

Examen de Passage
Session juin 2014

Filière : Réparateur de véhicules Automobiles
Niveau : Qualification
Durée : 3 heures

Epreuve : Théorique
Barème : /40pts

TECHNOLOGIE...../20 PTS

- 1/ Quels sont les outils de contrôle de la planéité d'une surface ? (1,5pts)
- 2/ Quels sont les organes d'une transmission de puissance d'une voiture? (1,5 pts)
- 3/ Citer les étapes de fonctionnement du cycle à 4temps. ? (2pts)
- 4/ Que signifie l'abréviation 2 HDI ? (2 pt)
- 5/ Quels sont les jeux à respecter lors du montage du vilebrequin dans le bloc cylindre d'un moteur thermique ? (2 pt)
- 6/ Par quels dispositifs le moteur à essence varie son point d'avance à l'allumage ? (2pt)
- 7/ Quels sont les organes du circuit principal d'un carburateur ? (2 pts)
- 8/ Quel est le rôle d'un relais, d'une diode et d'un fusible? (2 pts)
- 9/ Expliquer ce que signifie le terme NIV ? (2pts)
- 10/ Comment nomme-t-on un liquide ayant un point d'éclair inférieur à 37,8°C ? (3pts)

CALCUL...../10 PTS

EXERCICE N°1. (5pts)

Une lampe phare-code à une puissance de (55 watt/45watt), alimentée par une batterie de 12volt

- 1/ Calculer le courant électrique consommé par cette lampe pendant l'éclairage phare, (1pt)
- 2/ Calculer le courant électrique consommé par cette lampe pendant l'éclairage code, (1pt)
- 3/ Calculer la section du câble de l'éclairage phare, (1pt)

Page 1 sur 1

