

مراجعة على الفصل الدراسي الأول



(1) الامتحان الأول

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 يستخدم العلماء لملاحظة ورؤية الأشياء الدقيقة .
 أ) التلسكوب ب) الترمومتر ج) المنظار د) الميكروسكوب
 - 2 تمتص الأمعاء الغليظة معظم من الطعام غير المهضوم .
 أ) الفيتامينات ب) الدهون ج) البروتينات د) الماء
 - 3 ينقبض وينبسط لتنظيم عملية التنفس .
 أ) الأنف ب) الفم ج) القصبة الهوائية د) الحجاب الحاجز
 - 4 درجة الحرارة التي يتحول عندها الثلج إلى ماء تسمى
 أ) درجة التجمد ب) درجة الانصهار ج) درجة الغليان د) درجة الذوبان
- ب اذكر طرق انتقال الحرارة .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 كلما قلت المسافة بين الأجسام ومركز الأرض ، زاد تأثير قوة الجاذبية . ()
 - 2 تصنع البلاستيدات الخضراء الغذاء للنبات عن طريق عملية البناء الضوئي . ()
 - 3 يتحول الماء إلى بخار عند درجة 0 درجة مئوية . ()
 - 4 من المواد رديئة التوصيل للحرارة النحاس . ()
- ب علل : حدوث التفكك الكيميائي للطعام في المعدة .

3 أ أكمل ما يأتي :

- 1 تصنع أنابيب الانكماش الحراري من
- 2 تعمل المقاومات الكهربائية على سريان الإلكترونات عبر الدائرة .
- 3 السيترولازم هو سائل داخل الخلايا .
- 4 المادة لها حجم ثابت وشكل متغير .

ب اكتب المصطلح العلمي :

- مواد تعمل على إيقاف سريان الكهرباء فتحمينا من الصدمات الكهربائية .

(2) الامتحان الثاني

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 من المواد رديئة التوصيل للحرارة

- (أ) الحديد والألومنيوم (ب) النحاس والزجاج
(ج) الزجاج والخشب (د) الألومنيوم والنحاس

2 يبدأ امتصاص العناصر الغذائية في

- (أ) الفم (ب) المعدة (ج) الأمعاء الدقيقة (د) الأمعاء الغليظة

3 يتكون جسم من خلية واحدة .

- (أ) الإنسان (ب) النبات (ج) البكتيريا (د) الفيل

4 درجة الحرارة التي يتحول عندها الماء إلى بخار تسمى

- (أ) درجة التجمد (ب) درجة الانصهار (ج) درجة الغليان (د) درجة الذوبان

ب اكتب المصطلح العلمي :

- أحد مكونات الدائرة الكهربائية يعمل على الحد من الأضرار التي تلحق بمكونات الدائرة .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 الحرارة طاقة تنتقل دائماً من الجسم الأعلى حرارة إلى الجسم الأقل حرارة . ()
2 توجد البلاستيدات الخضراء في جميع خلايا الكائنات الحية . ()
3 تعتبر عضلات البطن من العضلات اللاإرادية . ()
4 لا تنجذب جميع المعادن إلى المغناطيس . ()

ب اذكر أهمية المطاط .

3 أ أكمل بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

1 تساعد الشبكة الإندوبلازمية في الخلية على

(تحويل السكر إلى طاقة - جمع ونقل البروتينات)

2 خلايا العضلات تكون على شكل لتسمح بالحركة .

(ألياف طويلة - أوتار قصيرة)

3 عند فصل مصباح من دائرة كهربائية موصلة على التوالي فإن باقي المصابيح

(تنطفئ - تظل مضاءة)

4 تزداد القوة لمغناطيسية كلما المغناطيس .

(ابتعدنا عن - اقتربنا من)

ب ماذا يحدث عند : زيادة سرعة جسيمات المادة ؟

(3) الامتحان الثالث

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أي مما يلي يوجد في خلايا جسمك ؟

أ الجدار الخلوي

ب الكلوروفيل

ج البلاستيدات الخضراء

د السيتوبلازم

2 الكهرباء شكل من أشكال

أ المادة

ب الطاقة

ج القوة

د الشغل

3 عند نقل كمية سائلة من إناء أسطواني إلى إناء مخروطي

أ يتغير شكل السائل

ب يتغير حجم السائل

ج يتغير شكل وحجم السائل

د لا يحدث تغيير

4 تنتقل الحرارة خلال السوائل والغازات عن طريق

أ العزل

ب التوصيل

ج الحمل

د الإشعاع

ب ماذا يحدث عند : بناء الكباري بدون فواصل التمدد ؟

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

1 المواد المعدنية مواد لا تسمح للتيار الكهربائي بالتدفق من خلالها . ()

2 تحيط الميتوكوندريا بخلايا النبات لمنحها شكلاً محدداً . ()

3 يحافظ جهاز الغدد الصماء على درجة حرارة الجسم وضغط الدم . ()

4 الانصهار هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة . ()

ب اذكر طرق توليد الحرارة .

3 أ أكمل ما يأتي :

1 يتكوّن جسم الكائن الحي من يكمل كل منها عمل الآخر .

2 تعتبر عضلات الرقبة من العضلات

3 تغطي الأسلاك والمقابس بطبقة من

4 عند ذوبان مكعب من الشوكولاتة كتلته 100 جرام فإن كتلة الشوكولاتة المنصهرة تكون

جراماً .

ب اكتب المصطلح العلمي : جهاز يقوم بنقل العناصر الغذائية إلى الخلايا العصبية .

(4) الامتحان الرابع

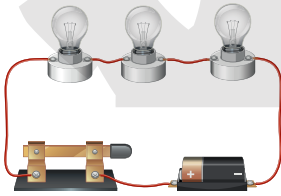
1 أ أكمل ما يأتي :

- 1 تتم عملية التنفس الخلوي في الخلية في
- 2 تسحب الجاذبية الأجسام لأسفل في اتجاه
- 3 يوجد حجم ثابت وشكل ثابت في الحالة
- 4 كتلة كمية من الماء لا تتغير بعد تجمدها طبقاً لقانون بقاء

ب ماذا يحدث عند : وضع الترمومتر الكحولي في ماء ساخن ؟

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 الهواء مادة رديئة التوصيل للحرارة . ()
- 2 الأشياء المصنوعة من البلاستيك والزجاج والخشب لا تنجذب نحو المغناطيس . ()
- 3 تنقبض عضلة القلب وتنسبط تلقائياً . ()
- 4 يتحكم الجدار الخلوي في المواد الداخلة والخارجة من الخلية . ()



ب اذكر عدد المصابيح المضاعة في الدائرة

الكهربية المقابلة عند احتراق المصباح A .

3 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

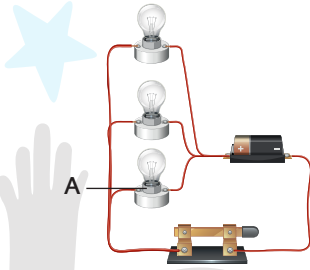
- 1 الطرق الثلاث الرئيسية لانتقال الطاقة الحرارية هي التوصيل والحمل و
 أ التكثيف ب العجلة ج الإشعاع د التبخر
- 2 تمتلك جزيئات أكبر مقدار من الطاقة الحرارية .
 أ الثلج ب الماء ج بخار الماء د الخشب
- 3 يتجه الطعام بعد هضمه جزئياً إلى
 أ الكبد ب المريء ج البنكرياس د الأمعاء الدقيقة
- 4 تركيب في الخلية يساعدها على تخزين الماء والغذاء والفضلات هو
 أ الفجوات ب الميتوكوندريا ج البلاستيدات د السيتوبلازم

ب اكتب المصطلح العلمي : العضو الأساسي في الجهاز البولي .

(5) الامتحان الخامس

1 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 عملية الانصهار عكس عملية التبخر . ()
- 2 تحدث عملية انقسام الخلية في جهاز جولجي . ()
- 3 يقوم الجهاز الدوري بإفراز الهرمونات في الجسم . ()
- 4 الأشياء المصنوعة من الحديد تنجذب نحو المغناطيس . ()



ب اذكر عدد المصابيح المضاءة في الدائرة

الكهرية المقابلة عند احتراق المصباح A .

2 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 عندما توضع ملعقة معدنية في كوب شاي ساخن، فإن درجة حرارة الملعقة سوف

أ تظل ثابتة ()

ب تتغير بصورة غير متوقعة ()

ج ترتفع ()

د تقل ()

2 تأخذ الخلايا العناصر اللازمة لها وتستخدمها للحصول على

أ الفضلات ()

ب الطاقة ()

ج غاز ثاني أكسيد الكربون ()

د بخار الماء ()

3 تمتلك جزيئات أقل مقدار من الطاقة الحرارية .

أ الثلج ()

ب الماء ()

ج بخار الماء ()

د الأكسجين ()

4 كل مما يأتي من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا

أ الفضة ()

ب الحديد ()

ج الزجاج ()

د النحاس ()

ب عند التعرض لتهديد أو خطر ما، يستجيب الجسم بطريقتين ، اذكرهما .

3 أ أكمل ما يأتي :

1 اللعاب يحتوي على مواد هاضمة تسمى

2 تعتمد قوة الجاذبية على الجسم .

3 درجة غليان الزئبق درجة مئوية .

4 يحترق بسهولة ويدخل في صناعة البلاستيك .

ب ما المقصود بالخلية ؟

(6) الامتحان السادس

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 أ يتم امتصاص الغذاء المهضوم في
 أ المريء ب المعدة ج الأمعاء الدقيقة د الأمعاء الغليظة
 - 2 أ تتحكم الخلية في توازن الماء من خلال مروره عبر
 أ النواة ب غشاء الخلية ج البلاستيدات د الجدار الخلوي
 - 3 أ من شروط إضاءة المصباح الكهربائي في الدائرة الكهربائية
 أ وجود بطارية ب وجود مفتاح مفتوح ج وجود مادة عازلة في مسار الدائرة د جميع ما سبق
 - 4 أ يمكن أن يوجد الماء في حالة صلبة على هيئة
 أ بخار ب مياه البحر ج ماء مغلي د جليد
- ب علل : عند ملامسة جسم أعلى سخونة لجسم أقل سخونة يتساويان في درجة الحرارة .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 أ من المواد جيدة التوصيل للحرارة الخشب . ()
 - 2 أ تتباعد جزيئات المادة أثناء عملية الانكماش . ()
 - 3 أ تنمو الكائنات الحية من خلال زيادة حجم خلاياها . ()
 - 4 أ تحتاج العظام إلى العضلات حتى تتمكن من الحركة . ()
- ب اذكر أهمية الجلفانومتر .

3 أ أكمل ما يأتي :

- 1 أ البنكرياس هو العضو المسئول عن إفراز هرمون
 أ البنكرياس ب البنكرياس ج البنكرياس د البنكرياس
 - 2 أ تعمل الدائرة الكهربائية كنظام لنقل الطاقة الكهربائية .
 أ الدائرة الكهربائية ب الدائرة الكهربائية ج الدائرة الكهربائية د الدائرة الكهربائية
 - 3 أ درجة غليان الماء درجة مئوية .
 أ 100 ب 100 ج 100 د 100
 - 4 أ الجسم الساكن أعلى منحدر يمتلك طاقة كبيرة .
 أ كيميائية ب كيميائية ج كيميائية د كيميائية
- ب ماذا يحدث : عند دخول كثير من الماء إلى الخلية ؟

(7) الامتحان السابع

1 أ أكمل ما يأتي :

- 1 درجة غليان الماء درجة انصهار الثلج .
- 2 أهم الفضلات التي تعمل الكلى على التخلص منها
- 3 يجذب المغناطيس جميع المواد
- 4 توصل المصابيح الكهربائية في المنازل على

ب ماذا يحدث عند : وقوف سحلية فوق صخرة ساخنة ؟

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 يتكون الجدار الخلوي في الخلية النباتية من مادة الكلوروفيل . ()
- 2 كلما زادت الطاقة الحرارية للأجسام، زادت طاقة حركتها . ()
- 3 لا يعتبر الجلد من أعضاء الإخراج . ()
- 4 عند صناعة البلاستيك من البترول تحدث تغيرات فيزيائية . ()

ب اذكر الاحتياجات الأساسية للخلية .

3 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 تنقبض عضلة الحجاب الحاجز ويدخل الهواء إلى الرئتين في عملية
 أ الشهيق ب الزفير ج الهضم د الإخراج
- 2 انتقال الحرارة في الغازات والسوائل يتم عن طريق
 أ الإشعاع ب الحمل ج التوصيل د بقاء الطاقة
- 3 من العضيات التي تقوم بعملية النقل داخل الخلايا
 أ النواة ب جهاز جولجي ج الفجوة العصارية د الجدار الخلوي
- 4 عند انكماش المادة عدد جزيئاتها .
 أ يزداد ب يقل ج ينعدم د لا يتغير

ب ما المقصود بالمجال المغناطيسي ؟

(8) الامتحان الثامن

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 تتم صناعة الخرسانة عن طريق
 أ الخلط والتسخين
 ب التعريض للحرارة
 ج التسخين في فرن ساخن
 د مجموع طاقات حركة ذرات وجزيئات المادة يعبر عن
 - 2 الطاقة الحرارية درجة الحرارة الإشعاع قانون بقاء المادة
 أ النواة
 ب الشبكة الإندوبلازمية
 ج الفجوة العصارية
 د الجدار الخلوي
 - 3 من العضيات التي تقوم بعملية النقل داخل الخلايا
 أ النواة
 ب الشبكة الإندوبلازمية
 ج الفجوة العصارية
 د الجدار الخلوي
 - 4 من المواد التي تنجذب للمغناطيس
 أ الزجاج
 ب الحديد
 ج النحاس
 د الورق
- ب علل : عضلة القلب عضلة لا إرادية .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 تحدث الصدمة الكهربائية نتيجة مرور التيار الكهربائي خلال جسم الإنسان . ()
 - 2 تقوم النفرونات داخل الجلد بتنقية الدم من الفضلات الذائبة . ()
 - 3 الإنسان من الكائنات الحية وحيدة الخلية . ()
 - 4 كلما زادت حرارة الجسم، قلت سرعة حركة الجزيئات . ()
- ب ماذا يحدث عند : فتح دائرة كهربية بها مصباح مضيء ؟

3 أ أكمل ما يأتي :

- 1 عند الشعور بخطر فإن معدل التنفس
- 2 يسمى تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية ب
- 3 جزيئات المادة تهتز في مكانها .
- 4 تقاس الحرارة بوحدة تسمى

ب ما المقصود بالتنفس الخلوي ؟

(9) الامتحان التاسع

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 عند فقد المادة للحرارة فإن قوى الترابط بين جزيئاتها

أ) تزداد ب) تقل ج) تنعدم د) لا تتغير

2 تصنع هياكل السيارات والدراجات من

أ) الخرسانة ب) الطوب ج) الأقمشة د) الحديد

3 توجد البلاستيدات الخضراء في خلايا

أ) العضلات ب) العظام ج) الأعصاب د) أوراق النبات

4 لا يمكن التحكم في حركة عضلات

أ) الذراع ب) الرقبة ج) البطن د) العين

ب اذكر فكرة عمل المولد الكهربائي .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

1 المواد غير المغناطيسية لا تنجذب إلى المغناطيس . ()

2 المادة السائلة تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه . ()

3 الانصهار هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بارتفاع درجة الحرارة . ()

4 تتحمل أنابيب الانكماش الحراري درجات الحرارة . ()

ب اكتب المصطلح العلمي : سائل هلامي تسبح فيه عضيات الخلية .

3 أ أكمل ما يأتي :

1 تصل حرارة الشمس إلينا عن طريق

2 يعتبر النحاس من المواد للكهرباء .

3 تحدث عملية داخل الميتوكوندريا لإنتاج الطاقة للخلية .

4 يخزن الكبد والعضلات سكر للحصول على الطاقة عند حاجة الجسم إليها .

ب اذكر أعضاء الجهاز العضلي الهيكلي .

(10) الامتحان العاشر

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 من المواد التي لا تسمح بمرور الحرارة خلالها
 أ الحديد ب الخشب ج النحاس د الألومنيوم
 - 2 يدخل خام الحديد في صناعة مادة
 أ الصلب ب الزجاج ج البلاستيك د الخرسانة
 - 3 المواد التالية لا تسمح للتيار الكهربائي بالتدفق من خلالها ما عدا
 أ ساق من الألومنيوم ب القماش ج الورق د الممحة
 - 4 يفرز الهرمونات مباشرة في الدم .
 أ الجهاز الهضمي ب الجهاز التنفسي ج الجهاز العصبي د جهاز الغدد الصماء
- ب اذكر أهمية الترمومتر .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات التالية :

- 1 طرق انتقال الحرارة في الأوساط المختلفة هي التوصيل والحمل فقط . ()
 - 2 تستخدم المرايا لرؤية وفحص مكونات الخلايا . ()
 - 3 يمكن تشغيل عدد كبير من المصابيح معاً في الدائرة الكهربائية الموصلة على التوازي . ()
 - 4 يزداد حجم المادة عند انخفاض درجة حرارتها . ()
- ب استخرج الكلمة المختلفة : النواة - السيتوبلازم - الغشاء الخلوي - العضلات .

3 أ أكمل ما يأتي :

- 1 يتحول الماء إلى بخار عند درجة درجة مئوية .
- 2 تحتاج الخلايا إلى غاز للحصول على الطاقة للبقاء والنمو .
- 3 عملية تحويل الغذاء من صورة معقدة إلى صورة بسيطة يستفيد منها الجسم تسمى
- 4 يحيط بكل مغناطيس تظهر خلاله آثار القوة المغناطيسية .

ب اذكر مثلاً ل :

- 1 عضلة إرادية .
- 2 عضلة لا إرادية .

الإجابات النموذجية

الامتحان (4)

إجابة السؤال الأول :

- أ 1 الميثوكوندريا 2 مركز الأرض
ب 3 الصلبة 4 بقاء المادة

ب يتمدد الكحول في الترمومتر ويزداد حجمه ويرتفع لأعلى .

إجابة السؤال الثاني :

- أ 1 ✓ 2 ✓ 3 ✓ 4 X
ب صفر

إجابة السؤال الثالث :

- أ 1 الإشعاع 2 بخار الماء
ب 3 الأمعاء الدقيقة 4 الفجوات
ب الكليتان .

الامتحان (5)

إجابة السؤال الأول :

- أ 1 X 2 X 3 X 4 ✓
ب اثنان

إجابة السؤال الثاني :

- أ 1 ترتفع 2 الطاقة 3 الثلج 4 الزجاج
ب مواجهة الخطر ، الهروب من الخطر .

إجابة السؤال الثالث :

- أ 1 الإنزيمات 2 كتلة
ب 3 357 4 البترول
ب وحدة بناء الكائن الحي

الامتحان (6)

إجابة السؤال الأول :

- أ 1 الأمعاء الدقيقة 2 غشاء الخلية
ب 3 وجود بطارية 4 جليد
ب لانتقال الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد بحيث
تساوي كمية الحرارة المفقودة كمية الحرارة المكتسبة .

إجابة السؤال الثاني :

- أ 1 X 2 X 3 X 4 ✓
ب للاستدلال على مرور التيارات الكهربائية الصغيرة .

إجابة السؤال الثالث :

- أ 1 الإنسولين 2 مغلق
ب 3 100 4 وضع
ب تنتفخ الخلية حتى تنفجر .

الامتحان (1)

إجابة السؤال الأول :

- أ 1 الميكروسكوب 2 الماء
ب 3 الحجاب الحاجز 4 درجة الانصهار
ب التوصيل ، الحمل ، الإشعاع .

إجابة السؤال الثاني :

- أ 1 ✓ 2 ✓ 3 X 4 X
ب بسبب الحركة التوجيهية المستمرة للمعدة وإضافة السوائل
الهاضمة من المعدة (الحمض والإنزيمات) .

إجابة السؤال الثالث :

- أ 1 البلاستيك 2 إبطاء
ب 3 هلامي 4 السائلة
ب المواد العازلة للكهرباء .

الامتحان (2)

إجابة السؤال الأول :

- أ 1 الزجاج والخشب 2 الأمعاء الدقيقة
ب 3 البكتيريا 4 درجة الغليان
ب المقاومات الكهربائية

إجابة السؤال الثاني :

- أ 1 ✓ 2 X 3 X 4 ✓
ب تغطية الأسلاك والمقابس للحماية من الصدمات الكهربائية .

إجابة السؤال الثالث :

- أ 1 جمع ونقل البروتينات 2 ألياف طويلة
ب 3 تنظف 4 اقترنا من
ب تزداد طاقة حركة الجسيمات وترتفع درجة حرارة المادة

الامتحان (3)

إجابة السؤال الأول :

- أ 1 السيتوبلازم 2 الطاقة
ب 3 يتغير شكل السائل 4 الحمل
ب تتمدد الكباري عند تعرضها للحرارة وتحدث انحناءات
للكباري وتنهار .

إجابة السؤال الثاني :

- أ 1 X 2 X 3 ✓ 4 ✓
ب الطرق ، النار .

إجابة السؤال الثالث :

- أ 1 أجهزة 2 الإرادية 3 البلاستيك 4 100
ب الجهاز الدوري .

الامتحان (7)

إجابة السؤال الأول :

أ 1 أكبر من 2 اليوريا

3 المغناطيسية 4 التوازي

ب تنتقل الحرارة من الصخرة إلى جلد السحلية وتشعر السحلية بالسخونة .

إجابة السؤال الثاني :

أ 1 2 3 4

ب الغذاء ، الأكسجين ، الماء .

إجابة السؤال الثالث :

أ 1 الشهيق 2 الحمل

3 جهاز جولجي 4 لا يتغير

ب حيز حول المغناطيس تظهر خلاله آثار القوة المغناطيسية .

الامتحان (8)

إجابة السؤال الأول :

أ 1 الخلط والتصلب 2 الطاقة الحرارية

3 الشبكة الإندوبلازمية 4 الحديد

ب لأنها تعمل تلقائياً ولا يمكن التحكم في حركتها .

إجابة السؤال الثاني :

أ 1 2 3 4

ب ينقطع التيار وينطفئ المصباح .

إجابة السؤال الثالث :

أ 1 يزداد 2 التبخر

3 الصلبة 4 السرعات الحرارية

ب عملية استخدام الأكسجين للحصول على الطاقة الكيميائية من الطعام حتى تتمكن الخلايا من الاستمرار في العمل .

الامتحان (9)

إجابة السؤال الأول :

أ 1 تزداد 2 الحديد

3 أوراق النبات 4 العين

ب تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية .

إجابة السؤال الثاني :

أ 1 2 3 4

ب السيتوبلازم .

إجابة السؤال الثالث :

أ 1 الإشعاع 2 الموصلة

3 التنفس الخلوي 4 الجلوكوز

ب العظام ، العضلات ، الأربطة ، الأوتار ، الغضاريف .

الامتحان (10)

إجابة السؤال الأول :

أ 1 الخشب 2 الصلب

3 ساق من الألومنيوم 4 جهاز الغدد الصماء

ب قياس درجة الحرارة .

إجابة السؤال الثاني :

أ 1 2 3 4

ب العضلات .

إجابة السؤال الثالث :

أ 1 100 2 الأكسجين

3 الهضم 4 مجال مغناطيسي

ب 1 عضلة البطن 2 عضلة القلب