

工程地质期末考试

班级：

姓名：

学号：

一、 名词解释

1. 崩塌
2. 含水层
3. 滑坡
4. 外力地质作用与内力地质作用
5. 地震震级与地震烈度

二、 填空

1. 褶曲的要素包括：
2. 按断盘的相对位移情况，断层可以分为：
按断层走向和岩层走向的关系，断层可以分为：
3. 地下水按埋藏条件可分为：
按含水层的空隙性质可分为：
4. 从工程地质的角度，一般把风化岩层自上而下分为四各带：
5. 形成泥石流的基本条件是：
6. 岩体结构类型包括：

三、选择正确答案

资料由公众号【工大喵】收集整理并免费分享

1. 下列各项中属于沉积岩的特征有：（1）片状结构；（2）碎屑结构；（3）水平层理；（4）化石；（5）全晶质结构；（6）流纹状构造。
2. 沉积岩与其它两类岩石的主要区别在于它的（1）层理构造；（2）粘土矿物；（3）化石；（4）片状构造；（5）杏仁状构造。
3. 地震烈度是指：（1）地震释放出的能量；（2）某一地区的地面和建筑物遭受地震影响的强烈程度；（3）地震震级。我国地震烈度分为：（1）8度；（2）12度；（3）10度；（4）9度。
4. 河流的地质作用包括：（1）侵蚀作用；（2）风化作用；（3）搬运作用；（4）沉积作用。
5. 粘性土的状态分类可以按：（1）液性指数；（2）塑性指数；（3）孔隙比；（4）密实度；（5）饱和度

四、

1. 图示向斜和背斜构造并说明岩层的层序关系，标出岩层的产状。
2. 做出土的三项物理指标的换算图，并标出符号，说明符号的物理意义。

五、问答题

1. 简述土的构造及研究意义

2. 阐明泥石流形成的基本条件

3. 简述残积土与坡积土的成因与特征