

التمرين الأول: 7.5 ن

1- اختر الإجابة الصحيحة

* - ليست من أدوات البحث

المقابلات الاستبيانات لا شيء مما ذكر

* - من أهداف البحث العلمي

التعميم التفسير كل ما ذكر

* - من سمات البحث العلمي

التنظيم الترتيب لا شيء مما ذكر

* - من أنواع البحث

المستقل الاستراتيجي كل ما ذكر

* - من مهارات المعلم الناجح

التخطيط التحضير لا شيء مما ذكر

* - من أنواع المراهقة

السوية العدوانية كل ما ذكر

2- ضع عبارة صح او خطأ

* - أدوات البحث لا تختلف عن مناهج البحث خطأ

* - يمكن الاعتماد على المصادفة لحل المشكلات خطأ

* - النصح المباشر للمراهق دوما يعدل من سلوكه خطأ

* - يشترط استخدام الأساليب الحديثة للدرس كله خطأ

التمرين الثاني: 6 ن

1- حدد المراحل الأساسية في منهجية البحث العلمي

- اختيار الموضوع
- تحديد اهداف البحث
- اعداد خطة البحث
- جمع المادة العلمية
- التنظيم و التحليل
- اصدار النتائج
- كتابة البحث

2- اذكر أهم أنواع المناهج في البحث العلمي

الوصفي:.....الاستقرائي:.....التجريبي:.....
 الاستردادي:.....التحليلي:.....الفلسفي:.....

التمرين الثالث: 6.5 ن

1- عرف جدول المواصفات لإعداد اختبار ، و كيف يتم إعداده بإيجاز .

جدول المواصفات: مخطط يربط العناصر الأساسية للمحتوى بمجالات التقييم

و مهاراتها الفرعية ، و تحديد نسبة كل منها

كيفية بنائه:

- تحليل المحتوى
- تحديد مجالات التقييم
- تحديد وزن كل وحدة
- تحديد وزن كل مجال

2- حدد 4 اهم مواصفات الإختبار الجيد في الرياضيات

- الصدق
- الثبات : صعوبة معقولة
- الموضوعية: طول مقبول
- التدرج في الصعوبة
- عدم قياس نفس المعرفة عدة مرات
- عدم المبالغة في الاسئلة الفرعية
- تجنب الاسئلة المعقدة و الحاجزة