

عملية

رقم ١

اسم الطالب:

رقم الطالب:

الهدف:

فحص أجزاء نظام التبريد بالسيارة

نوع السيارة والموديل \_\_\_\_\_ سنة الصنع \_\_\_\_\_

الفحص الظاهري:

ضع علامة "√" عند الإنتهاء من المهمة

- \* المشع ( تسرب، حالة الزعانف، التشيب)
- \* الليات (حالة الليات)
- \* سير المروحة (حالةالسير)
- \* المحرك ( تسرب لسائل التبريد عند حابك رأس الأسطوانة مجمع الثرموستات، سدادات التفريغ، مكان المسخن)
- \* المروحة، قابض المروحة، موجه الهواء
- \* ظلمبة التبريد (تسريب، المحور)
- \* مستوى سائل التبريد وحالته ( صدء)

الاختبار:

- \* اختبار الحبك ( تسرب)
- \* اختبار غطاء الردياتير (حالة الحبك)
- \* اختبار الشد في سير المروحة
- \* اختبار عمل عداد الحرارة ولمبة التحذير

أذكر جميع الأعطال التي ظهرت بالنظام عند الفحص والاختبار:

---

---

---

---

---

عملية

رقم ٢

اسم الطالب:

رقم الطالب:

الهدف:

تفريغ وملئ نظام التبريد

نوع السيارة والموديل \_\_\_\_\_ سنة الصنع \_\_\_\_\_

ضع علامة "√"  
عند الإنتهاء من المهمة

\* التعرف على النظام

أي نوع من المشعات مستخدم بالسيارة؟  
( انسياب عرضي ، أنسياب رأسي )

\_\_\_\_\_

أي نوع من الترموستات مركب بالنظام؟  
(كرة شمعية ، معدن مزدوج)

\_\_\_\_\_

\* فرغ المحرك والمشع من سائل التبريد

\* طرد المياة أو طرد المياة واستخدام الكيماويات أو طرد عكسي للمياة

\* ملئ نظام التبريد بسائل التبريد

\* أدر المحرك حتى يصل إلي درجة حرارة التشغيل  
ولاحظ وجود أي تسريب

ملاحظات:

---

---

---

---

---

عملية  
رقم ٣

اسم الطالب:

رقم الطالب:

الهدف:

خدمة أجزاء نظام التبريد

نوع السيارة والموديل \_\_\_\_\_ سنة الصنع \_\_\_\_\_

ضع علامة "√"  
عند الإنتهاء من المهمة

\* ارفع الثرموستات.

\* اختبر الثرموستات.

ماهي درجة الحرارة المسجلة على الثرموستات؟  
ماهي الحرارة الفعلية لفتح الثرموستات حسب الاختبار

\* ركب الثرموستات.

\* أعد تشغيل السيارة بعد الإنتهاء من المهام السابقة

ملاحظات:

---

---

---

---

---