



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الجريدة الرسمية

اتفاقات دولية ، قوانين ، أوامر ومراسيم
قرارات ، مقررات ، مناشير ، إعلانات وبلاغات

الإدارة والنشر		الاشتراكات		
الكتابة العامة للحكومة - رئاسة مجلس الوزراء - قصر الحكومة		سنة	٦ أشهر	٣ أشهر
إدارة الطبعة الرسمية - ٩ شارع عبد القادر بن مبارك		داخل الجزائر	٨ دج	١٤ دج
الهاتف ٩٦ - ٨٠ - ٦٦ ج ب ٥٠ - ٢٢٠٠ - الجزائر		خارج الجزائر	١٢ دج	٢٠ دج
٩٦ - ٨١ - ٦٦		٢٤ دج	٢٥ دج	

نمن العدد ٢٥ دج ونمن العدد للسنتين السابقة ٣٠ دج وسلم المدارس مجاناً للمشتركيين . المطلوب منهم ارسال لعائف الورق الاخيرة عند تجديد اشتراكاتهم والاعلام بمطالبهم . يؤدي من تغيير العنوان ٣٠ دج - نمن النشر على أساس ٢٥٠ دج للسطر

فهرس

١٩٦٩ يتضمن تحويل وظيفة مقيمة في الميزانية وتحويل اعتمادات في ميزانية الدولة . ٤٧٢

وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي

- مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو ١٩٦٩ يتضمن انتهاء مهام الكاتب العام لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي . ٤٧٢

- مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو ١٩٦٩ يتضمن انتهاء انتداب لمهام نائب مدير . ٤٧٣

- مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو ١٩٦٩ يتضمن تعيين الكاتب العام لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي . ٤٧٣

- مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو ١٩٦٩ يتضمن انتهاء انتداب لمهام مدير الادارة العامة . ٤٧٣

- مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو ١٩٦٩ يتضمن تعيين مدير التعليم الفلاحي . ٤٧٣

مراسيم ، قرارات ، مقررات

وزارة الدولة المكلفة بالنقل

- قرار مؤرخ في ٢٣ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ١٠ ابريل سنة ١٩٦٩ يتضمن تحديد شروط تسليم شهادة الكفاءة للصيد البحري . ٤٧٠

وزارة الدولة المكلفة بالمالية والتخطيط

- مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو ١٩٦٩ يتضمن انتهاء مهام نائب مدير . ٤٧١

- مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو ١٩٦٩ يتضمن تعيين نائب مدير . ٤٧١

- قرار وزاري مشترك مؤرخ في ١ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ١٨ ابريل سنة ١٩٦٩ يتضمن تحديد كفاءات توزيع حاصل الرسم الفريد المفروض على السيارات والمخصص لاعانة الاشخاص المسنين . ٤٧١

- قرار مؤرخ في ٥ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٢٢ ابريل سنة

١٩٦٩ يتضمن قائمة المترشحين الناجحين في مسابقة التبريز في الطب المنظمة في الكلية المختلطة للطب والصيدلة بمدينة الجزائر (أكتوبر سنة ١٩٦٨) . ٤٧٤

وزارة البريد والمواصلات السلكية واللاسلكية

— قرار وزاري مشترك مؤرخ في ٨ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٢٥ ابريل سنة ١٩٦٩ يتضمن تنظيم مسابقة لتعيين مفتشين في فرع « التحويل والارسال » . ٤٧٥

— مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن انتهاء انتداب لمهام نائب مدير . ٤٧٣

— مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن تعيين مدير الادارة العامة . ٤٧٣

وزارة التربية الوطنية

— قرار مؤرخ في ٢ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ٢٠ مارس سنة

مراسيم ، قرارات ، مقررات

وزارة الدولة المكلفة بالنقل

قرار مؤرخ في ٢٣ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ١٠ ابريل سنة ١٩٦٩ يتضمن تحديد شروط تسليم شهادة الكفاءة للصيـد البحري

ان وزير الدولة المكلف بالنقل ،

— بمقتضى المرسوم رقم ٦٨ - ٦٠٠ المؤرخ في ٩ شعبان عام ١٣٨٨ الموافق ٣١ أكتوبر سنة ١٩٦٨ والمتضمن تحديد مختلف البروفيه والشهادات والرخص الخاصة بالملاحة البحرية التجارية ، ولا سيما المادة ٢ منه ،

— وبناء على اقتراح مدير الملاحة البحرية التجارية ،

يقرر ما يلي :

المادة الأولى : تسلم شهادة الكفاءة للصيـد البحري ، بعد اجتياز امتحان ، للمترشحين البالغين من العمر ٢١ سنة كاملة عند ٣١ ديسمبر من سنة الامتحان والذين مارسوا الملاحة طيلة ٣٦ شهرا ، منها ٢٤ على الاقل في الصيـد البحري .

المادة ٢ : ان برنامج المعارف المطلوبة من المترشحين محدد في الملحقين ١ و ٢ من هذا القرار وكذا نوع وأهمية اختبارات الامتحان .

المادة ٣ : يكلف مدير الملاحة البحرية التجارية بتنفيذ هذا القرار الذي ينشر في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر في ٢٣ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ١٠ ابريل سنة ١٩٦٩ .

عن وزير الدولة المكلف بالنقل

الكاتب العام
انيس صالح باي

الملحق الأول

برنامج الامتحان للحصول على شهادة الكفاءة للصيـد البحري

١ - قواعد تتعلق بمسك الدفة والاتجاه والاشارات والأنوار وعلامات الارشاد :

أنوار وعلامات السفن الشراعية والمدفوعة بمحرك (بيانات رقمية تتعلق بسفن الصيد فقط) - قواعد تتعلق بمسك الدفة والاتجاه : الادارة المتممة في حالة التقاء - اشارات الادارة واشارات الخطر - اجراءات الاذاعة التليفونية .

علامات الارشاد المنصوبة على السواحل الجزائرية (مبادئ وجيزة) .

٢ - الملاحه :

١-٢) **الخرائط** - قراءة خريطة - الموقع الذي تحتله نقطة في خط الطول وخط العرض - النقط الهامة - نوعية الأعماق - الخطوط المستعملة لسير الأغوار - خط وتحديد طريق وتصنيف - مسائل أولية تتعلق بالخريطة البحرية (بدون تيار) .

٢-٢) **البوصلة** - وصف بوصلة سائلة - قراءة البوصلة - الميل المنطيسي والانحراف - أسباب الانحرافات - الاحتياطات الواجب اتخاذها بجوار بوصلة - حساب المتغيرة : جهة القرب = الميل + الانحراف - قياس المتغيرة باختراق صف أو بمراجعة نجمة القطب .

عند معرفة المتغيرة وحيد السفينة عن طريقها والتيار ، ينبغي :

أ - الانتقال من الاتجاه بالبوصلة الى الاتجاه الصحيح ،
ب - اظهار قيمة طريق .

٣ - عملية ادارة السفينة - الامن

عمليات ادارة السفينة الرئيسية المتممة على ظهر سفن الصيد - الاحتياطات الواجب اتخاذها عند رداة الطقس - الالتجاء عند تغيير الطقس - تسرب الزيت - المرساة الطافية - انقاذ انسان سقط في البحر - تجهيز سفينة صيد بأدوات الامن .

٤ - الصيد البحري

معلومات مقدمة من طرف مصلحة البحث العلمي والتقني - خريطة الصيد البحري .

٢ - أحكام عامة

- ١ - يخصص للمرشحين الذين حصلوا على علامة تعادل ٨/٢٠ على الأقل في أحد الاختبارين العمليين اللذين يمكن الرسوب فيهما في أن يتقدموا للاختبارات الشفاهية .
- ٢ - يعتبر ناجحين بعد الاختبارات الشفاهية المرشحون الذين حصلوا ، بالنسبة لمجموع الاختبارات العملية والشفاهية ، على علامة متوسطة تعادل أو تفوق ١٠/٢٠ .
- ٣ - تكون علامة الصفر أو علامتان ناقصتان عن أربع نقط مسقطتين في الاختبار الشفاهي .

وزارة الدولة المكلفة بالمالية والتخطيط

مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن انتهاء مهام نائب مدير

بموجب مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ أنهيت ابتداء من ١ أكتوبر سنة ١٩٦٨ مهام السيد عمار دليج بوصفه نائب مدير بوزارة الدولة المكلفة بالمالية والتخطيط .

مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن تعيين نائب مدير

بموجب مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يعين السيد عمار ياكز بوزارة الدولة المكلفة بالمالية والتخطيط كنائب لمدير المراقبة في مديرية الضرائب . ويسرى مفعول هذا المرسوم ابتداء من تاريخ توقيعه .

قرار وزاري مشترك مؤرخ في ١ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ١٨ أبريل سنة ١٩٦٩ يتضمن تحديد كفاءات توزيع حاصل الرسم المفروض على السيارات والمخصص لاعانة الأشخاص المسنين

ان وزير الدولة المكلف بالمالية والتخطيط ووزير الداخلية ووزير العمل والشؤون الاجتماعية ،

- بمقتضى القانون رقم ٦٢ - ١٥٧ المؤرخ في ٣١ ديسمبر سنة ١٩٦٢ والرامي الى تمديد مفعول التشريع النافذ الى غاية ٣١ ديسمبر سنة ١٩٦٢ باستثناء أحكامه المخالفة للسيادة الوطنية ،

- وبمقتضى المادة ١٣٢ من القانون رقم ٦٧ - ٨٣ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٧ الموافق ١٢ يوليو سنة ١٩٦٧ والمتضمن قانون المالية لسنة ١٩٦٧ ،

- وبمقتضى الامر رقم ٦٧ - ١٥٨ المؤرخ في ٩ جمادى الاولى عام ١٣٨٧ الموافق ١٥ غشت سنة ١٩٦٧ والمتضمن تعديل وتنظيم القانون رقم ٦٤ - ٢٢٧ المؤرخ في ١ ربيع

تنقيب الأعماق من طرف الصياد البحري - البحث عن الأسماك النازحة - استعمال آلة السبر لاكتشاف السمك .
قراءة وتفسير الجهاز مسجل الأصداء - مبادئ تتعلق بتقنيات الصيد البحري ماعدا سحب الشبكات - معالجة السمك على ظهر السفينة .

٥ - حفظ الصحة والاسعافات الأولية

علبة الاسعاف وصندوق الأدوية لسفن الصيد البحري .
الجروح الأكثر وقوعا والضمادات - العلاجات الواجب منحها بخصوص لسعة من بعض أنواع الأسماك - العلاجات الواجب منحها للغرقى .
آليات الانقاذ - اقامة الاتصال مع البر - استعمال الاسعافات الآتية من البر - واجبات قائد السفينة في حالة غرق أو اصطدام .

٦ - التنظيم

جزأة السفن وتقدير حمولتها وتسجيلها وعلامات الهوية ودفاتر البحارة .
التنظيم المتعلق بسرد عيون الشبكات والمميزات الخاصة بآليات الصيد البحري .
تفصيل السمك والقشريات والمحارات للتجار بها . منع الصيد في مناطق وأزمان معينة - تنظيم عمليات الصيد البحري : السلطات المؤهلة لمعاينة المخالفات - العقوبات واجراءات المصالحة قبل صدور الحكم .

الملحق الثاني

نوع وأهمية اختبارات الامتحان للحصول على شهادة الكفاءة للصيد البحري

١ - نوع وأهمية الاختبارات :

نوع الاختبارات	المدة	العامل
الاختبارات العملية التي يمكن الرسوب فيها :		
- الملاحة : مسائل تتعلق بالخريطة البحرية	ساعة و ١/٢	١٠
- قواعد تتعلق بسمك الدفة والاتجاه والاشارات والأنوار وعلامات الارشاد		١٠
المجموع		٢٠
الاختبارات الشفاهية :		
- الملاحة : البوصلة		٨
- عملية ادارة السفينة - الامن		٨
- الصيد		٥
- التنظيم		٥
- حفظ الصحة والاسعافات الأولية		٤
المجموع		٣٠
المجموع العام		٥٠

- وبمقتضى الأمر رقم ٦٨ - ٦٥٤ المؤرخ في ١١ شوال عام ١٣٨٨ الموافق ٣٠ ديسمبر سنة ١٩٦٨ والمتضمن قانون المالية لسنة ١٩٦٩ ولا سيما المادة ٩ منه ،

- وبعد الاطلاع على المرسوم رقم ٦٨ - ٦٥٦ المؤرخ في ١١ شوال عام ١٣٨٨ الموافق ٣٠ ديسمبر سنة ١٩٦٨ والمتضمن توزيع الاعتمادات المفتوحة لوزير الداخلية برسم ميزانية التسيير بموجب الأمر رقم ٦٨ - ٦٥٤ المؤرخ في ١١ شوال عام ١٣٨٨ الموافق ٣٠ ديسمبر سنة ١٩٦٨ والمتضمن قانون المالية لسنة ١٩٦٩ (القسم الأول) ،

يقرر ما يلي :

المادة الأولى : تلغى وظيفة عون مصلحة مقيدة في الباب ٣١ - ٠١ « الادارة المركزية - الأجور الرئيسية » من ميزانية التسيير لسنة ١٩٦٩ لوزارة الداخلية (القسم الأول) .

المادة ٢ : تحدث وظيفة عون مصلحة في الباب ٣١ - ٢١ « الادارة العمالية - الأجور الرئيسية » من ميزانية التسيير لسنة ١٩٦٩ لوزارة الداخلية (القسم الأول) .

المادة ٣ : يلغى من ميزانية سنة ١٩٦٩ اعتماد قدره ستة آلاف وسبعة وثلاثون دينارا (٦٠٣٧ دج) مقيد في ميزانية وزارة الداخلية (القسم الأول) وفي الباب ٣١ - ٠١ « الادارة المركزية - الأجور الرئيسية » .

المادة ٤ : يفتح في ميزانية سنة ١٩٦٩ اعتماد قدره ستة آلاف وسبعة وثلاثون دينارا (٦٠٣٧ دج) يقيد في ميزانية وزارة الداخلية (القسم الأول) وفي الباب ٣١ - ٢١ « الادارة العمالية - الأجور الرئيسية » .

المادة ٥ : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر في ٥ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٢٢ ابريل سنة ١٩٦٩ .

عن وزير الدولة المكلف بالمالية والتخطيط

الكاتب العام

حبيب جعفرى

وزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي

مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن انتهاء مهام الكاتب العام لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي

بموجب مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ تنهى مهام السيد عبد المجيد تيدافى بوصفه كاتباً عاماً لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعي المدعو للقيام بمهام أخرى مع الاحتفاظ بحقوقه في المعطلة .

الثاني عام ١٣٨٤ الموافق ١٠ غشت سنة ١٩٦٤ والمتضمن احداث الصندوق الوطنى للاذخار والاحتياط وتحديد قانونه الأساسى ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٥٦ - ١١٩٢ المؤرخ في ٢٤ نوفمبر سنة ١٩٥٦ والمتضمن سن سياسة اجتماعية في الجزائر لفائدة الأشخاص المسنين والمعدل بموجب المرسوم رقم ٦٠ - ١٤٥٦ المؤرخ في ٢٧ ديسمبر سنة ١٩٦٠ والمرسوم رقم ٦٣ - ٢٣٤ المؤرخ في ٣ يوليو سنة ١٩٦٣ ،

يقررون ما يلي :

المادة الأولى : ان حاصل الرسم الفريد المفروض على السيارات والمخصص لاعانة الأشخاص المسنين يدفع الى الصندوق البلدى للتضامن الذى يسيره الصندوق الوطنى للاذخار والاحتياط .

المادة ٢ : ان الحاصل المذكور يوزعه الصندوق البلدى للتضامن بين البلديات على قدر عدد الأشخاص المسنين المعترف بأنهم مستفيدين طبقا للتشريع الجارى به العمل والذين تتوفر فيهم على الخصوص الشروط المنصوص عليها فى المرسوم رقم ٦٣ - ٢٣٤ المؤرخ في ٣ يوليو سنة ١٩٦٣ والمشار اليه أعلاه .

المادة ٣ : ان مبلغ الاعانة الذى يجب دفعه الى كل مستفيد يحدده كل سنة وزير العمل والشؤون الاجتماعية تبعا لمجموع الحاصل الواجب توزيعه ولعدد المستفيدين .

المادة ٤ : ان الاعانة تدفعها البلدية مرة فى كل ثلاثة أشهر عند حلول الأجل .

المادة ٥ : ينشر هذا القرار فى الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر فى ١ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ١٨ ابريل سنة ١٩٦٩ .

عن وزير الدولة المكلف بالمالية
والتخطيط

الكاتب العام

حسن طيبي

الكاتب العام

حبيب جعفرى

عن وزير العمل والشؤون الاجتماعية

الكاتب العام

سمير اعلمهاين

قرار مؤرخ في ٥ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٢٢ ابريل سنة ١٩٦٩ يتضمن تحويل وظيفة مقيدة في الميزانية وتحويل اعتمادات في ميزانية الدولة

ان وزير الدولة المكلف بالمالية والتخطيط ،

- بمقتضى الأمر رقم ٦٥ - ١٨٢ المؤرخ في ١١ ربيع الأول عام ١٣٨٥ الموافق ١٠ يوليو سنة ١٩٦٥ والمتضمن تأسيس الحكومة ،

مرسوم مؤرخ في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن تعيين مدير التعليم الفلاحي

ان رئيس الحكومة ، رئيس مجلس الوزراء ،

- بمقتضى الأمر رقم ٦٥ - ١٨٢ المؤرخ في ١١ ربيع الأول عام ١٣٨٥ الموافق ١٠ يوليو سنة ١٩٦٥ والمتضمن تأسيس الحكومة ،

- بمقتضى الأمر رقم ٦٦ - ١٣٣ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتضمن القانون الأساسى العام للوظيفة العمومية ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٦ - ١٤٠ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتعلق بالوظائف العليا ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٩ - ٣٦ المؤرخ في ٧ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ٢٥ مارس سنة ١٩٦٩ والمتضمن تنظيم الادارة المركزية لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى ،

- وبناء على اقتراح وزير الفلاحة والاصلاح الزراعى ،
يرسم ما يلى :

المادة الاولى : يعين السيد الصديقي تاوتى مديرا للتعليم الفلاحي .

المادة ٢ : يكلف وزير الفلاحة والاصلاح الزراعى بتنفيذ هذا المرسوم الذى يسرى مفعوله ابتداء من تاريخ التوقيع عليه وينشر فى الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ .

هواري بومدين

مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن انتهاء انتداب مهام نائب مدير

بموجب مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ ينهى انتداب السيد توفيق بوججى لمهام نائب مدير قسم الموظفين المدعو للقيام بمهام أخرى .

مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن تعيين مدير الادارة العامة

ان رئيس الحكومة ، رئيس مجلس الوزراء ،

- بمقتضى الأمر رقم ٦٥ - ١٨٢ المؤرخ فى ١١ ربيع الأول عام ١٣٨٥ الموافق ١٠ يوليو سنة ١٩٦٥ والمتضمن تأسيس الحكومة ،

مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن انتهاء انتداب مهام نائب مدير

بموجب مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ ينهى انتداب السيد نور الدين بوقلى حسن ثانى لمهام نائب مدير الاحصائيات والتخطيط والمشاريع المدعو للقيام بمهام أخرى .

مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن تعيين الكاتب العام لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى

ان رئيس الحكومة ، رئيس مجلس الوزراء ،

- بمقتضى الأمر رقم ٦٥ - ١٨٢ المؤرخ فى ١١ ربيع الأول عام ١٣٨٥ الموافق ١٠ يوليو سنة ١٩٦٥ والمتضمن تأسيس الحكومة ،

- وبمقتضى الأمر رقم ٦٦ - ١٣٣ المؤرخ فى ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتضمن القانون الأساسى العام للوظيفة العمومية ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٤ - ٣٣٤ المؤرخ فى ٢٧ رجب عام ١٣٨٤ الموافق ٢ ديسمبر سنة ١٩٦٤ والمتضمن الفناء الدواوين واحداث مناصب كتاب عامين بالوزارات ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٦ - ١٤٠ المؤرخ فى ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتعلق بالوظائف العليا ،

- وبناء على اقتراح وزير الفلاحة والاصلاح الزراعى ،
يرسم ما يلى :

المادة الاولى : يعين السيد نور الدين بوقلى حسن ثانى كاتباً عاماً لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى .

المادة ٢ : يكلف وزير الفلاحة والاصلاح الزراعى بتنفيذ هذا المرسوم الذى يسرى مفعوله ابتداء من تاريخ التوقيع عليه وينشر فى الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ .

هواري بومدين

مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ يتضمن انتهاء انتداب مهام مدير الادارة العامة

بموجب مرسوم مؤرخ فى ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ ينهى انتداب السيد الصديق تاوتى لمهام مدير الادارة العامة المدعو للقيام بمهام أخرى .

- وبناء على مداولات لجنة الامتحان في ٢١ و ٢٩ أكتوبر سنة ١٩٦٨ ،
يقرر ما يلي :

المادة الأولى : يصرح نهائيا بنجاح المترشحين الواردة
أسمائهم بعده ، في مسابقة التبريز في الطب والصيدلة :

العلوم الصحية

القسم الأول : الطب والاختصاصات الطبية

- عبد الحق براح : الطب العام العلاجي
- شارل - انطوان - لويس جيرونيمي : مبحث الأعصاب
- خالد بن ميلود : الطب النفسي
- حمزة كليوة : مبحث الرثية (روماتزم)

القسم الثاني : الجراحة والاختصاصات الجراحية

- ١ - مراد سليم طالب : الجراحة العامة .
- ٢ - تجيني قلوب : الجراحة العامة .
- ٣ - عمرو صادق بن دالي : الجراحة العامة
- بوذراع بلعباس :
- معمر بناي : مبحث البول
- مولاي أدريس منصوري : أمراض الأذن والأنف والحنجرة .

العلوم الأساسية

القسم الأول - الطب

- بشير متيجي : مبحث البنج والانعاش

القسم الثاني - الصيدلة

القسم الفرعي ١ - العلوم الفيزيائية

- مزيان صالحى : الكيمياء التحليلية ومبحث الإملح البرومية

القسم الفرعي ٢ - العلوم الطبيعية

- بشير بوخلوة : الصيدلية الجالنوسية

المادة ٢ : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر في ٢ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ٢٠ مارس سنة ١٩٦٩ .

احمد طالب

- وبمقتضى الأمر رقم ٦٦ - ١٣٣ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتضمن القانون الأساسي العام للوظيفة العمومية ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٦ - ١٤٠ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتعلق بالوظائف العليا ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٩ - ٣٦ المؤرخ في ٧ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ٢٥ مارس سنة ١٩٦٩ والمتضمن تنظيم الإدارة المركزية لوزارة الفلاحة والاصلاح الزراعى ،

- وبناء على اقتراح وزير الفلاحة والاصلاح الزراعى ،

يرسم ما يلي :

المادة الأولى : يعين السيد توفيق بوجعجي مديرا للإدارة العامة .

المادة ٢ : يكلف وزير الفلاحة والاصلاح الزراعى بتنفيذ هذا المرسوم الذى يسرى مفعوله ابتداء من تاريخ التوقيع عليه وينشر فى الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر في ٢٠ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٧ مايو سنة ١٩٦٩ .

هواري بومدين

وزارة التربية الوطنية

قرار مؤرخ في ٢ محرم عام ١٣٨٩ الموافق ٢٠ مارس سنة ١٩٦٩ يتضمن قائمة المترشحين الناجحين فى مسابقة التبريز فى الطب المنظمة فى الكلية المختلطة للطب والصيدلة بمدينة الجزائر (أكتوبر سنة ١٩٦٨)

ان وزير التربية الوطنية ،

- بمقتضى المرسوم رقم ٦٦ - ٣١١ المؤرخ في ٢٨ جمادى الثانية عام ١٣٨٦ الموافق ١٤ أكتوبر سنة ١٩٦٦ والمعدل بموجب المرسوم رقم ٦٧ - ١٨٤ المؤرخ في ٩ جمادى الثانية عام ١٣٨٧ الموافق ١٤ سبتمبر سنة ١٩٦٧ والمتضمن تنظيم مسابقة استشفائية جامعية فى الكلية المختلطة للطب والصيدلة بجامعة الجزائر ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٨ - ٤٣٢ المؤرخ في ١٣ ربيع الثانى عام ١٣٨٨ الموافق ٩ يوليو سنة ١٩٦٨ والمتضمن فتح مسابقة خاصة بالتبريز فى الطب والصيدلة فى الكلية المختلطة للطب والصيدلة بمدينة الجزائر عن سنة ١٩٦٨ ،

وزارة البريد والمواصلات السلكية واللاسلكية

قرار وزاري مشترك مؤرخ في ٨ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٢٥ ابريل سنة ١٩٦٩ يتضمن تنظيم مسابقة لتعيين مفتشين في فرع « التحويل والارسال »

ان وزير البريد والمواصلات السلكية واللاسلكية ،
ووزير الداخلية ،

- بمقتضى الأمر رقم ٦٦ - ١٣٣ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتضمن القانون الاساسي العام للوظيفة العمومية ولا سيما المادة ٢٦ منه ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٦ - ١٤٥ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتعلق بتحرير ونشر بعض القرارات ذات الطابع التنظيمي أو الفردي التي تهم وضعية الموظفين ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٦ - ١٤٦ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمتعلق بالتعيين في الوظائف العمومية واعادة ترتيب افراد جيش التحرير الوطني ومنظمة جبهة التحرير الوطني ، والمعدل بموجب المرسوم رقم ٦٨ - ٥١٧ المؤرخ في ٢٥ جمادى الأولى عام ١٣٨٨ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٦٨ ولا سيما المادة ٣ منه ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٦ - ١٥١ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمحددة بموجبه الاحكام المطبقة على المترشحين ،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٦٨ - ٣٥٠ المؤرخ في ٣ ربيع الأول عام ١٣٨٨ الموافق ٣٠ مايو سنة ١٩٦٨ والمتعلق بالقانون الاساسي الخاص لسلك مفتشي البريد والمواصلات السلكية واللاسلكية ،

يقران ما يلي :

المادة الأولى : تنظم مسابقة خارجية لتعيين مفتشين في فرع « التحويل والارسال » وتجرى الاختبارات يوم ٨٧ يوليو سنة ١٩٦٩ في مركز الامتحانات التي تحددها الادارة وتختتم قوائم الترشيح في أول يونيو سنة ١٩٦٩ .

المادة ٢ : يحدد عدد الوظائف المعروضة بخمسين (٥٠) .

المادة ٣ : تفتح المسابقة للمتشحين الذين تتوفر فيهم الشروط المحددة في المادتين ٢٤ و ٢٥ من الأمر رقم ٦٦ - ١٣٣ المؤرخ في ١٢ صفر عام ١٣٨٦ الموافق ٢ يونيو سنة ١٩٦٦ والمذكور أعلاه والمحرزين لباكوريا التعليم الثانوي أو لشهادة معترف بمعادلتها والبالغين من العمر ١٨ عاما على الأقل و ٣٠ عاما على الأكثر في أول يناير سنة ١٩٦٩ ،

ويؤذن لأفراد جيش التحرير الوطني والمنظمة المدنية لجبهة التحرير الوطني في المشاركة بالمسابقة اذا قدموا شهادة مدرسية للقسم النهائي من التعليم الثانوي .

يمكن أن يؤخر الحد الأقصى للسن بسنة واحدة عن كل ولد مكفول دون أن يتجاوز هذا الحد ٣٥ سنة . وعلاوة على ذلك يجرى تأخير مدة مساوية للفترة المفضية في جيش التحرير الوطني أو في منظمة جبهة التحرير الوطني على أن لا يتجاوز مجموع هذه المدة ١٠ سنوات .

المادة ٤ : يتوقف الاشتراك في المسابقة على توقيع المترشحين لتعهد يلتزمون بموجبه بالخدمة الفعلية في البريد والمواصلات السلكية واللاسلكية مدة ٦ سنوات على الأقل ابتداء من تاريخ تعيينهم بصفة مفتشين مترشحين .

المادة ٥ : يحتوى ملف الترشيح على الوثائق التالية :

- شهادة الميلاد يرجع تاريخها لأقل من ٣ أشهر ،
- شهادة الجنسية ، يرجع تاريخها لأقل من ٣ أشهر ،
- نسخة مصدقة عن الدبلوم أو النسخة الأصلية للشهادة المدرسية ،

- وبالنسبة لأعضاء جيش التحرير الوطني أو المنظمة المدنية لجبهة التحرير الوطني خلاصة السجل البلدي ، والا فمذكرة تبليغ المقرر .

يجب أن يوجه طلب المشاركة في المسابقة الى المديرية الجهوية للبريد والمواصلات السلكية واللاسلكية التابع لها محل اقامة المترشح مرفقا به الوثائق المذكورة أعلاه .

المادة ٦ : تشتمل المسابقة على الاختبارات التالية :

نوع الاختبارات	العامل	المدة
- انشاء في موضوع عام	٢	٣ س
- رياضيات (مسألان)	٤	٤ س
- فيزياء (سؤال من الدروس - مسألة)	٤	٤ س
- انشاء باللغة العربية	٢	٢ س

ينقط كل اختبار من صفر الى ٢٠ .

وبالنسبة لاختبار اللغة العربية فلا تؤخذ بالاعتبار الا النقط التي تتجاوز المعدل المضاف الى مجموع النقط المحرزة في الاختبارات الاخرى .

لا يمكن أن يصرح بنجاح أي مترشح اذا لم يحرز النقطة ٧ على الأقل في كل من الاختبارات وبعد تطبيق العوامل لـ ١٠٠ نقطة في مجموع الاختبارات .

ان البرنامج التفصيلي لاختبارات هذه المسابقة وارد بالملحق المرفق بهذا القرار .

المادة ٧ : ان المترشحين من أفراد جيش التحرير الوطني أو المنظمة المدنية لجبهة التحرير الوطني الذين يحوزون الحد

ملحق

مسابقة القبول في وظيفة مفتش لفرع التحويل والارسال

البرنامج المفصل للاختبارات

١ - الرياضيات :

- التركيب البديهي لمجموع الاعداد الصحيحة
- الطريقة البديهية
- بديهيات بياونو
- النتائج المباشرة للبديهيات
- العلاقة ذات الطابع الكلي التي تشمل مجموع الاعداد الصحيحة
- عمليات - علاقات
- عملية على المجموعات
- مبدأ التطبيق
- الحاصل الكرتيزي - علاقات
- قوانين التركيب على مجموعة
- المجموعات المنتهية
- جمع وضرب وطرح الاعداد الصحيحة
- ضرب الاعداد الصحيحة
- طرح الاعداد الصحيحة
- القسمة - طرائق العدد
- تعريف خارج القسمة الصحيح لعددتين صحيحين
- طرائق التعداد - عمليات
- تبديلات الطرائق
- المجموعة Z للاعداد الصحيحة النسبية
- انشاء المجموعة Z للاعداد الصحيحة النسبية - هيكل المجموعة
- ضرب الاعداد النسبية
- هيكل الحلقة • الحلقة المنظمة
- تطبيقات قسمة الاعداد الصحيحة
- مبادئ التوافقات لوحدة القياس «m» - عمليات أولية
- القواسم المشتركة لعددتين أو لعدة أعداد صحيحة ايجابية
- القاسم المشترك الأعلى
- المضاعفات المشتركة لعددتين أو لعدة أعداد صحيحة ايجابية
- المضاعف المشترك البسيط
- الاعداد الجذرية
- ضرب وقسمة الاعداد الجذرية
- جمع وطرح الاعداد الجذرية
- هيكل الاجسام ، الجسم المنظم
- العلاقات - القوات
- مبادئ عن الاعداد الحقيقية

الأدنى من النقط المطلوبة ودون أن يتعرضوا للرسوب في أى اختبار ، يستفيدون من زيادة جزء من عشرين (١/٢٠) من مجموع النقط التي يمكن احرازها في اختبارات المسابقة .

المادة ٨ : يعهد باختيار الاختبارات وتقديرها وبوضع قائمة المترشحين الناجحين في المسابقة الى لجنة امتحان مشكلة من الموظفين المذكورين بعده :

- مدير الشؤون العامة أو مندوبه ، رئيسا ،

- مدير المواصلات السلكية واللاسلكية أو ممثله ،

- نائب مدير التعليم أو مندوبه .

يجوز للجنة الامتحان أن تستأنس برأى أى موظف أو أى عضو اختصاصي في التعليم .

تحدد قائمة المترشحين الناجحين في الاختبار بموجب قرار وزير البريد والمواصلات السلكية واللاسلكية .

المادة ٩ : يعين المترشحون الناجحون في الاختبار بصفة مفتشين ، بحسب ترتيبهم ويتمون تمرينا مدته سنتان .

المادة ١٠ : يتابع المفتشون في فرع التحويل والارسال دروس التعليم المهني في المدرسة الوطنية للمواصلات السلكية واللاسلكية .

ان المفتشين الذين يحرزون في نهاية الدراسة تنقيطا متوسطا يتراوح بين ٩ و ١٢ يجرى تعيينهم موقتا في مركز أو مصلحة للمواصلات السلكية واللاسلكية ريثما يقدمون امتحانا للمراجعة .

اما التلاميذ الذين أحرزوا تنقيطا عاما أقل من ٩/٢٠ في امتحان نهاية الدراسة ، أو الذين أحرزوا في اختبارات المراجعة تنقيطا مساويا على الأقل لـ ١٢ فيجرى اما تسريحهم واما اعادتهم الى سلكهم الاصل اذا كانوا موظفين ، مع مراعاة أحكام المادة ٧ من المرسوم رقم ٦٦ - ١٥١ المشار اليه أعلاه .

المادة ١١ : ان المفتشين الذين يحرزون تنقيطا مساويا على الأقل لـ ١٢/٢٠ (اثنى عشر من عشرين) سواء كان في امتحان التخرج أو بعد اجتياز اختبارات امتحان المراجعة يعتبرون ناجحين في الدراسة المهنية ويعينون نهائيا في مركز أو مصلحة للمواصلات السلكية واللاسلكية حيث يتابعون فيها تمرينهم .

المادة ١٢ : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .

وحرر بالجزائر في ٨ صفر عام ١٣٨٩ الموافق ٢٥ ابريل سنة ١٩٦٩ .

عن وزير البريد والمواصلات

السلكية واللاسلكية

الكاظم العام

محمد بن زكري

عن وزير الداخلية

وبتفويض منه

المدير العام للوظيفة العمومية

عبد الرحمن كيوان

العلاقة بين النسب التصاعدية الهندسية والنسب التصاعدية الحسابية .

- معادلات ذات مجهول واحد .
- تحويلات أولية لمعادلات .
- معادلات غير قياسية .
- كمية كبيرة مزدوجة التربيع - معادلة مزدوجة التربيع .
- معادلات مختصة بحساب مساحات المثلثات .
- متباينات ذات مجهول واحد .
- تحويلات أولية لمتباينات .
- متباينات غير قياسية .
- متباينات في حساب مساحات المثلثات .
- طرائق المعادلات .
- تحويل طريقة ١٠ أ . مبادئ عامة ١٠ ب التنزيل ١٠ ج . مزيج طولي .
- مراجعة الدرس لطريقة معادلتين ذات مجهولين .
- درس بعض الطرائق الطويلة .
- حسابات خاصة .

طرائق مختصة بحساب مساحات المثلثات .

١ - الهندسة التحليلية في الفضاء :

- الأشعة . الاحداثيات . التمثيل الشبه القياسي لمستقيم .
- مركز الثقل لمجموعة نقط . تحويل العبارة :
 $aMA^2 + bMB + yMC^2$
- خط احداثيات المحاور : المقدار التحليلي لحاصل الضرب غير المتساوي .
- الزوايا والمسافات . المعادلة العادية لمستقيم في المستوى .
- معادلة المستوى .
- الهندسة الوصفية .
- تمثيل نقطة المستقيم والمستوى .
- تغييرات مستوى المسقط .
- مسائل التقاطع والتوازي والعمودية .
- العمودى المشترك لحطين مستقيمين .
- الهندسة الموجهة .
- الهندسة المستوية . زوايا نصف المستقيمت والأشعة .
- المثلثات الموجهة .

الزوايا لمستقيمت في مستوى موجه مثل : (م،م) = وحدة القياس ٢ () أو (م،م) = وحدة القياس π () .

خطوط تقريبية غير موازية للمحاور .

التطبيق على الحساب العددي .

أقواس وزوايا معممة .

تعريف وخاصيات بسيطة للدالات دائرية .

استعمال جداول القيم الطبيعية .

صيغ الجمع .

تحويلات لتعابير مختصة بحساب مساحات المثلثات .

صيغ أساسية .

تحويل الدالات : اجتاس + ب جاس ، اجتاس + س + ٢ ب
جاس جتا س + ج جاس + ٢ س

اعداد مركبة وحساب مساحات المثلثات .

مشتقات وتغييرات الدالات الدائرية .

دراسة الدالات المركبة ، المكونة ابتداء من دالات دائرية .

الدالات الأولية .

مبدأ الدالات الأولية - أمثلة .

حساب المساحات المسطحة .

حجم الهرم .

حجم المخروط ذى قاعدة مستديرة .

حجم الكرة .

الدالات اللوغاريتمية .

تعريف الدالة ص = لوغارتمة س (لوغاريتمة نيبيريانية) .

اللوغاريتمة النيبيريانية لحاصل - خاصية الدالة اللوغاريتمية النيبيريانية .

• غرافة ، الدالة ص = لوغاريتمة س .

لوغاريتمات ذات قاعدة أيا كانت .

لوغاريتمات عشرية - جداول .

لوغاريتمات الدالات الدائرية - الاستعمال .

الدالات الاسية .

الدالات الاسية ذات قاعدة أ .

المشتقة من أ س ومن ه س .

الأسس الجذرية .

تكميلات عن الدالة الاسية .

النسب التصاعدية .

النسب التصاعدية الحسابية .

النسب التصاعدية الهندسية .

- المعادلات الكرتزية للمنحنيات الثلاثة .
- الخاصيات المشتركة للقطع المخروطية الثلاث .
- معادلة مشتركة للقطع المخروطية الثلاث .
- نقطة ابتداء أو تلاقي الأشعة والمنحنيات لتوليد السطوح المخروطية والاسطوانية .
- دراسة المنحنيات ص^٢ = أ س^٢ + ب س + ج
- ٢ - الفيزياء :

علم القوى الحركة (الديناميكا)

- سقوط الأجسام في الفراغ والهواء . دراسة تجريبية مباشرة للسقوط الحر . مقاومة الهواء . السرعة القصوى . التطبيقات .
- العلاقة الأساسية للديناميكا . تحقيقات تجريبية . مبدأ الكتلة . تطبيق العلاقة الأساسية على الحركة الدائرية المنتظمة والحركة المستقيمة الخطوط الشبه الجيبية .
- الرقاص الثقيل . دراسة تجريبية . الحالة المحدودة للرقاص البسيط ، الرقاص البسيط متواقت لرقاص ثقيل .
- مجاميع الوحدات الهندسة والميكانيكية . الأجسام والوحدات الأساسية .
- الوحدات المشتقة ، المجاميع C.GS, M.T.S, M.K.P.S
- الطاقة . ايضاح نظرية القوى النشيطة ، التطبيقات .
- طاقة القوة . الطاقة الحركية . حفظ الطاقة الميكانيكية في مجموعة منعزلة .
- تحويلات متبادلة للحرارة والشغل . المعادل الميكانيكي لوحدة الحرارة ، التحديد التجريبي ، مبدأ المعادلة .
- محركات حرارية . مبدأ سير الماكينة البخارية التناوبية والمحرك الانفجاري الرباعي الأشواط . القوة المبينة . دليل واط . القوة الحقيقية . كابع «بروني» . المردود الصناعي والمردود النظري . فكرة مبدأ «كارنو» . ايضاح نظرية «كارنو» .
- الأشكال المختلفة للطاقة . تحويلاتها . مبدأ حفظ الطاقة .

الحوادث الدورية

- مبادئ عامة . تعميم الحركة المترجحة . حركات الترجج الشبه الجيبية الصحيحة أو المقاربة . أمثلة . تعريف الظاهرة الدورية . المدة . النبذبة .
- انتشار الارتجاج والحركة النبذبية الجيبية . سرعة الانتشار . طول الموجه .
- تركيب حركتين ذبذبيتين من نفس المدة ونفس الاتجاه . قاعدة فرينيل - المتداخلات .

- تطبيقات مختلفة .
- توجيه الفضاء . منحني الثلاثي الواجه .
- القوة .
- قوة نقطة بالنسبة الى دائرة .
- محور جذري لدائرتين . حزم الدائرات .
- الدائرات العمودية .
- الاقطاب والقطبيات .
- الاقطاب والقطبيات بالنسبة لمستقيمين .
- الاقطاب والقطبيات بالنسبة لدائرة .
- التحويل بواسطة القطبيات المتبادلة .
- الهندسة الفراغية .
- مخاريط واسطوانات ممارسة لكرة .
- معادلة الكرة . معادلة مخاريط واسطوانات التقلب .
- خط اسطواناني دائري .
- الانتقال في الهندسة السطحية .
- مبادئ عامة عن التحويلات .
- دراسة التناسق المحوري السطحي .
- تحديد تنقل سطحي .
- الانتقال السطحي .
- الدوران السطحي .
- تخفيض حاصل تناسقات
- تكميلات الهندسة الوصفية .
- الدوران في الهندسة الوصفية .
- التطبيق .
- التطبيقات على مسائل الزوايا والأبعاد .
- التماثل في الوضع .
- تحويل الدالات: أجتا س + ب جاس ، أجتا س^٢ + ب^٢ جاس
- التطبيقات .
- التشابه .
- التشابه المستوى المباشر .
- التشابه في الفضاء .
- التعكيس .
- التعريف .
- الخاصيات الأساسية .
- معكوسات المستقيمت والدائرات في المستوى .
- تطبيق التعكيس .
- المخاريط .
- التعريفات .
- القطع المكافئ .
- القطع الناقص .
- القطع الزائد .

الفضائي ، شعاع الجر ، تجربة «أورستد» • حقل أحد « السولينويدات » فعل الجر المنتظم على سلك ناقل مستقيم الخطوط موصول بتيار •

• الجر الكهربائي المغنط • الحث الذاتي • وحدة الحث الذاتي «هنرى» •

• مبدأ المكثفات ، وحدة السعة « فراد » •
• تحديد التيار التناوبى ودراسة تجريبية لخاصياته •
الشدة الآنية والشدة الفعالة • اختلاف الطاقة (أو الضغط) الآنية واختلاف الطاقة (أو الضغط) الفعالة •

• دراسة نفوذ الحث والسعة • مانعة جزء من الدائرة •

• القوة المتوسطة • وعامل القوة •

• مبدأ المناوبات الوحيدة الطور والمولدات للتيار المتواصل •

• المحولات • نقل الطاقة •

• الاهتزازات الكهربائية • مبدأ البرق اللاسلكى •

• الاذاعات الالكترونية (وجود المفاعيل لمقياس التأسن والتصوير الكهربائي والاشعاعات الكاثودية) البنية الجيبية للكهرباء « النيفاتون » •

• الاشعاعات السينية •

• وجود أجسام اشعاعية • فكرة عن بنية الذرة • الرقم الذرى • تعريف التشابهات الخواص •

• نظرة اجمالية على الاشعاعات الكهربائية المغنطة •

• انعكاس الموجات • الموجات الساكنة •

• المامات وجيزة جدا عن الذبذبات المفرطة وعن الرنانة •

• علم الأصوات • الطبيعة الذبذبية للصوت ، سرعة الانتشار • الصفات الفيزيولوجية للأصوات الموسيقية وشدتها ، وارتفاعها وتقاطعها ، وتحديد السلم المعتدل ، الطابع والتوافق •

• أنابيب الصوت والأسلاك المذبذبة •

• البصريات • افتراض الذبذبات الضوئية • انجاز وتفسير تجربة للتداخلات ذات خملات غير محددة الموضوع وتجربة للاستقطاب المستقيم الخطوط •

• الكهرباء : التيار الكهربائي المحدد بمفاعيله • اتجاه التيار • دراسة كمية للتحليل الكهربائي • تجربة الكهربية والنوعان الكهربائيان • دراسة كمية التحليل الكهربائي وكمية الكهرباء • شدة التيار كولومب امبير • القيمة بالكولومب لشحنة الالكترون • تحويل الشغل الى حرارة والحرارة الى شغل • «الجول» • الحرارة الناتجة فى السلك الناقل بسبب مرور التيار • قانون جول • المقاومة • «أوم» • تطبيقات قانون جول • حرارة توازن سلك موصول بالتيار • التدفئة • مبدأ الاضاءة بواسطة التوهج •

• المولدات • القوة المحركة الكهربائية • الفولت • لاقطات القوة المضادة المحركة الكهربائية • اختلاف الطاقة الكامنة بين نقطتي دائرة • قوانين «أوم» • استعمال الفولتمتر ، استقطاب الفولتمتر • المغنطيس المحدد بمفاعيله ، الحقل المغنط