

EXAMEN DE PRIMER PARCIAL ECOLOGIA I TERM 2010-2011 FILA 1

- DEFINA LOS TIPOS DE ENERGÍA EXISTENTE Y DE 5 EJEMPLO DE CONVERSIÓN ENERGÉTICA EN LOS ECOSISTEMAS (5 PUNTOS)
- DIBUJE UNA PIRÂMIDE ALIMENTARIA DE UN ECOSISTEMA MARINO (COMO MÍNIMO CON 8 ESPECIES). (5 PUNTOS)
- DEFINA QUE ES MUTUALISMO, SIMBIOSIS Y PARASITISMO CON UN EJEMPLO EN CADA CONCEPTO (5 PUNTOS)
- DEFINA QUE TIPO DE EFLUENTES INDUSTRIALES EXISTEN CON UN EJEMPLO DE PROCESO INDUSTRIAL (PEQUEÑO Ó MEDIANA EMPRESA) (5 PUNTOS)
- DEFINA QUE ES LA HUELLA ECOLÓGICA Y RELACIONE LOS PRINCIPALES CONCEPTOS DE ECONOMÍA EN ESTA DEFINICIÓN (5 PUNTOS)
- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE NITRÓGENO (5 PUNTOS)
- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE FÒSFORO. (5 PUNTOS)
- EXPLIQUE AL MENOS 5 FACTORES ABIÒTICOS QUÍMICOS, USANDO COMO EJEMPLO UN ECOSISTEMA (5 PUNTOS)
- EXPLIQUE Y DESARRROLLE EL CUADRO DE FACTORES BIÒTICOS (SEPARA ESPECIE DE POBLACIONES) Y FACTORES ABIÒTICOS (CLASIFIQUELOS EN FÍSICOS Y QUÍMICOS) DEL ECOSISTEMA DEL HUMEDAL VELASCO IBARRA(20 PUNTOS)

EXAMEN DE PRIMER PARCIAL ECOLOGIA I TERM 2010-2011 FILA 2

- DEFINA LOS NIVELES TRÒFICOS DE LA PIRÂMIDE ALIMENTARIA Y DE UN EJEMPLO (5 PUNTOS)
- DIBUJE UNA RED ALIMENTARIA DE UN ECOSISTEMA TERRESTRE (COMO MÍNIMO RELACIONE 8 ESPECIES). (5 PUNTOS)
- DEFINA QUE TIPO DE EFLUENTES INDUSTRIALES EXISTEN CON UN EJEMPLO DE PROCESO INDUSTRIAL PEQUEÑO Ó MEDIANA EMPRESA) (5 PUNTOS)
- DEFINA SAPRÓFITO Y DESCOMPONEDOR SECUNDARIO Y DE UN EJEMPLO (5 PUNTOS)
- DEFINA QUE ES LA SOSTENIBILIDAD Y EXPLIQUE EL ROL DE CADA PILAR (5 PUNTOS)
- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE CARBONO (5 PUNTOS)
- EXPLIQUE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y EN QUE CONSISTE EL CICLO DE FÒSFORO. (5 PUNTOS)
- SEGÙN LA CURVA DE PROBABILIDAD DE VIDA DE ESPECIES, DEFINA QUE SON MÀRGENES ÒPTIMOS Y QUE ES EL LÌMITE DE TENSIÓN, USANDO COMO EJEMPLO UN ECOSISTEMA (5 PUNTOS)
- EXPLIQUE DEL CASO DE ESTUDIO ¡QUÉ CALOR!, 10 CAUSAS CON SUS RESPECTIVOS EFECTOS LA PROBLEMÀTICA DEL CALENTAMIENTO GLOBAL (20 PUNTOS)