|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Manuel Castañeda |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programaciòn |
| *Grupo:* | 16 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | Atzel Elí Ponce Santiago |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* | 05 |
| *No. de Lista o Brigada:* |  |
| *Semestre:* | 1 |
| *Fecha de entrega:* | 21 de agosto 2019 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.-¿Qué necesito para montar un jardín hidropónico?

* Un recipiente, que tenga una profundidad de 20 a 30 cm. Recomendable que sea de color negro para que no le de luz a las raíces.
* Una bomba aireadora, para mantener buena oxigenación.
* Una solución nutritiva, una opción es adquirir soluciones hidropónicas ya realizadas.
* Sustrato, el cual rtetiene los nutrientes que el cultivo necesita.
* Semillas o plantas que se deseen para el cultivo.
* Un tapón de goma o plástico .
* Una tabla de madera, que debe tener las mismas dimensiones del recipiente.

2.-¿Es posible construir un cluster con consolas de videojuegos?

Si, porque puedan intercambiar información mediante una red y a su vez están gobernadas por otro sistema denominado front-end.

3.-Qué necesito para alimentar un calentador de una pecera de 600lt con energía solar?

* Placa solar
* Estructura de soporte para la placa
* Regulador de carga
* Batería
* Inversor (para transformar la corriente continua en corriente alterna)
* Accesorios (cables, conectores, protecciones etc.)

4.-Quiénes participaron en el mejor partido de ajedrez?

Kasparov vs Topalov Wijk aan Zee 1999.

Garry Kasparovestaba en su mejor momento en 1999, ganando torneos por grandes márgenes y logrando el Elo más alto de la historia hasta ese momento (2851). Kasparov tiene una larga lista de partidas brillantes a sus espaldas, pero esta partida es casi indiscutiblemente su obra maestra.

Descrita como una lucha feroz de forma brillante por ambos ajedrecistas .

5.-¿Cuál es el principio de operación de un circuito integrado?

Operaciones Aritméticas, funciones lógicas, amplificación, codificación, decodificación, controladores, etc.

Estos Circuitos Integrados por lo general se combinan para formar sistemas mucho mas complejos que pueden ser desde una calculadora, un reloj digital, un videojuego, hasta una computadora, etc

6.-¿Qué es el catabolismo y como se contrarresta?

El catabolismo es cuando el propio organismo, al no recibir alimento, acaba por nutrirse de sus propios tejidos consumiendo de esta manera el músculo y acabando poco a poco con nuestra masa muscular.

Para evitar el catabolismo lo importante es dotar al organismo de las proteínas necesarias para que el músculo esté bien alimentado. Normalmente nuestro organismo necesita entorno a 2 gramos de proteínas por kilo de peso. Aunque esta cantidad aumenta en el caso de la gente que quiere aumentar considerablemente su masa muscular, que deberán ingerir entorno a 4 gramos por kilo de peso.

Referencias

<https://agriculturers.com/pasos-sencillos-para-iniciar-tu-propio-cultivo-hidroponico/>

<https://eprints.ucm.es/12742/1/memoriaProyecto01.pdf>

https://www.solarweb.net/forosolar/fotovoltaica-sistemas-aislados-la-red/23761-pequena-placa-solar.html

<https://www.chess.com/es/article/view/las-mejores-partidas-de-ajedrez-de-todos-los-tiempos#Kasparov_Topalov>

<https://www.chess.com/es/article/view/las-mejores-partidas-de-ajedrez-de-todos-los-tiempos>

<https://html.rincondelvago.com/circuitos-integrados_2.html>

https://www.vitonica.com/dietas/catabolismo-que-es-y-como-solucionarlo