

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：817 自然地理学

第 1 页 共 4 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（共 20 分，每小题 2 分）

1、地球表层系统具有圈层结构，它由（生物圈）、（水圈）、（岩石圈）和（大气圈）相互作用而成。

2、（岩浆岩）是人类生产资料和生活资料的重要来源之一，是构成地壳岩石的物质基础。

3、分布于河流两侧，洪水期不能淹没的阶梯状平地，称为河流的（阶地）。

4、由于地球的（自转）地球表面运动的物体都会发生运动方向的偏转，在北半球运动物体向（右）偏转

5、天山-燕山、秦岭和南岭都属于纬向构造体系，从北到南，它们控制我国的三大水系分别是（长江）、（黄河）和（珠江）。

6、污染物通过食物链产生逐级富集的现象，称为（生物富集）。

7、气温的分布主要受纬度、海陆、地形和海拔等因素的制约，其中（纬度）决定了气温的地带性分异，而（海陆）、（地形）、（海拔）则成为气温非地带性分异的因素。

8、（凝结核）主要集中在大气底层，成为水汽的凝结核，对云、雾、降水等的形成起重要作用。

9、（潜水）是指埋藏在地面以下第一稳定隔水层之上具有自由水面的重力水。

10、某小流域面积为 10Km^2 ，平均年降水量为 1000mm ，年蒸发量为 600mm ，该流域年流出的径流量是（400） Km^3 。

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：817 自然地理学

第 2 页 共 4 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。

二、选择题（共 30 分，每小题 2 分）

- 1、在大陆地壳中的数量仅次于长石，无解理，贝壳状断口，硬度 7，性质稳定，难于风化的矿物是（ ）。
A. 石英 B. 长石 C. 高岭石 D. 云母
- 2、石灰岩主要矿物成分是方解石，化学成分是碳酸钙，它的岩石类型属于（ ）。
A. 矿物 B. 岩浆岩 C. 沉积岩 D. 变质岩
- 3、沉积岩很重要的特征是（ ）。
A. 解理 B. 层理 C. 片理 D. 节理
- 4、坡面冲刷随坡度变化而变化，冲刷强度最大的坡度是（ ）。
A. 15° B. 25° C. 40° D. 70°
- 5、下部为基岩，上部为河流沉积物的阶地，称为（ ）。
A. 基座阶地 B. 基岩阶地 C. 埋藏阶地 D. 上叠阶地
- 6、漂砾是下列哪一地质作用形成的（ ）。
A. 河流 B. 海洋 C. 泥石流 D. 冰川
- 7、冰川消融，地球自转速度变化是（ ）。
A. 增加 B. 减小 C. 不变 D. 无规律
- 8、戴维斯的侵蚀循环理论反映圈层相互作用的是（ ）。
A. 岩石圈与水圈 B. 水圈与生物圈
C. 岩石圈与大气圈 D. 水圈与大气圈
- 9、黄土是一种特殊的物质，下列说法正确的是（ ）。
A. 以粉沙为主 B. 结构较致密 C. 水平层理发育 D. 不含碳酸钙

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：817 自然地理学

第 3 页 共 4 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。

10、既有水平型，又有垂直型喀斯特地貌的部位是（ ）。

- A. 垂直渗透带 B. ~~季节变动带~~ C. 水平流动带 D. 深部滞流带

11、按容积算，土壤中的矿物质所占比例为（ ）。

- A. 8% B. 18% C. ~~38%~~ D. 78%

12、中间地层相对上升，两侧地层相对下降的断层组合是（ ）。

- A. 正断层 B. 逆断层 C. 地堑 D. ~~地垒~~

13、生态系统的生物部分，从绿色植物开始的各个环节，通常称为（ ）。

- A. ~~营养级~~ B. 食物链 C. 食物网 D. 生物放大作用

14、“一山之隔两重天”是因为（ ）。

- A. 季风 B. 海陆风 C. ~~焚风~~ D. 山谷风

15、植被对水循环影响的正确说法是（ ）。

- A. 增加径流速率 B. 增加洪峰流量
C. 减少蒸散 D. ~~增加枯水期的径流~~

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试

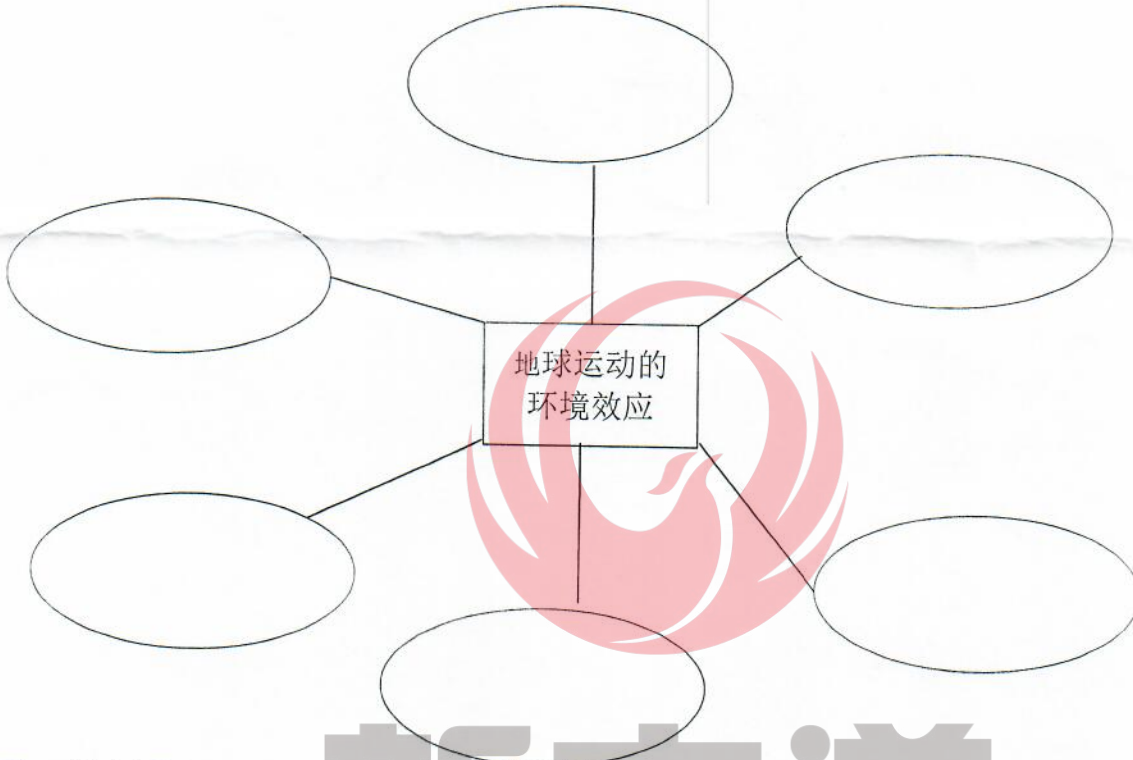
试 题 纸

科目代码及名称：817 自然地理学

第 4 页 共 4 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。

三、填图（图示地球运动对地表环境的影响 12 分）



四、简答题（共 48 分，每小题 8 分）

- 1、为什么说“桂林山水甲天下”？
- 2、叙述成土母质对土壤发育的影响？
- 3、岩石圈的运动表现在哪些方面？
- 4、简述向斜山和背斜谷的形成过程？
- 5、为什么我国著名的避暑胜地在山上或海边？
- 6、简述青藏高原上升对地表环境的影响？

五、论述题（共 40 分，每小题 20 分）

- 1、运用圈层相互作用理论，论述青山绿水就是金山银山？
- 2、论述我国实施“三北”防护林的必要性？