
















Prova 3

n. quesito	quesito	punteggio massimo										
1	<p>Indicare la denominazione di ciascuno dei seguenti pittogrammi.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">A</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	A		B		C		D		E		5
A												
B												
C												
D												
E												
2	<p>Descrivere la procedura per attuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di uno spettrofotometro, indicando la più caratteristica lunghezza d'onda (in nm) di assorbimento della Nicotinammide Adenina Dinucleotide (NADH), molecola organica usata quale uno dei più comuni standard per la calibrazione di uno spettrometro UV.</p>	5										
3	<p>Definire che cosa sia una scheda di sicurezza per le sostanze chimiche, e quali siano le principali informazioni che vi si possono reperire.</p>	5										

Prova 3

4	Descrivere quali siano le principali caratteristiche di una sorgente LASER (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation), specificando cosa si intenda per luce LASER polarizzata.	5
5	Definire i principi della calorimetria differenziale a scansione (DSC), elencando almeno tre proprietà di un polimero che si possono ottenere dall'utilizzo della tecnica DSC.	5
6	Indicare il principio sul quale si basa la viscoelasticità lineare e cosa asserisca, spiegando come si possa giungere all'equazione costitutiva degli elementi Maxwell e Voigt.	5
TOT		30