

EPREUVE D'INTERROGATION SUR LE VEHICULE AUTOMOBILE

1) Avoir les connaissances mécaniques sur:

- Les moteurs.
- Les transmissions.
- Les pneumatiques.
- Les amortisseurs.
- Le freinage.
- Les circuits électriques et hydrauliques.
- Le dépannage.

2) Avoir des notions de dynamique sur:

- L'énergie cinétique.
- La force centrifuge.
- Le centre de gravité.
- Le freinage et le virage.
- Le chargement du véhicule.
- L'aérodynamisme.

3) Avoir des notions sur la sécurité active et passive concernant:

- La construction du véhicule et la sécurité.
- La visibilité et l'éclairage.
- Le confort.
- L'ergonomie
- La résistance à l'écrasement.
- Comprendre et être conscient du rôle de la ceinture de sécurité.

4) Avoir des notions d'histoire de l'automobile sur:

- Les grandes étapes de l'évolution de l'automobile.
- L'évolution du freinage, de l'éclairage, des pneumatiques, etc. ...

5) A voir des notions sur l'impact du choix du véhicule, de son entretien et de ses équipements sur la sécurité, la consommation de carburant et les émissions polluantes :

- Les voitures « citoyennes » et « intelligentes ».
- Les véhicules moins polluants.
- Le contrôle de la pression des pneus.
- La gestion et le recyclage des déchets automobiles (huiles usagées, batterie).
- Les autres vérifications courantes.

6) Avoir des notions sur l'impact du chargement du véhicule et l'utilisation de ses accessoires sur la sécurité, la consommation de carburant et les émissions polluantes :

- Le chargement du véhicule.
- La climatisation et le dégivrage arrière.
- Le régulateur de vitesse.