

Groupement Inter Académique II

MENTION COMPLÉMENTAIRE

MISE AU POINT ELECTRICITE

ELECTRONIQUE AUTOMOBILE

SESSION 2005

Épreuves Pratiques

REALISER UNE INTERVENTION

ALLUMAGE, INJECTION D'ESSENCE

2-1

POSTE A

Durée 3 h

N° candidat :

MODE DE VALIDATION : Epreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes intégrées dans le dossier archivé.

| | | |
|---|---------------|---------------------|
| Groupement inter académique II | Session: 2005 | Code : 010 -25501 R |
| Examen : M.C. Mise au Point Electricité Electronique Automobile | | 2-1 Poste A |
| Épreuve : Réaliser une intervention Allumage, Injection Essence | | |
| SUJET | Date : | Durée : 3 h |
| | | Coefficient : 1 |
| | | Page 1 sur 12 |

1 - Description de la situation d'évaluation :

- Le véhicule ne démarre pas (les circuits de charge et de démarrage ne sont pas en cause)
- Effectuer la remise en conformité du véhicule.
- Compléter les documents

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outillage & matériel | Documents réponses |
|---|--|--------------------------------------|
| Documents techniques Manuel de réparation Carte grise | Outillage classique, et spécifique pour intervenir sur le système | Fiche de travail Savoirs associés |

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention sur le véhicule à disposition.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Rechercher les informations,
- Echanger ou réparer les éléments en dysfonctionnement
- Compléter les documents prévus,
- Choisir la méthode de travail
- Effectuer un compte rendu oral de l'intervention.
- Valider la qualité de l'intervention, signaler les anomalies constatées.

Compétences évaluées :

A3, A2, B2, B4, C2, D1, D3, D4, D5

| Compétences évaluées | Le candidat devra être capable de | Indicateurs d'évaluation |
|--|--|---|
| A3 Se documenter | Rechercher les informations nécessaires à l'intervention | Toutes les informations nécessaires sont réunies |
| A2 D1 Mesurer, Contrôler | Utiliser un outil de diagnostic, Mesurer les grandeurs électriques, hydrauliques ou autres. | L'utilisation des appareils de mesure et de contrôle est correcte . Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité et comparés à la valeur attendue. |
| B 4 Signaler les anomalies | Signaler les défauts constatés sur le véhicule avant intervention. Effectuer les contrôles avant livraison Signaler les défauts éventuels. | Les défauts constatés avant intervention sont conformes. Les contrôles avant livraison sont conformes, les défauts sont indiqués avec exactitude |
| C2 Choisir une méthode | Choisir une méthode d'intervention adaptée | La méthode retenue est conforme aux préconisations, elle est rationnelle. La fiche de procédure proposée est correctement renseignée. |
| D3, D4, D5 Déposer, reposer, Démonter, remonter Régler | Effectuer la dépose, repose Le démontage, remontage, Le réglage d'un élément ou d'un sous-ensemble | La méthode employée est adaptée L'état du véhicule est respecté Le poste de travail est remis en état |
| B2 Rendre compte | Effectuer un compte rendu oral de l'intervention à l'examinateur | Le compte rendu est cohérent et sans oubli. . |

Groupement inter académique II
N° Candidat :

Date

PROCÉDURE D'INTERVENTION SIMPLIFIÉE

Complétez le tableau ci-joint concernant la procédure de travail retenue pour remettre en conformité le véhicule.

| Phase | Travail à réaliser | Outillage ou matériel utilisé | Contrôles à effectuer | Règles de sécurité à respecter |
|-------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

CONCLUSIONS :

| | | |
|----|----------------------------|--|
| Ou | Élément(s) défaillant(s) | |
| | Cause(s) de la défaillance | |

Groupement inter académique II
N° Candidat :

Date

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

| Barème national indicatif | | | | | | |
|--|---|--|--------|---|---|-----------------|
| Compétences évaluées | Évaluation | | | | | Notes proposées |
| | savoir-faire évalués (être capable de) | indicateurs d'évaluation | Niveau | | | |
| | | | - | → | + | |
| A 3 Se documenter | Réunir les informations nécessaires à l'intervention | Les informations recueillies sont nécessaires à la réalisation de l'intervention et sont exactes. | | | | 1 |
| A2 D1 Mesurer, Contrôler | Utiliser un outil de diagnostic Mesurer les grandeurs électriques, hydrauliques ou autres. | L'utilisation des appareils de mesure et de contrôle est correcte. | | | | 3 |
| | | Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité et la valeur attendues. | | | | |
| B4 Signaler les anomalies | Signaler les défauts constatés sur le véhicule avant l'intervention. | Les défauts constatés avant l'intervention sont conformes . | | | | 3 |
| | Effectuer les contrôles avant livraison, signaler les défauts éventuels | Les contrôles avant livraison sont conformes, les défauts sont indiqués avec exactitude | | | | |
| C2 Choisir une méthode | Choisir une méthode d'intervention adaptée | La méthode retenue est conforme aux préconisations, elle est rationnelle La fiche de procédure proposée est correctement renseignée . | | | | 2 |
| D3, D4, D5 Déposer, reposer Démonter, remonter | Effectuer la dépose, la repose, le démontage, le remontage Le réglage d'un élément ou d'un sous-ensemble | La méthode employée est adaptée L'état du véhicule est respecté Le poste de travail est remis en état | | | | 9 |
| B2 Rendre compte | Effectuer un compte rendu oral de l'intervention à l'examinateur | L'explication est cohérente, les termes utilisés sont adaptés. | | | | 2 |

Proposition de note en points entiers ou ½ points

/ 20

Groupement inter académique II
N° Candidat :

Date

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUE
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

Travail effectivement réalisé :

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

Commentaires

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

Examineurs

| Nom, prénom | Qualité | Signatures |
|-------------|---------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |