

وعلى قرار وزير الصحة العمومية المؤرخ في 3 ماي 2000 المتعلق بضبط كيفية تنظيم المناظرة الخارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين كما تم إتمامه بالقرار المؤرخ في 13 ديسمبر 2001 والقرار المؤرخ في 27 فيفري 2003.

قرر ما يلي :

الفصل الأول - يتم برنامج المناظرة الخارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين بوزارة الصحة العمومية المضبوط بالقرار المؤرخ في 3 ماي 2000 المذكور أعلاه، بالبرنامج الملحق لهذا القرار.

الفصل 2 - ينشر هذا القرار الرائد الرسمي للجمهورية التونسية. تونس في 18 أوت 2009.

وزير الصحة العمومية

منذر الزنايدي

اطلع عليه

الوزير الأول

محمد الغنوشي

ملحق

لبرنامج المناظرة الخارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين

اختصاص هندسة صحية

- ميكروبيولوجيا (علم الأحياء الدقيقة) المياه والأغذية،
- المخاطر الصحية المرتبطة بالمياه والأغذية،
- كيمياء المياه،
- طرق معالجة المياه،
- الأمراض المحمولة بواسطة النواقل،
- بيويولوجيا نواقل الأمراض،
- طرق مكافحة نواقل الأمراض،
- تلوث الهواء،
- معالجة الفضلات الصلبة.

اختصاص بيولوجيا

**1 - الخلايا :**

- خصائص وأنواع الخلايا،
- المنتجات الخلوية الأجسام المضادة،
- استخراج وفصل وحصر خلايا المناعة في المخبر،
- البكتيريا : هيكل التصنيف ودورة الحياة،
- خصائص الفطريات،
- الفيروسات : هيكل ودورة الحياة،
- أنواع الفيروسات تصيب مختلف الخلايا،
- صيانة ونقل والحفاظ على الخلايا،
- طبيعة وديناميكية غشاء الخلية،
- الطاقة في الخلية،
- تغيرات الطاقة الحرة في التفاعلات الأيضية.

وعلى الأمر عدد 821 لسنة 1999 المؤرخ في 12 أبريل 1999 المتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية وعلى جميع النصوص التي نقحته أو أتمته وخاصة الأمر عدد 2633 لسنة 2003 المؤرخ في 23 ديسمبر 2003 والأمر عدد 114 لسنة 2009 المؤرخ في 21 جانفي 2009،

وعلى قرار وزير الصحة العمومية المؤرخ في 13 ديسمبر 2001 المتعلق بضبط كيفية تنظيم المناظرة الخارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين أولين.

قرر ما يلي :

الفصل الأول - تفتح بوزارة الصحة العمومية مناظرة خارجية بالاختبارات لانتداب ثلاثة (3) تقنيين أولين في اختصاص الفيزياء الإشعاعية.

الفصل 2 - يجرى اختبارا القبول الأولي يوم الثلاثاء 6 أكتوبر 2009 والأيام الموالية بتونس.

الفصل 3 - تودع ملفات الترشيحات بمكتب الضبط المركزي بوزارة الصحة العمومية أو ترسل بواسطة البريد مضمون الوصول.

الفصل 4 - تختتم قائمة الترشيحات يوم السبت 5 سبتمبر 2009. تونس في 18 أوت 2009.

وزير الصحة العمومية

منذر الزنايدي

اطلع عليه

الوزير الأول

محمد الغنوشي

**قرار من وزير الصحة العمومية مؤرخ في 18 أوت 2009 يتعلق بإتمام القرار المؤرخ في 3 ماي 2000 المتعلق بضبط كيفية تنظيم المناظرة الخارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين.**

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 الصبغة الإدارية وعلى جميع النصوص التي نقحته أو أتمته وخاصة القانون عدد 83 لسنة 1997 المؤرخ في 20 ديسمبر 1997، والقانون عدد 20 لسنة 2003 المؤرخ في 17 مارس 2003 والقانون عدد 69 لسنة 2007 المؤرخ في 27 ديسمبر 2007،

وعلى الأمر عدد 821 لسنة 1999 المؤرخ في 12 أبريل 1999 المتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية وعلى جميع النصوص التي نقحته أو أتمته وخاصة الأمر عدد 2633 لسنة 2003 المؤرخ في 23 ديسمبر 2003 والأمر عدد 114 لسنة 2009 المؤرخ في 21 جانفي 2009،

وعلى الأمر عدد 1031 لسنة 2006 المؤرخ في 13 أبريل 2006 المتعلق بضبط أحكام خاصة لتحديد السن القصوى وضبط كيفية احتسابها لتمكين حاملي الشهادات العليا من المشاركة في المناظرات الخارجية أو مناظرات الدخول إلى مراحل التكوين للانتداب في القطاع العمومي،

## 2 - الهندسة الوراثية :

- وظائف وبنية الحمض النووي،
- تحول الجينات إلى بروتينات،
- العناصر التنظيمية للجينات في الخلايا،
- فصل جزئيات الحمض النووي،
- استنساخ الجينات،
- التضخيم وتسلسل المورثات،
- بناء وإدخال الجينات إلى الخلايا،
- نقل الجينات إلى الحيوانات،
- استشعار العوامل البيولوجية : الخصائص والتطبيقات.

## 3 - الغدد الصماء :

- أهم الغدد الصماء،
- الهرمونات : التعريف، الأنواع، النقل والتخلص منها،
- نظام الغدد الصماء،
- مختلف آليات عمل ووظائف الهرمونات.

## 4 - علم المناعة :

- الحصانة الطبيعية : الحواجز الفيزيوكيميائية والخلايا المناعية والجزئيات الكيميائية،

- المناعة المكتسبة : الخصائص، الأنواع والفئات،

- أسسجة المناعة : الرئيسية والفرعية،

- وظيفة الأجسام المضادة،

- تفاعلات الأجسام المضادة - مستضد،

- النظام للمفاوي،

- استجابات المناعة الخلوية والتعاون،

- الإضطرابات المناعية.

## 5 - التكنولوجيا الحيوية :

- استخدام البروتينات المنتجة بيوتكنولوجيا لعلاج الأمراض،

- التلقيح الصناعي،

- التخصيب في المختبر،

- الإباضة،

- فوائد وتأثيرات الكائنات المعدلة وراثيا،

- التطبيقات الرئيسية للكائنات المعدلة وراثيا،

- المضادات الحيوية : إنتاج واستخدامات والآثار الجانبية،

- تقنيات تجميد الخلايا وتطبيقاتها،

- الكائنات الحية الدقيقة وصناعة المواد الغذائية،

- وسائل تفعيل مثبطات الأنزيمات،

- أساليب مختلفة في تثبيت الأنزيمات،

- خواص الأنزيمات المثبتة والتطبيقات.

## 6 - علم الوراثة :

- علم الوراثة (قوانين مندل)،

- قياس التنوع الجيني الطبيعي للكائنات،

- نقل الجينات بين الأزواج،

- آثار القرابة.

## 7 - علم الأنزيمات :

- المستجيبات لنشاط الأنزيم،

- طبيعة وهيكل الأنزيمات،

- خصوصية الأنزيمات،

- معدل التفاعل الكيميائي للأنزيمات،

- العوامل المعدلة لأنشطة الأنزيمات،

- البروتينات : التركيبة الكيميائية والخصائص والأنشطة،

- الآليات التنظيمية للأنزيمات،

- تصنيف الأنزيمات،

- الأنشطة الخصوصية والجزئية للأنزيمات.

## اختصاص إعلامية

- هندسة الحواسيب،

- نظم الاستغلال،

- قاعدة المعطيات،

- الشبكات المحلية والبعيدة،

- هيكل المعطيات،

- لغات البرمجة.

قرار من وزير الصحة العمومية مؤرخ في 18 أوت 2009 يتعلق بفتح مناظرة خارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين.

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 الصبغة الإدارية وعلى جميع النصوص التي نقحته أو تممته وخاصة القانون عدد 83 لسنة 1997 المؤرخ في 20 ديسمبر 1997، والقانون عدد 20 لسنة 2003 المؤرخ في 17 مارس 2003 والقانون عدد 69 لسنة 2007 المؤرخ في 27 ديسمبر 2007،

وعلى الأمر عدد 821 لسنة 1999 المؤرخ في 12 أبريل 1999 المتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية وعلى جميع النصوص التي نقحته أو تممته وخاصة الأمر عدد 2633 لسنة 2003 المؤرخ في 23 ديسمبر 2003 والأمر عدد 114 لسنة 2009 المؤرخ في 21 جانفي 2009،

وعلى قرار وزير الصحة العمومية المؤرخ في 3 ماي 2000 المتعلق بضبط كيفية تنظيم المناظرة الخارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين كما تم إتمامه بالقرار المؤرخ في 13 ديسمبر 2001 والقرار المؤرخ في 27 فيفري 2003 والقرار المؤرخ في 18 أوت 2009.

قرر ما يلي :

الفصل الأول - تفتح بوزارة الصحة العمومية مناظرة خارجية بالاختبارات لانتداب واحد وثلاثين (31) تقنيا موزعين حسب الاختصاص كالاتي :