



الرقم الامتحاني :

ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

س ١ : (أ) عرّف أربعة من المفاهيم الآتية :

(١٢ درجة) التمثيل الغذائي ، الغدد الدهنية ، قناة فالوب ، الأعصاب الشوكية ، العطاس .

(٨ درجات) (ب) اختر من بين القواس الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية :

(١) حبال ليفية تربط العضلات بالعظام تدعى (الأربطة ، الأوتار ، الغضاريف) .

(٢) عند عدم قدرتك على ثني ساعدك نحو العضد فإن العضلة المعطلة (الثنائية ، الثلاثية ، الرباعية) .

(٣) أحد هذه الأوردة لا تصب في الأذين الأيمن للقلب (الأوردة التاجية ، الأوردة الرئوية ، الأجوف الأسفل) .

(٤) مرض ذات الجنب يصيب (القصبة الهوائية ، الحنجرة ، الغشاء المبطن للجوف الصدري) .

س ٢ : (أ) علل ثلاثاً مما يأتي :

(١) قيام الشخص بأفراج قدميه عند رفعه لجسم ثقيل .

(٢) يصبح مريض الكوليرا غير قادر على الحركة وتنخفض حرارة جسمه باستمرار تقدّم المرض .

(٣) الدم من المواد التي لا يمكن صنعها مختبرياً .

(٤) يتعرّض بعض الأشخاص إلى الجلطة الدماغية .

(ب) املا الفراغات الآتية بما يلائمها :

(١) يفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني بوساطة

(٢) هورمون يقوم بالمحافظة على مستوى معين من السكر في الدم .

(٣) هو تغيّر في لون الجلد قد يصاحب فترة الحمل أو بسبب أمراض كبدية .

(٤) في الأوعية الناقلة للنطف ، هنالك مناطق كثيرة الالتواء فيها تسمى

س ٣ : (أ) قارن بين : (أجب عن اثنين فقط)

(١) الهضم في المعدة والهضم في الأمعاء .

(٢) التنفس الخارجي والتنفس الداخلي .

(٣) مرض قُصر البصر ومرض بُعد البصر .

(ب) ارسم مع التآشير المظهر الخارجي للعظم .

س ٤ : (أ) مَنْ المسؤول عن ؟ (أجب عن أربعة)

(١) إصابة الأطفال الصغار بالكساح (٢) رفة جفن العين (٣) إفراز الأظافر

(٤) إنتاج البيوض والهورمونات الخاصة بالصفات الأنثوية للمرأة .

(٥) ربط الأذن الوسطى مع أعلى البلعوم لمعادلة الضغط الواقع على غشاء الطبلة .

(ب) بماذا يتصف الطحال ؟

س ٥ : (أ) ما وظيفة أو أهمية أربعة مما يأتي ؟

الفراغ الشوكي للفقرة ، العقد للمفاوية ، لسان المزمار ، غدة البروستات ، الجهاز العصبي الودي .

(ب) اذكر أنواع الإخراج مع توضيح بسيط لكل نوع .

س ٦ : (أ) أجب عن اثنين مما يأتي :

(١) مِنْ كم عظم تتألف عظام القدم ؟ وكيف تتوزع ؟ معزراً إجابتك بالإعداد أينما وجدت .

(٢) ما الذي يشترط على المتبرعين بالدم ؟

(٣) عدّد أعراض مرض ذات الرئة .

(ب) ارسم مع التآشير الأمعاء الغليظة في الإنسان .

(٨ درجات)