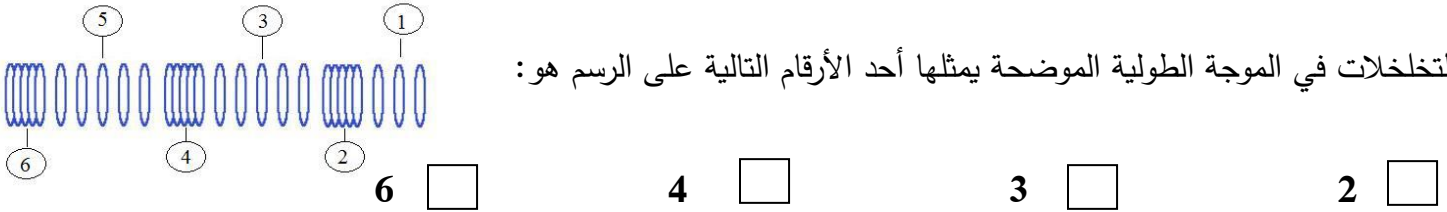


السؤال الأول :-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :- (درجتان)
١ . كتلة كثيفة القوام من المواد المهضومة في المعدة تسمى :

الببسين الكيلوس العصارة الحامضية الكيموس

٢ . التخلخلات في الموجة الطولية الموضحة يمثلها أحد الأرقام التالية على الرسم هو :



السؤال الثاني :-

ضع بين القوسين علامة (√) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة (X) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي :- (درجتان)

- ١ . الضوء هو موجات غير مادية يمكنها الانتشار في الاوساط المادية والفرغ. ()
٢ . من وظائف البنكرياس انتاج كريات الدم الحمراء وتجديدها. ()

السؤال الثالث :-

أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية :- (درجتان)

- ١ . مواد بروتينية تفرز في العصارات الهاضمة تقوم بتسريع التفاعلات الكيميائية لتبسيط الغذاء. (.....)
٢ . حركة متكررة قد تكون صعوداً أو هبوطاً أو إلى الأمام أو الخلف. (.....)

السؤال الرابع :-

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (درجتان)

- ١ . الخملات لها أهمية كبيرة في الأمعاء الدقيقة و لها دور هام في الجهاز الهضمي.

السبب :

- ٢ . تعتبر موجات الصوت أحد أنواع الموجات الميكانيكية.

السبب :

تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديو المصورة



www.samakw.net

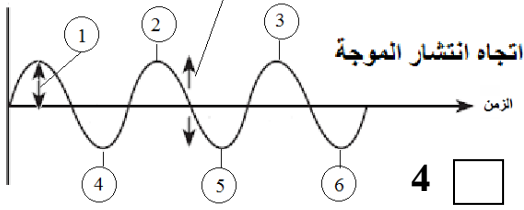
السؤال الأول :-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :- (درجتان)

١. الغذاء المهضوم السائل الجاهز للامتصاص في الأمعاء الدقيقة :

الكيلوس الترسين الكيموس المستحلب الدهني

اتجاه حركة الجزيئات



٢. القيعان في الموجة المستعرضة يمثلها أحد الأرقام التالية على الرسم هو :

1 2 3 4

السؤال الثاني :-

ضع بين القوسين علامة (√) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة (X) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي :- (درجتان)

١. الكبد أكبر غدة في جسم الانسان وتعمل كجهاز ترشيح وتنتج هرمون الأنسولين. ()
٢. موجات الصوت يمكنها الانتشار في الاوساط المادية فقط. ()

السؤال الثالث :-

أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية :- (درجتان)

١. اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة ما أو عبر الفراغ. (.....)
٢. أكبر غدة في جسم الانسان ويوجد في الجانب الأيمن العلوي من تجويف البطن. (.....)

السؤال الرابع :-

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (درجتان)

١. الامعاء الدقيقة طويلة و كثيرة الانثناءات.

.....

٢. موجات الضوء وموجات الراديو والتلفاز من الموجات الكهرومغناطيسية.

.....

تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديو المصورة



www.samakw.net

السؤال الأول :-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :- (درجتان)

١ . يستخدم محلول اليود للكشف عن :

البروتينات السكريات النشأ الدهون

٢ . موجات تهتز فيها جزيئات الوسط عمودياً على اتجاه انتشار الموجة :

الطولية السطحية الكهرومغناطيسية المستعرضة

السؤال الثاني :-

ضع بين القوسين علامة (√) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة (X) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي :- (درجتان)

١ . يتم تحليل بعض الأجزاء من الفضلات في الأمعاء الغليظة بواسطة البكتيريا. ()

٢ . الضوء من الموجات الكهرومغناطيسية التي يمكنها الانتشار في الفراغ. ()

السؤال الثالث :-

أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية :- (درجتان)

١ . بروزات إصبعية الشكل توجد في الأمعاء الدقيقة. (.....)

٢ . الجزء الأكثر انخفاضاً (أبعد نقطة عن موضع السكون لأسفل) في الموجة المستعرضة. (.....)

السؤال الرابع :-

عل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (درجتان)

١ . نشعر بطعم حلو عند مضغ قطعة من الخبز.

٢ . الأمعاء الغليظة لها دور في المحافظة على نسبة الماء والاملاح في جسم الإنسان.

تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديو المصورة



www.samakw.net

السؤال الأول :-

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :- (درجتان)

١. موجات تهتز فيها جزيئات الوسط في نفس اتجاه انتشار الموجة :

الطولية السطحية الكهرومغناطيسية المستعرضة

٢. أحد إنزيمات العصارة البنكرياسية ويهضم البروتينات :

الأميليز التريسين الببسين الليباز

السؤال الثاني :-

ضع بين القوسين علامة (√) لكل من العبارات الصحيحة وعلامة (X) لكل من العبارات غير الصحيحة فيما يلي :- (درجتان)

١. الموجات المستعرضة تتكون من تضاغطات وتخلخلات. ()

٢. عند إضافة محلول اليود إلى محلول النشا المضاف إليه بعضاً من اللعاب يتلون المحلول باللون الأزرق. ()

السؤال الثالث :-

أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية :- (درجتان)

١. انحلال جزيئات الغذاء المعقدة التي لا تذوب في الماء إلى جزيئات صغيرة بسيطة. (.....)

٢. موجات تنشأ من إتحاد الموجات الطولية مع الموجات المستعرضة. (.....)

السؤال الرابع :-

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :- (درجتان)

١. عند إضافة محلول حمض النيتريك المخفف إلى زلال البيض (بروتين) .

.....

٢. عدم إفراز البنكرياس لهرمون الأنسولين.

.....

تبي الحل حياك ادخل رابط الفيديوات المصورة



www.samakw.net