

2023年人教版高一英语知识点梳理 人教 版高一地理知识点考点总结(模板8篇)

文明礼仪是人与人之间和谐互动的基础，它能够提升社会的整体素质。每个人都应该努力做到言行一致，实际行动中践行文明礼仪。文明礼仪是社会交往中必不可少的内容，它体现了一个人的修养和素质。如何培养良好的文明礼仪？让我们一起来探讨一下。以下是小编为大家收集的总结范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

人教版高一英语知识点梳理篇一

1. 水资源短缺问题日益严重。人均淡水资源占有量2330立方米，相当于世界平均水平的1/4。全国耕地和草场共有400多万平方千米的面积缺水，有6000多万农民和4500万牲畜缺少足够的清洁饮用水。
2. 耕地短缺矛盾十分突出，非农业用地迅速增加，耕地逐年减少。全国已有1/3的省、自治区人均耕地不足0.067公顷，东部沿海地带的广东、浙江等省，人均耕地仅有0.033公顷左右。
3. 能源供需矛盾加大，油气短缺问题严重；大宗矿产储量的损耗速度远大于年增长速度，现有矿山能力将有较大消失；浪费资源严重、矿业开发秩序混乱的状况仍没有得到根本治理。
4. 用材林消耗量高于生长量，森林质量不高。草地资源综合优势和潜力未能有效发挥，过牧超载、乱开滥垦、草地荒漠化严重。

环境

1. 二氧化硫排放量增加，酸雨危害加重。1994年，全国废气

排放总量(不含乡镇工业)达11.4万亿立方米,其中二氧化硫为1823万吨。大中城市汽车尾气污染日趋明显,个别城市出现光化学烟雾现象。

2. 城市生活污水排放量大幅度增加,1994年达149.8亿吨,城市生活污水处理远不能适应需要。各大江河均受到不同程度的污染,并呈发展趋势,工业发达城市附近水域污染尤为突出。全国各主要城市地下水普遍超采,近海城市海水入侵现象严重。近海海域污染加重。

3. 到1994年,工业固体废物历年累计堆存量64.6亿吨,占地55697公顷。城市区域环境噪声污染严重。1994年,据39个城市统计,平均等效声级高达72.6分贝。在城市噪声源中,生活噪声占46.8%,交通噪声占28.9%,工业噪声占8.3%,施工噪声占5.1%,其他噪声占10.9%。

4. 乡镇工业污染明显加重。1994年,全国乡镇工业废水排放量达43亿吨,工业粉尘排放量达580万吨。

人教版高一英语知识点梳理篇二

1. 基因自由组合定律的实质是:位于非同源染色体上的非等位基因的分离或组合是互不干扰的。在进行减数分裂形成配子的过程中,同源染色体上的等位基因彼此分离,同时非同源染色体上的非等位基因自由组合。

2. 在育种工作中,人们用杂交的方法,有目的地使生物不同品种间的基因重新组合,以便使不同亲本的优良基因组合到一起,从而创造出对人类有益的新品种。

3. 生物的性别决定方式主要有两种:一种是xy型,另一种是zw型。

4. 可遗传的变异有三种来源:基因突变,基因重组,染色体

变异。

5. 基因突变在生物进化中具有重要意义。它是生物变异的根本来源，为生物进化提供了最初的原材料。

6. 通过有性生殖过程实现的基因重组，为生物变异提供了极其丰富的来源。这是形成生物多样性的主要原因之一，对于生物进化具有十分重要的意义。

7. 生物进化的过程实质上就是种群基因频率发生变化的过程。

8. 以自然选择学说为核心的现代生物进化理论，其基本观点是：种群是生物进化的基本单位，生物进化的实质在于种群基因频率的改变。突变和基因重组、自然选择及隔离是物种形成过程的三个基本环节，通过它们的综合作用，种群产生分化，最终导致新物种的形成。

人教版高一英语知识点梳理篇三

能使溴水褪色的物质有：

(1) 含有碳碳双键和碳碳叁键的烃和烃的衍生物(加成)

(2) 苯酚等酚类物质(取代)

(3) 含醛基物质(氧化)

(4) 碱性物质(如 NaOH 、 Na_2CO_3)(氧化还原——歧化反应)

(5) 较强的无机还原剂(如 SO_2 、 KI 、 FeSO_4 等)(氧化)

(6) 有机溶剂(如苯和苯的同系物、四氯化碳、汽油、己烷等，属于萃取，使水层褪色而有机层呈橙红色。)

密度比水大的液体有机物有：溴乙烷、溴苯、硝基苯、四氯化碳等。

密度比水小的液体有机物有：烃、大多数酯、一氯烷烃。

能发生水解反应的物质有

卤代烃、酯(油脂)、二糖、多糖、蛋白质(肽)、盐。

人教版高一英语知识点梳理篇四

两个平面的位置关系：

(1)两个平面互相平行的定义：空间两平面没有公共点

(2)两个平面的位置关系：

两个平面平行-----没有公共点；两个平面相交-----有一条公共直线。

a□平行

两个平面平行的判定定理：如果一个平面内有两条相交直线都平行于另一个平面，那么这两个平面平行。

两个平面平行的性质定理：如果两个平行平面同时和第三个平面相交，那么交线平行。

b□相交

二面角

(1)半平面：平面内的一条直线把这个平面分成两个部分，其中每一个部分叫做半平面。

(3) 二面角的棱：这一条直线叫做二面角的棱。

(4) 二面角的面：这两个半平面叫做二面角的面。

(5) 二面角的平面角：以二面角的棱上任意一点为端点，在两个面内分别作垂直于棱的两条射线，这两条射线所成的角叫做二面角的平面角。

(6) 直二面角：平面角是直角的二面角叫做直二面角。

esp. 两平面垂直

两个平面垂直的性质定理：如果两个平面互相垂直，那么在一个平面内垂直于交线的直线垂直于另一个平面。

attention□

二面角求法：直接法(作出平面角)、三垂线定理及逆定理、面积射影定理、空间向量之法向量法(注意求出的角与所要求的角之间的等补关系)

多面体

棱柱

棱柱的定义：有两个面互相平行，其余各面都是四边形，并且每两个四边形的公共边都互相平行，这些面围成的几何体叫做棱柱。

棱柱的性质

(1) 侧棱都相等，侧面是平行四边形

(2) 两个底面与平行于底面的截面是全等的多边形

(3) 过不相邻的两条侧棱的截面(对角面)是平行四边形

棱锥

棱锥的性质:

(1) 侧棱交于一点。侧面都是三角形

正棱锥

正棱锥的定义: 如果一个棱锥底面是正多边形, 并且顶点在底面内的射影是底面的中心, 这样的棱锥叫做正棱锥。

正棱锥的性质:

(1) 各侧棱交于一点且相等, 各侧面都是全等的等腰三角形。各等腰三角形底边上的高相等, 它叫做正棱锥的斜高。

(3) 多个特殊的直角三角形

esp□

a□相邻两侧棱互相垂直的正三棱锥, 由三垂线定理可得顶点在底面的射影为底面三角形的垂心。

b□四面体中有三对异面直线, 若有两对互相垂直, 则可得第三对也互相垂直。且顶点在底面的射影为底面三角形的垂心。

人教版高一英语知识点梳理篇五

对数函数

对数函数的一般形式为, 它实际上就是指数函数的反函数。因此指数函数里对于a的规定, 同样适用于对数函数。

右图给出对于不同大小 a 所表示的函数图形：

可以看到对数函数的图形只不过是指数函数的图形的关于直线 $y=x$ 的对称图形，因为它们互为反函数。

(1) 对数函数的定义域为大于0的实数集合。

(2) 对数函数的值域为全部实数集合。

(3) 函数总是通过 $(1, 0)$ 这点。

(4) a 大于1时，为单调递增函数，并且上凸； a 小于1大于0时，函数为单调递减函数，并且下凹。

(5) 显然对数函数。

【二】

指数函数

(1) 指数函数的定义域为所有实数的集合，这里的前提是 a 大于0，对于 a 不大于0的情况，则必然使得函数的定义域不存在连续的区间，因此我们不予考虑。

(2) 指数函数的值域为大于0的实数集合。

(3) 函数图形都是下凹的。

(4) a 大于1，则指数函数单调递增； a 小于1大于0，则为单调递减的。

(5) 可以看到一个显然的规律，就是当 a 从0趋向于无穷大的过程中（当然不能等于0），函数的曲线从分别接近于 y 轴与 x 轴的正半轴的单调递减函数的位置，趋向分别接近于 y 轴的正半轴

与x轴的负半轴的单调递增函数的位置。其中水平直线 $y=1$ 是从递减到递增的一个过渡位置。

(6) 函数总是在某一个方向上无限趋向于x轴，永不相交。

(7) 函数总是通过(0, 1)这点。

(8) 显然指数函数。

人教版高一英语知识点梳理篇六

1. 财政收入

随着传统计划经济体制向社会主义市场经济体制转变主转到各项税收为主，内容发生重大变化。

(1) 各项税收。税收收入覆盖全社会，具有稳定性。我国财政收入从国有资产收入为除所得税外，税收不分盈亏，都按既定的税种和税率征收。目前我国税收收入占财政收入的90%以上。

(2) 专项收入。按照国家规定，某些指定来源和特定目的的专项收入，有相应的专门用途，列收列支，专款专用，包括排污费收入、城市水资源费收入、矿产资源补偿费收入、教育费附加收入等。

(3) 其他收入。这是除各项税收、专项收入以外其他各项收入的总称，包括利息收入、基本建设费归还收入、基本建设收入、公产收入、罚没和追回赃物赃款收入、捐赠收入等。

(4) 国有企业亏损补贴。这是一项负收入，冲减财政收入。

上述几种财政收入性质不同，政府收取的理由和方式不同，对国民经济的影响也不相同，但它们都属于财政收入。财政

收入减少了国民经济循环中的货币数量，在其他条件不变的情况下，对国民经济具有收缩作用。

2. 财政支出

财政支出是政府为行使职能，对财政收入进行支付使用的各项支出。包括：

(1) 维持国家政权建设的需要。政府机关、司法机关、军队警察等政权机构的运行和发展，完全依靠财政拨款。

(2) 支持科学、教育、文化、卫生等社会公共事业的发展。

(3) 建立和维护社会保障体系的运行。

(4) 投资于关系全局的基础设施建设。

(5) 投资于关系国民经济命脉的重要行业和关键领域。例如军工企业、航天企业、粮食基地、能源基地、原材料基地、支柱产业和高新技术产业中的骨干企业等，只能由政府投资或政府控股。

无论哪一种类型的财政支出，都增加了国民经济循环中的货币数量。因此，在其他条件不变的情况下，财政支出对国民经济具有扩张作用。

3. 财政收支分类

(1) 中央财政与地方财政。

从财政管理体制上，可以将国家财政分为中央财政和地方财政。在明确中央和地方政府职能的基础上，按职能划分事权，按事权划分收支。在中央与地方政府事权的划分上：中央负责保证社会秩序的稳定和国家的安全，跨地区的全国性基础

设施建设，调整地区之间和产业之间的重大经济结构等；地方负责与本地区社会经济发展直接有关的事宜，主要是地区性的基础设施建设，科教文卫等社会服务，社会保障体系，以及生态环境治理。

从源头上确保中央财政占有合理比例，是发挥政府宏观调控职能的根本保证。根据国际经验，中央财政通常占财政收入的60%，地方财政通常占财政支出的60%，中央财政收入的20%转移支付返还地方政府财政。这种先集中、后返还的财政体制，有利于调整经济结构，平衡地方财力，理顺中央财政与地方财政的关系。

(2) 公共财政与建设财政。

从财政收支的用途上，可以将国家财政分为公共性财政与建设性财政。公共机构、公共安全、公共服务等公共性财政，属于经常性收支，包括国家政权建设，社会事业发展，社会保障体系，价格政策补贴等，应当力求收支平衡，不打赤字。建设性财政是生产性收支，包括基础设施、有关国计民生的重要行业和关键领域，如果出现赤字，可以发行国债，以信用形式筹集资金。

(3) 预算内资金与预算外资金。

凡列入国家预算收支的资金，称为预算内资金。预算外资金是指国家机关、事业单位和社会团体为履行或代行政府职能，依据国家法律、法规和具有法律效力的规章而收取、提取和安排使用的未纳入国家预算管理的各种财政性资金。主要包括：法律、法规规定的行政事业性收费；国务院及财政部审批建立的政府性基金、附加收入等；主管部门所属单位集中上缴资金。财政部门在银行开设统一专户，实行预算外资金的收支两条线管理。

二、财政预算

财政预算又称国家预算，是事先编制的国家财政收支计划。财政预算可以通过预算总规模、预算的收支机构、顶算收支平衡与差额、预算方式的变化，调节宏观经济总量和结构。财政预算体现宏观经济政策的意图，制约政府收支活动范围和方向，一旦经法定程序批准，就具备了法律效力。根据预算收支情况，可以分为几种类型：

1. 平衡预算

平衡预算是指财政收支相等的预算，这时的财政对宏观经济的效应并非等于零，财政收入的收缩效应与财政支出的扩张效应不能完全抵消，平衡预算仍有扩一效应。这是因为，财政收支规模挤压了居民储蓄，使居民原本用于储蓄的货币重新回到国民经济的循环中。当预算规模扩一大时，国民收入水平会扩张；当预算规模缩小时，国民收入水平会收缩。

平衡预算可以分为年度平衡预算和周期平衡预算：年度平衡预算按照量入为出的原则，力求当年收支平衡；周期平衡预算根据经济周期的波动，要求在一个经济周期内以丰补歉，做到收支平衡。鉴于年度平衡预算可能加剧经济波动，越来越多的国家放弃年度平衡，追求周期平衡。

2. 复式预算

复式预算是相对于一揽子单式预算来说的，它将财政预算分为经常性预算、国有资本经营预算、社会保障预算等，原则上要求各自平衡。经常性预算属于公共财政，不打赤字，若有节余可转入建设性预算，即国有资本经营预算，后者若有赤字，可通过发行国债加以弥补。国有资本经营预算要在明确出资企业产权边界和清产核资的基础上，确保国有资本的保值增值，防止国有资产流失。社会保障预算要坚持社会统筹与个人账户相结合，采取多种方式（包括依法划转部分国有资产）充实社会保障基金。

3. 零基预算

零基预算是相对于增量预算来说的。增量预算是在上年度预算的基础上，根据新年度经济社会发展情况加以调整。零基预算则“从零开始”，只以新年度经济社会发展情况为依据，而不考虑以前的预算状况。实际上，零基预算也不是一切都从零开始，主要指需要重新审定的项目起点为零。

4、赤字预算

赤字预算是财政支出大于财政收入的预算。这是由于支出大于收入的差额通常都用红字表示。赤字预算有两种情况：一种是政府在制定预算时，即使将各种收入打足，其总额仍然小于无法压低的各项支出之和，导致预算赤字；一种情况是政府有意衽的赤字预算，即政府在制定预算时有意加大财政支出的规模，刺激经济增长，也形成预算赤字。财政赤字一般通过增发国债或发行货币来弥补。

5， 盈余预算

盈余预算是财政支出小于财政收入的预算。盈余预算也有两种情况：一种情况是政府制定预算时自然产生的盈余，即政府将各项支出打足，财政收入仍然大于支出；一种情况是政府有意实行的盈余预算，当经济过热或出现通货膨胀时，为了控制国民经济运行，政府压低各项支出，也形成盈余预算。

政府有意实行赤字预算或盈余预算，本身就是一种宏观经济调控财政政策，即功能财政。根据上述财政效应，正确的财政政策应对宏观经济波动实行逆向调节。当经济繁荣、资源紧张、通货膨胀时，实行紧缩性财政政策，在收缩财政收入的同时，以更大幅度减少财政支出，保持支出的减少超过收入的减少；当经济萧条、资源闲置、通货紧缩时，实行扩张性的财政政策，在扩大财政收入规模时，以更大幅度扩大支出。

财政预算对宏观经济结构同样具有调节作用。从收入方面看，它可以通过改变税收收入的结构、中央收入与地方收入的结构、财政收入与国民收入的结构等，实现一定的政策目的。从支出方面看，财政预算除了用于必不可少的行政、国防支出之外，主要用于基础设施、文化、教育、科学、公用事业等，调节经济社会发展的各项比例关系。

人教版高一英语知识点梳理篇七

直线和平面垂直的定义：如果一条直线 a 和一个平面内的任意一条直线都垂直，我们就说直线 a 和平面互相垂直。直线 a 叫做平面的垂线，平面叫做直线 a 的垂面。

直线与平面垂直的判定定理：如果一条直线和一个平面内的两条相交直线都垂直，那么这条直线垂直于这个平面。

直线和平面平行的定义：如果一条直线和一个平面没有公共点，那么我们就说这条直线和这个平面平行。

直线和平面平行的判定定理：如果平面外一条直线和这个平面内的一条直线平行，那么这条直线和这个平面平行。

直线和平面平行的性质定理：如果一条直线和一个平面平行，经过这条直线的平面和这个平面相交，那么这条直线和交线平行。

多面体

1、棱柱

棱柱的定义：有两个面互相平行，其余各面都是四边形，并且每两个四边形的公共边都互相平行，这些面围成的几何体叫做棱柱。

棱柱的性质

- (1) 侧棱都相等，侧面是平行四边形
- (2) 两个底面与平行于底面的截面是全等的多边形
- (3) 过不相邻的两条侧棱的截面（对角面）是平行四边形

2、棱锥

棱锥的性质：

- (1) 侧棱交于一点。侧面都是三角形

3、正棱锥

正棱锥的定义：如果一个棱锥底面是正多边形，并且顶点在底面内的射影是底面的中心，这样的棱锥叫做正棱锥。

正棱锥的性质：

(1) 各侧棱交于一点且相等，各侧面都是全等的等腰三角形。各等腰三角形底边上的高相等，它叫做正棱锥的斜高。

- (3) 多个特殊的直角三角形

a□相邻两侧棱互相垂直的正三棱锥，由三垂线定理可得顶点在底面的射影为底面三角形的垂心。

b□四面体中有三对异面直线，若有两对互相垂直，则可得第三对也互相垂直。且顶点在底面的射影为底面三角形的垂心。

人教版高一英语知识点梳理篇八

两个平面的位置关系：

(1) 两个平面互相平行的定义：空间两平面没有公共点

(2) 两个平面的位置关系：

两个平面平行-----没有公共点；两个平面相交-----有一条公共直线。

a□平行

两个平面平行的判定定理：如果一个平面内有两条相交直线都平行于另一个平面，那么这两个平面平行。

两个平面平行的性质定理：如果两个平行平面同时和第三个平面相交，那么交线平行。

b□相交

二面角

(1) 半平面：平面内的一条直线把这个平面分成两个部分，其中每一个部分叫做半平面。

(3) 二面角的棱：这一条直线叫做二面角的棱。

(4) 二面角的面：这两个半平面叫做二面角的面。

(5) 二面角的平面角：以二面角的棱上任意一点为端点，在两个面内分别作垂直于棱的两条射线，这两条射线所成的角叫做二面角的平面角。

(6) 直二面角：平面角是直角的二面角叫做直二面角。

esp.两平面垂直

两个平面垂直的性质定理：如果两个平面互相垂直，那么在一个平面内垂直于交线的直线垂直于另一个平面。