

四大文明古国及主要成就

(讲义+笔记)

主讲教师：莫晓霏

授课时间：2020.08.26



粉笔公考·官方微信

四大文明古国及主要成就（讲义）

四大文明古国：古埃及、古巴比伦、古印度、中国

一、古埃及

（一）文明起源

古埃及文明发源于非洲东北部尼罗河中下游地区

（二）起始时间

约公元前 4000 年

（三）主要成就

1. 金字塔

现存已知 80 多座，最大的是胡夫金字塔

2. 狮身人面像（斯芬克斯像）

（1）位于哈夫拉金字塔前

（2）斯芬克斯之谜

3. 太阳历

创造了人类历史上最早的太阳历

【2017-联考】下列关于世界古代文明的说法正确的是（ ）。

- A. 《理想国》的作者是古希腊哲学家苏格拉底
- B. 古代埃及人建造的胡夫金字塔是世界上现存规模最大的金字塔
- C. 公元 1 世纪前后，罗马帝国分裂为东罗马帝国和西罗马帝国
- D. 世界四大文明古国是指古代埃及、古代希腊、古代印度和古代中国

二、古巴比伦

（一）文明起源

发源于幼发拉底河和底格里斯河流域，今伊拉克境内，称为美索不达米亚文明

（二）起始时间

大致公元前 5000 年-公元前 4000 年，苏美尔人来此定居

（三）主要成就

1. 汉谟拉比法典

世界上现存的古代第一部比较完备的成文法典

2. 楔形文字

苏美尔人发明了楔形文字

3. 60 进制

【2018-武汉职测】古巴比伦王国是“四大文明古国”之一，是现代文明的起源之一。下列与古巴比伦王国密切相关的是（ ）。

- A. 楔形文字
- B. 象形文字
- C. 印章文字
- D. 金文

三、古印度

（一）文明起源

古印度文明发源于印度河和恒河形成的冲积平原

（二）起始时间

大致从公元前 2500 年开始

（三）主要成就

1. 种姓制度

	等级名称	社会阶层	职责和义务
	1. 婆罗门	祭司 ^① 、贵族	掌握神权
	2. 刹帝利	国王、武士、官吏	把持国家军事和行政大权
	3. 吠舍	农民、牧民、手工业者、商人	向国家纳税，向神庙上供，供养第一、二等级
	4. 首陀罗	被征服者、贫困破产失去土地的人	几乎没有权利，受奴隶主阶级的剥削和奴役，干最低贱的职业

2. 数字

- (1) 公元前 3 世纪前后，出现了数的记号
- (2) 公元 5 世纪初，创造了 0 的概念和符号

3. 佛教

- (1) 起源时间：公元前 6 世纪-公元前 5 世纪
- (2) 诞生地：迦毗罗卫国
- (3) 创始人：释迦牟尼
- (4) 思想：众生平等，寻求解脱
- (5) 教徒：释家弟子、沙门释子

【2014-联考】关于四大文明古国及其数学成就，下列对应错误的是（ ）。

- A. 古埃及：“0”的发现
- B. 古印度：阿拉伯数字
- C. 古巴比伦：六十进位制
- D. 古中国：勾股定理

【2015-职测联考】大河文明是对发祥于大河流域的古代文明的统称，下列古代文明不属于大河文明的是（ ）。

- A. 埃及文明
- B. 印度文明
- C. 巴比伦文明
- D. 玛雅文明

【2016 上半年-职测联考】佛教产生于公元 6 世纪①的印度。当时印度是一个种姓制度特别严格的国家，有婆罗门、刹帝利、吠舍、首陀罗四种种姓②，实行的是瓦尔纳制度。佛教讲究众生平等，追求人生解脱③，这势必要触及到对种姓制度的否定。释迦牟尼曾在《增一阿含经》中将四个种姓制度比喻为四大河水，佛门喻为大海，只要出家学佛，就如河入大海，不再有本来的姓，一律称为沙门释子或释家弟子④。

文中画横线部分存在知识性错误的是（ ）。

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④4

四、中国

（一）文明起源

中华文明最早发源于黄河流域

（二）起始时间

大约在公元前五六千年前

（三）古代中国的主要科技成就

1. 四大发明

（1）指南针

最早的指南仪器：司南

宋代时，指南针在航海业中发挥作用

（2）造纸术

东汉蔡伦在前人造纸经验的基础上进行改进，制成的纸被称为“蔡侯纸”

（3）印刷术

隋朝，雕版印刷术；唐代雕版刻印的《金刚经》，世界最早印有日期的印刷品

北宋，毕昇，活字印刷术

（4）火药

火药是中国炼丹家发明；唐末，火药开始应用于军事；宋朝，军事上广泛使用火药，南宋时期发明了突火枪；宋元之际，发明火铳

【2010-黑龙江】以下说法错误的一项是（ ）。

- A. 隋唐时期，已有活字印刷的《史记》、《汉书》
- B. 韩非子主张建立君主专制，而黄宗羲则抨击君主专制，在他们各自所处的历史条件下，其主张都具有进步性
- C. “以伽利略的研究为基础，将其成果发挥至辉煌的顶点”的科学家是牛顿
- D. 17、18 世纪，欧洲思想领域出现了改造旧社会的政治构想

【2018-福建职测】下列关于“丝绸之路”的叙述，正确的是（ ）。

- A. 西汉时期张骞出使西域开辟了“丝绸之路”，其可能会携带《齐民要术》
- B. 唐朝时期玄奘沿着“丝绸之路”西行，其可能向印度介绍中国的活字印刷术
- C. 元朝时期汪大渊沿着“海上丝绸之路”出海远航，其可能携带《本草纲目》
- D. 明朝时期郑和沿着“海上丝绸之路”出访，其可能向沿线国家展示“火铳”

2. 农业

朝代	人物	著作	影响及意义
西汉	氾胜之	《氾胜之书》	最早的农书，原书已失传
北魏	贾思勰	《齐民要术》	现存最早最完整的农业科学著作
元代	王祯	《王祯农书》	综合了黄河和江南流域生产经验
明代	徐光启	《农政全书》	对古代农学系统总结

【2011-内蒙】以下有关我国古代著作的表述不正确的是（ ）。

- A. 《大唐西域记》记录了当时中亚、南亚多个国家、地区的地理、文化、政治情况
- B. 《尚书》是我国最古老的政治文献汇编
- C. 《海国图志》是中国近代史上最早的一部介绍世界地理、历史的巨著
- D. 《齐民要术》是一部介绍民间医学方法的医书

3. 数学

朝代	人物	著作	简介
汉	不详	《周髀算经》	现存最古老的数学著作，叙述了勾三股四弦五的规律
汉	多人总结	《九章算术》	标志中国古代数学体系初步形成
魏晋	刘徽	《九章算术注》	创立了“割圆术”计算圆周率，得出 3.1416
南北朝	祖冲之	《缀术》	把圆周率推算到小数点后七位

【2017-联考】关于数学史，下列说法错误的是（ ）。

- A. 牛顿是微积分理论的创立者之一
- B. 笛卡尔《几何学》的出版标志着解析几何学的创立
- C. 明代徐光启参与翻译了数学著作《几何原本》
- D. 我国古代数学著作《九章算术》最早记述了勾股定理

4. 地理与综合

领域	朝代	人物	著作	简介
地理	北魏	酈道元	《水经注》	系统地介绍了水道所流经地区的自然地理和经济地理等诸方面内容
	明朝	徐霞客	《徐霞客游记》	世界上最早记述石灰岩溶蚀地貌
综合	北宋	沈括	《梦溪笔谈》	被称为“中国科学史上里程碑”
	明朝	宋应星	《天工开物》	世界第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，“中国 17 世纪的工艺百科全书”
	明朝	解缙等	《永乐大典》	“世界有史以来最大的百科全书”

【2011-联考】以下哪部是我国古代的地理学巨著？（ ）

- A. 《梦溪笔谈》
- B. 《太平广记》

C. 《天工开物》

D. 《水经注》

【2016-国考】下列历史人物与其擅长领域对应错误的是（ ）。

- A. 军事：白起、李靖
- B. 经济：桑弘羊、郦道元
- C. 天文：张衡、郭守敬
- D. 艺术：吴道子、顾恺之

【2017-内蒙古职测】我国古代科学技术取得了举世瞩目的成就。下列选项中，作者与其代表作对应不正确的一项是（ ）。

- A. 郦道元——《水经注》
- B. 宋应星——《天工开物》
- C. 张仲景——《伤寒杂病论》
- D. 徐光启——《齐民要术》

【2018-上海】自古以来，工匠精神就是“中国气质”之一，中国自古就是一个具有创新传统和工匠精神的国度。明代就有了世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，被外国学者称为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。这部著作就是（ ）。

- A. 沈括《梦溪笔谈》
- B. 贾思勰《齐民要术》
- C. 郦道元《水经注》
- D. 宋应星《天工开物》

【2019-职测联考】下列著作与其学科属性对应正确的是（ ）。

- A. 《武经总要》——军事学
- B. 《天工开物》——天文学
- C. 《齐民要术》——地理学
- D. 《神农本草经》——农学

5. 手工业

(1) 冶炼

原始社会晚期：掌握冶铜技术

商周时期：青铜器铸造进入繁盛时期（后母戊鼎、四羊方尊）

西周晚期：已有铁器

(2) 陶瓷器

陶器：彩陶、黑陶、白陶

唐代：唐三彩

瓷器

商朝：原始瓷器

东汉：成熟青瓷

北朝：成熟白瓷

宋代：彩瓷

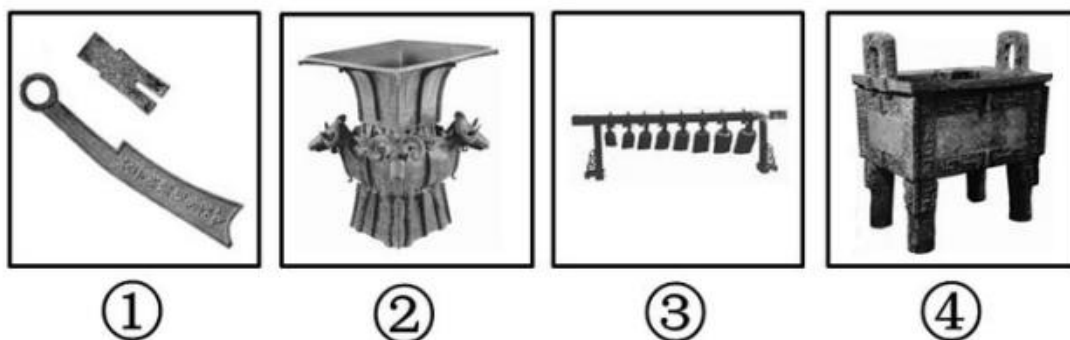
1) 釉下彩：青花瓷等

2) 釉上彩：五彩、粉彩、珐琅彩等

五大瓷窑：汝窑、官窑、哥窑、钧窑、定窑

千年瓷都：景德镇

【2012-山东】关于图片中的青铜器，下列说法不正确的是（ ）。



- A. ①是先秦时期的货币
- B. ②相传是大禹铸造的
- C. ③是古代一种重要的乐器

D. ④在古代主要用于祭祀场合

【2015-河南】关于中国陶瓷业的发展，下面说法不正确的是（ ）。

- A. 明代最早烧出了青花瓷
- B. “唐三彩”以青、绿、黄三色为主
- C. 汝、官、哥、钧、定是宋代五大名窑
- D. 仰韶文化中出现了绘有彩绘花纹的陶器

【2018-内蒙古职测】多姿多彩的瓷器是中国古代的伟大发明之一，“瓷器”与“中国”在英文中同为一词，充分说明中国瓷器的精美绝伦完全可以作为中国的代表。下列关于中国瓷器的说法正确的一项是（ ）。

- A. 瓷器的胎体必须经过 1200°C – 1300°C 左右的高温焙烧，才具备瓷器的物理性能
- B. “白如玉、薄如纸、明如镜、声如磬”是对青瓷的美誉
- C. 被称为瓷都的江西景德镇在清代出产的青花瓷已成为瓷器的代表
- D. 官窑是北宋五大名窑之冠，它与汝、钧、哥、定窑齐名，有“官窑为魁”之誉

【2019-职测联考】下列关于唐三彩的说法，正确的是（ ）。

- A. 发源于魏晋南北朝，唐代逐渐成熟
- B. 主要产于以西安为中心的关中地区
- C. 胎质坚硬细密，通常作为容器使用
- D. 造型包括牲畜、人物、日常用品等

【2020-国考】关于陶瓷，下列说法错误的是（ ）。

- A. “入窑一色，出窑万彩”是钧瓷的特点
- B. 紫砂壶是用含铁量较高的黏土制成的
- C. 景德镇在宋代时期主要烧制青白瓷
- D. 唐三彩中最具代表性的造型是虎和骆驼

四大文明古国及主要成就（笔记）

四大文明古国：古埃及、古巴比伦、古印度、中国

【解析】

1. 学习四大文明古国及主要成就，重点讲科技成就、考点最多，尤其是我国的科技成就。

2. 四大文明古国：古埃及、古巴比伦、古印度、中国。

（1）考查名字，常见干扰项有古希腊、古罗马。

（2）注意研究表述是中国不是古中国，有时出题人没注意写出古中国，此时结合其他选项。

②单选题：若其他选项明显错误，则选此项。

①多选题：一般出题较严谨，会说中国，否则会影响答案。

（3）是中国，不是古中国，因为中国是唯一一个文明未断裂的国家，文明内核未改变：古时我国受儒家、道家思想影响，现在也深受影响，比如道家“顺应自然”与人和自然和谐相处意思相同，道家的“仁义礼智信”也是我们现在做人做事的准则。其他几个国家的文明都出现过断裂，比如埃及后来被阿拉伯统治，普遍使用阿拉伯语，埃及文明就此消失，今天的埃及全称阿拉伯埃及共和国；巴比伦在公元前 500 多年时被波斯人消灭；印度种族先后被许多外来种族征服，后来彻底成为英国领地，现在的印度种族已不是创造古印度的种族。

3. 课程分配：古埃及、古巴比伦、古印度讲主要科技成就，多讲我国的科技成就。

一、古埃及

（一）文明起源

古埃及文明发源于非洲东北部尼罗河中下游地区

（二）起始时间

约公元前 4000 年



【解析】

1. 古埃及：这一时期的文明是古埃及文明，文明的形成离不开尼罗河，古希腊历史学家希罗多德说埃及是“印度河的赠礼”，文明的起源大多都离不开河流，包括其他三个古文明。因为有水，植物才能生长，人类才能有吃喝、繁衍生息。
2. 考查：古埃及文明发源于尼罗河。
3. 地理位置：如图是现代地图，古埃及比现在大，包括今天的苏丹、埃塞俄比亚、埃及、部分利比亚，东部边界可以达到今天巴勒斯坦、以色列地区。
4. 起始时间：约公元前 4000 年，尼罗河流域聚集几百万人，开始农业种植，慢慢形成古埃及国家。

（三）主要成就

1. 金字塔

现存已知 80 多座，最大的是胡夫金字塔

2. 狮身人面像（斯芬克斯像）

（1）位于哈夫拉金字塔前

（2）斯芬克斯之谜



【解析】

主要成就：重点。

（1）金字塔：

①用于陵墓，埃及国王称为法老，动用人力、财力为自己修建陵墓。古埃及人认为人生是短暂居留，死后才是永久享受，因此活着开始建造死后陵墓，并且极尽奢华。

②考查：最大的金字塔是胡夫金字塔，相当于一座 40 多层的大楼。胡夫是古埃及王国第四王朝的法老，当时十万人头顶烈日，在监工的皮鞭下劳动，耗费 30 年建成胡夫金字塔。在埃菲尔铁塔建成之前，胡夫金字塔是世界上最高的人工建造。埃及金字塔如何建造成功一直是未解之谜，当时的工具是木头、石头、铜制工具，能利用机械仅是杠杆，没有挖掘机、铲土机，将 230 万块平均重约 2.5 吨的石块堆成 40 层楼高的角锥体，且每块石头都磨成正方体、几乎没有误差、严丝合缝连小刀都插不进去，叹为观止。

（2）狮身人面像：

①人面是胡夫的儿子哈夫拉，哈夫拉在自己的金字塔前修建狮身人面像，据说面容是根据自己的容貌而建。狮身人面造型源于古埃及神话中的妖怪斯芬克斯，古埃及神话中斯芬克斯是仁慈、高贵的象征。狮身人面像也叫斯芬克斯像。

②斯芬克斯之谜：希腊神话中，斯芬克斯是长着狮子身体、女人面容的怪兽，会向过路的人问一个谜语“什么东西早晨用四条腿走路，中午用两条路走路，晚

上用三条腿走路”，若路人猜错会被害死，谜底是人。早上指婴儿时期，手脚并用、四条腿走路，中午即青壮年时用两条腿走路，晚上是老年时，走路用拐杖。斯芬克斯之谜代指复杂、神秘、难以理解的问题。

③考点：狮身人面像在拉夫拉金字塔之前。代指斯芬克斯之谜代指复杂、神秘、难以理解的问题。

3. 太阳历

创造了人类历史上最早太阳历

【解析】

1. 古埃及创造人类历史上最早太阳历。

2. 太阳历：

(1) 古人需要时间概念来规律生活、耕作，当时没有表、手机、iWatch，计量时间依靠历法，确定一年中有多少天，一月中有多少天，必须使一年中的天数、一月中的天数成整数。因为年在天文学称为回归年，地球围绕太阳公转周期，月在天文学中称朔望月，即月球围绕地球公转的周期；而回归年、朔望月的精确天数都不是整数，一回归年是 365.26220……天，一朔望月是 29.53059 天。一年中的天数、一月中的天数成整数，有利于计时，不能说 8 月 28.3 日去别人家做客，因此人为规定很多历法规则，其中一个即太阳历。

(2) 太阳历也称阳历，是让年的天数平均天数约等于回归年，一年中有多少天、一月多少天人为规定。比如现在世界通用的公历，一年天数平均约等于一回归年，即现在一年有 365 或 366 天，人为规定一年中 12 个月，一月中有 30、31、39、38 天。几千年前，古埃及人将一年天数确定为 365 天，一年分 3 季，每季 4 个月，每月 30 天，外加年尾 5 天为年终祭祀日。当时古埃及即可确定一年 365 天，跟现在几乎一样，在当时非常了不起。

【2017-联考】下列关于世界古代文明的说法正确的是（ ）。

- A. 《理想国》的作者是古希腊哲学家苏格拉底
- B. 古代埃及人建造的胡夫金字塔是世界上现存规模最大的金字塔
- C. 公元 1 世纪前后，罗马帝国分裂为东罗马帝国和西罗马帝国

D. 世界四大文明古国是指古代埃及、古代希腊、古代印度和古代中国

【解析】A 项错误：《理想国》古希腊著名哲学家柏拉图的著作，探讨理想国家。苏格拉底是柏拉图的老师，柏拉图是亚里士多德的老师，三人并称古希腊三贤。记忆：谐音“苏博士”。

C 项错误：公元 395 年（约公元 4 世纪），罗马皇帝去世后，两个儿子分别继承帝国东部、西部，罗马帝国正式分裂成东、西两部分。

D 项错误：世界四大文明古国是指古代埃及、古巴比伦、古代印度和中国。

【选 B】

二、古巴比伦

（一）文明起源

发源于幼发拉底河和底格里斯河流域，今伊拉克境内，称为美索不达米亚文明

（二）起始时间

大致公元前 5000 年-公元前 4000 年，苏美尔人来此定居



【解析】

1. 古巴比伦：发源跟两条河有关，即幼发拉底河、底格里斯河，现在没有古巴比伦国，当时古巴比伦大致在今天伊拉克境内（考查当今地理位置）。古巴比伦创造非常优秀、灿烂的文明，称为美索不达米亚文明，美索不达米亚意为两河

之间，也有人称之为巴比伦文明。

2. 起始时间：大致公元前 5000 年-公元前 4000 年，苏美尔人来此定居，后来巴比伦人、亚述人、新巴比伦人都来到这里，一起创造美索不达米亚文明。

（三）主要成就

1. 汉谟拉比法典

世界上现存的古代第一部比较完备的成文法典

2. 楔形文字

苏美尔人发明了楔形文字

3. 60 进制



汉谟拉比法典石柱



楔形文字

【解析】

主要成就

（1）汉谟拉比法典：

①公元前 18 世纪，古巴比伦国王汉谟拉比统一两河流域，建起奴隶制国家，为维护奴隶主利益，创造汉谟拉比法典。法典原文刻在黑色玄武岩石柱上，宣扬君权神授，比如周杰伦的歌《爱在西元前》“古巴比伦王颁布了汉摩拉比法典，刻在黑色的玄武岩，距今已经三千七百多年”。

②意义：世界上现存的古代第一部比较完备的成文法典。成文法典是国家制定的、以规范性的文件表现出的。

（2）楔形文字：苏美尔人发明楔形文字，因为刻在砖石、泥板上，笔画成楔形。

(3) 60 进制：古巴比伦在天文测量过程中经常需要等分角，60 是 100 以内除 96 以外因数最多是数字，有 12 个因数，有 1、2、3、4、5、6、10、12、15、20、30、60，因数比 96 偏小，等分角不会太大。100 进制不能实现三等分、六等分。60 进制现在利用，计算时间、角度，1 小时为 60 分钟，1 分钟为 60 秒，圆形是 360° ， 1° 为 60 角分，1 角分为 60 角秒。

【2018-武汉职测】古巴比伦王国是“四大文明古国”之一，是现代文明的起源之一。下列与古巴比伦王国密切相关的是（ ）。

- A. 楔形文字
- B. 象形文字
- C. 印章文字
- D. 金文

【解析】B 项错误：古老文字，利用图形当文字，古埃及人发明。C 项错误：用石头、陶土发明的印章上的文字形式。D 项错误：铸造在青铜器上的铭文，是我国古汉字。【选 A】

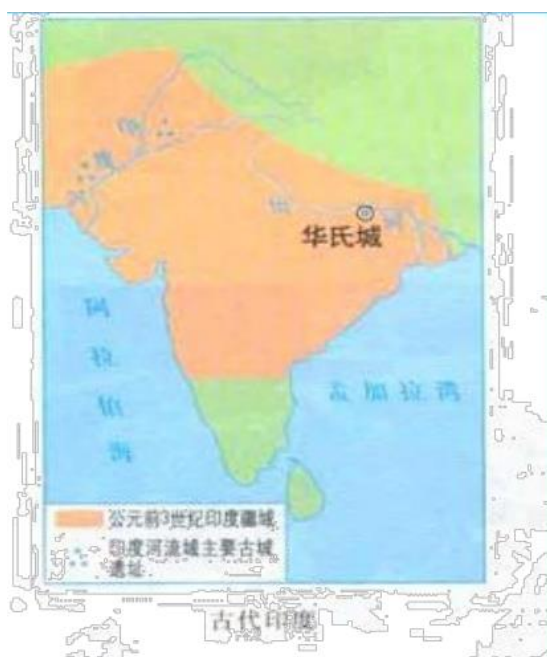
三、古印度

（一）文明起源

古印度文明发源于印度河和恒河形成的冲积平原

（二）起始时间

大致从公元前 2500 年开始



【解析】

- 1. 古印度：这一时期的文明叫古印度文明，跟河流相关，是印度河和恒河形成的冲积平原。
- 2. 起始时间：大致从公元前 2500 年开始。

（三）主要成就

1. 种姓制度

	等级名称	社会阶层	职责和义务
	1. 婆罗门	祭司 ^① 、贵族	掌握神权
	2. 刹帝利	国王、武士、官吏	把持国家军事和行政大权
	3. 吠舍	农民、牧民、手工业者、商人	向国家纳税，向神庙上供，供养第一、二等级
	4. 首陀罗	被征服者、贫困破产失去土地的人	几乎没有权利，受奴隶主阶级的剥削和奴役，干最低贱的职业

【解析】

- 1. 种姓制度：以职业为基础划分出 4 个等级。梵天是造物者，婆罗门从造物者嘴里生出，手生出刹帝利、腿生出吠舍、脚生出首陀罗，这些姓有了高低贵贱。
 - （1）婆罗门：地位最高，因为嘴的位置最高，主要是僧侣、贵族，掌握神权，从事祭司、教育等职业。
 - （2）刹帝利：主要是国王、武士、官吏，管理国家、打仗。
 - （3）吠舍：从腿生出，地位较低，平民阶层，一般是农民、牧民，主要是做生意。
 - （4）首陀罗：最低贱，被奴役的人，比如做佣人。
- 2. 种姓制度将人分三六九等，不同种姓的人不能结婚，比如婆罗门不能娶首陀罗，当时的印度绝对没有王子娶灰姑娘的桥段。下一等级的人无法从事高一等级的职位，比如农民不能当官。种姓制度对于统治者好，便于管理国家，比如同

一种姓的人住在一起，发生战争很快组织起来；对于百姓不好，受欺负总是底层人民。1947 年印度独立，种姓制度被废除。

3. 掌握地位、排序。

2. 数字

(1) 公元前 3 世纪前后，出现了数的记号

(2) 公元 5 世纪初，创造了 0 的概念和符号

【解析】

1. 古印度发明数的记号、创造 0 的概念和符号，后来经过阿拉伯人修改传到欧洲，逐渐演变为世界通用的阿拉伯数字。

2. 考点：现在通用的阿拉伯数字最早是古印度人发明。

3. 佛教

(1) 起源时间：公元前 6 世纪-公元前 5 世纪

(2) 诞生地：迦毗罗卫国

(3) 创始人：释迦牟尼

(4) 思想：众生平等，寻求解脱

(5) 教徒：释家弟子、沙门释子



【解析】

佛教：起源于古印度。

(1) 时间：公元前 6 世纪-公元前 5 世纪。

(2) 迦毗罗卫国（今天尼泊尔境内）诞生释迦牟尼，创立佛教。释迦牟尼本名乔达摩·悉达多，释迦牟尼是后人对其的尊称，释迦是其部落名，牟尼是对

出家修行有成就者的人的称呼。佛教典籍记载，释迦牟尼一出生就会说话、走路，向东南西北各走 7 步，没走一步地上就开出一朵莲花，佛祖一手指天、一手指地，此时天空中出现 9 条巨龙吐出水柱，为其沐浴净身。如图是老师去无锡灵山大佛景区拍摄，场景叫九龙灌浴，展现 9 条巨龙为佛祖沐浴的情景。

（3）思想：重视人的心灵、道德，希望人发现生的真谛，不会因为生老病死痛苦；佛教主张众生平等，跟种姓制度完全不同，释迦牟尼将 4 个种姓比作 4 条河流，佛门是大海，出家学佛有如河入大海，无论之前是什么等级，进了佛门大家都是平等的，因此很多人愿意信奉佛教。

（4）佛家弟子：释家弟子（释迦牟尼）、沙门释子（印度很多宗教，因此将出家者统称为沙门，佛教区分其他宗教即沙门释子）。真正的佛教徒很虔诚，老师去爬五台山（我国佛教四大名山之一）时，黛螺顶的台阶很多、很高，佛教徒一步一步跪着上去、磕大头，是宗教的信仰和力量。

【2014-联考】关于四大文明古国及其数学成就，下列对应错误的是（ ）。

- A. 古埃及：“0”的发现
- B. 古印度：阿拉伯数字
- C. 古巴比伦：六十进位制
- D. 古中国：勾股定理

【解析】选非题。A 项错误：阿拉伯数字是古印度发明。D 项正确：虽然“古中国”不严谨，但勾股定理确实是我国成就，但 A 项错得更离谱，要有对比思维。

【选 A】

【2015-职测联考】大河文明是对发祥于大河流域的古代文明的统称，下列古代文明不属于大河文明的是（ ）。

- A. 埃及文明
- B. 印度文明
- C. 巴比伦文明
- D. 玛雅文明

【解析】选非题。A 项正确：跟尼罗河相关。B 项正确：跟印度河、恒河相关。C 项正确：两河流域，幼发拉底河、底格里斯河。D 项错误：大致范围北起墨西哥，南到危地马拉、洪都拉斯，直到安第斯山脉，跟河流无关。【选 D】

【2016 上半年-职测联考】佛教产生于公元 6 世纪①的印度。当时印度是一个种姓制度特别严格的国家，有婆罗门、刹帝利、吠舍、首陀罗四种种姓②，实行的是瓦尔纳制度。佛教讲究众生平等，追求人生解脱③，这势必要触及到对种姓制度的否定。释迦牟尼曾在《增一阿含经》中将四个种姓制度比喻为四大河水，佛门喻为大海，只要出家学佛，就如河入大海，不再有本来的姓，一律称为沙门释子或释家弟子④。

文中画横线部分存在知识性错误的是（ ）。

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【解析】选非题。A 项错误：佛教产生于公元前 6 世纪-5 世纪。【选 A】

四、中国

（一）文明起源

中华文明最早发源于黄河流域

（二）起始时间

大约在公元前五六千年前

【解析】

中国：中华文明、华夏文明。

（1）文明起源：最早发源于黄河流域（考查）。

（2）起始时间：大约在公元前五六千年前，黄河流域已经有农耕，已出现黄帝部落、姜姓的炎帝部落，因此我们现在自称炎黄子孙。

（三）古代中国的主要科技成就

1. 四大发明

（1）指南针

最早的指南仪器：司南

宋代时，指南针在航海业中发挥作用



【解析】

1. 四大发明：指南针、造纸术、印刷术、火药。

2. 指南针：

（1）最早的指南仪器是战国时期的司南，图 1。司南静止时长柄指向南方。
后来有了比较精准、便于携带的旱罗盘，图 2 小人手中拿的。

（2）考查：宋代，指南针开始在航海业中发挥作用。海上茫茫一片难以辨别方向，水中利用指南针确定方向。

（2）造纸术

东汉蔡伦在前人造纸经验的基础上进行改进，制成的纸被称为“蔡侯纸”

（3）印刷术

隋朝，雕版印刷术；唐代雕版刻印的《金刚经》，世界最早印有日期的印刷品

北宋，毕昇，活字印刷术



【解析】

1. 纸出现之前，古人将字可在龟甲、动物骨上，即甲骨文；后来将文字铸在青铜器上，即金文、钟鼎文；后来将字写着竹片上，串成竹简；后来写在丝帛上。青铜器、竹简很重，丝帛很贵，老百姓买不起，奢侈。后来人们发现一种薄薄的絮片，晒干后可以写字，即纸的原始形态。

2. 造纸术：东汉蔡伦勤于钻研，在前人造纸经验的基础上进行改进，用树皮、麻头、破布渔网等做原材料造纸，制成的纸被称为“蔡侯纸”。细节考点：东汉蔡伦发明造纸术（错误），原因：改进造纸术，发明造纸术的人不可考证。

3. 印刷术：

（1）隋朝发明雕版印刷术：将一篇文章用反手刻字的方式刻在木板上，在木板上刷墨，凸起的字刷上墨，可以把文章印在纸上。1900 年在甘肃敦煌发现一部唐代雕版刻印的《金刚经》，是世界最早印有日期的印刷品（考点）。

（2）北宋毕昇发明活字印刷术：大大节省地人力、物力，之前印刷一篇就要刻一遍字，很费力，活字印刷是事先准备好足够多单个的活字，用哪个字则拿出哪个字，随时拼板，印完后拆掉，可以重复利用，容易储存、保管，提高了效率。

（4）火药

火药是中国炼丹家发明；唐末，火药开始应用于军事；宋朝，军事上广泛使用火药，南宋时期发明了突火枪；宋元之际，发明火铳



【解析】

火药：火药的发明离不开炼丹家，史书、古装剧中古代帝王都想追求长生不老，想统治的久一点、或多享受荣华富贵，炼丹家迎合皇帝开始炼丹，在炼丹过程中慢慢认识到硫磺、硝石的化学特性，进而掌握火药基本配料。

(1) 唐末火药开始应用于军事。

(2) 宋朝，军事上广泛使用火药。

(3) 南宋时期发明突火枪(图1)：以巨型筒为枪身，内部装填火药与子弹，点燃引线后，火药喷发，将子弹射出。

(4) 宋元之际，发明金属火器——火铳：原理跟突火枪类似，只是枪身为金属。

【2010-黑龙江】以下说法错误的一项是()。

A. 隋唐时期，已有活字印刷的《史记》、《汉书》

B. 韩非子主张建立君主专制，而黄宗羲则抨击君主专制，在他们各自所处的历史条件下，其主张都具有进步性

C. “以伽利略的研究为基础，将其成果发挥至辉煌的顶点”的科学家是牛顿

D. 17、18 世纪，欧洲思想领域出现了改造旧社会的政治构想

【解析】选非题。A 项错误：活字印刷产生于北宋，毕昇发明，隋唐时期是雕版印刷。

B 项正确：韩非子是法家代表人物，倡导君主专制理论，适合建立封建制的中央集权国家；黄宗羲是明末清初的思想家，当时阶级矛盾、民族矛盾尖锐，黄宗羲批判封建君主专制制度，对后来的资产阶级民主革命产生一定积极影响。二人的主张在各自所处的历史条件下，都具有进步性。

C 项正确：伽利略是意大利物理学家、天文学家，通过实验总结出外力不是维持运动状态的原因，只是改变物体运动状态的原因，为牛顿的理论体系奠定基础，牛顿后概括为牛顿第一定律。

D 项正确：17、18 世纪，欧洲兴起启蒙运动，批判封建专制、宣扬自由、民主、和平，出现改造旧社会的政治构想。**【选 A】**

【2018-福建职测】下列关于“丝绸之路”的叙述，正确的是（ ）。

- A. 西汉时期张骞出使西域开辟了“丝绸之路”，其可能会携带《齐民要术》
- B. 唐朝时期玄奘沿着“丝绸之路”西行，其可能向印度介绍中国的活字印刷术
- C. 元朝时期汪大渊沿着“海上丝绸之路”出海远航，其可能携带《本草纲目》
- D. 明朝时期郑和沿着“海上丝绸之路”出访，其可能向沿线国家展示“火铳”

【解析】考查成就对应的年代。D 项正确：宋元之际发明火铳，早于明朝。
A 项错误：《齐民要术》是北魏农学家贾思勰所写，北魏晚于西汉，张骞出使西域不可能带。B 项错：北宋毕昇发明活字印刷术，晚于唐朝，玄奘西行不可能介绍印刷术。C 项错误：《本草纲目》明代医学家李时珍，晚于元朝，出海不可能带。【选 D】

2. 农业

朝代	人物	著作	影响及意义
西汉	氾胜之	《氾胜之书》	最早的农书，原书已失传
北魏	贾思勰	《齐民要术》	现存最早最完整的农业科学著作
元代	王祯	《王祯农书》	综合了黄河和江南流域生产经验
明代	徐光启	《农政全书》	对古代农学系统总结



【解析】

农业：

(1) 西汉氾胜之《氾胜之书》：总结北方关中地区的农业经验，是最早的农书，原书已失传。

(2) 北魏贾思勰《齐民要术》（常考）：花费很多心思，阅读大量文献、向田间老农询问经验，真实反映黄河中下游地区农业生产水平。意义：现存最早最完整的农业科学著作。

(3) 元代王祯《王祯农书》：综合黄河流域旱田耕作和江南水田耕作的生产经验。分3部分，农业总论、栽培、农器图谱（画当时农具的样子）。

(4) 明代徐光启《农政全书》（常考）：

①徐光启是富二代+学霸，后来走上仕途成为明朝大学士，对种地感兴趣，晚年辞官回家潜心编写《农政全书》，偏向农业理论概况，是对古代农学系统总结。

②徐光启是翻译人才，与意大利传教士合作翻译古希腊欧几里得的数学著作《几何原本》，是有史以来第一个中文译本，几何、书名都是徐光启创造。

③徐光启和意大利人熊三拔一起翻译西方水利著作《泰西水法》，徐光启的认为想超越别人，必须先翻译、知道别人在做什么，徐光启说“欲求超胜，必先会通。会通之前，必先翻译”。

【2011-内蒙】以下有关我国古代著作的表述不正确的是（ ）。

- A. 《大唐西域记》记录了当时中亚、南亚多个国家、地区的地理、文化、政治情况
- B. 《尚书》是我国最古老的政治文献汇编
- C. 《海国图志》是中国近代史上最早的一部介绍世界地理、历史的巨著
- D. 《齐民要术》是一部介绍民间医学方法的医书

【解析】选非题。D项错误：《齐民要术》是北魏贾思勰所写的农书。A项正确：唐代高僧玄奘叙述，一个人西行五万里到印度取得真经，这本书记叙取经路上的见闻。B项正确：我国最古老的政治文献汇编，是一部体例完备的公文的总结。C项正确：作者是清代的魏源。【选D】

3. 数学

朝代	人物	著作	简介
汉	不详	《周髀算经》	现存最古老的数学著作，叙述了勾三股四弦五的规律
汉	多人总结	《九章算术》	标志中国古代数学体系初步形成
魏晋	刘徽	《九章算术注》	创立了“割圆术”计算圆周率，得出 3.1416
南北朝	祖冲之	《缀术》	把圆周率推算到小数点后七位

【解析】

1、3、4 重点掌握：

(1)《周髀算经》：成书大约在公元 1 世纪，作者不详，现存最古老的数学著作。里面写了勾三股四弦五的规律，在西方称为“毕达格拉斯定理”，也叫做勾股定理，我国的人更早认识到勾股定理（考查）。

(2)《九章算术》：大约成书于公元 1 世纪，作者不是一个人，是由多人总结而成。书中涉及了分数、比例、面积算法、开方以及方程中的正负数运输等，标志中国古代数学体系初步形成。

(3)《九章算术注》：魏晋时期优秀的数学家刘徽，是对《九章算术》作注解。刘徽创造“割圆术”计算圆周率，当一个圆内内接多边形边数无限增多时，周长就会无限接近圆周长，通过求圆内接多边形的边长与直径之比，可以越来越精确得出的圆周率，刘徽得到圆周率的近似值是 3.1416。

(4)《缀术》：南北朝时期的数学大牛，祖冲之与儿子祖暅一起写，宋朝时失传。贡献：和儿子一起把圆周率推算到小数点后七位，3.1415926-3.1415927 之间。

【2017-联考】关于数学史，下列说法错误的是（ ）。

- A. 牛顿是微积分理论的创立者之一
- B. 笛卡尔《几何学》的出版标志着解析几何学的创立
- C. 明代徐光启参与翻译了数学著作《几何原本》
- D. 我国古代数学著作《九章算术》最早记述了勾股定理

【解析】选非题。

D 项错误：《周髀算经》最早记述勾股定理。

A 项正确：很多数学家探讨微积分，牛顿是创立者之一。

B 项正确：笛卡尔法国著名哲学家、数学家，名言“我思故我在”，数学贡献是发明直角坐标系，发表在《方法谈》的附录中，即几何学，标志着解析几何学的创立。

C 项正确：徐光启翻译《几何原本》《泰西水法》（水利）【选 D】

4. 地理与综合

领域	朝代	人物	著作	简介
地理	北魏	酈道元	《水经注》	系统地介绍了水道所流经地区的自然地理和经济地理等诸方面内容
	明朝	徐霞客	《徐霞客游记》	世界上最早记述石灰岩溶蚀地貌
综合	北宋	沈括	《梦溪笔谈》	被称为“中国科学史上里程碑”
	明朝	宋应星	《天工开物》	世界第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，“中国 17 世纪的工艺百科全书”
	明朝	解缙等	《永乐大典》	“世界有史以来最大的百科全书”

【解析】

1. 地理：

（1）《水经注》：北魏酈道元，对古书《水经》作注解，详细介绍我国境内的 1000 多条河流、这些河流经过的城市、物产、风俗、历史等。

（2）《徐霞客游记》：明朝徐霞客，从小励志要旅游，游历考察 30 多年，走遍大半个中国，希望探寻大自然的奥秘，将游历见闻写成《徐霞客游记》，记载石灰岩溶蚀地貌/喀斯特地貌。喀斯特地貌在云贵地区多见，比如溶洞、天坑等。

考查：《徐霞客游记》是世界上最早记录喀斯特地貌的著作。中国旅游日是每年 5 月 19 日，因为《徐霞客游记》的首篇《游天台山日记》开篇之作是 5 月 19 日，

为纪念徐霞客，全国大部分景点门票都会半价。

2. 综合性著作：

(1)《梦溪笔谈》：北宋沈括所写。涉及古代自然科学、工艺技术、社会历史现象的综合巨著，内容包罗万象、非常丰富，被英国科学史家李约瑟称为“中国科学史上里程碑”。

(2)《天工开物》：明朝宋应星，世界第一部关于农业和手工业生产的书，大约成书于 17 世纪左右，被外国学者称为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。

(3)《永乐大典》：明成祖朱棣时期，由解缙等人主持编纂，全书约 2 万多卷，3 亿多字，内容包括历史、地理、文学、艺术等，保存的古代典籍有七八千种之多，清代《四库全书》3000 多种。应该《不列颠百科全书》在“百科全书”词条中称《永乐大典》是“世界有史以来最大的百科全书”。

3. 掌握评价、地位。

【2011-联考】以下哪部是我国古代的地理学巨著？（ ）

- A. 《梦溪笔谈》
- B. 《太平广记》
- C. 《天工开物》
- D. 《水经注》

【解析】D 项正确：《水经注》作者北魏酈道元，地理。A 项错误：《梦溪笔谈》是北宋沈括所写的综合类著作。B 项错误：宋代人编纂的按类所编的故事集。C 项错误：明代宋应星，世界第一部关于农业和手工业生产的书，被外国学者称为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。【选 D】

【2016-国考】下列历史人物与其擅长领域对应错误的是（ ）。

- A. 军事：白起、李靖
- B. 经济：桑弘羊、酈道元
- C. 天文：张衡、郭守敬
- D. 艺术：吴道子、顾恺之

【解析】选非题。

B 项错误：北魏酈道元写《水经注》，是地理方面的书，酈道元对经济不擅长。桑弘羊擅长经济，西汉时期人，提出工商富国。A 项正确：秦朝战神白起，

唐朝名将李靖。

C 项正确：东汉张衡发明可观察日月星辰运动的仪器浑天仪。元代郭守敬制定我国古代优秀的历法《授时历》。

D 项正确：唐代画圣吴道子，东晋顾恺之画家，代表作《洛神赋图》。【选 B】

【2017-内蒙古职测】我国古代科学技术取得了举世瞩目的成就。下列选项中，作者与其代表作对应不正确的一项是（ ）。

- A. 酈道元——《水经注》
- B. 宋应星——《天工开物》
- C. 张仲景——《伤寒杂病论》
- D. 徐光启——《齐民要术》

【解析】选非题。D 项错误：《齐民要术》作者是北魏的贾思勰，徐光启写《农政全书》。C 项正确：《伤寒杂病论》中医著作，东汉张仲景，医圣。【选 D】

【2018-上海】自古以来，工匠精神就是“中国气质”之一，中国自古就是一个具有创新传统和工匠精神的国度。明代就有了世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，被外国学者称为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。这部著作就是（ ）。

- A. 沈括《梦溪笔谈》
- B. 贾思勰《齐民要术》
- C. 酈道元《水经注》
- D. 宋应星《天工开物》

【解析】D 项正确：明代宋应星《天工开物》。【选 D】

【2019-职测联考】下列著作与其学科属性对应正确的是（ ）。

- A. 《武经总要》——军事学
- B. 《天工开物》——天文学
- C. 《齐民要术》——地理学
- D. 《神农本草经》——农学

【解析】排除法。B 项错误：明朝宋应星《天工开物》，综合类巨著。C 项错误：《齐民要术》北魏贾思勰，农学著作。D 项错误：《神农本草经》是医学领域。A 项正确：北宋曾公亮军事著作，写武器制作。【选 A】

5. 手工业

（1）冶炼

原始社会晚期：掌握冶铜技术

商周时期：青铜器铸造进入繁盛时期（后母戊鼎、四羊方尊）

西周晚期：已有铁器



【解析】

1. 手工业：冶炼、陶瓷器方面的成就。

（1）原始社会晚期我国掌握冶铜技术，商周时期使用最广泛的是青铜器，是金属冶炼史上最早的合金，合金是一种金属与另一种或几种金属或非金属经过混合熔化，得到的物质，硬度比纯金属大、抗腐蚀性强。青铜器是在纯铜中加入锡，冶炼出青铜器，比纯铜相比，强度高、熔点低、耐磨、化学性质稳定。

（2）代表：

①后母戊鼎：以前叫“司母戊鼎”，现在国家博物馆叫“后母戊鼎”，建立商朝后期建，商朝武丁的两个儿子为祭祀母亲铸造。1939 年河南安阳五官村出土，出土时重达 832.84kg，是我国古代最重的青铜器，是镇馆之宝。

②四羊方尊：商朝晚期的青铜器，祭祀用。1938 年出土于湖南，是商代青铜方尊中最大的一件。

(3) 铁器：西周晚期出现，铁矿分布较广，韧度和硬度高，后来用于生产工具来提高生产力。

2. 梳理考点：

- (1) 我国历史上最早的金属是铜。
- (2) 我国冶炼史上最早的合金是青铜。
- (3) 西周晚期有了铁器。

(2) 陶瓷器

陶器：彩陶、黑陶、白陶

唐代：唐三彩



【解析】

1. 陶器：很多兴趣班，小朋友可以做陶器等，用黏土制成一定的形状，用火烧。可以分为彩陶、黑陶、白陶。

(1) 彩陶：上面有各种花纹、图案，原始社会半坡时期掌握比较高的制陶技术。如图，是陕西省西安半坡出土的人面鱼纹彩陶盆。

(2) 黑陶：乌黑发亮。

(3) 白陶：色泽明丽。山东大汶口出土的了黑陶和白陶。

2. 唐三彩：

(1) 制陶工艺越来越高，人们发现釉（硅酸盐），把釉涂在陶胚表面去烧制，烧出比较光，若釉再带一点金属氧化物，烧制出来后还可以带有色彩，典型的是唐代的唐三彩，釉色非常多（黑色、绿色、白色、黄色、褐色、蓝色等），一般以黄、绿、白三色为主，习惯称为唐三彩。

(2) 考古发现，唐三彩在唐高宗时期出现，在此之前的墓葬中都没发现，唐高宗时期，国力强盛，贵族生前生活奢靡，希望死后也享受荣华富贵，因此会在墓穴中陪葬大量珍宝、唐三彩器，官位越高，陪葬的就越高、越大。唐三彩造型跟生活相关，贵族希望在阴间也有人伺候自己，出门有交通工具，比如马、骆驼（跟对外贸易有关，丝绸之路很多沙漠需要骆驼）。唐三彩分布在长安（西窑）、洛阳（东窑）。后来普通百姓也喜欢陪葬唐三彩，墓葬放置三彩器是一种时尚。

(3) 梳理：

①唐三彩是陶器。

②产生于唐高宗时期。

③釉色以黄、绿、白为主。

④作用：陪葬用，造型以人、牲畜、生活用品相关。

⑤分布在长安、洛阳。

3. 陶器和瓷器的区别：

(1) 外观：陶器吸水、不透明，瓷器不吸水、半透明。

(2) 陶器氧化铁含量多，瓷器氧化铁较低，含氧化铝较高。

(3) 温度：陶器焙烧温度较低（约 900℃），瓷器必须经过 1200-1300℃ 高温焙烧，陶器一般是无釉、低温釉，瓷器表面是高温釉。

瓷器

商朝：原始瓷器

东汉：成熟青瓷

北朝：成熟白瓷



【解析】

瓷器：我国瓷器驰名中外，我国英文单词 China，小写 china 是瓷器的意思，可见我国在西方人眼中是瓷器之国，我国被称为“东方瓷园”，我国瓷器发展经历原始、青瓷、白瓷、彩瓷的发展阶段。

（1）商朝（考查）：出现原始瓷器。

（2）东汉：烧出成熟青瓷。表面青色釉，釉胎含有一定量的氧化铁，氧化铁被还原为氧化亚铁。含铁不纯或者还原不充分，可能造成青瓷是黄色或者黄褐色。

（3）北朝：烧出成熟白瓷，瓷胎白色，表面为透明釉，图 2。

宋代：彩瓷

1) 釉下彩：青花瓷等

2) 釉上彩：五彩、粉彩、珐琅彩等

五大瓷窑：汝窑、官窑、哥窑、钧窑、定窑

千年瓷都：景德镇



【解析】

1. 宋代：出现彩瓷，在单色瓷上刻有花纹、或用彩笔在胚胎上画好花纹。

(1) 釉下彩：画好花纹放进去烧。青花瓷，以氧化钴的钴矿为原料，钴料燃烧后为蓝色，即青花瓷的色彩。成熟的青花瓷出现在元代景德镇，成为瓷器代表，明代的青花瓷成为主流。2005 年一件元青花叫鬼谷子下山图罐在伦敦拍卖出 2.3 亿人民币，创造当时中国艺术品在世界拍卖最高记录。图 1 为明代青花瓷，收藏在国家博物馆。

(2) 釉上彩：烧好之后再画然后再烧，有五彩、粉彩、珐琅彩等。

①五彩：红、黄、绿、蓝、紫五种颜色为主，画法较复杂，有工笔画、水彩画、版画等。

②珐琅彩：釉上彩中较精美的瓷器。比如景泰蓝(去北京旅游会被推荐购买)，铜胎掐丝珐琅，如图 3，在铜质的胎型上，用柔软的扁铜丝，掐成各种花纹焊上，里面填充色釉，烧制而成。在明朝景泰年间流行，以蓝色为主，故而得名“景泰蓝”。

2. 宋朝时期有五大瓷窑：汝窑、官窑、哥窑、钧窑、定窑。

(1) 汝窑：在河南宝丰，是五大瓷窑之首，因为主要烧制宫廷用的瓷器，烧出的堪称宋词精品，素有“汝窑为魁”的美誉。

(2) 官窑：在河南开封，为宫廷烧制，烧出瓷器后有太监检查，如果有瑕疵就要摔碎，剩下的送到皇宫中使用，所以流传下来较少。

(3) 哥窑：地址众说纷纭，相传在浙江龙泉，以产青瓷闻名。

(4) 钧窑：在河南禹州，产品青中带红，也被称为钧红。色泽明丽，玫瑰紫、茄花紫、丁香紫、海棠红，红里有紫、紫里有蓝、蓝里泛青、青中透红。“入窑一色出窑万彩”是对钧窑最好的形容，如图 2。

(5) 定窑：在河北曲阳，以烧制白瓷为主。

3. 宋代有官窑，明代采取官办民烧的形式，开设官厂，专门烧制进贡的瓷器。在江西景德镇设立玉器厂，后来景德镇成为明清时期专门为宫廷生产御用瓷器的所在地。特点“白如玉，薄如纸，明如镜，声如磬”，景德镇被称为我国著名瓷都、千年瓷都。

4. 考点：

(1) 青花瓷是釉下彩。

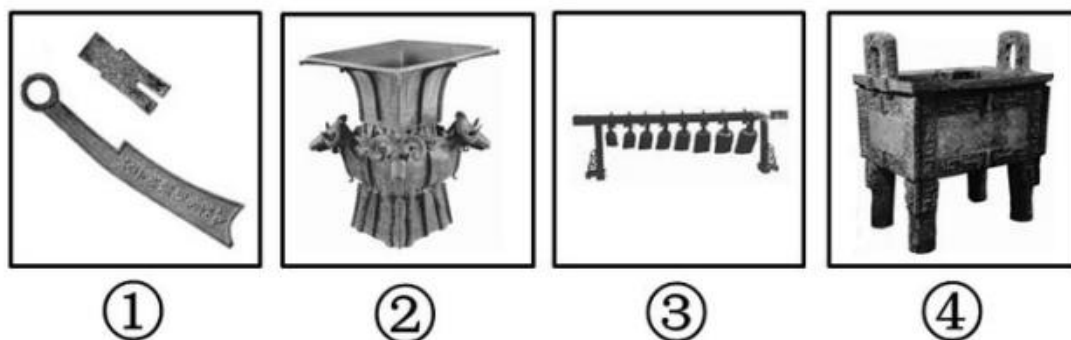
(2) 五大瓷窑名称：汝窑、官窑、哥窑、钧窑、定窑。

(3) 五大瓷窑之首：汝窑。

(4) “入窑一色出窑万彩”形容钧窑。

(5) 千年瓷都：江西景德镇。

【2012-山东】关于图片中的青铜器，下列说法不正确的是（ ）。



- A. ①是先秦时期的货币
- B. ②相传是大禹铸造的
- C. ③是古代一种重要的乐器
- D. ④在古代主要用于祭祀场合

【解析】选非题。切入点是②④，②为四羊方尊。④为后母戊鼎。B项错误：四羊方尊是商朝晚期的青铜器，大禹是夏朝的君王，朝代对不上。D项正确：祭祀用的。A项正确：①是先秦时期的货币，即刀币。C项正确：③是古代的乐器编钟，兴起于西周、兴盛于春秋战国直到秦汉。【选B】

【2015-河南】关于中国陶瓷业的发展，下面说法不正确的是（ ）。

- A. 明代最早烧出了青花瓷
- B. “唐三彩”以青、绿、黄三色为主
- C. 汝、官、哥、钧、定是宋代五大名窑
- D. 仰韶文化中出现了绘有彩绘花纹的陶器

【解析】选非题。

A项错误：青花瓷始于宋代，成熟的青花瓷出现在元代景德镇，明代青花瓷成为主流。

B 项正确：唐三彩一般以黄、绿、白三色为主，“青”不准确，但本题为单选题，A 项错误得更离谱，因此选择 A 项。

D 项正确：仰韶文化是黄河中游地区重要的新石器时期的彩陶文化，半坡文化属于仰韶文化，有彩绘花纹陶器，即彩陶。【选 A】

【2018-内蒙古职测】多姿多彩的瓷器是中国古代的伟大发明之一，“瓷器”与“中国”在英文中同为一词，充分说明中国瓷器的精美绝伦完全可以作为中国的代表。下列关于中国瓷器的说法正确的一项是（ ）。

- A. 瓷器的胎体必须经过 1200℃-1300℃左右的高温焙烧，才具备瓷器的物理性能
- B. “白如玉、薄如纸、明如镜、声如磬”是对青瓷的美誉
- C. 被称为瓷都的江西景德镇在清代出产的青花瓷已成为瓷器的代表
- D. 官窑是北宋五大名窑之冠，它与汝、钧、哥、定窑齐名，有“官窑为魁”之誉

【解析】B 项错误：“白如玉、薄如纸、明如镜、声如磬”是对江西景德镇瓷器的美誉，不针对具体瓷器。C 项错误：瓷都为江西景德镇，成熟的青花瓷出现在元代，成为瓷器的代表。D 项错误：五大名窑之首是汝窑，“汝窑为魁”。【选 A】

【2019-职测联考】下列关于唐三彩的说法，正确的是（ ）。

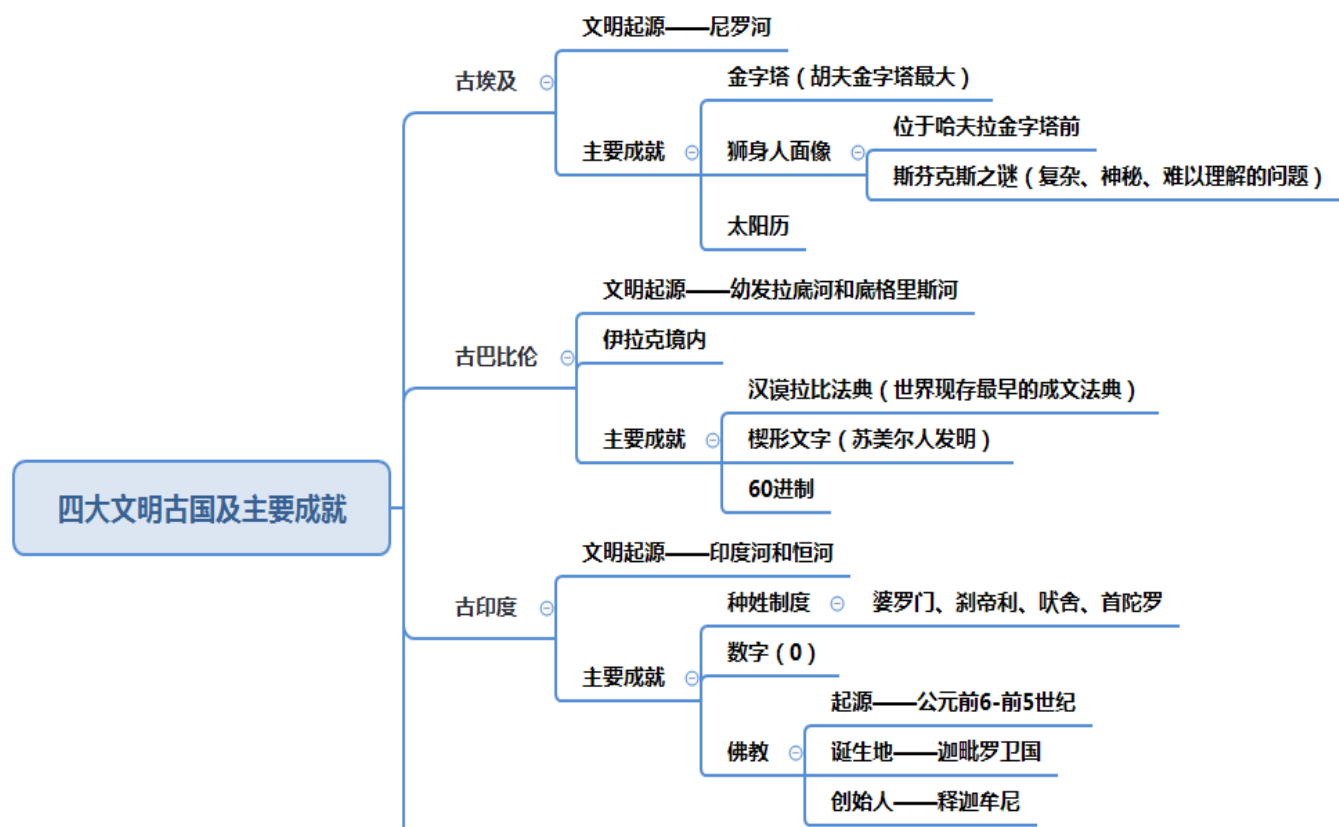
- A. 发源于魏晋南北朝，唐代逐渐成熟
- B. 主要产于以西安为中心的关中地区
- C. 胎质坚硬细密，通常作为容器使用
- D. 造型包括牲畜、人物、日常用品等

【解析】A 项错误：唐三彩最早出现在唐高宗时期。B 项错误：西安古称长安，除了西安，还有洛阳。C 项错误：唐三彩是墓葬品陪葬，不是作为容器使用。D 项正确：牲畜比如马、骆驼。【选 D】

【2020-国考】关于陶瓷，下列说法错误的是（ ）。

- A. “入窑一色，出窑万彩”是钧瓷的特点
- B. 紫砂壶是用含铁量较高的黏土制成的
- C. 景德镇在宋代时期主要烧制青白瓷
- D. 唐三彩中最具代表性的造型是虎和骆驼

【解析】选非题。D项错误：唐三彩中常见的是马、骆驼，因为要作为交通工具，不可能骑老虎出行。B项正确：用于泡茶，泡茶时间越长，紫砂壶越光亮，因为茶水可以养壶。C项正确：青白瓷成熟于北宋中期，釉色青中有白、白中有青，是宋元时期景德镇创烧。【选D】



【注意】

1. 古埃及：

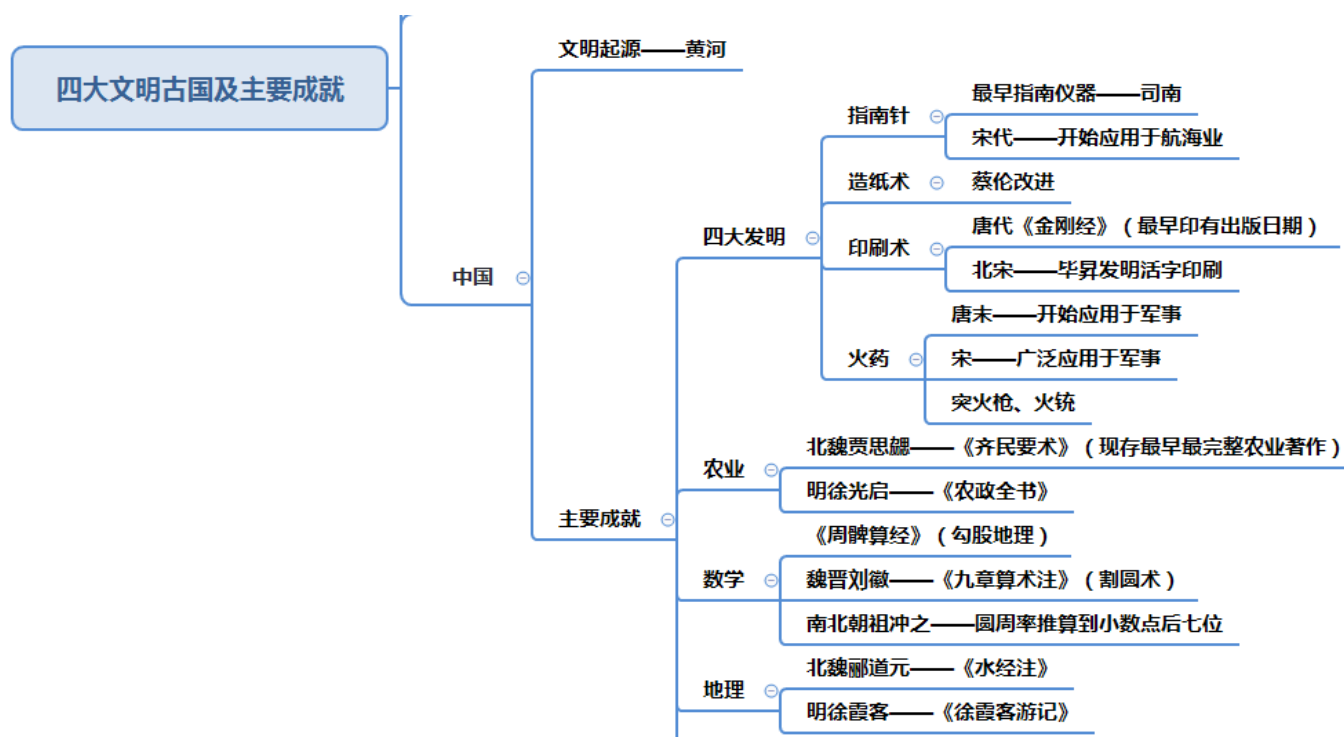
- （1）跟尼罗河相关。
- （2）最大的金字塔：胡夫金字塔。
- （3）狮身人面像：位于哈夫拉金字塔前。斯芬克斯之谜代指复杂、神秘、难以理解的问题。
- （4）太阳历：最早是古埃及创立的历法规则。

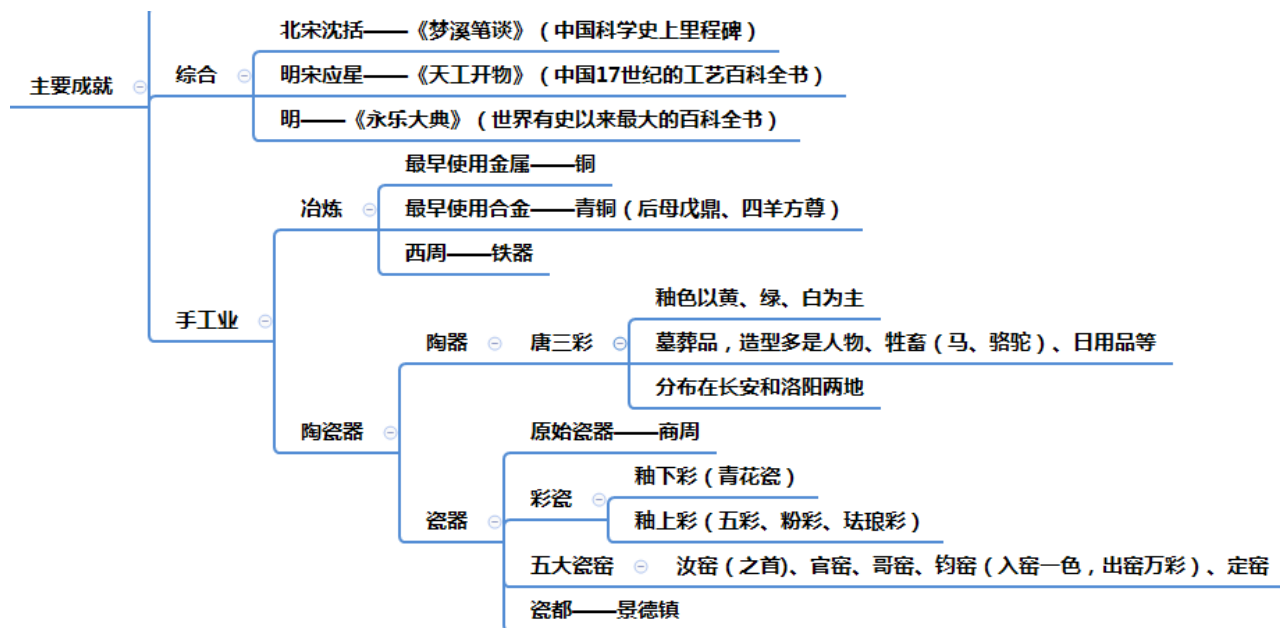
2. 古巴比伦：

- (1) 两河流域：幼发拉底河、底格里斯河。
- (2) 在今天伊拉克境内。
- (3) 成就：汉谟拉比法典（世界现存最早的成文法典）、楔形文字（苏美尔人发明）、60 进制。

3. 古印度：

- (1) 两条河流：印度河、恒河。
- (2) 种姓制度：4 个，由高到低是婆罗门、刹帝利、吠舍、首陀罗。
- (3) 古印度人发明数字，即阿拉伯数字（阿拉伯人修改传入其他国家）。
- (4) 佛教的起源：公元前 6-5 世纪，在迦毗罗卫国（今天尼泊尔境内），创始人是释迦牟尼。





【注意】

1. 中国：

(1) 文明起源：黄河。

(2) 四大发明：

①指南针：最早的指南仪器是战国时期的司南。宋代开始应用于航海业。

②造纸术：东汉蔡伦改进造纸术，不是发明。

③印刷术：隋朝雕版印刷术，唐代雕版《金刚经》是出土最早印有出版日期的印刷品。北宋时期毕昇发明活字印刷

④火药：唐末火药开始应用于军事；宋朝火药开始广泛应用于军事；南宋发明突火枪；宋元之际发明火铳。

(3) 农学：

①重点：北魏贾思勰的《齐民要术》，现存最早最完整的农业著作。

②明代徐光启的《农政全书》，翻译《几何原本》《泰西水法》。

(4) 数学：

①《周髀算经》：最早记述勾股定理。

②魏晋刘徽著有《九章算术注》，用割圆术求圆周率。

③南北朝祖冲之把圆周率推算到小数点后七位。

(5) 地理：

①北魏郦道元《水经注》。

②明代徐霞客著有《徐霞客游记》。

(6) 综合类:

①北宋沈括《梦溪笔谈》: 被誉为中国科学史上的里程碑。

②明宋应星:《天工开物》被称为中国 17 世纪的工艺百科全书。

③明朝《永乐大典》, 被誉为世界有史以来最大的百科全书。

(7) 冶炼:

①人类最早使用的金属: 铜。

②最早使用的合金: 青铜。后母戊鼎、四羊方尊是用于祭祀。

③西周: 出现铁器。

(8) 陶瓷器:

①陶器: 唐三彩, 唐高宗时期有。釉色以黄、绿、白为主, 主要是陪葬的墓葬品, 造型多是人物、牲畜(干活、交通工具, 马、骆驼居多)、日用品(碗、盆), 主要分布在长安、洛阳两地。

②瓷器: 原始瓷器出现在商周时期; 宋代出现彩瓷, 分为釉下彩(青花瓷)、釉上彩(五彩、粉彩、珐琅彩)。

③宋代五大瓷窑: 汝窑(之首, 汝窑为魁)、官窑、哥窑、钧窑(入窑一色出窑万彩)、定窑。

④千年瓷都: 江西景德镇。

2. 课上记不住, 课下可以多巩固, 常识多而杂, 学好、学得扎实没有捷径。常识难在面广、需要积累的多。

遇见不一样的自己

Be your better self