## **Bani Swief Technological University**

**Basics of workshop** 

Time Allowed: 3 hrs



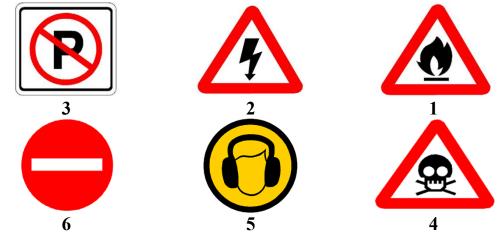
## Autotronic program

Final Exam 2022

**Total Marks : (60 Marks)** 

## أجب عن الاسئلة التالية:

- 1- اذكر مع الشرح ألاجزاء المتحركة لمحرك الاحتراق الداخلي.
- 2- أشرح الاستخدامات المختلفة لمبين القياس ذي وجة الساعة.
  - 3- أذكر انواع أدوات القياس الخطية
    - 4- أشرح فكرة عمل الميكروميتر.
- 5- ما هي الشروط المطلوب توافرها في معدات الوقاية الشخصية؟
- 6- اشرح كيف يمكن فحص إستواء الاسطح باستخدام مبين القياس ذي وجه الساعة.
  - 7- أذكر مع الشرح أجزاء المنقلة الشاملة
  - 8- أذكر تصنيف محركات الاحتراق الداخلي من حيث عدد الاسطوانات
    - 9- وضح ما تعنية اللوحات الارشادية الأتية



- 10-أشرح طريقة إستخدام كلا من جهاز فحص دورة التبريد وجهاز قياس ضغط الاسطوانات
  - 11- أذكر الانواع المختلفة من الروافع المستخدمة في ورش السيارات
    - 12- أشرح أنواع الاخطاء التي قد تحدث أثناء عملية القياس.
      - 13- وضح الاستخدامات المختلفة للقدمة ذات الورنية
      - 14- أشرح الفرق بين محركات الاحتراق الداخلي والخارجي
    - 15- أذكر الاحتياطات الواجب مراعاتها عند إجراء عمليات القياس.
  - 16- وضح الغرض من محددات قياس الثقوب ومحددات قياس الاعمده