

رقم الطالب: _____

اسم الطالب:

اجب عن جميع الأسئلة الآتية**السؤال الأول**

- أ- تكلم بـإيجاز عن: معنى المعرفة - البحث العلمي - مشروع التخرج - الرسالة - الأطروحة (5 درجات)
- ب- ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ (10 درجات)
- 1- لا يشترط أن يكون كاتب التقرير العلمي حيادياً.
 - 2- يتم الاستناد الى المراجع القديمة أكثر من الحديثة عند كتابة التقارير العلمية للعلوم التطبيقية
 - 3- عدم وضع ملخص وافي للتقرير العلمي في مقدمته لا يؤثر عليه.
 - 4- احتواء التقرير العلمي على أخطاء لغوية لا يؤدي إلى تدني مستواه.
 - 5- يستخدم الاقتباس في حالة النصوص الدينية والمعادلات الرياضية والقوانين بحيث يمكن صياغتها من جديد

السؤال الثاني

- أ- تم تصنيف التقارير العلمية إلى عدة أصناف أذكرها فقط مع توضيح ذلك في مخطط بياني (5 درجات)
- ب- عند وصولك لمرحلة التخرج من كلية الهندسة طلب منك الأستاذ المشرف اختيار عنوان لمشروع تخرجك وكذلك اعداد خطة له، المطلوب:
- 1- ما هي الضوابط والأحكام التي يجب عليك أخذها بعين الاعتبار عنوان لمشروعك.
 - 2- شرح مبسط عن كل الأجزاء التي تحتويها خطة كتابة المشروع.

السؤال الثالث

- بعد اعتماد عنوان مشروعك وخطته طلب منك الآتي: (20 درجات)
1. ماهي أنواع المراجع التي يمكنك الاستعانة بها لكتابة مشروعك وكيف تستطيع الحكم على قيمة المرجع.
 2. كيف يتم الإشارة إلى المراجع التي استعنت بها وطريقة بيانها مع اعطاء مثال لها.
 3. ماهي أنسب الطرق لجمع المعلومات والبيانات التي تحتاجها لمشروعك.
 4. ماهي أهم الوسائل التي يمكنك استخدامها لعرض وتمثيل البيانات والمعلومات التي تم تجميعها.

السؤال الرابع

- واجهتك عدة مشاكل عند القيام بمشروع تخرجك فاستخدمت طريقة العصف الذهني لحلها مع زملائك في الدراسة، المطلوب: (10 درجات)
- 1- شرح مفهوم العصف الذهني والمبادئ الأساسية لجلسته.
 - 2- الخطوات التي قمت بها لإدارة جلسة العصف الذهني.

انتهت الأسئلة