

COLEGIO TÉCNICO ECUADOR

ASIGNATURA:

ADMINISTRACIÓN DE TALLER

NOMBRE:

Maldonado Larrea Jonathan J.

Curso:

6to curso

Especialidad:

Mecánica automotriz

Periodo:

Enero

Fecha de entrega:

25 de febrero del 2012

1) Diga qué es el medio ambiente?

El medio ambiente son todos los físicos y biológicos; es decir a los seres vivos, objetos, agua, suelo, aire y a las relaciones que se establecen entre ellos.

2) ¿Que debemos hacer para proteger el medio ambiente?

Debemos tomar una actitud determinante para reducir el impacto medioambiental y es responsabilidad de todos evitarlo, adoptando ciertas normas en nuestra vida diaria. Para contribuir a proteger al medio ambiente.

3) ¿Explique que es la contaminación?

La contaminación es la emanación de gases dañinos al ecosistema por medio de toda clase de industria que utilice químicos que generen el smog como las industrias automotrices.

4) Realice un grafico que demuestre un problema de contaminación.



5) ¿De un concepto de ecología?

La ecología es la ciencia que estudia a los seres vivos su medio ambiente y las relaciones que se establecen entre ellos. La ecología es una ciencia multidisciplinaria.

6) ¿Por que la ecología es una ciencia multidisciplinaria?

Por que estudia cuáles son los problemas que afectan al medio ambiente, cómo afecta a los seres vivos, que se puede hacer para evitarlos y como se puede proteger la vida en nuestro planeta.

7) ¿Que implica el desarrollo sostenible en los talleres de mecánica automotriz?

Implica acercarse al conocimiento de los problemas ambientales

A la adopción de medidas para proteger al medio ambiente, que es lo que buscamos a través de la aplicación de buenas practicas.

8) Cuadro sinóptico de los problemas ambientales y consecuencias.

Fuentes de contaminación

consecuencia

Los problemas que sufre nuestro planeta

Las actividades que desarrollan las industrias diariamente provoca algún tipo de impacto en nuestro entorno por las emisiones que se generen al medio ambiente aunque no sean conscientes de ello.

Lluvias ácidas

Las centrales térmicas, los vehículos producen un gas azufre (so₂) y oxido de nitrógeno (nox) que son lanzados a la atmosfera estos gases se mezclan en la atmosfera con agua, formando asido que regresa al suelo y se deposita en el.

Efecto invernadero

Se produce por los medios de transporte que utilizamos a diario, por la combustión de los combustibles que utilizamos se genera el

dióxido de carbono (co2) el mismo que se acumula en la atmosfera y crea el recalentamiento atmosférico.

Reducción de la capa de ozono

La capa de ozono es el escudo de los seres humanos la cual nos protege de los raios ultra violeta etc. La cual con la emanación de gases de carbono se está debilitando y pasan los raios ultra violeta que provoca al ser humano cáncer.

residuos

Son los que se fabrican por las industrias para el consumo humano y su desecho imprudente provoca un gran daño e impacto ambiental al planeta como son los productos de plástico como fundas botellas etc. Lo cual tarda muchos años de descomposición del plástico, mas rápido se acumula que se descomponga.

9) Agá un cuadro sinóptico de los materiales primos que se utilizan en los talleres de mecánica automotriz.

servicio

materiales

Reparación y cambio de piezas mecánicas.

Aceites.

reparación

Gasolina.

Reparación de carrocería (enderezada y pintura)

Diesel.

Cambio de batería

Desengrasantes.

Cambio de aceite y filtro

Limpiadores.

Taller de inyección y diesel

Aditivos.

Rectificadora de motores

Refrigerante.

Servicio de frenos

Anticorrosivos.

Reparación de aire acondicionado

Solventes.

Servicio de aire acondicionado

Pintura.

Reparación y cambio de tubos de escape.

Partes y piezas.

Lubricación y lavado de vehículos

Repuestos en general.

10) Pegue gráficos que representen residuos domésticos.



11) Cuales son las buenas

prácticas ambientales para mecánicas, lavadoras y lubricadoras?

Son 4 aspectos.

Aguas residuales no domesticas.

Emisiones a al atmósfera y ruido.

Gestión de residuos.

Gestión ante riesgos.

12) Agá un cuadro sinóptico sobre la gestión de recursos realizados a la energía.

<i>energía</i>	<i>gestiones</i>
<i>campanas</i>	<i>Realizar campañas de formación entre los empleados para un ahorro de energía.</i>
<i>mantenimiento</i>	<i>Realice un manteamiento pleno de los equipos eléctricos para que funcionen a pleno mantenimiento.</i>
<i>iluminación</i>	<i>Realizar un permanente mantenimiento una buna limpieza del sistema de iluminación.</i>
<i>Sistema eléctrico</i>	<i>Apagar los sistemas eléctricos que no estén en funcionamiento.</i>
<i>Ahorro de energía</i>	<i>Ahorrar energía durante el desarrollo del trabajo aprovechando al máximo la luz natural.</i>
<i>equipos</i>	<i>Evitar fugas de comprimido de los equipos</i>

13) Escriba 3 ejemplos de buenas prácticas en la administración de talleres automotrices.

A) optimizar operaciones de almacenamientos de materiales, as como el control de inventarios. Tratar de mantener una cantidad mínima de materiales.

B) optimizar los programas de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones y equipos, con el fin de evitar deterioros acelerados, accidentes y fallas.

*C) solicitar a los proveedores que garanticen la calidad de sus productos.
Devolver materiales dañados, para generaciones de residuos.*

14) Indique a que se refiere la reducción, reutilización y reciclaje de contaminación en la fuente.

se refiere que busca conseguir el máximo beneficio de utilización de reciclaje de los productos y la generación de la mínima cantidad de residuos.

15) Anote varios ejemplos de residuos que deben ser dispuestos en forma segura.

A) repuestos usados.

B) trapos con aceite, combustible o solvente.

C) aserrín gastado.

D) lodos de los desechos de aceite.

E) envases de aceite, refrigerantes, solventes etc.

F) neumáticos viejos.

G) filtros de aire y aceite.

H) envases con restos de pinturas.

16) Escriba el concepto sobre seguridad industrial.

Su concepto es basarse en el objetivo de evitar daños o mitigar las consecuencias de estos, y que estos daños van asociados a un determinado tipo de riesgo.

17) Realice un cuadro sinóptico sobre los riesgos y peligros de trabajar.

riesgos Peligros del trabajo

físicos Su origen esta en los distintos elementos del entorno de los

lugares de trabajo, la humedad, el calor, el frio, el ruido etc.

químicos *Son aquellos cuyo origen esta en la presencia y manipulación de agentes químicos y productos peligrosos, los cuales pueden producir alergia, asfixia etc.*

mecánicos *Son los que se producen por el uso de maquinas, útiles, o herramienta, produciendo cortes, quemaduras, golpes, fracturas etc.*

Origen eléctrico *Se produce cuando las personas trabajan con maquinas o aparatos eléctricos y pueden sufrir graves lesiones.*

incendio *Se producen en ambientes con materiales y elementos inflamables que pueden dañar al trabajador.*

Carácter psicológico *Es todo aquel que se produce por exceso de trabajo, un clima social negativo etc.*

biológicos *Se puede dar cuando se trabaja con agentes infecciosos.*

18) ¿Que se debe a ser en caso de incendio?

En caso de que el incendio ya se haya producido, se debe a ser lo siguiente.

A) Llamar a los bomberos: tel. 102.

B) Usar los extintores de acuerdo a su entrenamiento.

C) Si se le prende las ropas, revuélquese por el suelo, no corra, las llamas crecerán.

D) Salir ordenadamente a un lugar seguro.

19) Ponga los pasos para levantar carga pesada de forma segura.

a) Es conveniente emplear siempre que sea posible los elementos mecánicos para levantar y transportar la carga.

b) La carga y transporte de productos produce la mayor cantidad de lesiones.

c) Si va a levantar una carga parece en forma y segura, los pies separados y formando un cierto Angulo entre ellos.

d) flexione las rodillas y levante el peso haciendo fuerza con las piernas.

e) Mantenga la espalda lo mas derecha posible y contraiga el mentón.

f) Mantenga los codos cerca del cuerpo.

g) No tome el peso con las puntas de los dedos.

h) Levante el objeto enderezando las piernas.

20) Escriba tres tipos de maquinas que se usan en el taller automotriz.

a) Gata hidráulica.

b) Prensa hidráulica.

c) Esmeril industrial.

21) Pegue 5 implementos para su protección en un taller automotriz.





22) Describa los puntos básicos de los primeros auxilios.

Prevenir accidentes:

La mayoría de ellos sucede por los descuidos de las personas.

Procurar elementos adecuados:

Por actuaciones inadecuadas, pues la forma de atender y trasladar a un accidentado es de vida o muerte.

Tener a mano siempre un botiquín de primeros auxilios:

Parches, algodón, gasa vendas, tablillas, alcohol, agua oxigenada, analgésicos suaves.

Actuando rápidamente:

Pida a alguien que llame a los organismos de socorro, una ambulancia o bomberos según la situación.

