



+٠٨٨٤١ | ٨٤٠٤٠

+٠٤٠٤٠٤٠ | ٠٤٠٤٠٤٠

٨ ٠٤٠٤٠٤٠ ٠٤٠٤٠٤٠ ٨ +٠٤٠٤٠٤٠



المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية

والتعليم الأولي والرياضة

المركز الوطني للتقويم والامتحانات

توصيف المجالات المضمونية للاختبارات الكتابية لمباريات الدخول إلى مركز تكوين مفتشي التعليم - 2022

الفيزياء والكيمياء

© نوع المباراة: مباراة الدخول إلى مسلك تكوين المفتشين التربويين للتعليم الثانوي التأهيلي من الدرجة الأولى

© التخصص: الفيزياء والكيمياء

© الاختبار: المعارف المرتبطة بمادة الفيزياء والكيمياء

© المعامل: 3

© المدة: 3 ساعات

© لغة الاختبار: اللغة الفرنسية

© مواصفات الاختبار:

- نوعية الأسئلة: اختيار من متعدد . أسئلة الصحيح والخطأ . أسئلة مفتوحة؛

- ترتبط الأسئلة بالمعارف العلمية وبالأشغال التطبيقية

| المجموع | وزن المجالات الفرعية | المجالات الفرعية | المجالات الرئيسية |
|---------|----------------------|---|---------------------------------------|
| 67 % | 17 % | 1. Mécanique | المجال الأول: الفيزياء PHYSIQUE |
| | 12 % | 2. Électrostatique et magnétostatique -Électromagnétisme dans le vide | |
| | 10% | 3. Électrocinétique -Circuits et dipôles électriques - Électronique analogique | |
| | 16 % | 4. Optique géométrique - Optique ondulatoire - Propagation d'ondes | |
| | 6 % | 5. Physique atomique et éléments de Physique nucléaire | |
| | 6 % | 6. Thermodynamique | |
| 33 % | 8 % | 1. Atomistique - liaisons chimiques - Cristallographie et Cristallochimie | المجال الثاني: الكيمياء CHIMIE |
| | 12% | 2. Chimie des solutions - Électrochimie | |
| | 3 % | 3. Thermodynamique chimique | |
| | 7 % | 4. Chimie organique - Méthodes physicochimiques de séparation, d'analyse et de dosage | |
| | 3 % | 5. Cinétique chimique | |

وثائق مرجعية مساعدة

- مراجع تخصصية لها صلة بالمجالات السالفة الذكر