



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

- س١ : أ) عرّف أربعة من المفاهيم الآتية :  
التمثيل الغذائي ، الصفائح الدموية ، ذات الجنب ، الرحم ، الشبكية . (١٢ درجة)
- ب) ارسم مع التأشير تركيب السن . (٨ درجات)
- س٢ : أ) ماذا نسمي أربعة من المفاهيم الآتية ؟  
١) القسم الأعظم من الأمعاء الدقيقة ويتصل بالأمعاء الغليظة .  
٢) غرفة في مستشفى تتوفر فيها جميع المستلزمات والأجهزة اللازمة لإنقاذ حياة المريض في الحالات الخطرة جداً .  
٣) غدد منتشرة في أدمة الجلد وظيفتها ترطيب الشعر وسطح الجسم ومعدومة في باطن اليد .  
٤) غدة تقع عند قاعدة المثانة من الأسفل وتحيط بها .  
٥) تغيّر في لون الجلد قد يصاحب فترة الحمل أو بسبب أمراض كبدية . (١٢ درجة)
- ب) أجب عن كل مما يأتي :  
١) تؤثر على التئام كسور العظام عوامل عديدة ، عدّد أربعة منها فقط .  
٢) قارن بين كريات الدم الحمر وكريات الدم البيضاء . (٨ درجات)
- س٣ : أ) من المسؤول عن أربعة مما يأتي ؟  
الإصابة بالكوليرا ، التبادل الغازي مع المحيط الخارجي ، تكوين الشعر ، التهاب الأذن الداخلية ، إنتاج البيوض والهورمونات الخاصة بالصفات الأنثوية . (١٢ درجة)
- ب) املا الفراغات الآتية بما يناسبها لكل مما يأتي :  
١) هناك تجويف ينشأ من التقاء عظمي الترقوة والكتف يسمى ..... الذي يستقر فيه .....  
٢) يكون الدم الذي يجري في الشرايين ( عدا الشريان الرئوي ) ذا لون ..... لاحتوائه على كمية عالية من ..... (٨ درجات)
- س٤ : أ) اذكر موقع أربعة مما يأتي :  
الطحال ، الحبال اللاصوتية ، الحويصلتان المنويتان ، النخاع المستطيل ، براعم الحموضة . (١٢ درجة)
- ب) أجب عما يأتي :  
١) ارسم مع التأشير العضلة القلبية تحت المجهر  
٢) قارن بين الأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة . (٨ درجات)
- س٥ : أ) علل ( أربعة ) مما يأتي :  
١) تقوس أخمص القدم في الإنسان .  
٢) قيام الرياضي العذاء بمد قدمه اليمنى ويده اليسرى للأمام عند الركض .  
٣) يمكن لسائل اللمف أن يتحرك داخل أقبية صغيرة باتجاه القلب .  
٤) السعال الديكي من الأمراض التي تنتشر في المدن أكثر من الأرياف .  
٥) يتعرّض بعض الأشخاص إلى الجلطة الدماغية . (١٢ درجة)
- ب) أجب عما يأتي :  
١) ما أعراض مرض البول الزلالي ؟  
٢) كيف تتم المحافظة على حاسة الشم ؟ (٨ درجات)
- س٦ : أ) ما وظيفة أو أهمية ( أربعة ) مما يأتي ؟  
الميوكول ، العضلة القلبية الترقوية ، المادة الصفراء ، لسان المزمار ، العصب الحركي . (١٢ درجة)
- ب) أجب عن ( واحد ) مما يأتي :  
١) كيف تتمّ الوفاية من مرض ضغط الدم ؟  
٢) ارسم مع التأشير خلية عصبية نموذجية . (٨ درجات)