

Simulazioni di terza prova di esame di stato

Tipologia: risposte aperte brevi

Quesiti di: *Scienze della terra*

- Cosa si intende per "ciclo litogenetico"? (5 righe)
 - a) Descrivi la genesi di un granito (15 righe)
 - b) Spiega come lo può trasformare il metamorfismo (10 righe)
- Descrivi il modello più accreditato della struttura interna della terra, facendo riferimento ai dati che hanno portato all'elaborazione di tale modello (20 righe)
- Disegna il diagramma H-R , spiega come deve essere interpretato e perchè viene considerato un valido strumento di studio dell'evoluzione stellare (max. 15 righe)
- Descrivi (in max. 5 righe) le condizioni astronomiche fondamentali che si verificano sulla terra il giorno 22 dicembre e illustra con un disegno in cui siano presenti la terra e il sole
- Come viene definito lo spettro che ci arriva da una qualsiasi stella ? Spiega come si produce.(circa 5 righe)
- Descrivi struttura e genesi di un granito e classifica tale roccia seguendo un criterio sia litogenetico che di composizione (10-12 righe)
- Descrivi brevemente il processo sedimentario nelle sue diverse possibili modalità; fai qualche esempio di rocce per ciascun tipo (15 righe)
- In astronomia si possono attribuire due diversi significati al termine "mese". Definisci significato e durata di ciascuno dei due (5 righe)
- Descrivi i processi di formazione e di distruzione della litosfera oceanica, facendo opportuni riferimenti geografici. Riferisci inoltre in modo sintetico alcune prove scientifiche che si possono addurre a sostegno di quanto affermato nella prima parte del quesito (15 righe)
- Il granito: descrivine la genesi, la struttura e gli eventi che potrebbero trasformarlo in una roccia metamorfica, specificando in quale roccia si potrebbe trasformare e con quali caratteristiche (15 righe)

- La fotosfera: descrivine le principali caratteristiche e i fenomeni che vi si verificano, con particolare riferimento alle "macchie e all'interpretazione che viene data di tale fenomeno (15 righe)
- Esaminate le condizioni necessarie perché si verifichino le eclissi e spiegate il motivo della loro periodicità (max. 15 righe)
- Il sole : descrivetene sinteticamente la struttura e le fasi previste teoricamente della sua evoluzione finale.(max. 15 righe)