

تقرير مفصل من طرف القيم أو الممتحن الذي شاهد الإختلاس أو محاولة الإختلاس.

الفصل 17 - تضبط قائمة المترشحين المقبولين نهائيا في رتبة مهندس مساعد من قبل وزير الشباب والطفولة.

تونس في 28 ماي 1996 .

وزير الشباب والطفولة
عبد الرحيم الزواري

إطلع عليه
الوزير الأول
حامد القروي

ملحق

أولا : إختبار في الثقافة العامة :

أ - التنظيم الإداري بالبلاد التونسية :

المركزية، اللامركزية، اللامحورية

الإدارة المركزية

الإدارة المحلية والجماعات العمومية المحلية

المؤسسات العمومية والمجموعات المهنية

ب - تنظيم ومشمولات وزارة الشباب والطفولة

ج - النظام الأساسي الخاص بسلك مهندسي وتقنيي الإدارة

د - صفقات الدولة :

نصوص نظامية

تحضير صفقة

تنفيذ صفقة وتسويتها النهائية

هـ - ملك الدولة العام وملك الدولة الخاص.

ثانيا : الإختبار الفني :

طبيعة التربة وصفاتها الطبيعية والآلية (مختلف أصناف الاتربة ، سيرها، ضغط طبقات الاتربة، القوة الحاملة).

الأسس :

مختلف أنواع الأسس، شروط إنجازها، مزايا كل طريقة ومساوئها وتصميمها وحساب الهياكل البسيطة.

منشآت ما فوق الأرض والهياكل.

الجدران :

مختلف أنواع الجدران، الجدران التي تقوم مقام الحواجز الساترة، فتح الجدران، مختلف أنواع البناءات المكونة من الحجارة ومميزاتها.

السقفيات :

التطين وإعادة التطين، الفواصل بين الحجارة لدرء التمدد والقطع، طلاءات وإضافة المواد ذات الصفة المائية بعضها إلى بعض.

أنواع الثقب والإختراق والبناء وتمكين وتثقيب أجزائه، القنوات والقوالب والأعمدة.

أشغال حصية إنجازات من مادة الجص، الدرج، التجليس وأنواع مواد الخرفيات مختلف أعمال التجهيز والحماية.

ومختلف أشغال التجهيز والحفظ

هيكل بناء خشبي أو معدني

الأجهزة الرصاصية، صناعة وحدات الأقفال وما يتعلق بالبناء من مواد حديدية ومعدنية، القنوات المعدة للتفريغ، تفريغ المياه المتعلقة بالخنادق.

سماكة السقف

عزلة الحرارة، السمعانية، مقاومة الارتجاج

عتاد يستعمل لتنفيذ الأشغال المتعلقة بالبناء (عتاد لردم الأرض، عتاد للرفع، الصقالة، عتاد لخلط الإسمنت ...)

مواد البناء المألوفة

مواد خلط الملاط (حجارة، رمل حصى إلخ ...)

كلس، إسمنت، جص.

أنواع الملاط (خليط الرمل بالكلس وأنواع الكلس)

كيفية إستعمال الإسمنت، نقل الملاط وفرشه وإرتجابه.

قرار من وزير الشباب والطفولة مؤرخ في 28 ماي 1996 يتعلق بضبط نظام وبرنامج المناظرتين الداخلية والخارجية بالمواد لإنتداب مساعدين تقنيين.

إن وزير الشباب والطفولة،

بعد الإطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 المتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية،

وعلى الأمر عدد 1087 لسنة 1985 المؤرخ في 7 سبتمبر 1985 والمتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بسلك مهندسي وتقنيي الإدارة وعلى جميع النصوص التي نقحته أو تكمته.

قرر ما يأتي :

الفصل الأول - ينتدب المساعدون التقنيون :

1 - عن طريق مناظرة خارجية بالمواد تفتح للمترشحين الحاملين لشهادة ختم الدراسات الثانوية (شعبة رياضيات علوم أو رياضيات تقنية) أو على شهادة ختم الدراسات الثانوية التقنية للمرحلة الثانية أو على شهادة معادلة ذات صبغة تقنية والبالغين من العمر خمسا وثلاثين (35) سنة على الأكثر عند تاريخ إجراء المناظرة.

2 - عن طريق مناظرة داخلية بالمواد مفتوحة للمترشحين الذين لهم عند تاريخ إجراء المناظرة خمس (5) سنوات أقدمية على الأقل في رتبة عون تقني.

الفصل 2 - تجرى هذان المناظراتان في وقت واحد وتنتظر في قيمة المواد لجنة مناظرة واحدة يضبط تركيبها بقرار من الوزير الأول.

الفصل 3 - يضبط القرار المتعلق بفتح المناظرتين :

- عدد الخطط المعروضة للتناظر

- تاريخ غلق قائمة الترشيحات

- تاريخ إجراء الإختبارات.

الفصل 4 - يجب على المترشحين للمناظرتين المشار إليهما أعلاه أن يرفقوا بمطالب ترشحهم بالأوراق التالية :

1 - بالنسبة للمترشحين الخارجيين

1 - مطلب ترشح على ورق عادي مع بيان الإختصاص وإن إقتضى الأمر بيان الإختيار

2 - نسخة من بطاقة التعريف الوطنية

3 - مضمون من دفاتر الحالة المدنية لم يمض على تاريخ تسليمه سنة في تاريخ إجراء المناظرة

4 - شهادة تثبت أن المترشح في وضع مطابق لأحكام القانون المتعلق بالتجنيد

5 - مضمون من دفتر السوابق العدلية أو من بطاقة قيس الأدميين لم يمض على تاريخ تسليمه سنة في تاريخ إجراء المناظرة

6 - نسخة مشهود بصحتها من الشهادة أو الشهادات العلمية التي تخول للمترشح حق المشاركة في المناظرة

7 - شهادة طبية مسلمة من طرف طبيب للصحة العمومية تثبت أن المترشح تتوفر فيه المؤهلات البدنية والذهنية المفروضة ليمارس بكامل تراب الجمهورية

وظيفة مساعد تقني.

ب - بالنسبة للمترشحين الداخليين :

- يجب على المترشحين التابعين للإدارة أن يرسلوا مطالب ترشحهم عن طريق التسلسل الإداري مع بيان الإختصاص وإن اقتضى الأمر بيان الإختيار مرفوقة بالأوراق التالية :

1 - شهادة تثبت أن جميع الأوراق المبينة في الفقرة «أ» المذكورة أعلاه من 2 إلى 6 موجودة بالملف الإداري للمعني بالأمر

2 - تلخيص مفصل ومدعم بالمجج اللازمة للخدمات المدنية وأن اقتضى الحال للخدمات العسكرية التي قام بها المعني بالأمر ويكون هذا التلخيص ممضى من طرف رئيس الإدارة

3 - نسخة مطابقة للأصل من قرار تسمية المترشح في رتبة عون تقني

4 - نسخة مطابقة للأصل من القرار الضابط لآخر حالة إدارية للمعني بالأمر.

الفصل 5 - يرفض وجوبا كل مطلب في المشاركة يصل بعد غلق قائمة الترشيحات ويكون خاتم البريد أو تاريخ التسجيل بمكتب الضبط دليلا على معرفة تاريخ الإرسال أو الوصول.

الفصل 6 - يقع ختم قائمة المترشحين المخول لهم حق المشاركة في المناظرة بصفة نهائية من قبل وزير الشباب والطفولة بعد دراسة ملفات الترشيح من طرف لجنة المناظرة.

الفصل 7 - تشمل المناظرتان على إختبارات كتابية للقبول النهائي.

1 - إختبار في الثقافة العامة

2 - إختبار في المادة التقنية.

ضبط برنامج الإختبارات بالملحق المصاحب لهذا القرار.

المدة والضوارب المحددة لكل مادة مفصلة كما يلي :

نوعية الإختبار	المدة	الضارب
1 - إختبار في الثقافة العامة	ساعتان	1
2 - إختبار في المادة التقنية	3 ساعات	3

الفصل 8 - تجرى الإختبارات بدون فوق سواء باللغة العربية أو الفرنسية حسب إختيار المترشح.

غير أنه يتعين على المترشحين الذين إختاروا تحرير الإختبارات الكتابية باللغة الفرنسية أن يجروا على الأقل إحدى مذهبين الإختبارين باللغة العربية.

يتعين على لجنة المناظرة أن تسجل في محضر الجلسة إلغاء مجموع إختبارات كل مترشح لم يحترم الأحكام الواردة بهذا الفصل.

الفصل 9 - تعرض الإختبارات على مصححين إثنين.

يمنح لكل إختبار عدد مرقم يتراوح بين الصفر (0) والعشرين (20) ويكون العدد النهائي مساويا للمعدل الحسابي للعديدين الممنوحين.

وفي صورة ما إذا كان الفارق بين العديدين الممنوحين يفوق الأربع (4) نقاط تقع إعادة إصلاح الإختبار من طرف مصححين إثنين آخرين ويكون العدد النهائي مساويا للمعدل الحسابي للعديدين الأخيرين.

الفصل 10 - ينتج عن كل عدد دون (6) على عشرين رفض صاحبه.

الفصل 11 - لا يمكن التصريح بالقبول النهائي لأي مترشح كان إن لم يحرز على مجموع من النقاط يقدر بأربعين (40) نقطة على الأقل بالنسبة لمجموع الإختبارات فإذا تحصل عدة مترشحين على نفس المجموع من النقاط فالأولوية تكون :

- بالنسبة للمترشحين الداخليين لأقدمهم في الرتبة فإذا تساوت هذه الأقدمية تعطي الأولوية لأكبرهم سنا.

- تكون الأولوية لأكبرهم سنا بالنسبة للمترشحين الخارجيين.

الفصل 12 - لا يمكن أن يوجد تحت تصرف المترشحين طيلة مدة إجراء الإختبارات لا كتب ولا نشریات ولا مذكرات ولا أي مستند مهما كان نوعه ما لم تقرر لجنة المناظرة خلاف ذلك.

الفصل 13 - ينتج عن كل إختلاس أو محاولة إختلاس مشاهد بصفة رسمية، زيادة على التتبعات الجزائية للحق العام، طرد المترشح حالا من قاعة الإمتحان وإلغاء الإختبارات التي وقع إجراؤها من طرفه والتحجير عليه المشاركة لمدة خمس (5) سنوات في كل مناظرة أو إمتحان إداري لاحق، ويقع هذا التحجير بمقتضى قرار من وزير الشباب والطفولة باقتراح من لجنة المناظرة ويقع إعداد تقرير مفصل من طرف القيم أو الممتحن الذي شاهد الإختلاس أو محاولة الإختلاس.

الفصل 14 - تضبط قائمة المترشحين المقبولين نهائيا في رتبة مساعد تقني من قبل وزير الشباب والطفولة.

تونس في 28 ماي 1996.

وزير الشباب والطفولة

عبد الرحيم الزواري

إطلع عليه

الوزير الاول

حامد القروي

ملحق

برنامج المناظرتين الخارجية والداخلية لانتداب مساعدين تقنيين

الثقافة العامة :

- دستور غرة جوان 1959 كما وقع تنقيحه

- ميزانية الدولة

- المخطط

- حقوق وواجبات المواطن

- مجلس النواب

- النظام الأساسي العام لأعوان الدولة

- النظام الأساسي الخاص بسلك مهندسي وتقنيي الإدارة.

الإختبار التقني :

I - الإختصاص : قياس الأراضي وفن إعداد الخرائط

1 - الإختبار : عموميات في قياس الأراضي :

- نظام الإرتسام - أوراق الإرتسام - إحداثيات مستطيلة

- نظرية الأغلاط المنطبقة على أشغال قياس الأراضي

- قياس المسافات - تحديد الزوايا - تحديد النقطة

- تمثيل أشكال سطح الأرض

- تعيين الإرتفاع النسبي لمختلف أجزاء الأرض بطريقة مباشرة وبطريقة غير مباشرة

- تحديد إرتفاع النقطة، طرق الرسم التوبوغرافي

- تعيين الإرتفاع النسبي لمختلف أجزاء الأرض بدقة : القيس، الأغلاط والتعديلات التي تمس تعيين الإرتفاع ...

- قياس إرتفاع نقطة وحركيتها - تعويض شبكة تعيين الإرتفاع النسبي لمختلف أجزاء الأرض.

2 - الإختبار : علم أشكال الأرض :

- عموميات : آلات الرسم والقيس

- أنظمة الإرتسام

- نظرية الأغلاط المنطبقة على علم أشكال الأرض

- أساليب التعويض

- تعيين الإرتفاع النسبي لمختلف أجزاء الأرض.

3 - الإختيار : تطبيق التصوير لعمليات مقاييس الأرض :

- عموميات - الات الرسم والقيس
- تحديد مجموعة النقاط - مجموعة النقاط على سطح الأرض
- التثليث بمقياس السطوح أو التثليث المركزي
- التثليث الجوي الخاص عن طريق آلة موازية أو بطريقة التنقل الجوي الأساسي
- التثليث التحليلي
- نظرية أغلاط التعويض : الحل وطريقة أدنى المرتفعات في علم القياسي التصويري

- آلات التصوير مبادئ عامة ، أجهزة آلات التصوير
- ترتيب آلات التصوير

- التصوير إعادة تكوين الحزمات الضوئية المنظورة ، تشكيل وتغيير شكل أنموذج وضع مثال في سلم ، توجيه مطلق.

4 - الإختيار : فن إعداد الخرائط :

- تعريف فن إعداد الخرائط
- المفاهيم الهامة لفن إعداد الخرائط
- تاريخ فن إعداد الخرائط
- شكل الأرض والأحداثيات : الأبعاد وشكل الأرض
- نظام الخطوط الهاجرية والخطوط المتوازية
- الإرتسامات المتعلقة بالخرائط
- خاصية وترتيب نظم الإرتسام
- إختيار الإرتسام نسبة الى الجهة المزمع إعداد رسم خرائطها
- تذكير بخصائص أهم النظم
- المشكل الخاص بالخرائط المتعلق بنصفي الكرة الأرضية
- تغيير نظام الإرتسام (النقل الخطي العيني والألي)
- السلم ، التقطيع والنقاط التي تعتمد كمرجع
- القياس على الخرائط
- الأخطاء والأغلاط
- أنواع القياس
- الرسم التعبيري التمثيلي على الخرائط
- المتغيرات البصرية
- تحليل الصورة الخطية
- التركيب والتكوين الخطي
- تمثيل مبسط - رموز - رسوم مثقبة
- إستعمال اللون
- وظائف التمثيل الخطي
- نظرية الرسم
- قاعدة وضوح القراءة
- مختلف أنظمة التعبير والتمثيل لفن رسم الخرائط لقيس الأراضي
- ما وقع الإتفاق عليه - التخصيص - التعليق على الرسم
- تمثيل قياس السطوح - رسم التضاريس - الخطوط الكتابية
- الخرائط بالخطوط البارزة
- فن رسم الخرائط الموضوعي - الطرق الفنية للنسخ والطبع
- عموميات حول الأساليب والمواد
- الإستتساخ الفوتوغرافي
- تركيب الخطوط
- أساليب الطباعة الحجرية

- الاعداد والتحرير

- إعداد الخريطة ، تحريرها
- حفظها ، صيانتها وتغيير شكلها
- هيئات مختصة بفن رسم الخرائط
- المنظمة القومية لفن رسم الخرائط
- المنظمة الدولية لفن رسم الخرائط
- الجمعيات - التوحيد - الإنتاج.

II - الإختصاص : البناء :

- طبيعة التربة - طبيعة وصفات التربة الفيزيائية والآلية (مختلف أصناف التربة السير ، ضغوطات التربة - القوة الممكنة للتحمل)
- الأسس : (مختلف أنواع الأسس - شروط إنجازها - مزايا كل نظام ومساوئ
- البنيات الفوقية والمنشآت الكبرى
- الجدران - مختلف أنواع الجدران - الحواجز - الجدران السائرة - الجدران الثابتة - الجدران المفترحة
- مختلف أنواع البناءات ومميزاتها - السقفيات
- التطبين - إعادة التطبين فواصل للتمدد والقطع
- طلاءات بالخليط المائي
- الثقب والإختراق في البناء
- القنوات والقوالب - أشغال جصية
- الدرج - التجليز ومواد خزفية - مختلف أشغال التجهيز والحماية
- هيكل بناء خشب ومعدني
- المصنوعات الخشبية
- أشغال الترصيص - صناعة وحدادة الاقفال وما يتعلق بالبناء من آلات حديدية ومعدنية بصفة عامة - مد القنوات لإفراغ المياه المتعفنة
- الخنادق والبالوعات
- السقوفات
- الممسكة
- عزل الحرارة ومقاومة الإرتجاج
- عتاد يستعمل لإنجاز الأشغال المتعلقة بالبناء (عتاد لردم الأرض)
- عتاد الرفع - الصقالة - عتاد لخلط الإسمنت الي غير ذلك
- مواد البناء التقليدية
- مواد خلط الملاط (الحجارة ، رمل حصي الخ ...)
- كلس الأسمنت جص
- الملاط وهو خليط الرمل بالكلس والباطون
- الهيكل الساند أو قالب الإسمنت
- كيفية إستعمال الباطون ونقله وطرحة وإرتجاجه
- فنيات البناء الجاهز سلفا
- البناء الثقيل الجاهز سلفا
- البناء الخفيف الجاهز سلفا
- تكوين ملف للإنجاز (الأوراق المكتوبة - الأمثلة) مختلف تقاسيم الأراضي لبناء قاعة مغطاة ، ملعب رياضي أو لتشييد عمارة سكنى
- بيانات كلفة أهم مراكز العمل
- الأخطاء الجسيمة في هيكل البناء
- إحتياطات مختلفة باعتبار نوع إستغلال البناءات (مكاتب - مدارس وحواسيت ومستشفيات وقاعات الرياضة والملاعب إلخ ...)

III - إختصاص : أجهزة مجاري المياه والهندسة المدنية :

- الموجود من الماء بالبلاد - طبقات مائية تحت الأرض ومجاري المياه -
مفاتيح (علم قياس الغيث أو المطر) سيح وهو مقدار الماء الذي يسيل على مساحة
معينة من الأرض.

1 - مختلف طرق التقاط المياه - السدود - حفر الأرض بحثا عن المياه -
الآبار - دهاليز اجتذاب المياه وتصفيتها - العيون إلخ ...

- تصريف السوائل - أنظمة التجهيزات المائية - السرعة

- منسوب مجاري المياه - مجمل كميات المياه الضائعة لما تسحب مجاريها
من أترية وحجارة إلخ ...

- قنوات تحت الضغط : أنواع القنوات - باطون من الحديد المصوب - قنوات
من الفولاذ - قنوات من الإسمنت

- عموميات عن سيل المياه : توزيع إيدروستاتيك للضغط.

- ما تسخبه مجرى قناة من أترية وحجارة

- الخط المتري والخط المثقل بالأترية والحجارة

- المشكلة العملية للتوزيع :

- قنوات بسيطة أو قنوات متفرعة

- قنوات الإمتصاص والدفع - الشبكات المتفرعة والمزودة

- قياس الضغط ومنسوب المياه

- تقدير إتساع القنوات المفتوحة (العوامات - المصب - إعدادات المياه لقياس
سرعتها) العتاد اللازم لمجاري المياه

- شتى أنواع المضخات - الإنتاج - قوة الصب - منحني مميز - القنوات : شتى
أنواعها - خاصياتها - صفاتها - مبادئ تتعلق بصناعتها

- الإختصاص : صناعة الصنابير - مجموعة الينابيع العمومية - المفاصل
وتوابعها

- المحركات : مختلف أنواعها

- المواد والطرق المتوخاة للبناء - مواد الملاط - المحلات الهيدروليكية -
الكس - ملاط هيدروليكي ككتول متحمل للإحتراق - المحلات الهيدروكربونية -
شتى أنواع الأسس - الخاصيات الآلية والفيزيائية للأترية - التجارب التقليدية
للأترية - الترشيح ظاهرة (ثعلب).

VI - إختصاص : رسام مصمم في الهندسة المعمارية :

(أ) الرسم :

1 - الرسم في الهندسة المعمارية :

- رسم الموقع

- رسم الظل

- رسم التركيز

- المخطط

- المخطط الإجمالي (باليد)

- المشروع الأولي

- مشروع التنفيذ.

2 - رسم التفاصيل :

- الرسم التفصيلي

- الرسم التفصيلي للأسس

- الرسم التفصيلي لقطع حائط خارجي

- الرسم التفصيلي لأعمال النجارة مختلف أنواع الأبواب

- تفصيل الدورة (أحكام السد)

- تفصيل مجرى مياه.

(ب) - التكنولوجيا :

- نقل التراب

- السير

- البناء

- الأرضيات والسقفيات

- أحكام السد

- التنفيذ

- المدارج

- تغطية الأرضية والجدران

- مفاهيم حول تجهيزات البناء

(ج) - قانون الإنشاءات العمرانية :

- رسم مفصل

- مخطط التهيئة

- مخطط تهيئة التفاصيل

- مخطط تقسيم الأرض

- قانون البناء

(د) - مفهوم التسيير.

V - رسام مصمم في الخرسانة المسلحة :

(أ) الرسم :

1 - الرسم المعماري :

- رسم الظل

- رسم الموقع

- رسم التركيز

- الرسم الإجمالي (باليد) المشروع الأولي ومشروع التنفيذ.

2 - رسم الخرسانة المسلحة :

- إنطلاقا من الرسوم المعمارية (التي رسمها المتدربون) يجب تحضير ما
يلي :

- رسوم الهياكل السائدة

- رسوم الأسس

- رسوم وتفاصيل الهياكل الحديدية.

(ب) الخرسانة المسلحة :

1 - عموميات

2 - القوى الداخلية

3 - الميزات الميكانيكية للمواد والأجسام المسموح به

4 - الجمع بين الخرسانة والفولاذ

5 - قواعد حساب الخرسانة المسلحة

6 - الضغط البسيط

7 - الإنبعاج

8 - التحزيم

9 - الجذب البسيط

10 - الإنحناء البسيط

11 - جهد جاد

12 - حساب الأساس

13 - تحديد الخرسانة المسلحة.

نوعية الإختبار	المدة	الضوارب
1 – الإختبارات الكتابية :		
– إختبار في الثقافة العامة	3 ساعات	1
– إختبار في المواد التقنية	3 ساعات	2
2 – إختبار تطبيقي :		
– إختبار تطبيقي على آلات التعهد	ساعة	2