# 七年级生物知识点记忆口诀汇总（合集）

来源：网络 作者：夜色温柔 更新时间：2024-01-08

*第一篇：七年级生物知识点记忆口诀汇总七年级生物知识点记忆口诀汇总显微镜使用部分1、取镜与安放：左托右握略偏左即：左手托住镜座，右手握住镜臂，把显微镜放在实验台偏左的位置。2、对光：三转三找即：一转转换器，找低倍镜;二转遮光器，找大光圈;三...*

**第一篇：七年级生物知识点记忆口诀汇总**

七年级生物知识点记忆口诀汇总

显微镜使用部分

1、取镜与安放：左托右握略偏左

即：左手托住镜座，右手握住镜臂，把显微镜放在实验台偏左的位置。

2、对光：三转三找

即：一转转换器，找低倍镜;二转遮光器，找大光圈;三转反光镜，找光源。

3、观察步骤：放→压→降→升→调

即：在载物台上放上标本→用压片夹压住标本→把物镜降到最低处(侧视物镜)→缓缓上升物镜(上视目镜)→调节准焦螺旋

4、移动标本时可概括为：偏哪往哪移

即：在使用显微镜观察物像时，如果物像不在视野中央，偏什么方向就向什么方向移动标本。

制作临时玻片标本

制作临时玻片标本的过程可概括为：净→滴→取→浸→涂(或展)→盖→染

即：擦净玻片→滴上水滴→取出材料→浸入水滴→展平(或涂匀)材料→盖盖玻片→染上颜色

细胞吸水、失水的原理

谁浓跟谁走。

即：两种液体接触时，哪种液体的浓度大，另一种液体中的水分就会走去哪里(会把另外一种液体中的水分吸收过来趋于相同)。

无机盐对植物的作用

氮叶、磷生、钾茎甜。

氮→叶、磷→生(花、果实、种子)、钾→茎甜

即：氮肥主要作用于植物叶片上;磷肥主要作用于植物的花、果实、种子上;钾肥主要作用于植物的茎上，还可促进植物体内淀粉(糖类)的形成。

光合作用与呼吸作用原理及应用

1、农产品丰收法(促进光合作用)可概括为：三增一差大(增光、增水、增二氧化碳，昼夜温差大)

2、农产品保存法(抑制呼吸作用)可概括为：三低一灭(低温、低氧、低含水量，灭菌类)

即：通过适当增加光照，增加植物体内含水量，增加空气中二氧化碳的含量来促进光合作用提高农作物产量;通过适当降低温度，降低空气中的含氧量，降低农产品中的含水量来抑制呼吸作用降低有机物的消耗。

人体心脏结构和血液循环

房连静，室连动(血管);左动右静，血不同(血液);肺反体同(两循环中血液与血管的关系)

即：与心房相连的是静脉，与心室相连的是动脉;在心脏及血液循环路线中，流动在左边的血液是动脉血，流动在右边的血液是静脉血;在肺循环中血液与血管的关系是相反的，在体循环中血液与血管的关系是相同的。如：肺动脉内流动的是静脉血，肺静脉内流动的是动脉血，主动脉内流动的是动脉血，上、下腔静脉内流动的是静脉血等。

食物中的营养物质

糖脂蛋，水盐素

六类营养要记住

谷豆食糖马铃薯

核桃花生加猪油

奶蛋鱼肉和黄豆

提供能量主要物

水盐素，量不足

出现问题很多处

钙铁锌，又碘磷

缺铁吃肝治血贫

大人脖肿小孩傻

那是因为缺碘啦

缺A眼睛怕天黑

缺B容易得脚气

缺C坏血很容易

缺D缺钙骨不硬

消化和吸收

口咽食胃小大肠

分工全都不一样

口嚼舌搅淀粉消

胃内蛋白有走掉

小肠里面最重要

胰液胆汁凑热闹

消化吸收一肩挑

三类营养要记牢

合理营养和食品安全

中学生，要牢记

三餐吃饱长身体

早中晚，3 4 3

合理膳食要均衡

呼吸系统与功能

鼻咽喉，两气管

功能不要搞混乱

呼吸道，有支撑

确保气流能畅通

两气管，有纤毛

排菌化痰守卫牢

清洁湿润又加温

黏液还能抵细菌

肺内的气体交换

胸腔左右二三肺

还有膈肌和两肋

肋膈肌缩胸腔扩

吸入空气氧气多

肋膈肌扩胸腔缩

呼出废气氧气弱

气入肺泡过两壁

进入血管是毛细

氧入碳出交换急

最终氧去细胞里

血液

血液有浆有细胞

浆运细胞和养料

红细胞，带氧跑

白细胞，把菌包

血小板，凝血牢

血管

血管动静和毛细

动脉壁厚血流急

管腔较小压力高

毛细毛细薄又细

薄到只剩一层皮

两红细胞过不去

慢慢通过换氧气

静脉壁薄弹性小

大多分布在体表

还有瓣膜防颠倒

心脏

大小如拳形象桃

上房下室有四窍

房连静脉室连动

左右不通上下通

动脉血，左室离

换物质，在毛细

回右房，入右室

忙去肺，换氧气

新血来，左房里

终左室，新周期

一颗心脏映眼中，四个腔室须分清。

上房下室同侧通，房连静来室连动。

静脉送血回心房，再沿动脉向外冲。

瓣膜控制血流向，上下内外不倒行。

肺部循环加氧站，血色由暗变鲜红。

氧由血液送全身，分解糖类(等)释放能。

尿的形成和排出

肾小球，小囊壁

血液流经搞过滤

细胞蛋白留血里

水盐素糖穿过去

形成原尿不彻底

肾小管，重新吸

葡萄糖，无剩余

尿液积多排出去。

眼与视觉

光线外面来，透过角孔晶，聚焦视网膜，能把物看清。

晶状体过凸，眼球径过长，像在膜前方，需戴近视镜。

预防近视眼，主要靠习惯，营养防疲劳，“三要”“四不看”。

**第二篇：初中历史知识点记忆口诀**

初中学科之历史知识点记忆口诀大全

中国历史七年级记忆歌诀 中国历史七年级上册记忆歌诀 学习历史有诀窍，掌握方法最重要，认真读书不可少，联系实际多思考。历史脉络要理清，人时地事记分明，前因后果多分析，情景实践加创新。

一、祖国境内的远古居民(一)一百七十万年前，云南“元谋人”出现，会造工具能用火，因此称为类人猿。(二)北京人在周口店，手脚分工已明显，群体劳动和生活，打制石器已出现，保存火种用途广，原始社会已显见。(三)山顶洞人一发现，距今一万八千年，磨光钻孔新技术，人工取火史无前，血缘关系成氏族，没有贫富和贵贱。

二、原始的农耕生活(一)长江流域“河姆渡”，磨制石器有进步，耒耜耕地种稻谷，干栏房子共居住，挖井养畜造陶器，简单玉器和乐器。(二)黄河流域有“半坡”，地穴房子同居住，粮食最早种植粟，副食蔬菜鱼和肉，早期文字出雏形，还会纺线和织布。

三、华夏之祖

“人文初祖”是黄帝，禅让制度尧舜禹，第一夏朝禹建立，奴隶社会从此起。

四、夏商西周的兴亡(一)夏朝开国是夏禹，早期国家已建立，王位传给儿子启，禅让从此变世袭，夏朝经历470(年)，暴君夏桀被商取(消)。(二)商汤灭夏建商朝，盘庚迁都到殷商，有名暴君是纣王，武王伐纣灭掉商。(三)武王伐纣灭掉商，西周定都镐京上，分封制度定国策，天子统治有加强，暴君厉王无人道，前771(年)周灭亡。

五、灿烂的青铜文明(一)原始社会到末期，我国已有青铜器，夏朝种类渐增多，商朝青铜灿烂期，“司母戊鼎”造型巨，“四羊方尊”精工艺，举世闻名“三星堆”，“青铜立人”有新意。(二)奴隶生活多悲惨，非人待遇好辛酸，戴着枷锁搞生产，没有自由和饱暖，生命不如牛和马，人祭人殉任屠杀。

六、春秋战国的纷争(一)齐国君王齐桓公，任用丞相叫管仲，“尊王攘夷”为口号，第一霸主逞威风。第二霸主晋文公，城濮之战称英雄，“退避三舍”诱楚军，大败楚军城濮中。(二)齐楚燕韩赵魏秦，战国七雄多战争，齐王军师名孙膑，围魏救赵战桂陵，前二六0战又起，秦赵之间战长平，赵括纸上来谈兵，四十六天粮草尽，赵军大败秦军胜，从此六国难抗衡。

七、大变革的时代(一)春秋出现铁农具，战国时期遍大地，春秋末年用牛耕，农业史上大革命。(二)李冰修筑都江堰，消除水患灌农田，治水功劳胜大禹，造福人民几千年。(三)孝公治国有心计，商鞅变法最有力，承认私人有土地，奖励耕战免徭役，废除贵族的权力，建立县制搞治理，经济得到大发展，军队有了战斗力，战国后期秦最强，商鞅变法了不起。八、九、中华文化的勃兴(一)文字可考在商朝，甲骨文字算最早，青铜器上刻金文，周晚大篆形成了。(二)古人观天很注意，日食月食书中记，夏朝历法叫“夏历”，战国二十四节气。(三)最早名医是扁鹊，针刺汤药和按摩，“望闻问切”诊疾病，中医沿用真不错。(四)楚国诗人叫屈原，上了世界名人篇，抒情长诗有《离骚》，思想艺术传千年。(五)孔子相传为圣人，思想教育都精明，主张“爱人”察民情，“为政以德”反酷刑，办学收徒三千人，因材施教出贤能，启发学生多思考，主张温故而知新，言行收录在《论语》，儒家学派创始人。(六)老子道家创始人，学说记在《道德经》，主张事物对立面，正反两面要想清。(七)百家争鸣好形式，“墨儒道法兵”在此，“兼爱”“非攻”墨主张，“仁政”治国是孟子，道家代表是庄子，主张“无为”而来治，法家代表韩非子，反对空谈倡“法治”，兵家鼻祖是孙武，《孙子兵法》论军事。

十、“秦王扫六合”(一)前 230 — 221(年)，秦灭六国大统一，始皇咸阳来登基，至高无上大权集。(二)丞相、太尉和御史，地方推行郡县制，全国统一度量衡，还有货币和文字，为了思想大控制，“焚书坑儒”有得失。(三)抵御匈奴筑长城，开发南疆修灵渠，开疆拓土好疆域，世界大国了不起。

十一、“伐无道 诛暴秦”(一)秦朝暴政民愤激，戍卒大泽揭竿起，势如破竹建政权，陈吴败后项刘继。(二)项羽领兵创奇迹，巨鹿大败秦主力，刘邦率兵逼咸阳，短命秦朝就灭亡，楚汉之争又四年，刘邦长安建政权。

中国历史七年级下册记忆歌诀

一、繁盛一时的隋朝(一)北周到了 581，外戚杨坚大权集，夺权定都在长安，杨坚封为隋文帝。589年隋灭陈，南朝北朝归统一，文帝治国有功绩，隋朝繁盛一时期。改革制度显盛世，发展生产重吏治，提倡节俭反奢侈，以身作则节衣食。百姓负担大减轻，社会经济大繁荣，粮食布匹都丰盛，二十多年人口增。(二)隋朝到了隋炀帝，巩固统治开大渠，征发民工几百万，开凿运河二千几(公里)，贯通海、黄、淮、长、钱，“天下转漕仰此渠”，炀帝统治施暴政，隋末农民大起义。

二、“贞观之治”(一)唐太宗 李世民，隋亡教训记在心，轻徭簿赋重生产，君臣廉洁又勤政，“房谋杜断”重贤能，虚心纳谏用魏征，政治清明国强盛，“贞观之治”真繁荣。(二)唐朝有个武则天，后宫之中掌大权，晚年称帝国号周，唯一女皇她为先，弘扬“贞观”有政绩，引出“盛世”到开元。

三、“开元盛世”(一)“开元之治”唐玄宗，任用宰相名姚崇，十项建议献良策，玄宗一一都依从。重视吏治看政绩，改革图新大手笔，玄宗前期政局稳，“开元盛世”显生机。(二)农田水利多工程，水稻育秧产量增，蔬菜传入新品种，饮茶之风多盛行。犁地改用“曲辕犁”，“筒车”灌溉新工具，丝织陶瓷都出名，城市发展鼎盛期。(三)玄宗后期图享乐，宠爱贵妃惹大祸，安史之乱局势转，唐朝从此渐衰落，907年 唐朝亡，后期五代又十国。

四、科举制的创立

科举诞生隋朝时，炀帝最先设进士，实行“学而优则仕”，公平竞争用考试。太宗玄宗武则天，完善科举是关键，太宗重教扩国学，进士第一称状元，则天“武举”选武士，诗赋考试玄宗时。教育文艺大发展，科举改善用人制，此制延续一千三，清朝末年才废止。

五、“和同为一家”(一)到了公元七世纪，青藏高原大统一，松赞干布求太宗，文成公主嫁过去。藏汉联姻传佳话，促进经济和文化，金城公主入土蕃，藏汉“和同为一家”。(二)渤海郡王管“两江”，六诏统一云南王，怀仁可汗治回鹘，民族友好万年长。

六、对外友好往来(一)中日关系渊源长，日派遣使来隋唐，鉴真东渡到日本，文化交流美名扬。(二)唐与新罗是邻居，来往频繁好关系，仿唐建制用科举，中国文化传过去。(三)高僧玄奘最杰出，历经艰险到天竺，西天取经有功绩，写成《大唐西域记》。七、八、辉煌的隋唐文化(一)隋朝李春赵州桥，世界现成最古老。唐朝雕版《金刚经》，世界最早印刷品。(二)唐朝诗歌有成就，唐诗艺术传千秋，可查诗人两千多，现存诗歌五万首，李白杜甫 白居易，唐诗“三杰”最优秀。(三)李白诗歌传千年，诗歌作品万万千，“朝发白帝彩云间”，“蜀道难于上青天”，豪放清逸意境奇，后人尊称为“诗仙”。(四)杜甫诗歌写实情，语言凝练讲分寸，“三吏”“三别”是诗史，后人称他是“诗圣”。(五)唐朝中期白居易，诗歌艺术讲讽喻，《秦中吟》《新乐府》，直白如话最简易。(六)“颜筋柳骨”书法妙，立本道子画艺巧，名家辈出举世骄，各具神韵领风骚。(七)甘肃敦煌莫高窟，壁画雕塑是宝库。隋唐盛世多乐舞，“千歌万舞不可数”。

九、民族政权并立的时代(一)时间到了960(年)，后周大将赵匡胤，陈桥兵变当皇帝，杯酒辞去石守信，北宋大权集一身，统一局面又形成。(二)辽军进逼澶州城，真宗皇帝亲助阵，士气大振宋军胜，双方议和澶州城，北宋给辽送岁币，“澶渊之盟”就形成。(三)南宋名将叫岳飞，抗金之中扬军威，郾城之战收失地，精忠报国闪光辉。最恨奸臣是秦桧，陷害忠良千秋罪。

十、经济重心的南移(一)唐朝、五代、宋时期，经济重心向南移，北人南迁搞开发，带去技术和劳力，水稻棉花发展快，丘陵茶园遍地起。(二)手工业 很繁荣，丝织棉织高水平，浙江哥窑冰裂纹，著名瓷都景德镇，广州泉州造船业，造船技术世人惊。(三)开封杭州兴商业，“买卖昼夜叫不绝”，海外贸易超前代，广州泉州名世界，北宋四川出“交子”，纸币流通就开始。

十一、万千气象的宋代社会风貌(一)宋代气象万万千，衣食住行多了眼，风土民俗有情趣，心旷神怡好新鲜。(二)宋代市民多层次，娱乐商业兴“瓦子”，说唱耍踢花样多，市场繁荣大都市。

十二、蒙古的兴起和元朝的建立(一)成吉思汗铁木真，游牧部落当首领，1206 为 大 汗，从此蒙古国建成，战绩直到多瑙河，一代天骄后人敬。(二)忽必烈 战功高，1271 建 元 朝，次年定都在大都，1276灭宋朝(南宋)，中央设立中书省，省级行政始元朝，西藏正式归元管，琉球台湾也管到，重视农业治黄河，开通运河有两条，海上运输大发展，大都繁华景象好。

十二、大一统的汉朝(一)刘邦用人“张萧韩”，前202(年)建西汉，吸取秦亡的教训，减轻百姓的负担。“文景之治”谋发展，社会面貌大改观，轻徭薄赋得民心，奖励农桑重生产，带头节俭把事办，“以德化民”民心安，文帝景帝治江山，国库钱粮都丰满，着眼长治和久安，武帝一统更不凡。(二)雄才大略汉武帝，善用人才把权集，罢黜百家尊儒术，集权削侯分土地，举办太学学五经，一统江山鼎盛期。

十三、两汉经济的发展(一)武帝治河有高招，文武官员背柴草，亲临工地看治理，八十多年无灾涝。(二)东汉明帝修黄河，筑起大堤一千多(里)，被淹土地变良田，八百多年无水祸。(三)西汉耕犁装犁壁，耧车播种新工具，丝绸织布提花机，杜诗水排用水力。(四)武帝集权有经验，统一铸造五株钱，盐铁经营归中央，城市繁荣已出现。

十四、匈奴的兴起及与汉朝的和战 冒顿统一蒙古盛，汉初被迫去和亲，卫、霍领兵破匈奴，昭君出塞传美名。

十五、汉通西域和丝绸之路(一)追溯历史两汉期，甘肃玉门阳关西，而今人们称西域，那时小国被匈欺。武帝统治有心计，召募使者出西域，企图联络大月氏，共同对匈来夹击。(二)张骞两次出西域，排除艰险建史绩，沟通促进东与西，历史意义了不起。(三)张骞出使西域后，丝绸之路通欧洲，陆海贸易大发展，东西文化相渗透。西域各国归附汉，社会面貌大改观，设立西域都护符，总管西域的事务。(四)前138、119，张骞到西域，带去牛羊和布匹，铸铁凿井和开渠，织布漆器金工具，带回葡萄石榴核桃和苜蓿，还有歌舞和乐器。(五)海上丝路也不差，广东沿海大出发，中南半岛往南下，马来半岛马六甲，继续通往孟加拉，半岛南端和斯里兰卡。十六、十七、昌盛的秦汉文化(一)东汉蔡伦“蔡侯纸”，张衡发明地动仪，《九章算术》了不起，均在世界创奇迹。(二)华佗外科是名医，“麻沸散”是好药剂，世界医学有创举，还编体操“五禽戏”。(三)东汉末年张仲景，写了《伤寒杂病论》，医德高尚医术精，后人尊称为“医圣”。(四)司马迁写《史记》，记述黄帝到武帝，编撰使用纪传体，文笔简洁是范例。(五)秦始皇陵兵马俑，雕塑水平显神功，艺术群像磅礴势，造型精美又生动。十八、三国鼎立(一)200年时战官渡，曹、袁力量有悬殊，曹操用了许攸计，统一北方定根据。(二)老骥伏枥志千里，208年 战又起，曹操南下到赤壁，孙刘联军齐抗击，孔明周瑜巧用计，火烧赤壁定大局。(三)赤壁之战定大局，魏蜀吴国三鼎立，二二零年是曹丕，定都洛阳打魏旗，次年刘备亦称帝，定都成都汉业继，二二二年孙称王，定都建业吴旗举。(四)三国经济大发展，各显神通抓生产，魏国重视抓水利，蜀锦丝绸数第一，吴国沿海抓造船，联系内地与台湾。

十九、江南地区的开发(一)淝水之战383(年)，苻坚领兵八十万，妄图一举灭东晋，雄心勃勃有野心，哪知早已失军心，将士不愿去卖命，前师不忘有教训，人心向背是根本。(二)追溯历史三国前，江南落后少人烟，土地肥沃无人垦，雨热充足也置闲。东汉末年北战乱，各族人民迁江南，带去劳力和技术，江南经济得发展。大片荒地被开垦，修建水利多工程，水稻小麦和绿肥，推广粪肥和牛耕。

二十、北方民族大融合

北魏有个孝文帝，迁都洛阳定大计，穿汉服 学汉语，改汉姓 学汉礼，卑汉联姻受鼓励，采用汉制学令律，以孝治国，崇孔尊老倡风气，民族融合大统一。二十一、二

十二、承上启下的魏晋南北朝文化(一)南朝“冲之”爱科研，数学天文有贡献，精确计算圆周率，领先世界近千年。著书《缀术》有功绩，计算年时差无几，造“千里船”行百里，水碓磨磨面又舂光。(二)北朝有个贾思勰，《齐民要术》是他写，农林牧副渔五业，不误农时抓季节，改进技术和方法，农学史上硕果结。(三)郦道元写《水经注》，地理学中是专著，江河水道为纲目，地形物产与风俗，山川城镇与古迹，如诗如画好景物。(四)东晋羲之写字行，书法艺术集大成，代表作品《兰亭序》，“行书”天下第一名，后人给王送美誉，尊称他为大“书圣”。(五)东晋恺之画人物，形象逼真好艺术，代表作品有两幅，《女史箴图》《洛神赋》。(六)北朝劈山凿石窟，“云岗”“龙门”最杰出，继承秦汉的风格，吸收佛教的艺术。结 束 语

历史知识多奇妙，学好历史人开窍，做人处世与治国，历史当做镜子照。(三)抗元英雄文天祥，广东兵败拒劝降，坚贞不屈抒战歌，《正气歌》《过零丁洋》 “人生自古谁无死，留取丹心照汗青”，宁死不屈多悲壮，浩气长存永不忘。(四)民族融合日月新，杂居相处又通婚，“胡人有妇解汉音，汉女亦解调胡琴” 经济文化大发展，促进社会向前进。十三、十四、灿烂的宋元文化(一)北宋科学家毕升，活字印刷他发明，战国时期创“司南”，北宋制成指南针，古代炼丹制火药，唐末宋元用战争，西汉发明麻做纸，东汉改进是蔡伦，四大发明传世界，推动历史向前进。(二)《资治通鉴》司马光，战国—五代编年详。苏轼豪迈评“赤壁”，清照委婉又感伤，弃疾作品多豪放，汉卿剧作善恶扬。择端《清明上河图》，孟頫书画人崇尚，书法人称“宋四家”，苏、黄、米芾和蔡襄。

十五、明朝君权的加强(一)1368 朱 元 璋，建都南京元灭亡，“民政”“刑狱”和“军政”，三司直属归中央，废除丞相、中书省，六部分理管朝纲，特务机构锦衣卫，皇帝指挥大权掌，四书五经八股文，明朝君权更加强。(二)明朝有个建文帝，下令削藩大祸起，朱棣打起“靖难”旗，起兵夺权称了帝，1421 迁 都 城，南京迁都到北京，强化君权有谋心，削藩“增特”搞专政。

十六、中外的交往与冲突(一)我国航海历史上，郑和七次下西洋，亚非经济大交流，友好关系长又长。(二)民族英雄戚继光，抗倭战斗是名将，英勇善战戚家军，九战九捷平浙江。

十七、君主集权的强化(一)努尔哈赤统女真，1616国号金，起兵攻明夺辽东，迁都沈阳改盛京。继承汗位皇太极，重视生产改内政，选才“联蒙”扩势力，1636国号清，1644 清 入 关，统治中心迁北京。(二)清初采用明朝制，内阁六部都设置，但留满洲议政王，议政决策军国事。雍正集权强君主，开始设置军机处，军国大事皇帝说，大臣跪地作记录，名存实亡议政会，乾隆时期被撤除。思想文化搞禁锢，“康雍乾”时最残酷，“文字狱”案搞恐怖，阻碍发展和进步。

十八、收复台湾和抗击沙俄(一)“牛皮侵略”是荷兰，1624 占台湾，民族英雄郑成功，1661 帅战船，1662 收 台 湾，1683 清朝管。日今“台独”搞分裂，阴谋诡计要揭穿。(二)十七世纪沙俄国，扩张势力搞侵略，城堡修到尼布楚，烧杀抢掠吃人肉。康熙两次派军队，击毙俄军总头目，1689 双 谈 判，签定条约《尼布楚》，黑、乌两江库页岛，规定都属我领土。

十九、统一多民族国家的巩固(一)清朝统治很有方，驻藏大臣管西藏，平定和卓的叛乱，伊犁将军管新疆，土尔扈特回祖国，民族统一谱新章。(二)清朝疆域真宽广，东边临着太平洋，东北林海风景好，外兴安岭库页岛，东南台湾诸岛屿，南海诸岛跨水域，西跨葱岭众山谷，西北巴尔喀什湖，北接寒冷西北利亚，亚洲中国属最大。

二十、明清经济的发展与“闭关锁国”(一)明代引进农作物，玉、甘、花、向、马铃薯，棉织、丝织、青花瓷，商贸出现大城市，明朝中期资萌芽，“机户”就是资本家，“机工”出卖劳动力，雇佣关系就成立。(二)清朝国策大错，对内“重本抑末”，对外“闭关锁国”，先进技术不学，长期与世隔绝，二百年来国弱。二十一、二

十二、时代特点鲜明的明清文化(一)明朝修建北京城,建筑特点很鲜明，设计精巧又严整，“宫、皇、京城”三部分，皇帝故宫紫禁城，世界瑰宝最出名。(二)明朝长城大发展，采用条石和青砖，东边起点鸭绿江，西边到达嘉峪关，蜿蜓六千多公里，世界史上数奇观。(三)《本草纲目》李时珍，医药巨著世人惊，《天工开物》宋应星，“工艺百科”传后人，《农政全书》徐光启，农学史上他第一。(四)元末明初罗贯中，《三国演义》写成功，长篇历史第一部，故事情节特生动。同时还有《水浒传》，作者大名施耐庵，农民起义为题材，一百单八英雄汉。明朝中期《西游记》，长篇神话最神奇，著名作家吴承恩，以唐僧取经为顺序。曹雪芹写《红楼梦》，古典小说达高峰，贾、王、史、薛四家族，爱情悲剧贯始终。汤显祖著《牡丹亭》，戏剧作品负盛名，19 世纪 到 中 期，中国京剧就形成。

中国历史八年级记忆歌诀

中国历史八年级上册记忆歌诀

一 鸦片战争(一)十九世纪上半期，英国鸦片牟暴利，鸦片输入中国后，中国贫弱更加剧。1839 林则徐，虎门销烟长志气，销烟200多万斤，民族英雄后人记。(二)1840鸦片战,琦善与英搞谈判，民族英雄遭查办，1842签条款，《南京条约》割香港，赔款2100万(西班牙银元)开放五处商口岸，近代历史此开端。二 第二次鸦片战争期间列强侵华罪行(一)1856到60，二次鸦片起战争，1860占天津，10月攻入北京城，联军火烧圆明园,烧杀抢掠无人性。沙俄乘机起歹心，系列条约不平等，割地一百五十多万，民族灾难更加深。(二)金田起义太平军，1853占南京，奋起抗击洋枪队，击毙华尔快人心。三 收复新疆

阿古柏侵新疆，自立为汗想称王。陕甘总督左宗棠，主张收复我新疆，1876率清军，“先北后南”好方针，“缓进急战”打敌人，收复新疆快人心。1884建行省，历史意义大得很。四 甲午中日战争(一)日本称霸野心狼，甲午中日战争响，民族英雄邓世昌，黄海大战英名扬，指挥“致远”撞“吉野”，日军舰队遭重创。(二)清朝政府太无能，《马关条约》又签定，“辽台澎岛”给日本，赔偿二亿两白银，让日办厂又通商，半殖民地更加深。五 八国联军侵华战争(一)“义和团起山东，不到三月遍地红”，反帝爱国立战功，抗击联军逞英雄。1900铭记心，八国联军占北京，烧杀抢掠丧天尽，馨竹难书此罪行。(二)1901要记住，《辛丑条约》受屈辱，赔款白银4.5(亿两)，反帝活动被禁锢，东交民巷为使馆，拆毁炮台占铁路，“半殖半封”全形成，人民生活更痛苦。六 洋务运动

洋务运动新主张，“师夷长技以自强”。中央代表恭亲王，地方(曾)国藩李鸿章，张之洞 左宗棠，兴工业 办工厂，建海军 开学堂，“自强”“求富”似梦乡。洋务运动虽失败，未使中国得富强，但引科技和经验，客观作用不能忘。七 戊戌变法(一)《马关条约》传北京，“康梁”带头联举人，“公车上书”轰全国，变法维新开序幕。(二)1 8 9 8，戊戌变法，慈禧政变，六君子被杀。八 辛 亥 革 命(一)“中山”创建革命党，“兴中”“同盟”新主张，民族 民权 和民生，“三民主义”大旗扬。(二)一九一一，武昌起义，次年元旦，“民国”成立。(三)辛亥革命意义深，“民主共和”入人心，清朝统治被推翻，封建专制不复返。窃国大盗袁世凯，军阀统治上了台。九 新文化运动(一)中华民国建立初，新旧思潮起冲突，先驱“陈李”和“胡鲁”，举旗“科学”和“民主”，《新青年》擂战鼓，“四倡”“四反”闯新路。(二)十月革命炮声响，新世纪里见曙光，马克思主义传中国，救国救民指方向。十 五四爱国运动和中国共产党的成立(一)巴黎和会传消息，中国落后受人欺，郁积愤怒像火山，五四运动就掀起，学生集会大游行，“反帝爱国”搞斗争，“外争主权”反签字，“内除国贼”曹汝霖，工人阶级登舞台，各地民众当援兵，彻底反帝又反封，爱国精神后人敬。(二)1921记心上，南湖游船不一样，中共“一大”此召开，确立目标与党纲，陈独秀当书记，中国诞生共产党。十一 北伐战争

1926 北 伐 军，挥师北伐10万人，打倒军阀闹革命，目标吴、孙、张作霖。叶挺率领独立团，连克两桥传佳音。正当北伐获大胜，蒋汪右派叛革命，1927“四一二”，血的教训牢记心。十二 星星之火可以燎原(一)1927八月一(日)，南昌武装大起义，朱德、贺龙、周恩来，指挥起义举战旗，打响反抗第一枪，建军节日由此起。(二)毛泽东在湘赣，秋收起义红旗展，创建革命根据地，朱毛会师井冈山，三湾改编党掌权，星星之火可燎原。十三 红军不怕远征难

33年10月临大敌，五次围剿战火起，博古、李德错指挥，被迫放弃根据地。红军不怕远征难，实行战略大转移，长征途中到遵义，正确领导才确立，救党救军救革命，生死攸关转危机，爬雪山，过草地，胜利会师在吴起，长征二万五千里，世界史上是壮举。

中国历史八年级下册记忆歌诀 一 中国人民站起来了

49年9月在北京，首届政协此举行，《共同纲领》施方针，国家性质定准绳，国旗国歌此确定，首都定名为北京，建立英雄纪念碑，革命先烈人人敬，选举主席毛泽东，“十一”登上天安门，五星红旗升起来，盛大阅兵和游行，中国人民站起来，从此当家做主人。二 最可爱的人(一)1950年6月间，美军悍然侵朝鲜，打到中国边境线，严重威胁我安全。抗美援朝保家园，彭总率兵赴朝鲜，五战五捷定大局，美军赶回“三八线”，53年7月签协定，英雄军队才凯旋。

（二）黄继光、邱少云，《英雄儿女》人人敬，中国人民志愿军，称为“最可爱的人”。三 土地改革

1950变化大，颁布《土地改革法》，彻底摧毁旧制度，翻身农民当了家。农业恢复和发展，准备建设工业化。四 工业化的起步

（一）三年经济得恢复，现代工业要起步，穷白面貌要改变，“一五计划”展宏图。鞍山轧钢开红花，“解放”牌汽车跑中华，喷汽式飞机翔蓝天，长江大桥武汉架，川藏公路到“屋脊”，沈阳机床成绩大，工业落后始改变，齐心迈步工业化。

（二）民主政治着手抓，54年9月制《宪法》，两个“坚持”定方向，人民掌权治国家。五 三大改造

过渡时期总路线，“三大改造”是重点，农业改造合作化，手工业改造迈步伐，“公私合营”工商业，赎买改造资本家。“三大改造”一完成，社会制度全变新，生产资料公有制，社会主义向前进。六 探索建设社会主义的道路

56年中共开“八大”，主要任务已定下，集中发展生产力，实现国家工业化，人民生活要提高，良好开端有计划。58年提出总路线，全国人民干劲大。但国情没有弄清楚，急于求成犯错误，“大跃进”、“公社化”，违背规律受惩罚，左的错误危害大，造成欲速而不达。

（二）英雄模范了不起，大庆“铁人”王进喜。县委书记焦裕禄，人称“党的好干部”。两弹元勋邓稼先，科学发明有贡献。全国人民学雷锋，光辉榜样记心中。七 “文化大革命”的十年

毛主席晚年错决定，发动“文化大革命”。林彪 江青 有野心，趁机“\*\*”祸国民，停课停产“闹革命”，大批干部挨了整，篡党夺权反人民，最终阴谋未得逞。华国锋 叶剑英，果断措施快人心。1966——76(年)，十年\*\*教训深。八 伟大的历史转折

（一）1978年年底，中央在北京开会议，“拨乱反正”求真理，两个“凡是”被抛弃，解放思想讲实际，工作重心大转移。经济建设是中心，改革开放始兴起，“三中全会”了不起，中国进入新时期。

（二）冤假错案要平反，民主法制要完善，依法办事成共识，系列法律把国治。九 改革开放

（一）改革开放就是好，家庭联产搞承包，安徽凤阳小岗村，创出致富路一条。

（二）80年代的初期，改革开放建“特区”，吸收外资搞建设，引进技术和管理。加大力度抓机遇，沿海发展到内地，全方位多层次宽领域，对外开放新格局。

（三）国企改革大手笔，公有经济为主体，实行多种所有制，政企分开放权力，按劳分配唱主角，多种方式并一体。“市场经济”建体制，优化组合新机制，公司制，股份制，改组联合多形式。十 建设有中国特色的社会主义 改革开放好形势，感谢小平设计师，特色理论有精髓，解放思想、实事求是。经济建设“三步”走，“一个中心”“两个坚持”，富强民主和文明，基本路线是宗旨。92年南方去巡视，澄清姓“社”和姓“资”，发展才是硬道理，“三个有利”是尺子。十一 民族团结

五十六个民族五十六朵花，平等团结是一家，区域自治是国策，共同发展变化大，如今西部大开发，各族人民乐开花。十二 香港和澳门回归

改革开放设计师，统一祖国探路子，“一国两制”好方式，港澳回归雪国耻。十三 海峡两岸的交往

“和平统一，一国两制。”海峡两岸，“三通”开始。“海基”“海协”，成立组织。汪、辜会谈，达成共识。八项主张，指导实施。一个中国，必须坚持。台湾当局，背道而驰，鼓吹台独，必遭惩治。十四 钢 铁 长 城

钢铁长城真威风，保卫祖国建奇功。人民海军发展快，“舰、潜、空、陆”多兵种。人民空军硬作风，抗美援朝逞英雄，击落敌机三百多架，保家卫国后人颂，如今空军现代化，钢铁卫士保领空。导弹部队新兵种，50 年代建成功，中、远、洲际、核武器，水陆发射地对空。十五 独立自主的和平外交

（一）中国外交有政策，独立自主为总则，领土主权不侵犯，他国内政不干涉，平等互利搞建设，和平共处五原则。(二)万隆会议在印尼，共产主义遭攻击，恩来上台把话讲，“求同存异”定大局。十六 外交事业的发展(一)70年代变化大，尼克松总统访中华，中美建交签公报，两国关系正常化。(二)五星红旗“联大”飘，中国地位大提高，中日两国建外交，中外建交掀高潮。十七 科学技术成就(一)“两弹”元勋邓稼先，成功研制核试验。“一箭三星”升上天，太空遨游也实现(杨利伟)。“杂交水稻”袁隆平，“东方魔稻”世人惊。喜看“高峡出平湖，”更使国强和民富。十八 科学技术的成就(二)(一)863计划成就大，生物、航天、自动化，信息、激光、新材料，能源、海洋也开发。(二)因特网，数字化，上网便能知天下，负面影响应抵制，健康向上人人夸。十九 改革发展中的教育

教育改革成绩大，实施《义务教育法》，科教兴国是战略，实现“普九”意义大。高等教育发展快，大步跟上新时代，规模数量大发展，狠抓科技育人才。二十 百花齐放 推陈出新(一)1956年 定战略，“双百”方针出成果，文学繁荣题材多，《红岩》长篇好小说，《青春之歌》唱赞歌，《平凡世界》新生活，《宝葫芦的秘密》童话多，话剧《茶馆》是佳作，“文革”以后更活跃，优秀作品流成河。

（二）电影电视显生气，《大决战》中“三战役”，《日出东方》连续剧，历史故事《林则徐》，《开国大典》与《决择》，《丝路花雨》大舞剧，绘画、书法和戏剧，音乐、舞蹈和杂技，不同风格和流派，艺术发展繁盛期。

（三）回忆苦难旧中国，“东亚病夫”不快活。自从建立新中国，体育列为重点课。全民健身大开展，竞技体育更不错。90承办“亚运会”，08“奥运”到中国。参加五届奥运会，获得金牌100多。二十一 人们生活方式的变化

改革前后两个样，以前衣着蓝、灰、黄，购物凭票限数量，“三转一听”①是奢望 食物匮乏缺营养，居住多为土墙房。如今生活变了样，衣着多彩穿名装，“四电两机”②带冰箱，饮食搭配讲营养，住进楼房讲宽敞，摩托、汽车跑四方，提高生活讲质量，齐心跟党奔小康。注：①自行车、缝衣机、手表、收音机

②电视、电话、电脑、空调、手机、洗衣机 十四 难忘九一八(一)柳条湖一声巨响，“九一八”悲惨流浪，日军预谋炸铁路，借口轰炸我沈阳，蒋令国军不抵抗，东北三省遭沦亡。义勇军与杨靖宇，局部抗战打游击。(二)张学良 杨虎城，“西安事变”传英名，实行“兵谏”扣老蒋，停止内战打日本。党派恩来去调停，统一战线初形成。十五 “宁为战死鬼不作亡国奴”(一)1937 七 月 七，宛平城里鏖战激，鲜血染红卢沟桥，中日矛盾更加剧，全国抗战从此起，统一战线终建立。(二)日军发动“八一三”，上海南京大侵犯，烧杀淫掠滔天罪，南京屠杀三十万。历史屈辱牢记心，开创未来要和平。十六 血肉筑长城(一)抗战首捷“平型关”，“台儿庄”战歼敌顽，“三光政策”要粉碎，“百团大战”捷报传。(二)中共召开“七大”会，光明前途作准备。8月15日投降，抗战胜利台回归。十七 内战烽火(一)蒋介石 打内战，耍阴谋 假谈判。毛泽东 去重庆，蒋的阴谋就戳穿。(二)蒋匪内战暴风急，疯狂进攻解放区，毛周陕北巧转战，彭贺指挥战敌顽，刘邓挺进大别山，战略局势就扭转。十八 战略大决战

三大战役大决战，歼 敌 150 多万，百万雄师过大江，蒋家王朝就完蛋。解放战争留遗憾，蒋匪残余逃台湾。十九 中国近代民族工业的发展 状元张謇有主张，“实业救国”办纱厂。荣氏兄弟办企业，生产面粉和棉纺。民族工业步履艰，“三座大山”压身上，简单产品无力造，日用品前总带“洋”。“三座大山”不推翻，民族工业无希望。二十 社会生活的变化(一)19 世纪变化大，轮船火车传天下。有线电报始架设，远隔千里能说话。文化生活也变化，照相电影和印刷。上海《申报》最著名，商务印书规模大。(二)国民政府始觉悟，改变落后旧习俗，剪辫易服废缠足，握手鞠躬换礼服，取消“老爷”和“大人”，改口称“君”和“先生”。社会习俗趋平等，文明发展向前进。二十一科学技术与思想文化(一)(一)京张铁路谁人修，国人专家詹天佑，“人”字路轨缓坡度，设计艺术创千秋。(二)化学家 候德榜，“候氏制碱”创辉煌，“红三角”牌获金奖，撰写《制碱》传秘方。(三)“闭关锁国”灾难起，魏源冷静作分析，《海国图志》明主张，“师夷长技以制夷”。严复译著《天演论》，“物竞天择适生存，” “世道必进后胜今”，救亡图存告后人。二十二 科学技术与思想文化(二)“五四”文化了不起，鲁迅文学举大旗，代表作品要牢记，《狂人日记》《孔乙已》。美术大师徐悲鸿，《愚公移山》赋新意。聂耳以歌鼓士气，创《义勇军进行曲》。星海《黄河大合唱》，气势恢弘有旋律。郭沫若写历史剧，借古喻今吐怨气。小说繁荣解放区，名家 丁玲 赵树理。

世界历史九年级上册记忆歌诀 第一课 阅读课文(略)第二课 金字塔呈古埃及 汉漠拉比治典籍 犹太亡国散各地 航海经商腓尼基 第三课

雅利安人征印地 印度统分战乱起 国民种姓分等级 佛教产生传各地 第四课

亚非文明古辉煌 象形文字源流长 天文历法与数字 “木伊”“神话”千古扬 第五课

西方文明起希腊 源自雅典斯巴达 雅典政经繁文化 亚历山大三洲跨 第六课

罗马称霸地中海 奴反军独共和衰 “罗马和平”难忘怀 分裂“西亡”历史哀 第七课

神话“荷诗”与戏剧 历史名著“三史”籍 科学成就创体系 建筑、雕塑、拉丁语 第八课

法兰克到查理曼 帝国子孙一分三 法德意英吉利 分封庄园遍各地 第九课

“基督救世”起犹太 罗马国教传播开 中世干政有兴衰 “天”“东”与“新”呈三派 第十课

新罗高丽归朝鲜 “大化改新”日本变 武士首领掌大权 幕府统治七百年 第十一课

穆罕默德“伊教”兴 传教扩张帝国成 奥斯曼灭拜占廷 东西商贸受挫损 第十二课

“资萌”兴起意大利 商贸东方激兴趣 “迪达哥麦”航路辟 殖民掠夺是“葡西” 第十三、十四课

文艺复兴人为本 文学美术大繁荣 天文医学集大成 抨恶扬善挑战神 第十五课

英反詹姆与查理 革命曲折倒复辟 《权利法案》宪政立 发资反封序幕起 第十六课

海外扩张英荷法 殖民争夺英称霸 灭种黑贸横财发 滔天罪行后人骂 第十七课

北美反英“莱声”起 “宣言”发布称独立 “萨转”“约战”美国胜 宪法总统华盛顿 第十八课

攻占“巴狱”法革命 路易断头“雅”专政 动荡崛起拿破仑 十年帝国走麦城 第十九课

拉美反殖始海地 北南起义摆脱“西”(西班牙)巴西脱葡宣独立 拉美系列新国起 第二十课

工革手工变机器 英始扩展欧美去 “蒸汽时代”新动力 贫富对立两阶段 第二十一课

欧洲反资起风云 工人运动渴指引 马恩实践创理论 “宣言”发表“科”诞生 第二十二课 阅读课文(略)第二十三课

领土扩张东向西 废奴运动矛盾激 林肯平叛维统一 扫除障碍美崛起 第二十四课

伊凡始称沙皇帝 彼得改革强国力 1861废农奴 亚欧扩张奠疆域 第二十五课

武装倒幕搞维新 政治集权“经”引起 重教开化讲文明 “脱殖发资”对外侵 第二十六课

国家分裂困德意 经济发展盼统一 “普俾”“撒加”效大力 意统曲折德单一(战争)第二十七课

自然科学闹革命 数理化生大创新 牛顿定律有“核心” 门捷列夫、道尔顿 《物种起源》达尔文 爱因斯坦“相对论” 居里夫妇搞合作 发现镭有放射性 第二十八课

文学出了大作家 法国成就算最大 欧洲文学较发达 四大名著传天下 音乐大师贝多芬 画家作品多逼真 建筑“圣母”泰姬陵 凡尔赛宫北京城 第二十九课 阅读课文(略)

中国历史科技文化主要成就歌诀 1.朝代顺序歌

夏朝殷商与西周 东周列国分两段 春秋战国烽火起 秦朝一统又两汉 三国鼎立魏蜀吴 西晋东晋前后传 南朝北朝两并亡 随唐一统后五代 宋元明清九百年 辛亥革命皇朝完

2.中国历史科技文化主要成就

（一）夏商周

炎黄子孙创奇迹，五千年中华文明史。奴隶社会夏商周，始有文化与科技。夏朝已经有历法，人们开始用铜器。商朝发明甲骨文，记载日食与月食。商司母戊大方鼎，四羊方尊造型奇。工艺高超花纹秀，青铜铸造兴盛期。西周织机能提花，前776（年）月食记。

（二）春秋

春秋文化发达始，《诗经》最早诗歌集，全书三百零五篇，多为西周春秋诗。道家老聃《道德经》，儒家学派孔子始； 大军事家名孙武，《孙子兵法》早著世； 九九乘法口诀表；慧星早欧两千余； 发明创造数鲁班，攻城器械木云梯，木人木鸟木车马，后世木工尊祖师。

（三）战国

战国时期数七雄，屈原《离骚》负盛名，《孙膑兵法》名著作，司南指向已发明。神医扁鹊反迷信，望、闻、问、切诊疾病，丸、散、膏、丹汤药液，华夏中医祖师称。《黄帝内经》经典书，病理病侯三百种。

驰名中外都江堰，设计主持秦李冰。三十七次日食测，鲁国三十三次证。魏人石申楚甘德，《甘石星经》定恒星，八百恒星书中载，一百三十位测定。天文历法利农业，春夏秋冬季分清。思想学派各主张，墨、儒、道、法百家争。古代文化瑰宝最，宴乐铜壶铜编钟。

（四）秦朝

前221（年）秦统一，筑接燕赵城万里，统一字币度量衡，秦兵马俑世奇迹。

（五）汉朝

前202（年）西汉立，两汉长达四百余，文化科技成就多，各族经济有联系。

《史记》巨著司马迁，叙史黄帝——汉武帝。《九章算术》专书著，二百四十六个题。蔡伦改进造纸术，原料易找价便宜。天文历法张衡精，浑天仪和地动仪，比欧洲早一千七。

“医圣” 尊称张仲景，《伤寒杂病论》医理。华佗最早麻醉术，创造体操“五禽戏”。王充唯物著《论衡》，自然现象日、月食。刘邦建汉王莽败，班固《汉书》断代史。

（六）三国

东汉结束三国续，魏蜀吴国三鼎立，科技文化促交流，发展生产与经济。马钧翻车指南车，攻城输转发石机。钟繇精心研书法，隶书转化楷字体。刘徽计算圆周率，一四一六近似值。

（七）晋朝

王羲之东晋书法家，魏晋各家集精华，创立独特书风格，行草若云惊天下。顾恺之，擅绘画，线条优美形神佳，《女史箴图》《洛神赋图》，“体物精微”妙技恰。

（八）南北朝

民族融合南北朝，各族人民都勤劳，科学文化得发展，社会生产有提高。

南朝数学祖冲之，前辈成果多吸取，天文历法机械学，发明创造出奇迹； 一四一五九二六，一四一五九二七，精确推算圆周率，比欧洲早一千一（百年）； 《缀术》数学专书著，作为教材传朝日。

北魏农学贾思勰，研究农谚和农业，最早耕作栽培法，《齐民要术》全总结。

唯物思想数范缜，发表著名《神灭论》，继承荀况王充等，思想遗产多宝贵。

北魏雕刻高水平，云岗石窟规模雄，艺术宝库图精巧，洛阳龙门也著名。

（九）隋朝

雄伟壮观赵州桥，隋朝王匠李春造，拱肩加拱减压力，殃存（世界）最好最古老。历经一千三百年，中外桥史位重要。

隋朝发明雕版术，印《金刚经》质量好。605（年）凿大运河，南北交通立功劳，三次派人到流求，五层楼在战舰造。

（十）唐朝

唐朝分科办医校，政府编写《唐本草》 比欧洲早八百年，著名“药王”孙思邈，医学著作《千金方》，五千处方八百药。

唐朝已经制火药，唐末军事始用早。烧制著名“唐三彩”，工艺技术显著高。天文学家僧一行，子午线长最早定。

随唐南北又统一，繁荣经济广疆域，封建文化达高峰，成就最大数唐诗； 传世诗人二千二，留诗四万八千余，内容艺术都完美，李白、杜甫、白居易……

散文韩愈柳宗元，“泰山北斗”名声誉。颜真卿，柳公权，“颜筋柳骨”书法奇。著名画家阎立本，“画圣”尊称吴道子，隋唐敦煌莫高窟，艺术宝库世珍异。

（十一）宋朝

宋史学家司马光，《资治通鉴》世流芳； 张择端《清明上河图》，汴京繁华全都装； 北宋遍用指南针，各国大船敢远航。

《梦溪笔谈》沈括著，十二气历史首创，早于英国八百年，自然科学最辉煌； 北宋毕昇印刷术，亚欧非洲传播广，比欧洲早四百年，世界文化贡献长。

宋朝散文进步大，思想现实确表达； 文坛领袖欧阳修，反对空虚辞藻华，苏洵、苏轼和苏辙，王安石、曾巩文章佳，唐代韩愈柳宗元，合称唐宋八大家。

（十三）元朝

元朝戏剧最发达，涌现大批剧作家，关汉卿写《窦娥冤》，思想艺术闪光华。

元科学家郭守敬，创新编制《授时历》，精密推算与今同，比公历早三百年。元纺织家黄道婆，学习新技实践中，创造发明轧棉机，革新工艺适棉农，传授黎族纺织术，“乌泥泾被”远近名。

（十三）明清

明成祖时国力强，郑和七次下西洋，1405—1443年，远洋航行世首创。

《本草纲目》李时珍，药物研究再创新，行医走访集验方，详述各种色彩味。

明末清初宋应星，《天工升物》农工经，工艺百科全书誉，巨著畅销日、法、英。

近代科学徐光启，知识广博学外技，《农政全书》农学论，有注有图有道理。

明清小说最繁盛，众多作品都著名； 施耐庵写《水浒传》，《三国演义》罗贯中，吴承恩作《西游记》，曹雪芹著《红楼梦》 《儒林外史》吴敬梓，《聊斋志异》蒲松龄。

黄宗羲，顾炎武，潜心学术向进步，封建腐朽敢抨击，学问踏实名书著；

王夫之，讲唯物，重视实践事学术； 明末清初思想家，一代宗师尊“三儒”。

**第三篇：教育学知识点记忆口诀**

教育学知识点记忆口诀

教育学基础知识点多而杂，很多时候我们会记忆困难或记错。在这里中公讲师特将一些多而杂的知识点整理成口诀，来帮助大家记忆。例如：

1.西方中世纪骑士学校的课程内容“骑士七技”：骑马、游泳、投枪、击剑、打猎、下棋、吟诗。

记忆口诀：“史永健骑马打枪”。史——吟诗;永——游泳;健——击剑;骑——下棋;马——骑马;打——打猎;枪——投枪。

2.思想品德素质内容的四个方面：政治素质、思想素质、道德素质和民主法制素质。记忆口诀：“想到法治”。想——思想素质;到——道德素质;法——民主法制素质;治——政治素质。

3.中小学常用的教学原则：科学性与教育性原则;理论联系实际原则;直观性原则;启发性原则;循序渐进教学原则(系统性原则);巩固性原则;量力性原则(可接受性原则);因材施教教学原则等，大家可以通过谐音的方法记下来一句话：“科比直接去寻找姑娘朱茵”。科——科学性与教育性;比(bǐ)——理(lǐ)论联系实际;直——直观性;接——可接受性(量力性);去(qù)——启(qǐ)发性;寻——循序渐进;姑——巩固性;娘(niàng)——量(liàng)力性;茵——因材施教。

4.班级管理的模式：班级常规管理模式、平行管理模式、民主管理模式和目标管理模式。

记忆口诀：“平常牧民”。平——平行管理模式;常——常规管理模式;牧——目标管理模式;民——民主管理模式。

5.教学工作的基本环节：备课、上课、课外作业的布置和批改、课外辅导、学生学业成绩的评价等。

记忆口诀：“背上作业，辅导成绩”。背——备课;上——上课;作业——课外作业的布置和批改;辅导——课外辅导;成绩——学生学业成绩的评价。

6.德育模式和代表人物：皮亚杰和科尔伯格的认知模式、彼得·麦克的体谅模式、班杜拉的社会模仿模式、拉斯和哈明的价值澄清模式。

记忆口诀：“认知皮科，澄清拉哈;体谅麦克，模仿杜拉。”前面两个是两个人，后面两个是一个人。认知皮科——皮亚杰和科尔伯格的认知模式;澄清拉哈——拉斯和哈明的价值澄清模式;体谅麦克——彼得·麦克的体谅模式;模仿杜拉——班杜拉的社会模仿模式。

希望对大家的备考有所帮助。更多教师招聘教育学考点，可查看中公教师网-教育学频道。

中公讲师解析

**第四篇：七年级生物知识点精品**

七年级生物知识点集锦

【导语】提高学习效率并非一朝一夕之事,需要长期的探索和积累。前人的经验是可以借鉴的,但必须充分结合自己的特点。影响学习效率的因素,有学习之内的,但更多的因素在学习之外。首先要养成良好的学习习惯,合理利用时间,另外还要注意“专心、用心、恒心”等基本素质的培养,对于自身的优势、缺陷等更要有深刻的认识。本篇文章是东星资源网为您整理的《七年级生物知识点》，供大家借鉴。

【篇一】七年级生物知识点

第一章

人类的起源和发展

1、19世纪，进化论的建立者达尔文提出人类和类人猿的共同祖先是森林古猿。

2、四种现代类人猿：大猩猩、黑猩猩、长臂猿、猩猩。

3、由于环境的改变和自身形态结构的变化，使得部分古猿进化成现在人。

4、人与猿分界的标准之一是直立行走。

5、类人猿与人类的根本区别在于：

(1)运动方式不同(人类直立行走，类人猿臂行。)

(2)制造工具的能力不同(会不会制造工具是人和动物的根本区别。)

(3)脑的发育程度不同(人有很强的思维能力和语言、文学交流能力。)

人的生殖

生殖过程

1、精子和卵细胞结合形成受精卵，受精的场所是输卵管。

2、每个人的生命是从受精卵开始的。

3、胚胎经过8周左右形成胎儿。胎儿在38周左右发育成熟，成熟的胎儿从母体的阴道产出的过程称为分娩。

4、胚胎发育的场所是子宫，通过胎盘和脐带从母体获得所需的营养物质和氧气。

5、试管婴儿是指利用人工方法，让卵细胞和精子在体外受精，受精卵在体外形成早期胚胎后再植入子宫，胚胎在子宫内完成发育。

第二章

1、糖类、脂肪、蛋白质都是组成细胞的主要有机物。并且能为生命活动提供能量。

2、人体需要含钙、磷、铁、碘、锌的无机盐。

3、人体缺乏维生素引起的主要病症：缺乏维生素A：皮肤干燥、夜盲症(夜晚看不清东西)、干眼症等。缺乏维生素B1：神经炎、脚气病(维生素B1缺乏症)、消化不良、食欲不振等。缺乏维生素C：坏血病、抵抗力下降等。缺乏维生素D：佝偻病、骨质疏松症等。维生素D可以促进磷、钙的吸收和骨质发育。

消化和吸收

消化道

(1)口腔——消化道的起始部位，内有牙齿、舌和唾液腺。

(2)咽和食道——食物的通道，既没有消化作用也没有吸收作用。

(3)胃——消化道中最膨大部分,有暂时贮存食物和初步消化蛋白质的作用。

(4)小肠——消化和吸收的主要场所(小肠的起始部位为十二指肠)

(5)大肠—-暂时贮存粪便，既没有消化作用也没有吸收作用。

(6)肛门

消化腺

(1)唾液腺——分泌唾液，唾液淀粉酶能初步消化淀粉(淀粉麦芽糖)

(2)胃腺——分泌胃液，胃蛋白酶能初步消化蛋白质

(3)肠腺——分泌肠液，肠液含有多种酶，能消化糖类、蛋白质和脂肪

(4)胰腺——分泌胰液，胰液含有多种酶，能消化糖类、蛋白质和脂肪

(5)肝脏——分泌胆汁，不含消化酶，能乳化脂肪。

注意：唾液腺、胰腺、肝脏位于消化道外，胰腺和肝脏分泌的消化液注入到十二指肠后与食物接触。胃腺和肠腺位于消化道内。

【篇二】七年级生物知识点

人体代谢废物的排出

1、排泄是人体将代谢废物如二氧化碳、尿素等以及多余的水和无机盐排出体外的过程。

2、人体的代谢废物包括：尿素、二氧化碳、水、无机盐。粪便(排遗)不是代谢废物.3、人体排泄的途径：

1)排汗(皮肤)：一部分的水和少量的无机盐、尿素

2)呼气(呼吸系统)：二氧化碳、少量的水

3)排尿(泌尿系统)：绝大部分的水、无机盐和尿素(最主要的排泄途径)

4、排泄的意义：1)将代谢废物排出体外2)调节体内水与无机盐的含量平衡3)维持细胞生活环境的稳定。排粪便是排食物残渣，不算是排泄。

5、泌尿系统的组成：①肾脏：有形成尿液的功能②输尿管：输送尿液③膀胱：暂时储存尿液的功能④尿道：排出尿液的功能;其中，最主要的器官是肾脏，构成肾脏的基本单位是肾单位，每个肾脏由100多万个肾单位构成。肾脏可分为：皮质、髓质和肾盂。肾单位包括肾小体和肾小管。肾小体由肾小球和肾小囊组成，主要分布在皮质;肾小球主要分布在髓质。书61、62页图

6、尿的形成

1)肾小球滤过作用：血液流经肾小球时，除血细胞和大分子蛋白质外，血浆中的一部分水、无机盐、葡萄糖和尿素等物质由肾小球滤过到肾小囊中形成原尿。

2)肾小管的重吸收作用：原尿流经肾小球时，原尿中的有用物质如大部分的水、部分无机盐和全部的葡萄糖等被肾小管重新吸收进入血液中，剩下的物质形成尿液。

7、原尿是通过肾小球的滤过作用，在肾小囊中形成的;尿液是通过肾小管的重吸收作用后形成的。

8、血液流经肾脏需经过2次毛细血管，分别是在肾小球和肾小管周围，在前者，血液的氧含量没有发生变化，在后者氧含量发生了变化：由动脉血变成静脉血。

9、肾小球是毛细血管球，它两端连接的都是动脉。出球小动脉两端都是毛细血管网。

10、血浆、原尿和尿液成分上的区别：只有血浆中有血细胞和大分子蛋白质;原尿中没有大分子物质但有葡萄糖;尿液中没有葡萄糖。

11、尿液排出的路径：肾脏→输尿管→膀胱→尿道→体外

12、尿液异常与其相对应可能发生病变的肾的结构：

尿液中出现红细胞、蛋白质→肾小球

尿液中出现葡萄糖→肾小管

尿量多→肾小管

13、尿液的形成是连续的，排出是间歇的。

14、皮肤包括表皮和真皮

位置构成厚度结构及作用

表皮外上皮组织较薄无血管。

角质层—保护生发层—分裂产生新细胞

真皮内结缔组织较厚弹性纤维和胶原纤维—-弹性和韧性

丰富的毛细血管—-运输、调节体温

神经末梢—-感受外界刺激

附属结构：毛发、汗腺、皮脂腺、指(趾)甲等

15、一位同学在削铅笔时不小心划破了手指，流出了血，那至少伤到了皮肤的真皮。

16、排汗不仅起到排泄作用，还可以调节体温。汗腺包括分泌部和导管两部分。

【篇三】七年级生物知识点

第1-2章

一、人的由来

1、人类的起源和发展

1)1859年世界的进化论建立者达尔文出版《物种起源》一书，提出现代类人猿与人类的共同祖先是森林古猿。

2)人类的始祖在非洲，亚洲的直立人是非洲迁徙过来的。

3)在哺乳动物中，与人类亲缘关系最近的是黑猩猩。

4)由猿到人进化关键的第一步是直立行走，后由于语言的产生终于促进了人类社会的形成。

5)人类的进化过程主要特征：起源森林古猿运动方式使人的形态发生改变：臂行半直立行走直立行走。劳动改善人类的生存条件：不会使用工具使用天然工具制造和使用简单工具制造和使用复杂工具。生活习性以及语言的产生：赤身裸体懂得御寒、遮羞。

2、人的生殖)男性生殖系统的结构和功能：

睾丸：产生精子和分泌雄性激素(男性主要的性器官)

内生殖器附睾：贮存和输送精子

输精管：输送精子

精囊腺和前列腺：分泌黏液

外生殖器阴囊：保护睾丸

阴茎：排精、排尿

女性生殖系统的结构和功能：

卵巢：产生卵细胞和分泌雌性激素(是女性主要的性器官)

内生殖器输卵管：输送卵细胞，受精的场所

子宫：胚胎、胎儿发育的场所

阴道：精子进入，月经流出，胎儿产出的通道

外生殖器：即外阴

精子：小，似蝌蚪，有长尾，能游动。

1)卵细胞：球形，人体内的细胞，细胞质中的卵黄为胚胎初期发育提供营养。

2)受精：精子与卵细胞结合形成受精卵的过程。受精场所：输卵管。

3)一个人的发育起始于受精卵的形成。

受精卵在移入子宫的过程中，不断分裂发育成胚泡。移入子宫以后，植入子宫内膜，这个过程称为怀孕

4)胚胎的发育和营养：

睾丸精子输卵管输卵管子宫内膜子宫 分娩+受精卵胚乳胚胎胎儿婴儿

卵巢卵细胞结合细胞分裂细胞分裂分化继续发育

5)胚胎的营养：

胎儿生活在子宫内半透明的液体——羊水中，通过胎盘、脐带从母体中获得所需要的营养物质和氧，胎儿每时每刻产生的二氧化碳等废物，也是通过胎盘经母体排出。8周成胎儿(出现人形)40周(280天)分娩

3、青春期——人生中身体发育和智力发展的黄金时期。

青春期发育：

形态特点：身高、体重迅速增长

大脑

功能特点心脏结构、功能完善化

肺功能

性器官的发育：性发育和性成熟是青春期发育的突出特征，主要受到性激素的调节。

性发育

第二性征的发育：除性器官以外的男女性各自所特有的征象，主要受到性激素的调节。

青春期形态发育的显著特点是身高和体重迅速增长;

青春期发育的突出特征是性发育和性成熟。

4、青春期的卫生：

1)遗精：男子进入青春期以后，在睡梦中精液自尿道排出的现象。

2)月经：女子进入青春期以后，每月一次的子宫出血现象。

形成原因：卵巢和子宫内膜的周期性变化有关

形成过程：卵巢分泌的雌性激素使子宫内膜增厚，血管增生，卵细胞发育成熟从卵巢排出，若未

受精雌性激素分泌减少子宫内膜坏死、脱落出血(脱落的子宫内膜碎片连同血液一起从阴道流出)形成月经。

卫生保健：(课本16页)

5、计划生育的目标：控制人口数量、提高人口质量。

计划生育的具体要求：晚婚、晚育、少生、优生。其中少生是控制人口过快增长的关键，优生有利于提高人口素质。

二、人体的营养

1、食物中的营养物质

1)蛋白质：构成人体细胞的基本物质，促进人的生长发育及受损细胞的修复和更新，为人体的生理活动提供能量。

糖类：人体最重要的供能物质，也是构成细胞的成分。

脂肪：供能物质，单位质量释放能量最多;但一般情况下，脂肪作为备用的能源物质，贮存在体内。

维生素：不参与构成人体细胞，也不提供能量，含量少，对人体生命活动起调节作用。

(课本26页表2)维生素A：。缺乏时，皮肤粗糙，夜盲症、干眼症

维生素B1：缺乏时，神经炎，脚气病、食欲不振

维生素C：缺乏时，坏血病，抵抗力下降

维生素D：缺乏时，佝偻病、骨质疏松症

水：约占体重的60%~70%，细胞的主要组成成分，人体的各种生理活动都离不开水，人体内的水能溶解和运输营养物质及废物。

无机盐：如：钙：儿童缺乏导致佝偻病，鸡胸，O型腿，中老年人会骨质疏松。

磷：缺乏导致厌食、肌无力、骨痛。

铁：构成血红蛋白，缺乏导致贫血

缺碘：甲状腺肿大或者儿童智力发育障碍

缺锌：生长发育不良、味觉发生障碍。

2)病人不能正常进食时，往往需要点滴葡萄糖液，这是因为葡萄糖能为人体提供能量。

3)病人几天吃不下东西，身体明显消瘦了，这是因为储存在体内的脂肪等营养物质消耗多而补充少。

4)儿童、青少年以及伤病员为什么多吃一些奶、蛋、鱼、肉?原来，这些食物中含有丰富的蛋白质，人的生长发育以及受损细胞的修复和更新，都离不开蛋白质。

2、消化和吸收

1)消化系统的组成消化道：口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠、肛门消化食物和吸收营养物质等。

消化系统

消化腺：唾液腺、胃腺、肝脏、胰腺、肠腺，分泌消化液。

肝脏是人体的消化腺，分泌胆汁，参与脂肪消化。(胆汁不含消化酶但可以通过乳化作用增大脂肪与酶的接触面积，有利于脂肪消化。)

2)小肠的结构特点：

小肠是消化食物和吸收营养物质的主要场所。小肠适于消化、吸收的特点：(1)最长;(2)内表面具有皱襞和小肠绒毛(大大增加了消化和吸收的面积);(3)小肠绒毛内有毛细血管、毛细淋巴管，绒毛壁和毛细血管、毛细淋巴管的管壁都很薄，只由一层上皮细胞构成，这种结构有利于吸收营养物质;(4)有各种消化液，消化液的含量最多。

3)食物的消化：在消化道内将食物分解成为可以吸收的成分的过程。

物理性消化：牙齿的咀嚼、舌的搅拌和胃、肠的蠕动，将食物磨碎、搅拌，并与消化液混合。

化学性消化：通过各种消化酶的作用，使食物中各种成分分解为可以吸收的营养物质。

唾液淀粉酶酶(肠液、胰液)

淀粉的消化(口腔、小肠)：淀粉麦芽糖葡萄糖

酶(胃液、胰液、肠液)

蛋白质的消化(胃、小肠)：蛋白质氨基酸

胆汁(肝脏)酶(肠液、胰液)

脂肪的消化(小肠)：脂肪脂肪微粒甘油+脂肪酸

4)营养物质的吸收：营养物质通过消化道壁进入循环系统的过程。

胃：吸收少量的水、酒精(非营养物质)

小肠(主要的吸收场所)：吸收葡萄糖、氨基酸、甘油、脂肪酸、大部分水、无机盐和维生素。

大部分脂肪成分从小肠绒毛的毛细淋巴管(淋巴管血液循环)吸收;其他从小肠绒毛的毛细血管吸收。被吸收后，随即由内壁毛细血管吸收氨基酸和葡萄糖等营养物质运往全身。

大肠：吸收少量水、无机盐和一部分维生素

3、关注合理营养和食品安全

1)合理营养按时进餐

不偏食、不挑食、不暴饮暴食;均衡摄入五类食物(平衡膳食宝塔);

早、中、晚餐的能量应当分别占30%、40%、30%。

2)食品安全

(1)应当关注食品包装上有关营养成分，是否有添加剂，生产日期，保质期，生产厂家和厂家地址等内容，根据生产日期和保质期推算有没有过期。

(2)购买蔬菜时，要看蔬菜的颜色是否新鲜，用手摸一摸是否硬挺，购买鱼肉时，看颜色是否有光泽，闻闻气味，买肉时还要看是否盖有检疫部门的印章。

(3)食用蔬菜水果之前，应该浸泡、冲洗，或削皮;发芽的马铃薯和毒蘑菇等有毒食品不要食用;

**第五篇：宪法重要知识点记忆口诀**

宪法重要知识点记忆口诀

1、宪法的特征：内力定修成（内容上最根本最重要；效力最高；制定和修改的程序更严格）

---------------------------------------------------------------------

2、1988年宪法修正案：私营土地

（私营经济是公有制经济的补充；土地使用权可转让）

3、1993年宪法修正案：当初是县城

（党领导的多党合作和政治协商制度；初级阶段；市场经济；县级人大任期5年；家庭联产承包责任制）

4、1999年宪法修正案：只等反私成功（建设法治国家；邓小平理论；反革命罪改为危害国家安全犯罪；私营经济/个体经济等非公有制经济是市场经济的重要组织部分；家庭承包经营为基础统分结合的双层经营体制；公有制为主体多种所有制共同发展）

---------------------------------------------------------------------

5、中国公民基本权利和义务的立法特点：广平县志

（公民权利自由的广泛性；权义的平等性；权义的现实性；权义的一致性）

中国公民的基本权利：批评正宗人才特精（批评/建议/申诉/控告/检举/取得赔偿权；平等权；政治权利和自由；宗教信仰自由；人身自由；财产权；特定主体的权利；社会经济文化权利）

---------------------------------------------------------------------

6、社会主义法治理念基本内涵总结：国民政府党，新本驾驶证。

依法治国—核心内容；执法为民—本质特征；

公平正义—价值追求；服务大局—重要使命；党的领导—根本保证。

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

7、修改宪法：代表23，常委过半

全国人大代表：2/3及全国人大常委会组成人员全体人员过半数

8、立法，议案的提出：二团委30人跳央高（秧歌）

向人大—————两央、两高、两独立团、两委、30代表联名（主席团，其中一个代表团）

向人大委员会——两央、两高（委员长会议、常委会、专门委员会的10人以上）

9、法律解释：2个政委跳央高（秧歌）

向全国人大常委会提出的主体----两央、两高、专门委员会、省级人大常委会

10、地方各级提名候选人：123

乡：10人，县:10人，市：20人，省：30人提名

11、罢免：（时间）

（主席叫三团围中央跑10分钟才罢休）

中央：全国人大主席团、三个以上代表团、1/10代表

（10分钟到县里喂猪）

县级以上：主席团、常委会、1/10代表联名。

（主席团到乡、镇5分钟）

乡、镇：主席团或1/5代表联名

12、质询：区分：全国人大，全国人大委员会

地方人大，地方人大委员会

记忆：一团或30人、10人、10人、5人、3人

14、重大事项决定权：

全国人大：决定用钱，省部级建制，特区设立和制度、战争与和平

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！