

4º TESTE SUMATIVO

Ano lectivo: 2010/11 - TURMA: 11ºCT1 - Disciplina: Bio Geo – Data: 04/04/2011

Nº	Resposta	Cotação
1.1		8
1.2		7
1.3		8
2.1	Diagéneze; Meteorização química; Erosão; Sedimentação ou deposição; Meteorização; Transporte	12 6x2
2.2	Linha 1: química Linha 2: detritos – substâncias dissolvidas – restos de seres vivos ou da sua actividade Linha 3: não consolidadas Linha 4: Detríticas - Biogénicas Linha 5: arenito – sal-gema (exemplos)	13.5 9x1.5
2.3	A – C – A – C – B	7.5 5x1.5
3.1	g1 – e2 ou e1 - c2 Justificação: porque apresentam o mesmo tipo de fósseis - princípio da identidade paleontológica	6 2+4
3.2	Os estratos e1 e d3 têm o mesmo tipo de fósseis, logo, pelo princípio da identidade paleontológica devem ter a mesma idade relativa. Como d3 se encontra por cima de e3, pelo princípio da sobreposição d3 é mais recente que e3.	6 2+4
3.3	a)	7
4.1	A – moldagem; B – marca; C - Mumificação	6 3x2
4.2	Os fósseis mais importantes são os fósseis de idade, que pela sua curta existência temporal nos dão indicação da idade das rochas sedimentares onde se encontram, (pequena distribuição estratigráfica e grande distribuição geográfica) e os fósseis de fácies, que nos dão indicação do ambiente em que a rocha onde se encontram se formou (grande distribuição estratigráfica e pequena distribuição estratigráfica)	8 4+4
5.1	A – rocha cobertura B – rocha armazém C – rocha mãe do petróleo 1 – gás natural 2 – petróleo 3 - água	9 6x1.5
5.2	F – F – V – V – V	7.5 5x1.5
5.3	A afirmação é verdadeira, pois se a rocha cobertura não fosse impermeável, o petróleo acabaria por ascender até á superfície, e dissipar-se. Se não existir uma armadilha que o concentre, por exemplo, uma dobra, ou uma falha, este ficaria disperso nos poros da rocha armazém, tornando pouco viável a sua exploração.	4

6	Alíneas a), d) e f)	6 3x2
7.1		8
7.2		7
8.1		3
8.2		3
8.3		7
9.1		6
9.2		4
9.3		6.5
9.4		5
9.5		7
9.6		7
10.1		4
10.2		5
10.3		5
10.4		7