



بلاغ

تعتزم بلدية تونس فتح مناظرة خارجية بالاختبارات لإنتداب تقنيين بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية بصفة أعوان وقتيين في بعض الاختصاصات وفقا لما يلي :

الرتبة/ الاختصاص	عدد الخطط	تاريخ اجراء الاختبارات	تاريخ ختم الترشحات	شروط المشاركة	الوثائق المطلوبة
تقني اختصاص بناء	3	17 نوفمبر 2025 والأيام الموالية	16 أكتوبر 2025	*الإستجابته للشروط العامة للإنتداب بالوظيفة العمومية، *متحصلا على شهادة فني سام حسب الاختصاص مسندة من قبل المعاهد العليا للدراسات التكنولوجية أو من قبل المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا أو شهادة معترف بمعادلتها لها، أو شهادة تكوينية منظر بالمستوى المطلوب، *السن القصوى 40 سنة.	- إستمارة ترشح يتم سحبها و تعميمها من الموقع الالكتروني لبوابة المناظرات العمومية www.concours.gov.tn - نسخة من بطاقة التعريف الوطنية - نسخة مطابقة للأصل من شهادة البكالوريا. - نسخة مطابقة للأصل من شهادة فني سام مسندة من قبل المعاهد العليا للدراسات التكنولوجية أو من قبل المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا أو شهادة معترف بمعادلتها لها أو نسخة من شهادة تكوينية منظر بالمستوى المطلوب. - نسخة من كشف أعداد امتحان البكالوريا. - نسخة من كشوفات أعداد السنوات الجامعية أو التكوينية للمرحلة الأولى. - ظرفان خالصا معلوم البريد يحملان إسم المترشح وعنوانه/ رقم الهاتف والبريد الإلكتروني - مضمون من سجل السوابق العدلية (الأصل) لم يمض على تاريخ تسليمه أكثر من ثلاثة (03) أشهر. - مضمون ولادة (الأصل) لم يمض على تاريخ تسليمه أكثر من ثلاثة (03) أشهر. - شهادة طبية (الأصل) لم يمض على تاريخ تسليمها أكثر من ثلاثة (03) أشهر تثبت أن المترشح تتوفر فيه المؤهلات البدنية والذهنية المستوجبة لممارسة وظيفته بكامل تراب الجمهورية. - شهادة تثبت إنجاز خدمات مدنية فعلية أو شهادة تثبت التسجيل بمكتب التشغيل والعمل المستقل وذلك بالنسبة لمن تجاوز السن القانونية (40 سنة) بصفة طالب شغل لم يمض على تاريخ تسليمها أكثر من ثلاثة أشهر في تاريخ ختم الترشحات وتطرح مدة هذه الخدمات من السن القانونية القصوى المطلوبة للمترشح.
تقني اختصاص كهرباء	2				
تقني اختصاص هندسة مجاري المياه	3				
تقني اختصاص مواصلات سلكية ولاسلكية	2				
تقني اختصاص الالكترونيك	1				
تقني اختصاص قيس الأراضي وجغرفة رقمية	1				

* تُرسل مطالب الترشيح مرفوعة وجوبا بالوثائق المنصوص عليها أعلاه باسم السيد الكاتب العام المكلف بتسيير بلدية تونس عن طريق البريد -شارع 2 مارس 1934 القصبة 1080 تونس- أو إيداعها مباشرة بمكتب الضبط المركزي للبلدية.

المراجع: قرار الكاتب العام عدد 23 المؤرخ في 2025/06/04 الصادر بالجريدة الرسمية للجماعات المحلية بتاريخ 2025/08/22 المتعلق بضبط كيفية تنظيم المناظرات الخارجية لانتداب تقنيين بصفة أعوان وقتيين

2025...
لطفى دشاوي

ملحق

الاختصاص: بناء

- الأسس (مختلف أنواع الأسس - شروط إنجازها، مزايا كل نظام ومساوئه).
- الجدران - مختلف أنواع الجدران - السقفيات.
- التطين إعادة التطين - فواصل للتعدد والقطع.
- طلاء بالخيط المائي.
- الثقب والإختراق في البناء.
- القنوتات والقوالب، أشغال جصية.
- الدرج - التجليز ومواد خزفية - مختلف أشغال التجليز والحماية.
- هيكمل بناء خشبي ومعدني.
- المصنوعات الخشبية.
- أشغال الترميمص - صناعة وحداة الإقتال وما يتعلق بالبناء من آلات حديدية ومعدنية بصفة عامة - مد القنوتات لإفراغ المياه المتعذبة.
- الخنادق والبلوعات.
- السقوفات.
- المساكاة.

- عتاد يستعمل لإنجاز الأشغال المتعلقة بالبناء (عتاد لردم الأرض - عتاد الرفع - الصقالة - عتاد لخطط الإسمنت إلى غير ذلك...)

- مواد البناء التقليدية.
- مواد خطط الملاط، الحجارة، رمل حصي الخ...
- كلس الإسمنت، جص.
- الملاط وهو خليط الرمل بالكلس والباطون والباطون.
- الهيكل الساند أو قالب الإسمنت.
- كيفية استعمال الباطون ونقله وطرحه وارتجاعه.

الاختصاص: الكهرباء

- تيار متناوب جيوي.
- تيار ثلاثي الأدوار.
- آلات القيس.
- مكفاتات، صوميات تتعلق بالآلات الكهربائية.
- صوميات تتعلق بمحولات الكهرباء (نتائج قواعد الكهرباء المغناطسية).
- المراكز - التقنية - العمل - الشحنة - آلات أخرى - آلات ذات التيار المتناوب من النوع المتداول.
- مولدات التيار المطرد.
- المحركات المتواقتة.
- محرك ذو مجمع.

- محول كهربائي، آلات أخرى.
- أجهزة التسيير لآلات كهربائية. التسيير الكهربائي الآلي للمحركات رسوم.
- تأثيرات تغييرات الاستغلال.
- الإنطلاق.
- التسيير الآلي.
- تطبيقات التسيير الكهربائي.
- مجمع كهربائي - محرك للمضخات.
- التغذية الكهربائية للنجدة.
- المجمعات المولدة للكهرباء - محطات شحن المراكم.
- الربط الآلي، التسخين الكهربائي.

اختصاص: الإلكترونيك

1. الكهرباء :

- المقادير الكهربائية : شدة التيار، فرق الجهد، قدرة كهربائية، مقاومة كهربائية، المقاومة الجع الكتوازي والمتوالي والمختلط للمقاومات، المولدات الكهربائية، القدرة اللازمة المولد مستقبل القدرة الكهربائية المستخدمة، قانون "أوم" لدارة مغلقة، قانون "أوم" معمم.
- المكتفات.
- التيار المتناوب : مقادير دورية، المعاينة، بمكشاف الذبذبة.
- دارة تيار متناوب.
- المرشحات.

2. الإلكترونيك :

- شبه الموصلات
- صمام ثنائي (ديود) بالاتصال.
- صمام ثنائي (ديود) زائر.
- الترانزيستور.
- ترانزيستور ذو تأثير مجالي.
- المقداح.
- التركيب الأساسي للترانزستورات : ترانزيستور بقاعدة مشتركة ترانزيستور بمستقبل مشترك، ترانزيستور بمجمع مشترك.
- التضخيم : التصنيف، المضخمات، صنف التشغيل.
- مضخم لترانزيستور مشترك.
- استقطاب ترانزيستورات. تثبيت حراري.
- مضخم تردد سمعي مجهز بترانزيستور A.F.
- تفاعل مضاد.
- مذبذب مجهز بترانزيستور ومحاثة سعة I.C.
- بث راديوكهربائي : موجات هرتزية، المجال والشعاع الكهرومغناطيسي، التضمين، الشريط، التردد وطول الموجة.
- الكشف يتضمن الإتساع A.M.
- مستقبل بتضخيم مباشر.
- مستقبل تغاير تمازجي.
- ضبط التحكم الوحيد لدارتي الهوائي والذبذبة.
- طبقة مغير التردد الى متردد متوسط.
- طبقة الكاشف ومحكم تلقائي للكسب C.A.G بتضمين الإتساع A.M.

- تقويم بسيط التناوب، تقويم مضاعف التناوب، التثبيت بصمام ثنائي "زانر".
- مضخمات سابقة بترنزيستور واحد. التركيبات الأساسية.
- مصححات النغمية والتعديل.
- مضخم. مضخم سابق . مصحح . A.F.
- مضخم A.F تردد سمعي بدارة متكاملة.
- مذبذب.
- طابق مغير للتردد.
- مضخم تردد أوسط، الكشف وتحكم تلقائي للكسب F1-CAG.

اختصاص: الموصلات السلوكية واللاسلكية :

أ- التحويل:

- الهاتفية العامة.
- الأجهزة البسيطة: مكوناتها.
- اللوحات، الاتصالات المتبادلة، الوصف البياني والإشغال.
- التحويل البرقي.
- مبدأ مبرقات الطابعة، التركيب والصيانة.

ب- الطاقة:

- الحاشدات: المبدأ، التشغيل، الصيانة، التعليمات المعمول بها في حالة حدوث حريق.

ت- الإرسال:

- الإرسال على الكوابل.
- إنشاء وتعهد الكوابل، مد وربط الكوابل ومتمماتها.
- الإشارات، تحديد وإصلاح العطب.
- الإرسال المتمائل:
- مسالك سلكان وأربعة أسلاك.
- مبدأ تكوين مجموعات القاعدة.
- الحزم الهرتزية.
- مبدأ محطة نهائية ومبدأ محطة ترحيل.

ث- الكهرباء اللاسلكية:

- الخصائص العامة لمخابرة اللاسلكية:
- المدار البسيط والمدار المقرون.
- إشعاع صارية.
- نشر الموجات.
- تأثير الموجات على صارية استقبال.
- الأجهزة ذات الفوانيس.
- الدراسة العامة للأنايبب الكهربائية.
- التصويب، التضخيم، إحداث التموجات.
- التواترات السريعة للموجات الكهرمغناطيسية القصيرة.
- محطات الإرسال اللاسلكي.

- طابق القيادة والطوابق الفاصلة والمضاعفة للتواترات.
- المداولة البرقية.
- المطاعم والهوائيات.
- فوائيس الإرسال.
- موارد التغذية.
- تنظيم مركز الإرسال.
- الصيانة والمقاييس.
- * محطات الاستقبال:
- نظام الوقاية من التشويش.
- النفائات والتلاشي.
- الخصائص العامة لجهاو الاستقبال وصف أجهزة الاستقبال وميزاتها.
- تنظيم مركز استقبال للخدمة القارة أو الخدمة المتنقلة.
- الصيانة والقياس.
- * محطات الترحيل:
- تنظيم محطة بسيطة (RSI).
- مبدأ الإشتغال.
- صيانة وتعهّد محطات الترحيل.

اختصاص: قياس الأراضي والجغرفة الرقمية

- (أ) قياس الأراضي العام:
- نظام الإرتسام، أوراق الإرتسام، إحدثيات مستطيلة، آلات الكيا والتخطيط مفاهيم تتعلق بنظرية الأغلاط، أقيسة المسافات، تحديد الزوايا، تعريف النقطة، تمثيل اشكال سطح الأرض، تسوية سطح الأرض، بطريقة مباشرة وبطريقة غير مباشرة، أقيسة ارتفاع النقطة، طرق التخطيط على الأرض، تسوية الأرض بدقة: الآلات، الغلط والإصلاح، ما يتعلق بقياس الارتفاع.
- (ب) علم مساحة الأرض، عموميات آلات التخطيط والقياس، أنظمة الإرتسام، مفاهيم تتعلق بنظرية الأغلاط، نظرية المربعات الدنيا وأساليب التعويض، تسوية الأرض مع الضبط.
- (ت) تصوير مسامي ضوئي:
- عموميات آلات التخطيط والقياس، تحديد النقاط المرتكز عليها لرسم خريطة تثليث لقياس السطوح أو تثليث نصف قطري، تثليث جوي خاص بواسطة آلة مشابهة أو المسلك الجوي، مبدأ تثليث تحليلي، مفاهيم تتعلق بنظرية الأغلاط التعويض.
- (ث) فن رسم الخرائط:
- تعريف فن رسم الخرائط، تاريخ فن رسم الخرائط، شكل الأرض والإحدثيات: قياسات وشكل الأرض ثم الخطوط الهاجرية والخطوط المتوازية.
- الارتسامان المتعلقة برسم الخرائط:
- * خاصية وترتيب نظام الإرتسام، اختيار الإرتسام بالنسبة للتلف المحدث، اختيار الإرتسام بالنسبة إلى الجهة المزمع رسم خرائطها، المشاكل المتعلقة بنصفي الكرة الأرضية، تبديل نظام ارتسام (النقل الخطي البصري والآلي) السلم، التقطيع والنقط التي يتركز عليها في رسم الخرائط لتكون كمراجع، القياس على الخرائط، الإخطاء والأغلاط.

مأى الأغلاط أنواع المقاييس، تكون الأشكال والصور الخطية، تمثيل مبسط، رموز استعمال اللون، وظائف الرسم البياني، نظرية الرسم، قاعدة سهولة القراءة، مختلف أنظمة تكون الأشكال وتصوير الخرائط وقياس الأراضي، الاتفاقية، التخصيص تصوير قياس السطوح، تصوير التضاريس، رسم الخرائط المناخية، تقنية التصوير والطبع، عموميات تتعلق بالأساليب المتوخاة والمواد المستعملة، التصوير الفوتوغرافي، مما تتركب الكتابات، أساليب الطباعة الحجرية الأعداد والتحرير، تنظيم الخريطة، ضبط المواصفات، الإنتاج والتحويل، هيئات مختصة بفن رسم الخرائط، المنظمة الوطنية لفن رسم الخرائط المنظمات الدولية لفن رسم الخرائط الجمعيات.

اختصاص: هندسة مجاري المياه

- الموارد المائية بالبلاد التونسية. طبقات المياه تحت الأرض ومجاري المياه المغاثية (علم قياس المطر).
- السيج (مقدار الماء الذي يسيل على مساحة معينة من الأرض)
- مختلف طرق التقاط المياه: السدود، حفر الأرض، الأبار، دهاليز الإجتذاب المياه أو لتصفيتها العيون الخ... تصريف السوائل، أنظمة التجهيزات المائية، السرعة منسوب مجاري المياه مجمل كميات المياه الضائعة لما تسحبه مجاريها من أتربة وحجارة.
- قنوات تحت الضغط: أنواع القنوات باطون، قنوات من حديد مصبوب قنوات من الإسمنت قنوات من الفولاذ.
- عموميات تتعلق بسيل المياه: توزيع إيدروستاتيكي للضغوط.
- مراقبة مجرى قناة من أتربة وحجارة الخط المتري والخط المثقل.
- المشكلة العملية للتوزيع: قنوات بسيطة أو قنوات متفرعة.
- قنوات الإمتصاص والدفع. الشبكات المتفرعة والمزودة.
- قياس الضغط ومنسوب المياه.
- تقدير اتساع القنوات المفتوحة (العوامات المصبات، عدادات المساه لقياس سرعتها).
- العتاد اللازم لمجاري المياه.
- شتى أنواع المضخات الإنتاج، قوة الصب.
- منحني مميز.
- القنوات: شتى أنواعها، خاصياتها، صفاتها، مبادئ تتعلق بصناعتها.
- الاختصاص: صناعة الصنابي، مجموعة الينابيع العمومي، المفاصل وتوابعها.
- المحركات: مختلف أنواعها.