# 202\_初二生物地理会考知识点总结十篇范文

来源：网络 作者：梦里花落 更新时间：2025-01-26

*生物具有的共同特征植物的营养绝大多数通过光合作用制造有机物动物的营养从外界获取现成的营养生物能进行呼吸生物能排出身体的废物，下面是小编为大家分享的20\_初二生物地理会考知识点总结，希望能帮助到大家!20\_初二生物地理会考知识点总结11、地理...*

生物具有的共同特征植物的营养绝大多数通过光合作用制造有机物动物的营养从外界获取现成的营养生物能进行呼吸生物能排出身体的废物，下面是小编为大家分享的20\_初二生物地理会考知识点总结，希望能帮助到大家!

**20\_初二生物地理会考知识点总结1**

1、地理区域有许多不同的类型，有的是自然区域，如珠江三角洲;有的是经济区域，如工业区;有的是行政区域，如西藏自治区。同一个地理区域，可能同时兼有多重“身份”。

2、根据各地的地理位置、自然和人文地理特点的不同，可以把我国划分为四大地理区域，即北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区。其中，秦岭、淮河一线是北方地区和南方地区的分界线。

3、我国的北方地区和南方地区，在地形、气候、河流流量和植被类型等方面均有明显差异。受自然环境的影响，北方地区和南方地区的人们，在生产方式、生活习惯、文化传统等方面也有很大差异。

我国南方地区和北方地区的差异比较：

比较项目 秦岭—淮河以北地区 秦岭—淮河以南地区

1月平均气温(高于0°/低于0°) 低于0° 高于0°

年降水量 少 多

主要地形 平原与高原为主 平原、盆地与高原、丘陵交错

植被类型 温带落叶阔叶林 亚热带常绿阔叶林

河流流量 小 大

耕作制度 一年一熟或两年三熟 一年两熟或三熟

耕地类型 旱地 水田

粮食作物 小麦 水稻

传统交通工具 马车 船

传统体育项目 滑雪、溜冰 赛龙舟、游泳

4、西北地区的地形以高原和盆地为主。东部以草原、荒漠景观为主;西部盆地中有大面积的沙漠分布;只有在盆地边缘出现稀少的绿洲。这一切说明西北地区是一个以干旱为主要自然特征的地区。

5、青藏地区因地势高耸而成为一个独特的地区，由“高”随之而来的另一个显著自然特征是“寒”。

6、西北地区和青藏地区都是我国主要的牧区。内蒙古主要是温带草原牧场;新疆主要是山地牧场;青海和西藏主要是高寒牧场。内蒙古的三河马、三河牛，新疆的细毛羊，青藏的牦牛、藏绵羊和宁夏的滩羊都是著名的畜种。

7、除了畜牧业外，在西北地区人们利用河水和高山冰雪融水，发展灌溉农业。

**20\_初二生物地理会考知识点总结2**

1、 北京是全国的政治、文化中心，也是国际交往中心。人民大会堂是全国人民代表大会常务委员会所在地，中南海是党中央和国务院所在地。

2、 北京皇宫的城市格局是“凸”字形的，这样的城市格局是我国历代都城规划和建设的代表作。

3、 北京有着无数名胜古迹，长城、颐和园、天坛、周口店北京猿人遗址……，

其中北京故宫是世界上规模最大、保存最完整的宫殿建筑群。

4、为了增强国际竞争力和服务功能，北京一方面加大基础设施建设力度，规划和建设包括中央商务区、国际传媒大道等在内的重点功能区，以及城市快速轨道交通和高速公路;另一方面，积极发展高新技术产业，提高城市管理效率和服务质量，建设人与环境和谐共处的城市环境。

5、香港由香港岛、九龙半岛和新界三部分及其周围200多个岛屿组成，澳门由澳门半岛、氹仔岛和路环岛组成。港澳地区是世界上人口密度最高的地区之一。

6、 香港和澳门是我国的两个特别行政区。我国政府制定了“一国两制”政策，祖国内地实行社会主义制度，香港和澳门实行资本主义制度。

7、 香港人多地少，“上天”——建设高层建筑，“下海”——填海造地，成为香港扩展城市建设用地的两种重要方式。

8、 港澳地区第三产业很发达，香港是国际贸易中心、运输中心、金融中心、信息服务中心和旅游中心。博彩旅游业是澳门经济发展的重要支柱产业。

9、长期以来，港澳与祖国内地一直保持着密切的经济联系，其中以香港表现得最为明显。祖国内地自然资源、劳动力资源丰富且低廉，而香港则拥有丰富的资金、技术、人才和管理经验。香港和祖国内地的经济合作，优势互补、互惠互利。

10、转口贸易是指从一国购进商品后，不在本地销售，而直接卖到其他国家的贸易形式，祖国内地是香港最大的转口贸易伙伴。

11、台湾省包括台湾岛，以及附近的澎湖列岛、钓鱼岛等许多小岛，台湾岛是我国面积最大的岛屿，它北临东海，东临太平洋，南临南海，西隔台湾海峡与福建省相望。

12、台湾岛是个富饶的宝岛，被誉为“祖国东南海上的明珠”。岛上约一半以上的土地覆盖着茂密的森林，有“亚洲天然植物园”的美誉。樟树是台湾最著名的树种，樟脑产量居世界首位。

13、在20世纪60年代以前，台湾经济以农业和农产品为主，出口蔗糖、菠萝、稻米、樟脑等。从60年代开始，台湾重点发展出口加工工业，形成“进口——加工——出口”型的经济。

14、新疆维吾尔自治区是我国面积最大的省区，新疆境内高山与盆地相间分布，形成“三山夹两盆”的地形特点。雄伟的天山山脉横亘这些新疆中部，南北两侧分别是塔里木盆地和准噶尔盆地。

15、新疆有大小数千个绿洲，是最主要的农业生产基地，小麦、玉米、高粱等是这里的主要农作物，棉花、甜菜和多种瓜果成为新疆绿洲的特色农产品。坎儿井是一种古老的引水工程，长期为新疆的绿洲居民所利用。

16、新疆预测石油、天然气储量约占全国陆地总储量的1/3，随着国家“稳定东部，大力发展西部”的能源战略决策的逐步实施，新疆有望成为中国重要的石油及天然气工业基地。西气东输工程的实施将可以迅速增加当地的财政收入并能够缓解东部地区的能源短缺问题。

**20\_初二生物地理会考知识点总结3**

1、 珠江三角洲位于广东省的东南部，海陆交通便利，被称为我国的“南大门”。

珠江三角洲地区形成了一个包括经济特区(深圳、珠海)、沿海开放城市(广州)、经济开放区(整个珠江三角洲)在内的多层次的开放体系。

2、 利用这里的优越条件，珠江三角洲吸引了大量海外华人的投资(珠江三角洲外资的主要来源地是港澳地区)，成为了我国对外开放的前沿地带。

3、20世纪80年代以来，珠江三角洲利用其紧邻港澳的优越地理位置，就近接受港澳的产业扩散，引进了大量的外资，同时也引进了先进技术设备、经营管理方法和最新工商科技信息，创办了一大批加工制造企业，发展外向型的经济。

4、珠江三角洲生产的产品，主要是通过港澳贸易渠道，出口至东南亚、欧洲、非洲、美洲、大洋洲等地区，赚取了大量的外汇。至20世纪末，这里已成为全球最大的电子和日用消费品生产出口基地之一。

5、港澳地区与珠江三角洲地区的合作以“前店后厂”为基本模式。香港利用海外贸易窗口优势，进行市场推广和对外销售，扮演“店”的角色。珠江三角洲地区则利用土地、自然资源和劳动力优势，进行产品的加工、制造和装配，扮演“厂”的角色。

6、珠江三角洲地区加工制造业的发展，促进了餐饮、娱乐、运输等服务业的发展，这些非农产业为当地剩余劳动力提供了大量的就业机会，而且还吸纳了数百万外地劳动力。

7、随着非农产业的发展和人口的迁入，珠江三角洲有越来越多的农业用地被改变为工业、交通和城市建设用地，这些非农用地与尚存的农业用地相邻，形成了居住用地、工业用地、基础设施用地和农业用地交错分布的独特土地利用景观。

8、西双版纳是除海南省之外，我国原始热带雨林保存最为完整的地方。高大挺拔的望天树、巨大的板块根、残忍的绞杀植物、气势磅礴“独木成林”等都是雨林特有的景观。

9、 西双版纳生活着上千种动物，其中有亚洲象、绿孔雀等国家重点保护动物，人们形象地把这里称为“热带动物王国”。

10、西双版纳还是一个少数民族聚居的地方，以傣族为主体的多样性民族风情为西双版纳增添了无穷魅力。

11、长期以来，西双版纳地区以农业生产为主，20世纪80年代中期以来，在国家和云南省有关政策的鼓励下，西双版纳凭借得天独厚的位置优势和资源优势，使旅游业迅速崛起成为重要的支柱产业

**20\_初二生物地理会考知识点总结4**

一 、植物的生殖

1.有性生殖:由受精卵发育成新个体的生殖方式.例如：种子繁殖(通过开花、传粉并结出果实，由果实中的种子来繁殖后代。)(胚珠中的卵细胞与花粉中的精子结合成受精卵→胚→种子)

2.无性生殖:不经过两性生殖细胞结合,由母体直接产生新个体。例：扦插，嫁接，压条，组织培养

3.嫁接的关键:接穗与砧木的形成层紧密结合,以确保成活.

二 昆虫的生殖和发育

1.完全变态: 在由受精卵发育成新个体的过程中, 幼虫与成体的结构和生活习性差异很大,这种发育过程叫变态发育.卵→幼虫→蛹→成虫。举例：家蚕、蜜蜂、蝶、蛾、蝇、蚊

2.不完全变态:卵→若虫→成虫。举例：蝗虫、蝉、蟋蟀、蝼蛄、螳螂

三 两栖动物的生殖和发育

1.变态发育:卵→蝌蚪→幼蛙→成蛙

2.特点：卵生，体外受精。

四、鸟的生殖和发育

1.过程:筑巢、求偶、交配、产卵、孵卵、育雏几个阶段。

2.特点：卵生 体内受精

3.鸟卵的结构：一个卵黄就是一个卵细胞。胚盘里面含有细胞核。卵壳和壳膜——保护作用，卵白——营养和保护作用，卵黄——营养作用。胚盘——胚胎发育的场所。

**20\_初二生物地理会考知识点总结5**

• 遗传：是指亲子间的相似性。

• 变异：是指子代和亲代个体间的差异。

一、 基因控制生物的性状

1 生物的性状:生物的形态结构特征、生理特征、行为方式.

2 相对性状：同一种生物同一性状的不同表现形式。

3 基因控制生物的性状。例：转基因超级鼠和小鼠。

4 生物遗传下来的是基因而不是性状。

二、基因在亲子代间的传递

1.基因：是染色体上具有控制生物性状的DNA 片段。

2.DNA：是主要的遗传物质，呈双螺旋结构。

3.染色体 ：细胞核内能被碱性染料染成深色的物质。

4.基因经精子或卵细胞传递。精子和卵细胞是基因在亲子间传递的“桥梁”。

• 每一种生物细胞内的染色体的形态和数目都是一定的。

• 在生物的体细胞中染色体是成对存在的，基因也是成对存在的，分别位于成对的染色体上。

• 在形成精子或卵细胞的细胞分裂中，染色体都要减少一半。

三 基因的显性和隐性

1. 相对性状有显性性状和隐性性状。杂交一代中表现的是显性性状。

2. 隐性性状基因组成为:dd 显性性状基因组称为：DD或 Dd

3. 我国婚姻法规定：直系血亲和三代以内的旁系血亲之间禁止结婚.

4.如果一个家族中曾经有过某种遗传病，或是携带有致病基因，其后代携带该致病基因的可能性就大.如果有血缘关系的后代之间再婚配生育，这种病的机会就会增加.

Aa A a

A a A a

AA Aa Aa aa

四 人的性别遗传

1. 每个正常人的体细胞中都有23对染色体.(男：44+XY 女：44+--)

2. 其中22对男女都一样，叫常染色体，有一对男女不一样，叫性染色体.男性为XY，女性为--.

3. 生男生女机会均等，为1：1

五 生物的变异

1.生物性状的变异是普遍存在的。变异首先决定于遗传物质基础的不同，其次与环境也有关系。因此有可遗传的变异和不遗传的变异。

2.人类应用遗传变异原理培育新品种例子：人工选择、杂交育种、太空育种(基因突变)

**20\_初二生物地理会考知识点总结6**

一、地球上生命的起源

1.多数学者认为:原始大气中的无机物到有机物, 再到原始生命,这一过程是在原始地球上进行

2.原始地球条件:高温、高压、紫外线以及雷电、原始海洋、无氧气

3.蛋白质、核酸是生命中重要的物质

二、生物进化的历程

1.比较法:根据一定的标准，把彼此有某种联系的事物加以对照，确定它们的相同和不同之处。

2.化石：是生物的遗体、遗物或生活痕迹，由于种种原因被埋藏在地层中，经过若干万年的复杂变化系形成的。例如：始祖鸟化石(古代爬行动物→古代鸟类)

3.生物进化的总体趋势：简单到复杂，低等到高等，水生到陆生

三、生物进化的原因

1.模拟保护色的形成过程：动物在适应环境过程中所表现的一个方面，是自然选择的结果

2.自然选择：生物通过生存斗争，适者生存，不适者被淘汰。

3.过程： 过度繁殖 生存斗争 遗传变异 适者生存

4.意义：生物通过遗传、变异、自然选择而不断进化。

**20\_初二生物地理会考知识点总结7**

一、传染病及其预防

1. 病原体：引起传染病的细菌、病毒、和寄生虫等生物。

2.传染病流行的基本环节： 传染源 传播途径 易感人群

3.传染病的预防措施： 控制传染源 切断传播途径 保护易感人群

二 免疫与计划免疫

1.人体的三道防线:

• 第一道：皮肤和黏膜

• 第二道：体液中的杀菌物质和吞噬细胞

• 第三道：免疫器官和免疫细胞

2.抗体：病原体侵入人体后，刺激了淋巴细胞，淋巴细胞就会产生一种抵抗该病原体的特殊蛋白质.

3.抗原：引起人体产生抗体的物质(如病原体等)

4.免疫：最初指人体对病原体的抵抗力.

现指是人体的一种生理功能，人体依靠这种功能识别自己和非己成分，从而破坏和排斥人体的抗原物质，或人体本身所产生的损伤细胞和肿瘤细胞等，以维持人体健康.

5.疫苗：通常是用杀死的或减毒的病原体制成的生物制品，接种于人体后，可产生相应的抗体.

6.计划免疫、意义：

**20\_初二生物地理会考知识点总结8**

安全用药 处方药(R) 非处方药(OTC)

1.说出一些常用药物的名称和作用。例如：牛黄解毒片可用于咽喉肿痛、口舌生疮等疾病的治疗。新速效感冒片可用于伤风引起的鼻塞、咽喉痛、头痛发烧等疾病的治疗。

2. 概述安全用药的常识。——分析药品标签包含的信息。药物的主要成分、适应症、用法与用量、药品规格、注意事项、生产日期和有效期等。

4.120急救

5.人工呼吸

6.胸外心脏挤压

7.出血和止血：外出血，内出血，毛细血管出血、静脉出血和动脉出血。

**20\_初二生物地理会考知识点总结9**

一、评价自己的健康状况

1.健康是指一种身体上、心理上和社会适应方面的良好状态.

2。保持愉快的心情：心情愉快是青少年心理健康的核心。

二、调节自己的情绪

方法：转移注意力;选择合适的方式宣泄烦恼;自我安慰

二、选择健康的生活方式

1.生活方式对健康的影响：慢性、非传染性疾病除了受遗传因素和环境的影响外，还与个人的生活方式有关，不健康的生活方式加速这些疾病的发生和发展。

2.探究酒精或烟草浸出液对水蚤心率的影响：低浓度的酒精(0。25%)对水蚤的心率有促进作用，高浓度的酒精对水蚤的心率有抑制作用。

3.酗酒对人体健康的危害：酒精会损害人的心脏和血管，酗酒会全使脑处于过度兴奋或麻痹状态，引进神经衰弱和智力减退，长期酗酒，会造成酒精中毒，饮酒过多，还会有生命危险。

4.吸烟对人体健康的危害：烟草燃烧时，烟雾中的有害物质如尼古丁、焦油等有害物质进入人体，对人体的神经系统造成损害，使人的记忆力和注意力降低，同时还诱发多种呼吸系统疾病，如慢性支气管炎，肺癌等。

5.毒品的危害：会损害人的神经系统，降低人体免疫功能，使心肺受损，呼吸麻痹，甚至死亡。

**20\_初二生物地理会考知识点总结10**

1、生物圈的范围：大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面。厚度大约20千米。

2、生物圈为生物的生存提供的基本条件：营养物质、阳光、空气和水、适宜的温度和一定的生存空间。

3、影响生物的生存的环境因素分为生物因素和非生物因素(光、温度、水、空气等)。生物因素是指影响某种生物生活的其他生物。生物与生物之间，最常见的关系有捕食、合作、竞争及共生等。

4、食物链和食物网：生产者和消费者之间的关系，主要是吃与被吃的关系，这样就形成了食物链。一个生态系统中往往有很多条食物链，它们往往彼此交错连接，这样就形成了食物网。

style=\"color:#FF0000\">20\_初二生物地理会考知识点总结十篇

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！