

华中农业大学二〇〇八年硕士研究生入学试题

试 题 纸

试题名称：自然地理学

第 1 页

共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、填空题（每小题 2 分，共 20 分）

1. 大陆地壳具有双层结构，上层为硅铝层，下层为硅镁层。硅镁层也以 O、Si、Al 为主，但（ 1 ）等明显增加。
2. 北半球运动的大气受到地转偏向力的作用，将会向（ 2 ）偏转。
3. 生态系统主要由（ 3 ）两部分组成。
4. 一条河流的汇水区域称为（ 4 ）。
5. 海水运动的形式主要有（ 5 ）三种。
6. 地表岩石在太阳辐射、大气、水及生物的作用下，其物理、化学性质不断地发生着变化，并形成新的物质的过程，叫（ 6 ）。
7. 平均高度升高 100m 气温降低（ 7 ），称为气温直减率。
8. 岩石是矿物的集合体，根据其成因划分为（ 7 ）三类。
9. 当单斜岩层倾角较小时，顺岩层发育的山坡比较和缓，而另一坡比较陡峭，这样的山叫（ 9 ）。
10. 产状是指地层空间排列状况，地层层面与水平面的交线称作（ 10 ）。

二、选择题（从可选答案中，选择其中最合理的一个，每题 2 分，共 20 分）

11. 太阳直射点在一年中变化于南北球的纬度是：
A、 $23^{\circ} 27'$ B、 $27^{\circ} 23'$ C、 $23^{\circ} 30'$ D、 $30^{\circ} 23'$
12. 石英含量较多的岩浆岩是：
A、花岗岩 B、闪长岩 C、辉长岩 D、橄榄岩
13. 下列矿物中，属于长英质的矿物是：
A、角闪石 B、黑云母 C、橄榄石 D、白云母
14. 板岩具有板状构造，它岩石类型属于：
A、沉积岩 B、岩浆岩 C、变质岩 D、泥质岩
15. 牛轭湖是下列哪一地质作用形成的：
A、湖泊 B、海洋 C、河流 D、冰川
16. 地堑是下列哪种地壳运动形成的：
A、正断层 B、逆断层 C、垂直运动 D、水平运动

华中农业大学二〇〇八年硕士研究生入学试题

试 题 纸

试题名称：自然地理学

第 2 页

共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

17. 有关地转偏向力正确说法是：
A、与物体运动方向垂直 B、改变物体的运动速度
C、不改变物体运动方向 D、大小与物体运动速度无关
18. 滑坡、泥石流发生的主要区域在：
A、西南地区 B、西北地区 C、东北地区 D、东南地区
19. 有关河口区说法不正确的是：
A、两种介质 B、漫速沉积 C、双向水流 D、三重作用
20. 板块构造学说认为板块运动的驱动力来源于：
A、地球自转 B、地幔对流 C、地壳垂直运动 D、地壳水平运动

三、简答题（每小题 8 分，共 56 分）

21. 举例说明人类活动改变了地表环境的演化速率？
22. 举例说明生物的垂直结构特征？
23. 简述人们关注的是哪些干洁气体？
24. 简述喀斯特地貌类型及其形成条件？
25. 防治坡面流水侵蚀发生措施有哪些？
26. 简述植物对水循环的作用？
27. 简述我国东部季风气候特征及其对水资源分布的影响？

四、论述题（第 29 小题 14 分，其余小题各 20 分，共 54 分）

28. 论述青藏高原形成及其对我国地理环境的影响？
29. 论述岩石圈的运动对地表形态的影响？
30. 用圈层相互作用原理，论述三峡工程建设意义？