

السؤال الاول: (أ)

النسيج العصبي: هو النسيج الناتج من تجمع اعداد كبيرة من الخلايا العصبية التي تقوم بوظيفة نقل اليعاز العصبي ،ويكون لونه في قشرة الدماغ **سجاي** وفي الحبل الشوكي **ابيض** اللون .

عظم لوح الكتف: هو عظم مثلث الشكل يقع خارج القفص الصدري من الناحية الخلفية. سطحه الخلفي مسطح، له بروز اما سطحه الامامي فهو املس ومقعر قليلا.

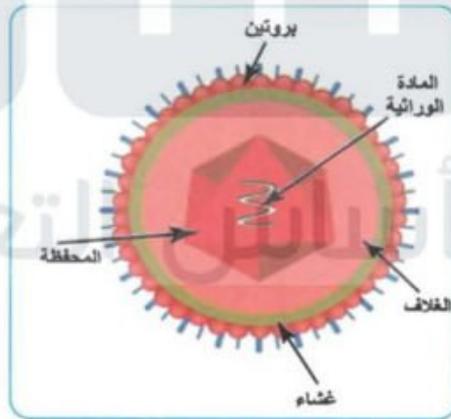
الهضم: عملية تحويل المواد الغذائية المعقدة التركيب الى مواد بسيطة يسهل امتصاصها .

البلازما: هو سائل حيوي لونه يميل الى الاصفرار يشكل (55%) من الدم والماء (90%) وهو اهم مكون له ويعتبر الوسط الذي تنقل فيه المواد المفيدة للجسم كالغذاء الممتص والماء والاملاح والهورمونات واليوريا

الغدد العرقية: هي قناة غدية ملتفة القاعدة تحيط بها مجموعة من الاوعية الدموية الشعرية وتقع قاعدتها في الادمة ولها فتحة خارجية تسمى المسامة الجلدية اهميتها لها دور مهم في الاخراج وخفض درجة حرارة الجسم عن طريق التعرق.

الامراض الطفيلية: هي الامراض التي يسببها دخول طفيليات خارجية الى جسم الانسان عن طريق الغذاء والماء الملوثين وعن طريق الخدوش والجروح اذ تدخل بيوض الطفيلي الى جسم الانسان وتكمل دورة حياتها

(ب)



شكل (٢-١١) تركيب الراشح (للحفظ)

السؤال الثاني: (أ)

1-الافعال الارادية

2-الكوليرا

3-خلايا الدم البيض

4-البلعوم

5-غدتا كوبر



6-غدد ذات افراز خارجي

(ب)1-

عدد الاجزاء الساندة للجهاز الهيكلي.

-الاربطة.

-الاورتار

-الغضاريف

-المفاصل.

2-

الية التنفس (الشهيق,الزفير)

الشهيق	الزفير
ينخفض الحجاب الحاجز للأسفل ويصبح مسطحا	يعود الحجاب الحاجز الى وضعه الطبيعي
يتحرك عظم القص والاضلاع للأعلى	عودة عظم القص والاضلاع الى وضعها الطبيعي
يقل ضغط الهواء داخل الرئتين ويزداد حجم الرئتين	يزداد ضغط الهواء داخل الرئتين ويقل الحجم
يدخل الهواء الجوي من خارج الجسم الى الرئتين	يخرج الهواء من الرئتين الى خارج الجسم

السؤال الثالث: (أ)

مرونة العظم: الميوكول

اتزان الحوض على الاطراف السفلى: سعة الحوض

صنع المواد المسؤولة عن تخثر الدم: الكبد

مسببات سرطان الثدي:

1-العامل الوراثي.

2-التعرض لمواد مشعة وكيميائية خطيرة.

3-انتقال الورم عبر اللمف من امراض مصابة في الجسم.

تدوير اللقمة عند المضغ: اللسان

(ب)فراغات

1-الاقنية للمفاوية, البكتريا

2-البكتريا العصبوية الشكل,روبرت كوخ

3-البنكرياس, الانسولين

4-الكزاز والخناق والسعال الديكي

السؤال الرابع: (أ)الموقع

القوس الشوكي: الجزء الظهري من الفقرة

القلب: يوجد في القفص الصدري بين الرئتين



الطحال: يقع فوق المعدة في الجانب العلوي الايسر من تجويف البطن

لسان المزمار: الحنجرة

العقد الحسية المسؤولة عن حاسة اللمس: في الادمة

ب)1-

فيتامين A	فيتامين C
من الفيتامينات التي تذوب في الدهون	من الفيتامينات التي تذوب في الماء
مصادره: الحليب الزبد البيض والسّمك والخضراوات كالجزر والطماطم	مصادره: الحمضيات وبعض الخضراوات
اهميته: سلامة وقوة حاسة البصر ويزيد مقاومة الجسم للأمراض نقصه: ضعف مقاومة الاغشية المخاطية وضعف مقاومة الجسم للأمراض	اهميته: مقاومة الجسم للأمراض وتعزيز المناعة نقصه: تسوس الاسنان نزف اللثة و تشقق الشفة (داء الاسقربوط) واضطراب عمل الكبد

2-



السؤال الخامس: أ)

1-سهل للانسان المشي بخطوات متباعدة وطويلة.

2-بسبب قلة تحدب العدسة وقرنيتها وقصر كرة العين فتتكون الصورة خلف الشبكية.

3-لانه اهم واسطة لنقل المرض.

4-تمنع من المواد المخاطية دخول الاتربة المصاحبة للهواء.

5-لوقاية الأذن من الشوائب الخارجية التي تعلق بها.

ب)

1)وظائف قشرة الغدة الكظرية:

1-افراز الهورمونات المعدنية: تسيطر على التوازن المائي والملحي للجسم.

2-افراز الهورمونات السكرية: تسيطر على تمثيل الكربوهيدرات .

3-افراز الهورمونات الجنسية: تسيطر على ظهور الصفات الجنسية الثانوية في جسم الانسان.

يحصل (مرض اديسون) بسبب انخفاض ضغط الدم والضعف العقلي وتلون الجلد باللون البرونزي .



2) العوامل المؤثرة على ضغط الدم:

1-العمر

2-الجنس

3-وقت الراحة

4-نوع العمل

5-طبيعة الغذاء

6-عدم انتظام العلاج

السؤال السادس:أ)

العصب الحسي: هو العصب الذي ينقل الحافز من انحاء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي(الدماغ).

الجمجمة: تحافظ على الدماغ

افراز الببسين: المعدة

الاحليل: تصريف البول من المثانة

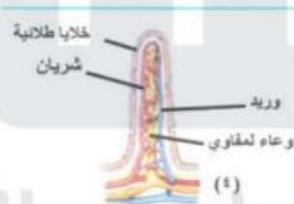
الاذافر: المحافظة على نهايات الاصابع من التشقق كما انها تسهل عملية مسك والتقاط الاجسام المختلفة.

ب)

1- الية عمل العضلة:

يقوم الدماغ بإصدار الايعاز للعضلة بالحركة من خلال التفرعات العصبية من النخاع الشوكي الى الاعصاب المحيطة هذه الاعصاب تتصل بالعضلة بوساطة الوصلة العصبية -العضلية تتسلم العضلة الايعاز الوارد من الدماغ تبدأ بالتقلص او الانبساط وهذا يشبه انتقال التيار الكهربائي

2-رسم الزغابة



منصة أساس التعليمية

