

والجماعات المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية وعلى جميع النصوص التي نقحتة أو تمتته وخاصة القانون عدد 83 لسنة 1997 المؤرخ في 20 ديسمبر 1997،

وعلى الأمر عدد 821 لسنة 1999 المؤرخ في 12 أبريل 1999 المتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية.

قرر ما يأتي :

الفصل الأول - تنظم المناظرة الداخلية بالاختبارات للترقية إلى رتبة تقني أول وفقا لأحكام هذا القرار.

الفصل 2 - تفتح المناظرة الداخلية بالاختبارات المشار إليها أعلاه بقرار من وزير الصحة العمومية ويضبط هذا القرار :

. عدد الخطط المعروضة للتناظر حسب الاختصاص،

. تاريخ غلق قائمة الترشيحات،

. تاريخ ومكان إجراء اختبائي القبول الأولي.

الفصل 3 - تشرف على المناظرة المشار إليها أعلاه لجنة يتم تعيين أعضائها بقرار من الوزير الأول.

وتتولى هذه اللجنة بالخصوص :

. اقتراح قائمة المترشحين المخولة لهم المشاركة في المناظرة،

. الإشراف على سير الاختبارات وعلى تصحيحها،

. ترتيب المترشحين حسب الجدارة،

. اقتراح المترشحين الذين يمكن قبولهم.

الفصل 4 - يمكن أن يترشح للمناظرة المشار إليها أعلاه التقنيون المترسمون المتوفر فيهم شرط خمس (5) سنوات أقدمية على الأقل في الرتبة في تاريخ ختم الترشيحات.

الفصل 5 - يجب على المترشحين للمناظرة المشار إليها أعلاه أن يرسلوا مطالب ترشحهم عن طريق التسلسل الإداري مع ذكر الاختصاص المرغوب التناظر فيه وتسجل هذه المطالب وجوبا بمكتب الضبط للإدارة التي ينتمي إليها المترشح وتكون مرفوقة بالأوراق التالية :

1 - شهادة تثبت أن الملف الإداري للمترشح يحتوي على الأوراق المنصوص عليها بالفصل 17 من قانون الوظيفة العمومية،

2 - تلخيص مفصل مدعم بالحجج اللازمة للخدمات المدنية وإن اقتضى الحال للخدمات العسكرية التي قام بها المعني بالأمر ويكون هذا التلخيص ممضى من طرف رئيس الإدارة،

3 - نسخة مطابقة للأصل من قرار التسمية في الرتبة،

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

الفصل 6 - يرفض كل مطلب ترشح يسجل بمكتب الضبط بعد تاريخ غلق قائمة الترشيحات.

الفصل 7 - تضبط قائمة المترشحين المخول لهم حق المشاركة في المناظرة من قبل وزير الصحة العمومية باقتراح من لجنة المناظرة.

قرار من وزير الصحة العمومية مؤرخ في 15 جانفي 2002 يتعلق بضبط قائمة المنتجات الخاضعة لنشاط الوكالة الوطنية للرقابة الصحية والبيئية للمنتجات.

إن وزير الصحة العمومية،

بعد الاطلاع على القانون عدد 63 لسنة 1991 المؤرخ في 29 جويلية 1991 المتعلق بالتنظيم الصحي،

وعلى الأمر عدد 769 لسنة 1999 المؤرخ في 5 أبريل 1999 المتعلق بإحداث الوكالة الوطنية للرقابة الصحية والبيئية للمنتجات وبضبط مهامها وتنظيمها الإداري والمالي وكذلك طرق تسييرها وخاصة الفصل 3 منه،

وعلى رأي وزراء الداخلية والشؤون الاجتماعية والمالية والبيئة والتهيئة الترابية والتجارة والصناعة والفلاحة.

قرر ما يلي :

فصل وحيد - تضبط قائمة المنتجات الخاضعة لنشاط الوكالة الوطنية للرقابة الصحية والبيئية للمنتجات كما يلي :

. المنتجات المخصصة للتغذية البشرية،

. المنتجات المخصصة للتغذية الحيوانية،

. الحيوانات والمنتجات الحيوانية،

. مياه الاستهلاك،

. الأدوية،

. مواد التجميل وحفظ صحة البدن،

. التجهيزات والمعدات والمستلزمات الطبية،

. المواد الكيميائية الخطرة،

. المواد البيولوجية،

. الأدوات المخصصة للرضع ولعب الأطفال.

تونس في 15 جانفي 2002.

وزير الصحة العمومية

الحبيب مبارك

اطلع عليه

الوزير الأول

محمد الغنوشي

قرار من وزير الصحة العمومية مؤرخ في 15 جانفي 2002 يتعلق بضبط كيفية تنظيم المناظرة الداخلية بالاختبارات للترقية إلى رتبة تقني أول.

إن وزير الصحة العمومية،

بعد الاطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 المتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة

الفصل 8 . تشتمل المناظرة الداخلية المشار إليها أعلاه على الاختبارات التالية :

- اختباران للقبول الأولي،
- اختبار للقبول النهائي.

يتم إجراء هذه الاختبارات كما يلي :

I - اختبارا القبول الأولي :

1 - اختبار كتابي تقني.

المدة : 3 ساعات

الضارب : 2.

2 - اختبار كتابي يتعلق بالثقافة العامة.

المدة : (2) ساعتان

الضارب : 1.

يجرى الاختبار المتعلق بالثقافة العامة وجوبا باللغة العربية في أربع صفحات على أقصى تقدير. لا تؤخذ بعين الاعتبار الصفحات الزائدة.

يتم إعلام المترشحين الناجحين في اختبائي القبول الأولي عن طريق المكاتيب الفردية أو عن طريق الإعلان في مقر الإدارة بمكان اختبار القبول النهائي وتاريخ إجرائه.

II - اختبار القبول النهائي :

- اختبار شفاهي.

المدة :

- التحضير : 30 دقيقة :

- العرض : 15 دقيقة،

- النقاش : 15 دقيقة.

الضارب : 1.

يتمثل هذا الاختبار في عرض شفاهي حول موضوع يؤخذ من برنامج المناظرة تليه محادثة مع أعضاء اللجنة.

ويقع اختيار الموضوع عن طريق السحب بالقرعة وفي صورة ما إذا رغب المترشح في إبدال السؤال يقسم العدد الذي أسند إليه على اثنين.

يضبط برنامج الاختبارات الكتابية والشفاهية للمناظرة المذكورة أعلاه بالبرنامج الملحق بهذا القرار.

الفصل 9 - لا يمكن أن يوجد تحت تصرف المترشحين طيلة مدة إجراء الاختبارات لا كتب ولا نشرات ولا مذكرات ولا أي مستند مهما كان نوعه.

الفصل 10 - ينتج عن كل غش أو محاولة غش تم ضبطها بصفة قطعية، زيادة على التبعات الجزائية للحق العام، طرد المترشح حالا من قاعة الامتحان وإلغاء الاختبارات التي أجراها وحرمانه من المشاركة مدة خمس (5) سنوات في كل مناظرة أو امتحان إداري لاحق.

ويتم هذا الحرمان بمقتضى قرار من وزير الصحة العمومية.

ويتم إعداد تقرير مفصل من قبل القيم أو الممتحن الذي تفتن إلى الغش أو محاولة الغش.

الفصل 11 - تعرض الاختبارات على مصححين اثنين ويسند إلى كل اختبار عدد مرقم يتراوح بين الصفر (0) والعشرين (20). ويكون العدد النهائي مساويا للمعدل الحسابي للعديدين المسندين.

وفي صورة ما إذا كان الفارق بين العديدين يفوق الأربع (4) نقاط تتم إعادة إصلاح الاختبار من قبل مصححين اثنين آخرين. ويكون العدد النهائي مساويا للمعدل الحسابي للعديدين الأخيرين.

الفصل 12 - ينتج عن كل عدد دون ستة (6) على عشرين (20) رفض قبول المترشح.

الفصل 13 - لا يسمح لأي مترشح بالمشاركة في اختبار القبول النهائي إن لم يتحصل على ثلاثين (30) نقطة في اختبائي القبول الأولي على الأقل.

الفصل 14 - لا يمكن التصريح بالقبول النهائي لأي مترشح إن لم يتحصل على مجموع من النقاط يساوي أربعين (40) نقطة على الأقل بالنسبة إلى جميع الاختبارات.

وإذا تحصل عدة مترشحين على نفس المجموع من النقاط في جميع الاختبارات تكون الأولوية لأقدمهم في الرتبة وإذا تساوت هذه الأقدمية تعطى الأولوية لأكبرهم سنا.

الفصل 15 - تضبط قائمة المترشحين المقبولين نهائيا في المناظرة المشار إليها أعلاه من قبل وزير الصحة العمومية.

الفصل 16 - ينشر هذا القرار بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية. تونس في 15 جانفي 2002.

وزير الصحة العمومية

الحبيب مبارك

اطلع عليه

الوزير الأول

محمد الغنوشي

ملحق

برنامج المناظرة الداخلية بالاختبارات

للترقية الى رتبة تقني أول

1/ اختبار تقني

أ/ الاختصاص في الطب الاحيائي

1 - الكتروليات طبية :

- أسرات او ناقلات (المساري)

- مضخات

- نظام التهوية (ترشيج)

- نظام المعاينة والتسجيل

2 - متغيرات فيزيولوجية :

- مخطط القلب الكهربائي

- صورة الدماغ الكهربائي

- مخطط العضلات الكهربائي

- صبيب ، حجم ، ضغط

- حرارة ، ضجيج

3 - تجهيزات طبية احيائية :

مبدأ التشغيل :

-تجهيزات للتشخيص والاستغلال :

* طب اشعاعي

* كئف بالصدى

* اجهزة مخبرية وآلة تلقائية مبرمجة

- اجهزة مراقبة واسعاف وعلاج :

* مراقبة تقنية

* جهاز تنفس

* اجهزة جناح العمليات

* اجهزة تنقية الدم

* اجهزة معالجة الاسنان

4 - مشاكل متعلقة بالتجهيزات الطبية الاحيائية في المستشفى :

- اجراءات الشراء

- تركيز التجهيزات ومحيطها

- التركيز والمردودية

- الصيانة الوقائية والعلاجية

- السلامة الكهربائية

- قواعد عامة لحفظ الصحة الاستشفائي

5 - نظام رقمي وبرمجة :

- كئف الاشارات القياسية

- معايرة

- مبدلة D/A

- تخزين المعطيات

- معالجة المعطيات

- توثيق

- اعلان المعطيات

- نقل المعطيات

6 - مصالح تقنية :

- تنظيم

- تصرف في الصيانة

- مراقبة تقنية للتجهيزات

ب/ الاختصاص في الالكتروليات

1 - كهرباء ساكنة وكهرباء حركية :

- القواعد الاساسية للكهرباء الحركية، الجهد، المقاومة، الشدة، الطاقة، القدرة

- المكثف : الشحن والتفريغ

2 - الكتروليات خطية :

- صمام ثنائي، نيقل ذو قطبين، مرحل الكتروني

- مضخم مستخدم

- نيقل مؤثر في المجالات

- مضخم الجهد، القدرة

- ضبط / تنظيم الجهد، التيار، القدرة

3 - منطق توكيبي :

- دارات متكاملة TTL

- دارات متكاملة CMOS

- اجهزة الترميز، اجهزة فك الترميز

- رجاعات / نوسات

4 - الكترونات رقمية وقياسية :

- محولة DI/AN و AN/DI

5 - الكترونات القدرة :

- تغذيات متواصلة

- مقومات

- موجات

6 - آلات القيس الالكتروني :

- مكثفات الذبذبة

- آلات قيس عديدة : مقياس الغلط، مقياس الامبير، مقياس الاوم، مقياس الحرارة، مقياس الواط

7 - تحقيق الدارات المطبوعة :

- انتقال من الرسم البياني الى تصوير الدارات المطبوعة ذات وجه ووجهين

- مراحل الصنع

- تجهيزات

8 - اختبار وتعيين المركبات الالكترونية :

- نيفلات (ثوابت التعيين، تكافؤ)

- مكثفات (انواع مختلفة، مشاركة متوازية ومجموعة)

- مقاومة (مرجع تعيين القيم، مشاركة متوازية ومجموعة)

9 - مصالحي تقنية :

- تنظيم

- اجراءات التصرف في الصيانة

- مراقبة تقنية للتجهيزات

ت / الاختصاص في الكهرباء

1 - قيس المقادير الكهربائية :

- جهد متوسط، كفاء، اقصى

- مقاومة

- ذاتية / مكثفة

- انواع مختلفة من آلات القيس

2 - قدرة وطاقة :

- تيار احادي الطور وثلاثي الطور

- قدرة نشيطة، قدرة ظاهرية، قدرة متفاعلة

- عامل قدرة

- قيس القدرة

- مخطط "فريسل"

- دارة ذات تيار متواصل / مبرهنة "تيفيران"

3 - لوازم للقطع والحماية :

- قطاعات

- صهيران

- فاصل حراري

- فاصل مغناطيسي

- فاصل تفاضلي

- فاصل مغناطيسي حراري

4 - محول :

- محول احادي الطور

- محول ثلاثي الطور

- محول للغزل

- محول ذاتي

- تعهد المحولات

5 - آلات دوارة :

- محركات بالتيار المتصل

- محركات مترامنة، غير مترامنة

- مولدة

- مناوب

- المجموعات المولدة للكهرباء

- تعهد الآلات

6 - مركز جهد متوسط (MT)، مركز جهد منخفض (BT) :

- هيكل المراكز وحمايتها

- دراسة التجهيزات الكهربائية

- سلامة التجهيزات الكهربائية لأجنحة العمليات في المستشفيات

7- السلامة من الحرائق :

- وسائل مقاومة الحرائق
- الاكتشاف
- مركزية الانذار

8- المصالح التقنية :

- التنظيم
- اجراءات التصرف في الصيانة
- مراقبة تقنية للتجهيزات

ث/ الاختصاص في علم الآلات الكهربائية

1 - دراسات الحركات والقوى :

- سكون القوى
- علم الحركة
- علم القوى

2 - مقاومة المواد :

- نظرية المرونة
- الخاصية الآلية في اختبار :
- * المد
- * الضغط
- * القص

3 - الصنع الآلي :

- وصل القطع
- تحويل آلي للحركة

4 - نقل القدرة :

- محاور النقل
- الترابطات
- نقل بواسطة المسننات
- نقل بواسطة السوائل
- نقل بواسطة سير

5 - قيس المقادير الكهربائية :

- جهد متوسط، كفاء
- انواع مختلفة من آلات القيس

- القدرة والطاقة في تيار احادي الطور وثلاثي الطور
- عامل القدرة

6 - لوزام الحماية :

- قطاعة
- صبيرة
- فاصل حراري، مغنطيسي حراري وتفاضلي

7 - محولات :

- محول احادي الطور
- محول ثلاثي الطور

8- السوائل الطبية :

- مراقبة انتاج السوائل الطبية وتوزيعها
- الاكسيجين
- احادي اوكسيد الازوت
- الفراغ
- الهواء المضغوط

9 - المجموعات المولدة للكهرباء :

10 - الرافعات :

11 - اجهزة المغسل والمطبخ :

12 - آلات دوارة :

- محركات بالتيار المتصل
- مولدة
- مناوب
- محرك داخلي الاحتراق
- محرك ديزل

13 - مصالح تقنية :

- تنظيم
- اجراءات التصرف في الصيانة
- مراقبة تقنية للتجهيزات والمنشآت

ج/ الاختصاص في علم الآلات

1 - دراسات الحركات والقوى:

- سكون القوى
- علم الحركة
- علم القوى

2 - مقاومة المواد:

- نظرية المرونة
- الخاصية الآلية في اختبار:
- * المد
- * الضغط
- * القص

3 - الصنع الآلي:

- اجهزة الوصل
- اجهزة التوجيه
- التزييت والمساكة
- التحويل الآلي للحركة

4 - نقل القدرة:

- محاور النقل
- الترابطات
- نقل بواسطة سيور
- نقل بواسطة مسننات

5 - صناعة المعادن، المعالجة الحرارية لل فولان:

- صناعة المعادن الهيكلية
- هيكل المعادن الخالصة، مفهوم البلورة
- مختلف عناصر واهم الشبكات البلورية
- الأشائب الحديدية
- الأطوار في الأشائب المعدنية

6 - المحركات:

- محركات داخلية الاحتراق
- محركات ديزل
- تركيب وتفكيك محرك سيارة

7 - السوائل الطبية:

- مركزية انتاج السوائل الطبية وتوزيعها
- الأكسجين
- أحادي أكسيد الازوت
- الفراغ
- الهواء المضغوط

8 - الرافعات:

9 - اجهزة المغسل والمطبخ:

10 - اواله السوائل:

- المضخات
- الضاعطات

11 - تجهيزات انتاج البخار:

12 - تجهيزات انتاج الماء الساخن:

13 - مصالغ تقنية:

- تنظيم
- اجراءات التصرف في الصيانة
- المراقبة التقنية للتجهيزات

ح/ الاختصاص في البناء

1 - مقاومة المواد:

- الخاصية الآلية في اختبار:
- * المد
- * التركيبية
- * القص
- نظرية المرونة

2 - اواله اراضي الاسس:

- تعيين الاراضي
- مقاومة الاراضي
- الاسس البسيطة
- الاسس على أوتاد

3 - مواد البناء :

- مواد الملاط والحجارة الطبيعية

- المالت المائي :

* انواعه المختلفة

* تكييفه

- اصناف الملاط والاسمنت

- المنتجات الخزفية

4 - البناء والاسمنت المسلح :

- الجدران والفواصل :

* بناء بالدبش

* بناء بالآجر

* بناء بالاسمنت المسلح

- ارضيات وبلاطات بالاسمنت المسلح

- ساكف

5 - المسافة وفاصلات التمدد :

- مسافة بالنسبة الى الماء

- مسافة بالنسبة الى الرطوبة

- فاصلات التمدد

6 - التخشب والتجهيز الصحي :

- ابواب، نوافذ

- تجهيزات صحية

- تصريف المياه المستعملة

- تصريف مياه الامطار

- مركز القنوات

7 - الهياكل :

- مختلف انواع الهياكل

- قياس المقاومة

- فحص الاستقرار

- القياس بالمتر

- مفهوم التعهد والمراقبة

8 - الإراثة والكشف والاقامة :

- طرق الكشف

- الوثائق الاراثية

- الاقامة

9 - مصالح تقنية :

- تنظيم

- اجراءات التصرف في الصيانة

خ/ الاختصاص في التكييف

1 - معالجة الهواء :

- تعريفات اساسية

- خصائص مزيج غاز كامل - بخار

- خاصيات الهواء الرطب، مخطط

2 - علم المناخ وحساب الشحنات :

- كشوف ارضادية

- شروط اساسية لحساب الشحنات

- قياس نقل الحرارة

- ضياع حراري لهيكل

- طريقة حساب الضياع

3 - الضجيج واخماد الصوت :

- طبيعة الضجيج

- الشدة في سلم الدسيبل

- الانتشار، المصادر

- الاحتماء من الضجيج

- اخماد الصوت في القنوات

4 - معالجة الهواء في الوسط الاستشفائي :

- نسبة التجدد ورسكلة الهواء

- الرطوبة، الحرارة، الضغط الزائد، سرعة الجزيئات وعدّها

- اصناف التجهيزات لمعالجة الهواء :

* اختيار تجهيز للتهوية وتكييف المناخ

* المناطق المعرضة للمخاطر

- دراسة اجهزة المحرك، تصليحها
- التوزيع
- التشحيم
- التبريد
- المحروقات واصناف الوقود
- الوقود
- الضخ
- اداء المحركات ومردودها

2 - اجهزة نقل الحركة :

- انواع التركيبة لنقل الحركة في السيارات
- اجهزة وصل السرعة
- علبه السرعة
- موصلات
- جسور المحرك
- الاصناف العصرية والتلقائية لنقل الحركة

3 - قاعدات السيارات :

- قاعدة السيارة
- العجلات والطواقات
- الارتكاز
- القيادة
- تشحيم اجهزة القاعدة
- حسابات تتعلق بقاعدة السيارات

4 - نظم الكبح :

- 5 - المحركات الكهربائية :
- عموميات حول الآلات الكهربائية
- محولات
- محركات غير مترامنة
- آلات كهربائية بالتيار المتصل

6 - كهرباء السيارات :

7 - مضخات وضغطات :

- مضخات محجامية
- مضخات طرد مركزي

-تركيبة التجهيز :

- * مرشحات الهواء
- * مرطبات
- * مبدلات حرارية
- * مروحات تهوية
- * موزعات للهواء

5 - قواعد حفظ الصحة في الوسط الاستشفائي :

- تطهير شبكة الغلافات لتكييف المناخ
- الوقاية من مرض الغبلي بأنواعه

6 - مجموعة انتاج البرودة :

- مختلف انواع مضاعط التبريد
- اختيار مضاعط التبريد

7 - تجهيزات التدفئة :

- تصميم مواضع المراجل
- اختيار المراجل
- مراجل بالماء الساخن :

* التركيبة

* مختلف الانواع

- مراجل بخارية :

* اجهزة السلامة

* ملف تقني لمرجل

8 - مصلحة تقنية :

-تنظيم

-اجراءات التصرف في الصيانة

-مراقبة تقنية لتجهيزات الهواء المكيف والمعالجة

9- الصيانة :

-الصيانة الوقائية والتصحيحية لتجهيزات تكييف الهواء ومعالجته

د/ الاختصاص في احوال السيارات

1 - محركات داخلية الاحتراق :

-تعريفات عامة

-مختلف اصناف المحركات، محركات حرارية، محركات داخلية الاحتراق، شروط استخدام

محرك بالنسبة الى سيارة

-الدورات

-ضغوطات محجامة

8 - مراقبة السيارات وضبطها:

-تشخيص المحركات

-اجهزة الضبط

-مراقبة الضبط

-المواد

9 - صيانة السيارات:

-الوقاية

-المعالجة

10 - مصالح تقنية:

-تنظيم

-اجراءات التصرف في الصيانة

-مراقبة تقنية للتجهيزات والمنشآت

ذ/ الاختصاص في الاحصائيات

1 - عموميات:

-وحدة احصائية، سكان

-طابع:

* نوعي

* كمي (حذر ومتواصل)

* نمط الطابع

2- التوزيع الاحصائي على طابع:

-جداول احصائية:

* تقديمها

* تواترها

* تواترها المتعدد

-البيانات الخطية:

* طابع نوعي (تمثيل بشكل انبوب الارغن وتمثيل قطاعي)

* طابع كمي (مخطط، في شكل عصا، رسم بياني نسبي، منحني متعدد)

* خصائص النزعة المركزية (وسطي ومعتدلة ومتوسطة)

* خصائص التشتت (فارق نموذجي، ضارب التغيير، اعشار مجموعات)

* خصائص التجمع (منحني التجمع، الرقم القياسي للتجمع، المتوسطة)

3- خط مستقيم لأدنى المربعات:

-تسوية خطية

-تسوية تحليلية

4- ضارب العلاقة الخطية المتبادلة:

-الارقام القياسية الاحصائية:

* الارقام القياسية البسيطة

(التعريف، الدائرية، العكسية، التسلسل)

* الارقام القياسية التألفية (رقم "لاسيبرس" رقم "باش"، رقم "فيشر"

* صنع رقم قياسي تألفي

(المجال، اختيار ضواري الاتزان، اختيار الفترة القاعدة، اختيار البنود الملاحظة)

5- الاحصائيات التطبيقية:

-الطبيعية، المصادر، طريقة التهينة، المعطيات الحاضرة، المنشورات الموجودة

-تحقيقات وتعدادات متعلقة بهذه الاحصائيات المختلفة:

الاهداف، طرق اعداد العينات، تقنية الجمع، الاسئلة، العمليات الميدانية والمراقبة، العد

والفرز، المصطلحات المستعملة، الاستغلال وانواع النتائج.

6- الاحصائيات الديمغرافية:

-تعدد السكان

-التحقيقات الديمغرافية:

(خاصيات ديمغرافية، تربوية، اجتماعية واقتصادية تخص السكان والهجرة)

-احصائيات الحالة المدنية (الولادة، الوفاة، الزواج، الطلاق)

-أهم النسب الديمغرافية (نسبة الولادات الإجمالية، نسبة الوفيات الإجمالية، نسبة النمو الطبيعي

الإجمالية، نسبة وفيات الأطفال والنسبة الجمالية للإيجاب)

7- احصائيات اجتماعية:

-احصائيات التشغيل

-احصائيات الدخل والاجور

-احصائيات التعليم

-احصائيات الصحة العمومية

-احصائيات القضاء

-احصائيات ظروف عيش العائلات: استهلاك، تغذية، سكن، تجهيز

ر/ الاختصاص في الهندسة الريفية

-التطهير الريفي

-معالجة المياه الصالحة للشرب

- معالجة المياه المستعملة
- تصريف المياه

ز / الاختصاص في معالجة المياه

- علم جراثيم المياه
- كيمياء المياه
- اساليب معالجة المياه :
* الاحيائية
* الفيزياكيميائية

س / الاختصاص في الصناعة الغذائية

- علم جراثيم الاغذية
- الكيمياء الحياتية الغذائية
- تكنولوجيا التصبير
- التبريد
- تحويل الحرارة والمادة
- عملية وحدوية
- تقنية مراقبة الجودة

ش / الاختصاص في الصيانة الصناعية

1 - هندسة آلية :

- دراسات النظم الآلية 1 و 2
- تقنية الصنع 1 و 2
- المواد والتحويل
- الاوالة العامة و RDM
- اوالة السوائل
- الحرارية
- الحراسة و CND
- السلامة والخطر
- الجودة

2 - هندسة كهربائية :

- كهرباء عامة
- ادوات القيس
- الكترونيايات عدد 1 و 2
- كهربتقنية عدد 3

- آلية واعلامية صناعية
- هيدروليات وغازيات
3 - اعلامية عامة :

4 - تقنية نوعية :

- احتمالات واحصائيات
5 - صيانة :
- طريقة الصيانة

6 - هندسة الاجراءات :

- تحريكات حرارية وصيانة حرارية
- تحليل الزيوت
- تقنية التصليح
- الحرارة والبرد
- هندسة مناخية

7 - مصالح تقنية :

- اجراءات التصرف في الصيانة
- تنظيم مصالحة تقنية
- مراقبة تقنية لمنشأة او تجهيز

ص / الاختصاص في الفيزياء الاشعاعية

1 - فيزياء الاشعاعات :

- هيكل الذرة
- الاشعاعية
- تفاعلات الإشعاعات مع المادة
- مفاعلات نووية

2 - احصائيات تطبيقية :

- اخطاء وشكوك

- ثوابت التوزيع (فضاء رياضي، شروط التغير، شروط التغير المتكافأة، فارق نموذجي)

3 - رياضيات تطبيقية :

- دليلية
- تكاملية
- حساب المثلثات

ض / الاختصاص في علم الاحياء وعلوم الحياة والارض

- علم الوراثة المنديلية

- علم الوراثة عبر المنديلية ووراثة السكان

- علم الجراثيم العام

- علم الفيروسات

- علم المناعة العام

- خصائص الهولينات وهيكلها

- علم الطاقة الاحيائية

- علم الخمائر

- تنظيم المسالك الأيضية

- تنظيم الاعلام الوراثي وتضعيفه

- التعبير عن الاعلام الوراثي

- علم الغدد الصم والتوازنات الايضية

- الاحصائيات الاحيائية والمعالجة الاعلامية للمعطيات

• التكنولوجيا الاحيائية :

- هندسة وراثية

- اخلاقيات وسلامة احيائية

- زراعة الخلايا البشرية وتحولها

- الحيوانات عبر الوراثة والانتاج الحيواني

- الهندسة الخميرية

• البيئة :

- علم البيئة (عموميات)

- العلوم الاجتماعية وقانون البيئة

- التربية البيئية

- علم البيئة التطبيقية

- الموارد الحيوية الارضية والمائية

ظ / الاختصاص في الكيمياء

1 - الكيمياء العامة :

- النظرية الكمية وبنية الذرات

- الروابط الكيميائية

- الدينامية الحرارية الكيميائية :

القانون الاول في الدينامية الحرارية، المحتوى الحراري، الانتروبيا، الطاقة الحرة لجيبس

والتفاعلية الكيميائية

- سرعات واليات التفاعلات الكيميائية :

السرعات، الرتبة، نصف الحياة، طاقة التنشيط، معادلة ارينيوس، الحفز

- التوازن الكيميائي

- الذوبانية وتفاعلات الترسيب

- تفاعلات الحموض والقواعد

- تفاعلات التأكسد والاختزال

2 - الكيمياء العضوية :

- التماكب الهندسي

تماكب السلسلة، الوظيفة، الموقع، التماكب النزوح.

- التماكب المجسم

- النشاط البصري

- الوسائط التفاعلية : التفحيم - الكربونيومات - الجذور الحرة

- التفاعلات الاساسية : الاضافة (الالكتروفيلية، المحبة للنوى)، الحذف، الابدال (الالكتروفيلي،

المحب للنوى)، التفاعلات الجذرية.

- دراسة الوظائف البسيطة

- الالكانات، الالكينات، الاكسينات، المشتقات المهلجنة، العضوية / المغنيزية، الكحولات،

الكيتونات، الدهيدات، الامينات، الحوامض الكربوكسيلية، والوظائف المشتقة.

بالنسبة الى كل وظيفة من الوظائف يعين تقديم الخصائص الفيزيائية والكيميائية.

3 - الكيمياء المعدنية :

- تصنيف دوري للعناصر

- عناصر الكتل d ، f ، p ، s

- دورية عناصر الجدول وخصائصها العامة

- الاكسيدات

- الاملاح : SO_4^{2-} ، S^{2-} ، CO_3^{2-} ، X^- ، PO_4^{3-} ، NO_3^- ، $C_2O_4^{2-}$

(التحصيل، الذوبانية، الثبات).

- المذبيبات

- خصائص المذبيبات الفيزيائية وتصنيفها

- تأثير المذبيبات على : التوازنات الكيميائية

سرعة التفاعلات

الكيمياء المجسمة

• طرق فيزيائية لتحديد الهياكل :

- الامتصاص النري والتحليل الكيميائي

- مطيافية التذبذب IR

- مطيافية الكترونية مع امكان رؤية الفونبسنجي (UV)

- مطيافية الرنين المغنطيسي النووي (RMN)

- مطيافية الكتلة

ط / الاختصاص في الاعلامية

- هندسة الحواسيب

- نظم الاستغلال

- منهجية تصميم النظم الاعلامية وخاصة MERISE

-قاعدة المعطيات

-الشبكات المحلية والبعيدة

-هيكل المعطيات

-لغات البرمجة

ظ / الاختصاص في الرصاص الصحية

1 - ادوات الرصاص الصحي :

2 - التجهيز بالماء البارد :

-المواد المستخدمة

-التجهيزات

-المنشآت

3 - انتاج وتوزيع الماء الساخن :

-مختلف نظم انتاج الماء الساخن

-ضبط نظم انتاج الماء الساخن

ع / الاختصاص في النجارة

1 - النوافذ :

-المكونات

-تصنيف النوافذ حسب طريقة غلقها

-الاشتراطات ومقتضيات الجودة

1 - الابواب :

-المكونات

-تصنيف الابواب

-الاشتراطات ومقتضيات الجودة

-الابواب الخشبية

-الابواب الافرزية

-المغالق

غ / الاختصاص في السوائل الطبية

1 - اهم الخاصيات والخصائص للغازات المستعملة في الطب :

-الاكسجين

-احادي اوكسيد الازوت

-الازوت

-ثاني اكسيد الكربون

-الهليوم

2 - احتياطات الاستعمال :

3 - اهم التطبيقات الطبية :

4 - طريقة تخزين او انتاج السوائل الطبية (رسم بياني مبدئي) :

5 - قواعد عامة لانجاز شبكة :

-انجاز قنوات

-سكور ومعدلات

-اجهزة لوضع الاشارات

-مأخذ استعجالية

6 - وضع العلامات على القنوات :

-في الاجزاء المطمورة

-في الاجزاء المخفية

-في الاجزاء المرئية

7 - اختبارات تقنية ومراقبة صحية :

8 - سلامة السوائل الصحية :

ف / الاختصاص في التدفئة والتهوية

1 - المحروقات والاحراق :

-الصلبة

-السائلة

-الغازية

2 - المحرقات :

-عموميات

-دراسات لمختلف انواع المحرقات

-قيادة المحرقات

-سلامة المحرقات

3 - المراجل :

-تصنيفها

4 - عناصر التحمية :

5 - حوقلة لتخزين الماء الساخن الصحي :

6 - تهوية المحلات التقنية :

7 - التهوية الآلية :

ق/ الاختصاص في التبريد وتكييف المناخ

1 - دارة التبريد.

2 - دورة تبريدية.

3 - ضاغطات :

- دفق متناوب

- شبه كتيم

- كتيم

4 - مبخرات :

- تصنيفها

5 - مكثفات :

- تصنيفها

6 - أجهزة تلقائية :

- مخفضات الضغط

- سكور

- مثبتات الحرارة

7 - الآلات الملحقة.

8 - نظم تذيب الصقيع.

II / اختبار في الثقافة العامة.

وعلى الأمر عدد 821 لسنة 1999 المؤرخ في 12 أفريل 1999
المتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات
العمومية،

وعلى قرار وزير الصحة العمومية المؤرخ في 15 جانفي 2002
المتعلق بضبط كيفية تنظيم المناظرة الداخلية بالاختبارات للترقية إلى
رتبة تقني أول.

قرر ما يأتي :

الفصل الأول - تفتح بوزارة الصحة العمومية يوم الخميس 28 مارس
2002 والأيام الموالية مناظرة داخلية بالاختبارات للترقية إلى رتبة تقني
أول.

الفصل 2 - حدد عدد الخطط المراد سد شغورها بثمانية (8)
خط موزعة حسب الاختصاص كالآتي :

- بيوطي : 3

- كهرباء : 1

- إلكترو ميكانيك : 1

- بناء : 1

- إحصاء : 1

- معالجة المياه أو تقنية غذائية : 1.

الفصل 3 - تختتم قائمة الترشيحات يوم الاثنين 25 فيفري 2002.
تونس في 15 جانفي 2002.

وزير الصحة العمومية

الحبيب مبارك

اطلع عليه

الوزير الأول

محمد الغنوشي

قرار من وزير الصحة العمومية مؤرخ في 15 جانفي 2002 يتعلق
بفتح مناظرة داخلية بالاختبارات للترقية إلى رتبة تقني أول.

إن وزير الصحة العمومية،

بعد الاطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12
ديسمبر 1983 المتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة
والجماعات المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصيغة الإدارية وعلى
جميع النصوص التي نقحته أو تممته وخاصة القانون عدد 83 لسنة
1997 المؤرخ في 20 ديسمبر 1997،

تعريف الإضاء : رئيس البلدية

ت د و ب (د) : 0330 9061

نسخة مطابقة : الرئيس المدير العام للمطبعة الرسمية للجمهورية التونسية

" تم إيداع هذا العدد من الرائد الرسمي للجمهورية التونسية بمقر ولاية تونس العاصمة يوم 23 جانفي 2002 "