

1 岩石：是在各种地质作用下按一定方式结合而成的矿物集合体，是构成地壳及地幔的主要物质。岩石是地质作用的产物，又是地质作用的对象，所以岩石是研究各种地质构造和地貌的物质基础。根据成因可分为岩浆岩、沉积岩和变质岩。

2 构造运动：主要是地球内动力引起的地壳机械运动，但经常涉及更深的构造圈。

3 火山喷发：即岩浆喷出地表，是地球内部物质和能量快速猛烈的释放形式。

4 地震：是构造运动的一种特殊形式，即大地的快速震动。

5 板块：板块构造学说认为，岩石圈并非整体一块，而是被许多构造活动带如大洋中脊、海沟、转换断层、地缝合线、深大断裂等分割成不连续的独立单元（块体），这些块体就是所说的板块。

6 厄尔尼诺：为西班牙文，意为“圣婴”，秘鲁渔民用以称呼圣诞节前后南美沿岸海温上升现象，气象学家和海洋学家则用以专指赤道东太平洋海面水温异常增暖现象，在有的年份，由于大气环流变异，亚热带环流周期性南移，东南信风减弱，引起赤道逆流南下，热带暖水淹没了较冷的秘鲁寒流，海温升高，上涌还水与沿岸冷水消失，导致海洋生物和寄食鸟类死亡、腐烂，并释放大量 H₂S 进入大气，赤道东太平洋秘鲁流的这种变化，如果水温增加超过 0.5℃，持续时间达 6 个月以上，称为厄尔尼诺。

7 河流：降水或由地下水涌出地表的水，汇集在地面低洼处，在重力作用下经常的或周期地沿流水本身造成的洼地流动，这就是河流。

8 河网密度：流域中干支流总长度和流域面积之比。单位是公里/平方公里。

9 风化作用：地表岩石与矿物在太阳辐射、大气、水和生物的作用下，其物理化学性质发生变化，颗粒细化、矿物成分改变，从而形成新物质的过程，叫风化作用。

10 风化产物：风化作用的残留矿物、次生矿物及可溶性物质统称风化产物。

11 滑坡：由岩石、土体或碎屑堆积物构成的山坡体在重力作用下，在地表水和地下水或地震的影响下，沿软弱面（滑动面）发生整体向下滑落的过程，成为滑坡。

12 流水地貌：地表流水在流动过程中，侵蚀地面，形成各种侵蚀地貌，并将侵蚀的物质搬运到山前谷口，在河流下游或河口进行堆积，形成各种堆积地貌，凡由流水作用形成的地貌，成为流水地貌。

13 洪积扇：是干旱半干旱地区由季节性或突发性洪流在山口堆积而成的扇形堆积体。洪水河流携带大量泥沙、砾石搬运物，到出山口由于坡度急剧变缓、水流分散和下渗、水量减少、流速减缓动能降低，因而大量的碎屑物散开形成以出山口为顶点，向外辐射状的扇形堆积体。

14 泥石流：是一种含有大量泥、沙、石块和水混合的特殊洪流。形成泥石流必须具备三个条件：固体松散物质储备丰富、坡面坡度和沟谷纵比降较大（谷深坡陡的地形），可从高强度降水或冰雪融水获得充足的水源供给。

15 河谷：是以河流作用为主，并在坡面流水与沟谷流水参与下形成的狭长形凹地，是一种常见地貌类型。河谷通常由谷坡与谷底组成。谷坡上常发育阶地。河流谷底则发育河床与河漫滩。

16 河漫滩：洪水期淹没平水期出露水面的河床两侧的河谷谷底部分，称为河漫滩。

17 河流阶地：较宽的谷底，尤其是河漫滩河谷，经河流下切侵蚀，原先的谷底部分超出一般洪水位以上，呈阶梯状沿河分布于谷坡上，即洪水位淹没不了的谷底部分称为阶地。阶地由阶面和阶坡组成。

18 准平原：是在湿润气候条件下，地表经长期风化和流水作用形成的接近平原的地貌形态。

19 喀斯特地貌：是在碳酸盐类岩石地区，地下水和地表水对可溶性岩石溶蚀与沉淀，侵蚀与沉积以及重力崩塌、塌陷、堆积等作用形成的地貌。

20 冻土：是指地温处于零温或者负温，并含有冰的各种土体或岩体成为冻土。

21 冻融作用：由于气温周期性的发生正负变化，冻土层中的地下水和地下冰不断发生相变和迁移，土层反复冻融，使土层产生冻胀、融沉、流变等一系列应力变形，导致岩（土）体破坏、扰动和位移，这一复杂过程称为冻融作用。

22 风沙作用：包括风蚀作用、搬运作用、风积作用。风蚀作用包括吹蚀和磨蚀两方面：

风吹过地面，由于风压力和气流紊动而引起沙粒吹扬，这种作用，称为吹蚀。

风挟带沙粒运移，对地表岩石进行挫磨，乃至钻进岩石裂隙或凹坑进行旋磨，这种作用称为磨蚀作用。

1 岩石：是在各种地质作用下按一定方式结合而成的矿物集合体，是构成地壳及地幔的主要物质。岩石是地质作用的产物，又是地质作用的对象，所以岩石是研究各种地质构造和地貌的物质基础。根据成因可分为岩浆岩、沉积岩和变质岩。

2 构造运动：主要是地球内动力引起的地壳机械运动，但经常涉及更深的构造圈。

3 火山喷发：即岩浆喷出地表，是地球内部物质和能量快速猛烈的释放形式。

4 地震：是构造运动的一种特殊形式，即大地的快速震动。

5 板块：板块构造学说认为，岩石圈并非整体一块，而是被许多构造活动带如大洋中脊、海沟、转换断层、地缝合线、深大断裂等分割成不连续的独立单元（块体），这些块体就是所说的板块。

6 厄尔尼诺：为西班牙文，意为“圣婴”，秘鲁渔民用以称呼圣诞节前后南美沿岸海温上升现象，气象学家和海洋学家则用以专指赤道东太平洋海面水温异常增暖现象，在有的年份，由于大气环流变异，亚热带环流周期性南移，东南信风减弱，引起赤道逆流南下，热带暖水淹没了较冷的秘鲁寒流，海温升高，上涌还水与沿岸冷水消失，导致海洋生物和寄食鸟类死亡、腐烂，并释放大量 H₂S 进入大气，赤道东太平洋秘鲁流的这种变化，如果水温增加超过 0.5℃，持续时间达 6 个月以上，称为厄尔尼诺。

7 河流：降水或由地下水涌出地表的水，汇集在地面低洼处，在重力作用下经常的或周期地沿流水本身造成的洼地流动，这就是河流。

8 河网密度：流域中干支流总长度和流域面积之比。单位是公里/平方公里。

9 风化作用：地表岩石与矿物在太阳辐射、大气、水和生物的作用下，其物理化学性质发生变化，颗粒细化、矿物成分改变，从而形成新物质的过程，叫风化作用。

10 风化产物：风化作用的残留矿物、次生矿物及可溶性物质统称风化产物。

11 滑坡：由岩石、土体或碎屑堆积物构成的山坡体在重力作用下，在地表水和地下水或地震的影响下，沿软弱面（滑动面）发生整体向下滑落的过程，成为滑坡。

12 流水地貌：地表流水在流动过程中，侵蚀地面，形成各种侵蚀地貌，并将侵蚀的物质搬运到山前谷口，在河流下游或河口进行堆积，形成各种堆积地貌，凡由流水作用形成的地貌，成为流水地貌。

13 洪积扇：是干旱半干旱地区由季节性或突发性洪流在山口堆积而成的扇形堆积体。洪水河流携带大量泥沙、砾石搬运物，到出山口由于坡度急剧变缓、水流分散和下渗、水量减少、流速减缓动能降低，因而大量的碎屑物散开形成以出山口为顶点，向外辐射状的扇形堆积体。

14 泥石流：是一种含有大量泥、沙、石块和水混合的特殊洪流。形成泥石流必须具备三个条件：固体松散物质储备丰富、坡面坡度和沟谷纵比降较大（谷深坡陡的地形），可从高强度降水或冰雪融水获得充足的水源供给。

15 河谷：是以河流作用为主，并在坡面流水与沟谷流水参与下形成的狭长形凹地，是一种常见地貌类型。河谷通常由谷坡与谷底组成。谷坡上常发育阶地。河流谷底则发育河床与河漫滩。

16 河漫滩：洪水期淹没平水期出露水面的河床两侧的河谷谷底部分，称为河漫滩。

17 河流阶地：较宽的谷底，尤其是河漫滩河谷，经河流下切侵蚀，原先的谷底部分超出一般洪水位以上，呈阶梯状沿河分布于谷坡上，即洪水位淹没不了的谷底部分称为阶地。阶地由阶面和阶坡组成。

18 准平原：是在湿润气候条件下，地表经长期风化和流水作用形成的接近平原的地貌形态。

19 喀斯特地貌：是在碳酸盐类岩石地区，地下水和地表水对可溶性岩石溶蚀与沉淀，侵蚀与沉积以及重力崩塌、塌陷、堆积等作用形成的地貌。

20 冻土：是指地温处于零温或者负温，并含有冰的各种土体或岩体成为冻土。

21 冻融作用：由于气温周期性的发生正负变化，冻土层中的地下水和地下冰不断发生相变和迁移，土层反复冻融，使土层产生冻胀、融沉、流变等一系列应力变形，导致岩（土）体破坏、扰动和位移，这一复杂过程称为冻融作用。

22 风沙作用：包括风蚀作用、搬运作用、风积作用。风蚀作用包括吹蚀和磨蚀两方面：

风吹过地面，由于风压力和气流紊动而引起沙粒吹扬，这种作用，称为吹蚀。

风挟带沙粒运移，对地表岩石进行挫磨，乃至钻进岩石裂隙或凹坑进行旋磨，这种作用称为磨蚀作用。

风的搬运作用主要是通过风沙流即携带沙粒气流的运动实现的。

当风力减弱或风沙流遇阻，风中携带的沙粒沉降于地面，这种现象就是风积现象。

充足的沙源与多风多大风的气候特点相结合，使风沙作用成为干旱区最主要的地貌外动力，并形成独特的风沙地貌。

23 雅丹地貌：形态与风蚀残丘近似但由蚀余松散土状堆积物

24 土壤：地球陆地表面具有一定肥力，能够生长植物的疏松表层，是一个独立的历史自然体，具有自身的发生发展过程，是连接无机界和有机界的纽带，是生物的生长点和营养泉。是人类生存的重要自然资源。

土壤是成土母质在一定水热条件和生物的作用下，并经过一系列物理、化学和生物化学过程形成的。土壤的基本属性和本质特征是具有肥力。且能从物质组成、形态、结构和功能上进行剖析的物质实体。

25 土壤肥力：是指土壤为植物生长不断的供应和协调养分，水分，空气和热量的能力

26 土壤质地：是指土壤颗粒的大小、粗细及其匹配状况，即土壤的组合特征，一般分为砂土、壤土和粘土等。

27 土壤分布的地带性规律：是指广域土壤与大气和生物条件相适应的分布规律。他包括由于大气候生物条件纬度、经度及海拔高度变化所引起的土壤地带性分布规律。

土壤的水平分布，主要包括纬度地带性和干湿度地带性分布。

土壤分布的纬度地带性：是因太阳辐射从赤道向极地递减，气候、生物等成土因子也按纬度方向呈有规律的变化，导致地带性土壤大致呈平行于纬线并依纬度呈带状分布的规律。表现为全球性的和区域性的分布。

土壤分布的干湿度地带性：是因海陆分布的态势不同，水分条件和生物因素从沿海至内陆发生有规律的变化，土壤带谱也从沿海至内陆呈大致平行于经线的带状分布规律。

土壤分布的垂直地带性：是指随山体海拔升高，热量递减，降水在一定高度内递增，超出一定高度后降低，引起植被等成土因素按海拔高度发生有规律的变化，土壤类型也相应呈垂直分带现象。

28 生物圈：在地球上存在有生物并受其生命活动影响的区域叫做生物圈，它包括大气圈的下层、整个水圈和岩石圈的上部，厚度 20 公里。

29 环境：从生态学观点来看，所谓环境是指生物有机体或生物群体所在空间内一切事物和要素的综合。

30 生态因子：环境是一个由多种要素组成的综合体，其中对生物的生长、发育、繁殖、行为和分布有影响的环境要素叫做生态因子。

31 趋同适应：是指亲缘关系相当疏远的不同种类的生物，由于长期生活在相同或相似的环境中，接受同样生态环境选择，只有能适应环境的类型才得以保存下去。通过变异和选择，结果形成相同或相似的适应特征和适应方式的现象。

32 趋异适应：或称辐射适应是指同一种生物的若干个体在不同环境条件下长期生活，形成了不同的适应特征和适应方式。

33 种群：生态学家把占据一定空间或地区的同一种生物的个体群叫做种群。

34 生物群落：在自然界很难见到哪一个生物种群是单独地占据着一定的空间或地段，而是若干个生物种群有规律地结合在一起，形成一个多物种的、完整而有序的生物体系，即生物群落。

35 物种多样性：把群落中物种数目的多少（丰富度）和各物种个体数目的多少（均匀度）两个参数的结合称为群落的物种多样性。

36 生态系统：在一定空间内生物成分（生物群落）和非生物成分（物理环境）通过物质循环和能量流动相互作用，相互依存而形成的一个生态学功能单位。

37 生态平衡 是生态系统在一定时间内结构和功能的相对稳定状态，其物质和能量的输入与输出接近相等，在外来干扰下，能通过自我调节（或人为控制）恢复到原出的稳定状态。它们与周围环境的相互影响逐渐趋于相对稳定少变，这种自然现象称为生态平衡或自然平衡。

38 生物多样性：是指在一定时间和一定地区所有生物（动物、植物、微生物）物种及其遗传变异和生态系统的复杂性总称。

地理系统：是指各自然地理要素通过能量流、物质流和信息流的作用结合而成的，具有一定结构和功能的整体，即一个动态的多等级开放系统。

40 地域分异规律：也称空间地理规律，是指自然地理环境整体及其组成要素在某个确定方向上保持特征的相对一致性，而在另一确定方向上表现出差异性，因而发生更替的规律。

一般包括纬度地带性和非纬度地带性两类。后者又包括因距海远近不同而形成的气候干湿分异和因山地海拔增加而形成的垂直带性分异两个方面。

自然区划：地表自然界受不同尺度的地带性与非地带性地域分异规律的作用，分化为不同等级的自然区，以地域分异规律学说为理论依据划分自然区，并力求反映客观实际的方法，就是自然区划。各级自然区之间都存在特征差异性，自然区内部则具有相对一致性。

41 土地评价：在土地类型研究基础上，根据特定生产目的对土地质量、适用性和生产潜力进行的评估，称为土地评价或土地分等。

42 土地：土地和土壤是两个不同的概念。土地是包含地球特定地域表面及其以上和以下的大气、土壤与基础地质、水文与植物，还包含这一地域范围内过去和现在人类活动的种种结果，以及动物就人类目前和未来利用土地所施加的重要影响。

历年自然地理学考研真题(02~10)

2002 年 自然地理学

一. 简答题 (54)

1. 简述地球大小的地理意义 (6)
2. 简述李四光地质学包括哪几种构造体系? (6)
3. 大气降温过程有哪几种途径? (8)
4. 简述大气经向三圈环流中的信风环流圈 (Hadley 环流圈) 的形成过程 (6)。
5. 拉梅奇 (Ramage, 1971) 所绘制的全球季风分布图, 其判别季风的主要依据是什么? (8)
6. 太阳天文辐射量的大小主要取决于哪些因素? (6)
7. 简述地球上水循环的“海陆循环”过程。(6)
8. 简析绿色植物对美化环境有哪些主要作用? (8)

二. 论述题 (46)

1. 试论述全球气温水平分布的基本特点。(15)
2. 简析我国土地沙化的基本情况, 我国西部大开发中应特别注意什么问题? 为什么? (13)
3. 试分析生态系统中的各个组分 (成分) 在生态系统中的主要功能。(18)

2002 年 中国自然地理

一. 简答题 (67)

1. 中国的气候特征。(9)
2. 中国地貌的基本特征。(9)
3. 中国东部湿润区植被分布的纬度地带性变化。(6)
4. 我国水系内外流域的分界线。(9)
5. 我国生物海岸的类型及分布。(4)
6. 四川盆地的地貌分区。(9)
7. 云贵高原的区域特征。(8)
8. 秦岭—淮河以北温带土壤的干湿带性分布规律。(9)

二. 论述题 (33)

1. 第四纪以来中国自然地理环境的巨大变化。(18)
2. 西北地区区域开发与整治的主要方向

2003 年

自然地理学

一. 简答题 (82)

1. 地球表面有那些特征? (9分)
2. 什么叫三圈环流? 它是怎样形成? (12)
3. 简述海底扩张说的要点。(12)
4. 生态系统中能量的怎样流动的? (12)
5. 马克耶夫亚欧大陆理想自然带分布有哪些基本特点? (10)
6. 自然区划应遵循哪些基本原则? 什么是自上而下的方法? (15)
7. 什么叫自然综合体? (6)
8. 什么叫生物多样性? (6)

二. 论述题 (68分)

1. 试述土壤圈对地理环境的作用? (19)
2. 简述土地评价的对象, 原则与方法。(19)
3. 如何正确理解人类与自然地理环境之间存在着对立统一的关系? 试举例说明。(30)

2003年 中国自然地理

一. 简答题 (90分)

1. 决定我国气候水热条件分异的主要原因。(9)
2. 极锋对我国东部夏季降水的影响。(9)
3. 我国南北走向山脉的名称及东西两侧的地势差异。(9)
4. 西南区地貌的主要特征。(10)
5. 长江中下游区的地貌分区。(10)
6. 大陆岛的形成原因及我国大陆岛的分布。(8)
7. 我国南水北调工程的方案。(9)
8. 我国主要的自然灾害。(9)
9. 松嫩平原主要的农作物品种及意义。(7)
10. 中国的三大经济地带和七大经济区。(10)

二. 论述题 (60分)

1. 我国土地资源的基本特点。(30)
2. 长江治理, 开发的主要措施和成就。(20)
3. 我国山地自然景观垂直带谱的结构和性质有哪些特点。(10)

2004年 自然地理学

一、名词解释

1. 太阳总辐射
2. 饱和水汽压
3. 反气旋
4. 河漫滩
5. 河网密度
6. 径流深度
7. 阳离子交换
8. 老成土
9. 生物群落
10. 地域分异规律

二、论述题

1. 试分析气候因素、地形因素、地质因素对风化作用的影响。
2. 下图显示处于中小地形的三个不同地貌部位(1)(2)(3), 分析各个部位的处境特点, 及其对土壤和植被发育的影响。
3. 分析海陆分布态势为什么导致由沿海向内陆的自然景观表现出规律性的地域分异, 并举出最典型的表现形式。
4. 分析地域分异的纬度地带性分异与垂直带性的关系。

2004年 中国自然地理

一、名词解释

1. 喀斯特地貌
2. 红树林海岸
3. 伏旱
4. 东海沿流
5. 醉林
6. 砖红壤

二、简单题

1. 我国气候有哪些基本特征？
2. 我国矿藏资源的基本特征是什么？
3. 海陆分布对我国自然环境的形成有何影响？
4. 简述我国四大盆地的基本特征？
5. 简述我国植被和土壤的纬向地带性规律。

三、论述题

1. 南水北调是改造大自然的宏伟工程，分析其对自然环境的影响。
2. 从可持续发展的角度，评价我国的土地资源

2005年 自然地理学

一、名词解释

1. 地潮区 2. 赤道锋 3. 降水变率 4. 潜水 5. 河流劫夺 6. 海蚀穴 7. 土壤潜在酸度 8. 土壤诊断特性 9. 生物多样性 10. 立地（相）

二、论述题

1. 分析河流与地理环境的相互作用。
2. 何谓生态因子？生态因子对生物的作用具有那些特点？请举例说明。
3. 述气候因素对土壤形成发育的影响。
4. 请按照地域分异规模的大小，依次叙述非纬度地带性规律的主要表现、成因和相应的分异尺度。

2005年 中国自然地理

一、名词解释

1. 雅丹地貌
2. 平原海岸
3. 鞍山式铁矿
4. 华南准静止锋
5. 红壤
6. 发生学原则

二、简单题

1. 简述我国地貌的基本特征及地理意义。
2. 我国季风区降水在时空分布上有何特点？并分析其原因。
3. 简述我国矿产资源的基本特征。
4. 简述长江的河流特征。
5. 简述第四纪以来影响中国自然环境的重要因素及对环境发展的影响。

三、论述题

1. 从中国近海的基本特征出发，对中国近海海域环境进行评价。
2. 根据中国环境的基本状况，分析如何进行中国环境保护和建设。

2006年 自然地理学

一、名词解释（10 *3）

- 风化壳 变性土 生物多样性 灰化过程 生态因子 地质构造 白贝罗
风压定律 径流系数 海水盐度 漏点温度

二、论述（每题 30 分）

1. 论述影响地貌形成的因素及其作用
2. 论述土壤的垂直分布规律 并举例说明

3. 影响变质作用主要因素有哪些？它们是怎样影响岩石变质的？论述变质作用类型和相应的变质岩。

4.

根据锋移动过程中冷暖气团的替代情况 锋可以分为哪几种类型 ? 各类型有什么特点和天气特征 及影响天气过程?

2006年 中国自然地理

一. 名词解释 (5*6)

丹夏地貌 基岩海岸梅雨 黑潮 长江三峡 绵土

二. 简答

1. 我国冬夏气温分布有什么特点? 影响因素有哪些? (10分)
2. 我国四大高原各有什么特征? (10分)
3. 中国自然灾害的基本特征是什么? (10分)
4. 我过海岸带开发中面临着怎样的问题? (15分)
5. 地四纪以来影响中国自然环境演变的因素有哪些? 他们对中国自然环境有什么影响 (15分)

三. 论述题 (每题 30分)

1. 试从我国河川径流的时空分布特点出发, 对我国水资源进行评价 并论述如何实现我国水资源的可持续利用。
2. 试分析说明中国气候的基本特征及形成原因。

2007年 自然地理学

一. 名词解释 30分 (10个 每个三分)

1. 径流模数 2. 绝对湿度 3. 生物群落 4. 梯度风 5. 地质构造 6. 土壤肥力 7. 滑坡 8. 变质作用 9. 相对一致性原则 10. 准平原

二. 论述 120分 (4个 每题 30分)

1. 论述土壤圈的地位与作用.
2. 甚末是生物多样性? 保护生物多样性的措施主要有哪些?
3. 气团按地理位置分哪几类? 主要天气情况怎样? 影响中国的主要气团主要有哪些? 天气情况怎样?
4. 地域分异的尺度主要有哪些? 举具体事例说明决定各级地域分异的主要因素是甚末.

2007年 中国自然地理学

一. 名词解释 30分 (6个 每题 5分)

1. 喀斯特地貌 2. 攀枝花式铁矿 3. 紫色土 4. 珊瑚礁海岸 5. 大陆架 6. 昆明准静止锋

二. 简答. 60分 (5个 前三个每题 10分 后两个每题 15分)

1. 我国三大平原的基本特点是甚末?
2. 燕山运动对中国自然环境的影响是甚末?
3. 中国土地资源的基本特点是甚末?
4. 从农业生产的角度分析中国气候的利弊.
5. 我国海岸线南北的基本形态是甚末?他们各是甚末海岸及形成这种分异的原因是甚末?

三. 论述. 60分 (2个 每题 30分)

1. 中国土壤和植物的基本特征及其形成原因是甚末?
2. 论述南水北调工程的必要性及其对自然环境的影响.

2008 年中国自然地理学

一名词解释

- 1 梅雨
- 2 台湾暖流
- 3 大陆岛
- 4 华南准静止锋
- 5 红树林海岸
- 6 宁乡式铁矿

二简述题

- 1 我国的地表结构对河流的影响。
- 2 我国土地资源的基本特点。
- 3 我国石油资源的分布。
- 4 我国沿海防护林体系。

三论述题

- 1 我国现代季风的形成和温度带荒漠的扩展。
- 2 我国农村生态破坏的主要原因。
- 3 我国湿润区山地植被垂直带结构变化。

2008 年普通自然地理

一名词解释

- 1 土壤肥力
- 2 河口三角洲
- 3 生态系统
- 4 土壤的缓冲性
- 5 生态位
- 6 径流系数
- 7 假整合
- 8 绝对湿度
- 9 地域分异规律
- 10 动力变质作用

二论述题

- 1 何谓生态因子？以土壤为例阐述其对生物的作用，
- 2 试述地貌的成因。
- 3 全球降水的空间分布有什么特征？分析各特征形成原因。举例分析你熟悉地区的降水特征和原因，并分析其对该地区农业生产的利弊影响。
- 4 试述人类活动与自然地理环境的关系？举一地区实例具体说明。

2009 年普通自然地理学

一名词解释

风化作用、河流袭夺、堰塞湖、变性土、生态幅、江水变率、接触交代变质作用、绝热冷去沉积建造、地
砖偏向力

二论述题

- 1 简述气候因素对土壤发生及性状的影响
- 2 试述生态系统的组分和结构并举例说明

3 低纬度气候可以分为哪几种类型，试分析各类型特征及成因。比较印度尼西亚地区气候和刚过盆地地区气候特征异同，并分析原因

4 根据径流年内动态差异，我国河流可以分为哪几类。举一条我国河流，分析径流特征和原因

2009 中国自然地理学

一名词解释

黄土地貌、红树林海岸、吐鲁番“火洲”、东海沿岸流、醉林、砖红壤

二简答题

1 我国矿产资源的基本特征是什么

2 海陆分布对我国自然环境的形成有何影响

3 简述我国夏季主要大气活动中心、气团、锋面和环流形势

4 中生代古地理演变中发生了哪些重要事件？对当时的地理环境产生了哪些影响？

5 简述生物多样性保护的方法、目的、意义

三论述

1 中国地貌轮廓的基本特征是什么？对我国地理环境有何影响？

2 分析长江黄河的河道特征和水文特征及形成原因

3 比较分析我国三大自然区的基本特点

2010 年中国自然地理学

一名词解释

大冶式铁矿 寒温带针叶林 赤道锋 综合分析原则 淤泥质平原海岸 风沙地貌

二简答题

1. 长江流域汛期长的原因

2. 珊瑚礁海岸的分布及原因

3. 湿润区和干旱区的垂直带

4. 中国地理位置的意义

5. 简述我国冬季锋和气团

三论述

1. 试述我国东部和西部，南部和北部的地貌差异。

2. 第三纪以来我国自然环境的变化

2010 年普通自然地理学

一名词解释

潮间带 生态因子 田间持水量 假整合 河口三角洲 山麓面 白贝罗风压定律 气团 径流模数 总矿化度

二简答

1. 简述道库恰耶夫土壤理论的要点

2. 简述地貌在自然地理中的作用

3. 简述原生演替的过程

4. 简述径流形成的过程

三论述

1. 简述农业生态系统的特点

2. 简述变质作用的类型及形成的相应的变质岩

3. 论述中纬度气候气候类型及形成原因，并举一个你所熟悉的城市气候特征，并分析原因

4. 论述土地资源利用中存在的问题，及如何对土地资源进行合理利用和保护。

兰州大学 2011 年研究生入学考试 自然地理

一、

名词解释（10X5）

河流平衡剖面 西太平洋暖池 西伯利亚高压 新仙女木事件 大陆架 大洋环流

领海基线 南海季风 褐土

Holocene

二、

回答下列问题（5X6）

1、

黄海、渤海、东海、南海的界限？

2、

气候雪线与地形雪线的区别和联系？

3、

自然区与生态功能区的区别和联系？

4、

更新世与第四纪的区别和联系？

5、

生态系统与生态环境的区别和联系？

三、

回答下列问题（5X10）

信风、西风、极地东风和季风在成因上有何不同和联系？

试用形成降水的条件来分析地球表面各高压带和风带内降水数量的总趋势？

地轴与公转轨道的夹角为 66.5 度，设若这个夹角为 90 度，那么地球公转过程中产生的地理意义与原来相比，将会发生哪些变化？为什么？

4、

我国东北地区与西欧纬度基本相同，但为什么两地气候差异很大？

5

北半球高纬地区的苔原带和针叶林带的分布规律是什么？为什么？南半球高纬度地区为什么没有苔原带和针叶林带的分布？

四、

论述题（1X20）

论述西太平洋第一岛链和第二岛链的岛屿组成、分布特点、形成原因、海洋学意义及对我国的地缘政治意义？

说明：

1、本科目名为：**843 地理学基础** 适用专业：**070501 自然地理学、070502 人文地理学**；

2、地理学基础分两部分，自然地理学专业考生只需回答第一部分，人文地理学专业只需回答第二部分。本次整理则将两部分分为了同一年度的自然地理学和人文地理学试题。

自然地理学（08 年）

一、名词解释（30 分）

1、时区 2、条痕 3、土壤 4、纬向地带性 5、构造运动 6、红树林 7、河网密度

- 8、崩塌 9、台风和热带气旋 10、融冻扰动

二、简答题（60分）

- 1、简述降水的地理分布。
- 2、地下水上层潜水具有哪些特征？
- 3、人类活动对地貌的影响。
- 4、简述三大类岩石在地壳中的分布？
- 5、科学的土地概念及其内容。
- 6、自然区划必须遵循的原则。

三、论述题（60分）

- 1、水分循环的地理意义（20分）
- 2、气候变暖对地球生态环境的影响（25分）
- 3、城市生态系统的特点（15分）

人文地理学（08年）

一、名词解释（30分）

- 1、空间结构 2、生态环境补偿（简称生态补偿） 3 区域分析
4、主体功能区划 5、空间管制 6、区位商

二、简要回答下列问题（30分）

- 1、钱纳里的经济发展阶段论。
- 2、说明主导产业的概念及其对区域经济发展的意义。
- 3、熊彼特认为创新的五种情况。

三、论述题（45分）

- 1、城市与区域的关系分析。
- 2、区域分析的主要内容（结合一个你熟悉的地级城市进行分析）
- 3、区域规划工作的主要步骤。

四、分析题（45分）

- 1、结合实际说明点——轴理论和核心——边缘理论的内容及在区域规划中的运用。（25分）
- 2、结合实际谈谈城镇体系的结构及其规划的主要内容（画一幅区域分析示意图，主要标示城镇空间分布、规模大小、交通网络3大内容）。（20分）

2009 自然地理学

一、名词解释（每题3分，共30分）

- 1、降水变率 2、岁差 3、解理与断口 4、气候系统
5、沉积岩 6、基座阶地 7、冻融作用 8、土壤新生体
9、生物多样性 10、城市生态系统

二、简答题（每题10分，共60分）

- 1、举例说明洋流对气候的影响。
- 2、人类活动对地下水的影响。
- 3、简述生物与环境关系中生态因子的一般作用。
- 4、岩相变化、地层接触关系与构造运动的关系。
- 5、简述自然区划的等级系统。
- 6、富铁土的形成、分布和主要特征。

三、论述题（每题20分，共60分）

- 1、陆地生态系统的主要特征和分布规律。
- 2、世界季风区地理分布及季风气候的形成原因。

3、丹霞地貌的发育条件。

2009 人文地理学

一、名词解释（每题5分，共30分）

- 1、空间结构 2、后工业社会 3、容积率
4、主体功能区划 5、极化与扩散 6、城市腹地

二、简要回答下列问题（每题10分，共30分）

- 1、社会主义新农村建设的主要内容。
2、说明主导产业的概念及其对区域经济发展的意义。
3、空间要素替代原理并举例说明。

三、论述题（每题20分，共60分）

- 1、任用乘数效用原理分析一个专业市场对就业的促进作用。
2、区域分析的主要内容（结合一个你熟悉的地级市进行分析）。
3、区域规划工作的主要步骤。

四、分析题（30分）

- 1、要将某城市建设成为区域商业零售业中心，你认为这个城市应当具备那些条件？

2010 自然地理学

一、名词解释：（3' *10=30'）

大气环流、恒星年、土壤、霜和露、岩石持水性、海蚀作用、
地层不整合、蠕动、地震和震源、风蚀谷和风蚀残丘

二、简答题（60'）

- 1、喀斯特地貌的地域分异规律。（12）
2、海平面上升对地理环境的影响（10）
3、陆地生态系统的主要类型（8）
4、土壤形成主要包括哪些成土过程（10）
5、山谷风的定义与形成原理（8）
6、地球形状、大小及其地理意义（12）

三、论述题（20' *3=60'）

- 1、浙江省区域发展导致的主要环境问题。
2、举例说明大型水利工程对地理环境的影响。
3、自然地理学及其他相关学科的关系。

2010 人文地理学

一、名词解释（5' *6=30'）

区域 区域分析 生态环境补偿（简称生态补偿）

基础设施 空间管制 空间极化

二、简答题（15' *6=90'）

- 1、说明主导产业的概念及其对区域经济发展的意义。
2、工业化初期阶段区域经济发展的经济空间结构特征
3、主导产业对区域带动作用的主要表现
4、影响现代服务业发展布局的主要因素
5、点—轴开发模式对区域发展的意义
6、区域规划的特点

三、论述题（30'）

在分析区域产业结构、区域空间结构、区域交通体系、区域城镇空间分布的阶段演化一般规律的基础上，以你熟悉的某地级市或县级区为例，说明其上述区域结构特征（尽量画一幅该区域包含上述主要信息的草图）。

中科院地理所自然地理

2005 年

名词：1.矿物 2.地下水的总矿化度 3.季风 4.河流 5.地域分异规律 6.生物群落 7.对流层 8.土壤 9.（忘了）
10.（忘了）

简答：1.生物多样性的价值 2.自然区划原则 3.土壤的物质组成 4.地球表面的基本特征 5.影响地貌形成因素

论述：1.陆地生态系统的主要类型。

2.自然地理学的研究对象分科以及各学科的联系

2004 年

名词：1.生物圈 2.气候 3.太阳辐射 4.降水 5.径流 6.风蚀作用 7.植物群落 8.土地退化 9.土壤剖面 10.地域分异规律

简答：1.气候变化 2.基本地貌类型 3.水量平衡 4.成土学说 5.生态系统的组分与结构

论述：1.试述地带性学说

2.试述中国自然界的的最基本特征

中科院新疆生态与地理所研究生试题 自然地理学试题（2003 年、2004 年）、生态学、气象与气候学

中科院新疆生态与地理所研究生试题自然地理学试题

2003 年

一 名词解释

大气环流 洪积扇 土壤结构 沙漠化 植物群落 定振波 俯冲型板块 干洁空气
雪线 潜水

二 简答

1 简述地球的圈层构造。

2 图示大气的垂直分层。

3 简述地貌的成因。

4 简述主要的成土过程。

5 简述生态系统的结构和功能。

三 论述

1 试述影响流域水量平衡的因素及水量平衡方程？

2 论述全球气候变化的原因和未来气候可能的变化？

2004 年自然地理学试题

一 名词解释

承压水 雅丹 林德曼效率 准平原 3S ENSO 生物圈 种群 土地 流量 干燥度 泥石流
非地带性 牛轭湖

三 综述题

1、举例说明生态系统的调节作用

2、论述我国西北干旱地区在水土开发过程中出现的生态环境问题及其调控对策

2005 年自然地理学试题

中国科学院新疆生态与地理研究所 2005 年试题

自然地理学 参考书：刘南威〈自然地理学〉

一、名词解释（60 分）

克氏力 起沙风 蛇形丘 辐射雾 河流袭夺 悬移质 灰化作用

因固锋 顶级群落 石环 土地结构 三角洲 土壤肥力 LUCC

二、简述

- 1.简述自然地理环境的组成（15分）
- 2.简述水量平衡的通用方程及假设条件（15分）
- 3.简述经向地带性 10分
- 4.简述河漫滩类型及地貌特征 10分
- 5.简述群落的参数特征（15分）

三、论述

1. 土地荒漠化的特征及原因（20分）
- 2.青藏高原对气候的影响（25分）

一、名词解释(30分：10×3分)

黄土堆积 季风气候
隐域性植被 干燥度
自然区划原则 土地利用
径流 植被
流域 地下水

二、填空题(30分：20×1.5分)

地貌形成因素包括 、 、 、 等。

气候形成因素包括 、 、 等。

自然地理要素的空间分异规律一般概括为 、 、 等。

三、简答题

- 1、土壤发生层的划分及其基本特征
- 2、我国主要气候带的划分
- 3、主要洋流和水团的类型

四、分析论述题

- 1、从黄河断流我们看到了什么？

一、名词解释（2.5×8=20）

- 1、季风
- 2、厄尔尼诺
- 3、准平原
- 4、雪线
- 5、自然综合体
- 6、生物指示作用
- 7、河槽集流
- 8、波浪

二、简答题（10×4=40）

- 1、影响气温的分布和变化的因素有哪些？它们是如何影响的？
- 2、什么是风化壳？简述其特征及其基本类型和分布。
- 3、什么是土地结构？在农业用地结构研究中应注意哪些问题？
- 4、简述河谷的发育过程。

三、论述（20×2=40）

- 1、请叙述一下气候对土壤形成的影响。

、目前我国正在实施中西部开发战略，请就西部地区（陕甘青宁新）和西南地区（云贵川渝）两大区域的自然环境特点及自然环境条件来论述一下在区域开发（以农业为主）中的有利和不利自然因素，即人地关系突出矛盾在哪里。

（2000）

一、解释下列名词及概念（3×10=30）

- 1、气团和锋
- 2、哈德莱环流与沃克环流
- 3、河流、水系和流域
- 4、崩塌与滑坡
- 5、准平原与山麓面
- 6、生物的适应与指示作用
- 7、生态农业与城市生态系统
- 8、地域分异规律
- 9、风化作用与风化壳
- 10、土壤与土地

二、简述（10×4=40）

- 1、什么是行星风系？全球行星风系包括哪三个盛行风带？各自的特点是什么？
- 2、简述地貌在地理环境中的作用。
- 3、影响气候形成的主因子有哪些？它们是如何影响现阶段气候的形成？
- 4、简述陆地生态系统的主要类型及各类型的主要特征。

三、论述（15×2=30）

- 1、以我国为例，试述土壤的成土因素与主要成土过程。
- 2、根据你所掌握的资料，结合一些具体情况，试分析人类与地理环境之间的相互影响。

（2001）

一、名词解释（3×10=30）

- 1、地壳
- 2、萨王纳（热带稀树草原）
- 3、生态系统
- 4、河流阶地
- 5、对流层
- 6、潮汐
- 7、坡立谷
- 8、土地评价
- 9、钙化过程
- 10、生物多样性

二、简答（10×4=40）

- 1、简述河川径流的形成和集流过程。
- 2、简述大气垂直分层及各层的主要特征。
- 3、试分析岩溶作用的基本条件。
- 4、何谓地质大循环？何谓生物小循环？二者在土壤形成过程中的关系如何？

三、论述题（30）

- 1、自然区划的含义是什么？请说明我国三大自然区的主要特征。（20）
- 2、区域可持续发展已成为当今一个热门话题，自然地理学怎样在区域可持续发展研究中发挥作用？

（2002）

一、名词解释 (4×10=40)

- 1、风化作用
- 2、土壤肥力
- 3、岩溶作用
- 4、地质构造
- 5、季风
- 6、水循环
- 7、自然区划
- 8、植物群落
- 9、锋面
- 10、自然环境

二、简述（15×4=60）

- 1、气候对土壤发育和土壤空间分布规律的影响与作用。
- 2、地球表层的组成、结构状况和基本特征。
- 3、河川径流的形成与变化。
- 4、森林与自然环境的相互关系。

三、论述（25×2=50）

- 1、试述气候变化及其成因。
- 2、应用人地关系理论，分析当今人类社会日益严重的人口、资源和环境问题。

（2003）

一、名词解释（3×10=30）

- 1、沉积岩
- 2、季风
- 3、冰斗
- 4、滑坡
- 5、潮汐
- 6、土壤诊断层
- 7、富铝化过程
- 8、太阳高度角
- 9、植物群落
- 10、社会—经济—自然复合生态系统

二、简答题（15×4=60）

- 1、简要分析地貌成因。
- 2、举例分析土壤与植被的相互影响与作用。
- 3、比较上层滞水、潜水和承压水的特征与差异。
- 4、简要分析人类活动对现代气候变化和海平面上升的影响。

三、论述题（30×2=60）

- 1、对比分析欧亚大陆东西两岸的气候类型及其特征。
- 2、自然地理环境为什么会出现地域分异。

（2004）

一、名词解释（3×10=30）

- 1、地域分异规律
- 2、生物多样性
- 3、气压
- 4、土壤胶体

- 5、冰碛物
- 6、岩相
- 7、黄壤
- 8、潜水
- 9、断裂
- 10、洋流

二、简述题（15×4=60）

- 1、简述地质构造和岩性对地貌发育的影响。
- 2、简述地球上的水分循环过程对地球环境的影响。
- 3、简述我国温带地区从东到西植被带和自然土壤的分布规律。
- 4、全球划分为哪几大板块？简述板块边界的类型及其特征。

三、论述题（30×2=60）

- 1、对重庆与昆明两地的下述气象资料进行分析，找出两地气候上的主要差异，并分析形成差异的原因。

（图略）

- 2、试述我国地貌外营力的区域分异，及在它的影响下形成的区域地貌特征。

（2005）

一、名词解释（5×8=40）

- 1、顶级群落
- 2、基座阶地
- 3、径流系数
- 4、气团与锋
- 5、丹霞地貌
- 6、土地
- 7、温室效应
- 8、雪线

二、简答题（15×4=60）

- 1、简述垂直地带性地域分异的特征。
- 2、简述岩溶地貌发育过程及岩溶地貌的地域分异。
- 3、简述土壤形成的基本规律。
- 4、简述全球气候变化的原因。

三、论述题（25×2=50）

- 1、什么叫自然区划？分析说明如何进行自然区划。
- 2、根据自然地理学的任务和地理信息系统的基本功能，试述 GIS 在自然地理研究中的应用。

（2006）

一、名词解释（3×10=30）

- 1、冻融作用
- 2、生物多样性
- 3、副热带高压
- 4、流域
- 5、洪积扇
- 6、大洋水团
- 7、沉积岩
- 8、灰化过程
- 9、演替

10、自然环境

二、简答题（15×3=45）

- 1、岩石的水理性质及其影响因素。
- 2、地层的三种接触关系及其形成过程。
- 3、举例分析侵蚀基准面变动对地貌发育的影响。

三、论述题（25×3=75）

- 1、山地系统退化及其成因与恢复重建对策。
- 2、分析东亚季风环流的形成，在其控制和影响下我国气候突出的特征是什么？
- 3、试述生态系统的能量流动和物质循环。

（2007）

一、名词解释（4×10=40）

- 1、气团和锋
- 2、河流、水系和流域
- 3、风化作用
- 4、天气与气候
- 5、潮汐与波浪
- 6、滑坡与泥石流
- 7、准平面与山麓面
- 8、土壤与土地
- 9、生态系统与生物多样性
- 10、地域分异规律

二、简要分析并回答（10×8=80）

- 1、简述地球表面的基本特征是什么？
- 2、影响气候形成的因素有哪些？如何影响？
- 3、简述河流与地理环境的相互影响。
- 4、地貌的形成因素有哪些？
- 5、地表和地下喀斯特地貌的类型各有哪些？
- 6、影响土壤形成的因素是什么？
- 7、自然区划的原则有哪些？
- 8、陆生生态系统的主要类型有哪些？

三、论述题（15×2=30）

- 1、以我国为例，从北到南共包括哪些气候带和相应的突出植被带是什么？
- 2、根据你所掌握的资料，并结合一些具体的情况，试分析论述人类与地理环境之间的相互影响。

（2008）

一、名词解释（2×10=20）

- 1、地域分异规律
- 2、生物多样性
- 3、洋流
- 4、喀斯特地貌
- 5、季风环流
- 6、阶地
- 7、山麓剥蚀面（**准平面**）
- 8、气旋
- 9、土壤

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/506021205130010132>