



س ١/ عرف في مايلي بصورة مفصلة (الاجابة عن خمسة) (١٠ درجات)

الوتر ، محفظة المفصل ، عظم الكعبرة ، التامور ، العضلة ذات الثلاثة رؤوس العضدية ، الغضروف

س ٢/ أكمل الفراغات الآتية(الاجابة عن سبعة) (١٤ درجة)

- ١- تتكون ادمة الجلد في معظمها من ..... و .....
- ٢- ان السطح الخارجي للعظم مغطى بطبعتين قويتين وكثيفتين السحاق الحارجي والسمحاق الداخلي ومن اهم وظائفهما هي ١ ..... ٢ ..... ٣ .....
- ٣- اليكل العظمي يتكون من اتصال العظام ببعضها البعض بواسطة ..... و .....
- ٤- النسيج الضام الدهني يوجد ..... ومن اهم وظائفه هي ١ ..... ٢ .....
- ٥- من وظائف المسائل المخية الشوكية هي ١ ..... ٢ .....
- ٦- من اهم العضلات التي تقع في الكتف هي ١ ..... ٢ ..... ٣ ..... ٤ .....
- ٧- يبلغ طول الامعاء الدقيقة حوالي ..... وتقسم الى ثلاثة اجزاء هي ١ ..... ٢ ..... ٣ .....

س ٣/ ما هو موقع كل مما يأتي (الاجابة عن خمسة) (١٠ درجات)

الغضاريف المطاطة ، العظام السمسانية ، الايلاجات الحقيقة للقص الصدري ، المفصل الترقوى القصى ، البنكرياس ، الحبل الشوكي ، العضلة التوأمية الساقية ، عضلات العنق الغازرة.

س ٤/ اجيبي عن ما يأتي (الاجابة عن خمسة) (١٦ درجة)

- ١- هناك عدة انواع من المناصل الزليلية في الجسم الانسان تتشابه في التركيب وتختلف في الحركة ماهي هذه الانواع عدديها مع الشرح.
- ٢- ماهي الاوعية الدموية التي تربط اربطة معاشر بالقلب مع توضيح عملها.
- ٣- وضحى اجزاء عظم العضد بالرسم فقط.
- ٤- ماهي اهم العضلات التي تربط الطرف العلوي بالمذبح عدديها مع ذكر عملها.
- ٥- ان عظام القدم مرتبة بشكل اقواس طولية مستعرضة ووضحى هذه الاقواس بشكل مفصل.
- ٦- وضحى مكونات الفقرة النموذجية بالرسم فقط.



**س ١ / عرف في مايلي بصورة مفصلة (الاجابة عن خمسة) (١٠ درجات)**  
المفاصل الليفية ، المثانة ، الاعصاب الفحفية ، غشاء الجنب الحشوي ، الغضاريف ، الوتر.

**س ٢ / أكملي الفراغات الآتية(الاجابة عن سبعة) (٤ درجة)**

- ١- يتكون الجلد من ثلاثة طبقات رئيسية هي ١ ..... ٢ ..... ٣ .....
- ٢- يتكون الهيكل المحوري لجسم الانسان من عظام ..... و ..... و .....
- ٣- النسيج الضام اليفي الكثيف هو ..... ويوجد في .....
- ٤- ان الغضاريف الزجاجية تكون موجودة بصورة خاصة في ..... و ..... و .....
- ٥- ان المفاصل الكعبية الزندية تكون بين ..... و ..... و ..... و ..... و ..... و .....
- ٦- ان من اهم العضلات التي تعلق الطرف العلوي بالجذع هي ١ ..... ٢ ..... ٣ ..... ٤ .....
- ٧- يعتبر الكبد من اكبر غدة في الجسم ويقع في ..... ومن اهم وظائف غدة الصفراة هي ..... و ..... و ..... و .....
- ٨- يبلغ طول الامعاء الدقيقة حوالي ..... وتقسم الى ثلاثة اجزاء هي ١ ..... ٢ ..... ٣ .....

**س ٣/ ما هو موقع كل مما يأتي (الاجابة عن خمسة) (١٠ درجات)**

الغضاريف المطاطة ، الاضلاع السائبة للقصص الصدري ، مفصل الركبة ، الكبد ، الاثني عشرى ، العضلة البومية ، العضلة الاليمية العظمى.

**س ٤/ اجيبي عن ما يأتي (الاجابة عن خمسة) (١٦ درجة)**

- ١- ماهي الانحناءات في العمود الفقري عدديها مع توضيح موقع كل انحناء في الفقرات ووظيفة كل انحناء.
- ٢- تكلمي عن المزايا التشريحية للمعدة.
- ٣- اشرحى الدورة الدموية في جسم الانسان.
- ٤- عددي مع توضيح مكونات الصلع التموذجي.
- ٥- تكلمي بالتفصيل عن ميكانيكية التنفس.
- ٦- وضحى بالرسم اجزاء عظم العضد.
- ٧- اذكرى انواع العضلات البطنية مع توضيح عملها.