

常 识 手 稿

——🌀我少女酱🌀

目 录

一、联考常识必备——地理篇.....	3
中国地理.....	3
世界地理.....	5
自然常识.....	8
天文常识.....	9
二、联考常识必备——法律篇.....	10
法的规范作用.....	10
我国的国家机构.....	11
民事主体.....	12
民事法律行为.....	12
民事权利.....	13
犯罪构成.....	14
排除犯罪的行为——正当防卫.....	15
故意犯罪的未完成形态.....	15
刑罚.....	15
考试中常见罪名.....	16
具体行政行为.....	18
行政复议.....	18
三、联考常识必备——经济篇.....	19
马克思主义政治经济学.....	19
市场经济理论.....	20
宏观经济.....	21
宏观经济学名词.....	22
其他常考经济学名词.....	24
四、联考必备常识——政治篇.....	25
马克思主义哲学.....	25
辩证唯物论.....	26
唯物辩证法.....	27
（一）世界的普遍联系与永恒发展.....	27
（二）对立统一规律：对立统一规律是唯物辩证法的实质和核心.....	27
（三）质量互变规律.....	28
（四）否定之否定规律.....	28
（五）认识论.....	28
历史唯物主义.....	28
马克思主义中国化.....	29
习近平新时代中国特色社会主义思想.....	30
十九大报告.....	31
五、联考常识必备——人文篇.....	33
中国古代人才选拔制度.....	34
中国古代重要战役.....	35
中国古代重要改革.....	35

中共党史.....	35
抗日战争.....	36
诸子百家.....	37
丝绸之路.....	38
近代列强侵华.....	38
几个阶级的救亡图存.....	38
二十四节气.....	39
宋词.....	40
古代科技地理著作.....	41
几种食物产地及传入中国时间.....	41
六、联考常识必备——科技篇.....	41
物理常识.....	41
化学常识.....	44
生物常识.....	45
生活常识.....	47
七、107个事业单位常考地理知识点汇总.....	48
八、事业单位常考文学常识知识点 100+.....	52
九、事业单位常考的 15 个古语古训中蕴含的哲学原理.....	57
十、事业单位常识考点：31 个生物常识.....	59
十一、事业单位笔试你一定要知道的哲学常识常考点.....	65
十二、事业单位笔试常考的中国历史上的重大改革.....	72

一、联考常识必备——地理篇

中国地理

01

国土概况

我国陆地面积约 960 万平方千米，仅次于俄罗斯和加拿大，居世界第三位，陆上国界线长达 2.2 万多千米，大陆海岸线长 1.8 万多千米。

1、领土四端

- (1) 最东端：黑龙江省黑龙江与乌苏里江主航道中心线的汇合处；
- (2) 最西端：新疆维吾尔自治区的帕米尔高原上；
- (3) 最南端：海南省南沙群岛中的曾母暗沙；
- (4) 最北端：黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线上。

2、邻国

我国与 14 个国家接壤：朝鲜、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南；

我国同 6 个国家隔海相望：韩国、日本、菲律宾、马来西亚、文莱、印度尼西亚。

02

人口概况

2019 年末，中国大陆总人口（包括 31 个省、自治区、直辖市和中国人民解放军现役军人，不包括香港、澳门特别行政区和台湾省以及海外华侨人数）为 140005 万人。我国人口约占世界人口 1/5，是世界人口最多的国家。我国共有 56 个民族，其中汉族人口最多，约占全国人口 92%；少数民族中，壮族人口最多。

03

地形地势

1、三大阶梯

- (1) 第一阶梯：青藏高原，平均海拔 4000 米以上，号称“世界屋脊”；
- (2) 第二阶梯：由内蒙古高原、黄土高原、云贵高原和塔里木盆地、准噶尔盆地、四川盆地组成，海拔多在 1000~2000 米；
- (3) 第三阶梯：海拔多在 500 米以下，自北向南分布着东北平原、华北平原、长江中下游平原，平原的边缘镶嵌着低山和丘陵。

2、四大高原

- (1) 青藏高原：雪山、湖泊、草地相间分布，冰川广布；水能、地热能、太阳能资源丰富；
- (2) 内蒙古高原：我国第二大高原；气候干燥，地势平坦；戈壁、沙漠、草原广布；煤、铁、稀土丰富，畜牧业发达；
- (3) 黄土高原：降水集中，植被稀疏，水土流失严重；千沟万壑；
- (4) 云贵高原：有喀斯特地貌，其典型景观为石林；

3、四大盆地

- (1) 塔里木盆地：世界第一大内陆盆地，内有塔克拉玛干沙漠、塔里木河、雅丹地貌，
- (2) 准噶尔盆地：我国第二大盆地，内有额尔齐斯河，
- (3) 柴达木盆地：富含盐、石油，以及铅锌矿等金属矿藏，有“聚宝盆”之称，
- (4) 四川盆地：被称为“紫色盆地”；盆地西部的成都平原有“天府之国”之称。

4、三大平原

- (1) 东北平原：由三江平原、辽河平原、松嫩平原三部分组成，是我国最大的平原，广泛分布着肥沃的黑土，盛产水稻、玉米等；

(2) 华北平原：我国第二大平原，由黄河、淮河、海河冲积形成，故又称黄淮海平原；

(3) 长江中下游平原：河网纵横，湖泊众多，盛产稻米、棉花等。

5、主要地貌

地貌类型	特点	主要分布
喀斯特地貌	岩石嶙峋、奇峰林立；地下溶洞交织，暗河蜿蜒	广西、贵州、云南等地，如桂林山水、云南石林
雅丹地貌	风蚀性地貌	新疆、甘肃等地，如白龙堆、乌尔禾、三垄沙雅丹群、魔鬼城
丹霞地貌	由红色砂砾岩构成的、以赤壁丹崖为特色	广东、浙江、福建、江西、湖南、贵州等地，如丹霞山、龙虎山、武夷山

6、重要地理分界线

分界线名称	分布区域
一、二级阶梯	昆仑山--祁连山--横断山脉
二、三级阶梯	大兴安岭--太行山--巫山--雪峰山
人口密度分布	黑龙江的黑河--云南腾冲
季风区与非季风区	大兴安岭--阴山--贺兰山--巴颜克拉山--冈底斯山
内流区与外流区	大兴安岭--阴山--贺兰山--祁连山--巴颜克拉山--冈底斯山
南方与北方	秦岭-淮河
800mm 等降水量线	
1月 0° 等温线	
湿润区与半湿润区	
亚热带与暖温带	

04

江河湖泊

1、主要河流

(1) 长江：世界第三长河，发源于青海省唐古拉山脉主峰各拉丹冬峰，流经青海、四川、西藏、云南、重庆、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海 11 个省级区域，注入东海。

(2) 黄河：亚洲第二长河，发源于青海省中部青藏高原上的巴颜喀拉山北麓，流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东 9 个省级区域，注入渤海。

(3) 京杭大运河：纵贯京、津、冀、鲁、苏、浙 6 省（直辖市），沟通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系。

(4) 额尔齐斯河：我国唯一注入北冰洋的河流。

2、主要湖泊

(1) 淡水湖：江西的鄱阳湖、湖南的洞庭湖、江苏的洪泽湖、横跨江苏和浙江两省的太湖、安徽的巢湖。

(2) 咸水湖：①青海省的青海湖是我国面积最大的湖泊，也是最大的咸水湖；②西藏中部的纳木错是我国第三大咸水湖，也是我国海拔最高的湖泊。

3、名山大川

(1) 五岳：东岳泰山（山东）、西岳华山（陕西）、北岳恒山（山西）、南岳衡山（湖南）、中岳嵩山（河南）

(2) 四大佛教名山：山西五台山、浙江普陀山、安徽九华山、四川峨眉山

(3) 四大道教名山：湖北武当山、四川青城山、江西龙虎山、安徽齐云山

最长的河流——长江
 最长的内陆河——塔里木河
 最大的咸水湖——青海湖
 最大的淡水湖——鄱阳湖
 最高的高原——青藏高原
 最高的盆地——柴达木盆地
 最大的盆地——塔里木盆地
 最大的平原——东北平原
 最大的沙漠——塔克拉玛干大沙漠
 最大的海峡——台湾海峡
 最大的岛屿——台湾岛
 最大的群岛——舟山群岛
 最高点——珠穆朗玛峰
 最低点——新疆吐鲁番盆地中的艾丁湖
 面积（含海）最大的省级行政区——海南省
 陆地面积最大的省级行政区——新疆维吾尔自治区

世界地理

1、七大洲简介

- (1) 亚洲：为世界第一大洲（占全球陆地面积的三分之一），同时也是跨纬度最广的大洲，人口居世界第一位；
- (2) 非洲：面积世界第二，代表性国家如埃及、南非、苏丹等；
- (3) 北美洲：面积世界第三，最主要的两个国家——美国和加拿大均为发达国家；
- (4) 南美洲：面积世界第四，代表性国家如哥伦比亚、委内瑞拉、秘鲁、巴西、智利、阿根廷等；
- (5) 南极洲：面积世界第五，同时也是跨经度最广的大洲，仅有一些来自其他大陆的科学考察人员和捕鲸队，无定居居民；
- (6) 欧洲：面积世界第六，人口居世界第三位，是人口密度最大的洲，代表性国家如英国、德国、法国、瑞士、意大利等；
- (7) 大洋洲：世界上面积最小的一个洲，是除南极洲外人口最少的洲，代表性国家如澳大利亚、新西兰、斐济等。

2、七大洲分界

亚洲与欧洲：乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、土耳其海峡

亚洲与非洲：苏伊士运河、红海、曼德海峡

亚洲与北美洲：白令海峡

亚洲与大洋洲：帝汶海、阿拉弗拉海

欧洲与非洲：直布罗陀海峡、地中海

欧洲与北美洲：丹麦海峡

北美洲与南美洲：巴拿马运河

南美洲与南极洲：德雷克海峡

四大洋

	面积	考点
太平洋	第一	约占世界海洋面积的一般，占地球总面积的 1/3 世界上最深的海洋，最深处为马里亚纳海沟 岛屿最多的海洋，约占世界岛屿总面积的 45% 环太平洋为世界火山活动和地震最频繁的地区
大西洋	第二	跨纬度最广的大洋 大洋轮廓呈“S”形 海运量居世界第一位，有众多国际航线
印度洋	第三	完全位于东半球的大洋 大部分海域处于热带，有“热带海洋”之称 石油资源丰富，波斯湾是世界海底石油的最大产区
北冰洋	第四	四大洋中最小、最浅的洋 纬度最高、最寒冷的大洋 世界上跨经度最广的大洋（跨经度 360°）

经纬度与时区

1、经纬度

(1) 经度：根据某经线所在的平面与 0° 经线平面间的夹角称为经线的经度，从 0° 经线向东为东经度 (E)，向西为西经度 (W)，各有 180°。东经 180° 和西经 180° 经线重合。

(2) 纬度：地球表面南北距离的度数。从赤道到南北两极各分 90 度，赤道为零度。在赤道以北的叫北纬 (N)，以南的叫南纬 (S)。

经度	纬度
通过英国格林威治天文台原址的那条经线定为 0° 经线	赤道为 0° 纬线，也是南北半球分界线
20° W 和 160° E 组成的经线圈，将地球分为东、西两个半球	0° -30° 的地带称为低纬度 30° -60° 的地带称为中纬度 60° -90° 的地带称为高纬度
180° 经线附近的一条假想线为国际日期变更线	南北纬 23° 26' 的两条纬线为南北回归线 南北纬 66° 34' 的两条纬线为南北极圈

2、区时和时区

(1) 时区划分

世界时区的划分是以本初子午线为标准，向东、向西各跨 7.5° (经度间隔 15°) 为零时区，以零时区的边界分别向东、向西每隔经度 15° 划 1 个时区，东、西各划 12 个时区，各区中央子午线的经度均是 15° 的整数倍。东 12 区和西 12 区各跨经度 7.5° 合为一个时区)，以 180° 的经线为中央子午线。相邻两时区的区时相差完整的 1 小时，向东，每增加一时区，时间增加 1 小时；向西则相反。

(2) 区时计算

所求地的区时= 已知地的区时 ± 时区差 × 1 小时 (若要计算的地方位于已知地的东侧，用“+”，反之用“-”。国际上规定，把东西十二区之间的 180° 经线作为国际日期变更线 (日界线)。过日界线时日期的变更：自东十二区向东进入西十二区，日期要减去一天；自西十二区向西进入东十二区，日期要增加一天。

东 12 区的区时比西 12 区的区时快 24 小时。所以东 12 区和西 12 区尽管日期相差一天，但时刻都是相同的。

04

气候类型

气候类型	气候特征	分布地区
热带雨林气候	全年高温多雨 无明显的季节区别	赤道附近 亚马逊河流域、刚果河流域、东南亚岛屿
热带季风气候	终年高温，一年中有明显的早、雨两季	北纬 10° 到北回归线附近的亚欧大陆东南部
热带草原气候	终年高温，一年中有明显的干、湿两季	热带雨林气候的南北两侧 最大的热带草原气候区分布在非洲大陆上
热带沙漠气候	常年干旱少雨，日照强烈，气温高，蒸发强	南北回归线附近大陆西部和内部
亚热带季风气候	夏季高温多雨，冬季温和湿润	
温带海洋性气候	冬温夏凉，全年温和湿润	南北纬 40° -60° 大陆两岸
地中海气候	夏季炎热干燥，冬季温和多雨	南北纬 30° -40° 大陆两岸
温带大陆性气候	冬季寒冷，夏季炎热，全年干燥少雨	温带地区的大陆内部
温带季风气候	夏季高温多雨，冬季寒冷干燥	温带地区的亚欧大陆东岸
寒带气候	终年严寒	极圈以内
高原山地气候	冬季严寒，夏季凉爽，气候垂直变化明显	

05

世界之最

- 陆地最高点（最高的山峰）——珠穆朗玛峰
- 陆地最低点——死海
- 最大的平原——亚马逊平原
- 最大的高原——巴西高原
- 最高的高原——青藏高原
- 最大的盆地——刚果盆地
- 最大的沙漠——撒哈拉沙漠
- 最大的岛屿——格陵兰岛
- 最长的裂谷带——东非大裂谷
- 最高的山脉——喜马拉雅山脉
- 最长的山脉——安第斯山脉
- 最大的火山、地震带——环太平洋火山地震带
- 人口最多的国家——中国
- 人口最少的国家——梵蒂冈
- 面积最大的国家——俄罗斯
- 面积最小的国家——梵蒂冈

最长的河流——尼罗河
流域面积和流量最大的河流——亚马逊河
流经国家最多的河流——多瑙河
含沙量最大的河流——黄河
最长的运河——京杭大运河
最大的湖泊(咸水湖)——里海
最深的淡水湖——贝加尔湖
降水量最多的地方——乞拉朋齐

自然常识

01

二十四节气

二十四节气依次为：立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒（春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连；秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒）。

- (1) 反映季节的节气：立春、立夏、立秋、立冬
- (2) 反映太阳直射点位置的节气：春分、秋分、夏至、冬至
- (3) 反映气温高低程度的节气：小暑、大暑、处暑、小寒、大寒
- (4) 反映雨雪现象及降雨量的节气：雨水、谷雨、小雪、大雪
- (5) 反映气温变化过程的节气：白露、寒露、霜降
- (6) 反映自然物候现象的节气：惊蛰、清明
- (7) 反映农作物成熟情况的节气：小满、芒种

02

降水

1、降水主要类型

- (1) 锋面雨，指在锋面上或锋面附近上升的空气引起的降水。每当冷、暖气团相遇，形成锋面，暖而湿的空气沿着锋面上升冷却凝结便可形成锋面雨。江淮流域每年春、夏之交的梅雨，即属于锋面降水。
- (2) 地形雨，暖湿空气在前进过程中遇到高山等地形阻挡，被迫沿山坡上升，上升时水汽冷却凝结而形成的降水。常发生在山脉的迎风面。
- (3) 对流雨，由于近地面空气局部范围强烈受热，迅猛膨胀上升，形成强烈的对流运动，水汽在高空冷却凝结而致雨。多发生在夏季酷热的午后，强度一般较大，降雨面积小，历时短。

2、梅雨

我国长江中下游经朝鲜半岛南部到日本南部，每年春末夏初出现的连阴雨天气，时值江南梅子黄熟，故称“梅雨”。梅雨期间，雨水连绵，有时间隔着大雨或暴雨。

03

地球圈层

地球的圈层结构，分为外部圈层（包括大气圈、水圈、生物圈等）和内部圈层（包括地壳、地幔和地核）。

1、地球内部圈层

- (1) 地核：最内层，厚度为 3400 多千米。分为内核与外核，地核与地幔界面为古登堡界面；
- (2) 地幔：厚度为 2800 多千米。地幔与地壳界面为莫霍界面；

(3) 地壳：最外层，平均厚 17 千米。地壳和上地幔顶部由坚硬岩石组成，合称岩石圈。

2、大气垂直分层

	高度	温度特性	大气特点
对流层	赤道 16-18km 两级 7-8km	上热下冷 原因：地面是对流层大 气的主要热源	垂直对流运动显著 集中大气圈质量的 3/4 和几乎全 部的水汽与杂质 云、雨、雾、雪等天气都发生在 对流层
平流层	对流层顶部至距 地面 50-60km	上热下冷 原因：主要靠吸收紫外 线增温	大气稳定，平流运动为主 天气晴朗，利于高空飞行 22-27km 范围内为臭氧层
中间层	平流层顶部至距 地面 80km	随高度增加而降低	
热层 (电离层)	中间层顶部至距 地面 800Km	随高度增加急剧升高 原因：离子态气体吸收 紫外线辐射	大部分气体以离子态存在可反射 无线电波
散逸层 (外层)	距地面 800km 以 上		空气稀薄，常有大气粒子散逸星 际空间

天文常识

01

太阳系

1、八大行星

(1) 八大行星：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。

(2) 主要行星特点：

水星：古称“辰星”，太阳系中体积和质量最小、公转速度最快的行星、距太阳最近的行星。

金星：古称“长庚”“启明”，太阳系内唯一的自东向西逆向自转的大行星。

火星：古称“荧惑”，由于其地表被赤铁矿（氧化铁）覆盖，呈红色而得名。

木星：古称“岁星”，太阳系中质量和体积最大、自转速度最快的行星，火星轨道和木星轨道之间存在小行星带

土星：古称“填星”“镇星”，第二大行星，有巨大而美丽的光环——土星环。

2、太阳

(1) 太阳简介

太阳是一个巨大、炽热的气球体，主要成分是氢和氦，其表面温度约为 6000K。太阳源源不断地以电磁波的形式向四周放射能量（能量由核聚变产生）。

人类能直接观测到的太阳，是太阳的大气层，从里到外分为光球、色球和日冕。

(2) 太阳活动

太阳大气经常发生大规模运动，称为太阳活动，主要有黑子和耀斑。通常，黑子活动增强的年份也是耀斑频繁爆发的年份，有周期变化，周期约为 11 年，二者变化同步起落。

	发生位置	概念
黑子	光球	黑子的温度比光球其他地方低
耀斑	色球	色球表面忽然出现的大而亮的斑块

太阳活动增强时会引起地球“磁暴”、电离层扰动，两极地区出现极光。

02

地月系

1、地球

地球是一个赤道突出、两极稍扁椭球体，表面 71%是海洋，陆地面积仅占 29%。

地球本身相当于一个大磁体，地磁北极在地理南极附近，地磁南极在地理北极附近。

(1) 地球自转及影响

自转	地轴：贯穿南北极，是一个假想的中轴
	方向：地球绕着地轴自西向东进行自转。从北极上空观察，为逆时针旋转
	周期：地球自转一周的时间是 23 小时 56 分 4 秒
结果	昼夜更替、时差

(2) 地球公转及影响

公转	方向：地球绕着太阳自西向东的周期性的运动
	周期：地球公转一周的时间 365 天 6 小时 9 分 10 秒
黄道面	地球绕着太阳公转的轨道面叫黄道面
黄赤交角	赤道面和黄道面的夹角，一般为 23 度 26 分
结果	产生了四季的更替

在地球公转的运动过程中，由于黄赤交角的存在，会引起太阳直射点的变化，太阳直射点在南纬 23° 26'（南回归线）和北纬 23° 26'（北回归线）之间移动，其移动规律为：赤道（北半球春分）→北回归线（北半球夏至）→赤道（北半球秋分）→南回归线（北半球冬至）→赤道（北半球春分）。

2、月球

月球俗称月亮，又称太阴。月球表面凹凸不平，本身不发光，因反射太阳光才被我们看见；月球引力相当地球的六分之一；月地平均距离约 38 万公里，相当于地球赤道周长 10 倍。月球的自转周期与它绕地球公转一周的时间相等(同步自转)，时间是 27 日 7 时 43 分 11 秒（27.32 日），月球总是以固定的一面朝向地球，另一面背对地球。

二、联考常识必备——法律篇

法的规范作用

1. 指引作用：法对个体行为的指引作用，包括确定的指引、有选择的指引。确定指引一般是规定义务的规范所具有的作用，有选择的指引一般是规定权利的规范所具有的作用。

2. 评价作用：法作为尺度和标准对他人的行为的评价作用。
3. 预测作用：法对当事人双方之间的行为进行预判的作用。
4. 强制作用：法对违法犯罪者的行为惩罚作用。
5. 教育作用：通过法的实施使法律对一般人的行为产生影响，这种作用具体表现为示范作用和警示作用。

我国的国家机构

01

全国人民代表大会

1、地位

全国人民代表大会是我国最高国家权力机关和最高国家立法机关。

2、职权

1. 修改宪法；
2. 监督宪法的实施；
3. 制定和修改刑事、民事、国家机构的和其他的基本法律；
4. 选举中华人民共和国主席、副主席；
5. 根据中华人民共和国主席的提名，决定国务院总理的人选；根据国务院总理的提名，决定国务院副总理、国务委员、各部部长、各委员会主任、审计长、秘书长的人选；
6. 选举中央军事委员会主席；根据中央军事委员会主席的提名，决定中央军事委员会其他组成人员的人选。.....

02

全国人大常委会

1、性质地位

全国人大常委会是全国人大的常设机关，是最高国家权力机关的组成部分，是在全国人大闭会期间行使国家最高权力的机关，也是行使国家立法权的机关。

2、职权

1. 解释宪法，监督宪法的实施；
2. 制定和修改除应当由全国人民代表大会制定的法律以外的其他法律；
3. 在全国人民代表大会闭会期间，对全国人民代表大会制定的法律进行部分补充和修改，但是不得同该法律的基本原则相抵触；
4. 解释法律；
5. 撤销国务院制定的同宪法、法律相抵触的行政法规、决定和命令；
6. 撤销省、自治区、直辖市国家权力机关制定的同宪法、法律和行政法规相抵触的地方性法规和决议；
7. 在全国人民代表大会闭会期间，根据国务院总理的提名，决定部长、委员会主任、审计长、秘书长的人选。.....

03

国务院

1、性质地位

中华人民共和国国务院，即中央人民政府，是我国最高国家权力机关的执行机关，是最高国家行政机关。

2、领导体制

总理负责制。

3、职权

1. 根据宪法和法律，规定行政措施，制定行政法规，发布决定和命令；
2. 改变或者撤销地方各级国家行政机关的不适当的决定和命令；
3. 批准省、自治区、直辖市的区域划分，批准自治州、县、自治县、市的建置和区域划分；
4. 依照法律规定决定省、自治区、直辖市的范围内部分地区进入紧急状态.....

民事主体

自然人，是指依自然规律出生而取得民事主体资格的人。

1、自然人的民事权利能力

开始与终止

自然人的出生时间和死亡时间，以出生证明、死亡证明记载的时间为准；没有出生证明、死亡证明的，以户籍登记或者其他有效身份登记记载的时间为准。有其他证据足以推翻以上记载时间的，以该证据证明的时间为准。

涉及遗产继承、接受赠与等胎儿利益保护的，胎儿视为具有民事权利能力。但是胎儿娩出时为死体的，其民事权利能力自始不存在。

2、自然人的民事行为能力

1. 民事行为能力

(1) 18 周岁以上的自然人为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为。

(2) 16 周岁以上不满 18 周岁的自然人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人。

2. 限制民事行为能力

(1) 8 周岁以上的未成年人为限制民事行为能力人，实施民事法律行为由其法定代理人代理或者经其法定代理人同意、追认，但是可以独立实施纯获利益的民事法律行为或者与其年龄、智力相适应的民事法律行为。

(2) 不能完全辨认自己行为的成年人为限制民事行为能力人，实施民事法律行为由其法定代理人代理或者经其法定代理人同意、追认，但是可以独立实施纯获利益的民事法律行为或者与其智力、精神健康状况相适应的民事法律行为。

3. 无民事行为能力

不满 8 周岁的未成年人和不能辨认自己行为的人为无民事行为能力人，由其法定代理人代理实施民事法律行为。

民事法律行为

民事法律行为是民事主体通过意思表示设立、变更、终止民事法律关系的行为。

1、无效民事法律行为

1. 无民事行为能力人实施的民事法律行为无效。

2. 行为人与相对人以虚假的意思表示实施的民事法律行为无效。

3. 行为人与相对人恶意串通，损害他人合法权益的民事法律行为无效。

4. 违背公序良俗的民事法律行为无效。

5. 违反法律、行政法规的强制性规定的民事法律行为无效，但是该强制性规定不导致该民事法律行为无效的除外。

2、可撤销的民事法律行为

(一) 可撤销的民事法律行为的情形

1. 重大误解。

2. 欺诈。

3. 胁迫。

4. 显失公平。

(二) 撤销权的行使期限

1. 当事人自知道或者应当知道撤销事由之日起 1 年内。
2. 重大误解的当事人自知道或者应当知道撤销事由之日起 3 个月内。
3. 当事人受胁迫，自胁迫行为终止之日起 1 年内。
4. 自民事法律行为发生之日起 5 年内。

(三) 效力待定的民事法律行为

1. 欠缺代理权的代理行为。
2. 限制民事行为能力人实施的超越其民事行为能力范围的行为。
3. 无权处分行为。

民事权利

01

物权

1、所有权

所有权是物权种类中最重要的一种权利，它是指所有权人对自己的不动产或者动产所依法享有的占有、使用、收益和处分的权利。

共有是指两个或两个以上的权利主体对同一项财产共同享有所有权。包括两类：按份共有和共同共有。

2、用益物权

用益物权是指非所有权人对他人之物所享有的占有、使用、收益的排他性的权利。

包括：土地承包经营权、建设用地使用权、宅基地使用权、地役权等。

3、担保物权

(1) 抵押权

抵押权是债权人对于债务人或者第三人不转移占有而提供担保的财产，在债务人不履行债务时，依法享有的就担保财产变价并优先受偿的权利。

(2) 质权

质权是指为了担保债权的实现，债务人或者第三人将其动产或权利转移给债权人占有，当债务人不履行债务时，债权人可就其占有的财产优先受偿的权利。

(3) 留置权

留置权是指债权人按照合同约定占有债务人的财产，在债务人逾期不履行债务时，有留置该财产以迫使债务人履行债务，并在债务人仍不履行债务时就该财产优先受偿的权利。

02

债权

债权是因合同、侵权行为、无因管理、不当得利以及法律的其他规定，权利人请求特定义务人为或者不为一定行为的权利。 债权发生依据主要包括：

1、合同之债

合同又被称为契约，它是指平等民事主体之间关于设立、变更或终止民事关系的协议。

2、侵权行为之债

侵权行为，是指行为人由于过错侵害他人的财产或者人身，依法应当承担民事责任的行为，以及依照法律特别规定应当承担民事责任的其他致人损害的行为。

3、不当得利之债

不当得利是指没有法律或合同根据取得利益而使他人受到损失的行为。

4、无因管理之债

无因管理是指没有法定的或约定的义务，为避免他人利益受到损害而进行管理和服务的行为。

5、债的消灭

债的消灭是指当事人之间所确立的债的关系在客观上不复存在。债消灭的原因或方式有：清偿、抵销、提存、免除、混同。

犯罪构成

01

犯罪主体

犯罪主体是指实施危害社会的行为、依法应当负刑事责任的自然人和单位。

1、完全刑事责任能力

- ①年满 16 周岁。
- ②间歇性精神病人精神正常时。
- ③醉酒的人。

2、完全无刑事责任能力

- ①不满 14 周岁的人。
- ②精神病人。

3、相对无刑事责任能力

已满 14 周岁不满 16 周岁的人，犯故意杀人、故意伤害致人重伤或者死亡、强奸、抢劫、贩卖毒品、放火、爆炸、投毒罪的，应当负刑事责任。

02

犯罪主观方面

1、故意犯罪

(1) 直接故意

直接故意是指行为人明知自己的行为会发生危害社会的结果，并且希望这种结果发生的心理态度。

(2) 间接故意

间接故意是指行为人明知自己的行为可能发生危害社会的结果，并且有意放任，以致发生这种结果的心理态度。

2、过失犯罪

(1) 疏忽大意的过失

疏忽大意的过失是指应当预见自己的行为可能发生危害社会的结果，因为疏忽大意而没有预见，以致发生这种结果的心理状态。

(2) 过于自信的过失

过于自信的过失是指已经预见自己的行为可能发生危害社会的结果，但轻信能够避免，以致发生这种结果的心理状态。

03

犯罪客体

犯罪客体是指我国刑法所保护而为犯罪行为所侵犯的社会关系。

04

犯罪客观方面

犯罪客观方面是指刑法规定的构成犯罪在客观上必须具备的条件。

1、危害行为

危害行为专指犯罪构成的客观方面的行为，即由行为人的意识、意志支配的违反刑法规定的

危害社会的行为。

(1) 作为

积极的行为，是指以积极的身体举动实施刑法所禁止的行为。

(2) 不作为

行为人在能够履行自己应尽义务的情况下不履行该义务。

2、危害结果

危害结果是指危害行为作用于犯罪对象而对犯罪直接客体造成的法定的实际损害或现实的危险状态。

3、因果关系

因果关系是指犯罪客观方面中的危害行为同危害结果之间存在的引起与被引起的关系。

排除犯罪的行为-正当防卫

为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在进行的不法侵害，而采取的制止不法侵害的行为，对不法侵害人造成损害的，属于正当防卫，不负刑事责任。防卫过当是指正当防卫明显超过必要限度造成重大损害的行为。对于防卫过当的，应当减轻或者免除处罚。

无过当防卫（又称特殊防卫）是指对正在进行行凶、杀人、抢劫、强奸、绑架以及其他严重危及人身安全的暴力犯罪，采取防卫行为，造成不法侵害人伤亡的，不属于防卫过当，不负刑事责任。

故意犯罪的未完成形态

01

犯罪预备

犯罪预备，是指为了犯罪，准备工具，制造条件，但由于行为人意志以外的原因而未能着手实行犯罪的情形。

对于预备犯，可以比照既遂犯从轻、减轻或者免除处罚。

02

犯罪未遂

犯罪未遂是指已经着手实行犯罪，由于犯罪分子意志以外的原因而未得逞的。对于未遂犯，可以比照既遂犯从轻或者减轻处罚。

03

犯罪中止

犯罪中止，是指犯罪分子在实施犯罪过程中，自动放弃犯罪或者自动有效地防止犯罪结果发生的行为。

对于中止犯，没有造成损害的，应当免除处罚；造成损害的，应当减轻处罚。

刑罚

1、管制

管制是指对犯罪分子不实行关押，依法实行社区矫正的刑罚方法。判处管制的罪犯仍然留在原工作单位或居住地工作或劳动，在劳动中应当同工同酬。管制的期限为3个月以上、2年以下，数罪并罚时不得超过3年。

2、拘役

拘役是短剥夺犯罪分子人身自由，就近实行劳动改造的刑罚方法。拘役由公安机关在就近的拘役所、看守所或者其他监管场所执行。在执行期间，受刑人每月可以回家一天至两天；参加劳动的，可以酌量发给报酬。拘役的期限为1个月以上6个月以下，数罪并罚时不得超过1

年。

3、有期徒刑

有期徒刑是在一定期限内剥夺犯罪分子的人身自由，实行强制劳动改造的刑罚方法。有期徒刑的期限为 6 个月以上，15 年以下。数罪并罚时，有期徒刑总和刑期不满 35 年的，最高不能超过 20 年；总和刑期在 35 年以上的，最高不能超过 25 年。

4、无期徒刑

无期徒刑是剥夺犯罪分子终身自由，并强制劳动改造的刑罚方法。无期徒刑的刑期从判决宣判之日起计算，判决宣判前先行羁押的日期不能折抵刑期，无期徒刑减为有期徒刑后，执行有期徒刑，先行羁押的日期也不予折抵刑期。

5、死刑

死刑是行刑者基于法律所赋予的权力，剥夺犯罪分子生命的刑罚方法。适用条件：

(1) 适用条件的限制。只能适用于罪行极其严重的犯罪分子。

(2) 适用对象的限制。犯罪的时候不满 18 周岁的人和审判的时候怀孕的妇女，不适用死刑；审判的时候已满 75 周岁的人，不适用死刑，但以特别残忍手段致人死亡的除外。

(3) 死刑适用程序的限制。必须报请最高人民法院核准。

(4) 执行制度的限制。不是必须立即执行的，可以判处死缓（2 年）。判处死刑缓期执行的，在死刑缓期执行期间，如果没有故意犯罪，2 年期满以后，减为无期徒刑；如果确有重大立功表现，2 年期满以后，减为 25 年有期徒刑；如果故意犯罪，情节恶劣的，报请最高人民法院核准后执行死刑；对于故意犯罪未执行死刑的，死刑缓期执行的期间重新计算，并报最高人民法院备案。

考试中常见罪名

01

抢劫罪

1、概念

抢劫罪，是指以非法占有为目的，以暴力、胁迫或者其他方法，强行劫取公私财物的行为。

“其他方法”指由行为人采取致使被害人不能反抗或不知反抗或不敢反抗的方法。

2、转化犯

(1) 携带凶器抢夺的，定抢劫罪而不定抢夺罪。

(2) 犯盗窃、诈骗、抢夺罪，为窝藏赃物、抗拒抓捕或者毁灭罪证而当场使用暴力或者以暴力相威胁的，转化为抢劫罪。

(3) 聚众“打砸抢”，毁坏或者抢走公私财物的，对首要分子，应以抢劫罪定罪处罚。

02

盗窃罪

盗窃罪，是指以非法占有为目的，窃取公私财物数额较大，或者多次盗窃、入户盗窃、携带凶器盗窃、扒窃的行为。

03

诈骗罪

诈骗罪，是指以非法占有为目的，使用虚构事实或者隐瞒真相的方法，骗取数额较大的公私财物的行为。

04

抢夺罪

抢夺罪，是指以非法占有为目的，直接夺取他人紧密占有的数额较大的公私财物，或者多次夺取他人紧密占有的公私财物的行为。

05

侵占罪

侵占罪，是指将代为保管的他人财物非法占为己有，数额较大，拒不退还的，或者将他人的遗忘物或者埋藏物非法占为己有，数额较大，拒不交出的行为。

06

拐卖妇女儿童罪

拐卖妇女、儿童罪，是指以出卖为目的，拐骗、绑架、收买、贩卖、接送、中转妇女、儿童的行为。

07

收买被拐卖的妇女儿童罪

收买被拐卖的妇女、儿童罪，是指故意用金钱或财物收买被拐卖的妇女、儿童的行为。收买被拐卖的妇女、儿童，对被买儿童没有虐待行为，不阻碍对其进行解救的，可以从轻处罚；按照被买妇女的意愿，不阻碍其返回原居住地的，可以从轻或者减轻处罚。

08

绑架罪

绑架罪，是指利用被绑架人的近亲属或者其他人对被绑架人安危的忧虑，以勒索财物或满足其他不法要求为目的，使用暴力、胁迫或者麻醉方法劫持或以实力控制他人的行为。杀害被绑架人的，或者故意伤害被绑架人，致人重伤、死亡的，处无期徒刑或者死刑，并处没收财产。

09

非法拘禁罪

非法拘禁罪，是指故意非法拘禁他人或者以其他方法非法剥夺他人人身自由的行为。

10

故意伤害罪

故意伤害罪，是指故意非法损害他人身体健康的行为。

11

故意杀人罪

故意杀人罪，是指故意非法剥夺他人生命的行为。

12

遗弃罪

遗弃罪，是指对于年老、年幼、患病或者其他没有独立生活能力的人，负有扶养义务而拒绝扶养，情节恶劣的行为。

13

强奸罪

强奸罪分为两种类型：一类是普通强奸，即违背妇女意志，使用暴力、胁迫或者其他手段，强行与妇女发生性交的行为；另一类是奸淫幼女（准强奸），即与不满 14 周岁的幼女发生性交的行为。

14

敲诈勒索罪

敲诈勒索罪，是指以非法占有为目的，对他人实行威胁，索取公私财物数额较大或者多次索取公私财物的行为。实行威胁—被害人产生恐惧心理—被害人处分财产—取得财产—被害人遭受损失

15

危险驾驶罪

危险驾驶罪，是指在道路上驾驶机动车，实施刑法所禁止的危险驾驶行为。

本罪行为表现为：（1）追逐竞驶，情节恶劣；（2）醉酒驾驶机动车；（3）从事校车业务或者旅客运输，严重超过额定乘员载客，或者严重超过规定时速行驶；（4）违反危险化学品安全管理规定运输危险化学品，危及公共安全的。

16

交通肇事罪

交通肇事罪，是指违反交通运输管理法规，因而发生重大交通事故，致人重伤、死亡或者使公私财产遭受重大损失的行为。

“因逃逸致人死亡”，是指行为人在交通肇事后为逃避法律追究而逃跑，致使被害人因得不到救助而死亡的情形。

行为人在交通肇事后为逃避法律追究，将被害人带离事故现场后隐藏或者遗弃，致使被害人无法得到救助而死亡或者严重残疾的，应当以故意杀人罪或者故意伤害罪定罪处罚。

具体行政行为

01

行政处罚种类

- （1）声誉罚——警告。
- （2）财产罚——罚款、没收违法所得、没收非法财物。
- （3）行为罚——责令停产停业、吊销、暂扣许可证或执照。
- （4）人身自由罚——行政拘留。

02

行政强制类

1、行政强制措施

- ①限制公民人身自由。
- ②查封场所、设施或者财物。
- ③扣押财物。
- ④冻结存款、汇款。
- ⑤其他行政强制措施。

2、行政强制执行

- ①加处罚款或者滞纳金。
- ②划拨存款、汇款。
- ③拍卖或者依法处理查封、扣押的场所、设施或者财物。
- ④排除妨碍、恢复原状。
- ⑤代履行。
- ⑥其他强制执行方式。

行政复议

01

行政复议范围

不包括：

- （1）国家行为：国防、外交等；
- （2）刑事侦查行为：刑事拘留、逮捕等；
- （3）内部行政行为：行政机关作出的行政处分或其他人事处理决定；

- (4) 行政调解行为：行政机关对民事纠纷作出的调解或者其他处理；
 (5) 行政指导行为。

02

行政复议机构

口诀：原则上找上一级，省部级找自己

类型	被申请人	复议机关
条块管辖	政府部门	同级政府或上一级主管部门
条条管辖	省级以下政府	上一级人民政府
	垂直领导机关	上一级主管部门
自我管辖	省部级单位	原机关自己，审理结构有变化
特殊情形	政府派出机关	设立该派出机关的政府
	部门派出机构	该机构所在的主管部门或该主管部门的同级政府
	被授权组织	直接管理该组织的机关
	多个行政机关	其共同上一级机关
	被撤销的机关	其职权继承机关的上一级机关

三、联考常识必备——经济篇

马克思主义政治经济学

01

商品经济

1、经济形态

迄今为止，人类社会一共经历了两种经济形态，即自然经济和商品经济。其中自然经济以自给自足为目的；商品经济以交换为目的。

2、商品经济

商品经济包括商品生产和商品交换。商品经济的产生要具备两个条件：一是社会分工；二是生产资料和产品属于不同的所有者。

02

价值规律

1、内容

从生产角度看：商品的价值量由生产该商品的社会必要劳动时间决定。当商品的社会必要劳动时间增加，商品的价值量增加，二者成正比关系。从交换角度看：商品交换以价值量为基础实行等价交换。商品经济以交换为目的，商品要用于交换。

2、表现形式

商品的价格受供求关系的影响，围绕价值上下波动。价值决定价格，供求影响价格。

3、作用

1. 价值规律自发地调节生产资料和劳动力在社会各生产部门之间按比例分配，即调节社会资源。
2. 价值规律自发地刺激商品生产者改进技术，改善经营管理，提高劳动生产率，进而促进社会生产力的发展。
3. 价值规律会引起和促进商品生产者的两极分化，造成优胜劣汰的结果。

03

剩余价值与价值增殖

剩余价值是指由雇佣工人所创造而被资本家无偿占有的超过劳动力价值的价值。价值增殖过程即剩余价值的生产过程。在资本主义的生产过程中，劳动者一方面具体劳动创造使用价值；另一方面抽象劳动形成价值：一是创造了与劳动力价值相等的价值；二是创造了超过劳动力价值的价值即剩余价值。

04

可变资本与不变资本

只有可变资本（V）才能生产剩余价值，工人的剩余劳动是剩余价值的唯一源泉。划分标准：在剩余价值生产过程中的作用，即是否能够带来剩余价值。如果能带来剩余价值的就是可变资本，不能带来剩余价值的就是不变资本。

市场经济理论

01

政府与市场

政府和市场作为两种基本的资源配置方式，在促进经济发展和社会进步方面各自扮演着重要角色。

“两只手”：“看不见的手（无形之手）”指市场，“看得见的手（有形之手）”指政府宏观调控。

十九大报告中指出：“毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展，使市场在资源配置中起决定性作用，更好发挥政府作用。”

02

社会主义市场经济的主要特征

1、我国基本经济制度

我国实行以公有制为主体，多种所有制经济共同发展的基本经济制度。

1. 公有制包括国有经济、集体经济、混合所有制中的国有成分和集体成分。其中，国有经济能够控制国民经济的命脉，对经济发展起主导作用。
2. 多种所有制经济指非公有制经济，即公有制之外的所有制经济，包括个体经济、私营经济、外资经济以及混合所有制经济中的非公有制成分。非公有制经济是社会主义市场经济的重要组成部分。

2、我国的基本分配制度

我国坚持按劳分配为主体，多种分配方式并存的基本分配制度。即把按劳分配和按生产要素分配结合起来。

按劳分配：在公有制范围内，按照劳动贡献分配个人消费品。多种分配方式：按生产要素进行分配，包括按管理要素分配、按资本要素分配、按技术要素分配、按劳动力要素分配、按土地要素分配等。

03

市场机制

市场机制是通过市场竞争配置资源的方式，即资源在市场上通过自由竞争与自由交换来实现配置的机制，也是价值规律的实现形式。市场机制是一个有机的整体，它的构成要素主要有市场价格机制、供求机制、竞争机制和风险机制等构成。

价格机制是指在商品市场上，商品价格变动与供求变动之间相互影响、相互制约的关系。价格机制包括价格形成机制和价格调节机制，其中价格形成机制是核心内容。价格机制在市场

机制中居于核心和基础地位，市场机制通过价格机制发挥作用。

04

经济体制改革

经济体制改革是指按照生产关系一定要适应生产力性质这一客观规律的要求，对不适应社会生产力发展的国民经济管理制度和管理方式进行的改革。

经济体制改革的核心问题是处理好政府和市场的关系。

05

国有企业改革

国有企业改革的方向：建立现代企业制度，实行公司制。

国有企业改革的形式：股份制。

现代企业制度的特征：

- （一）产权清晰：企业在产权关系方面的资产所有权及相关权利的归属明确、清晰。
- （二）权责明确：合理区分和确定企业所有者、经营者和劳动者各自的权利和责任。
- （三）政企分开：“政”指政府的行政职能，“企”指企业的经营管理职能，要把政府的行政职能和企业的经营管理职能相分离。
- （四）管理科学：在管理过程中建立科学的激励机制和奖惩机制。

宏观经济

01

宏观调控

宏观调控是国家综合运用各种手段对国民经济进行的一种调节与控制。

1、主要目标

保持社会总供给与总需求的基本平衡，弥补市场调节的不足，从而促进经济增长，增加就业，稳定物价，保持国际收支平衡。

2、手段

国家宏观调控，应该以经济手段和法律手段为主，辅之以必要的行政手段，形成有利于科学发展观的宏观调控体系，充分发挥宏观调控手段的总体功能。

1. 经济手段

经济手段是指政府在自觉依据和运用价值规律的基础上借助于经济杠杆的调节作用，对国民经济进行宏观调控。

经济杠杆是对社会经济活动进行宏观调控的价值形式和价值工具，主要包括价格、税收、信贷、工资等。

2. 法律手段

法律手段是指政府依靠法制力量，通过经济立法和司法，运用经济法规来调节经济关系和经济活动，以达到宏观调控目标的一种手段。

法律手段的内容包括经济司法和经济立法两个方面。经济立法主要是由立法机关制定各种经济法规，保护市场主体权益；经济司法主要是由司法机关按照法律规定的制度、程序，对经济案件进行检察和审理的活动，维护市场秩序，惩罚和制裁经济犯罪。

3. 行政手段

行政手段是依靠行政机构，采取强制性的命令、指示、规定等行政方式来调节经济活动，以达到宏观调控目标的一种手段。

行政手段是短期的非常规的手段，不可滥用，必须在尊重客观经济规律的基础上，从实际出发加以运用。

02

通货膨胀

流通中的货币量超过实际需要的货币量,从而引起的货币贬值和物价水平全面而持续的上涨的经济现象叫作通货膨胀。

主要原因是纸币发行量过多——市场“钱”多,实质上是社会总需求过大——“经济过热

03

财政政策

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。

财政政策的种类:

(一) 扩张性财政政策(又称积极的财政政策) 通过财政分配活动来增加和刺激社会的总需求。主要措施有减税和扩大预算支出规模。

(二) 紧缩性财政政策 通过财政分配活动来减少和抑制总需求。它的典型形式是通过财政盈余压缩政府支出规模。

04

货币政策

货币政策指中央银行为实现既定的经济目标(稳定物价,促进经济增长,实现充分就业和平衡国际收支等)运用各种工具调节货币供应量和利率,进而影响宏观经济的方针和措施的总合。

1、货币政策种类

(一) 扩张性的货币政策

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。

(二) 紧缩性的货币政策

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。

2、货币政策措施

1. 公开市场业务

中央银行通过买进或卖出有价证券,吞吐基础货币,调节货币供应量的活动。

2. 存款准备金率

法定准备金率,是中央银行为保护存款人和商业银行本身的安全,控制或影响商业银行的信用扩张,以法律形式所规定的商业银行及其他金融机构提取的存款准备金的最低比率。(存款准备金,是金融机构为保证客户提取存款和资金清算需要而准备的在中央银行的存款。)

3. 再贴现率

商业银行将其贴现的未到期票据向中央银行申请再贴现时的预扣利率。

4. 利率

也称利息率,是指货币所有者因贷出货币资金而从借款人处获得的报酬。

5. 汇率

一国货币兑换另一国货币的比率。一般来说,本币汇率降低,即本币对外币贬值,能起到促进进出口,抑制进口的作用。

宏观经济学名词

1、国内生产总值

国内生产总值(Gross Domestic Product,简称 GDP)是指在一定时期内(一个季度或一年),

一个国家或地区的经济中所生产出的全部最终产品和劳务的价值,常被公认为衡量国家经济状况的最佳指标。它不但可反映一个国家的经济表现,还可以反映一国的国力与财富。注意以下两点:

(一) GDP 必须按当期最终产品计算,中间产品不能计入,否则会造成重复计算。

(二) 国内生产总值一般仅指市场活动导致的价值。那些非生产性活动以及地下交易、黑市交易等不计入 GDP 中,如家务劳动、自给自足性生产、赌博和毒品的非法交易等。

2、国民生产总值

国民生产总值(Gross National Product,简称 GNP),是一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期(通常为一年)内收入初次分配的最终结果。是一定时期内本国的生产要素所有者所占有的最终产品和服务的总价值。等于国内生产总值加上来自国内外的净要素收入。

GDP 强调的是创造的增加值,是“生产”的概念。

GNP 则强调的是获得的原始收入。

3、国内生产净值

国内生产净值(NDP)是指一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期(通常为一年)内运用生产要素净生产的全部最终产品(包括物品和劳务)的市场价值。

4、国民生产净值

国民生产净值(NNP)是指一个国家的全部国民在一定时期内,国民经济各部门生产的最终产品和劳务价值的净值。

5、消费者物价指数

消费者物价指数(Consumer Price Index),英文缩写为 CPI,是反映与居民生活有关的商品及劳务价格统计出来的物价变动指标,通常作为观察通货膨胀水平的重要指标。

一般说来当 CPI>3%的增幅时我们称为通货膨胀;而当 CPI >5%的增幅时,就是严重的通货膨胀。

6、生产者物价指数

生产者物价指数(Producer Price Index, PPI)是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重要经济指标,也是制定有关经济政策和国民经济核算的重要依据。

PPI 指数可以作为通货膨胀水平的重要参考指标。

7、基尼系数

基尼系数(Gini Coefficient)是意大利经济学家基尼于 1922 年提出的,用于定量测定收入分配差异程度,是国际上用来综合考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标。

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”。

8、恩格尔系数

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,是表示生活水平高低的一个指标。其计算公式如下:

恩格尔系数=食物支出金额/总支出金额 x100%

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。

其他常考经济学名词

1、机会成本

机会成本又称为择一成本、替代性成本，是指当把一定的经济资源用于生产某种产品时，放弃的另一些产品生产上最大的收益。泛指一切在作出选择后其中一个最大的损失，机会成本会随付出的代价改变而作出改变。

2、沉没成本

沉没成本是指已发生或承诺、无法回收的成本支出，如因失误造成的不可收回的投资。

3、外部性

外部性亦称外部成本、外部效应，指一个人或一群人的行动和决策使另一个人或一群人受损或受益的情况。可以分为正外部性（或称外部经济、正外部经济效应）和负外部性（或称外部不经济、负外部经济效应）。

（一）正外部性

是指一个经济主体的经济活动导致其他经济主体获得额外的经济利益，而受益者无须付出相关代价。

（二）负外部性

是指生产或消费给其他人造成损失而其他人却不能得到补偿的情况。

外部不经济可以视经济活动主体的不同而分为“生产的外部不经济”和“消费的外部不经济”。

4、比较优势

比较优势是指市场主体由先天的要素禀赋或后天的学习创新形成较高附加值的相对优势，包括相对竞争优势与相对合作优势。市场主体的比较优势可以带来市场占有率的提高、合作机会的增加、成本的降低与利润率的提高。

5、泡沫经济

泡沫经济，指资产价值超越实体经济，极易丧失持续发展能力的宏观经济状态。由于缺乏实体经济的支撑，因此其资产犹如泡沫一般容易破裂，因此经济学上称之为“泡沫经济”。

6、显性成本和隐性成本

显性成本（Explicit Cost）是指厂商在生产要素市场上购买或租用所需要的生产要素的实际支出，即企业支付给企业以外的经济资源所有者的货币额。

隐性成本（Implicit cost）是厂商本身自己所拥有的且被用于企业生产过程的那些生产要素的总价格。是一种隐藏于企业总成本之中、游离于财务审计监督之外的成本。

7、固定成本和变动成本

固定成本（又称固定费用）是指成本总额在一定时期和一定业务量范围内，不受业务量增减变动影响而能保持不变的固定成本。

变动成本指支付给各种变动生产要素的费用，如购买原材料及电力消耗费用和工人工资等。这种成本随产量的变化而变化，常常在实际生产过程开始后才需支付。

8、国家信用和银行信用

国家信用是指国家借助于举债向社会公众筹集资金的一种信用形式。国家在这种信用关系中处于债务人的地位。

银行信用是指银行以存款、放款等形式提供的以货币形式为主的信用。银行信用是现代信用的主要形式。

9、经济公平

经济公平强调的是要素投入和要素收入相对称，它是在平等竞争的条件下由等价交换来实现的，是市场经济的内在要求。

首先，经济公平指的是机会均等和规则公正；其次，从更深的层次讲，公平指收入分配公正。

10、饥饿营销

所谓“饥饿营销”，是指商品提供者有意调低产量，以期达到调控供求关系、制造供不应求“假象”、维持商品较高售价和利润率的目的。

11、贸易保护主义

贸易保护主义是一种为了保护本国制造业免受国外竞争压力而对进口产品设定极高关税、限定进口配额或其它减少进口额的经济政策。

它与自由贸易模式正好相反，后者使进口产品免除关税，让外国的产品可以与国内市场接轨，而不使它们负担国内制造厂商背负的重税。

12、黑天鹅与灰犀牛

黑天鹅事件指非常难以预测，且不寻常的事件，通常会引起市场连锁负面反应甚至颠覆。一般具备以下三个特点：一是具有意外性；二是产生重大影响；三是虽然具有意外性，但多事后为它的发生编造理由，并且或多或少认为它是可解释和可预测的。黑天鹅存在于金融市场、商业、经济、个人生活等各个领域。

“灰犀牛”与“黑天鹅”相互补足，“灰犀牛事件”是太过于常见以至于人们习以为常的风险，用来比喻大概率且影响巨大的潜在危机。

13、消费心理

求异心理指的是有些人消费时喜欢追求与众不同、标新立异的效果。

攀比心理是指消费者出于攀比心理，脱离自己实际收入水平而盲目攀高的消费心理。

从众心理是指人们出于跟风、随大流的心理，引发对某类商品或某种风格的商品的追求，并形成流行趋势。

求同心理是指不管自己是否愿意作出某种行为，也会尽量与周围的人保持一致。

四、联考必备常识——政治篇

马克思主义哲学

哲学是理论化、系统化的世界观，是世界观和方法论的统一。

01

哲学基本问题

哲学的基本问题是思维与存在的关系问题。这个问题包括以下两个方面：

第一方面：思维和存在、精神和物质何者是本原，即何者是第一性的问题。这属于哲学的本体论问题，是划分唯物主义和唯心主义的根本标准。

第二方面：思维和存在有无同一性的问题，亦即人的思维能否认识以及如何认识现实世界的问题。这属于哲学的认识论问题。这可以将哲学划分为可知论和不可知论。

02

哲学的基本派别

（一）唯物主义的历史形态

1. 古代朴素唯物主义

将世界的本原物质归结为一种或几种具体的实物。

观点：水是万物的始基；“金木水火土”五行说；世界是一团

永恒燃烧的活火；形存则神存，形谢则神灭；气者，理之依也；天地合而万物生，阴阳接而变化起。

2. 近代形而上学唯物主义

自然观唯物，社会历史观唯心。特征：机械性、形而上学性、不彻底性。

观点：自然界由数目无穷、性质不同的异质元素构成；万物的基础是原始物质，是基本元素；古之天下，亦今之天下；今之天下，亦古之天下。

3. 现代辩证唯物主义也即马克思主义哲学 辩证唯物主义：包括唯物论、辩证法、认识论三个部分。

历史唯物主义：唯物史观。

观点：物质是标志客观实在的哲学范畴，这种客观实在是人通过感觉感知的，不依赖于我们的感觉而存在，为我们的感觉所复写、摄影、反映；世界上除了运动着的物质之外，什么也没有。

（二）唯心主义的基本形态

1. 主观唯心主义

认为万事万物都是“我”的感觉、观念、意志、情感等的产物，没有“我”就没有世界。

观点：人是万物的尺度；人为自然界立法；我思故我在；吾心即宇宙；存在即是被感知；物是观念的集合；经验是世界的最终构成要素；心外无理、心外无物。

2. 客观唯心主义

认为精神是世界的本原，是第一性的，但这精神不是某些个人的主观意识，而是存在于宇宙空间的一种神秘的、客观的精神。

观点：上帝创世纪；生死由命，富贵在天；道生一，一生二，二生三，三生万物；理在事先；存天理，灭人欲；整个世界都是“绝对精神”的产物。

（三）辩证法与形而上学

①辩证法用联系的、发展的、全面的观点看待世界。

②形而上学用孤立的、静止的、片面的观点看待世界。

辩证唯物论

01

物质

1. 物质的唯一特性是它的客观实在性。

2. 运动是物质的根本属性和存在方式。

3. 物质的存在形式：时间和空间。

时间是指物质存在的持续性和顺序性。时间的特性是一维性。

如“逝者如斯夫，不舍昼夜”。

空间是指物质存在的广延性和伸张性。空间的特点是三维性。

4. 物质的存在方式：运动

静止是运动的特殊状态，是物质运动在一定条件下、一定范围内处于暂时的平衡状态，是过去运动的结果和未来运动的出发点。

运动和静止的辩证关系：运动是绝对的、无条件的、永恒的；静止是相对的、有条件的、暂时的；世界上一切事物的存在和发展，都是绝对运动和相对静止的统一。

02

意识

1. 意识的本质：意识是对客观存在的主观反映。

2. 意识的产生：是自然界长期发展的产物，也是社会发展的产物，劳动在意识产生的过程中起到决定性作用。

3. 意识的生理基础：意识是人脑特有的机能，人脑是产生意识的物质器官，但不是意识的源泉。

4. 意识的作用：意识能够能动地认识世界，能动地改造世界，调节和控制人体的生理活动。

03

物质与意识的辩证关系

1. 原理：物质决定意识，意识反作用于物质，对物质具有能动作用。正确的意识对客观事物的发展具有促进作用，错误的意识对客观事物的发展具有阻碍作用。
2. 方法论意义：要一切从实际出发，在遵循客观规律的基础上，充分发挥人的主观能动性。

唯物辩证法

一、世界的普遍联系与永恒发展

唯物辩证法的两大总特征：事物的普遍联系和事物的永恒发展。

01

联系

1. 联系是指事物内部诸要素之间以及事物之间的相互影响、相互作用和相互制约。
2. 联系具有普遍性、客观性、条件性、多样性。
3. 整体与部分：整体居于主导地位统率着部分；关键部分对整体起决定性作用；整体具有部分所没有的新功能。

02

发展

1. 发展是揭示事物运动、变化的整体趋势和方向性的范畴，发展是具有前进性质的运动，是事物由低级向高级、由简单向复杂、由无序向有序的上升运动。
2. 发展的实质是新事物的产生和旧事物的灭亡。新旧事物区别的根本标志在于它们是否同事物发展的必然趋势相符合。
3. 方法论：用发展的眼光看问题。

03

规律

1. 规律是事物运动过程中本身固有的、本质的、必然的联系。
2. 规律的特性：可知性、客观性、普遍性、可利用性。

二、对立统一规律：对立统一规律是唯物辩证法的实质和核心。

01

矛盾的普遍性和特殊性关系原理

1. 矛盾的普遍性
矛盾存在于一切事物的发展过程中；每一事物的发展过程中自始至终存在着矛盾运动。即矛盾无时不在、无时不有。
2. 矛盾的特殊性
矛盾的特殊性是指具体事物所包含的矛盾以及每一矛盾的各个方面都有其特点。
3. 方法论意义
矛盾的普遍性要求我们运用矛盾分析法分析一切事物；矛盾的特殊性要求我们在分析事物时要做到具体问题具体分析。

02

矛盾的不平衡性

1. 主次矛盾和矛盾的主次方面
在复杂事物的矛盾体系中，往往具有多种矛盾，有主要矛盾和次要矛盾之分。每一个矛盾中的两个方面的力量都是不平衡的，有矛盾的主要方面和次要方面之分。
2. 方法论意义
坚持两点论，反对一点论；坚持重点论，反对均衡论。
3. 常见表述：

两点论：全面地看问题、既要……又要……、……相结合等。

重点论：分清主次、抓住重点/关键/要害……

03

内外因辩证关系原理

唯物辩证法认为，内因是事物变化发展的根据和第一位原因，外因是事物变化发展的条件，外因通过内因起作用。事物的发展是内外因共同作用的结果。

三、质量互变规律

（一）量变质变辩证关系

量变是质变的必要准备，质变是量变的必然结果。

（二）方法论意义

坚持适度原则，重视量的积累；坚持底线思维，不逾矩；创造条件，促使事物向好的方向转化。

四、否定之否定规律

（一）肯定和否定

肯定是指事物保持自身存在的方面；否定是指事物自身趋向灭亡、转化为他事物的趋势。辩证否定的实质是扬弃，即既克服又保留。

（二）否定之否定规律

任何事物的发展都要经历“肯定→否定→否定之否定”的过程，其中包括两次否定三个阶段。这一过程在形式上是曲折的，在内容上是前进上升的。

（三）发展是前进性和曲折性的统一

自觉地运用否定之否定规律，有助于进行辩证地思考，防止和克服思想方法的片面性、直线性和绝对化。在实践活动中，一方面要防止直线论；另一方面又要反对无所作为的循环论。

五、认识论

01

实践

实践是人类能动地改造世界的客观物质活动。实践活动的基本特点是客观物质性、主观能动性和社会历史性。

02

认识

1. 感性认识是认识的低级阶段，理性认识是认识过程的高级阶段。理性认识依赖于感性认识；感性认识有待于发展为理性认识；感性认识和理性认识相互渗透。

2. 认识运动的基本规律——两次飞跃。第一次从感性认识到理性认识（飞跃条件：占有大量感性材料；科学的思维方法）；第二次从理性认识到实践。

3. 认识运动具有反复性和无限性。认识运动是一个实践、认识、再实践的不断反复的过程；认识运动是无限发展、没有终点的。

03

实践与认识的辩证关系

1. 实践决定认识。实践是认识的来源、认识发展的动力、认识的目的和归宿、检验认识正确与否的唯一标准。实践标准具有相对性和不确定性。

2. 认识反作用于实践。科学的认识对实践起促进作用，错误的认识对实践起阻碍作用。

3. 方法论：在实践中坚持和发展真理，认识世界和改造世界，避免本本主义和教条主义。

历史唯物主义

历史观的基本问题是社会存在和社会意识的关系问题。

01

唯物史观和唯心史观

- (一) 社会存在决定社会意识——历史唯物主义，如“时势造英雄”。
- (二) 社会意识决定社会存在——历史唯心主义，如“一切历史都是思想史”。
- (三) 英雄史观，如“英雄造时势”，“天不生仲尼，万古如长夜”“一言以兴邦，一言以丧邦”。

02

社会存在和社会意识

(一) 社会存在

社会存在是社会物质生活条件的总和，即维持人生存所必须的物质生活条件。

三要素：地理环境、人口因素和物质生活资料的生产方式。

(二) 社会意识

社会意识是社会精神现象的总和。

(三) 社会存在和社会意识的辩证关系

1. 社会存在决定社会意识。
2. 社会意识对社会存在具有反作用。正确的、科学的、先进的社会意识会促进社会存在的发展；落后的、错误的社会意识会阻碍社会存在的发展。
3. 社会意识具有相对独立性：社会意识可以超前于或者落后于社会存在。

03

生产力和生产关系

生产力是人类改造自然并从自然界获得生存和发展的物质资料的能力；生产关系是人们在物质生产过程中所结成的经济关系；生产力决定生产关系，生产关系对生产力具有反作用。

04

经济基础和上层建筑

经济基础是占统治地位的生产关系的总和；上层建筑是指建立在一定经济基础上的社会意识形态以及与之相适应的政治法律制度，包括政治上层建筑和思想上层建筑；经济基础决定上层建筑，上层建筑对经济基础具有巨大的反作用。

05

人民群众是历史的主体和创造者

人民群众的历史作用体现在以下三个方面：人民群众是社会物质财富的创造者；人民群众是社会精神财富的创造者；人民群众是实现社会变革的决定力量。

群众路线是群众观点在实际工作中的贯彻运用。其内容是：一切为了群众，一切依靠群众，从群众中来，到群众中去。

马克思主义中国化

一、毛泽东思想

毛泽东思想是马克思主义中国化的第一次历史性飞跃，是被实践证明了的关于中国革命和建设的正确的理论原则和经验总结，是中国共产党集体智慧的结晶。

毛泽东思想活的灵魂：实事求是、群众路线、独立自主。

二、中国特色社会主义理论体系

中国特色社会主义理论体系是马克思主义中国化的第二次历史性飞跃，包括邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想。

(一) 邓小平理论

邓小平理论回答了“什么是社会主义，怎样建设社会主义”的时代课题。

十一届三中全会以来，以邓小平同志为主要代表的中国共产党人，总结新中国成立以来正反两方面的经验，解放思想，实事求是，实现全党工作中心向经济建设的转移，实行改革开放，开辟了社会主义事业发展的新时期，逐步形成了建设中国特色社会主义的路线、方针、政策，阐明了在中国建设社会主义、巩固和发展社会主义的基本问题，创立了邓小平理论。

（二）“三个代表”重要思想

“三个代表”重要思想回答了“建设什么样的党、怎样建设党”的时代课题。

十三届四中全会以来，以江泽民同志为主要代表的中国共产党人，在建设中国特色社会主义的实践中，加深了对什么是社会主义、怎样建设社会主义和建设什么样的党、怎样建设党的认识，积累了治党治国新的宝贵经验，形成了“三个代表”重要思想。

三个代表：始终代表中国先进生产力的发展要求，始终代表中国先进文化的前进方向，始终代表中国最广大人民的根本利益。

（三）科学发展观

科学发展观回答了“新形势下实现什么样的发展、怎样发展”的时代课题。

十六大以来，以胡锦涛同志为主要代表的中国共产党人，坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，根据新的发展要求，深刻认识和回答了新形势下实现什么样的发展、怎样发展等重大问题，形成了以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观。

科学发展观：第一要义是发展；核心是以人为本；基本要求是全面协调可持续，根本方法是统筹兼顾。

（四）习近平新时代中国特色社会主义思想

习近平新时代中国特色社会主义思想回答了“新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义”。

十八大以来，以习近平同志为主要代表的中国共产党人，顺应时代发展，从理论和实践结合上系统回答了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义这个重大时代课题，创立了习近平新时代中国特色社会主义思想。

习近平新时代中国特色社会主义思想

01

五位一体总布局

“五位一体”是指经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设五位一体。建设中国特色社会主义，总依据是社会主义初级阶段，总布局是五位一体，总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴。

必须更加自觉地把全面协调可持续作为深入贯彻落实科学发展观的基本要求，全面落实经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设五位一体总体布局，促进现代化建设各方面相协调，促进生产关系与生产力、上层建筑与经济基础相协调，不断开拓生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

02

四个全面战略布局

“四个全面”是指全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党的战略布局。

党的十八大以来，党中央从坚持和发展中国特色社会主义全局出发，提出并形成了全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党的战略布局。这个战略布局，既有战略目标，也有战略举措，每一个‘全面’都具有重大战略意

义。全面建成小康社会是我们的战略目标，全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党是三大战略举措。

要让全面深化改革、全面推进依法治国如鸟之两翼、车之双轮，推动全面建成小康社会的目标如期实现。

03

五大新发展理念

五大新发展理念是指创新、协调、绿色、开放、共享。

创新是引领发展的第一动力，注重解决动力问题。

协调是持续健康发展的内在要求，注重解决发展不平衡问题。绿色是永续发展的必要条件，注重解决人与自然和谐共生问题。

开放是国家繁荣发展的必由之路，注重解决发展内外联动问题。

共享是中国特色社会主义的本质要求，注重解决社会公平正义问题。

04

核心价值观

中国共产党在十八大上正式提出，要“倡导富强、民主、文明、和谐，倡导自由、平等、公正、法治，倡导爱国、敬业、诚信、友善，积极培育和践行社会主义核心价值观”，分别从国家、社会和个人三个层面高度概括和凝练出社会主义核心价值观的基本内容。

国家层面的价值目标：富强、民主、文明、和谐。

社会层面的价值取向：自由、平等、公正、法治。

公民层面的价值准则：爱国、敬业、诚信、友善。

十九大报告

一、主题

主题	1、不忘初心、牢记使命；
	2、高举中国特色社会主义伟大旗帜；
	3、决胜全面建成小康社会；
	4、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利；
	5、为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

二、新时代

新 时 代	中国特色社会主义进入新时代，这是中国发展新的历史方位。
	<p>新时代科学内涵：（五个“是”）</p> <p>1、是承前启后、继往开来、在新的历史条件下继续夺取中国特色社会主义伟大胜利的时代；</p> <p>2、是决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化强国的时代；</p> <p>3、是全国各族人民团结奋斗、不断创造美好生活、逐步实现全体人民共同富裕的时代；</p> <p>4、是全体中华儿女勠力同心、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代；</p> <p>5、是我国日益走近世界舞台中央、不断为人类作出更大贡献的时代。</p>
	<p>新时代的意义：（三个“意味着”）</p> <p>①意味着近代以来久经磨难的中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，迎来了实现中华民族伟大复兴的光明前景；</p> <p>②意味着科学社会主义在 21 世纪的中国焕发出强大生机活力，在世界上高高举起了中国特色社会主义伟大旗帜；</p> <p>③意味着中国特色社会主义道路、理论、制度、文化不断发展，拓展了发展中国家走向现代化的途径，给世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族提供了全新选择，为解决人类问题贡献了中国智慧和方案。</p>

三、新矛盾

新 矛 盾	一变：我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。
	两不变：我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的基本国情没有变 我国是世界最大发展中国家的国际地位没有变

四、新阶段

新 阶 段	两个时期	<p>1、从现在到 2020 年，是全面建成小康社会决胜期；</p> <p>2、从十九大到二十大，是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期。</p>
	两个阶段	<p>1、从 2020 年到 2035 年，基本实现社会主义现代化。</p> <p>2、从 2035 年到本世纪中叶，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。</p>

五、新建设

新 建 设	经济建设	<p>1、我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，建设现代化经济体系是跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标。</p> <p>2、总基调：稳中求进 主 线：供给侧结构性改革 着力点：实体经济 实施乡村振兴战略</p>
	政治建设	<p>1、发展社会主义民主政治。我国社会主义民主是维护人民根本利益的最广泛、最真实、最管用的民主。</p> <p>2、三者的统一：党的领导，人民当家做主，依法治国。</p>
	文化建设	<p>1、培育和践行社会主义核心价值观</p> <p>2、加强思想道德建设</p>
	社会建设	<p>1、全党必须牢记，为什么人的问题，是检验一个政党、一个政权性质的试金石。</p> <p>2、就业就是最大的民生。</p> <p>3、优先发展教育事业。建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程。</p> <p>4、坚决打赢脱贫攻坚战。</p> <p>5、实施健康中国战略。人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志。</p> <p>6、打造共建共治共享的社会治理格局。</p>
	生态文明建设	<p>1、树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念。</p> <p>2、坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。</p>

五、联考常识必备——人文篇

联考常识必备-人文篇

一、秦朝

1. 确立皇帝制，中央实行三公九卿制，地方实行郡县制，颁布秦律。
2. 统一度量衡、货币和文字。
3. 焚书坑儒，加强思想控制。

二、西汉

1. 实行刺史制度；颁布“推恩令”和“附益之法”，解决王国问题。
2. 实行“罢黜百家，独尊儒术”。

三、隋唐

1. 实行三省六部制，削弱相权、加强皇权。
2. 创立和完善科举制。

四、北宋

1. 集中军权:解除朝中大将和地方节度使的兵权,设“三衙”“三帅”统领禁军,但只负责禁军的日常管理和训练。调发军队之权在枢密院,互相牵制,防止专权和兵变的发生。
2. 集中行政权:设参知政事、枢密使、三司使分割宰相的政、军、财权;派文官做知州,同时设通判负责监督,互相牵制。
3. 集中司法权:中央派文官担任地方司法人员。

五、元朝

1. 在中央,设中书省、枢密院和御史台,分管行政、军事和监察事务;设宣政院,统领宗教事务和管辖西藏地区。
2. 在地方,实行行省制度。

六、明清

1. 明朝:(1)明初废丞相,权分六部,地方实行三司分权,改大都督府为五军都督府,分离统兵权和调兵权,制定《大明律》,设厂卫特务机构。(2)实行八股取士。(3)设内阁。
2. 清朝:沿用明朝制度,增设军机处,大兴文字狱。

中国古代人才选拔制度

一、人才选拔制度脉络

时 期	人才选拔方式
春秋以前	“世卿世禄”
战 国	“军功爵制度”“养士”之风
秦	辟田和军功
汉 代	察举(自下而上推选人才), 选拔方式: 推荐与考试
	征辟(自上而下选拔官吏), 选拔方式: 皇帝征聘(“征”)和公府、州郡辟除(“辟”)
魏 晋	1、“九品中正制”(魏文帝曹丕确立制度) 2、评议标准: 家世(被评者的族望和父祖官爵)、道德、才能
隋唐以后	科举制

二、科举制

朝代	人物	贡献
隋朝史设	隋文帝	废除维护门阀贵族地位的九品中正制,设“志行修谨”“清平干济”两科
	隋炀帝	始置进士科,自此朝廷开始用公开考试的方法来甄别人才高下,量才录用
唐朝成形	唐太宗 武则天 唐玄宗	1、完善科举制度 2、唐朝考试的科目分常科和制科两类
明朝完备		1、阶段: 院试(即童生试)、乡试、会试、和殿试 2、考试内容: 基本以“四书五经”为准,以“四书”文句为题,规定文章格式为八股文,解释必须参照朱熹《四书章句集注》

中国古代重要战役

名称	时间	战争结果、评价	相关成语
牧野之战	商朝末年	商朝灭亡	武王伐纣
城濮之战	春秋	我国历史上最早有详细记载的战役；晋文公取得霸主地位	退避三舍
桂陵之战 马陵之战	战国	提高了齐国的威望	围魏救赵
长平之战	战国	加速秦国统一进程，是战国形势的转折点	纸上谈兵（四十万赵军俘虏全被坑杀）
巨鹿之战	秦末 (公元前 207 年)	秦朝名存实亡	破釜沉舟、作壁上观
垓下之战	公元前 202 年	汉军胜利，次年建立西汉政权	四面楚歌、无颜见江东父老
官渡之战	公元 200 年	著名的以弱胜强的战役，奠定曹操统一北方的基础	
赤壁之战	公元 208 年	著名的以弱胜强的战役，奠定三国鼎立的基础	万事俱备只欠东风、草船借箭
猓(xiao)亭之战	公元 221 年	著名的积极防御的成功战役；刘备几乎全军覆没	白帝城托孤、火烧连营
淝水之战	公元 383 年	著名的以少胜多的战役；前秦衰败灭亡，南北对峙局面延续	风声鹤唳、草木皆兵、投鞭断流
澶州之战	1004 年	辽军从长期对抗走向和平共处	澶渊之盟

中国古代重要改革

时间	人物	内容及意义
春秋 齐国	管仲 齐桓公	“相地而衰征”；“山泽各致其实”；选贤任能；任命官员时，要有取信于民的真实政绩
战国 秦国	商鞅 秦孝公	“开阡陌封疆”，废除贵族的井田制，国家承认土地私有，允许自由买卖；废除分封制，实行郡县制；重农抑商，奖励耕织，特别是奖励垦荒；连坐
宋朝	王安石 宋神宗	青苗法；募役法（免役法）；方田均税法；市易法

中共党史

一、党的三大

1923 年在广州召开，决定共产党员以个人身份加入国民党。

1924 年，国民党一大召开，确立了联俄、联共、扶助农工的三大政策，形成新三民主义，标志着第一次国共合作正式形成。

二、八七会议

1927年8月7日在武汉汉口紧急召开。会议批判和纠正了陈独秀右倾机会主义错误，确定了土地革命和武装斗争的总方针，决定发动秋收起义。毛泽东提出了“枪杆子里面出政权”的论断。

三、古田会议

1929年12月在福建省龙岩市上杭县古田召开，会议确立了人民军队建设的基本原则，核心内容是党指挥枪。

四、南昌起义(八一起义)

1927年8月1日，由中国共产党在江西南昌针对国民党的反共政策而发起的武装起义。打响了武装反抗国民党反动派的第一枪，揭开了中国共产党独立领导武装斗争和创建革命军队的序幕。

五、秋收起义

1927年9月9日，由毛泽东同志在湖南东部和江西西部领导的工农革命军(即红军)举行的一次武装起义。

1. 第一次公开打出了“工农革命军”的旗号。
2. 1927年9月29日“三湾改编”，把党的支部建在连上，铸就了人民军队的灵魂——永远听从党的指挥。
3. 1927年10月27日，抵达井冈山，开始创建井冈山革命根据地(第一个农村革命根据地)。

六、长征

1. 时间:1934年10月——1936年10月
2. 路线:瑞金出发—挺进湘西—冲破四道封锁线—改向贵州—渡过乌江—夺取遵义—四渡赤水河—巧渡金沙江—强渡大渡河—飞夺泸定桥—翻雪山(夹金山等)—过草地—翻越六盘山—到达陕北吴起镇—甘肃会宁(长征胜利的标志:红一、二、四方面军三大主力会师)。

抗日战争

一、十四年抗战

从1931年9月18日九一八事变算起，至1945年日本宣布投降结束，共十四年抗战。

二、大事件

1. 淞沪会战(又称八一三战役):(1937年8月13日)，是中日双方在抗日战争中的第一场大型会战，也是整个中日战争中进行的规模最大、战斗最惨烈的一场战役。
2. 太原会战:太原会战(1937年9月—11月)，是中日双方在华北进行的第一场大规模会战。太原会战主要包括平型关战役、忻口战役、娘子关战役、太原保卫战等。太原会战是抗战初期华北战场上规模最大、战斗最激烈、持续时间最长、战绩最显著的一次会战。平型关大捷是抗战以来中国共产党领导的第一次大捷。
3. 徐州会战:1938年1月至5月的一次大规模防御战役，其中1938年三四月间的台儿庄战役是正面战场最大规模的胜利。
4. 百团大战:1940年8月20日至12月15日的百团大战是抗日战争相持阶段八路军在华北地区发动的一次规模最大、持续时间最长的战役。

诸子百家

一、儒家

(一) 代表人物及其成就

人物	成就	著作
孔子（名丘，字仲尼）	1、政治思想核心内容是“礼”与“仁”在治国的方略上，他主张“为政以德”，用道德和礼教来治理国家是最高尚的治国之道 2、倡导“有教无类”“因材施教”	1、与弟子重新修订《诗》《书》《礼》《乐》《易》《春秋》 2、其弟子和在传弟子编著的记录孔子及其弟子的艳星语录和思想的《论语》
孟子（名轲）	宣扬“仁政”“王道”的主张，提倡“民为贵，社稷次之，君为轻”	《孟子》七篇，（《孟子·公孙丑下》）“彼一时，此一时也”；《孟子·滕文公下》“富贵不能淫，贫贱不能移，威武不能屈，此之谓大丈夫”）
荀子（名况，字卿）	在人性问题上，提倡“性恶论”，主张人性有恶，否认天赋的道德观念，强调后天环境和教育对人的影响	《荀子》（青出于蓝，即出自《荀子·劝学》）“青，取之于蓝而青于蓝”）

(二) 四书

四书指《大学》《中庸》《论语》《孟子》。南宋朱熹首次把它们编在一起，即为《四书章句集注》，“四书”之名始立。

二、道家

老子	姓李，名耳，字聃（dan），道家学派创始人；在道教中，老子被尊为“道教始祖”
	著作《道德经》（又称《老子》），主张“无为而治”
庄子	姓庄，名周，是继老子之后，战国时期道家学派的代表人物
	代表作品为《庄子》（又称《南华真经》《南华经》），其中，名篇有《逍遥游》《齐物论》等。庄子的作品被人称为“文学的哲学，哲学的文学”

三、法家

代表人物	李悝（法家始祖）、商鞅、韩非（集大成者）、李斯
代表著作	《法经》是中国历史上第一部比较系统的封建成文法典，成为以后历代法典的蓝本，其制定者是战国时期著名的改革家李悝
	《韩非子》是战国时期著名思想家韩非的著作总集，书中有“自相矛盾”“守株待兔”“滥竽充数”“老马识途”等寓言故事
著名思想	法家的政治口号是“缘法而治”“不别亲疏，不殊贵贱，一断于法”“君臣上下贵贱皆从法”“法不阿贵，绳不绕曲”“刑过不避大臣，赏善不遗匹夫”等

丝绸之路

一、丝绸之路（“陆上丝绸之路”）

（一）简介

丝绸之路，是连接中国腹地与欧洲诸地的陆上商业贸易通道。1877年，德国地质地理学家李希霍芬在其著作《中国》一书中，把“从公元前114年至公元127年间，中国与中亚、中国与印度间以丝绸贸易为媒介的这条西域交通道路”命名为“丝绸之路”。

（二）路线

以西汉时期长安为起点（东汉时为洛阳），经河西走廊到敦煌。从敦煌起分为南北两路：南路从敦煌经楼兰、于阗、莎车，穿越葱岭到大月氏、安息，往西到达条支、大秦；北路从敦煌到交河、龟兹、疏勒，穿越葱岭到大宛，往西经安息到达大秦。

二、海上丝绸之路

“海上丝绸之路”，是古代中国与外国进行交通贸易和文化交往的海上通道，形成于秦汉时期，发展于三国时期，繁荣于唐宋时期，明初达到顶峰，明中叶因海禁而衰落。海上丝绸之路的重要起点有泉州、番禺（今广州）、明州（今宁波）、扬州、登州（今蓬莱）、刘家港等。同一朝代的海上丝绸之路起点可能有两处乃至更多。规模最大的港口是广州和泉州。

三、著名人物及其成就

人物	成就
西汉张骞	1、丝绸之路的开拓者，被誉为“第一个睁开眼睛看世界的中国人” 2、汉武帝派张骞出使西域，打通了丝绸之路，从西域诸国引进了汗血马、葡萄、苜蓿、石榴、胡麻等物种到中原
东汉班超	1、随窦固出击北匈奴，又奉命出使西域 2、典故：不入虎穴，焉得虎子；投笔从戎

近代列强侵华

名称	时间	条约
第一次鸦片战争	1840-1842年	《南京条约》
第二次鸦片战争	1856-1860年	《天津条约》
		《北京条约》
甲午中日战争	1894-1895年	《马关条约》
八国联军侵华	1900-1901年	《辛丑条约》

几个阶级的救亡图存

阶级	名称	时间	内容
地主阶级	洋务运动	19世纪60-90年代	主要主张：“师夷制夷”；学习西方的长技用以抵制西方的侵略；“中体西用”：以中学（本国传统文化）为主体，西方为辅用。
			著名人物：魏源在《海国图志》中主张“师夷长技以制夷”；冯桂芬在《校邠庐抗议》中主张“以中国之伦常名教为原本，辅以诸国富强之术”。
工人阶级	五四运动	1919年5月4日	起因：巴黎和会中国外交失败《将原德国在山东攫取的权益转由日本接管》 经过：1919年5月4日，以青年学生为主，广大群众、市民、工商人士等中下阶层共同参与，以示威游行、情愿、罢工等形式对抗政府。

二十四节气

二十四节气：春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连；秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。

反映寒热程度	<ol style="list-style-type: none">1、小暑：天气已经很热但还不到最热的时候2、大暑：是一年中 hottest 的节气3、处暑：表示炎热夏天结束了，是气温下降的一个转折点4、小寒：天气寒冷但还没有到极点5、大寒：是天气寒冷到了极点的意思
反映气温逐渐下降的过程和程度	<ol style="list-style-type: none">1、白露：气温下降到一定程度，地面水汽结露2、寒露：气温继续下降，不仅凝露增多，而且越来越凉3、霜降：当气温降至零摄氏度以下时，水汽凝华为霜
反映降水现象	<ol style="list-style-type: none">1、雨水：春风遍吹，冰雪融化，空气湿润，雨水增多，所以叫雨水2、谷雨：由于雨水滋润大地，五谷得以生长，所以谷雨就是“雨生百谷”3、小雪：气温下降，开始降雪，但还不到大雪纷飞的时节，所以叫小雪4、大雪：天气更冷，降雪可能性比小雪时更大，往往雪下得大、范围也广
反映自然物候	<ol style="list-style-type: none">1、惊蛰：天气转暖，春雷开始震响，蛰伏在泥土里的各种冬眠动物将苏醒过来，开始活动起来，所以叫惊蛰2、清明：气温变暖，降雨增多，正是春耕的大好时节，故有“清明前后，种瓜点豆”之说
反映作物的成熟、收成情况	<ol style="list-style-type: none">1、小满：从小满开始，大麦、冬小麦等夏收作物，已经结果、籽粒饱满，但尚未成熟，所以叫小满2、芒种：“芒”指有芒作物如小麦、大麦等，“种”指种子，所以“芒种”即表明小麦等有芒作物成熟

宋词

一、婉约派

代表人物	代表作
柳永	1、《雨霖铃·寒蝉凄切》（执手相看泪眼，竟无语凝噎……多情自古伤离别） 2、《蝶恋花·伫倚危楼风细细》（衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴）
李清照	1、《如梦令·常记溪亭日暮》（常记溪亭日暮，沉醉不知归处，兴尽晚回舟，误入藕花深处。争渡，争渡惊起一滩鸥鹭） 2、《声声慢·寻寻觅觅》（寻寻觅觅，冷冷清清，凄凄惨惨戚戚……这次第，怎一个愁字了得！） 3、《一剪梅·红藕香残玉簟秋》（此情无计可消除，才下眉头，却上心头）
秦观	1、《踏莎行·郴州旅舍》（雾失楼台，月迷津渡，桃源望断无寻处） 2、《鹊桥仙·纤云弄巧》（两情若是久长时，又岂在朝朝暮暮）
李煜	1、《望江南》（车如流水马如龙） 2、《子夜歌》（往事已成空，还如一梦中） 3、《相见欢》（剪不断，理还乱，是离愁。别是一番滋味在心头） 4、《虞美人》（春花秋月何时了？往事知多少……问君能有几多愁，恰似一江春水向东流）
欧阳修	1、《生查子·元夕》（月上柳梢头，人约黄昏后） 2、《蝶恋花·庭院深深深几许》（庭院深深深几许，杨柳堆烟，帘幕无重数……泪眼问花花不语，乱红飞过秋千去）

二、豪放派

代表人物	代表作
苏轼	1、《念奴娇·赤壁怀古》（大江东去，浪淘尽，千古风流人物……羽扇纶巾，谈笑间，檣櫓灰飞烟灭） 2、《水调歌头·明月几时有》（明月几时有，把酒问青天……人有悲欢离合，月有阴晴圆缺，此事古难全，但愿人长久，千里共婵娟） 3、《江城子·密州出猎》（会挽雕弓如满月，西北望，射天狼）
辛弃疾	《破阵子·为陈同甫赋壮词以寄之》（醉里挑灯看剑，梦回吹角连营……了却君王天下事，赢得生前身后名。可怜白发生！）
陆游	1、《谢春池·壮岁从戎》（壮岁从戎，曾是气吞残虏。阵云高，狼烽夜举，朱颜青鬓，拥雕戈西戍。笑儒冠、自来多误。功名梦断，却泛扁舟吴楚。漫悲歌、伤怀吊古。烟波无际，望秦关何处？叹流年、又成虚度） 2、《卜算子·咏梅》（零落成泥碾作尘，只有香如故） 3、《游山西村》（山重水复疑无路，柳暗花明又一村）
岳飞	1、《满江红·怒发冲冠》（三十功名尘与土，八千里路云和月，莫等闲，白了少年头，空悲切） 2、《小重山·昨夜寒蛩不住鸣》（欲将心事付瑶琴。知音少，弦断有谁听）

古代科技地理著作

一、《齐民要术》

(北魏农学家贾思勰)

是一部综合性农学著作，是中国现存最早的一部完整的农书，被誉为“中国古代农业百科全书”。

二、《梦溪笔谈》

(北宋科学家、政治家沈括)

是一部涉及古代中国自然科学、工艺技术及社会历史现象的综合性笔记体著作。英国科学史家李约瑟称沈括是“中国科技史上最卓越的人物”、《梦溪笔谈》是“中国科学史的里程碑”。

三、《农政全书》

(明朝徐光启)

基本上囊括了中国明代农业生产和人民生活的各个方面，而其中又贯穿着一个基本思想，即徐光启的治国治民的“农政”思想。书中引入《泰西水法》，介绍了欧洲先进的水利技术和工具；推广甘薯种植，用来备荒。与北魏贾思勰《齐民要术》并列为我国农学著述之两大丰碑。

四、《天工开物》

(明朝科学家宋应星)

《天工开物》是世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，是中国古代一部综合性的科学技术著作，被称为“中国 17 世纪的工艺百科全书”。

几种食物产地及传入中国时间

水稻：原产于中国，七千年前中国长江流域就种植水稻。

花椒：原产于我国秦岭山脉海拔 1000 米以下地区。

胡椒：西汉时期张骞出使西域后传入我国的。

茄子：原产地在亚洲热带印度、泰国、越南等地，最晚于汉代传入我国。

开心果：最晚于唐代由中亚传入中国。

玉米：原产于美洲，明朝传入我国。

红薯：明朝万历二十一年从吕宋（菲律宾）引进中国。

辣椒：原产于墨西哥，明朝末年传入中国。

西红柿：明朝末年随西方传教士传入我国，清朝末年中国人才开始食用西红柿。

六、联考常识必备——科技篇

物理常识

01

声音及声现象

- ①声音是由物体振动产生的。
- ②声音的传播需要介质，真空中声音是无法传播的，太空近似真空，所以人在太空中无法听到声音。声音可在固体、液体和气体中传播，一般而言传播速度：固体>液体>气体。
- ③声音的反射：声音在传播过程中遇到障碍返回来的现象，比如回声。
- ④声音的衍射：声音在传播过程中遇到障碍时会绕过障碍物继续传播，比如躲在柱子后面的人可以听到柱子前面传来的声音。

02

声音三要素

- ①音调：表示声音频率的高低，频率越高则声音的音调越高（频率跟物体单位时间内完成周期性变化的次数有关，次数越多则频率越大）。

②响度：即音量大小，跟振幅有关，振幅越大则声音的响度越大（振幅是物体振动的幅度，通俗地说就是离开平衡位置最大的位移）。

③音色：由于物体的材料、结构不同，发出的声音的音色也不同，如不同乐器的音色不同、不同的人说话的音色也不同。

03

人能感受的声音频率有一定的范围。多数人能听到的频率范围大致在 20Hz 到 20000Hz 之间。人们把频率高于 20000Hz 的声称为超声波，把频率低于 20Hz 的声称为次声波。人类能听到的声叫声音，声音、超声波、次声波统称声。

04

声波不仅可以传递信息，还可以传递能量，在现实生活中有很多的应用：

①声呐：超声波频率高、波长短，容易聚集成一束定向发射，可以在水中传播得很远，遇到障碍物就会反射回来。

②B超：利用超声波在人体不同组织交界面上发生反射，进而在屏幕上生成声学图像来观察内脏或者胎儿。

③加湿器：把超声波通入水中，剧烈振动会使得水“破碎”成小雾滴，再用小风扇将雾滴吹入室内。

④清洗：超声波能穿过液体并引起剧烈振动，会把物体上的污垢敲击下来而又不损坏被洗物体，如眼镜等，是声波具有能量的体现。

⑤除去结石：向人体内的结石发射超声波，结石会被击成细小的粉末，进而顺利地排出体外，也是声波具有能量的体现。

05

物态变化

①熔化：物质由固态变为液态，如冰变成水，会吸热。

②凝固：物质由液态变为固态，如水变成冰，会放热。

③汽化：物质由液态变为气态，如水的蒸发，会吸热。

④液化：物质由气态变为液态，如大雾，会放热。

⑤升华：物质由固态直接变为气态，如钨丝变细、冬天冰冻的衣服变干、樟脑丸变小等，会吸热。

⑥凝华：物质由气态直接变为固态，如灯泡壁变黑等，会放热。

06

分子热运动

一切物质的分子都在不停地做无规则的运动。这种无规则运动叫作分子的热运动。分子运动越剧烈，物体温度越高。生活中，花香四溢，冰箱“串味”等现象都与分子的热运动有关。

07

热胀冷缩

物体受热时会膨胀，遇冷时会收缩的特性叫作热胀冷缩。如水银体温计、寒暑表都利用了热胀冷缩原理。

08

光学原理及其应用

①光沿直线传播：小孔成像、地面物体影子的形成、日食和月食的形成。

②光的反射：照镜子（镜面反射）、潜望镜、水中倒影。

③光的折射：“潭清疑水浅”、水中的筷子变弯、海市蜃楼。

④光的色散：白光通过棱镜后被分解成各种颜色的光。

⑤光的散射：晴朗的天空呈现蓝色。

⑥光的偏振：看 3D 电影需要佩戴特殊的眼镜。

09

透镜及应用

①凸面镜：发散光线，如机动车后视镜、街头拐弯处的反光镜。

②凹面镜：会聚光线，如太阳灶、手电筒反射面。

③凸透镜：会聚光线，如放大镜、老花镜、投影仪。

④凹透镜：发散光线，如近视眼镜。

10

压强

①概念：垂直作用在物体表面上的力叫作压力，物体所受压力的大小与受力面积之比叫作压强。压强的国际单位是帕斯卡（Pa）。如果用 p 表示压强、 F 表示压力、 S 表示物体的受力面积，那么有 $p=F/S$ 。

②增大压强：增大压力或者减小受力面积（刀口锋利是为了减小受力面积）。

③减小压强：减小压力或者增大受力面积（铁轨下铺枕木是为了增大受力面积）。

④液体压强： $p=\rho$ （液体密度） $\cdot g$ （重力加速度） $\cdot h$ （深度）。

⑤大气压强：塑料吸盘、钢笔吸墨水、高压锅（压强增大，沸点升高）等。

⑥压强和流速的关系：在气体和液体中，流速越大的位置，压强越小，即伯努利原理。飞机的升力、火车站台上的安全线等都与此有关。

11

重力

由于地球的吸引而使物体受到的力，如水往低处流、苹果落地等。

12

弹力

物体由于发生弹性形变而产生的力（从力的性质来定义），地面的支持力（地面受物体挤压发生形变）、弹簧的拉力等。

13

滑动摩擦力

①概念：两个接触的物体相对滑动时接触面产生的一种阻碍相对运动的力。

②滑动摩擦力的大小跟接触面上压力的大小及接触面的粗糙程度、材质有关。

③增大有益摩擦：利用鞋底和地面的摩擦使人向前，体操运动员掌心抹防滑粉吸汗增加摩擦，鞋底和轮胎刻有凹凸的花纹。

④减小有害摩擦：减小机器零部件之间的摩擦。

14

弹力是按照力的性质命名的，而压力、支持力、拉力则是由力的效果命名的。

15

牛顿三大定律

①第一定律：一切物体总保持匀速直线运动状态或静止状态，除非作用在它上面的力迫使它改变这种状态。又叫作惯性定律。

物体具有保持原来匀速直线运动状态或静止状态的性质，我们把这个性质叫作惯性，如公交车刹车后乘客前倾、跳远运动员助跑之后飞身一跃继续前进、撞击锤柄下端使锤头套得更紧等都与惯性有关。物体质量越大，惯性越大。惯性是物体固有的，不是外界强加给它的，一切物体都具有惯性。

②第二定律：物体加速度的大小跟作用力成正比，跟物体的质量成反比。

③第三定律：两个物体之间的作用力和反作用力，在同一条直线上，大小相等，方向相反。例如，人在划船时，桨向后推水，水就向前推桨，从而将船推向前进。与此类似，轮船的螺旋桨旋转时也是向后推水，水同时给螺旋桨一个反作用力，推动轮船前进。

16

液体表面张力

液体表面层中分子间的距离较小，分子间的作用力表现为相互吸引，引力作用使液体表面绷紧，所以叫作液体的表面张力。水面上行走的昆虫、水面上没有下沉的硬币、荷叶上水滴呈圆形都与水的表面张力有关。

17

液体浮力

浸在液体中的物体受到向上的力，叫作浮力。浸在液体中的物体所受浮力的大小等于它排开的液体所受的重力，即阿基米德原理（也适用于气体浮力），可用公式表示为 $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{液}} gV_{\text{排}}$ 。轮船航行、潜水艇沉浮等都利用了液体浮力原理。

18

机械能

①动能：物体由于运动而具有的能，叫作动能。质量相同的物体，运动速度越大，它的动能越大；运动速度相同的物体，质量越大，它的动能也越大。

②势能：重力势能和弹性势能是常见的两种势能。物体由于受到重力并处在一定高度时所具有的能，叫作重力势能。物体的质量越大，位置越高，它具有的重力势能就越大。

物体由于发生弹性形变而具有的能叫作弹性势能。射箭时弓的形变越大，箭射得越远。物体的弹性形变越大，它具有的弹性势能就越大。

19

电磁波谱

电磁波是在空间传播的周期性变化的电磁场。按电磁波的波长或频率大小的顺序把它们排列起来，就是电磁波谱——按波长由长到短（频率由低到高）依次是：无线电波（包括长波、中波、短波和微波）、红外线、可见光、紫外线、X射线、 γ 射线。

化学常识

01

重要气体

①二氧化碳，无色无味的气体，本身不可燃，且可熄灭燃烧，可溶于水，是主要的温室气体。

②二氧化硫，无色，有刺激性气味的有毒气体，易溶于水，可用作漂白剂和防腐剂，是造成酸雨的主要气体。

③二氧化氮，红棕色，有刺激性气味的有毒气体，易溶于水，是造成酸雨的主要气体。

④一氧化碳，无色无味气体，难溶于水，可燃烧，燃烧时释放大量的热，火焰呈蓝色，是水煤气主要成分，极易与血红蛋白结合，使血红蛋白不能再与氧气结合，造成人体缺氧“中毒”。

⑤甲醛，又名蚁醛，无色，有刺激性臭味，人造板材和汽车内饰容易出现甲醛超标，房屋装修后的刺鼻气味主要来自甲醛，甲醛的挥发期可超过 10 年。福尔马林是浓度为 40% 的甲醛溶液，常用作浸泡生物标本的防腐剂。

02

重要盐碱矿石

①纯碱，又名苏打，学名为碳酸钠，白色粉末或颗粒，易溶于水，水溶液呈碱性。

- ②火碱，又名烧碱、苛性钠，学名为氢氧化钠，白色固体，易溶于水，有强烈腐蚀性，是一种强碱。
- ③小苏打，学名为碳酸氢钠，白色晶体，易溶于水，水溶液呈碱性，常用于烘焙糕点（发酵粉的主要成分）。
- ④生石灰，学名氧化钙，白色无定形固体，易溶于水（溶于水生成氢氧化钙溶液，俗称石灰水），由石灰石（主要成分碳酸钙）煅烧而成。
- ⑤大理石，常见的建筑材料，主要成分是碳酸钙。
- ⑥磁铁矿，黑色，主要成分是四氧化三铁（天然磁铁的主要成分）。
- ⑦赤铁矿，红褐色（红棕色），是冶炼金属铁的重要原料，主要成分是氧化铁（三氧化二铁）。
- ⑧孔雀石，翠绿色，有光泽，主要成分是碱式碳酸铜（铜绿的主要成分，“门环惹铜绿”）。

生物常识

01

生物与非生物

- ①非生物：生物与非生物的根本区别在于有无生命，判断是否是生物的基本依据：是否有新陈代谢。
- ②生物：（1）都有新陈代谢；（2）具有共同的物质基础和结构基础；（3）都有生长、发育和生殖的现象；（4）都有应激性；（5）都能适应一定的环境，也能影响环境。

02

生态系统组成

- ①非生物部分：阳光、空气、水等，为生物的生命活动提供物质和能量。
- ②生物部分：（1）生产者：能够直接制造有机物（如植物）；（2）消费者：不能直接制造有机物，直接或间接地以植物为食（如动物）；（3）分解者：能够把有机物分解成简单的无机物，供生产者重新利用（如细菌、真菌）。

03

最大的生态系统—生物圈

- ①概念：地球上所有生物与其生存环境的总和，是最大的生态系统，是一个统一的整体。
- ②范围：大气圈的底部、水圈的大部、岩石圈的表面。以海平面为准，上达 10 千米，下达 10 千米。
- ③作用：生物圈为生物生存提供基本的条件——营养物质、水、空气、阳光、适宜的温度、一定的生存空间。

04

生物间的关系

- ①种内关系：（1）互助：同一个物种间的种内互助，比如一只蚂蚁发现食物后，会召集一群蚂蚁一起来搬运；（2）斗争：同一个物种间的种内斗争，主要指争夺食物、空间、配偶等，比如两只公老虎为一只母老虎而争斗和撕咬。
- ②种间关系：（1）互利共生：简称为共生，即两种生物生活在一起，互相依赖，对彼此有利，如豆科植物和根瘤菌；（2）寄生：两种生物生活在一起，但一方受益，一方受损，如寄生虫和人；（3）竞争：指不同生物生活在一起，相互争夺资源，如农田中的杂草和水稻；（4）捕食：一种以另一种为食物，如兔子吃草。

05

细胞是生命活动的基本结构和功能单位。大多数生物都是由细胞构成，但病毒等少数微生物

除外。

06

细胞结构

①细胞膜：控制物质进出、保护等作用。

②细胞质：含有大量的物质和细胞器，如动植物细胞的细胞质内都含有线粒体（为细胞的生命活动提供能量），植物体绿色部分的细胞中，细胞质内还有叶绿体（光合作用场所）。

③细胞核：（1）细胞核中有染色体，细胞核是遗传信息库；（2）染色体由 DNA 和蛋白质组成的；（3）DNA（脱氧核糖核酸）是双螺旋结构，是细胞核中储存遗传信息的物质，基因是

决定生物性状的（具有遗传效应的）DNA 片段；（4）遗传信息是生命体内每一个细胞中所包含的具有指导身体发育的全部信息。这些信息储存在 DNA 分子中，而 DNA 主要存在于细胞核中。

另，部分病毒的遗传信息储存在 RNA（核糖核酸）中，如烟草花叶病毒、SARS（严重急性呼吸综合征）病毒等，而绝大多数生物的遗传信息储存在 DNA 中，所以说 DNA 是主要的遗传物质。

④细胞壁：植物有，动物无。

⑤液泡：植物有，动物通常无。

07

生物体新陈代谢包括光合作用和呼吸作用两个过程

08

光合作用呼吸作用

光合作用与呼吸作用的区别与联系

①光合作用：（1）场所：含叶绿体的细胞（蓝藻不含叶绿体，但含光合色素，也可进行光合作用）；（2）条件：光反应阶段需要光，暗反应阶段不需要光；（3）原料：二氧化碳和水；

（4）产物：有机物和氧气；（5）物质转化：将二氧化碳和水合成为有机物。

②呼吸作用：（1）场所：所有活细胞；（2）条件：有光无光都能进行；（3）原料：有机物和氧气；（4）产物：有氧呼吸产物为水和二氧化碳，无氧呼吸产物为乳酸或者酒精和二氧化碳

碳；（5）物质转化：将有机物分解成二氧化碳和水。

③二者的联系：光合作用为呼吸作用提供物质基础，呼吸作用为光合作用提供能量。

09

植物进化顺序：藻类→苔藓类→蕨类→裸子植物→被子植物

10

植物特征

①藻类：随着藻类的诞生，释放的氧气逐渐改变大气性质。

②苔藓类：苔藓中的葫芦藓可以当作监测空气污染程度的指示植物。

③蕨类：已对陆地有一定适应性，并且朝着适应陆地的方面发展。

④裸子植物：种子裸露在外面，没有果皮果肉的包被，如松、杉、柏。

⑤被子植物：种子外有果皮、果肉的包被可以更好地保护种子，适应性强，是现在地球上种类最多，分布最广泛的植物，如桃、苹果。

11

动物进化顺序

①无脊椎动物→脊椎动物

②无脊椎动物：原生动（多数为单细胞）→腔肠动物→扁形动物→线形动物→环节动物→软体动物→节肢动物

③脊椎动物：鱼类→两栖动物→爬行动物→鸟类、哺乳动物

12

动物特征

①古生代：（1）无脊椎动物；（2）鱼类：生活在水中，鳃呼吸，变温动物；（3）两栖动物：变温动物，变态发育。幼年只可以在水中生活，用鳃呼吸；成体既可以在水中生活，也可以

在陆地上生活，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸。

②中生代：（1）爬行动物：肺呼吸，变温，体内受精；（2）哺乳动物：恒温、胎生、哺乳。鲸鱼是最大哺乳动物。

③新生代：人类

13

微生物

①细菌都是单细胞，具有细胞壁、细胞膜、细胞质等结构，无成形的细胞核，属原核生物。细菌没有叶绿体，大多数细菌只能利用现成的有机物生活，并把有机物分解成简单的无机物，它们是生态系统的分解者。

②真菌具有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核等结构，属真核生物，部分为单细胞，如酵母菌（用于酿酒、制作面点），部分为多细胞，如青霉、曲霉，以及蘑菇、木耳等大型真菌。与细菌一样，真菌细胞内也没有叶绿体，只能利用现成的有机物生活，属于生态系统中的分解者。

③病毒的结构简单，由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，没有细胞结构。病毒只能寄生在活细胞里，靠自己的遗传物质中的遗传信息，利用细胞内的物质，制造出新的病毒，这是它的繁殖方式。

生活常识

1. 可回收物：适宜回收利用的生活垃圾，包括纸类、塑料、金属、玻璃、织物等。

①纸类：适宜回收利用的各类废书籍、报纸、纸板箱、纸塑铝复合包装等纸制品；

②塑料：适宜回收利用的各类废塑料瓶、塑料桶、塑料餐盒等塑料制品；

③金属：适宜回收利用的各类废金属易拉罐、金属瓶、金属工具等金属制品；

④玻璃：适宜回收利用的各类废玻璃杯、玻璃瓶、镜子等玻璃制品；

⑤织物：适宜回收利用的各类废旧衣物、穿戴用品、床上用品、布艺用品等纺织物。

2. 有害垃圾：《国家危险废物名录》中的家庭源危险废物，包括灯管、家用化学品和电池等。

①灯管：居民日常生活中产生的废荧光灯管、废温度计、废血压计、电子类危险废物等；

②家用化学品：居民日常生活中产生的废药品及其包装物、废杀虫剂和消毒剂及其包装物、废油漆和溶剂及其包装物、废矿物油及其包装物、废胶片及废像纸等；

③电池：居民日常生活中产生的废镍镉电池和氧化汞电池等。

3. 厨余垃圾：易腐烂的、含有机质的生活垃圾，包括家庭厨余垃圾、餐厨垃圾和其他厨余垃圾等。也可称为湿垃圾。

①家庭厨余垃圾：居民家庭日常生活过程中产生的菜帮、菜叶、瓜果皮壳、剩菜剩饭、废弃食物等易腐性垃圾，简称“厨余垃圾”；

②餐厨垃圾：相关企业和公共机构在食品加工、饮食服务、单位供餐等活动中，产生的食物残渣、食品加工废料和废弃食用油脂等；

③其他厨余垃圾：农贸市场、农产品批发市场产生的蔬菜瓜果垃圾、腐肉、肉碎骨、水产品、

畜禽内脏等，简称“厨余垃圾”。

4. **其他垃圾**：除可回收物、有害垃圾、厨余垃圾外的生活垃圾。也可称为干垃圾。

七、107 个事业单位常考地理知识点汇总

1. 洋流按冷暖性质分：洋流按其水温低于或高于所流经的海域的水温，可分为寒流和暖流。

2. 暖流：从水温高的海区流向水温低的海区。

3. 寒流：从水温低的海区流向水温高的海区。

4. 洋流按成因分类：洋流按成因分为风海流、密度流和补偿流。

5. 风海流：在风力作用下形成的洋流。盛行风是海洋水体运动的主要动力。盛行风吹拂海面，推动海水随风漂流，并且使上层海水带动下层海水流动，形成规模很大的洋流，叫做风海流。世界上大洋表层的海洋系统，按其成因来说，大多属于风海流。

6. 密度流：在密度差异作用下引起。不同海域海水温度和盐度的不同会使海水密度产生差异，从而引起海水水位的差异，在海水密度不同的两个海域之间便产生了海面的倾斜，造成海水的流动，这样形成的洋流称为密度流。

7. 补偿流：因为海水挤压或分散而引起的洋流。当某一海区的水体减少时，相邻海区的水体便来补充，这样形成的洋流称为补偿流。补偿流既可以水平流动，也可以垂直流动，垂直补偿流又可以分为上升流和下降流，如秘鲁寒流属于上升补偿流。

8. 洋流分布规律一：中低纬度海域形成以副热带海域为中心的大洋环流，北半球呈顺时针方向运动，南半球呈逆时针方向运动。

9. 洋流分布规律二：北半球中高纬海域形成以副极地海域为中心的逆时针方向运动的大洋环流。

10. 洋流分布规律三：南半球 40° 附近海域形成环绕全球的西风漂流，性质为寒流。

11. 洋流分布规律四：北印度洋海域形成典型的季风洋流，夏季洋流呈顺时针方向流动，冬季洋流呈逆时针方向流动。

12. 洋流对气候的影响：暖流对沿岸气候有增温增湿作用；寒流对沿岸气候有降温减湿作用。

13. 洋流对海洋生物的影响：寒暖流交汇的海区，海水受到扰动，可以将下层营养盐类带到表层，有利于浮游生物大量繁殖，为鱼类提供饵料；两种洋流汇合还可以形成“水障”，阻碍鱼类游动，使得鱼群集中，易于形成大的渔场。比如在秘鲁附近海区，受离岸的东南信风影响，深层海水上涌把大量的营养物质带到表层，形成了著名的秘鲁渔场。

14. 洋流对海洋航行的影响：海轮顺洋流航行可以节约燃料，加快速度。寒暖流相遇，往往形成海雾，对海上航行不利。此外，每年洋流从北极地区携带冰山南下，也给海上航运造成较大威胁。

15. 洋流对海洋环境的影响：洋流还可以把近海的污染物质携带到其他海域，有利于污染物的扩散，加快净化速度。但是，其他海域也可能因此受到污染，使污染范围扩大。

16. 本初子午线：也是零度经线，是东西经度划分的起点，本初子午线以东为东经、以西为西经。同时它也是零时区的中央经线，世界标准时间的参照线。主要穿过英国伦敦格林尼治天文台等地。

17. 180° 经线：与本初子午线共同组成了一个完整的经线圈。它是东西十二区的中央经线，以它的地方时作为东西十二区的区时。180° 经线大致和国际日期变更线重合，从东向西经过 180° 经线日期加一天；从西向东经过 180° 经线日期减一天。

18. 西经 20° ，东经 160° ：东西半球分界线。因为这一条经线圈基本上在大洋通过，可以避免把非洲和欧洲的一些国家分在两个半球上。

19. 东经 120° ：东八区的中央经线，北京时间的参照线。

- 【 20. 赤道：把地球分为南北两半球，赤道以北是北半球，以南是南半球。它的纬度为 0° ，是地球上最长的纬线，周长约 4 万千米。毛泽东诗云“坐地日行八万里”所在地为赤道附近。赤道穿过的大洲分别是非洲、亚洲、大洋洲、南美洲。
- 【 21. 南北回归线：回归线是太阳每年在地球上直射来回移动的分界线。南北回归线分别是南纬 $23^{\circ} 26'$ 和北纬 $23^{\circ} 26'$ 。
- 【 22. 南回归线是太阳直射的最南界线，热带和南温带的分界线。每年冬至日(12 月 22 日)，太阳直射点在南半球的纬度达到最大，此时正是南半球的盛夏，此后太阳直射点逐渐北移。
- 【 23. 北回归线是太阳直射的最北界线，热带和北温带的分界线。每年夏至日(6 月 22 日)，太阳直射点在北半球的纬度达到最大，此时正是北半球的盛夏，此后太阳直射点逐渐南移。
- 【 24. 南北极圈：分别是南纬 $66^{\circ} 34'$ ，北纬 $66^{\circ} 34'$ 。
- 【 25. 北极圈是有极昼或极夜最南界线，北温带和北寒带的分界线；南极圈是有极昼或极夜的最北界线，南温带和南寒带的分界线。
- 【 26. 南北纬 30° ：北纬 30° ，是北半球低纬度和中纬度的分界线；南纬 30° ，是南半球低纬度和中纬度的分界线。
- 【 27. 南北纬 60° ：北纬 60° ，是北半球中纬度和高纬度的分界线；南纬 60° ，是南半球中纬度和高纬度的分界线。
- 【 28. 南北极点：北纬 90° ，北极点，位于北冰洋中心；南纬 90° ，南极点，位于南极大陆中心。
- 【 29. 二十四节气的顺序是：正月：立春、雨水；二月：惊蛰、春分；三月：清明、谷雨；四月：立夏、小满；五月：芒种、夏至 六月：小暑、大暑；七月：立秋、处暑；八月：白露、秋分；九月：寒露、霜降 十月：立冬、小雪；十一月：大雪、冬至；十二月：小寒、大寒
- 【 30. 立春：开始进入春季。相关诗句：立春一年端，种地早盘算。
- 【 31. 雨水：空气湿润，雨水增大。相关诗句：好雨知时节，当春乃发生
- 【 32. 惊蛰：冬眠生物开始活动。相关诗句：微雨众卉新，一雷惊蛰始
- 【 33. 春分：太阳直射赤道，昼夜几乎相等。相关诗句：春分有雨家家忙，先种瓜豆后插秧。
- 【 34. 清明：气温回升，天气变暖。相关诗句：清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂。
- 【 35. 谷雨：气温回升加快，农作物得以生长。相关诗句：问东城春色，正谷雨，牡丹期。
- 【 36. 立夏：气温显著升高，雷雨增多。相关诗句：夏木已成阴，公门昼恒静。
- 【 37. 小满：夏熟作物颗粒开始饱满，但未成熟。相关诗句：麦穗初齐稚子娇，桑叶正肥蚕食饱。
- 【 38. 芒种：麦类等芒作物已经成熟。相关诗句：家家麦饭美，处处菱歌长。
- 【 39. 夏至：北半球昼最长，夜最短。相关诗句：昼晷已云极，宵漏自此长。
- 【 40. 小暑：入暑，天气炎热。相关诗句：节到小暑进伏天，天变无常雨连绵。
- 【 41. 大暑：一年中最热的节气，大暑在伏天。
- 【 42. 立秋：秋天开始，气温开始下降。相关诗句：立秋有雨样样收，立秋无雨人人忧。
- 【 43. 处暑：暑气结束，天气变凉爽。相关诗句：处暑动刀镰。
- 【 44. 白露：天气转凉，地面水汽结露。相关诗句：露从今夜白，月是故乡明。
- 【 45. 秋分：昼夜几乎等长，气温逐日下降。相关诗句：如今昼夜均长短，占录无劳史姓谁。
- 【 46. 寒露：气温更低，露水增多。相关诗句：空庭得秋长漫漫，寒露入暮愁衣单。
- 【 47. 霜降：开始有霜冻，晚稻就怕霜来早。
- 【 48. 立冬：冬季的开始。相关诗句：今冬麦盖三层被，来年枕着馒头睡。
- 【 49. 小雪：开始下雪，但不是大雪纷飞。相关诗句：小雪雪满天，来年必丰年。
- 【 50. 大雪：渐有积雪，大雪不寒明年早。

- 丨 51. 冬至：北半球昼最短，夜最长。相关诗句：白天最是时光短，却见金梅竞艳开。
- 丨 52. 小寒：天气寒冷但还没到极点。相关诗句：小寒连大吕，欢鹊垒新巢。
- 丨 53. 大寒；一年中最冷的季节。相关诗句：春节前后少农活，莫忘鱼塘常巡逻。
- 丨 54. 天气：指的是短时间的大气状况，是易变的；
- 丨 55. 气候：是长期的（多年的）大气平均状况，是稳定的。
- 丨 56. 气温的日变化：一天中，最高温度出现在午后 2 小时左右（14 时）；最低温出现在日出前后。（会计算气温日较差）
- 丨 57. 气温的年变化：一年中，北半球气温，大陆上 7 月最高，1 月最低；海洋上 8 月最高，2 月最低；南半球则相反。（会计算气温年较差）③五带中，热带气温变化最小，温带寒带较大。
- 丨 58. 会使用气温资料，绘制气温曲线图，并读图说出气温的变化规律。
- 丨 59. 低纬度气温高，高纬度气温低（气温从低纬度向高纬度递减）。
- 丨 60. 同纬度地带，夏季陆地气温高，海洋气温低；冬季陆地气温低，海洋气温高。
- 丨 61. 在山地，气温随着海拔升高而降低。（海拔每升高 10 米，气温约下降 0.6℃）。
- 丨 62. 降水的形式：雨、雪、冰雹
- 丨 63. 从赤道向两极年降水量逐渐减少。
- 丨 64. 在南北回归线附近，大陆东岸降水多，大陆西岸降水少。
- 丨 65. 在温带地区，大陆内部降水少，沿海地区降水多。
- 丨 66. 在山地，迎风坡降水多，背风坡降水少。
- 丨 67. 世界降水量最丰富的地区是赤道附近；最贫乏的地区是南北回归线附近的大陆西岸。
- 丨 68. 世界降水量最丰富的地方是印度的乞拉朋齐；最少的地方是阿塔卡马沙漠。
- 丨 69. 热带：热带雨林气候、热带季风气候、热带草原气候、热带沙漠气候
- 丨 70. 寒带：寒带气候
- 丨 71. 温带：亚热带季风和季风性湿润气候、温带季风气候温带大陆性气候、温带海洋性气候、地中海气候
- 丨 72. 温带地区大陆东岸：亚热带季风和季风性湿润气候，温带季风气候。大陆内部：温带大陆性气候
- 丨 73. 温带地区大陆西岸：地中海气候，温带海洋性气候。
- 丨 74. 亚洲（Asia）：是世界第一大洲（占全球陆地面积的三分之一），人口居世界第一位。共有 48 个国家和地区，代表性国家如中国、日本、印度等。
- 丨 75. 非洲（Africa）：是世界第二大洲，人口居世界第二位。共有 56 个国家和地区，代表性国家如埃及、南非、刚果等。
- 丨 76. 北美洲（North American）：是世界第三大洲，人口居世界第四位。共有 37 个国家和地区，其最主要的两个国家——美国和加拿大均为发达国家。
- 丨 77. 南美洲（South American）：是世界第四大洲，人口居世界第五位。共有 13 个国家和地区，代表性国家如哥伦比亚、委内瑞拉、秘鲁、巴西、智利、阿根廷等。
- 丨 78. 南极洲：是世界第五大洲，仅有一些来自其它大陆的科学考察人员和捕鲸队、无定居居民。
- 丨 79. 欧洲（Europe）：是世界第六大洲，人口居世界第三位，是人口密度最大的一洲。共有 37 个国家和地区，代表性国家如英国、德国、法国、瑞士、意大利等。
- 丨 80. 大洋洲（oceania）：是世界上最小的一个洲，是除南极洲外、世界人口最少的一洲。共有 24 个国家和地区，代表性国家如澳大利亚、新西兰、斐济等。
- 丨 81. 亚洲与欧洲的分界：乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、土耳其海峡。
- 丨 82. 亚洲与非洲的分界：苏伊士运河、红海、曼德海峡。

- 丨 83. 亚洲与北美洲的分界：白令海峡。
- 丨 84. 亚洲与大洋洲的分界：帝汶海、阿拉弗拉海。
- 丨 85. 欧洲与非洲的分界：直布罗陀海峡，地中海。
- 丨 86. 欧洲与北美洲的分界：丹麦海峡。
- 丨 87. 北美洲与南美洲的分界：巴拿马运河。
- 丨 88. 南美洲与南极洲的分界：德雷克海峡。
- 丨 89. 太平洋（the Pacific Ocean）是世界上最大和最深的海洋，从美洲西岸一直延伸到亚洲和澳洲的东岸，最深处马里亚纳海沟深达 11034 米
- 丨 90. 太平洋是岛屿、海湾、海沟和火山地震分布最多的海洋。
- 丨 91. 太平洋的范围：①西南以塔斯马尼亚岛东南角至南极大陆的经线与印度洋分界；②东南以通过南美洲最南端的合恩角的经线与大西洋分界；③北经白令海峡与北冰洋连接；④东经巴拿马运河、麦哲伦海峡、德雷克海峡沟通大西洋；⑤西经马六甲海峡、巽他海峡通印度洋；⑥总轮廓近似圆形。
- 丨 92. 太平洋中的主要港口：俄罗斯符拉迪沃斯托克（海参崴），日本神户、大阪等，中国香港、大连等，美国洛杉矶、圣弗朗西斯科（旧金山）、西雅图等，加拿大温哥华、维多利亚等……
- 丨 93. 大西洋（Atlantic Ocean）是世界第二大洋，位于欧洲、非洲与南、北美洲和南极洲之间。
- 丨 94. 大西洋的范围：①北以冰岛-法罗岛海丘和威维尔-汤姆森海岭与北冰洋分界；②南临南极洲并与太平洋、印度洋南部水域相通；③西南以通过南美洲最南端合恩角的经线同太平洋分界；④东南以通过南非厄加勒斯角的经线同印度洋分界；⑤西部通过南、北美洲之间的巴拿马运河等与太平洋沟通；⑥东部经欧洲和非洲之间的直布罗陀海峡通过地中海，以及亚洲和非洲之间的苏伊士运河与印度洋的附属海红海沟通。
- 丨 95. 大西洋的主要港口：波士顿、纽约、新奥尔良、阿姆斯特丹、哥本哈根、威尼斯等。
- 丨 96. 印度洋（Indian Ocean）是世界的第三大洋。位于亚洲、大洋洲、非洲和南极洲之间，大部分在南半球。
- 丨 97. 印度洋的范围：①西南以通过南非厄加勒斯角的经线同大西洋分界；②东南以通过塔斯马尼亚岛东南角至南极大陆的经线与太平洋连接。
- 丨 98. 印度洋是沟通亚、非、欧和大洋洲的交通要道：①向东通过马六甲海峡可进入太平洋；②向西绕过好望角可达大西洋；③向西北通过红海、苏伊士运河，可入地中海。
- 丨 99. 北冰洋（Arctic Ocean）又称北极海，是世界最小最浅以及最冷的大洋，大致以北极圈为中心，位于地球的最北端，被亚欧大陆和北美大陆环抱着。
- 丨 100. 北冰洋的范围：①在亚洲与北美洲之间有白令海峡通太平洋；②在欧洲与北美洲之间以冰岛-法罗海丘等与大西洋分界；③有丹麦海峡及北美洲东北部的史密斯海峡与大西洋相通。
- 丨 101. 奥林匹克五环由蓝、黑、红、黄、绿 5 种颜色组成：黄色代表亚洲，黑色代表非洲，蓝色代表欧洲，红色代表美洲（北美洲和南美洲的合称），绿色代表大洋洲。——不包含无人居住的南极洲。
- 丨 102. 大陆：面积广大的陆地，那要大到什么程度呢，只要比北美洲的格林兰岛大就是大陆。
- 丨 103. 岛屿：面积狭小的陆地，那要小到什么程度呢，只要和北美洲的格林兰岛一样或比它小就是岛屿。
- 丨 104. 大洲：大陆和它周围的岛屿合起来称为大洲。
- 丨 105. 半岛：陆地向海洋突出的部分，三面环海，一面和陆地相连接。
- 丨 106. 海：大洋的边缘部分，也就是大洋和陆地之间的交界部分。

丨 107. 海峡：连接两个水域的狭窄的水上通道.

八、事业单位常考文学常识知识点 100+

丨 三百千

《三字经》《百家姓》《千字文》

丨 四书

《大学》《中庸》《论语》《孟子》

丨 五经

《诗经》《尚书》《礼记》《易经》《春秋》

丨 古代四大类书

《太平御览》《册府元龟》《文苑英华》《全唐文》

丨 八股

破题、承题、起讲、入手、起股、中股、后股、束股

丨 四大名著

《三国演义》《水浒传》《西游记》《红楼梦》

丨 明代四大奇书

《三国演义》《水浒传》《西游记》《金瓶梅》

丨 十三经

《易》《书》《诗》《周礼》《仪礼》《礼记》《春秋左传》《春秋公羊传》
《春秋谷梁传》《论语》《孝经》《尔雅》《孟子》。

丨 六子全书

《老子》、《庄子》、《列子》、《荀子》、《扬子法言》、《文中子中说》

丨 汉字六书

象形、指事、形声、会意、转注、假借

丨 书法四体

正、草、隶、篆

丨 文房四宝

湖笔、徽墨、宣纸、端砚

丨 书法九势

落笔、转笔、藏锋、藏头、护尾、疾势、掠笔、涩势、横鳞竖勒

丨 春秋三传

《左传》《公羊传》《谷梁传》

丨 三书

《魏书》《蜀书》《吴书》

丨 乐府双璧

《木兰诗》《孔雀东南飞》

丨 史学双璧

《史记》《资治通鉴》

丨 三史

《史记》《汉书》《东观汉记》(魏晋南北朝)

《史记》《汉书》《后汉书》(唐开元之后)

丨 二拍

《初刻拍案惊奇》《二刻拍案惊奇》

丨 三言

《喻世明言》 《警世通言》 《醒世恒言》

■ 左思的《三都赋》

《蜀都赋》 《吴都赋》 《魏都赋》

■ 南朝三谢

谢灵运、谢惠连、谢朓

■ 初唐四杰

王勃、杨炯、卢照邻、骆宾王

■ 李清照三名句

莫道不销魂，帘卷西风，人比黄花瘦。

知否，知否？应是绿肥红瘦。

新来瘦，非干病酒，不是悲秋。

■ 北宋文坛四大家

王安石、欧阳修、苏轼、黄庭坚

■ 元曲四大家

关汉卿、马致远、白朴、郑光祖

■ 明代江南四大才子

唐伯虎、文征明、祝枝山、徐祯卿

■ 清代词家三绝

纳兰性德、朱彝尊、陈维崧

■ 扬州八怪

汪士慎、李鱣、金农、黄慎、高翔、郑燮、罗聘、李方膺

■ 北宋四大书法家

苏轼、黄庭坚、米芾、蔡襄

■ 楷书四大家

欧阳询、颜真卿、柳公权、赵孟頫

■ 南宋诗坛四大家

杨万里、陆游、范成大、尤袤

■ 大李杜

李白、杜甫

■ 小李杜

李商隐、杜牧

■ 千古文章四大家

韩愈、柳宗元、欧阳修、苏轼

■ 竹林七贤

嵇康、阮籍、山涛、向秀、阮咸、王戎、刘伶

■ 建安七子

孔融、陈琳、王粲、徐干、阮瑀、应玚、刘桢

■ 唐宋散文八大家

韩愈、柳宗元、欧阳修、苏洵、苏轼、苏辙、王安石、曾巩

■ 苏门四学士

黄庭坚、秦观、晁补之、张耒

■ 元末明初吴中四杰

高启、杨基、张羽、徐贲

■ 元杂剧四大爱情剧

《西厢记》《墙头马上》《拜月亭》《倩女离魂》

■ 元杂剧四大悲剧

《窦娥冤》《汉宫秋》《赵氏孤儿》《梧桐雨》

■ 中国十大古典悲剧

《窦娥冤》、《汉宫秋》、《赵氏孤儿》、《琵琶记》、《精忠旗》、《娇红记》、《清忠谱》、《长生殿》、《桃花扇》和《雷峰塔》。

■ 中国十大古典喜剧

《救风尘》《墙头马上》《西厢记》《李逵负荆》《看钱奴》《幽闺记》《中山狼》《玉簪记》《绿牡丹》《风筝误》

■ 中国历史上十大女诗人

班婕妤、蔡琰、左芬、苏蕙、谢道韞、鲍令暉、薛涛、李清照、朱淑贞、秋瑾

■ 四大谴责小说

《官场现形记》《二十年目睹之怪现状》《老残游记》《孽海花》

■ 民间四大传说

《牛郎织女》《孟姜女》《梁山伯与祝英台》《白蛇传》

■ 《诗经》

我国第一部诗歌总集，分风、雅、颂三个组成部分，使用赋、比、兴的手法。

■ 《论语》

记载孔子及其弟子的言论和行动，由孔子的弟子编纂。

■ 《左传》

我国第一部叙事比较详细的编年史，记载了春秋各国的政治、军事、外交等大事。

■ 《吕氏春秋》

秦相吕不韦集合门客编辑而成，杂家的代表作，以儒家、道家思想为主，吸收了墨家、法家等各家思想。

■ 《战国策》

记载战国时代各国游说之士的策略，共 33 篇。

■ 《楚辞》

西汉刘向收集屈原、宋玉等人的作品汇集而成，共 17 篇。

■ 《贾谊》

西汉政论家、文学家，代表作有《过秦论》《论积贮疏》《陈政事疏》。

■ 《史记》

我国第一部纪传体通史，记载了从黄帝到汉武帝长达三千年的政治、经济、文化史。

■ 《汉书》

中国第一部纪传体断代史，由东汉史学家班固编撰，前后历时二十余年，于建初年中基本修成，后唐朝颜师古为之释注。

■ 《孔雀东南飞》

保存下来的最早的长篇叙事诗。

■ 曹操

字孟德，政治家、军事家、诗人，代表作有《短歌行》《观沧海》《龟虽寿》。

■ 诸葛亮

政治家、军事家，《出师表》为其代表作。

■ 曹植

字子建，诗人，曹操的第三子，代表作为《七步诗》。

■ 《搜神记》

笔记体志怪小说，作者是东晋史学家、文学家干宝。

■ 陶渊明

东晋诗人，存留 120 多首诗，其中 20 多首田园诗，开辟五言诗的新境界。《桃花源记》《归去来兮辞》《归园田居》《饮酒》等都是其代表作。

■ 《水经注》

作者郦道元，北魏地理学家、散文家。《水经》是古代一部记我国河流水道的书，郦道元为之作注。

■ 《后汉书》

南朝史学家范曄所著，与《史记》《汉书》合称“三史”。

■ 《木兰诗》

民间叙事诗，北朝乐府民歌中最杰出的作品。

■ 王之涣

诗人，歌咏边塞的诗歌最著名。代表作有《凉州词》《登鹳雀楼》。

■ 王维

盛唐时期著名诗人，以山水诗成就为最，代表作有《山居秋暝》《送别》《使至塞上》。

■ 孟浩然

擅长山水田园诗，与王维并称“王孟”。代表作有《春晓》《过故人庄》。

■ 王昌龄

擅长七绝，主要写边塞诗和宫怨诗。

■ 李白

杰出的浪漫主义诗人。其诗想象丰富，感情奔放，形象雄奇，语言瑰丽活泼，擅长乐府和绝句，许多诗成为千古绝唱。

■ 杜甫

杰出的现实主义诗人。其诗感情真切，思想深刻，意境深沉，语言准确，许多诗流传千古。

■ 白居易

晚唐现实主义诗人。其诗深刻反映现实，反映民众疾苦，感情充沛，语言通俗，雅俗共赏。代表作有《长恨歌》《忆江南》《卖炭翁》。

■ 韩愈

世称韩昌黎，著名的文学家、教育家，积极提倡古文运动，恢复古代朴实文风，留下大量文情并茂的文章。

■ 柳宗元

积极提倡古文运动，写出大量优秀散文、游记、寓言、诗歌等。代表作有《小石潭记》《江雪》《捕蛇者说》。

■ 杜牧

晚唐杰出诗人、散文家，尤以七言绝句著称，后人称为“小杜”，以别于杜甫。《江南春绝句》《阿房宫赋》等为其代表作。

■ 岑参

写边塞诗的代表人物之一。其诗歌富有浪漫主义特色，气势雄伟，想象丰富，色彩瑰丽，热情奔放，尤其擅长七言歌行。代表作为《白雪歌送武判官归京》。

■ 刘禹锡

唐代中晚期著名诗人，有“诗豪”之称，中唐文学的代表人物之一。著有《乌衣巷》《陋室铭》。

■ 范仲淹

北宋著名的政治家、思想家、军事家和文学家。代表作有《岳阳楼记》。

丨 欧阳修

北宋政治家、文学家，在散文、诗歌、史传编写、诗文评论方面均有成就。代表作有《醉翁亭记》《伶官传序》。

丨 苏轼

北宋政治家、文学家，北宋文坛领袖，诗、词、散文均有极高成就。倡导诗文革新运动。

丨 王安石

北宋政治家、文学家，提倡变法。倡导诗文革新运动，代表作有《伤仲永》《游褒禅山记》。

丨 李清照

北宋女词人，在散文诗词方面均有成就。代表作有《声声慢·寻寻觅觅》《夏日绝句》。

丨 陆游

南宋著名爱国诗人，是现留诗作最多的诗人，存诗 9300 多首。代表作有《十一月四日风雨大作》《示儿》等。

丨 辛弃疾

南宋著名爱国词人，人称词中之龙，与苏轼合称“苏辛”与李清照并称“济南二安”。其词热情洋溢，慷慨悲壮，笔力雄厚，艺术风格多样，以豪放为主。

丨 文天祥

南宋政治家、诗人，写了许多爱国主义诗文，代表作有《正气歌》《过零丁洋》。

丨 柳永

北宋婉约派词人，其词多描绘城市风光和歌妓生活，尤长于抒写羁旅行役之情，创作慢词独多。代表作有《雨霖铃》《少年游》。

丨 周敦颐

北宋著名哲学家，是学术界公认的理学派开山鼻祖。代表作有《爱莲说》。

丨 姜夔

南宋词人，代表作有《扬州慢》。

丨 关汉卿

元代杂剧作家，代表作有《窦娥冤》。

丨 施耐庵

元末明初的文学家。搜集整理关于梁山泊、宋江等英雄人物的故事，最终写成《水浒传》。

丨 罗贯中

元末明初著名小说家、戏曲家，是中国章回小说的鼻祖。所著《三国演义》是我国历史演义小说的开山之作。

丨 吴承恩

在民间传说、杂剧和其他著作的基础上创作《西游记》，是浪漫主义的长篇神话小说。

丨 冯梦龙

明代文学家、戏曲家、通俗小说作家。作品以所辑《警世通言》《醒世恒言》《喻世明言》最著名。

丨 蒲松龄

字留仙、剑臣，号柳泉，代表作为文言短篇志怪小说集《聊斋志异》。

丨 方苞

清代散文家，桐城派散文创始人，与姚鼐、刘大櫆合称桐城三祖。代表作有《狱中杂记》《左忠毅公逸事》。

丨 吴敬梓

所著《儒林外史》是我国第一部优秀长篇讽刺小说。

丨 曹雪芹

完成了《红楼梦》前 80 回，《红楼梦》是我国古典小说现实主义的最高峰。

【 龚自珍

清朝中后期著名思想家、文学家、散文家，“桐城派”奠基人之一。

【 梁启超

字卓如，号任公，又号饮冰室主人，是改良主义思想家、宣传家。代表作有《少年中国说》。

【 顾炎武

著名思想家、史学家、语言学家，与黄宗羲、王夫之并称为明末清初三大儒。

【 十二生肖

鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪

【 四大名花

牡丹、菊花、山茶、水仙

【 四大名扇

檀香扇（江苏）、火画扇（广东）、竹丝扇（四川）、绫绢扇（浙江）

【 四大发明

造纸术、指南针、火药、印刷术

【 五湖

洞庭湖、鄱阳湖、太湖、巢湖、洪泽湖

【 四海

渤海、黄海、东海、南海

【 四大名园

北京颐和园、河北承德避暑山庄、苏州拙政园、苏州留园

【 四大名刹

栖霞寺、国清寺、灵岩寺、玉泉寺。

【 四大名亭

醉翁亭，陶然亭，爱晚亭、湖心亭

【 四大古桥

广济桥（湘子桥）、赵州桥、洛阳桥、卢沟桥。

九、事业单位常考的 15 个古语古训中蕴含的哲学原理

哲学部分的出题特点是以理解为主，经常以古语古训的形式考查大家它所体现的哲学原理，这就要求大家既要理解基本原理，又要掌握古语古训。优仕教育给大家总结了 15 个常考的古语古训中蕴含的哲学原理，大家一起来学习吧！

【 形存则神存，形谢则神灭

【释义】该句出自范缜《神灭论》，原文为：“神即形也，形即神也，是以形存则神存，形谢则神灭也。”也就是说，形（身体）和（神）精神是对立的统一体，精神从属于身体，身体存在则精神就存在，身体不存在了，则精神也就随之消灭。

【哲理】体现了古代朴素唯物主义的观点，将世界的本原归结为一种或几种具体物质形态。

【 生死有命，富贵在天

【释义】该句出自于《论语-颜渊》，原文为：“商闻之矣，死生有命，富贵在天。”，也就是说万事万物都是由天命决定的。

【哲理】属于客观唯心主义的观点，将世界的本原归结为独立于人之外的客观精神——天命。

【 流水不腐，户枢（shū）不蠹（dù）

【释义】该句出自于《吕氏春秋·尽数》，原文为：“流水不腐，户枢不蠹，动也。”意思是说：流动的水不会发臭，经常转动的门轴不会被虫蛀。比喻经常运动的事物不易受到侵

蚀，可以保持很久不变坏。

【哲理】体现了运动是物质的根本属性和存在方式。

【少小离家老大回，乡音无改鬓毛衰（cuī）】

【释义】该句出自于唐朝诗人贺知章的《回乡偶书二首·其一》。

意思是说：我在年少时离开家乡，到了迟暮之年才回来。我的乡音虽未改变，但鬓角的毛发却已经疏落。

【哲理】体现了绝对运动和相对静止的统一，其中“乡音未改”体现了相对静止，“鬓毛衰”体现了绝对运动。

【天行有常，不为尧存，不为桀亡】

【释义】该句出自于《荀子天论》，意思为，大自然的运行有其自身规律，这个规律不会因为尧的圣明或者桀的暴虐而改变。

【哲理】规律是客观的，是不以人的意志为转移的。

【泰山不让土壤，故能成其大；河海不择细流，故能就其深】

【释义】该句出自秦朝李斯所著《谏逐客书》，原文为：“是以泰山不让土壤，故能成其大；河海不择细流，故能就其深；王者不却众庶，故能明其德。”意思是说：“因此，泰山不舍弃任何土壤，所以能那样高大；河海不排斥任何细流，所以能那样深广；帝王不拒绝任何臣民，所以能显示他们的恩德。”

【哲理】量变是质变的前提和基础，质变是量变的必然结果。

【治大国若烹小鲜】

【释义】商汤王向伊尹问政时，伊尹回答：“做菜既不能太咸，也不能太淡，要调好作料才行；治国如同做菜，既不能操之过急，也不能松弛懈怠，只有恰到好处，才能把事情办好。”最后，商汤王听了伊尹的治国方法，打败了夏桀，建立了商朝。老子在写作《道德经》时把“治理大国就像伊尹做菜”这个故事被概括为“治大国若烹小鲜”。

【哲理】体现了办事情要坚持适度原则，治理国家要像做菜一样掌握好分寸。

【芳林新叶催陈叶，流水前波让后波】

【释义】该句出自唐代刘禹锡的七言律诗《乐天见示伤微之、敦诗、晦叔三君子，皆有深分，因成是诗以寄》。2016年12月7日，习主席在全国高校思想政治工作会议上的重要讲话中引用，意思是：万物欣欣向荣，树木新叶催换旧叶；江河奔腾不息，前面的波浪让给后面的波浪。用来比喻世间万物的新陈代谢和生生不息。

【哲理】体现了用发展的眼光看问题。“新叶”“后波”代替“陈叶”“前波”即新事物代替旧事物，体现了用发展的眼光看问题。

【无所不备，则无所不寡】

【释义】该句出自《孙子兵法·虚实篇》，原文为：“故备前则后寡，备后则前寡，备左则右寡，备右则左寡，无所不备，则无所不寡”，意思是说：“所以，注意防备前面，后面的兵力就薄弱；注意防备后面，前面的兵力就薄弱；注意防备左翼，右翼的兵力就薄弱；注意防备右翼，左翼的兵力就薄弱；处处防备，就处处兵力薄弱。”

【哲理】要善于抓住主要矛盾，集中力量解决关键问题。处处设防，就会处处薄弱，胡子眉毛一把抓，结果什么也抓不住。

【不登高山，不知天之高也；不临深溪，不知地之厚也】

【释义】该句出自先秦荀子的《劝学》，意思是说：“不登上高山，就不知天多么高；不面临深涧，就不知道地多么厚”。

【哲理】该句强调了实践的重要性。

【善游者溺，善骑者堕，各以其所好，反自为祸】

【释义】该句出自刘安的《淮南子·原道训》，意思是：“善于游泳的人会被水淹死，善于

骑马的人会堕马而死，各因为他们的爱好和长处反而自招祸难。”

【哲理】体现了矛盾双方在一定条件下相互转化的哲学原理。

■ 知屋漏者在宇下，知政失者在草野

【释义】该句出自汉代政论家王充《论衡》，原文为：“知屋漏者在宇下，知政失者在草野，知经误者在诸子。”意思是：知道房屋漏雨的人在房屋下，知道政治有过失的人在民间，知道经书有错误的人在诸子。王充的话启示着为政者要走出庙堂，到草野和江湖中去观察、听取意见。

【哲理】体现了实践是认识的来源。

■ 安而不忘危，存而不忘亡，治而不忘乱

【释义】该句出自《周易·系辞下》，意思是，君子在国家安定的时候要不忘危险，国家存在的时候要不忘败亡，国家大治的时候要不忘变乱。强调当政者要有忧患意识，对可能威胁国家前途命运的困难和危险时刻保持警惕。居安思危，永不懈怠，兢兢业业，如此才能安身保国。

【哲理】体现了矛盾双方在一定条件下可以相互转化的哲学原理。

■ 物必先腐，而后虫生

【释义】“物必先腐，而后虫生”出自《荀子·劝学》：“肉腐出虫，鱼枯生蠹。”意思是肉腐烂了就会生蛆，鱼干枯了也会生虫。宋代苏轼所著《范增论》说：“物必先腐也，而后虫生之。”意思是东西总是自身先腐烂，然后虫子才可以寄生。

【哲理】体现了内因是事物变化发展的根据的哲学原理。

■ 物之不齐，物之情也

【释义】该句出自孟子《孟子·滕文公上》，意思是说：“天下万物各不相同，它们都有属于自己的独特个性，这是客观存在的”，孟子这段话强调了事物的差异性。习近平总书记在谈及国与国之间、不同文明之间的关系时，多次引用孟子“物之不齐，物之情也”的观点。

【哲理】矛盾具有特殊性，要求我们要具体问题具体分析。

十、事业单位常识考点：31 个生物常识

■ 【知识点 1】植物细胞的结构 植物细胞的结构 植物细胞各部分的名称和作用是：

细胞壁 一层透明的薄壁，起到保护和支持细胞的作用。

细胞膜 紧贴细胞壁的一层极薄的膜（在显微镜下不容易看清楚）。它除了起保护作用以外，还可以控制物质的进出；有用的物质不能任意地渗出细胞，有害的物质也不能轻易地进入细胞。

细胞质 细胞膜以内、细胞核以外的透明粘稠物质。在生命活动旺盛的细胞中，可以看到细胞质缓缓地流动着。它的流动能够加速细胞与外界环境进行物质交换。细胞质的里面有液泡，液泡内含有细胞液。细胞液中溶解着多种物质，例如西瓜的细胞液中含有糖分和带酸味的物质。

细胞核 近似球形，由更加粘稠的物质组成。里面含有遗传物质。

一个植物体内有数不尽的细胞，但它们并不是各自孤立的。相邻的细胞之间，有许多条由细胞质形成的细丝互相联系着，这样的细丝叫做胞间连丝。植物体相邻的细胞，就是通过胞间连丝互相交流营养物质的。

由上述可见，细胞既是植物体内的结构单位，又是功能单位。

■ 【知识点 2】植物种子的成分

种子含有多种成分。

水分 试管内壁上的水珠是由小麦种子受热以后散发出来的水蒸气凝结而成的。任何植物的种子，不管怎么晾晒，总是或多或少的含有一些水分。可见，水分是种子的一种成分。

无机盐 燃烧后剩下下来的灰是无机盐，无论哪种植物的种子，燃烧以后都会留下少量的灰。可见，无机盐也是种子的一种成分。

水分和无机盐在加热的时候，都不能变成炭，也不能燃烧，这样的物质叫做无机物，无机物在种子中的含量是不多的，但是不能缺少它。

淀粉 揉挤面团形成的乳白色液体，遇到碘液变成了蓝色，遇到碘液变成蓝色，这是淀粉的特性。可见，淀粉也是种子的一种成分。

蛋白质 布包内剩下的胶黏物质叫做面筋，是一种蛋白质。可见，蛋白质也是种子的一种成分。

脂肪 白纸上出现透明的油迹，这是脂肪的痕迹。可见，脂肪也是种子的一种成分。

淀粉、蛋白质、脂肪在加热的时候，都能燃烧。这样的物质叫做有机物。

任何植物的种子都含有无机物（水分、无机盐）和有机物（淀粉、蛋白质、脂肪）。植物的种类不同，各种无机物和有机物在种子中的含量也不同。干燥的种子中，有机物总是比无机物多。

【知识点 3】植物根的组成

各种植物的根，它们的功能基本上是相同的，但是它们的形态并不完全相同。

主根、侧根、不定根

菜豆的根中的主根和侧根：

主根 由种子中的培根发育成的根。主根与茎相连，向下生长。

侧根 从主根上生出的根。侧根上又依次生出侧根。侧根主要向四周扩展。

小麦的根，主根不发达，主要由许多不定根组成的。从茎、叶上生出的根，叫做不定根。除了小麦以外，许多植物也能生出不定根。

【知识点 4】植物的根系

根系 一棵植物生有许多的根，这些根的总和叫做根系。根系可以分为两大类：

直根系 主根比较长而粗，侧根比较短而细，主根与侧根有明显的区别。一般地说，双子叶植物的根系都是直根系（如菜豆的根系）。

须根系 主根不发达，主根生出来以后不久就不再继续生长，另在原来胚轴的部分和茎的基部生出许多条不定根。因此，须根系主要是由不定根组成的。一般地说，单子叶植物的根系都是须根系（如小麦的根系）。

【知识点 5】无机盐在植物生活中的作用 植物需要最多的无机盐是含氮的、含磷的和含钾的无机盐。这三类无机盐在植物的生活中各有不同的作用：

三类无机盐	在植物生活中的作用	缺乏时的表现
含氮的无机盐 (如硝酸铵)	促进细胞的分裂和生长，使枝叶长的繁茂。	植株矮小瘦弱，叶片发黄，严重时叶脉呈淡棕色。
含磷的无机盐 (如过磷酸钙)	促进幼苗的发育和花的开放，使果实、种子的成熟提早。	植株特别矮小，叶片呈暗绿色，并出现紫色。
含钾的无机盐 (如氯化钾)	使茎秆健壮，促进淀粉的形成。	茎秆软弱，容易倒伏，叶片的边缘和尖端呈褐色，并逐渐焦枯。

【知识点 6】叶片的结构

除了上述这三类无机盐以外，植物还需要许多类无机盐。其中，对有些无机盐的需要量十分微小，但它们在植物的生活中却同样起着十分重要的作用。例如，缺少含铁的无机盐，果树就会得黄叶病；缺少含硼的无机盐，油菜就会“花儿不实”（只开花不结果实）。叶片的

结构包括表皮、叶肉和叶脉三个部分。

表皮 表皮（包括上表皮和下表皮）由一层排列紧密、无色透明的细胞构成。表皮细胞的外壁上有一层透明的、不易透水的角质层。表皮主要起保护作用。

表皮上有成对的半月形细胞，叫做保卫细胞（一般地说，上表皮的保卫细胞少，下表皮的保卫细胞多）。保卫细胞的里面有绿色的颗粒——叶绿体。一对保卫细胞之间的孔隙，叫做气孔。气孔是叶片与外界进行气体交换的“窗口”。气孔的开闭，由保卫细胞控制着。叶肉 叶肉由大量的叶肉细胞组成。叶肉细胞里含有许多个叶绿体。叶绿体中含有的绿色色素，叫做叶绿素。叶片呈现绿色，就是因为含有这种色素。叶绿素只有在光下才能形成。叶绿体是制造有机物的场所。

叶肉大体上分为上下两层：

栅栏组织：接近上表皮，细胞呈圆柱形，排列得比较整齐，有些像栅栏，细胞里面含有的叶绿体比较多。

海绵组织：接近下表皮，细胞的形状不规则，排列得比较疏松，有些像海绵，细胞里面含有的叶绿体比较少。

叶脉 叶脉分布在叶肉当中，它是叶片的“骨架”，具有支持作用。叶脉中有两种管道：导管输送水分和溶解在水中的无机盐；筛管输送有机物。因此，叶脉还有输导作用。

【知识点 7】光合作用的概念及意义

什么是光合作用 绿色植物通过叶绿体，利用光能，把二氧化碳和水转化成储存着能量的有机物（如淀粉），并且释放出氧的过程，就叫光合作用。

光合作用的意义

一、光合作用制造的有机物，不仅是绿色植物自身的营养物质，而且是动物和人的食物来源，以及多种工业原料（如棉、麻、糖、橡胶等）的来源。

二、光合作用制造的有机物中储存的能量，是动植物和人的生活所必需的能量来源，煤炭、石油等燃料里面含有的能量，也是古代绿色植物在光合作用中储存的太阳能。

三、光合作用产生的氧，是动植物和人进行呼吸的氧的来源。动植物和人的呼吸作用要消耗氧气，产生二氧化碳。燃料的燃烧也要消耗氧，产生二氧化碳。可是，大气中的氧和二氧化碳的含量比较稳定，这正是光合作用吸收二氧化碳、释放出氧的结果。

由此可以知道，光合作用是地球上一切生命的生存、繁荣和发展的根本保障。

【知识点 8】植物呼吸作用的概念及意义

植物体吸收空气中的氧，将体内的有机物转化成二氧化碳和水，同时将储存在有机物中的能量释放出来的过程，叫做呼吸作用。

植物进行呼吸作用，对它本身的生活有什么意义呢？呼吸作用释放出来的能量，一部分是植物进行各项生命活动（如细胞分裂、吸收无机盐、运输有机物）不可缺少的动力，一部分转变成热量散放出去。种子在呼吸作用中释放出的热量，就是这样来的。

【知识点 9】光合作用和呼吸作用的关系

光合作用	呼吸作用
<ol style="list-style-type: none">1、只在含有叶绿体的细胞中进行。2、在光下才能进行。3、吸收二氧化碳，放出氧。4、制造有机物，储存能量。	<ol style="list-style-type: none">1、在所有的活细胞中进行。2、有光无光都能进行。3、吸收氧，放出二氧化碳。4、分解有机物，释放能量。

【知识点 10】蒸腾作用及意义

蒸腾作用的概念和过程

叶片上的气孔，不仅是植物体与外界进行气体交换的“窗口”，而且是散失体内水分的“门户”。水分以气体状态从体内散发到体外的过程，叫做蒸腾作用。蒸腾作用主要在叶片进行，叶柄和幼嫩的茎也能少量地进行。

土壤中的水分由根毛进入根内，然后通过根、茎、叶的导管输送到叶肉细胞。这些水分，除了很少一部分参加植物体内各项生命活动以外，绝大部分变成水蒸气，通过气孔散发到大气中。气孔的张开和闭合可以调节蒸腾作用，使植物体内经常保持着适量的水分。

蒸腾作用的意义

夏天，皮肤上的汗液蒸发掉了，人会感到凉爽，这是汗液在蒸发时吸收了人体一部分热量的缘故。同样道理，蒸腾作用可以降低植物体的温度。即使在炎热的夏天，植物体也不会由于气温太高而受到伤害。

叶片里的水分蒸腾出去以后，叶肉细胞缺水，就要吸收叶脉导管里的水分。这样，就促使水分从根上升到叶里，同时，也促使根从土壤中吸收水分。在水分上升的时候，进入根里的无机盐也随着上升，最终进入叶片。

由此可见，蒸腾作用不是在浪费水分，而是对植物的生活具有重要的意义。

【知识点 11】扦插、嫁接

用茎繁殖常用的方法有扦插、嫁接和压条。

扦插：剪取植物的一段枝条，把枝条的下部插入湿润的土壤中。不久，枝条下部长出不定根，上部发芽，最后长成一个新的个体。葡萄、月季等常用这种方法进行繁殖。

嫁接：嫁接就是把一个植物体的芽或枝，接在另一个物体上，使结合在一起的两部分成为一个完整的植物体。接上去的芽或枝叫做接穗，被接的植物体叫做砧（zhēn）木。嫁接的方法分两种：芽接和枝接。芽接是用芽作接穗，枝接是用枝作接穗。不管是芽接还是枝接，都要确保接穗的形成层与砧木的形成层紧密地结合在一起。

【知识点 12】藻类植物的特征及意义

藻类植物的特征：

1. 有单细胞的和多细胞的，结构都比较简单，都没有根、叶、茎等器官的分化；
2. 细胞里一般都含有叶绿体，能够进行光合作用；
3. 大都生活在水中。

藻类植物对自然界和在经济上的意义：水生环境中的职务主要是藻类植物。自然界中藻类植物的数量极为庞大，分布也十分广泛。藻类植物进行光合作用，不仅给鱼类提供了饵料和氧，而且是大气中氧的重要来源。从经济意义上来说，海带、紫菜等藻类植物可以食用。从藻类植物中提取的碘、褐藻胶和琼脂等，可供工业和医药上使用。

【知识点 13】苔藓植物的特征及意义

苔藓植物的特征：

1. 一般具有茎和叶，但茎和叶里没有输导组织。
2. 受精过程离不开水，适于生活在阴湿的地方。

苔藓植物对自然界的意义：苔藓植物密集生长，植株之间的缝隙能够涵养水分，所以，成片的苔藓植物对林地、山野的水土保持具有一定的作用。苔藓植物的叶大都只有一层细胞，二氧化硫等有毒气体可以从背、腹两侧侵入叶细胞，所以，苔藓植物对二氧化硫等有毒气体十分敏感，在污染严重的城市和工厂附近很难生存。人们利用这个特点，把苔藓植物当作监测空气污染程度的指示植物。

【知识点 14】蕨类植物的特征及意义

蕨类植物的特征：

1. 具有真正的根、叶、茎，并且根、叶、茎里具有输导组织和比较发达的机械组织，所以植株比较高大。

2. 受精过程离不开水，所以多数适于生活在阴湿的环境中。

蕨类植物的经济意义：蕨的嫩叶味美可食。卷柏、贯众等可供药用。肾蕨等蕨类植物，形态优美，有观赏价值。生长在水田、池塘中的满江红，是一种优良的绿肥和饲料。在距今 2 亿多年以前，地球上曾经茂盛地生长着高达数十米的古代蕨类植物（如鳞木）。这些高大的蕨类植物构成了大片的森林。后来这些蕨类植物都灭绝了，它们的遗体埋藏在地下，经过漫长的年代，变成了煤。

【知识点 15】裸子植物的特征及意义

裸子植物的特征：

1. 能够产生种子，胚珠是裸露的，没有子房壁包被着，因此种子是裸露的，没有果皮包被着。

2. 根、叶、茎都很发达，受精过程不需要水，因而适于生活在干旱的地方。

裸子植物的经济意义：我国裸子植物的种类，约占全世界的一半，我国裸子植物的资源，占据全世界的首位，因此我国素有“裸子植物故乡”的美称。我国银杉、水杉等是举世闻名的珍稀裸子植物，现已列为我国一级保护植物。

【知识点 16】被子植物

被子植物的特征：

1. 具有根、叶、茎、花、果实和种子，胚珠的外面有子房壁包被着，因此，种子的外面有果皮包被着。

2. 受精过程不需要水，受精方式是双受精。

3. 多数具有导管，导管由于横壁消失而成为植物体内上下畅通的管道。

【知识点 17】植物分类单位和分类方法

为了研究、利用和保护植物，首先要识别它们。为此，需要对它们进行分类。植物的种类是依据它们之间差异的程度来区分的。分类的单位由大到小依次是：门、纲、目、科、属、种。种是分类的基本单位。分类单位越小，所包括植物的共同特征越多。除了植物以外，动物和其他生物的分类单位也是这样。

【知识点 18】细菌的形态和结构特点

细菌的个体十分微小（大约 10 亿个细菌堆积起来，才有一颗小米粒大小），只有用显微镜的高倍镜头才能观察到。

从形态上看，细菌可以分为三类：球菌、杆菌和螺旋菌。所有的细菌都是单细胞个体，有些细菌相互连接成球团或长链，但是，每个细菌都是独立生活的。细菌的细胞由细胞壁、细胞膜、细胞质等部分构成，但没有成形的细胞核，除此之外，有些细菌生有能够摆动的鞭毛，可以在水中游动。有些细菌的细胞壁外面，有一层具有黏性的荚膜，荚膜对细菌有一定的保护作用。有些细菌在一定条件下，细胞里面形成一个椭圆形的休眠体，叫做芽孢。芽孢的壁很厚，对于干旱、低温、高温等恶劣的环境有很强的抵抗力。

【知识点 19】细菌的生殖和营养方式

细菌是靠简单的横向分裂进行生殖的，也就是一个细菌横向分裂成两个细菌。这种生殖方式，叫做裂殖。分裂出来的细菌，长大以后又能进行分裂。在环境适宜的时候，不到半小时，细菌就能分裂一次，可见，细菌的生殖速度是相当快的。

细菌一般不含有叶绿素，只能吸收现成的有机物来维持生命，这样的营养方式叫做异养，异养的细菌主要分腐生和寄生两种情况：

腐生——依靠分解动植物的遗体（尸体、粪便和枯枝落叶），从中吸取有机物来生活。例如枯草杆菌，它可以引起食物的腐败。

寄生——从活的动植物体内吸取有机物来生活，例如寄生在肠道内的痢疾杆菌，它能够引起

细菌性痢疾。

【知识点 20】细菌对自然界的意义和与人类的关系

广阔的自然界，每天都有大量的动植物死亡。可以设想，假如动植物的遗体永远保留着，那么，自然界将会出现什么面貌？

事实上，上述情况是不会发生的。原因是，自然界汇总无数的腐生细菌会促使动植物遗体不断地腐烂、分解，最终使它们消失掉。动植物遗体分解生成的二氧化碳、水、无机盐，又是植物制造有机物的必不可少的原料。可见，细菌对于自然界中二氧化碳等物质的循环起着重要作用。

大多数种类的细菌对人类是有益的，例如，制醋离不开醋酸杆菌，制泡菜、酸牛奶、青贮饲料离不开乳酸杆菌，制味精离不开棒状杆菌，制甲烷（沼气）离不开甲烷杆菌，另外，没有根瘤菌，豆科植物就生长不好。

少数种类的细菌对人类有害：有的细菌能够是食物腐败变馊；有的细菌能够引起传染性疾病，这样的细菌叫做病原菌。例如，结核杆菌可以使人 and 家畜患结核病，肺炎双球菌可以使人患肺炎，软腐病细菌可以使许多蔬菜患病。为此，我们要讲究卫生，注意防止病原菌侵染人体、家畜和农作物。

【知识点 21】酵母菌

酵母菌是无色的、卵形的单细胞个体。它具有细胞壁、细胞膜、细胞质和成形的细胞核，细胞质里面有明显的液泡。

酵母菌不含有叶绿素，进行腐生生活。它在有氧和没有氧的条件下都能生活：有氧的时候，酵母菌能够把葡萄糖彻底分解为二氧化碳和水，并且释放出较多的能量，供生命活动利用；没有氧的时候，酵母菌则把葡萄糖分解成二氧化碳和酒精，并且释放出较少的能量，供生命活动利用。我们知道，面粉里除了含有淀粉以外，还含有少量的葡萄糖。蒸馒头、制面包在加水和面时，总要加入一些酵母菌。酵母菌分解面粉里的葡萄糖，就会产生二氧化碳。二氧化碳遇热膨胀，所以馒头、面包总是暄软多孔的。

成熟的酵母菌细胞，向外生出的突起，叫做芽体。芽体逐渐长大，最后与母体脱落，成为一个新的酵母菌。这种生殖方式叫做出芽生殖。当酵母菌发育到一定阶段时，一个酵母菌的细胞里就会产生几个孢子（通常是 4 个）。每个孢子最终都能发育成一个新个体。

【知识点 22】霉菌

青霉和曲霉的菌体是由许多菌丝组成的。由于菌丝具有横隔，所以青霉和曲霉都是多细胞的霉菌。青霉和曲霉的每个细胞里都有细胞核。

青霉和曲霉的菌丝，有的在营养物质的表面上生长，叫做直立菌丝；有的蔓延到营养物质的内部，叫做营养菌丝。青霉和曲霉从营养物质内吸收有机物，进行腐生生活。

青霉直立菌丝的顶端，长有扫帚状的结构。这种结构的每一个分枝上，都生有成串的孢子。成熟的孢子呈青绿色，于是青霉也就显出青色来。

曲霉直立菌丝的顶端，膨大成球状，球状结构的表面呈放射状地生有成串的孢子。孢子随着曲霉种类的不同而呈黄色、橙红色或黑色。

由此可见，青霉和曲霉都是靠孢子进行繁殖的。医学上常用的一种抗生素——青霉素，就是从青霉的培养液里提取出来的。酱油和酒的制作都与曲霉有关系。但是，长在花生、玉米等子粒上的某些种类的黄曲霉，能使人、畜的肝脏致癌。

【知识点 23】原生动物门的特征

原生动物有 3 万多种，它们的共同特征是：身体小，结构简单，整个身体是由一个细胞构成的。因此，原生动物也叫单细胞动物。原生动物是动物界中最低等、最原始的动物。

【知识点 24】腔肠动物门的主要特征

水螅、海蜇和珊瑚等都是腔肠动物，它们的共同特征是：生活在水中；体壁由内胚层、外胚

层和中胶层构成；体内有消化腔；有口无肛门。

【知识点 25】扁形动物门的主要特征

猪头绦虫、血吸虫等都是扁形动物，他们的共同特征是：身体背腹扁平，有口无肛门。

【知识点 26】线形动物门的主要特征

蛔虫、钩虫和蛲虫等都是线形动物，它们的共同特征是：身体细长；消化管的前端有口，后端有肛门；体表有角质层。

【知识点 27】环节动物门的主要特征

蚯蚓、水蛭和沙蚕等都是环节动物。它们的共同特征是：身体由许多体节构成；有体腔。

【知识点 28】软体动物门的主要特征

河蚌、蜗牛和乌贼等都是软体动物。它们的共同特征是：身体柔软；有外套膜；身体的表面有贝壳（或者具有被外套膜包被的内壳）。

【知识点 29】节肢动物门的主要特征

蝗虫、沼虾、蜘蛛和蜈蚣等都是节肢动物，它们的共同特征是：身体由很多体节构成，并且分部；体表都有外骨骼；足和触角分节。

【知识点 30】鱼纲的主要特征

除鲫鱼以外，金鱼和鲤鱼等也是常见的鱼类，它们的共同特征是：终生生活在水中；身体表面大多覆盖着鳞片；用鳃呼吸；用鳍游泳；心脏有一心房和一心室。

【知识点 31】两栖纲的主要特征

青蛙、蟾蜍、大鲵都是两栖动物，它们的共同特征是：变态发育，幼体生活在水中，用鳃呼吸；大多数成体生活在陆上，少数种类成体生活在水中，一般用肺呼吸；皮肤裸露，能够分泌粘液，有辅助呼吸的作用；心脏有二心房一心室；体温不恒定。

十一、事业单位笔试你一定要做知道的哲学常识常考点

一、哲学的基本问题

哲学基本问题有两方面的内容：

1. 哲学基本问题的第一方面：思维和存在，即意识和物质谁是本原，即何为第一性的问题。这是划分唯物主义和唯心主义的根本标准。
2. 哲学基本问题的第二方面：思维和存在有无同一性的问题，即人的思维能否认识以及如何认识现实世界的问题。这可以将哲学划分为可知论和不可知论。

二、哲学的基本派别：唯物主义与唯心主义

（一）唯物主义的历史形态

1. 古代朴素唯物主义：用某一种或者某几种具体的物质形态来解释世界的本源，比如，水是万物的始基；世界是一团永恒燃烧的活火；天地合而万物生，阴阳接而变化起；形存则神存，形谢则神灭；气者，理之依也；五行学说等。
2. 近代形而上学唯物主义：以孤立的，静止的，片面的观点解释世界。
3. 现代辩证唯物主义也即马克思主义哲学，是我们的官方哲学。

（二）唯心主义的基本形态

1. 主观唯心主义 认为万事万物都是“我”的感觉、观念、意志、情感等的产物，没有“我”，就没有世界。如，人的理性为自然界立法；物是观念的集合；人是万物的尺度；万物皆备于我；我思故我在；吾心即宇宙；心外无物等。
2. 客观唯心主义 精神不是某些个人的主观意识，而是存在于宇宙空间的一种神秘的、客观的精神。如，盘古开天地；上帝创世纪；理在事先；老子的“道”；绝对观念论等。

（三）哲学发展中交织着辩证法与形而上学的对立和斗争

1. 辩证法：坚持联系、发展、矛盾的观点
2. 形而上学：坚持孤立、静止、片面的观点

只有既坚持唯物主义，又坚持辩证法，才能全面地认识世界的本质和发展规律。只有达到唯物主义和辩证法的内在统一，才能有科学的彻底的唯物主义和科学的彻底的辩证法。

【三、马克思主义物质观的理论意义】

坚持了彻底的唯物主义一元论，同二元论、多元论和唯心主义一元论划清了界线。

辩证唯物论

【一、物质和意识】

1. 物质

物质是标志客观实在的哲学范畴，是不依赖于人的意识并能人的意识所反映的客观实在。物质的唯一特性就是客观实在性。

2. 意识

意识是客观世界的主观映像；意识是对客观存在近似的，能动的反映，任何意识都是客观存在在人脑中的反映，都能从客观实在找到原型。

意识的内容是客观的，其形式是主观的——意识是客观内容与主观形式的有机统一。

【二、物质和意识的辩证关系原理】

1. 物质决定意识

物质是本原的、意识是派生的（物质第一性、意识第二性），物质决定意识；意识对物质具有能动作用。

【方法论】

①想问题、办事情既要坚持一切从实际出发，实事求是；又要重视意识的作用，重视精神的力量，自觉地树立正确的思想意识，克服错误的思想意识。

②反对夸大意识能动作用的唯意志主义；反对片面强调客观条件、安于现状、因循守旧、无所作为的思想。

2. 意识能动作用原理（意识反作用于物质原理）

（1）人能够能动地认识世界。

人的意识不仅能反映事物的外部现象，而且能够把握事物的本质和规律，世界上只有尚未认识之物，而没有不可以认识之物。

（2）人能够能动地改造世界。

①意识对物质具有反作用：正确反映客观事物及其发展规律的意识，能够指导人们有效地开展实践活动，促进客观事物的发展；歪曲反映客观事物及其发展规律的意识，则会把人的活动引向歧途，阻碍客观事物的发展。

②意识对于人体生理活动具有调节和控制作用：高昂的精神，可以催人向上、使人奋进；萎靡的精神，则会使人悲观、消沉、丧失斗志。

【方法论】

①要求我们一定要重视意识的作用，重视精神的力量，自觉地树立正确的思想意识，克服错误的思想意识。

②反对否认意识能动作用的形而上学观点和片面夸大意识能动作用的唯心主义观点。

【知识拓展】

物质的存在方式

1. 运动的含义

运动是物质的根本属性和存在方式，它包括宇宙间的一切变化和过程。

2. 运动与静止的关系

运动是绝对的、无条件的、永恒的，即事物无论在什么情况下都处于运动之中；静止是相对的、有条件的、暂时的，静止是一种不显著的运动，是运动的一种特殊的状态；运动和静止相互渗透并在一定条件下相互转化，动中有静，静中有动，整个世界整体上就是无条件的绝对运动和有条件的相对静止的辩证统一。

否认运动及其绝对性，是形而上学的世界观；否认静止及其相对性，会导致相对主义。

3. 相关谚语

运动与静止统一的谚语：人不能两次踏入同一条河流；坐地日行八万里，巡天遥看一千河；蝉噪林逾静，鸟鸣山更幽。

形而上学运动观的谚语：古之天下亦今之天下；天不变，道亦不变；刻舟求剑。

相对主义的谚语：人一次也不能踏入同一条河流；方生方死，方死方生。

辩证法之联系与发展

唯物辩证法坚持联系的观点和发展的观点，认为物质世界的普遍联系和永恒发展是唯物辩证法的总特征。

■ 一、世界的普遍联系

联系，就是事物之间以及事物内部诸要素之间的相互影响、相互制约和相互作用。

联系的特点：

- (1) 客观性：事物本身所固有的客观现象。
- (2) 普遍性：事物之间、内部各要素之间。
- (3) 多样性：形式是多样的。
- (4) 条件性：任何一种联系总是在一定条件下的联系。
- (5) 系统性：若干相互联系、相互作用的要素可构成具有稳定结构和特定功能的有机整体。

■ 二、世界的永恒发展

发展是揭示事物运动、变化的整体趋势和方向性的范畴，发展是具有前进性质的运动，是事物由低级向高级、由简单向复杂、由无序向有序的上升运动。

运动 and 变化可以是上升的也可以是下降的，而发展一定是上升的。

发展的实质：新事物的产生和旧事物的灭亡。

(1) 新事物：符合客观规律；具有强大生命力；具有远大前途；代表人民的利益；符合历史发展趋势。

(2) 新旧事物区别的根本标志：是否与事物发展的必然趋势相符合。

■ 知识拓展

整体和部分的关系

普遍联系的观点是与系统的观念结合在一起的。

系统由要素构成，系统和要素的关系是整体（全局）和部分（局部）的关系。

- (1) 整体与部分相互依赖。
- (2) 整体对部分起支配、统帅、决定的作用。
- (3) 部分影响整体，对整体具有反作用。在特殊情况下，当某一部分成为整体的主要环节时，对整体起决定作用。（如谚语“一着不慎满盘皆输”）
- (4) 整体是各个部分有机的结合，整体具有部分所没有的新功能。

■ 常见的哲学谚语

普遍联系：牵一发而动全身；一分耕耘一分收获；城门失火殃及池鱼；春江水暖鸭先知；一叶知秋。

事物发展：士别三日，当刮目相看；光阴四季催人老，日月如梭不再返；芝麻开花节节高；欲穷千里目，更上一层楼。

辩证法之三大规律

一、对立统一规律

对立统一规律是唯物辩证法的实质和核心，亦称矛盾规律。它揭示了普遍联系的根本内容和事物发展的内在动力，是区分辩证法和形而上学的分水岭，是事物发展的根本规律。

1. 矛盾的同性和斗争性

矛盾具有两个基本属性，矛盾的同性和矛盾的斗争性。

矛盾的同性是指矛盾着的对立面之间相互依存、相互吸引、相互贯通的一种趋势和联系，具有两层含义：

①矛盾着的对立面的互相依赖性，矛盾的一方的存在和发展必须以另一方的存在和发展为前提。

②矛盾着的对立面之间的相互贯通性，表现为矛盾双方的相互渗透、相互包含和相互转化。

矛盾的斗争性是指矛盾着的对立面之间相互排斥的属性。

2. 矛盾的普遍性和特殊性

矛盾的普遍性，即共性，表现在即处处有矛盾、即时时有矛盾。

矛盾的特殊性是指具体事物在其运动中的矛盾及每一矛盾的各个方面都有其特点。

矛盾的普遍性和特殊性的辩证统一关系：

①二者的区别：矛盾的普遍性是事物的共性，是无条件的、绝对的；矛盾的特殊性是事物的个性，是有条件的，是相对的。

②二者的联系：

一方面，矛盾的普遍性寓于特殊性之中，并通过特殊性表现出来，没有特殊性就没有普遍性；特殊性也离不开普遍性，特殊性必然与普遍性相联系而存在。

另一方面，矛盾的普遍性和特殊性在一定的条件下相互转化。

3. 两点论和重点论

两点论就是要同时看到主要矛盾和非主要矛盾、矛盾的主要方面和非主要方面以及主次之间的辩证关系，不能只看一方面而忽视另一方面。

重点论就是在看到两个方面的同时，必须分清主次，抓住主要矛盾和矛盾的主要方面。

【方法论】坚持两点论反对一点论，坚持重点论反对均衡论。

4. 内因和外因

内因指事物的内部矛盾，外因指事物与其他事物之间的外部矛盾。

内因是事物变化发展的根据和第一位原因，外因是事物存在和变化发展的必要条件，外因通过内因起作用。

内因是变化的根据；外因是变化的条件。

【方法论】“具体问题具体分析”。

5. 常用的哲学谚语

①两点论：金无足赤，人无完人；人非圣贤，孰能无过。

②重点论：牵牛要牵牛鼻子；好钢用在刀刃上；打蛇打七寸，擒贼先擒王。

③内因是事物变化发展的根据：打铁先得本身硬；苍蝇不叮无缝的蛋；好酒不怕巷子深；若要人不知，除非己莫为；师傅领进门，修行看个人。

④外因是事物变化发展的条件：常在河边走，哪有不湿鞋；名师出高徒；近朱者赤，近墨者黑；强将手下无弱兵；橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳；蓬生麻中，不扶自直。

⑤具体问题具体分析：看菜吃饭，量体裁衣；兵来将挡，水来土掩；一把钥匙开一把锁；解铃还需系铃人。

⑥矛盾的同性：不见高山，不显平川；福兮祸所伏，祸兮福所倚；否极泰来；乐极生悲；天下之理，有张必有翕，有强必有弱，有兴必有废，有与必有取。

【 二、质量互变规律

1. 质、量和度

质：一事物成为它自身而区别于其他事物内在的规定性。

量：事物的规模、范围、程度；构成成分在空间上的排列组合。

度：一定事物保持自己的质的量的限度、范围。

2. 量变、质变

量变：事物数量的增减或场所的变更，是一种渐进的、不显著的变化。

质变：事物根本性质的变化，是渐进过程的中断。 量变和质变的区分标志：是否超出度。

3. 辩证关系

量变是质变的必要准备，质变是量变的必然结果；质变不仅可以完成量变，而且为新的量变开辟道路；总的量变中有部分质变，质变中有量变的特征。事物是：“…量变—质变—新的量变—新的质变…”永不停息地向前发展的。

【方法论】坚持适度原则，注意事物的数量变化（重视积累、防微杜渐）。创造条件，促使事物向好的方向转化。注意事物发展过程的连续性和阶段性的统一，正确处理改革、发展、稳定的关系。

4. 常用的哲学谚语

①量变是质变的前提和基础：千里之行，始于足下；千里之堤，溃于蚁穴；冰冻三尺，非一日之寒；水滴石穿，非一日之功。

②适度原则：欲速则不达，把握分寸，把握火候。

【 三、否定之否定规律

1. 任何事物都存在肯定否定两个方面

肯定是指事物保持自身存在的方面。

否定是指事物自身趋向灭亡、并转化为其他事物的趋势。辩证否定的实质是扬弃，即既克服又保留。

2. 否定之否定规律

任何事物的发展都要经历“肯定→否定→否定之否定”的过程。这一过程在形式上是曲折的，在内容上是前进上升的。

3. 事物发展是前进性与曲折性相统一原理（事物发展的总趋势原理）

事物发展的方向是前进的、上升的，这是一切事物发展的总趋势，事物前进的道路是曲折的、迂回的。

【方法论】①我们既要看到前途是光明的，对未来充满信心，积极鼓励、热情支持和悉心保护新事物的成长；又要做好充分的思想准备，勇敢地接受挫折与考验，在曲折的道路上问鼎事业的辉煌。②既要反对把事物看成是一帆风顺的盲目乐观主义，又要反对看不到光明前途的悲观失望思想。

4. 常用的哲学谚语

事物的发展是前进性与曲折性的统一：好事多磨；自古雄才多磨难；阳光总在风雨后；沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春；乘风破浪会有时，直挂云帆济沧海。

认识论

【 一、实践

实践是人类能动地改造世界的客观物质活动。

实践活动的基本特点是客观物质性、主观能动性、社会历史性和直接现实性。

实践的基本形式为生产实践、处理社会关系的实践和科学实验。生产实践是是人类最根本、决定其他一切活动的活动，是最基本的实践活动。

【 二、认识

认识的本质是主体在实践基础上或通过实践对客体的能动的、创造性的反映。

认识的两个阶段——感性认识、理性认识：

(1) 感性认识：感性认识是认识的初级阶段，是主体通过肉体感官对客体表面现象的反映。它包括感觉、知觉和表象三种形式。

(2) 理性认识：理性认识是认识的高级形式、高级阶段，是人们关于事物的本质、全体和内部联系的认识。它包括概念、判断、推理三种形式。具有抽象性、间接性、普遍性。

(3) 感性认识和理性认识的辩证关系：①理性认识依赖于感性认识，②感性认识有待于发展为理性认识；③感性认识和理性认识相互渗透。

总之，实践、认识（从感性认识到理性认识）、再实践、再认识，循环往复以至无穷，每一循环都进入高一级的程度。这是人类认识发展的道路和规律。

【 三、实践与认识的关系

1. 实践决定认识

- (1) 实践是认识的来源；
- (2) 实践是认识发展的根本动力；
- (3) 实践是认识的最终目的；
- (4) 实践是检验认识正确与否的唯一标准。

2. 认识对实践有反作用

正确的认识对实践有指导作用；错误的认识则把人引向歧途。

【方法论】一切从实际出发，在实践中坚持和发展真理，认识世界和改造世界，避免教条主义。

【 四、知识拓展

1. 教条主义

教条主义亦称“本本主义”，是主观主义的一种表现形式：主要特点是把书本、理论当教条，思想僵化，一切从定义、公式出发，不从实际出发，反对具体情况具体分析，否认实践是检验真理的标准。

2. 常见的哲学谚语

- ①实践是认识的来源：百闻不如一见；要知山中事，须问打柴人；近水知鱼性，近山知鸟音；熟能生巧，巧能生精；久病成良医；想要知道梨子是什么味道的，就得尝一尝。
- ②实践是检验认识正确与否的唯一标准：是骡子是马，牵出来溜溜；真金不怕火来炼；不管白猫黑猫，抓住老鼠就是好猫；路遥知马力，日久见人心；事实胜于雄辩；想要知道梨子是不是甜的，就得尝一尝。
- ③正确认识对实践有指导作用：趁水和泥，趁热打铁；一年之计在于春，一生之计在于勤。
- ④一切从实际出发：出门问路，入乡随俗；尽信书不如无书；不怕乱如麻，只怕不调查；识时务者为俊杰。

历史唯物主义

【 一、两种根本对立的历史观

1. 历史观的基本问题

唯物史观和唯心史观的划分标准：对社会存在与社会意识的关系问题的看法。

社会存在，是指社会物质生活条件的总和，包括地理环境、人口因素和生产方式。其中，生产方式是社会存在的决定性因素，地理环境和人口因素构成社会存在和发展的自然物质基础。

社会意识，是社会生活的精神方面，是社会存在的总体反映。

2. 唯物史观

认为社会存在决定社会意识；社会意识是社会存在的反映，并对社会存在具有能动的反作用（社会意识具有相对独立性）。

认为社会历史发展也有其客观规律；既承认英雄对历史的推进作用，又强调人民群众对历史发展的决定性作用。

3. 唯心史观

唯心史观认为社会意识决定社会存在。主观唯心主义的历史观把人们的主观思想动机，特别是少数杰出人物、帝王将相的思想动机看成是推动历史发展的最终决定力量；客观唯心主义的历史观把在社会历史之外的某种神秘的、虚幻的精神力量，如把“天命”、“神”、“绝对精神”看成是历史发展的最终决定力量。

总之，唯心史观根本否定社会历史发展的客观规律，根本否定人民群众在社会历史发展中的决定作用。

4. 常考的两种史观

历史唯物主义的观点：时势造英雄、人民是历史的创造者。

历史唯心主义的观点：神学史观、英雄史观、人道主义史观。

■ 二、社会的政治结构

1. 上层建筑

上层建筑，是指建立在一定经济基础上的社会意识形态以及与之相适应的政治法律等制度。

2. 国家

国家是一个历史范畴，也是一个阶级范畴，国家是阶级矛盾不可调和的产物，国家的实质是阶级统治的工具。

通常把国家的性质称为国体，具体的说，就是社会各阶级在国家中所处的地位。统治阶级的性质决定着国家的性质。

政体是指国家政权的组织形式，相同国体的国家可以采取不同形式的政体。

3. 考点扩展

（1）上层建筑：包括政治上层建筑和思想上层建筑两个部分。

政治上层建筑，例如：国家政治制度、立法司法制度、政府机构、党团、军队、警察、法庭、监狱等制度和设施等。

思想上层建筑，例如：政治思想、法律思想、哲学思想、宗教思想、文艺思想等意识形态诸种形式。

（2）国体和政体：

国体：国体是指国家的性质，亦称国家的阶级本质。具体的说，就是社会各阶级在国家中所处的地位。统治阶级的性质决定着国家的性质。由于国体不同，先后出现过奴隶主阶级专政等不同类型的国家。无产阶级专政的国家是新型国家，它是从有阶级社会进入无阶级社会的过渡。

政体：即统治阶级采取什么形式组织自己的政权。政体由国体所决定，与国体相适应，政体为国体服务。因为具体的情况不同，国体相同的国家，可以有不同的政体。

如资产阶级国家有君主立宪制、民主共和制（内阁制和总统制）等不同政体。

统治阶级的性质决定着国家的性质：由于国体不同，先后出现过奴隶主阶级专政等不同类型的国家。无产阶级专政的国家是新型国家，它是从有阶级社会进入无阶级社会的过渡。相同国体的国家可以采取不同形式的政体：如资产阶级国家有君主立宪制、民主共和制（内阁制和总统制）等不同政体。——国体决定政体，政体为国体服务。

■ 三、人的本质和人的价值

1. 人的本质

- (1) 从人与动物相区别的层次上说，人的本质在于社会劳动。
- (2) 从人与人相区别的层次上说，人的本质在于人是社会性的动物。

2. 人的价值

- (1) 个人的社会价值，即个人对社会需要的满足；
- (2) 个人的自我价值，即个人通过自己的活动来满足生存和发展的需要。

在社会主义社会中，在个人和社会的关系上，人的价值既包括社会对个人的尊重和满足，又包括个人对社会的责任和贡献。

(3) 社会价值和自我价值辩证关系原理——人的价值是社会价值和自我价值的统一：个人对社会的贡献是实现人生价值的基础和源泉，处于首要地位，社会对个人的尊重和满足是实现人生价值的基本前提和条件。

十二、事业单位笔试常考的中国历史上的重大改革

■ 春秋时期齐家管仲改革（桓管改革）

管仲是中国古代著名的经济学家、政治家、军事家，辅佐齐桓公完成霸业在齐国改革，富国强兵。

(1) 经济上：①提出“相地而衰征”：即按照土质好坏、产量高低来确定赋税征收额，同于马克思级差地租。②面对当时“竭泽而渔”的经济开发，为了有效利用齐国的林木和渔业资源

源，制定了“山泽各致其时”（伐木和捕猎只准在适当的季节进行），是历史上最早的自然环境保护法，禁止人们为了眼前利益而乱伐滥捕，以保护树木和鱼类的正常生长、免遭破坏。

(2) 提出用人原则：①“德义未明于朝者，则不可加于尊位；功力未见于国者，则不可授以重禄；临事不信于民者，则不可使任大官。”——在任命一切官员时，都必须根据其实际的政绩，特别是要有取信于民的真实政绩，而不是虚假的、表面的政绩。②国中“慈孝”、“聪慧”、“拳勇”出众者，由乡长推荐试用，称职的委任为吏，任用称职的又可以晋升，直至升为上卿助理——选贤任能，在一定程度上突破了世卿世禄制，扩大了人才来源。

■ 春秋时期鲁国进行税制改革（初税亩）——承认私田的合法性

(1) 公元前 594 年，鲁国为了增加收入，规定不论公田、私田，一律按田亩收税，凡占有土地者均按土地面积纳税，税率为产量的 10%。——承认土地私有合法化的开始。

(2) 管仲改革后的农业税收征收的前提是农户租用了属于国家的土地，税收还带有“地租”的性质；而初税亩则是在认可了土地私有的前提下，凭借国家政治权力向土地所有者征收的税赋。——初税亩更接近于现代的税收，一般把鲁国的初税亩作为我国农业税征收的起点。

■ 战国时期秦国商鞅变法（秦孝公时）

(1) 主要内容“废井田、开阡陌，实行郡县制，奖励耕织和战斗，实行连坐之法”：①废除贵族的井田制，“开阡陌封疆”，废除奴隶制土地国有制，实行土地私有制，国家承认土地私有，允许自由买卖。②郡县制，即设置县一级官僚机构，以县为地方行政单位，废除分封制。③重农抑商，奖励耕织，特别奖励垦荒。④连坐，指人因与犯罪者有某种关系而受牵连入罪——最亲密的夫妻和朋友，也不能互相包庇，而要向政府检举揭发，使得任何“恶”“非”都不能隐匿。

(2) 立木为信：商鞅变法的法令已经准备就绪，但没有公布。他担心百姓不相信自己，就在国都集市的南门外竖起一根三丈高的木头。并告示“有谁能把这根木条搬到集市北门，就给他五十斤金”。有个人壮着胆子把木头搬到了集市北门，商鞅立刻兑现。

■ 北魏孝文帝改革

北魏孝文帝改革，俗称孝文汉化，指南北朝时期的北魏孝文帝在位时所推行政治改革。主要内容是汉化运动：推行均田制，变革官制和律令，迁都洛阳，改易汉俗等。

均田制：即封建王朝将无主土地按人口数分给小农耕作，土地为国有制，耕作一定年限后归其所有；地主阶级的土地并不属于均田范围。意义：①均田制的实施，肯定了土地的所有权和占有权，减少了田产纠纷，有利于无主荒田的开垦，因而对农业生产的恢复和发展起了积极作用。②有利于依附农民摆脱豪强大族控制，转变为国家编户，使政府控制的自耕小农这一阶层的人数大大增多，保证了赋役来源，从而增强了专制主义中央集权制。

■ 宋朝王安石变法

王安石变法是宋神宗时期，旨在改变北宋建国以来积贫积弱局面的一场社会改革运动。

(1) 青苗法：①内容：在每年二月、五月青黄不接时，由官府给农民贷款、贷粮，每半年取利息二分或三分，分别随夏秋两税归还。②作用：大大增加了政府收入；限制了高利贷对农民的剥削，一定程度上缓和了阶级矛盾。③局限：强制农民借贷；利息偏高，农民负担依然沉重。

(2) 募役法（又称免役法）：①内容：将原来按户轮流服差役，改为由官府雇人承担，不愿服差役的民户则按贫富等级（官僚地主也不例外）交纳一定数量的钱，称为免役钱。②作用：农民从劳役中解脱出来，保证了劳动时间，促进生产发展；增加了政府财政收入。③局限：对贫苦人是沉重的负担。

(3) 方田均税法：①内容：下令全国清丈土地，核实土地所有者，并将土地按土质的好坏分为五等，作为征收田赋的依据。②作用：清丈出大量隐瞒土地，增加了政府收入；部分农民免除赋税，得到实惠。

(4) 市易法：①内容：在东京汴梁（今开封市）设都市易司，边境和重要城市设市易司或市易务，出钱收购滞销货物，市场短缺时再卖出。②作用：限制大商人对市场的控制，有利于稳定物价和商品交流，也增加了政府的财政收入。

■ 明朝张居正改革和“一条鞭法”

“一条鞭法”是万历年间内阁首辅张居正为挽救明王朝，缓和社会矛盾，在政治、经济、国防等各方面进行的改革。

“一条鞭法”内容：把各州县的田赋、徭役以及其他杂征总为一条，合并征收银两，按亩折算缴纳。——简化税制，方便征收税款。同时使地方官员难于作弊，进而增加财政收入。