

Segundo parcial SOA - 1C 2020

Pregunta 1: ¿Por qué resulta imprescindible invertir tiempo y energías en llevar a cabo simulacros en una fábrica, para actuar en caso de emergencias?

- a) Porque la vista confunde al resto de sentidos cuando nos enfrentamos a posibles desastres ecológicos y/o personales.
- b) Porque el tálamo y la amígdala cerebral, enlentecen las reacciones en casos que involucran situaciones de supervivencia.
- c) Para practicar las técnicas de resucitación como RCP.
- d) Porque las personas no sólo reaccionamos conscientemente ante emergencias, sino que nuestro subconsciente (o inconsciente) gobierna nuestras acciones.

RESPUESTA: D.

Pregunta 2: ¿Cuántas personas habitan en barrios vulnerables de la Ciudad de Buenos Aires? Escoja la opción que más se aproxime, referida al 100 % de los habitantes de CapFed

- a) Cerca del 20 % de la población
- b) Cerca del 1 % de la población
- c) Cerca del 0,1 % de la población
- d) Cerca del 10 % de la población

RESPUESTA: D.

Pregunta 3: Qué tipo de roca ÍGNEA será más resistente a la meteorización?

- a) Volcánica
- b) Hipoabisal
- c) Plutónica
- d) Sedimentaria

RESPUESTA: A.

Pregunta 4:Cuál de los siguientes daños es provocado en bebés por la ingestión de agua con nitritos y nitratos?

- a) Metahemoglobinemia (se pone azul porque no puede aprovechar el oxígeno que respira)
- b) Daño renal por obstrucción de los nefrones (se forman divertículos obstructivos)
- c) Transmite diversas infecciones (bacterianas y virales)
- d) Prurito generalizado por erupciones cutáneas

RESPUESTA: A.

Pregunta 5: ¿En qué se mide la huella ecológica?

- a) En hag (hectáreas globales)
- b) En tn CO₂ (toneladas de dióxido de carbono)
- c) En m³/año (metros cúbicos de agua dulce usada o consumida por año)
- d) En tm(GEI)/año (toneladas de gases de efecto invernadero emitidos anualmente)

RESPUESTA: A.

Pregunta 6: ¿Cuál es normalmente el momento más frío de cada día?

- a) Pocas horas antes del amanecer
- b) Justo cuando amanece
- c) Pocas horas después del amanecer
- d) A mitad de la madrugada

RESPUESTA: C.

Pregunta 7: Los seres vivos del dominio ARQUEA...

- a) Son eucariotas (o eucariontes)
- b) Están presentes en nuestro organismo (algunos de ellos)
- c) Está extintos ya que fueron teóricamente los habitantes originarios del planeta, hasta que la evolución llevó al desarrollo de los dominios actuales
- d) No son atacados por organismos virales (o sea que no existen los arqueovirus)

RESPUESTA: B.

Pregunta 8: ¿Cómo se explica el efecto invernadero terráqueo?

- a) El deterioro progresivo de la ozonósfera deja pasar cada vez más radiación solar de baja frecuencia que calienta la superficie terráquea
- b) Los GEI evitan que la radiación de onda más corta proveniente del Sol escape de la atmósfera
- c) Los GEI no dejan escapar parte de la radiación IR emitida por la Tierra
- d) Según la Ley de Wien nuestro planeta emite luz cercana al uv, que es retenida por los GEI atmosféricos

RESPUESTA: C.

Pregunta 9: ¿Qué ocurre con la derivada de la temperatura respecto de la altura (dt/dz) cuando se presenta una INVERSIÓN TÉRMICA troposférica?

- a) Es negativa
- b) Nada en específico, lo que importa es que la derivada segunda es negativa
- c) Nada en específico, lo que importa es que la derivada segunda es positiva
- d) Es positiva

RESPUESTA: D.

Pregunta 10: ¿Qué tipo de manejo ambiental deberá encararse, si lo fundamental es recomponer las funcionalidades ecosistémicas - como ser los servicios ambientales - y los recursos disponibles infactibilizan llevar a cabo una completa restauración?

- a) Reemplazo
- b) Compensación
- c) Rehabilitación
- d) Remediación

RESPUESTA: C.

Pregunta 11: El estudio de impacto ambiental...

- a) Contiene a la evaluación de impacto ambiental y a la auditoría ambiental
- b) Es el corazón técnico de la EIA y debe confeccionarse por un equipo multidisciplinario
- c) No puede llevarse a cabo para residuos radiactivos, sino sólo para los peligrosos
- d) Contiene una matriz de impacto que, según el método ad hoc de Conesa Fernández - Vítora, es la que brinda los valores cuantificables de impacto ambiental

RESPUESTA: B.

Pregunta 12: ¿Cuál de los siguientes cuerpos de agua SERÁ DIFÍCIL que se eutrofique, coloreándose de verde por el crecimiento masivo de cianobacterias?

- a) Un embalse de una presa hidroeléctrica
- b) Un lago grande
- c) Una laguna pequeña
- d) Un río correntoso

RESPUESTA: D.

Pregunta 13: ¿Qué tipo de horizonte edáfico, protegerá mejor de la infiltración de contaminantes desde superficie, a un acuífero subterráneo que corre debajo suyo?

- a) Horizonte rico en ARCILLAS
- b) Horizonte de GRAVA (o arena gruesa)
- c) Horizonte rico en ARENAS
- d) Horizonte rico en LIMOS

RESPUESTA: A.

Pregunta 14: ¿Cuáles son los ambientes más frágiles y sensibles a la contaminación?

- a) Los continentales alejados de la costa
- b) Los selváticos
- c) Los acuáticos
- d) Los aéreos

RESPUESTA: C.

Pregunta 15: ¿En qué zona se forman las nubes denominadas CIRROS?

- a) En la zona alta de la tropósfera
- b) A cualquier altura por sobre el NCA troposférico
- c) En la zona baja de la mesósfera
- d) Donde aparecen inversiones térmicas

RESPUESTA: A.

Pregunta 16: ¿Cómo debería tratarse el efluente líquido de una fábrica, que es biodegradable, si su DQO ronda los 20.000 mg/L y no requiere depuración primaria?

- a) Tratamiento anaeróbico, luego aeróbico y desinfección
- b) Tratamiento anaeróbico como UASB o lagunas y luego desinfección
- c) Tratamiento aeróbico, luego anóxico y desinfección
- d) Tratamiento aeróbico de barros activados, seguido de desinfección

RESPUESTA: A.

Pregunta 17: ¿Cuánto podría valer el coeficiente de Gini en un país con muy buena distribución de la riqueza?

- a) 0,2
- b) Será grande, pero dependerá del momento histórico según la hipótesis de Kuznets
- c) Algún número cercano a 1
- d) 70 %

RESPUESTA: A.

Pregunta 18: Las denominadas COP de las Naciones Unidas...

- a) Se ocupan de la biodiversidad global
- b) Se ocupan del cambio climático y calentamiento global
- c) Son las Cumbres de la Tierra, en que se revisan todas las temáticas ambientales
- d) Son las encargadas de revisar la evolución de los indicadores que hacen a la dimensión político - institucional global

RESPUESTA: B.

Pregunta 19: ¿Cómo puede bioindicar que un ecosistema es joven?

- a) Porque predominan las especies r
- b) Porque la biodiversidad alfa es elevada
- c) Porque la biodiversidad beta espacial es elevada
- d) Porque predominan las especies K

RESPUESTA: A.

Pregunta 20: ¿En qué artículo de la Constitución Nacional se basa el derecho ambiental argentino?

- a) 41
- b) 39
- c) 43
- d) 40

RESPUESTA: A.