



الرقم الامتحاني :

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

(١٢ درجة)

(٨ درجات)

(١٢ درجة)

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

المريء ، البلازما ، الطبقة المتقرنة ، الأوعية الناقلة ، الجيوب الأنفية .

(ب) ارسم مع التأشير المظهر الخارجي للعظم .

س ٢ : (أ) ماذا نسمي (أربعة) من المفاهيم الآتية ؟

(١) القسم الأعظم من الأمعاء الدقيقة ويتصل بالأمعاء الغليظة .

(٢) مرض معدي تسببه أنواع من البكتيريا ينتشر عادة في موسم الشتاء يصيب الغشاء المبطن للجوف

الصدري وهو مشابه لمرض التهاب الرئة .

(٣) أنبوب عضلي دقيق يصل الكلية بالمثانة ومنه ينزل البول للمثانة .

(٤) شبكة واسعة من الأوعية الدموية على جدار الرحم تزود الجنين بالغذاء والأكسجين عن طريق الحبل السري .

(٥) تغيّر في صبغة الجلد لأسباب عديدة منها اضطراب في إفراز صبغة الميلانين المرتبط بوظيفة الكبد .

(٥ درجات)

(٣ درجات)

(١٢ درجة)

(ب) أولاً : قارن بين الشرايين والأوردة .

ثانياً : عدّد فقط أنواع الأفعال العصبية .

س ٣ : (أ) ما مسبب (أربعة) ممّا يأتي ؟

السمنة المفرطة ، النوبة القلبية ، النزلة الشعبية ، مرض أديسون ، العرق .

(ب) اكمل الفراغات الآتية بما يناسبها (لاثنتين) من العبارات الآتية :

(١) من أمراض الجهاز التناسلي : مرض الإيدز و و

(٢) تكون الخلايا العصبية على أشكال مختلفة فقد تكون أحادية القطب أو أو

(٣) البراعم الذوقية التي تتحسس موجودة في مقدمة اللسان ، وتقع براعم في مؤخرة اللسان .

(١٢ درجة)

س ٤ : (أ) اذكر موقع (أربعة) ممّا يأتي :

عظم لوح الكتف ، القلب ، الحنجرة ، الغدد الدهنية ، الأذن الوسطى .

(٨ درجات)

(ب) أجب عما يأتي :

(١) ارسم مع التأشير العضلة الملساء .

(٢) كيف يتم الوقاية من متلازمة مرض العوز المناعي المكتسب (الإيدز) ؟

(١٢ درجة)

س ٥ : (أ) علّل (أربعة) ممّا يأتي :

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

(٢) يصبح المصاب بالكويليرا غير قادر على الحركة وتنخفض حرارة جسمه باستمرار تقدم المرض .

(٣) لا يتخثر الدم داخل الأوعية الدموية في جسم الإنسان .

(٤) استخدام العدسات اللاصقة للعيون قد يشكل خطراً على صاحبها أحياناً .

(٥) تسمية المناعة السلبية بهذا الاسم .

(٨ درجات)

(ب) أجب عن كل ممّا يأتي :

(١) عدّد فقط مناطق العمود الفقري .

(٢) ما أعراض الإصابة بمرض السل الرئوي ؟

(١٢ درجة)

س ٦ : (أ) ما وظيفة أو أهمية (أربعة) ممّا يأتي ؟

الجمجمة ، الشرايين التاجية ، الرنتان ، الأظافر ، العصب الحسي .

(٨ درجات)

(ب) أجب عما يأتي :

(١) اذكر جوانب الاختلاف بين العضلات الهيكلية والعضلات القلبية .

(٢) ارسم مع التأشير الأمعاء الغليظة في الإنسان