

Biologia e Geologia 11º Ano Turma A Teste Tema 4 Geologia

Ocupação antrópica e problemas de ordenamento; Propriedades do Minerais

CORRECÇÃO

Item	Resposta	cotação
1.1.	Bacia hidrográfica corresponde à área drenada por uma rede hidrográfica.	10
1.2.	Enquanto a bacia hidrográfica é a área drenada por uma rede hidrográfica, esta corresponde a conjunto de cursos de água ligados a um rio principal.	10
1.3.	d)	6
1.4.	b)	6
1.5.	b)	9
2.1.	A infiltração das águas é maior no esquema A (solos menos impermeabilizados pelas construções humanas)	10
2.2.	O risco de cheia é maior na área Y do esquema B pois esta área industrial está construída no leito de cheia do rio . A maior impermeabilização dos solos mais urbanizados no esquema B também aumenta o risco de cheia em Y.	17 (3+8+6)
3.1.	A zona X é a Plataforma de Abrasão	10
3.2.	Entre outras medidas podem ser referidas: o aumento artificial da plataforma de abrasão pela deposição de blocos de pedra, a vedação do acesso à parte superior da arriba, a betonização das vertentes escarpadas, ou a construção de paredões e quebra-mar. Pode ainda ser referido a construção de um esporão a jusante.	12 (6+6)
4.	Esporões são obras de protecção costeira que consistem na colocação de uma linha de blocos de pedra perpendicular à linha de costa . A construção dos esporões provoca a retenção de areias a montante destes mas aumenta a erosão a jusante . Esta situação conduz à necessidade de construção de sucessivos esporões (campos de esporões). Assim a colocação de esporão apenas resolve localmente os problemas de erosão deslocando o problema para as zonas adjacentes.	20 (10+10)
5.1.	Os deslocamentos de volume considerável são denominados movimentos de massa .	10
5.2.	d)	6
5.3.	Entre outras podem ser referidas a aplicação nas vertentes de malhas, redes, gabiões (enrocamento), ancoragens, biotelas, plantações, ou socacos com drenagem de águas.	15 (5+5+5)
6.1.	a) F b) V c) V d) V e) F f) V g) V	21 (3x7)
6.2.	A Aragonite pois tem densidade 3 Densidade = $300/(300-200)$	10
7.1.	A cor corresponde à cor da luz natural reflectida numa zona de fractura recente a risca é a cor do mineral quando reduzido a pó .	10 (5+5)
7.2.	Entre outros: Calcite, Quartzo, Argonite, Gesso, Halite, Talco...	6
7.3.	b)	6
8.	Clivagem	6

Total 200