

POSIZIONE C3 - QUESTIONARIO 1 - DOMANDE

- 1 Per eseguire la retta di taratura o la curva di calibrazione di uno strumento, è necessario utilizzare:
- 2 In laboratorio, qual è il luogo corretto di conservazione di un flacone di un reagente acido ancora sigillato?
- 3 Indicare quali di questi elementi è sempre necessario considerare per avere un dato analitico di qualità
- 4 Che cosa si intende per “sensibilità” di un metodo analitico?
- 5 Il limite di rivelabilità di un metodo di analisi
- 6 Come vanno scelti il tipo e il materiale dei contenitori da utilizzare al fine della corretta conservazione di un campione da analizzare?
- 7 Qual è la corretta modalità di conservazione di un campione da analizzare?
- 8 La precisione di un dato analitico:
- 9 In ambito industriale, la stampa 3D dei metalli è usata per:
- 10 In un laboratorio, il SEM è utilizzato per:
- 11 In un laboratorio, la scheda di sicurezza (SDS) di un reagente:
- 12 Quale tra le seguenti tecniche consente la separazione su base chimico-fisica?
- 13 Qual è lo scopo principale di una centrifuga in laboratorio?
- 14 Prima di utilizzare un pH-metro è necessario:
- 15 La spettrofotometria UV-Vis è utile per:
- 16 Qual è il simbolo chimico del potassio?
- 17 Quale tra questi è un composto ionico?
- 18 Qual è il pH di una soluzione neutra?
- 19 Cosa rappresenta il lavoro in fisica?
- 20 Qual è la legge che descrive la relazione tra corrente, tensione e resistenza?
- 21 Cosa afferma il principio di Archimede?
- 22 Quale software è comunemente usato per il disegno industriale 3D?
- 23 Qual è l'unità fondamentale della vita?
- 24 Quale gas è essenziale per la respirazione cellulare negli esseri umani?
- 25 Quale parte della pianta è responsabile della fotosintesi?
- 26 Quale tra questi materiali è un metallo?
- 27 Quale proprietà indica la resistenza di un materiale alla deformazione permanente?
- 28 Quale tra questi materiali è un polimero?
- 29 Se si fanno cadere nel vuoto, da un'altezza di 10m, un corpo con massa 10 kg ed un corpo con massa 10 g.
Alla base dei computer e della rivoluzione tecnologica, che ha modificato il nostro modo di comunicare e di produrre, c'è un materiale.
Quale?

POSIZIONE C3 - QUESTIONARIO 2 - DOMANDE

- 1 L'agitatore magnetico è utilizzato per:
- 2 Il cromatografo viene impiegato per:
- 3 Il reometro è impiegato per misurare:
- 4 Il durometro è uno strumento utilizzato per:
- 5 A cosa serve un'autoclave in laboratorio?
- 6 Il microscopio ottico è uno strumento che:
- 7 La stampa 3D di polimeri consente di:
- 8 Che cosa si intende con il termine "stampa 3D" (o manifattura additiva)?
- 9 In laboratorio, qual è il luogo corretto di conservazione di un flacone di un reagente infiammabile?
- 10 Una buona pratica di laboratorio :
- 11 Indicare quali di queste frasi è la più corretta e completa:
- 12 Che cosa si intende per "accuratezza" di un metodo analitico?
- 13 Cosa indica la più bassa concentrazione di analita che può essere misurata con un accettabile valore di accuratezza e precisione da un metodo?
- 14 Quando si possono usare contenitori di plastica per conservare dei campioni da analizzare?
- 15 Quando è necessario conservare la scheda di sicurezza (SDS) di un reagente di laboratorio?
- 16 Quale particella subatomica ha carica positiva?
- 17 Quale tra questi elementi è un alogeno?
- 18 Cosa rappresenta il numero di massa di un atomo?
- 19 L'unità di misura della forza nel Sistema Internazionale (SI) è:
- 20 L'energia cinetica dipende da:
- 21 La legge di Ohm è:
- 22 Quale tra questi è un formato di file CAD?
- 23 Quale fenomeno naturale è causato dal movimento delle placche tettoniche?
- 24 Quale tra questi è un gas serra?
- 25 Quale tra questi è un esempio di decompositore in una rete trofica?
- 26 Quale tra questi materiali è un buon conduttore di elettricità?
- 27 Quale proprietà misura la capacità di un materiale di resistere alla rottura sotto sforzo di trazione?
- 28 Quale tra questi materiali è considerato un materiale ceramico?
- 29 Quale tra questi è un materiale composito?
- 30 Una miscela è:

POSIZIONE C3 - QUESTIONARIO 3 - DOMANDE

- 1 La centrifugazione consente di:
- 2 Per una misura accurata, il pH-metro si calibra usando:
- 3 A cosa serve la barra magnetica inserita nei becher?
- 4 Per effettuare una corretta taratura di una bilancia analitica è necessario:
- 5 Quando un campione da analizzare va conservato in frigorifero a +6°C?
- 6 Che cosa si intende per “precisione” di un metodo analitico?
- 7 Cosa bisogna fare quando la concentrazione di una sostanza oggetto di studio in un campione è inferiore al limite di rivelabilità del metodo di analisi utilizzato?
- 8 La cromatografia è una tecnica utile per:
- 9 A cosa serve un tomografo a raggi X?
- 10 In laboratorio, qual è il luogo corretto di conservazione di un flacone di un reagente cancerogeno ancora sigillato?
- 11 Per ottenere dati analitici di buona qualità è necessario (barrare la risposta più corretta e completa):
- 12 A cosa serve la stampa 3D di polimeri?
- 13 In un laboratorio, la scheda di sicurezza (SDS) di un reagente:
- 14 In un laboratorio, il SEM serve a:
- 15 Quale operazione si compie con l'autoclave?
- 16 Quale tra questi è un gas a temperatura ambiente?
- 17 La molarità di una soluzione misura:
- 18 Qual è una caratteristica di una reazione esotermica?
- 19 Quale tra questi strumenti misura la pressione?
- 20 Cosa succede alla lunghezza di un corpo quando viene riscaldato?
- 21 Qual è l'unità di misura della carica elettrica?
- 22 Il termine “prototipazione rapida” indica:
- 23 Quale tra queste è una sorgente di inquinamento antropico di natura puntiforme?
- 24 Quali tra questi batteri effettuano l'azotofissazione?
- 25 Quale tra questi è un processo del ciclo dell'acqua?
- 26 Quale proprietà è tipica dei materiali elastici?
- 27 Quale tra questi materiali è più adatto per isolare termicamente?
- 28 Quale tra questi materiali è un semiconduttore?
- 29 Durezza su scala Mohs del diamante è:
- 30 La densità di un corpo è: