



الرقم الامتحاني :

(١٢ درجة)

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

س ١ : أ) عرف (أربعة) من المفاهيم الآتية :

المريء ، البلازما ، الطبقة المتقرنة ، الأوعية الناقلة ، الجيوب الأنفية .
ب) ارسم مع التأشير المظهر الخارجي للعظم .

(٨ درجات)

س ٢ : أ) ماذا نسمى (أربعة) من المفاهيم الآتية ؟

١) القسم الأعظم من الأمعاء الدقيقة ويتصل بالأمعاء الغليظة .

٢) مرض معدى تسببه أنواع من البكتيريا ينتشر عادة في موسم الشتاء يصيب الغشاء المبطن للجوف الصدري وهو مشابه لمرض التهاب الرئة .

٣) أنبوب عضلي دقيق يصل الكلية بالمثانة ومنه ينزل البول للمثانة .

٤) شبكة واسعة من الأوعية الدموية على جدار الرحم تزود الجنين بالغذاء والأوكسجين عن طريق الحبل السري .

٥) تغير في صبغة الجلد لأسباب عديدة منها اضطراب في إفراز صبغة الميلانين المرتبط بوظيفة الكبد .

(٥ درجات)

ب) أولاً : قارن بين الشريانين والأوردة .

ثانياً : عدد فقط أنواع الأفعال العصبية .

(٣ درجات)

س ٣ : أ) ما مسبب (أربعة) مما يأتي ؟

السمنة المفرطة ، النوبة القلبية ، النزلة الشعبية ، مرض أديسون ، العرق .

ب) اكمل الفراغات الآتية بما يناسبها (لاثنتين) من العبارات الآتية :

(٨ درجات)

١) من أمراض الجهاز التناسلي : مرض الإيدز و و

٢) تكون الخلايا العصبية على أشكال مختلفة فقد تكون أحادية القطب أو أو

٣) البراعم الذوقية التي تتحسس موجودة في مقدمة اللسان ، وتقع براعم في مؤخرة اللسان .

(١٢ درجة)

س ٤ : أ) اذكر موقع (أربعة) مما يأتي : عظم لوح الكتف ، القلب ، الحنجرة ، الغدد الدهنية ، الأذن الوسطى .

(٨ درجات)

ب) أجب عما يأتي :

١) ارسم مع التأشير العضلة الملساء .

٢) كيف يتم الوقاية من متلازمة مرض العوز المناعي المكتسب (الإيدز) ؟

(١٢ درجة)

س ٥ : أ) علل (أربعة) مما يأتي :

١) قيام الشخص بإفراج قدميه عند رفعه لجسم ثقيل .

٢) يصبح المصاب بالكولييرا غير قادر على الحركة وتتخفض حرارة جسمه باستمرار تقدم المرض .

٣) لا يتغير الدم داخل الأوعية الدموية في جسم الإنسان .

٤) استخدام العدسات اللاصقة للعيون قد يشكل خطراً على صاحبها أحياناً .

٥) تسمية المناعة السلبية بهذا الاسم .

(٨ درجات)

ب) أجب عن كل مما يأتي :

١) عدد فقط مناطق العمود الفقري .

٢) ما اعراض الإصابة بمرض السل الرئوي ؟

(١٢ درجة)

س ٦ : أ) ما وظيفة أو أهمية (أربعة) مما يأتي ؟
الجمجمة ، الشريانين التاجية ، الرئتان ، الأظافر ، العصب الحسي .

(٨ درجات)

ب) أجب عما يأتي :

١) اذكر جوانب الاختلاف بين العضلات الهيكيلية والعضلات القلبية .

٢) ارسم مع التأشير الأمعاء الغليظة في الإنسان .



المريء :- أنبوب عضلي يتصل من الأعلى بالبلعوم ومن الأسفل بالمعدة (الفتحة الفؤادية) وبلغ طوله (25 سم) تقريباً وهو يمر من خلال الحجاب الحاجز، جداره عضلي مخاطي يتقلص دافعاً الغذاء نحو المعدة

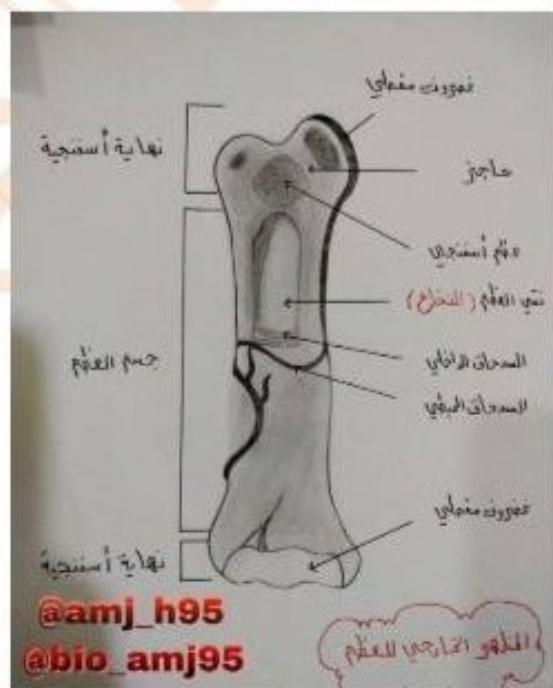
البلازما :- سائل يميل إلى الاصفار يشكل نحو (٥٥٪) من الدم الماء أهم مكون له (قراية ٩٠٪) هو الوسط الذي تنتقل فيه المواد المفيدة للجسم كالغذاء الممتص والماء والأملاح والهرمونات والبيوريا

الطبقة المتقرنة :- خلايا طلائية حادة **ميته** ملتصقة مع بعضها البعض تندثر تدريجياً من خلال الاحتكاك ويتم تعويضها باستمرار من الطبقة التي توجد أسفلها

الأوعية الناقلة :- وعاءان ناقلان يقومان بجلب النطف من كل خصية وهناك مناطق كثيرة الالتواز فيها تسمى البربخ ويفتح الوعاءان الناقلان على جنبي الأحليل الذي له فتحة للخارج ضمن العضو التناسلي الذكري في الإنسان **وزاري**

الجيوب الأنفية : هي تجاويف موجودة في عظام الجمجمة ومواقعها هي الجيوب الجبهية الجيوب الفكية على جنبي الأنف ويمكن أن تلتهب الجيوب الأنفية ويكون التهاب مصحوباً بصداع شديد ورمح شديد متقطع أحياناً وتنزل المواد القيحية إلى البلعوم مسببة التهابه أيضاً

- ب-



١- الفائي

٢- ذات الجانب

٣- الحال

٤- المشيمة

٥- البهاق

ب-

أولاً

الشرايين	الاوردة
١- مجموعة من الاوعية الدموية التي تنقل الدم من القلب الى انحاء الجسم.	١- مجموعة من الاوعية الدموية التي تنقل الدم من انحاء الجسم الى القلب.
٢- تنتشر في مناطق عميقة من الجسم.	٢- توجد أقرب الى سطح الجسم من الشرايين.
٣- جدار الشريان اسمك من جدار الوريد.	٣- جدرانها رقيقة
٤- يكون الدم الذي يجري فيها ذا لون (احمر قان) لاحتوائه على كمية عالية من الاوكسجين.	٤- يكون لون الدم الذي يجري فيها (احمر قاتم).

ثانياً :

١- الأفعال الارادية

٢- الأفعال اللاارادية

٣- الأفعال الانعكاسية

- ١- نظام غذائي سيء يعتمد على تناول كميات كبيرة من الدهنيات والكاربوهيدرات. وعدم ممارسة الرياضة أو أي مجهود بدني يزيل الكميات المتراكمة من الدهون تحت الجلد وبين أعضاء الجسم المختلفة ولا سيما الجوف البطني وحول القلب.
- ٢- عدم انتظام جريان الدم
- ٣- نوع من البكتيريا **عصوية**
- ٤- توقف أو استئصال قشرة الغدة الكظرية
- ٥- التعرق بسبب ارتفاع درجة الحرارة والتعرق لأسباب مرضية كفقر الدم والتعرق لأسباب أخرى مثل الارتباك والقلق والخوف

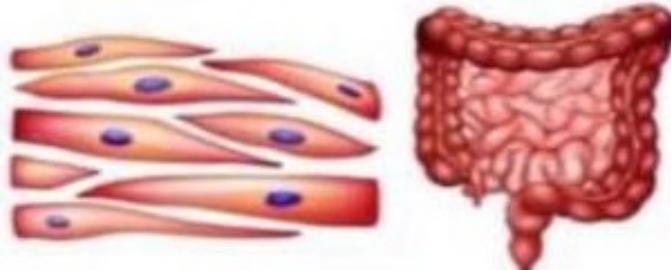
ب-

- ١- الفطريات - العقم
- ٢- ثنائية القطب - متعددة الأقطاب (التفرعاً)
- ٣- **الحلوة والملوحة - المراة**

س ٤ / ١ -

- ١- خارج القفص الصدري من الناحية الخلفية
- ٢- في القفص الصدري بين الرئتين
- ٣- في أعلى القصبة الهوائية
- ٤- منتشرة في أدمة الجلد ومعدومة في باطن اليد
- ٥- في عظم الصدغ

ب - ١



- ب-

- ١- تجنب العادات الجنسية الغير مشروعة لانها اهم اسباب انتقال المرض.
- ٢- التأكد من صحة الزوج أو الزوجة قبل الزواج.
- ٣- التأكد من سلامة الدم قبل نقله للمربيض.
- ٤- جمع المعلومات الكاملة والدقيقة عن المصابين والتحقق من نشاطهم للتأكد من عدم انتشار المرض.
- ٥- توعية وارشاد طلبتنا بديننا الحنيف التي تحت على ترك عوامل الانحراف والتمسك بعاداتنا وقيمها.

س/٥ - أ-

- ١- لغرض توزيع القوة على أجزاء الجسم وحفظ توازنه
- ٢- بسبب فقدانه للسوائل الجسمية وانخفاض ضغطه .
- ٣- بسبب وجود مادة الهيمارين بصورة طبيعية الذي يمنع تخثر الدم
- ٤- لانه في حال عدم نظافتها وسوء وضعها فانها تشكل خطرا على صاحبها
- ٥- لان الجسم يأخذ الاجسام المضادة الجاهزة من المصل ولا يكون جسم الشخص المتلقى لها اجساما مضادة

ب- ١

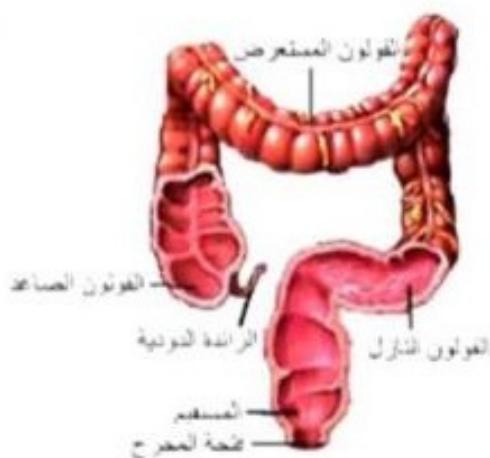
- ١- المنطقة العنقية
- ٢- المنطقة الصدرية
- ٣- المنطقة القطنية
- ٤- المنطقة العجزية
- ٥- المنطقة العصعصية

- ٢- اعراض السل الرئوي
- ١- التعب والاجهاد الشديد
- ٢- ضعف الشهية للطعام وفقدان كبير للوزن وشحوب الوجه
- ٣- ارتفاع درجة الحرارة ليلا والتعرق والسعال الخفيف
- ٤- في المراحل اللاحقة سعال شديد مع قشع مصحوب بالدم



- ١- تحافظ على الدماغ
- ٢- تغذي عضلة القلب
- ٣- **التبادل الغازي مع المحيط الخارجي**
- ٤- لها أهمية كبرى في المحافظة على نهاية الأصبع من التشقق، وتفيد في سهولة التقاط الأجسام المختلفة
- ٥- ينقل الحافز من أنحاء الجسم إلى الجهاز العصبي المركزي

العضلات القلبية	العضلات الهيكلية
١- عضلات متفرعة	١- عضلات اسطوانية
٢- لا إرادية	٣- إرادية
٤- توجد في جدار القلب فقط.	٤- ترتبط بالعظام عن طريق الاوتار او مباشرة بالعظام.
٥- أحادية او متعددة النوى وسطية الموضع.	٥- عديدة النوى جانبية الموضع.
٦- تحتوي على الأقراص ال بينماية.	٦- لا تحتوي أقراص بينماية.
٧- تساعد في عمل القلب.	٧- تحرك جسم الإنسان او جزء منه كاليدين.



شكل (36) الأمعاء الغليظة في الإنسان.