**ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO MÓDULO 3º ESPAD**

**TAREAS 1ª EVALUACIÓN**

**Fecha límite de entrega: 12 de Marzo**

**Se enviarán en formato PDF o WORD con el nombre de fichero según el siguiente modelo:**

**“AULA.NOMBREYAPELLIDOS.CURSO.ASIGNATURA”**

Se enviarán a la dirección de correo electrónico:

**ct3@cepaantoniogala.es**

**Si no puede enviarse por correo electrónico se podrán presentar en mano en papel.**

**NOMBRE Y APELLIDOS:**

**LUGAR DONDE RECIBE LAS TUTORÍAS:**

 **1.-** En un comercio se realizan unas segundas rebajas de un 15 % sobre los precios, ya rebajados un 20 %, en unas rebajas anteriores.

 **a)** Si una camisa costaba 45 € sin ninguna rebaja:

 - ¿Cuánto costará después de la primera rebaja del 20 %?

 - ¿Cuánto costará después de las dos rebajas?

**b)** ¿Cuál ha sido el porcentaje real final de rebaja que se ha realizado sobre la camisa tras aplicarle los dos descuentos?

**2.-** En una factura de la luz aparece un consumo de 63 €.

**a)** Sobre este consumo hay que aumentar un 4’85 % de impuesto sobre el consumo eléctrico. ¿A cuánto ascenderá la cantidad que tenemos que pagar por este impuesto?

**b)** Si a la cifra final del consumo más el impuesto sobre la electricidad hay que incrementarle el 21 % de IVA, ¿cuál será el importe final del consumo y el impuesto más el IVA?

**3.-** Definir los siguientes conceptos (se pueden apoyar las definiciones con ejemplos):

**a)** Ecosistema

**b)** Biotopo

**c)** Biocenosis

**d)** Factores bióticos

**e)** Factores abióticos

**4.-** Explicar la diferencia entre relaciones interespecíficas e intraespecíficas y realizar un esquema, con ejemplos, de los diferentes tipos de cada una de ellas.

**5.-** ¿Qué es una cadena trófica? Poner algún ejemplo.

¿Y una red trófica?

Clasificar los diferentes niveles tróficos que las componen, identificando cada uno de ellos con un ejemplo.

**6.-** Hacer un resumen de la dinámica de los ecosistemas indicando los diferentes tipos de variaciones que se pueden dar.

**7.-** Realizar un esquema de la clasificación de los ecosistemas.

**8.-** Elegir uno de los ecosistemas de la clasificación anterior (tundra, taiga, etc…) y hacer un pequeño trabajo siguiendo el siguiente guión:

|  |  |
| --- | --- |
| - Debe llevar portada con el título del trabajo, nombre y apellidos, curso y lugar donde se reciben las tutorías.- Incluirá un índice de los contenidos.- Extensión mínima 3 páginas (aparte de la portada y el índice).- Tipo de fuente “Arial 11”.- Tipo de Interlineado “1,0 sencillo”.- Tipo de márgenes “Normal” | - Desarrollar las características del ecosistema: situación geográfica, temperaturas, humedad, tipo de suelo, flora, fauna, etc…- Se pueden incluir mapas, dibujos, esquemas y/o fotografías para apoyar lo explicado en el texto. |