

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

س ١ : (أ) املأ الفراغات لثلاث عبارات مما يأتي :

(١٢ درجة)

- (١) تنقسم الأنسجة الرابطة إلى الأنسجة الرابطة الأصلية و..... و.....
- (٢) عَند عظام القحف ..... وعَند عظام الوجه .....
- (٣) فصيلة الدم ( B ) يمكن أن تأخذ الدم من فصيلتي ..... و.....
- (٤) تشمل الكربوهيدرات : السكريات و..... و.....

(٨ درجات)

(ب) من المسؤول عن ؟ ( أجب عن أربع فقط )  
تعليب وحماية نهايات العظام ، المحافظة على مستوى السكر بالدم ، إفراز الثايروكسين ، ترطيب العين ، الإفراز في الخلية .

س ٢ : (أ) اختر من بين الأقواس ما يلائم العبارات الآتية :

(١٢ درجة)

- (١) العشو الثلثي سببه نقص فيتامين ( C ، B ، A ) .
- (٢) الوردة الخلفية للعين مملوءة بسائل يسمى المسائل ( المعائي ، الزجاجي ، اللعقي ) .
- (٣) غدة تقع أسفل السماع لا يتجاوز قطرها ( ١ ) سم ( النخامية ، الكظرية ، الإدرينالية ) .
- (٤) بعد مفصل فقرة الأطلس من المفامسل ( الثابتة ، المترحلة ، المحورية ) .

(٨ درجات)

(ب) ارسم مع التاشير واحداً مما يأتي :  
(١) المظهر الخارجي للعظم  
(٢) الأمعاء الغليظة في الإنسان

س ٣ : (أ) عَرِّف أربعة مما يأتي :

(١٢ درجة)

(ب) ما أهمية أربعة مما يأتي :  
الجهاز اللمفاوي ، حبة بغداد ، النزلة الشعبية ، الأظفار الخنزج ، القنوات الهلالية .

(٨ درجات)

(ب) أهداب الخلية ، إنزيم البيسين ، الشرايين التاجية ، لسان المزمل ، العصب الحسي .

س ٤ : (أ) عرِّف أربعة مما يأتي :

(١٢ درجة)

- (١) ولادة توأم غير متمثلة .
- (٢) المصالب يقصر البصر يرى الأحسام البعيدة غير واضحة .
- (٣) إفراز حامض الهيدروكلوريك المخفف في المعدة .
- (٤) يجب فحص محاميع الدم قبل الزواج .
- (٥) وجود ( الشعيرات ، المواد المخاطية ، الشعيرات الدموية ) في بداية الأنف .

(٨ درجات)

(ب) ارسم مع التاشير واحداً مما يأتي :  
(١) الجهاز الدوري للإنسان  
(٢) خلية عصبية نموذجية

س ٥ : (أ) ما الفرق بين ؟ ( أجب عن اثنين فقط )

(١٢ درجة)

- (١) الشرايين والأوردة .
- (٢) العضلات الهيكلية والعضلات الملساء .
- (٣) المناعة الطبيعية والمناعة الاصطناعية .

(٨ درجات)

(ب) أجب عن اثنين مما يأتي :  
(١) اذكر الأوردة العموية المتصلة بالقلب .  
(٢) ما طرق الوقاية من سرطان الثدي ؟ ( عند أربع فقط )  
(٣) ما أهم شروط المقبرعين بالدم ؟ ( عند أربعة فقط )

(١٢ درجة)

س ٦ : (أ) ما أهم أعراض الأمراض الآتية ؟ ( أجب عن اثنين فقط )  
شلل الأطفال ، السعال الديكي ، حصى الكلى .

(٨ درجات)

(ب) أجب عن اثنين مما يأتي :  
(١) ما أنواع الإخراج ؟  
(٢) عند فقط أربعة من أمراض الجهاز التناسلي .  
١. نسبة لب الغدة الكظرية ؟