Examen Disgnóstica

· Químico 1:

Calale la concentración del de une disdución de Fe Cl2. O,0030 M.

NH3(20) + H2O(1) = NH4 (20) + O.H. (20) Fe2+(20) + 2OH (20) = Fe (OH)2(5).

Kps = [Fe2+] [OH-]2 = 1.6 -10

1+(4')2 dx = 1 1+ 3x dx

1+ \frac{q}{q} \times \quad \q

X.	1	. Y.								
1.		.2.			11.	1.			[2]	XT= [1 1 1 1 1 1]
2		.3.		×.=	11.	2.	Y	11.	3	
3.		. 5.			11	3			15	
4		4			11	4			4	x+x= [5 15]
5		6			11	5			191	15 55

1.3 +0.9

Biología Cremen que estudie la duensidad de las sors vivos Su doctive son a Recorder , number , charles y deciber organismos. Interior relectors evolutions entre species. Y construir ribits filosoficos que represtor un lougar.

Desarte organismos, y region nombre cartilitos, closificolos, on supos, journquicos. . Dosarhe ongrismos . Cologoria tosorpmico modelos (objetos) con popiedos que decribent mismo. y comportado (deferendo que Se us POO para vicultare realize. y ausatir su sumplicidad y arganizzada. Se are unidade => Molde que define atributa y nelodos comos. Objeto. => Instructor of unchse crees un objeto on bre. 2 la stiritate de le che ele que

Quinez Antitua.

Discovering of Agelo- Per que former production Complete. Se aquillan las larderes de entolpis y entops. Escución Ereste libre a Gibbs Alatori explibe: Principio la CHather, tempertis, Aceti, Concentración. Espans ar a decain . Elacolotta. (feets y débile). Disceptid per etapes.

Solidos , lámidos NO interferen.

los signists distar de la edades (en años) de 30 estudientos $\frac{15}{20}$, $\frac{19}{21}$, $\frac{20}{21}$, $\frac{21}{20}$, $\frac{18}{19}$, $\frac{22}{20}$, $\frac{23}{20}$, $\frac{21}{19}$, $\frac{19}{21}$, $\frac{19}{20}$, $\frac{18}{21}$, $\frac{20}{21}$, $\frac{18}{21}$, $\frac{20}{21}$, $\frac{18}{21}$, $\frac{19}{20}$, $\frac{22}{21}$, $\frac{20}{21}$, $\frac{21}{18}$, $\frac{19}{19}$, $\frac{20}{20}$

18, 18, 18, 18, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 20, 20, 20, 20, 20, 20

				11
(Fd-d/v)	C.	hi	I. Fi	Hi
40	- 10 .	0.167	5	0.167 .
1.70.		0.167	10	0.334
	. 0.	0.267	18	0.601
1		0.200	24	0.801
21.	. 6		28	0.934
.22	. 4	0.133	30	1.001
23	2	0.06+		
-	30.	1.001	l .	l

· Física 1

Unbloque de m= 5.Kg. se distiza hace abojo desde el reposo por un ploro, inclimbo a 0=300, desde un alter tal que reconz d = 3, m. saked place, onto de choser com un resorte comparable sin mose que estest final de 1 ptoro. El coeficiente de frución sinético, entre el bloque y el plano es px=0.2. El rejorte time constinte K= 800 Mm. I Curtia compire of report hist and blook so defice monort presurent?

1 .h= (d+X) sin 9 Eo+W=EF

Eo = mgh => mg (d+x) sind . Exact = 1 Kx2 F. = . | VK N. => . | VK mg cos(0). W. = - Fr (d+x) =- NK mg cas (0) (d+x). mg (d+x) sind - UK mg cos 0. (d+x) = 1 Kx2 => mg(d+x)(61n0-UK 000) 5 (9.81) (3+x) (0,5 -0.2 (0.86))= 1 .800 · x2. 49.05 (3+x) (0.3268) = 400 x 16.029 x + 48.088 = 400 x2 => 400 x2 - 16.029 x - 48.088=0 x=0.3673., x=-0.327 => x=0.367m

R- El resorte comprime .O. 367 m. (36,7cm).

Reaso, perol cal se copia. L'información, genetia del ADN en una vidend de ARNIM - La ARN polinorsa se une a un resur del ADN.

- Se separ les hobres del ADN . \$ 5

- La ARN polimorasa lee la hebra molde de ADN y construye un APIV quelocon planosta usindo las bases: AUC y & (Enel ARIV) se usa U atusor de T)

- Al llegar a una secuercia de terminación, se libera d ARNM,

pera estidior. interessono, de lalo:

> Tecnica que estudia la interación entre redisción dechamográtio ((uz) y insterio. Al incider oradizado en un mueste las tomos de este la stanton prefector o remiten enagio an determinados longitudo de onda. El ptron de aborada o emisión de eragla. se derening especto, y o unuo por ert susmir.

spechoscopi. IR & Los en bers de las moledas son como resortes que vibira, constantement. Al warder rodizión IR sobre un muste jesto vibreacos se ellenn, 31 coldide am conogú majoris. printer ular, in entre específico, se produc un absorción. Este se muete en un aparo donde sa represent la intersidid de observir en furgos del numo de ado Calo sustain tiene un espato unio que parmit identificor comprestos desenacidos.

RMN . Esti tano, exploto propiedide montres et nucles atomas, como el hidrogeno y el , corboro, cotos ol sor colacolos enun compo mogrático intenso predo desarbon energia or form de vodeción de vodo fecencio. La frecercio exide als que absorban devende de su entono químiço.