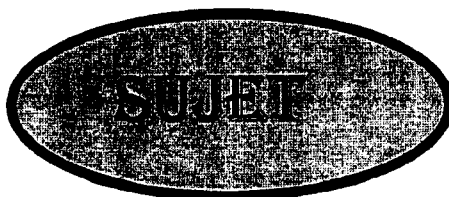


BEP Secteur A Industriel et CAP associés

PORTUGAIS



Durée : 1 heure

Coefficient : 1

AUCUN DICTIONNAIRE N'EST AUTORISE

Le présent sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4.
Toutes les pages sont à rendre avec la copie.

TEXTE

A inovação tecnológica

Por motivos de segurança e de conforto, a indústria automobilística tem estado a apresentar inovações no computadorização (1) dos novos modelos, com sistemas de navegação que poderão vir a ser utilizados como pilotos automáticos, detectando perigos nas estradas, controlando velocidades, etc...

Ambiental (2) tem sido a preocupação de certas marcas de automóveis que, além da utilização de gasolina sem chumbo, têm desenvolvido técnicas de modo a eliminar da produção dos seus automóveis os componentes prejudiciais à camada de ozono como o amianto, o mercúrio e o cádmio, e outras substâncias químicas perigosas que estão a ser gradualmente substituídas.

Inovações também surgem noutros campos como no dos pneumáticos. Há-os de várias marcas, e algumas têm-se dedicado a resolver problemas de maior aderência do automóvel ao piso, de resistência, de preço.

Também a nível das infraestruturas viárias se tem avançado no domínio da segurança e comodidade dos viajantes. Já se está a utilizar, por exemplo, betumes modificados que aumentam a aderência dos veículos ao piso e evitam a acumulação das águas da chuva - os tapetes drenantes e anti-derrapantes. Na concepção e construção dessas vias de comunicação se tem evoluído constantemente tendo em vista minimizar os riscos de acidente.

in PÚBLICO, Ano 7, n°2348
14/08/96 (adaptação)

(1) a computadorização: « l' informatisation »

(2) ambiental: « de l' environnement »

TRAVAIL A FAIRE PAR LE CANDIDAT

Lisez attentivement le texte et répondez en portugais aux questions suivantes.

I- QUESTIONS SUR LE TEXTE (13 points)

1. No sector da indústria automobilística, quais são os principais motivos de inovação tecnológica?

.....
.....

2. Em que consiste essa inovação?

.....
.....

3. Para que servem os pilotos automáticos?

.....
.....

4. Qual é a preocupação de certas marcas de automóveis a nível ambiental?

.....
.....

5. Cite três exemplos de componentes que prejudicam o nosso ambiente.

.....
.....

6. Procure agora no texto um exemplo capaz de resolver o problema da poluição dos automóveis.

.....
.....

7. Que tipo de inovações surgem no campo dos pneumáticos?

.....
.....

8. Como é que as infraestruturas viárias podem participar na segurança e comodidade dos viajantes?

.....
.....
.....

9. Que nome é dado aos betumes modificados?

.....
.....

10. Qual é a principal preocupação dos construtores de vias de comunicação?

.....
.....

II . EXPRESSION (BEP. :6 points / CAP:5 points):

Para maior segurança e comodidade dos viajantes, pensa que a indústria automobilística ainda pode progredir? Justifique a sua resposta.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....