Consulta técnica – Mecatrónica automotriz

Por Nilson Manuel Cruzado Meneses

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN OBD, OBD 2 Y CAN BUS.

Estimado Aprendiz:

Con el siguiente cuestionario iniciara el proceso de apropiación de conceptos en los diferentes sistemas de comunicación que utilizan los vehículos automotores desde hace años y en la actualidad.

Cuestionario de preguntas

a) **¿Qué función cumple los sistemas de comunicación OBD, OBD 2 Y CANBUS en los vehículos automotores?**

b) **¿Qué tipos de sistemas además de los nombrados en esta consulta, podemos encontrar a nivel mundial?**

c) **¿para usted, de los sistemas que ha consultado, cual es el más eficaz para comunicarse y por qué?**

d) **¿Qué componentes del vehículo automotor son los controlados por los sistemas de comunicación explica sus funciones?**

e) **¿De los componentes consultados cuales son los causales de contaminantes de los vehículos para el medio ambiente?**

f) **El sistema de comunicación CAN BUS que diferencias hay con los sistemas OBD, explica sus diferencias.**

g) **Busca imágenes de los conectores que utilizan los sistemas OBD Y OBD 2 y que función cumplen en el vehículo automotor.**

h) **¿en qué posición o lugar deben ir en los vehículos automotores los conectores de los sistemas OBD, OBD 2 Y CAN BUS, toma como referencia 5 vehículos de diferentes marcas y modelos, ¿este punto debe resolverse en lugares fuera del proceso formativo y con evidencia fotográfica?**

i) **Ubica los conectores de los vehículos Nissan y Traffic del ambiente automotriz y clasifica su sistema de comunicación y a cuál pertenece, toma evidencia fotográfica.**

j) **¿Qué es un freeze frame automotriz?**

k) **¿Qué es la luz Mil en el tablero de un vehículo?**

l) **¿Qué es la PCM y que función cumple en el vehículo?**

m) **¿Qué es KOEO, KOER y Wiglee test, con qué fin se realiza esto en el vehículo?**

Nota: los puntos A, B, C, D, E, F, G, H, I. Deben ser verificados a las 11:30 am del día 07/04/2022 y el trabajo será de manera individual y podar ser entregado a mano, la entrega será total de la actividad será el día 08/04/2022 a las 10: am.