

EXAMEN ECOLOGÍA MEJORAMIENTO (I TERMINO 2010-211)

SOBRE 100 PUNTOS TOTALES

1. DEL CASO DE ESTUDIO AGUAS SERVIDAS VAN A PARAR AL RIO SIN TRATAMIENTO, DESARROLLAR EL FLUJOGRAMA DE PROCESOS DE TRATAMIENTO Y EXPLICAR EN QUE CONSISTE CADA NIVEL Y LOS ELEMENTOS QUE USA ACTUALMENTE EL SISTEMA.(10 PUNTOS).
2. DEFINIR QUE ES FENÒMENO DE INVERSIÓN TÈRMICA.(10 PUNTOS)
3. EXPLICAR 5 ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES DE LA INDUSTRIA EXTRACTORA DE CAL.(10 PUNTOS)
4. DIBUJAR Y EXPLICAR QUE ES LA CURVA NIVEL DE UMBRAL .(10 PUNTOS)
5. EXPLICAR DEL CASO DE ESTUDIO ACEITES USADOS CONTAMINAN EL ESTERO, ¿ CUALES SON LOS PRINCIPALES DESECHOS SÒLIDOS Y LÌQUIDOS Y QUE PROPONEN LAS AUTORIDADES PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA? (10 PUNTOS)
6. USANDO UN ECOSISTEMA CUAQLUIERA, EXPLICAR CINCO FACTORES ABIÒTICOS Y CINCO FACTORES BIÒTICOS, ASÌ COMO EL IMPACTO DE ACTIVIDADES HUMANAS. (10 PUNTOS)
7. EXPLICAR LOS PUNTOS CRITICOS DEL CICLO DEL NITRÒGENO, ASÌ COMO SU FUNCIONAMIENTO EN LOS ECOSISTEMAS. (10 PUNTOS)
8. DEFINA SEIS TIPO DE ENERGÌA EXISTENTE Y SU RESPECTIVA TRANSFORMACIÓN EN LOS ECOSISTEMAS (10 PUNTOS).
9. DEFINA QUE ES HUELLA ECOLÒGICA Y DE CINCO EJEMPLOS CON LOS CUALES SE REDUCE LA HUELLA ECOLÒGICA (10 PUNTOS).
10. EXPLIQUE LA CURVA DE PROBABILIDAD DE VIDA DE LAS ESPECIES Y RELACIONE CON SITUACIONES EN LOS ECOSISTEMAS, EN DONDE SE EVIDENCIAN LOS MÀRGENES ÒPTIMOS, LAS ZONAS DE TENSION Y LÌMITES DE TENSION(10 PUNTOS).