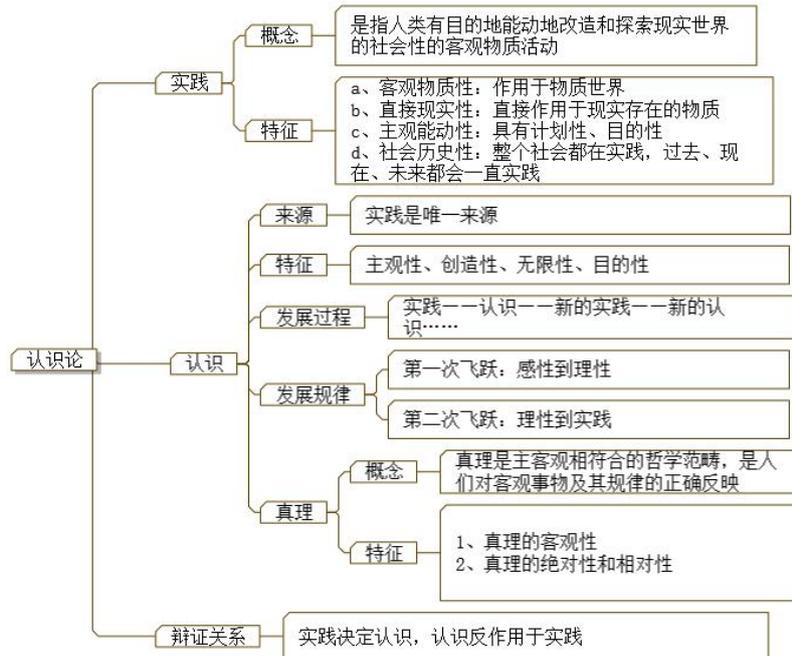
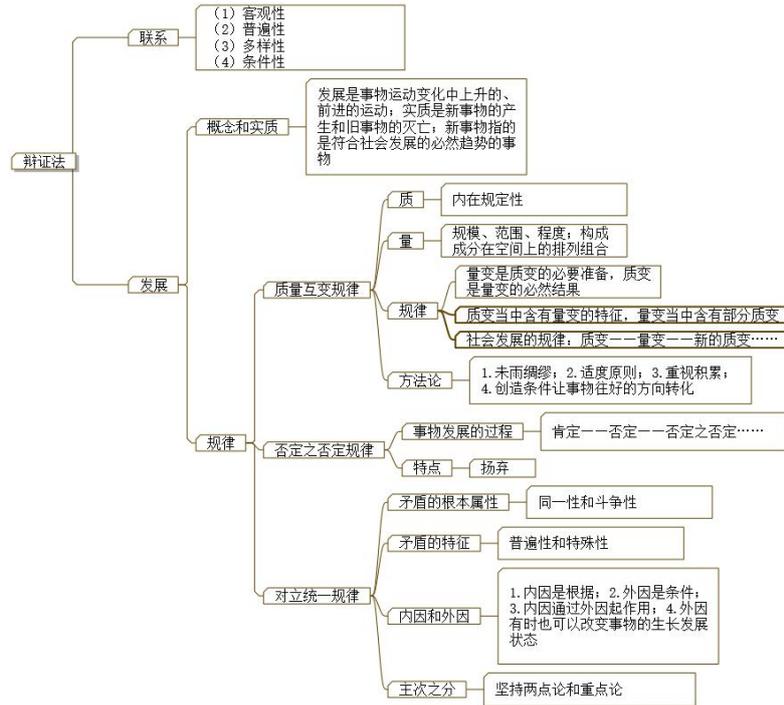
【答案】AC

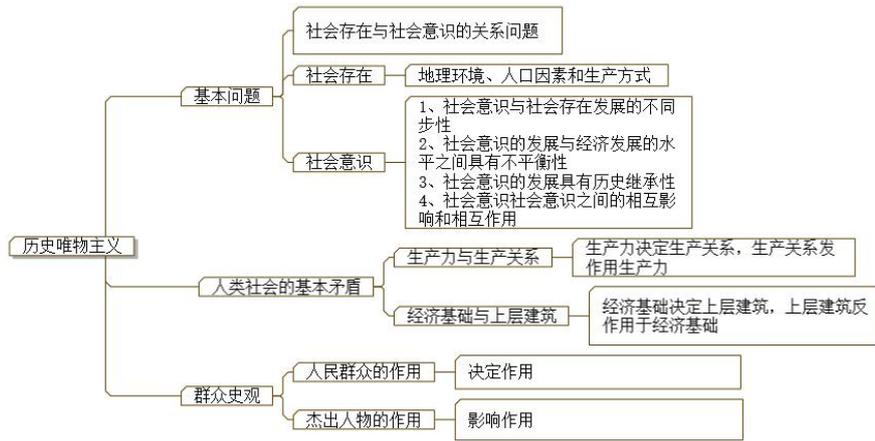
【解析】我国《民法总则》第一百八十四条规定因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的，救助人不承担民事责任，据此，A 选项正确。《民法总则》此前将无民事行为能力人的年龄由不满 10 周岁改为不满 6 周岁，不过在第四审的时候将其改为了不满 8 周岁，据此，B 选项错误。《民法总则》将普通诉讼时效由 2 年改为 3 年，所以 C 选项正确。9 周岁属于限制民事行为能力人，所以接收叔叔 5000 元的赠与行为有效，并且将其送给好友乙的行为效力待定，所以，D 选项错误。

三、重点回顾

（一）马克思主义哲学

1. 核心知识点





2. 试题预测

【例 1】事物内部包含肯定方面和否定方面，否定方面是指（ ）。

- A. 保持现存事物存在的方面
- B. 促使现存事物消亡的方面
- C. 事物中的消极方面
- D. 事物中居主导地位的方面

【答案】B

【解析】考点：否定之否定规律。B 项正确，世界上任何事物的内部都包含者肯定和否定两个方面。肯定方面是维持事物存在的方面；否定方面是促使事物灭亡的方面。故正确答案为 B。

【例 2】“精神不是万能的，但是没有精神又是万万不能的”对这句话的正确理解是（ ）。

- A. 人类社会的活动是有意识、有目的的活动
- B. 精神不是万能的，它的作用是时有时无的
- C. 精神力量往往是具有决定作用的力量
- D. 意识的能动作用是受物质决定作用制约的

【答案】AD

【解析】考点：意识的能动作用。本题中的精神可理解为“意识”，意识受物质的制约，但其具有能动作用，能反作用于物质。故正确答案为 AD

【例 3】下列选项中，体现量变引起质变哲学道理的有（ ）。

- A. 水滴石穿，绳锯木断

- B. 千里之行，始于足下
- C. 九层之台，起于垒土
- D. 天下难事，必作于易；天下大事，必作于细

【答案】ABCD

【解析】考点：质量互变规律。事物的运动变化发展是由量变到质变的过程。质是一事物区别于另一事物的内在规定性。量是事物的规模、程度、速度以及构成事物的要素在空间上的排列组合等在数量上的规定性。事物的发展总是从量变开始，量变达到一定程度便会引起质变，在新的质变的基础上又开始新的量变过程，如此循环往复。故正确答案为 ABCD。

（二）经济

1. 核心知识点

	财政政策	货币政策
通货膨胀	减少政府支出；减少政府补贴和转移支付；增加税收；降低起征点	出售政府债券；提高贴现率和再贴现率；提高法定准备金；提高利率
通货紧缩	增加政府支出；增加政府补贴和转移支付；减少税收 提高起征点	买进政府债券；降低贴现率和再贴现率；降低法定准备金；降低利率

项目	影响因素	
市场需求	商品价格：成反比	
	个人偏好：广告	
	收入水平	正常商品：正比
		劣质品：反比
	价格预期	
	相关商品价格：	交叉弹性为正：替代品
交叉弹性为负：互补品		
市场供给	商品价格：成正比	
	商品成本：成反比	
	生产技术	
	税收	成反比

	补贴	成正比
	相关商品价格：	交叉弹性为正：互补品
		交叉弹性为负：替代品

市场类型	厂商数量	产品性质	典型部门	新厂商加入	对价格控制
完全竞争	很多	产品无差别	农产品	容易	低
垄断竞争	较多	产品有差别	轻工业	容易	低
寡头垄断	几家	产品无差别	重工业	困难	高
完全垄断	一家	产品有特点	公用事业	困难	高

GDP	国内生产总值：一个国家（国界范围内）所有常驻单位在一定时期内生产的所有最终产品和劳务的市场价值。GDP 是国民经济核算的核心指标，也是衡量一个国家或地区总体经济状况重要指标。
GNP	国民生产总值：一个国家（地区）所有常驻机构单位在一定时期内（年或季）收入初次分配的最终成果。是一国所拥有的生产要素所生产的最终产品价值，是一个国民概念，是最重要的宏观经济指标。
CPI	CPI 是居民消费价格指数的简称，是一个反映居民家庭一般所购买的消费价格水平变动情况的宏观经济指标。通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。当 CPI 的涨幅>3%时称通货膨胀；而当 CPI 的涨幅>5%时，就是严重的通货膨胀。
基尼系数	基尼系数是意大利经济学家基尼提出，用来考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标。这个指数在 0 和 1 之间，数值越低，表明财富在社会成员之间的分配越均匀；反之亦然。通常把 0.4 作为收入分配差距的“警戒线”。
恩格尔系数	恩格尔系数是指食品支出总额占个人消费支出总额的比重。一个国家越穷，每个国民的平均收入中（或平均支出中）用于购买食物的支出所占比例就越大，随着国家的富裕，这个比例呈下降趋势。用来衡量一个国家或者居民富裕程度和生活水平的重要经济指标。

2. 试题预测

【例 1】下列经济指标与衡量对象对应关系正确的是（ ）。

- A. 赤字率——财政风险
- B. 恩格尔系数——收入分配差距
- C. 基尼系数——居民生活水平
- D. 生产者物价指数——货币供应量

【答案】A

【解析】恩格尔系数应对应居民生活水平，排除 B 项。基尼系数应对应收入分配差距，排除 C 项。生产者物价指数衡量工业企业产品出厂价格变动趋势和变动程度的指数，是反映某一时期生产领域价格变动情况的经济指标，排除 D 项。A 项对应正确。

【例 2】为了抑制通货膨胀，国家宏观调控部门可以采取的措施是（ ）。

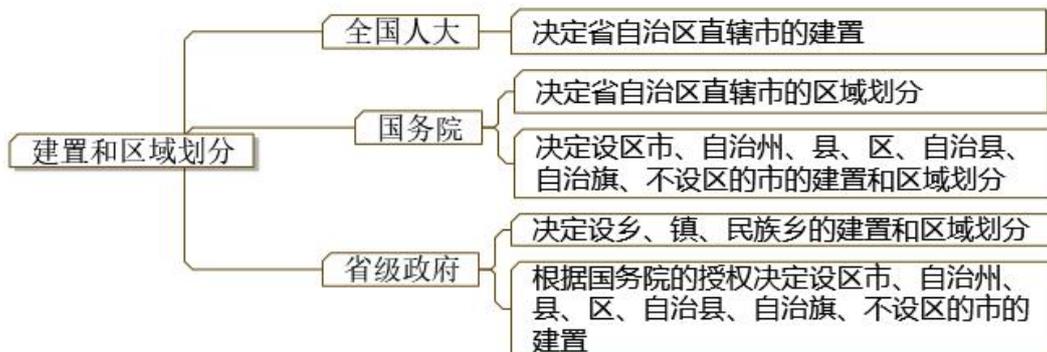
- A. 降低再贴现率
- B. 降低央行基准利率
- C. 提高个人所得税起征点
- D. 提高银行存整准备金率

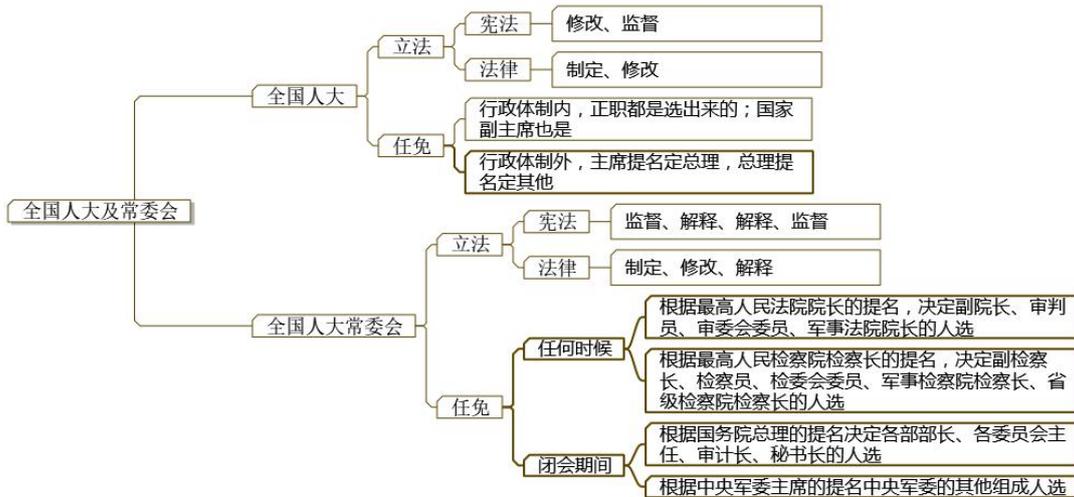
【答案】D

【解析】提高银行存款准备金率时，银行可提供放款及创造信用的能力就下降。社会的银根偏紧，货币供应量减少，利息率提高，投资及社会支出都相应缩减，抑制了通货膨胀。

（三）法律

1. 核心知识点





2. 试题预测

【例 1】下列各项中，决定乡、民族乡、镇的建置和区域划分的是（ ）。

- A. 国务院
- B. 省、直辖市的人民政府
- C. 省、直辖市人民代表大会
- D. 全国人大

【答案】B

【解析】考点：地方国家机构建置。根据我国宪法第 107 条第三款的规定，省、直辖市的人民政府决定乡、民族乡、镇的建置和区域划分。故正确选项为 B 项。

【例 2】自治区的自治条例和单行条例需（ ）生效。

- A. 报全国人大常委会备案后
- B. 报全国人大常委会批准后
- C. 报全国人大常委会和国务院备案后
- D. 报国务院批准后

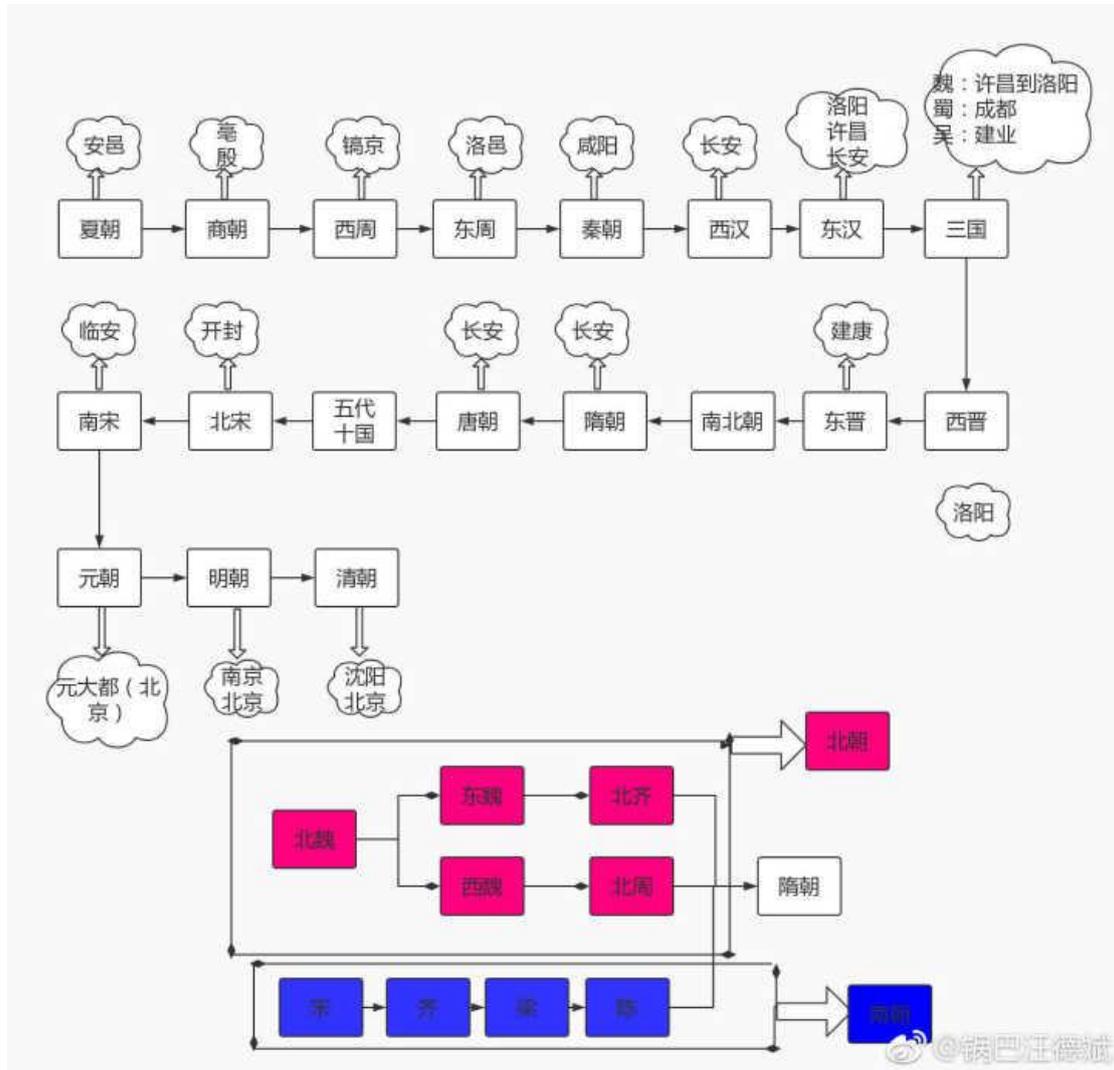
【答案】B

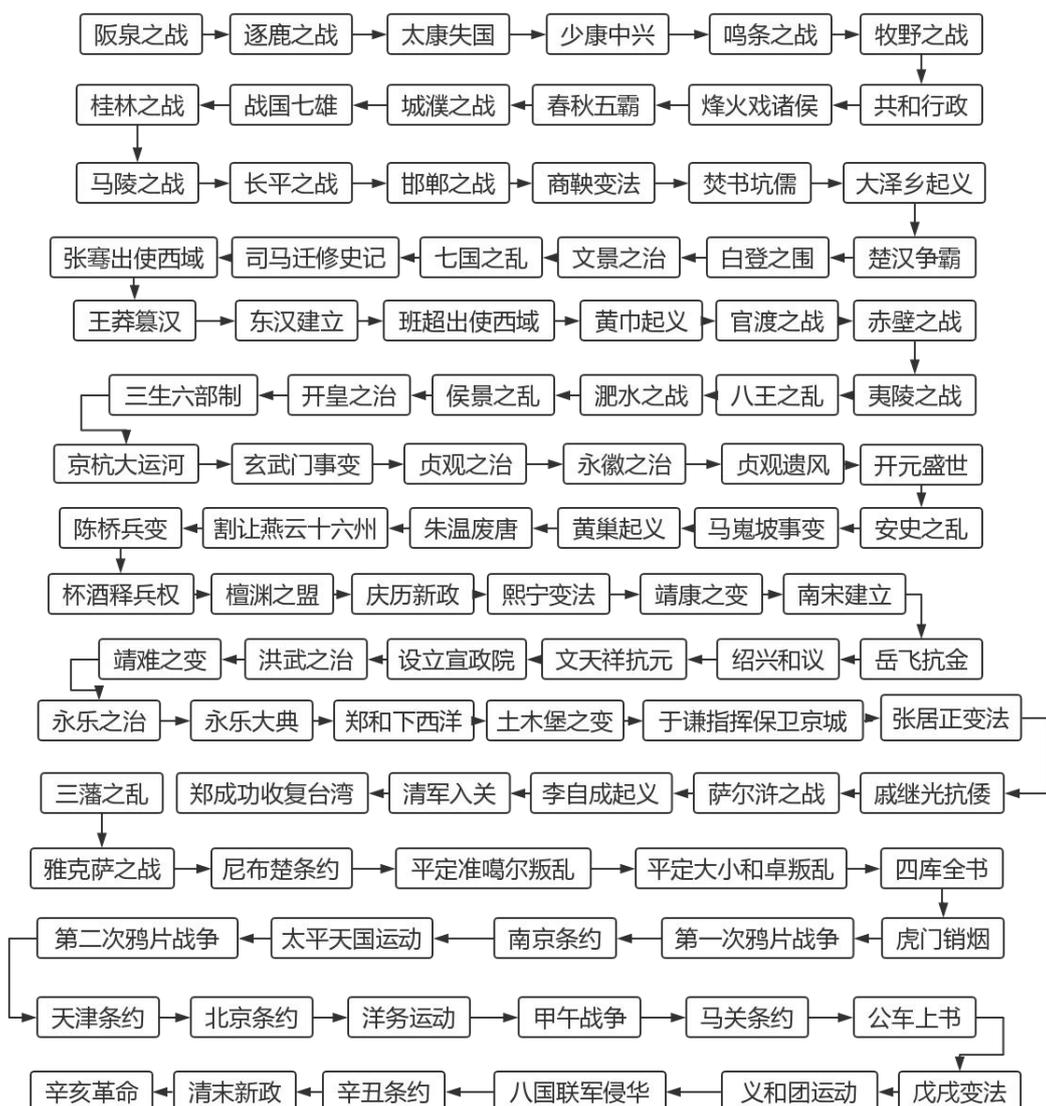
【解析】考点：自治条例和单行条例。根据我国立法法第 66 条的规定，对自治条例和单行条例的立法权限作了特别规定，即“可以依照当地民族的特点，对法律和行政法规的规定作出变通规定，但不得违背法律和行政法规的基本原则，不得对宪法和民族区域自治法的规定以及其他有关法律、行政法规专门就民族自治地方所作的规定作出变通规定；自治区的自治条例和单行条例，报全国人民代表常务委员会批准后生效。自治州、自治县的自治

条例和单行条例，报省、自治区、直辖市的人民代表大会常务委员会批准后生效。”故正确选项为B项。

(四) 历史人文

1. 核心知识点





2. 试题预测

【例 1】下列历史事件时间排序正确的一组是（ ）。

- A. 齐桓公称霸→商鞅变法→秦统一天下
- B. 司马迁修《史记》→文景之治→王莽篡汉
- C. 玄武门之变→黄巢起义→安史之乱
- D. 杯酒释兵权→岳飞抗金→王安石变法

【答案】A

【解析】齐桓公称霸在春秋，商鞅变法在战国，然后秦朝统一天下，所以 A 选项正确；司马迁修史记在西汉，文景之治在司马迁修史记之前，王莽篡汉在西汉末年，所以 B 选项错误；玄武门之变在初唐，安史之乱在黄巢起义之前，所以 C 选项错误；杯酒释兵权在北宋初

年，王安石变法在北宋中期，岳飞抗金在南宋，所以D选项错误。综上，本题选择A选项。

（五）生活常识

1. 核心知识点

（1）电饭煲煮饭、电炒锅煮菜、电水壶烧开水是利用电能转化为内能，都是利用热传递煮饭、煮菜、烧开水的。

（2）排气扇（抽油烟机）利用电能转化为机械能，利用空气对流进行空气变换。

（3）电饭煲、电炒锅、电水壶的三脚插头，插入三孔插座，防止用电器漏电和触电事故的发生。

（4）微波炉加热均匀，热效率高，卫生无污染。加热原理是利用电能转化为电磁能，再将电磁能转化为内能。

（5）厨房中的电灯，利用电流的热效应工作，将电能转化为内能和光能。

（6）厨房的炉灶（蜂窝煤灶，液化气灶，煤灶，柴灶）是将化学能转化为内能，即燃料燃烧放出热量。

（7）电水壶的壶嘴与壶肚构成连通器，水面总是相平的。

（8）菜刀的刀刃薄是为了减小受力面积，增大压强。

（9）菜刀的刀刃有油，为的是在切菜时，使接触面光滑，减小摩擦。

（10）菜刀柄、锅铲柄、电水壶把手有凸凹花纹，使接触面粗糙，增大摩擦。

（11）使用炉灶烧水或炒菜，要使锅底放在火苗的外焰，不要让锅底压住火头，可使锅的温度升高快，是因为火苗的外焰温度高。

（12）锅铲、汤勺、漏勺、铝锅等炊具的柄用木料制成，是因为木料是热的不良导体，以便在烹饪过程中不烫手。

（13）炉灶上方安装排风扇，是为了加快空气对流，使厨房油烟及时排出去，避免污染空间。

（14）滚烫的砂锅放在湿地上易破裂。这是因为砂锅是热的不良导体，烫砂锅放在湿地上时，砂锅外壁迅速放热收缩而内壁温度降低慢，砂锅内外收缩不均匀，故易破裂。

（15）往保温瓶灌开水时，不灌满能更好地保温。因为未灌满时，瓶口有一层空气，是热的不良导体，能更好地防止热量散失。

（16）炒菜主要是利用热传导方式传热，煮饭、烧水等主要是利用对流方式传热的。

（17）冬季从保温瓶里倒出一些开水，盖紧瓶塞时，常会看到瓶塞马上跳一下。这是因

为随着开水倒出，进入一些冷空气，瓶塞塞紧后，进入的冷空气受热很快膨胀，压强增大，从而推开瓶塞。

(18) 液化气是在常温下用压缩体积的方法使气体液化再装入钢罐中的；使用时，通过减压阀，液化气的压强降低，由液态变为气态，进入灶中燃烧。

(19) 用焊锡的铁壶烧水，壶烧不坏，若不装水，把它放在火上一会儿就烧坏了。这是因为水的沸点在 1 标准大气压下是 100°C ，锡的熔点是 232°C ，装水烧时，只要水不干，壶的温度不会明显超过 100°C ，达不到锡的熔点，更达不到铁的熔点，故壶烧不坏。若不装水在火上烧，不一会儿壶的温度就会达到锡的熔点，焊锡熔化，壶就烧坏了。

(20) 烧水或煮食物时，喷出的水蒸气比热水、热汤烫伤更严重。因为水蒸气变成同温度的热水、热汤时要放出大量的热量（液化热）。

(21) 用砂锅煮食物，食物煮好后，让砂锅离开火炉，食物将在锅内继续沸腾一会儿。这是因为砂锅离开火炉时，砂锅底的温度高于 100°C ，而锅内食物为 100°C ，离开火炉后，锅内食物能从锅底吸收热量，继续沸腾，直到锅底的温度降为 100°C 为止。

(22) 用高压锅煮食物熟得快些。主要是增大了锅内气压，提高了水的沸点，即提高了煮食物的温度。

(23) 夏天自来水管壁大量“出汗”，常是下雨的征兆。自来水管“出汗”并不是管内的水渗漏，而是自来水管大都埋在地下，水的温度较低，空气中的水蒸气接触水管，就会放出热量液化成小水滴附在外壁上。如果管壁大量“出汗”，说明空气中水蒸气含量较高，湿度较大，这正是下雨的前兆。

(24) 煮食物并不是火越旺越快。因为水沸腾后温度不变，即使再加大火力，也不能提高水温，结果只能加快水的汽化，使锅内水蒸发变干，浪费燃料。正确方法是用大火把锅内水烧开后，用小火保持水沸腾就行了。

(25) 腌菜往往要半月才会变咸，而炒菜时加盐几分钟就变咸了，这是因为温度越高，盐的离子运动越快的缘故。

(26) 长期堆煤的墙角处，若用小刀从墙上刮去一薄层，可看见里面呈黑色，这是因为分子永不停息地做无规则的运动，在长期堆煤的墙角处，由于煤分子扩散到墙内，所以刮去一层，仍可看到里面呈黑色。

(27) 新电灯泡的玻璃上常有一点暗红物质以除去灯泡内残留的氧，该物质是红磷。

(28) 田径比赛发令枪打响后，会产生白烟。

- (29) 铜器表面慢慢形成一层铜绿:
- (30) 铁匠将烧红的生铁放在铁砧上反复锤打, 使生铁转化为钢: (百炼成钢)
- (31) 国际上推广使用中国的铁锅, 以补充人体所需要的铁元素:
- (32) 少量水滴到煤炉里, 能窜出更高的火苗:
- (33) 不能用铁制容器配制农药波尔多液:
- (34) 为了使石灰浆抹的墙快点干, 常在室内燃一盆炭火, 但刚放入炭火盆时, 墙壁反而更潮湿:
- (35) 鸡蛋放入石灰水可以保鲜。
- (36) 酒精是一种理想的液体燃料, 为减少污染, 可制成乙醇汽油:
- (37) 新买的铝锅、铝壶用来烧开水时, 凡是水浸到的地方都会变黑, 说明水中溶有铁盐
- (38) 工、农业及城市生活污水中含磷。家用洗涤剂是污水中磷的一个重要的来源, 含磷污水排到自然水中, 引起藻类增殖 (水华现象), 使水变质, 必须除去。
- (40) 目前我国许多城市和地区定期公布空气质量报告, 在空气质量报告中, 一般不涉及的是二氧化碳, 二氧化碳不是污染物, 只会引起温室效应。
- (41) 举重前, 运动员把两手伸入盛有白色粉末“镁粉”的盆中, 然后互相摩擦掌心。
- (42) 用废旧书报包装食品, 会引起食品污染, 这是由于印刷书报的油墨中含有铅的有害物质。
- (43) 自来水中的消毒剂是氯气或漂白粉, 净水剂是明矾, 吸附剂是活性炭。
- (44) 人们喝完碳酸饮料 (如汽水) 后会打嗝。

2. 试题预测

【例 1】下列说法错误的是 ()

- A. 根据光的偏振原理可以制成看立体电影的立体眼镜
- B. 打枪瞄准时闭上一只眼利用了光沿直线传播的原理
- C. 光在光纤中传播利用的是光的全反射原理
- D. 潜望镜利用了光的折射原理

【答案】D

【解析】本题考察光学原理。潜望镜是指从海面下伸出海面或从低洼坑道伸出地面, 用以窥探海面或地面上活动的装置。其构造与普通地上望远镜相同, 唯另加两个反射镜使物光经两

次反射而折向眼中。因而，潜望镜是利用光的反射原理来工作的，所以本题选 D。

【例 2】 高压锅能使饭菜熟得更快，其主要原因是（ ）。

- A. 防止散热 B. 加强热传递
C. 加强热对流 D. 增大锅内压强，提高沸点

【答案】 D

【解析】 本题考察沸点知识。高压锅是利用加热使得锅内的压强增加，当压强增加的时候，液体的沸点就升高，当沸点升高的时候高压锅里面的食物就可以在很快的时间内煮熟。故本题正确答案为 D 项。