



الجمهورية العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

--	--	--	--

٣

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان :  $\frac{١٥}{١}$  س  
اليوم والتاريخ : الاثنين ٢٠١١/٧/٤

المبحث : فسيولوجيا الأمراض / المستوى الثاني  
الفرع : التعليم الصحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٣ ) .

### السؤال الأول : ( ٩ علامات )

يتكون هذا السؤال من ( ٩ ) فقرات ، لكل فقرة أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح . انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب .

١- أخطر الاضطرابات النظمية :

أ ) الرجفان البطيني .

ب ) الرجفان الأذيني .

ج ) خوارج الانقباض البطينية .

د ) التسرعات، فريق البطينية .

٢- إحدى الآليات التي يسبب بها التدخين الإصابة بأمراض الأوعية الدموية هي :

أ ) تقليل مستوى الكوليسترول الضار .

ب ) تقليل الفبرونوجين .

ج ) تقليل مستويات كربوكسي هيموغلوبين في الدم .

د ) زيادة مستويات كربوكسي هيموغلوبين في الدم .

٣- يؤدي القصور الدوراني الحاد إلى :

أ ) ارتفاع ضغط الدم .

ب ) هبوط ضغط الدم .

ج ) تناقص عدد ضربات القلب .

د ) زيادة في نتاج البول .

٤- اضطراب رئوي غير مُعدٍ وغير سرطاني :

أ ) خمج القصبات الهوائية المزمن .

ب ) التليف الرئوي .

ج ) ذات الرئة .

د ) السل .

٥- تقيؤ متكرر مصحوب بالعصارة الصفراوية إحدى التظاهرات السريرية لـ :

أ ) التهاب البنكرياس .

ب ) القرحة الهضمية .

ج ) انسداد الأمعاء الغليظة .

د ) التهاب المعدة .

يتبع الصفحة الثانية ...

## الصفحة الثانية

- ٦- أحد الأسباب الاستقلابية لحدوث حالة فقدان الوعي هي :
- ( أ ) الأورام. (ب) الصرع.  
( ج ) نزيف داخل القحف. ( د ) ارتفاع سكر الدم.
- ٧- فيما يتعلق بالنوبة الجزئية المعقدة من الصرع ، إحدى التظاهرات السريرية الآتية خاطئة:
- ( أ ) يحافظ المريض على اتصاله بالواقع. (ب) يقوم المصاب بحركات بغير هدف.  
( ج ) لا يحتفظ المصاب بأي ذكرى عن النوبة. ( د ) مدة النوبة من ثوانٍ إلى دقائق.
- ٨- هناك علاقة قوية بين ارتفاع حمض البول والإصابة بمرض :
- ( أ ) الألم العضلي الليفي. (ب) التهاب المفصل الرثوي.  
( ج ) التهاب المفصل النقرسي. ( د ) التهاب المفصل التنكسي.
- ٩- النساء أكثر عرضة للإصابة بمرض هشاشة العظام بعد سن الإياس بسبب :
- ( أ ) زيادة هرمون الاستروجين. (ب) نقص هرمون الاستروجين.  
( ج ) زيادة هرمون البرولاكتين. ( د ) نقص هرمون البرولاكتين.

## السؤال الثاني : (١٠ علامات)

- ( أ ) ما المقصود بكل من :
- ١- نقص حركة المفاصل. ٢- الكسور.  
٣- الانزلاق الغضروفي. ٤- الحمى الشوكية.
- (ب) اذكر ثلاثة من أسباب النزف المستقيمي.
- (ج) عدد ثلاثاً من التظاهرات السريرية لأخماج الطرق التنفسية السفلى.
- (٤ علامات)
- (٣ علامات)

## السؤال الثالث : (١٠ علامات)

- ( أ ) راجعت سمر قسم الطوارئ في المستشفى وهي تعاني من التهاب في الحلق، وألم في أثناء البلع، وسعال مستمر ، وعند إجراء الفحوصات التشخيصية لها تبين أنها تعاني من صعوبة في البلع . بعد دراستك للحالة السابقة أجب عن الأسئلة الآتية:
- ١- ما المقصود بصعوبة البلع؟  
٢- ما سبب حدوث صعوبة البلع؟  
٣- اذكر ثلاثاً من التظاهرات السريرية المرتبطة بصعوبة البلع غير التي ذكرت أعلاه.
- (ب) بين سببين من أسباب تشكّل الحصى المقترنة بالجهاز البولي فقط.
- (ج) اذكر الطرق الواجب اتباعها للوقاية من التهاب المفاصل العظمي.
- (٥ علامات)
- (علامتان)
- (٣ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة ....

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع : ( ١١ علامة )

- أ ) اذكر أربعة من عوامل الاختطار التي تؤدي إلى حدوث الذبحة الصدرية. (٤ علامات)
- ب) عدد ثلاثاً من التظاهرات السريرية لمرض التصلب المتعدد . (٣ علامات)
- ج) للقصور في الحركة أسباب كثيرة ومتعددة . اذكر سببين منها. (علمتان)
- د ) ما المضاعفات التي قد تسببها الأنفلونزا ؟ (علمتان)

السؤال الخامس : ( ١٠ علامات )

- أ ) انقل إلى دفتر إجابتك المصطلحات الطبية من العمود الأول مع ما يناسبها من العمود الثاني. (٦ علامات)

العمود الأول	العمود الثاني
١- القصور القلبي.	- ترسب الدهون والكالسيوم وتكتلها على شكل لويحات داخل الشرايين.
٢- الذبحة الصدرية.	- جلطات دموية خصوصاً في الساقين.
٣- الخثار الوريدي.	- تكتل صلب داخل الشرايين نتيجة تجمع الصفائح الدموية والفايبرين.
٤- الجلطة.	- عدم القدرة على ضخ كميات كافية من الدم لأنسجة الجسم.
٥- الخثرة الدموية.	- زيادة حاجة عضلة القلب للأكسجين.
٦- تصلب الشرايين العصيدي.	- تتخرّ موضعي في جزء من عضلة القلب بسبب انقطاع التروية الدموية في أحد الشرايين المغذية لعضلة القلب.

- ب) قارن بين التهابات المجاري البولية السفلية والتهابات المجاري البولية العلوية من حيث مكان الإصابة. (٤ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ (الدورة الصيفية).



صفحة رقم ( ١ )

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة  
المبحث: فسيولوجيا الإنسان / م  
الفرع: التعليم (العلم)

مدة الامتحان: ١٥٠  
التاريخ: ١١ / ١١ / ٢٠١١

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

٩ علامات

السؤال الأول

١١٦	١ - ٢
١٠٨	٢ - ٤
١١٥	٣ - ٥
١٣٥	٤ - ٦
١٤٩	٥ - ٨
١٧٠	٦ - ٩
١٧٥	٧ - ١٠
١٩١	٨ - ١١
١٨٦	٩ - ١٢

يحسب لكل نقطة علامة واحدة فقط



رقم الصفحة  
في الكتاب

اعلانات

السؤال الثالث :

١٤٥

١ - ٢ - صعوبة البلع : صعوبة انتقال الطعام من الفم

علاوة

والخلف إلى أمعاء المريء .

١٤٥

علاوة

٥ - المسبب هو ضعف عضلات الحلق

١٤٥

٥ - ١ - ريع المريء أن الطعام يندفع في صدره (في المريء)

٢ - منغص وأم في الصدر

٣ - تحنن

٤ - صوت قمر مرة

٥ - نفس كريمة

٦ - احتناق أو حال أثناء بلع الطعام .

٧ - ارتداد السوائل والأطعام عبر الأنف أحياناً

يُحسب أي ثلث نقاط من الوارده أعلاه وكل نقطة علامة ٣ اعلانات

١٦١

٢ - ٢ - تكون البول في الإنسان عدة هوية

٥ - اللامحبات الخفيفة في العتوات السولية

٥ - تسبغ البول بالأملح المتكلمة للوهج مثل الكالسيوم

علاوة

أي نقطتين من الوارده اعلاه وكل نقطة علامة ٢ اعلانات

١٨٩

٣ - الطرق العامة اتباعها للوقاية من التهابات المثانة الحادة

١ - تقليل الوزن الزائد

٢ - عدم اجراء المعامل وتجنب وضعها في أوضاع غير صحيحة مرة هوية

٣ - علاج التهابات المثانة وسوء حالتها وعدم اهلها

اعلانات

يُحسب لكل نقطة علامة

رقم الصفحة  
في الكتاب

١١ علاوة

السؤال الرابع

١١٧

١- عوامل الاضطرار التي تؤدي إلى حدوث الزحمة الصدرية هي

١- تقدم العمر

٢- التدخين

٣- ارتفاع نسبة الكوليسترول في الدم

٤- ارتفاع ضغط الدم

٥- السكري

٦- السمنة اقله السمنة البديء، التوتر أو المشقة النفسية .

١٧٧

٥- التفاعلات السمية لمرض القلب المسقدر

١- اضطراب في التفكير وتغيرات في المزاج

٢- اضطراب بعض الأعصاب العصبية مثل التهاب العصب البصري أو عصب السمع

٣- ضعف في الحركة أو اختلاجات أو شلل

٤- فقدان الحس أو تنميل الأطراف

٥- إصابات في الأعصاب الإرادية مثل اضطراب البصر

أي نكات نقاطه الواردة أعلاه وحسب لكل نقطة علامة ٣ علامات .

١٨٥

٣- أسباب العصبية في الحركة !

١- انكسار والكوارث والإصابات

٢- اعتلال العضلات

٣- تأكل المعامل والتجارات

٤- الأمراض المزمنة المعقدة

أي نقطتان من الواردة أعلاه وحسب لكل نقطة علامة ٢ علامة .

١٢١

٤- مضاعفات الاثفلوزا

١- الالتهاب الرئوي

٢- التهاب الأذن الوسطى

لكل نقطة علامة ٢ علامتان

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس : معلومات
١١٦	١- العصور القلبية ! عدم القدرة على ضخ كميات كافية من الدم للأرجحة
١١٧	الخبثيم ٢- الذبحة الصدرية ! زيادة حادة عضلة القلب للأرجحة
١٢١	٣- الخثار الوريدي ! جلطات دموية مهبها في السنين
١١٨	٤- الجلطة ! تنخر موضعي في جداره العضلة القلبية بسبب انقطاع الدورة الدموية في أحد الشرايين المغذية لعضلة القلب
١٢١	٥- الخثرة الدموية ! تكامل صلب داخل الشرايين نتيجة تجمع الصفائح الدموية والفايبرين
١٢٠	٦- تصلب الشرايين العصيري ! ترسب الدهون والكالسيوم وتكاملها على شكل لويحات داخل الشرايين
	يُحَيِّدُ لِكُلِّ نَقْطَةٍ عِلْمِيَّةً _____ مَعِ الْمَعْلُومَاتِ
	⑤ ①
١٣١٦٤	٧- الترسبات المجارية السطحية رصيب المثانة البولية والامليل
	الترسبات المجارية الجلوية رصيب الشرايين ⑤ والحالبين ⑥
	يُحَيِّدُ لِكُلِّ نَقْطَةٍ عِلْمِيَّةً _____ مَعِ الْمَعْلُومَاتِ