**LICIENCIATURA EN TURISMO**

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**ASIGNATURA ECUADORIAN BIODIVERSITY**

**EXAMEN SEGUNDO PARCIAL**

**FECHA: Martes 2 de febrero del 2010**

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Enlace las áreas protegidas con su respectiva declaración especial (10 puntos):**

|  |  |
| --- | --- |
| R. E. Cayapas Mataje | Reserva de Biosfera |
| R.V.S. Santa Clara | Sitio Ramsar UNESCO 2003 |
| R.E. El Angel | Sitio Hotspot |
| R.E. Cofán Bermejo | Área Importante para la conservación de aves (IBA en ingles).  |
| P.N. Sumaco-Napo Galeras | Reserva administrada por comunidades locales |

1. **En el siguiente cuadro ubique las siguientes áreas protegidas y su categoría correspondiente: Podocarpus, Pululahua, Antisana, Cotacachi-Cayapas, Arenillas, Sangay, El Quimi, Machalilla, El Boliche, La Chiquita. (10 puntos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Área protegida** | **Categoría** |
| Costa norte |  |  |
| Costa central |  |  |
| Costa Sur |  |  |
| Sierra Norte |  |  |
| Sierra central |  |  |
| Sierra Sur |  |  |
| Amazonía norte |  |  |
| Amazonía sur |  |  |

1. **CONTESTE VERDADERO Y FALSO (20 puntos)**
2. Los árboles del bosque de neblina son más altos que los que se encuentran en tierras bajas por su exposición mas abierta al sol. ( )
3. La R. E. El Angel tiene las formaciones vegetales de Bosque siempre verde montano alto, páramo herbáceo, páramo seco y gelidiofita ( )
4. La comuna Huaorani se encuentra ubicada en el P.N. Yasuní ( )
5. La Reserva Ecológica tiene como objetivo la conservación de características naturales específicas . ( )
6. Todos los ecosistemas registrados en el Ecuador se encuentran protegidas en alguna de las categorías del SNAP. ( )
7. El sitio turístico Cerro Hermoso se encuentra localizado en el P.N. LLanganates.

 ( )

1. El Ecosistema representado en el SNAP corresponde al bosque siempre verde de tierras bajas. ( )
2. El canclón (*Anhima cornuta*) es el ave acuática que se encuentra amenazada de extinción por ser una especie poco común en el Suroccidente, y rara en la parte Oriental de Ecuador y es representativa del área protegida de la Reserva Ecológica Manglares Churute ( )
3. Los centros de tránsito y de rescate de fauna son lugares destinados a la recepción y al mantenimiento adecuado de los animales para rehabilitarlos. Además, se promueve también a la investigación, servicio de interpretación y concientización. ( )
4. El estrato emergente corresponde a los árboles grandes de 30-35m de alto: Colorado (*Guarea kunthiana*). Sus hojas actúan como paneles solares, se estima que habitan el 70% y 90% vida de la jungla ( )
5. **SUBRAYE LA PALABRA CORRECTA. (10 puntos):**
6. A qué estatus de la UICN pertenece una especie cuando enfrenta un alto riesgo de extinción en estado silvestre a mediano plazo.

Vulnerable Casi amenazado En peligro

1. A qué tipo de bosque pertenece la combinación de arena, limo y arcilla, contiene gran cantidad de hierro?

Bosque de montaña Bosque nublado Bosque lluvioso.

1. Cuál de las siguientes especies es considerada la herbácea mas alta del mundo y sus flores son la fuente de azúcar del oso andino y que habita en los páramos :

*Puya Cabuya Espeletia*

1. Qué ecosistema contribuye a fijar el carbono, produciendo un almacenamiento de 1000 toneladas métricas por hectárea.

Bosque tropicales o lluviosos Bosques nublados Páramos

1. La laguna de Cube fue declarada como un humedal de importancia mundial y está localizada en el área protegida:

R.E. Mache- Chindul R.E. Cayapas Mataje P.N. Yasuní

1. **En el siguiente cuadro identifique a qué ecosistemas corresponde las siguientes características (10 puntos):**

|  |  |
| --- | --- |
| **ECOSISTEMA** | **CARACTERISTICAS** |
|  | Clima cálido húmedo. T° media de 27ºC. Precipitación anual generalmente sobrepasan los 3000mm anuales. Los bosques son discontinuos, fragmentados por diferencias en la precipitación y las masas de tierra.  |
|  | Es de clima subtropical, T° promedio es de 24°C, precipitación varía entre 1000 a 3000mm anuales. Topografía colinada con fuertes pendientes. Es una zona de mayor biodiversidad vegetal del Ecuador |
|  | Ecosistema disperso en pequeñas regiones por todo el mundo. Precipitaciones inferiores a 200mm anuales zonas difícilmente conquistables por el arbolado. En el Ecuador está constituido por plantas leñosas arbustivas de menos de 5m de altura, son tipo deciduo o siempre verde de hoja pequeña. |
|  | Ecosistema muy frágil y soportan fuertes presiones antrópicas. Clima tropical, cálido y seco. Temperatura media de 24 y 25°C. Se extiende desde el nivel del mar hasta los 300m. Oriente hasta los 600m. Precipitación promedio anual entre 1000 a 2000mm. |
|  | Clima frío, se ubica entre los 2800 – 3000msnm hasta el límite nival, T° media 9-11°C . Precipitaciones 600 a 800mm anuales. Vegetación herbácea, encontramos asociaciones vegetales en forma de almohadones (cushion plants) |

**LICIENCIATURA EN TURISMO**

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**ASIGNATURA ECUADORIAN BIODIVERSITY**

**EXAMEN SEGUNDO PARCIAL**

**FECHA: Martes 2 de febrero del 2010**

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **CONTESTE VERDADERO Y FALSO (20 puntos)**
2. Los centros de tránsito y de rescate de fauna son lugares destinados a la recepción y al mantenimiento adecuado de los animales para rehabilitarlos. Además, se promueve también a la investigación, servicio de interpretación y concientización. ( )
3. El estrato emergente corresponde a los árboles grandes de 30-35m de alto: Colorado (*Guarea kunthiana*). Sus hojas actúan como paneles solares, se estima que habitan el 70% y 90% vida de la jungla. ( )
4. Los árboles del bosque de neblina son más altos que los que se encuentran en tierras bajas por su exposición más abierta al sol. ( )
5. La Reserva Ecológica tiene como objetivo la conservación de características naturales específicas . ( )
6. Todos los ecosistemas registrados en el Ecuador se encuentran protegidas en alguna de las categorías del SNAP. ( )
7. El sitio turístico Cerro Hermoso se encuentra localizado en el P.N. LLanganates.

 ( )

1. El Ecosistema representado en el SNAP corresponde al bosque siempre verde de tierras bajas. ( )
2. El canclón (*Anhima cornuta*) es el ave acuática que se encuentra amenazada de extinción por ser una especie poco común en el Suroccidente, y rara en la parte Oriental de Ecuador y es representativa del área protegida de la Reserva Ecológica Manglares Churute ( )
3. La R. E. El Angel tiene las formaciones vegetales de Bosque siempre verde montano alto, páramo herbáceo, páramo seco y gelidiofita ( )
4. La comuna Huaorani se encuentra ubicada en el P.N. Yasuní ( )
5. **SUBRAYE LA PALABRA CORRECTA. (10 puntos):**
6. A qué estatus de la UICN pertenece una especie cuando enfrenta un alto riesgo de extinción en estado silvestre a mediano plazo.

Vulnerable Casi amenazado En peligro

1. A qué tipo de bosque pertenece la combinación de arena, limo y arcilla, contiene gran cantidad de hierro?

Bosque de montaña Bosque nublado Bosque lluvioso.

1. Cuál de las siguientes especies es considerada la herbácea mas alta del mundo y sus flores son la fuente de azúcar del oso andino y que habita en los páramos :

*Puya Cabuya Espeletia*

1. Qué ecosistema contribuye a fijar el carbono, produciendo un almacenamiento de 1000 toneladas métricas por hectárea.

Bosque tropicales o lluviosos Bosques nublados Páramos

1. La laguna de Cube fue declarada como un humedal de importancia mundial y está localizada en el área protegida:

R.E. Mache- Chindul R.E. Cayapas Mataje P.N. Yasuní

1. **En el siguiente cuadro ubique las siguientes áreas protegidas y su categoría correspondiente: Podocarpus, Pululahua, Antisana, Cotacachi-Cayapas, Arenillas, Sangay, El Quimi, Machalilla, El Boliche, La Chiquita. (10 puntos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Área protegida** | **Categoría** |
| **Costa norte** |  |  |
| **Costa central** |  |  |
| **Costa Sur** |  |  |
| **Sierra Norte** |  |  |
| **Sierra central** |  |  |
| **Sierra Sur** |  |  |
| **Amazonía norte** |  |  |
| **Amazonía sur** |  |  |

1. **Enlace las áreas protegidas con su respectiva declaración especial (10 puntos):**

|  |  |
| --- | --- |
| R.E. Cofán Bermejo | Área Importante para la conservación de aves (IBA en ingles).  |
| R.E. El Angel | Sitio Hotspot |
| R. E. Cayapas Mataje | Reserva de Biosfera |
| R.V.S. Santa Clara | Sitio Ramsar UNESCO 2003 |
| P.N. Sumaco-Napo Galeras | Reserva administrada por comunidades locales |

1. **En el siguiente cuadro identifique a qué ecosistemas corresponde las siguientes características (10 puntos):**

|  |  |
| --- | --- |
| **ECOSISTEMA** | **CARACTERISTICAS** |
|  | Clima frío, se ubica entre los 2800 – 3000msnm hasta el límite nival, T° media 9-11°C . Precipitaciones 600 a 800mm anuales. Vegetación herbácea, encontramos asociaciones vegetales en forma de almohadones (cushion plants) |
|  | Clima cálido húmedo. T° media de 27ºC. Precipitación anual generalmente sobrepasan los 3000mm anuales. Los bosques son discontinuos, fragmentados por diferencias en la precipitación y las masas de tierra.  |
|  | Ecosistema disperso en pequeñas regiones por todo el mundo. Precipitaciones inferiores a 200mm anuales zonas difícilmente conquistables por el arbolado. En el Ecuador está constituido por plantas leñosas arbustivas de menos de 5m de altura, son tipo deciduo o siempre verde de hoja pequeña. |
|  | Ecosistema muy frágil y soportan fuertes presiones antrópicas. Clima tropical, cálido y seco. Temperatura media de 24 y 25°C. Se extiende desde el nivel del mar hasta los 300m. Oriente hasta los 600m. Precipitación promedio anual entre 1000 a 2000mm. |
|  | Es de clima subtropical, T° promedio es de 24°C, precipitación varía entre 1000 a 3000mm anuales. Topografía colinada con fuertes pendientes. Es una zona de mayor biodiversidad vegetal del Ecuador |