



Direction Régionale Drâa Tafilalet

Examen de Fin de Module M206

« Diagnostic d'un système de climatisation »

Année : 2020/2021

Filière : DEEA

Niveau : TS

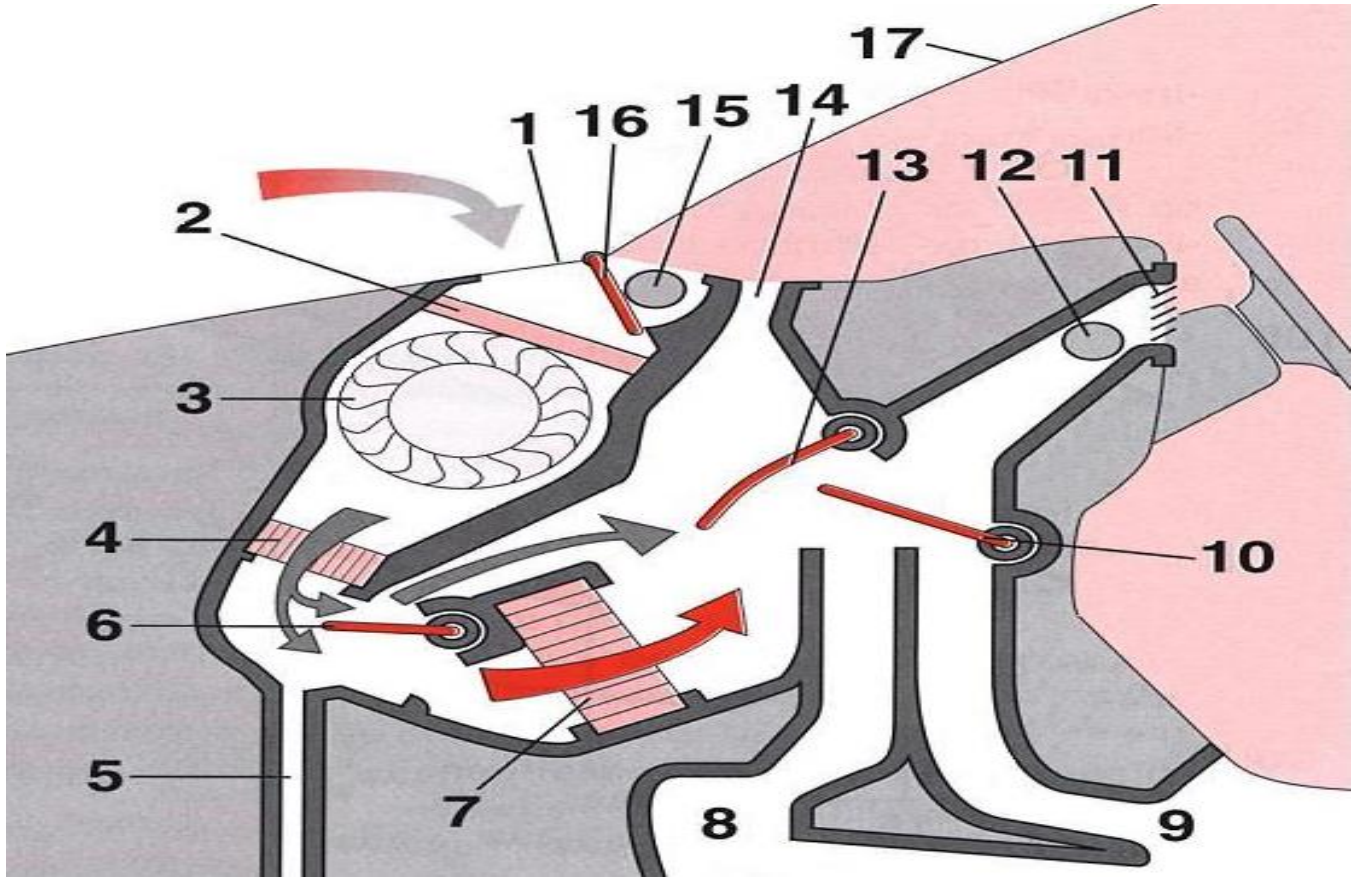
Durée : 1H30

Epreuve : Théorique

Barème : /40

1. Dans un tableau, représenter et définir les fonctions des différents composants de la boucle froide ?.....**6PTS**
2. Quels sont les avantages du fluide R134a, et pourquoi il est interdit d'utiliser ce fluide dans le circuit de la boucle froide des véhicules hybrides ?.....**2PTS**
3. Nommez et donnez les rôles des deux dispositifs de sécurité du circuit frigorigène, en précisant où sont-ils situés sur le circuit ?.....**4PTS**
4. Précisez les trois conditions où le calculateur de gestion moteur interdit le fonctionnement du compresseur ? Et justifiez la raison de cette stratégie pour chaque cas ?**6PTS**
5. Citer les différents moyens de détection des fuites sur un circuit frigorigène ?.....**4PTS**
6. Un client se plaint : «Température de sortie pas froide », Après vos vérifications, vous avez constaté que la basse et la haute pression sont normales, et que les cycles d'enclenchement du compresseur sont rapides. **Quelles sont les causes de cette anomalie** ?**4PTS**
7. Quelles sont les fonctions d'un appareil de charge automatique de climatisation ?...**4PTS**
8. Expliquer la nécessité de la création de vide ?.....**2PTS**

9. Nommer les différents éléments si dessous :8PTS



1	.....	9	.....
2	.....	10	.....
3	.....	11	.....
4	.....	12	.....
5	.....	13	.....
6	.....	14	.....
7	.....	15	.....
8	.....	16	.....