

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS (INTEC)
SEGUNDA EVALUACIÓN DE ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
II SEMESTRE 2010

NOMBRE:

PARALELO:

FECHA:

PROFESORA: M.Sc. EMA MORENO DE MEDINA

1. (5 puntos) Escoja la opción correcta que indique los tipos de especies:
 - a) Productores, inmigrantes, herbívoros, claves.
 - b) Indicadoras, carnívoros, necrófagos, nativas.
 - c) **Omnívoros, vertebrados, invertebrados, inmigrantes.**
 - d) Nativas, inmigrantes, indicadoras y claves.

2. (5 puntos) Agua cruda es:
 - a) La que proviene de las viviendas o residencias, edificios comerciales e institucionales
 - b) Es la que se encuentra en la naturaleza y que no ha recibido ningún tratamiento para modificar sus características físicas, químicas, radiológicas, biológicas o microbiológicas.
 - c) La que proviene de las descargas de industrias de manufactura.
 - d) La que proviene de locales comerciales, pequeñas industrias, instalaciones sanitarias, mataderos.
 - e) La que proviene de la cría de ganado, procesamiento animal y vegetal.

3. (5 puntos) Las normas de calidad física para el agua potable son:
 - a) Color, Turbiedad, Dureza, pH, Sabor
 - b) Olor, Sabor, Temperatura, Coliformes fecales
 - c) **Color, Turbiedad, Olor, Sabor, Temperatura**
 - d) Sólidos disueltos totales, Dureza, Temperatura, Color

4. (5 puntos) El medio ambiente físico incluye:
 - a) Luz, calor o radiación solar, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutriente del suelo, animales, agua.
 - b) Luz, calor o radiación solar, humedad, plantas, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes del suelo, agua, atmósfera.
 - c) Luz, calor o radiación solar, humedad, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes del suelo, agua, atmósfera.
 - d) Luz, calor o radiación solar, humedad, hongos, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes del suelo, agua, atmósfera.

5. (5 puntos) Escoja la opción correcta
- a) El fitoplancton para sobrevivir utiliza minerales, nitrógeno, carbono en la fotosíntesis y produce dióxido de carbono que ayuda a la recuperación de la capa de ozono.
 - b) El fitoplancton para sobrevivir utiliza cloro, luz, oxígeno en la fotosíntesis y produce dióxido de azufre que ayuda a controlar el clima.
 - c) El fitoplancton para sobrevivir utiliza minerales, aire, agua en la fotosíntesis y produce oxígeno que ayuda a la recuperación de la capa de ozono.
 - d) El fitoplancton para sobrevivir utiliza luz, dióxido de carbono, agua en la fotosíntesis y produce oxígeno que ayuda a controlar el clima.
 - e) El fitoplancton para sobrevivir utiliza oxígeno, dióxido de carbono, agua en la fotosíntesis y produce más especie de su categoría.
6. (5 puntos) La condensación es un cambio físico de la materia y es el paso:
- a) Del estado gaseoso al estado líquido por una disminución de la temperatura
 - b) Del estado gaseoso al estado líquido por un aumento de la temperatura
 - c) Del estado líquido al estado gaseoso por un aumento de temperatura
 - d) Del estado líquido al estado sólido por una disminución en la temperatura
 - e) Del estado gaseoso al estado sólido por una disminución de la temperatura
7. (5 puntos) Escoja los recursos tangibles:
- a) Conocimiento, seguridad, agua, oro.
 - b) Petróleo, hierro, agua, alegría
 - c) Hierro, petróleo, suelo fértil, soledad
 - d) Alegría, arcilla, hierro, petróleo, alegría
 - e) Hierro, petróleo, oro, aluminio
8. (5 puntos) Los contaminantes primarios que se pueden encontrar en el aire son:
- a) Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles.
 - b) Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono
 - c) Óxidos de nitrógeno, ozono, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, compuestos orgánicos volátiles.
 - d) Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, óxidos de azufre.
 - e) Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono.

9. (5 puntos) Escoja la opción CORRECTA con respecto al recurso agua en el planeta:

- a) Hay mayor porcentaje de agua dulce que de agua salada,
- b) El mayor porcentaje de agua dulce se encuentra en estado líquido,
- c) El agua cubre el 30 % del planeta y el 70 % corresponde a los continentes.
- d) Más del 99 % del agua dulce es aprovechable para consumo humano.
- e) Hay menor porcentaje de agua en lagos y ríos que en hielo y glaciares.

10. (5 puntos) Enumere 5 factores que aumentan la frecuencia y severidad del smog fotoquímico en ciertas áreas:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS (INTEC)
SEGUNDA EVALUACIÓN DE ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
II SEMESTRE 2010

NOMBRE:

PARALELO:

FECHA:

PROFESORA: M.Sc. EMA MORENO DE MEDINA

1. (5 puntos) Escoja la opción correcta que indique los tipos de especies:
 - a) Productores, inmigrantes, herbívoros, claves.
 - b) Nativas, inmigrantes, indicadoras y claves.
 - c) Indicadoras, carnívoros, necrófagos, nativas.
 - d) **Omnívoros**, vertebrados, invertebrados, inmigrantes.

2. (5 puntos) Agua cruda es:
 - a) La que proviene de las viviendas o residencias, edificios comerciales e institucionales
 - b) La que proviene de las descargas de industrias de manufactura.
 - c) La que proviene de locales comerciales, pequeñas industrias, instalaciones sanitarias, mataderos.
 - d) Es la que se encuentra en la naturaleza y que no ha recibido ningún tratamiento para modificar sus características físicas, químicas, radiológicas, biológicas o microbiológicas.
 - e) La que proviene de la cría de ganado, procesamiento animal y vegetal.

3. (5 puntos) Las normas de calidad física para el agua potable son:
 - a) Color, Turbiedad, Olor, Sabor, Temperatura
 - b) Color, Turbiedad, Dureza, pH, Sabor
 - c) Olor, Sabor, Temperatura, Coliformes fecales
 - d) Sólidos disueltos totales, Dureza, Temperatura, Color

4. (5 puntos) El medio ambiente físico incluye:
 - a) Luz, calor o radiación solar, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutriente del suelo, animales, agua.
 - b) Luz, calor o radiación solar, humedad, plantas, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes del suelo, agua, atmósfera.
 - c) Luz, calor o radiación solar, humedad, hongos, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes del suelo, agua, atmósfera.
 - d) Luz, calor o radiación solar, humedad, viento, oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes del suelo, agua, atmósfera.

5. (5 puntos) Escoja la opción correcta
- a) El fitoplancton para sobrevivir utiliza luz, dióxido de carbono, agua en la fotosíntesis y produce oxígeno que ayuda a controlar el clima.
 - b) El fitoplancton para sobrevivir utiliza minerales, nitrógeno, carbono en la fotosíntesis y produce dióxido de carbono que ayuda a la recuperación de la capa de ozono.
 - c) El fitoplancton para sobrevivir utiliza cloro, luz, oxígeno en la fotosíntesis y produce dióxido de azufre que ayuda a controlar el clima.
 - d) El fitoplancton para sobrevivir utiliza minerales, aire, agua en la fotosíntesis y produce oxígeno que ayuda a la recuperación de la capa de ozono.
 - e) El fitoplancton para sobrevivir utiliza oxígeno, dióxido de carbono, agua en la fotosíntesis y produce más especie de su categoría.
6. (5 puntos) La condensación es un cambio físico de la materia y es el paso:
- a) Del estado gaseoso al estado líquido por un aumento de la temperatura
 - b) Del estado gaseoso al estado sólido por una disminución de la temperatura
 - c) Del estado gaseoso al estado líquido por una disminución de la temperatura
 - d) Del estado líquido al estado gaseoso por un aumento de temperatura
 - e) Del estado líquido al estado sólido por una disminución en la temperatura
7. (5 puntos) Escoja los recursos tangibles:
- a) Conocimiento, seguridad, agua, oro.
 - b) Hierro, petróleo, oro, aluminio
 - c) Petróleo, hierro, agua, alegría
 - d) Hierro, petróleo, suelo fértil, soledad
 - e) Alegría, arcilla, hierro, petróleo, alegría
8. (5 puntos) Los contaminantes primarios que se pueden encontrar en el aire son:
- a) Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono.
 - b) Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles.
 - c) Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, ozono, monóxido de carbono
 - d) Óxidos de nitrógeno, ozono, óxidos de azufre, materia particulada suspendida, compuestos orgánicos volátiles.
 - e) Óxidos de nitrógeno, plomo, materia particulada suspendida, monóxido de carbono, óxidos de azufre.

9. (5 puntos) Escoja la opción CORRECTA con respecto al recurso agua en el planeta:

- a) Hay menor porcentaje de agua en lagos y ríos que en hielo y glaciares.
- b) Hay mayor porcentaje de agua dulce que de agua salada,
- c) El mayor porcentaje de agua dulce se encuentra en estado líquido,
- d) El agua cubre el 30 % del planeta y el 70 % corresponde a los continentes.
- e) Más del 99 % del agua dulce es aprovechable para consumo humano.

10. (5 puntos) Enumere 5 factores que aumentan la frecuencia y severidad del smog fotoquímico en ciertas áreas:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)