	¿Cuál es la MOLARIDAD de una solución que tiene disueltos 160 g de NaOH (MMR: 40 g/ <u>mol</u> ) en 2000 ml de agua?
	Seleccione una:
)	a. 3 M
9	b. 2 M
)	c. 2 % P/V
)	d. 1,5 M
)	e. 1,5 m
	Retroalimentación
	La respuesta correcta es: 2 M
	Pregunta 2 Correcta Puntúa como 1,00
	Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	Entitledad do la progenia
	Señale la opción correcta
)	Seleccione una:
	a. El electrodo donde ocurre la reducción se denomina ánodo y el electrodo donde ocurre la oxidación cátodo
)	b. En las reacciones exotérmicas el contenido emergentico de los productos es mayor que el de los reaccionantes
9	c. La Pila de Daniell tiene dos semiceldas , una semicelda contiene cinc
	metálico en una solución de ZnSO4 y en la otra hay cobre metálico en una solución de CuSO4. Ambos metales funcionan como electrodos
)	d. El sistema evoluciona de forma que tiende a contrarrestar el cambio introducido hasta que alcanza el mismo esta inicial de equilibrio.
	Retroalimentación
	La respuesta correcta es: La Pila de Daniell tiene dos semiceldas, una

semicelda contiene cinc metálico en una solución de ZnSO4 y en la otra hay cobre metálico en una solución de CuSO4. Ambos metales funcionan como

electrodos

	Pregunta 3 Correcta Puntúa como 1,00
	Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	Indique las afirmaciones correctas
	Seleccione una o más de una:
V	a. En las <u>soluciones</u> ácidas la concentración de hidronios o protones es mayor que la de hidróxidos- El pH estará comprendido entre 0 y menos de 7
	b. En las soluciones básicas la concentración de hidronios o
	protones es mayor que la de hidróxidos- El pH estará comprendido entre más de 7 y 14
V	c. La Velocidad de una Reacción se define como el cambio en la cantidad o concentración de los reactivos y/o los procesos respecto del tiempo
	Retroalimentación
	Las respuestas correctas son: En las <u>soluciones</u> ácidas la concentración de hidronios o protones es mayor que la de hidróxidos- El pH estará comprendido entre 0 y menos de 7, La Velocidad de una Reacción se define como el cambio en la cantidad o concentración de los reactivos y/o los procesos respecto del tiempo
	Pregunta 4 Correcta Puntúa como 1,00
	Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	Indique las afirmaciones correctas
	Seleccione una o más de una:

<b>V</b>	a. La Velocidad de una Reacción se define como el cambio
	en la cantidad o concentración de los reactivos y/o los procesos respecto del tiempo
	b. En las <u>soluciones</u> básicas la concentración de hidróxido- es menor que la de hidronios o protones - El pH estará comprendido entre más de 7 y 14
	c. La variación de Entalpia de una reacción se calcula como
	la diferencia entre las Entropia (S) de los Productos (estado final) y la de los Reactivos (estado inicial)
	Retroalimentación
	La respuesta correcta es: La Velocidad de una Reacción se define como el cambio en la cantidad o concentración de los reactivos y/o los procesos respecto del tiempo
	Pregunta <b>5</b> Correcta Puntúa como 1,00
	Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	Indique las afirmaciones correctas
	Seleccione una o más de una:
~	a. En las soluciones ácidas la concentración de hidronios o
	protones es mayor que la de hidróxidos- El pH estará comprendido entre 0 y menos de 7
~	b. La variación de Entalpia de una reacción se calcula como la diferencia entre las Entalpías(H) de los Productos (estado final) y la de los Reactivos
	(estado inicial)
	c. En las <u>soluciones</u> básicas o alcalinas la concentración de iones hidróxido es mayor que la de hidronios y el pH esta comprendido entre 8 y 14
	Retroalimentación
	Las respuestas correctas son: En las <u>soluciones</u> ácidas la concentración de hidronios o protones es mayor que la de hidróxidos- El pH estará comprendido entre 0 y menos de 7, La variación de Entalpia de una reacción se calcula

	como la diferencia entre las Entalpías(H) de los Productos (estado final) y la de los Reactivos (estado inicial)
	Pregunta 6 Correcta Puntúa como 1,00
	Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	Indique las afirmaciones correctas: Un Sistema Abierto con su entorno puede :
_	Seleccione una o más de una:
	a. ceder (Q+) y recibir (Q-), recibir(W+) y efectuar (W-)
<b>~</b>	b. recibir (Q+) y ceder (Q-), efectuar (W-) y recibir(W+)
	c. solamente recibir (Q+)y ceder calor (Q-)
	d. solamente recibir (W+) y efectuar trabajo (W-)
	Retroalimentación
	La respuesta correcta es: recibir (Q+) y ceder (Q-), efectuar (W-) y recibir(W+)
	Pregunta <b>7</b> Correcta Puntúa como 1,00
	Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	El agua se ioniza débilmente según la ecuación
_	Seleccione una:
0	a. $H20 = H2 + 02$
○ ⊙	b. H2O = H3O+ + OH -
0	c. 2H2O = H3O+ + OH -
100	d. H2O = H2+ + O2 -

## Retroalimentación La respuesta correcta es: 2H2O = H3O+ + OH -Pregunta 8 Correcta Puntúa como 1.00 Marcar pregunta Enunciado de la pregunta Señale la/s opciones correctas Seleccione una o más de una: a. La Pila de Daniell tiene dos semiceldas, una semicelda contiene cinc metálico en una solución de ZnSO4 y en la otra hay cobre metálico en una solución de CuSO4. Ambos metales funcionan como electrodos b. Las reacciones exotérmicas son las que al producirse desprenden calor y las endotérmicas son las que al producirse absorben calor de su entorno c. La constante de equilibrio de la ecuación aA + bB = cC + dD es: K= (C)c (D)d/(A)a((B)bd. En las reacciones exotérmicas el contenido emergentico de los productos es mayor que el de los reaccionantes Retroalimentación Las respuestas correctas son: La Pila de Daniell tiene dos semiceldas, una semicelda contiene cinc metálico en una solución de ZnSO4 y en la otra hay cobre metálico en una solución de CuSO4. Ambos metales funcionan como electrodos, Las reacciones exotérmicas son las que al producirse desprenden calor y las endotérmicas son las que al producirse absorben calor de su entorno, La constante de equilibrio de la ecuación aA + bB = cC + dD es: K= (C)c(D)d/(A)a((B)bPregunta 9 Correcta Puntúa como 1,00 Marcar pregunta

	Enunciado de la pregunta
	La Ley que establece que el calor intercambiado al producirse una reacción química es el mismo independientemente de si la transformación se lleva a cabo en una o varias etapas, es la Ley de:
	Seleccione una:
)	a. Lavoisier - Hess
)	b. Boyle -Mariotte
)	c. Lavoisier - Laplace
•	d. Hess
	Retroalimentación
	La respuesta correcta es: Hess
	Pregunta 10 Correcta Puntúa como 1,00
	Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	pH + p OH es igual a
	Seleccione una:
•	a. 14
)	b. Antilog -14
)	c14
)	dlog 14
)	e. 10 -14

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 14