



الرقم الامتحاني :

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

(١٢ درجة)

س ١ : أ) اختر من بين الأقواس ما يلائم العبارات الآتية :

- ١) تُعد القناة اللمفاوية أكبر قناة لمفاوية في الجسم . (اليمنى ، اليسرى ، الوسطى)
 - ٢) عدد الأضلاع الحقيقية أزواج . (سبعة ، ثلاثة ، خمسة)
 - ٣) يقع في بداية الأمعاء الغليظة . (اللفانفي ، الأور ، الصائم)
 - ٤) يحمل الوريد البابي الكبدي الدم من إلى الكبد . (المعدة ، الطحال ، الأمعاء)
- ب- ارسم مع التأشير مقطعاً طولياً في الكلية .

(٨ درجات)

(١٢ درجة)

س ٢ : أ) عرّف أربعة مما يأتي :

- عظم الترقوة ، العضلات الدالية ، الثرومبين ، ذات الجنب ، الأذن الوسطى .
- ب) املا الفراغات الآتية بما يناسبها :

(٨ درجات)

- ١) الإخراج هو التخلص من غاز ثنائي أكسيد الكربون وبخار الماء .
- ٢) هو حالة عدم مقدرة الرجل أو المرأة على تكوين نطف أو بيوض صالحة .
- ٣) يتألف الساعد من عظمتين هما الزند و
- ٤) تساعد على هضم المواد الدهنية ولونها أخضر مصفر ذات طعم مر .

(١٢ درجة)

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

- ١) الشهيق والزفير .
- ٢) العضلات القلبية والعضلات الملساء .
- ٣) الدم واللمف .

(٨ درجات)

ب) ما وظيفة أربعة مما يأتي ؟

- البؤبؤ ، التالين ، الوريد الأجوف الأسفل ، الغدد الدهنية ، الحويصلتان المنويتان .

(٨ درجات)

س ٤ : أ) ارسم مع التأشير : (جزء مكبر من المقطع العرضي للعظم) .

(١٢ درجة)

ب) علل ثلاثاً مما يأتي :

- ١) تكون التوائم غير متماثلة أحياناً .
- ٢) إفراز مادة شمعية في قناة الأذن .
- ٣) احتواء الأمعاء الدقيقة على أعداد هائلة من الزغابات .
- ٤) عدم عمل أي وشم على الجلد .

(٤ درجات)

(٥ درجات)

س ٥ : أ) ما أهم أعراض (السعال الديكي) ؟

ب) ما أهم طرق الوقاية لواحد مما يأتي ؟

- ١) الجلطة الدموية .
- ٢) التيفونيد .
- ج) وضّح باختصار الدورة الدموية الصغرى .
- د) تؤثر على التئام كسور العظام عوامل عديدة ، عدّها فقط .

(٦ درجات)

(٥ درجات)

(١٢ درجة)

س ٦ : أ) مَنْ المسؤول عن ؟ (أجب عن أربعة)

- ١) إفراز البيبين (٢) مرونة العظم (٣) إيصال الكلية بالمثانة (٤) لون العين
- ٥) تنظيم حركة العضلات الإرادية في الجسم .

(٨ درجات)

ب) عدّد فقط :

- ١) أربعة أمراض تصيب الأذن .
- ٢) طرق المحافظة على حاسة الشم .