

DISBARATS EN EXÀMENS DE CIÈNCIES PER AL MÓN CONTEMPORANI

P Digueu l'època, camp d'investigació i un descobriment o invent de Paul Broca

R Va ser el descobridor de les broques..

P Digueu l'època, camp d'investigació i un descobriment o invent d'Hipòcrates

R Segle XIX, matemàtiques, el teorema de d'Alembert.

P Digueu l'època, camp d'investigació i un descobriment o invent d'Alfred Nobel.

R ...va treballar a les mines per ajudar a què matessin gent...

P Qui va descobrir i en quina època el radi i el poloni?

R El radi el va inventar Schwarzschild i el polinomi no ho sé.

Nota: el radi de l'horitzó d'esdeveniments o punt de no retorn d'un forat negre s'anomena radi de Schwarzschild.

P Qui va descobrir i en quina època la mecànica quàntica amb equacions diferencials?

R Karl Marx va ser premiat amb el Nobel i es considerat el creador de la teoria quàntica.

P De quina època (a: segle XX, b: segle de la ciència XIX, c: il·lustració, d: revolució científica, e: edat mitjana, f: període grecollatí) són: Santiago Ramón y Cajal, Aristòtil i Albert Einstein

R Santiago Ramón del segle XX i Cajal de la revolució científica.

P De quina manera la tecnologia posa límits a la investigació científica?

R Agafant els seus descobriments per invertir-los en productes com ara els desodorants.

P Quina diferència hi ha entre la teràpia genètica *in vivo* i *ex vivo*?

R En la primera s'introdueixen fenotips al cos de l'ésser viu i en la segona es fa una biòpsia i s'extreu sang del cos mort.

P Quina/es tècniques d'enginyeria genètica es necessiten, i per què, per fer el test de paternitat?

R Els tests de paternitat serveixen per saber en quin estat està l'embrió dins del cos com en la síndrome d'immunodeficiència adquirida provocada per la triplicació de la cèl·lula 21...

P Per què els canvis de la pelvis, deguts a la bipedació, foren un avantatge evolutiu?

R Perquè això va permetre als homínids reproduir-se i així tenir descendència i per tant evitar l'extinció.

P Hi ha proves de l'existència d'una "Eva"?

R Un híbrid, per exemple la mula que sorgeix de la vaca i el toro, diria.

P Quins anys són bixestos segons el calendari gregorià?

R El 27 i el 30..

P De què està formada la Via Làctia?

R De residus de microorganismes, matèria orgànica, llum solar i gasos tòxics.

P Com va començar l'Univers?

R Hi va haver una explosió molt forta i llavors varen tornar a néixer tots els humans.

P En un treball sobre l'evolució i l'extinció dels dinosaures.

R ...els dinosaures eren uns animals salvatges, no tenien ordinadors ni tenien que buscar una solució a un problema matemàtic, ni res d'això. El seu pensament era poder menjar i poder sobreviure...

P Quins avantatges i inconvenients presenta una vacuna passiva envers una d'activa?

R Una vacuna activa és aquella en la qual la persona l'han vacunat i la passiva aquella en la que no l'han vacunat.

P Com sabem que el Sol gira sobre si mateix?

R Perque u emb estudiat.