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 TENSIÓN Y LÌMITES DE TENSIÓN( 10 PUNTOS).