



الرقم الامتحاني :

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

( ١٢ درجة )

س١ : أ) عرّف ( أربعة ) من المفاهيم الآتية :

( ٨ درجات )

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

( ١٢ درجة )

س٢ : أ) ماذا نسمي ( أربعة ) من المفاهيم الآتية ؟

١) القسم الأعظم من الأمعاء الدقيقة ويتصل بالأمعاء الغليظة .

٢) مرض معدي 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 والأكسجين عن طريق الحبل السري .

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

( ٥ درجات )

ب) أولاً : قارن بين الشرايين والأوردة .

( ٣ درجات )

ثانياً : عدّد فقط أنواع الأفعال العصبية .

( ١٢ درجة )

س٣ : أ) ما مسبب ( أربعة ) مما يأتي ؟

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

( ٨ درجات )

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

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 مقدّمة اللسان ، وتقع براعم ..... في مؤخرة اللسان .

( ١٢ درجة )

س٤ : 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 )

س٥ : أ) علل ( أربعة ) مما يأتي :

١) قيام الشخص بإفراج قدميه عند رفعه لجسم ثقيل .

٢) يصبح المصاب بالكوليرا غير قادر على الحركة وتنخفض حرارة جسمه باستمرار تقدم المرض .

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

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

٥) تسمية المناعة السلبية بهذا الاسم .

( ٨ درجات )

ب) أجب عن كل مما يأتي :

١) عدّد فقط مناطق العمود الفقري .

٢) ما أعراض الإصابة بمرض السل الرئوي ؟

( ١٢ درجة )

س٦ : أ) ما وظيفة أو أهمية ( أربعة ) مما يأتي ؟

الجمجمة ، الشرايين التاجية ، الرنتان ، الأظافر ، العصب الحسي .

( ٨ درجات )

ب) أجب عما يأتي :

١) اذكر جوانب الاختلاف بين العضلات الهيكلية والعضلات القلبية .

٢) ارسم مع التأشير الأمعاء الغليظة في الإنسان .



١- الفانفي

٢- ذات الجنب

٣- الحالب

٤- المشيمة

٥- البهاق

ب -

أولا

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 اسماك 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).

ثانيا :

١- الأفعال الارادية

٢- الأفعال اللا ارادية

٣- الأفعال الانعكاسية

١ - نظام غذائي سيء يعتمد على تناول كميات كبيرة من الدهون والكاربوهيدرات. وعدم ممارسة الرياضة او أي مجهود بدني يزيل الكميات المتراكمة من الدهون تحت الجلد وبين اعضاء الجسم المختلفة ولا سيما الجوف البطني وحول القلب.

٢ - عدم انتظام جريان الدم

٣ - نوع من البكتريا **عصوية**

٤ - توقف او 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 (التفرعات)

٣ - الحلاوة والملوحة - المرارة

س ٤ / ١ -

١ - خارج القفص الصدري من الناحية الخلفية

٢ - في القفص الصدري بين الرئتين

٣ - في اعلى 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 للمريض.
- ٤- جمع المعلومات الكاملة والدقيقة عن المصابين والتحقق من نشاطهم للتأكد من عدم انتشار المرض.
- ٥- نوعية وارشاد طلبتنا بديننا الحنيف التي تحث على ترك عوامل الانحراف والتمسك بعاداتنا وقيمنا.

س ٥/أ-

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

ب- ١

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

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



س ٦/١-

١- تحافظ على الدماغ

٢- تغذي عضلة القلب

٣- التبادل الغازي مع المحيط الخارجي

٤- لها أهمية كبرى في المحافظة على نهاية الاصبع من التشقق، وتفيد في سهولة التقاط الأجسام المختلفة

٥- ينقل الحافز من أنحاء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي

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



شكل (36) الأمعاء الغليظة في الإنسان.