**EXAMEN PARCIAL DE BIOLOGIA 2005 PARALELO 321**

Nombre:………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Subraye lo correcto: (vale 2 puntos cada pregunta)**

1. **Charles Darwin publicó la teoría de la evolución de las especies, en el año:**

1834 **1859** 1911 1995

1. **Los restos arqueológicos del falso fósil de hombre y mono apareció en el año:**

1834 1859 **1911** 1995

1. **Según los estudios genéticos, el gen de la betoglobina, apuntan a que el hombre surgió de:**

**Asia y Australia** África África y Australia África y Asia Asia

1. **La edad en años del “hombre de java”, está comprendida en:**

**1.8-1.7 millones años** 2 millones años 140.000-300.000 años 140.000 años 300.000 años

1. **La edad en años del fósil “luci”, está comprendida en:**

1.8-1.7 millones años 2 millones años 140.000-300.000 años 140.000 años **300.000 años**

1. **Para el desarrollo sostenible, se están tomando acciones como:**

Nivel de vida bajo y una base industrial menos desarrollada

**Promover el uso eficiente de los recursos.**

Aspectos económicos, sociales y ecológicos

Grandes cambios climáticos

1. **Los factores que hizo que el homo-erectus saliera de Africa, fueron:**

Nivel de vida bajo y una base industrial menos desarrollada

Promover el uso eficiente de los recursos.

Aspectos económicos, sociales y ecológicos

**Grandes cambios climáticos**

**Subraye dos opciones correctas por cada pregunta (Vale 2 puntos cada opción).**

1. **El Proceso de la fotosíntesis interviene en el ciclo de:**

Agua **Nitrógeno** Carbono **Oxigeno** Atmosfera Fosforo Azufre

1. **Los Elementos Sedimentarios del ciclo biogeoquimico, son:**

Agua Nitrógeno Carbono OxigenoAtmosfera **Fosforo Azufre**

1. **Los Componentes bióticos del Sistema Natural son:**

Sustrato agua atmósfera energía **Plantas Animales**

**Responda Verdadero o Falso, según corresponda (Vale 2 puntos cada pregunta)**

1. Los cultivos energéticos son aquellos que se producen a partir de la biomasa………………….… ( V )
2. Las etapas del ciclo natural del agua son: Captación, utilización, recolección y tratamiento... ( F )
3. Los organismos autótrofos son Aquellos que fabrican su propio alimento………………………..…. ( V )
4. La cadena trófica se inicia en los descomponedores y finaliza en los vegetales.…………………... ( F )
5. La Condensación es parte del ciclo artificial del agua, del cual se forman las nubes………………. ( F )
6. La celda fotovoltaica es capaz de transformar la energía eléctrica en energía solar……………… ( F )
7. Los países Japón, Alemania y España utilizan potencialmente energía fotovoltaica…….……….. ( V )
8. Espectro visible, rayo ultravioleta y rayos cósmico son tipos de energía fotovoltaica……….….. ( F )
9. La energía se crea pero no se destruye, solo se transforma…………………………………………………... ( V )
10. El rango de luz espectrovisible es de 400 a 700 nm…………………………………………………………….… ( V )

**Subraye cuatro opciones correctas por cada pregunta (Vale 2 puntos cada opción).**

1. **Los Componentes abióticos del Sistema Natural son:**

**Sustrato agua atmósfera energía** Plantas Animales

**Complete (Vale 2 puntos cada respuesta):**

1. **Las Plantas como componentes biótico del Sistema Natural se clasifica en:**

**Bosques**, Praderas, **Matorrales** y Organismos vegetales acuáticos

1. **Los Procesos que se presentan en el sistema natural son:**

El clima**, Los ciclos biogeoquímicos** y La evolución

1. **Los Recursos naturales abióticos son:**

**La energía** ylos minerales**, El agua** y El territorioy **el suelo**

1. **Los Sistemas tecnológicos que ha desarrollado el Sistema Humano a través del tiempo son:**

**La agricultura**, Los asentamientos humanos**, La industria** y la tecnología

**EXAMEN PARCIAL DE BIOLOGIA 2005 PARALELO 321**

Nombre:………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Subraye lo correcto: (vale 2 puntos cada pregunta)**

1. **Charles Darwin realizó su trabajo en las Islas Galápagos sobre la teoría de la evolución de las especies, en el año:**

**1834** 1859 1911 1995

1. **Los restos arqueológicos de El hombre de java apareció en Alemania en el año:**

1834 1859 1911 **1995**

1. **El Homo erectus apareció hace:**

1.8-1.7 millones años **2 millones años** 140.000-300.000 años 140.000 años 300.000 años

1. **El Homo sapiens moderno apareció hace:**

1.8-1.7 millones años 2 millones años 140.000-300.000 años **140.000 años** 300.000 años

1. **La principal fuente de los ciclos gaseosos, es:**

Agua Nitrógeno Carbono Oxigeno **Atmosfera** Fosforo Azufre

1. **Los modelos del desarrollo sostenible, son:**

Nivel de vida bajo y una base industrial menos desarrollada

Promover el uso eficiente de los recursos.

**Aspectos económicos, sociales y ecológicos**

Grandes cambios climáticos

1. **La condición de que se categorice a un país en “vía de desarrollo”, es:**

**Nivel de vida bajo y una base industrial menos desarrollada**

Promover el uso eficiente de los recursos.

Aspectos económicos, sociales y ecológicos

Grandes cambios climáticos

**Subraye tres opciones correctas por cada pregunta (Vale 2 puntos cada opción).**

1. **La Educación Ambiental, clasifica el estudio de la ecología en:**

**Sistemas naturales Recursos Sistemas humanos** El medio ambiente La Tierra La biosfera

1. **Desde el puto de vista General, El Sistema Natural comprende:**

Sistemas naturales Recursos Sistemas humanos **El medio ambiente La Tierra La biosfera**

**Responda Verdadero o Falso, según corresponda (Vale 2 puntos cada pregunta)**

1. Los cultivos energéticos son aquellos que no se producen a partir de la biomasa………………….… ( F )
2. Las etapas del ciclo artificial del agua son: Captación, utilización, recolección y tratamiento.. ( V )
3. Los organismos autótrofos son Aquellos que no fabrican alimentos……….………………………..…. ( F )
4. La cadena trófica se inicia en los vegetales y finaliza en los descomponedores.…………………... ( V )
5. La Condensación es parte del ciclo natural del agua, del cual se forman las nubes………………. ( V )
6. La celda fotovoltaica es capaz de transformar la energía solar en energía eléctrica……………… ( V )
7. Los países Japón, Alemania y España utilizan potencialmente energía electromagnética...….. ( F )
8. Espectro visible, rayo ultravioleta y rayos cósmico son tipos de energía electromagnética….. ( V )
9. La energía no se crea ni se destruye, solo se transforma……………………………………..………………… ( V )
10. El rango de luz espectrovisible es de 400 a 700 nm…………………………………………………………….… ( V )

**Subraye cuatro opciones correctas por cada pregunta (Vale 2 puntos cada opción).**

1. **Los Elementos que forman parte de los ciclos gaseosos, son:**

**Agua Nitrógeno Carbono Oxigeno** Atmosfera Fosforo Azufre

1. **Los elementos que participan en los ciclos biogeoquimicos son:**

Carbono, **Oxígeno**, Nitrógeno, **Fósforo** y Azufre.

1. **Los Sistemas biológicos del Sistema Natural se clasifican en:**

Los ecosistemas, **Las cadenas** y **redes alimentarias**, La comunidad, La población, El hábitat y el nicho.

1. **Las cadenas y redes alimentarias de los Sistemas biológicos comprende:**

La fotosíntesis, **Productores** y **consumidores**, Descomponedores, Niveles tróficos y La Producción.

1. **Los Recursos bióticos, se clasifican en:**

Bosques, **Flora** y **fauna** y La biodiversidad