



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

س ١ : (أ) ما موقع وأهمية خمسة ممّا يأتي ؟

النواة ، الغدة الدرقية ، الميلانين ، الحويصلات الهوائية ، الوسائد الغضروفية ، الفتحة الفوادية .

(ب) ارسم مع التأشير واحداً ممّا يأتي :

(١) المظهر الخارجي للعظم .
(٢) العضلة القلبية .

(٨ درجات)

س ٢ : (أ) ما مسبب أربعة ممّا يأتي ؟

قصر البصر ، داء الاسقربوط ، الكساح ، ذات السحايا ، السل الرئوي .

(١٢ درجة)

(ب) أجب ممّا يأتي :

أولاً : اذكر ثلاثة من مميزات جهاز الدوران .

ثانياً : اذكر ثلاث من وظائف الكبد في الإنسان .

(٨ درجات)

س ٣ : (أ) املأ الفراغات بما يناسبها لأربعة ممّا يأتي :

(١) العمود الفقري رفيع من ومتسع من ممّا يكسب جسم الإنسان المرونة والانتصاب .

(٢) تتكون العين من طبقة خارجية تدعى الصلبة وطبقة وسطى تدعى وطبقة داخلية تدعى

(٣) تقسم الغدد الجلدية إلى غدد عرقية وغدد وغدد

(٤) تقع مراكز الأفعال العصبية الإرادية في واللاإرادية مركزها في

(٥) يصل الدم من البطين الأيمن إلى الرئتين بوساطة الشريان ويصل من البطين الأيسر إلى سائر

أجزاء الجسم بوساطة الشريان

(١٢ درجة)

(ب) ما الفرق بين كل ممّا يأتي ؟ (الإجابة عن اثنين)

الصفات الجنسية الثانوية بين الرجل والمرأة ، التنفس الخارجي والتنفس الداخلي ، الشريان والوريد .

(٨ درجات)

س ٤ : (أ) اختر الإجابة الصحيحة لأربعة ممّا يأتي :

(١) الدودة المثانية يرقة كيسية ذات رأس مقلوب تمثل أحد مراحل دورة حياة :

(الدودة الشصية ، دودة البقر الشريطية ، الدودة الدبوسية) .

(٢) العضلات الموجودة في جدران القناة الهضمية هي (لا إرادية ملساء ، إرادية ملساء ، هيكلية إرادية) .

(٣) تتكون المنطقة العنقية في العمود الفقري من (١٢ فقرة ، ٤ فقرات ، ٧ فقرات) .

(٤) لكريات الدم الحمر وظيفة (دفاعية ، تنفسية ، المساهمة في تخثر الدم) .

(٥) يولد الأطفال الخدج في الشهر (السادس ، السابع ، الثامن) .

(١٢ درجة)

(ب) عرّف أربعة ممّا يأتي :

النقاهة ، التوائم المتماثلة ، الجيوب الأنفية ، العقد اللمفاوية ، الأمراض المزمنة

(١٢ درجة)

س ٥ : (أ) عدّد فقط لأربعة ممّا يأتي :

أقسام الأمعاء الدقيقة ، أنواع الإخراج ، أنواع البراعم الذوقية ، مصادر التلوث

وظائف قشرة الغدة الكظرية .

(٨ درجات)

(ب) أجب عن واحد ممّا يأتي :

(١) أعراض مرض شلل الأطفال .

(٢) شروط المتبرعين بالدم .

(٨ درجات)

س ٦ : (أ) ارسم مع التأشير واحداً ممّا يأتي :

(١) خلية عصبية نموذجية .
(٢) الأمعاء الغليظة في الإنسان .

(١٢ درجة)

(ب) علل أربعة ممّا يأتي :

(١) من وظائف المعدة إفراز إنزيم الببسين .

(٢) يشعر المصاب بمرض السكري بكثرة العطش .

(٣) يعاني المصاب بحصى الكلية من مغص كلوي وتبول دموي .

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

(٥) يعاني بعض الأشخاص من زيادة الثايروكسين المفرز من قبل الغدة الدرقية .