(相皱构造)

9.岩器:

北京工业大学 2017——2018 学年第二学期 《工程地质》 考试试整 A 卷

考读说明: 前夢、考试时间90分种

承语:

本人已举习了(北京工业大学考场规则)和(北京工业大学学生违纪处分条例)。 承诺在考试过程中自觉遵守有关规定。最从监考教师管理,诚信考试、做到不违纪、 不作弊、不善考。若有违反、思接受相应的处分。

永	诺人:	 	3	学号	+ -	 _	班号:	
	本试卷共							*************

每 而 成 億 汇 总 表 (闽母教印填写)

I	题号	-	=	Ξ	200	五	总成绩
1	南分	20	20	20	20	20	
f	得分			700			

一、基本概念(计20分。每小服2分)

- 1. 工程地质学。
- 2. 岩石:
- 3. 地下水。
- 4. 风化作用。

二、填空履(针20分,每小雕2分)

10. 地震震級:

9. 滑坡:

6. 岩体:

7. 區水层#

OF STREET, STR

1. 矿物的物理性质决定于矿物的化学成分和内部构造,是鉴别矿物的主要依据。请 拍出鉴定矿物主要用到的四种物理性具 3. 岩浆岩的结构包括有: ______和__ 5. 描述岩层层面的产状要素包括: _______

第2页共1页

本资料由公众号【工厂苗】收集整理

Charles and the control of the contr	-		
6. 岩体结构分为四种大的类型,包括:			_
7. 一定成因类型的土具有一定的沉积环境、具	有一定的土层	空间分布规律	和一定的
土类组合。物质组成及结构特征, 土按其成员	因类型可分为	多种类型。请	列举至少
五种类型的土:、、		RI	等。
8. 新层的基本类型包括、	-RU		
9.地震时震调释放的能量以被动的形式向四面八	方传播,这种	中波称为地震的	攻。 地麗
波的传播方式有三种,即、			
10.工程地周勒尿的主要方法,指出其中三种。_		F0_	
三、选择题(计20分、每小题2分、1	(写序号)		
1. 下列矿物中硬度大于 6 的有: ()	
(1) 黄玉; (2) 石膏; (3) 石英; (4) 方解石;	(5) 削玉; ((6) 並石	
2. 岩浆岩的构造是指其组成部分的空间分布及其	相互间的排列	1关系,下列和	中海属于
岩浆岩构造的是:()		
(1) 气孔状构造; (2) 片麻状构造; (3) 层现构; 造	造: (4) 挟状	《构造》(5)部	放状构
上下列物质哪些是粘土矿物。(- 10		
(1) 石英; (2) 高岭石; (3) 长石; (4) 伊利石;	(5) W 10 7	-	
下列有关地震的震级与烈度的关系。哪些说法人			
(1) 異级越高,烈度越大	MINISTER IN)
2) 賈级雄低,烈度越大			
3) 農級与照度无任何关系			
4) 型度的大小不仅与重级有关,还与震源深浅、	Tel commence control		
地表面的经过化 整结连用用 电处理	地质构造有	关	
地表原岩经风化、刺蚀作用形成的碎屑, 经流水 上壳成())		运作用沉积。	胶质硬
1) 岩潔岩 (2) 沉积岩 (3) 变质岩 (4)	火山岩		

下判实验哪些为工程地质原位测试。((1) 野力载荷试验;(2)接塑票试验;(3)比量试验;(4)标准贯入试验 关于断裂构造。下列说法正确的有((1) 斯裂构造指的是斯层和节连等。 (2) 逆断层的上盘根对下盘是上升的。 (3) 斯思与裂取的区别在于岩体新製岩两個岩块有效有益素位移。 (4) 断层面都是平面的。 。下列关于土的组成的论述。 等投基正确的 ((1) 土中的矿物成分指原生矿物和次生矿物。 (2) 土中有机质含量达到或超过5%时,对土的工程性原具有显著的影响。 (3) 土中的水包括液态水、气态水、雪态木; (4) 土是由颗粒(面相)、水溶液(液相)和气气机)所组成的三相体系。 9.下列内容哪些为期塌地质现象的特点。((1) 边坡坡度大于 55°; (2) 水平位移为主; (3) 垂直位移为主; (4) 對是市理 发育: (5) 匝弧滑面 10. 关于潜水的论述, 下列说法哪个正确((1) 潜水是埋藏在地袭以下第一层较稳定的隔水是以上具有自由水面的重力水。 (2) 潜水水位受当地大气降雨影响; (3) 潜水出露地表。形成下降泉。 (4) 当地有污染源。水质不易受污染。

4

四、简答题(计20分,每小题5分)

1. 简述工程地质条件概念及包含的内容

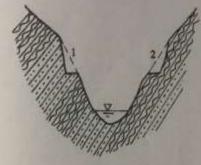
2. 简述岩溶发育的基本条件

3. 简述地震成因及地震效应

4. 简述地下水在工程建设中的影响有哪些》

五、分析题(计20分,每小题10分)

1.程在如图 1 所示的阿谷地带修建一公路。图中位置 1 和位置 2 为路线的参考选址。 似工程地质的视角分析(1)位置 1 和位置 2 修建公路时的工程稳定性如何?(2) 位置 1 和位置 2 哪个更适于修建公路?并说明原因。



推1