



## توصيفات الاختبارات الكتابية لامتحانات الكفاءة المهنية - دجنبر 2021

نوع الامتحان: امتحان الكفاءة المهنية لولوج الدرجة الأولى من إطار الملحقين التربويين  
المدة: ثلاث ساعات  
مواصفات الاختبار: الإجابة عن مواضيع مختلفة باعتماد أسئلة موضوعية و/أو أسئلة مفتوحة

المادة: مهام واختصاصات الملحق التربوي (تحضير المختبرات المدرسية)  
المعامل: 1

وزن المجال	تفصيل المجالات الرئيسية	المجالات الرئيسية
50%	<p>1.1. المجال الفرعي 1: المعدات المخبرية والمواد الخاصة بمادة الفيزياء والكيمياء ومادة علوم الحياة والأرض</p> <p>2.1. المجال الفرعي 2: أجهزة العرض: - الأجهزة السمعية البصرية - أجهزة وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ - تدبير وتسيير وتوظيف أجهزة العرض.</p> <p>3.1. المجال الفرعي 3: صيانة المعدات المخبرية والأدوات السمعية البصرية وأجهزة وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات</p> <p>4.1. المجال الفرعي 4: المستجندات الخاصة بالمعدات المخبرية والمواد وأجهزة العرض</p> <p>5.1. المجال الفرعي 5: تنظيم المعدات المخبرية والمواد في المختبر وتنظيم أجهزة العرض - استعمال القاعات المختصة وصيانتها</p> <p>6.1. المجال الفرعي 6: تسيير المختبر</p>	<p>1. المجال الرئيسي الأول:</p> <p>المعدات المخبرية والمواد والأجهزة وتدبير المختبر</p>
50 %	<p>1.1. المجال الفرعي 1: توظيف واستعمال وترتيب المعدات المخبرية وأجهزة العرض</p> <p>2.2. المجال الفرعي 2: إنجاز المناولات وتحضير محاليل كيميائية</p> <p>3.2. المجال الفرعي 3: إعداد بطاقات تقنية : • لحصّة التجريب أو حصّة الأشغال التطبيقية (اختيار أدوات - تحضير تراكيب - وضع بروتوكول تجريبي - استثمار نتائج...) • لاستعمال الأجهزة السمعية البصرية وأجهزة وأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.</p> <p>4.2. المجال الفرعي 4: السلامة داخل المختبر (قواعد السلامة - احتياطات السلامة - متطلبات السلامة...)</p>	<p>2. المجال الرئيسي الثاني:</p> <p>أشغال التحضير</p>

### المراجع:

- التوجيهات التربوية والبرامج الخاصة بتدريس مادة الفيزياء والكيمياء ومادة علوم الحياة والأرض بالتعليم الثانوي؛
- المذكرات التنظيمية الخاصة بمخابر الفيزياء والكيمياء ومخابر علوم الحياة والأرض بالتعليم الثانوي؛
- مراجع تربوية لها صلة بالمجالات السالفة الذكر.