

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المتوسطة
المادة	علوم
الصف	الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا
☐	الفهم
☐	التفكير
☒	العلم
☐	الاستنساخ
٢	العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان
☐	علم الأحياء
☐	علم الكيمياء
☐	علم الفيزياء
☒	علم الآثار
٣	استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات وأدوات جديدة
☒	التقنية
☐	التفكير
☐	حل المشكلات
☐	الفهم

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	لعلم الآثار أربعة فروع	☐	☒
2	الرادار مثال على التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل استكشافه	☒	☐

س٣: أجب على ما يلي:

1- لماذا يقوم العلماء بمسح بالرادار لباطن الأرض في المواقع الأثرية قبل مباشرة الحفريات ؟

.....لمعرفة ما في باطن الأرض وعدم تضرر الموقع الأثري.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المتوسطة
المادة	الصف
علوم	الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	يضع العلماء خرائط للمواقع الأثرية من أجل :
☐	تصوير قطع الآثار
☐	حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية
☒	تسجيل مكان وجود القطع الأثرية
☐	اكتشاف القطع الأثرية
٢	دراسة الناس الذين عاشوا قديماً قبل تدوين التاريخ هو أحد فروع :
☐	علم الأحياء
☐	علم الكيمياء
☒	علم الآثار
☐	علم الفيزياء
٣	تعد أجهزة الحاسوب والمجاهر من الأمثلة على :
☐	التفكير
☒	التقنية
☐	حل المشكلات
☐	الفهم

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	ليس للعمل الميداني ولا العمل المخبري أهمية في الدراسات العلمية	☐	☒
2	يخضع كل اكتشاف للاختبار العلمي للتحقق من صدقه ألا وصحته	☒	☐

س٣: أجيب على مايلي :

١ - فسر الخطأ في هذه العبارة (ينحصر عمل العلماء داخل المختبرات) .

.....لأن كثير من العلماء ينفذوا تجاربهم في الميدان بالإضافة للمختبر ومنهم علماء الآثار.....

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المتوسطة
المادة	العلوم
الصف	الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ينشر العالم نتائج تجاربه. ما اسم هذه المهارة ؟	☐	التواصل	☐	ضبط المتغيرات	☐	الاستنتاج	☐	تكوين فرضية
٢	ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟	☐	الملاحظة	☐	جمع العينات	☐	تحديد المشكلة	☐	الاستنتاج
٣	أي مما يلي لا يعد من خطوات الطريقة العلمية ؟	☐	اختبار الفرضية	☐	تغيير النتائج	☐	الملاحظة	☐	الاستنتاج

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	المتغير الذي يمكن قياسه خلال التجربة يسمى متغير مستقل	☐	☐
2	الفرضية هي عبارة يمكن فحصها أو اختبارها	☐	☐

س٣: أجيب على مايلي :

١- ضرورة تكرار التجربة أثناء البحث العلمي . (علل)

..... للتأكد من صحة النتائج

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المتوسطة	الثاني
---------	--------	------	------	----------	--------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما نوع جزيء الماء ؟	أ ☐ غير قطبي	ب ☒ قطبي	ج ☐ أيوني	د ☐ راسب
٢	أي مما يلي محلول ؟	أ ☐ الماء النقي	ب ☐ النحاس	ج ☒ الخل	د ☐ كعكة الزبيب
٣	أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل ؟	أ ☐ حجم الجزيئات	ب ☒ درجة الحرارة	ج ☐ الضغط	د ☐ حجم العبوة

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	المذاب هو المادة التي تذوب وكأنها اختفت	☒	☐
٢	السلطة تعتبر مثالاً على المخاليط المتجانسة	☐	☒

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف ☐

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة
١	المحلول المشبع	أ	المحاليل التي يكون المذيب فيها النيتروجين	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☒ و
٢	المحلول غير المشبع	ب	المحاليل التي يكون المذيب فيها الماء	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☒ هـ ☐ و
٣	التركيز	ج	كمية المادة التي يمكن إذابتها في ١٠٠ جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☒ هـ ☐ و
٤	الذائبة	د	كمية المذاب بالنسبة إلى كمية المذيب في المحلول	أ ☐ ب ☐ ج ☒ د ☐ هـ ☐ و
٥	المحاليل المائية	هـ	محلول يحتوي على كمية من المذاب أقل من الكمية اللازمة لإشباعه	أ ☐ ب ☒ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
		و	محلول يحتوي على كل ما يمكن إذابته من المذاب	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و

رابعاً: أجب على ما يلي:

أ- لماذا يقل مذاق المشروب الغازي إذا تركت العبوة مفتوحة لعدة أيام ؟
بسبب تطاير الغازات

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	تتحول ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى لون..... في المحاليل الحمضية						
☐	أصفر	☐	أخضر	☐	أزرق	☒	أحمر
٢	من خصائص المحاليل القاعدية أن طعمها:						
☒	مر	☐	حلو	☐	لاذع	☐	مالح
٣	العصارة الصفراوية سائل حمضي وتركيز أيونات الهيدرونيوم فيه عالية فالرقم الهيدروجيني المتوقع له :						
☒	أقل من ٧	☐	أكثر من ٧	☐	١٠	☐	١١

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	التفاعل بين الحمض والقاعدة يسمى تفكك	☐	☐
2	أيون الهيدرونيوم موجب الشحنة وصيغته H_3O^+	☐	☐

س٣: أجب على مايلي :

١- ما نواتج تفاعل التعادل ؟

..... ملح وماء

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المتوسطة
المادة	علوم
الصف	الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما الغاز الذي يعد مذيبا للهواء الجوي ؟	☒ النيتروجين	☐ الأكسجين	☐ بخار الماء	☐ ثاني أكسيد الكربون
٢	من خصائص المحاليل الحمضية أن طعمها:	☐ مر	☐ حلو	☒ لاذع	☐ مالح
٣	ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تتبلع حبة مضاد حيوي ؟	☐ يصبح أكثر حمضية	☐ يصبح أكثر قاعدية	☐ يخفف	☒ يتعادل

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	يسمى المخلوط غير المتجانس محلول	☐	☒
2	أيون الهيدروكسيد سالب الشحنة وصيغته OH^-	☒	☐

س٣: أجب على مايلي :

١- لماذا لا يذوب الزيت في الماء ؟

.....لأن جزيئات الماء قطبية وجزيئات الزيت غير قطبية.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المادة	المتوسطة
	علوم	الصف الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟	☒ السكر	☐ الزجاج	☐ البلاستيك	☐ المطاط
٢	ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟	☐ اللزوجة	☐ درجة الحرارة	☒ التوتر السطحي	☐ التركيب البلوري
٣	أي مما يلي يصف المادة الغازية ؟	☐ لها شكل وحجم ثابتان	☐ لها شكل متغير وحجم ثابت	☐ لها خاصية الجريان	☒ لها شكل وحجم متغيران

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تزداد لزوجة السوائل مع انخفاض درجة حرارتها	☐	☒
٢	للغاز قابلية للانضغاط والتمدد	☒	☐

س٣: أجب على مايلي :

١- لماذا لا تأخذ المادة الصلبة شكل الوعاء الذي توضع فيه .

.....لأن جسيماتها متراسة معاً.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلالها ؟	أ) التجمد	ب) الغليان	ج) الانصهار	د) التسامي
٢	يكون بخار الماء في الهواء الغيوم في أثناء :	أ) الانصهار	ب) التبخر	ج) التكثف	د) التسامي
٣	تعرف بأنها متوسط الطاقة الحركية لجسيمات المادة .	أ) الحرارة	ب) درجة الحرارة	ج) الكثافة	د) الطاقة الحرارية

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الحرارة هي انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد	☒	☐
٢	درجة انصهار الجليد هي نفسها درجة تجمد الماء وهي صفر س	☒	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة
١	الانصهار	أ	تحول الغاز إلى صلب	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٢	التجمد	ب	تحول السائل إلى غاز	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٣	التكثف	ج	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون المرور بالحالة السائلة	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٤	التسامي	د	تحول الغاز إلى سائل	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٥	التبخر	هـ	تحول المادة السائلة إلى صلبة	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
		و	تحول المادة الصلبة إلى سائلة	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	قوة الطفو المؤثرة في جسم ما تساوي :	☐ حجم الجسم	☐ وزن الجسم	☐ حجم المائع	☐ وزن المائع المزاح
٢	أي مما يلي يعد وحدة لقياس الضغط ؟	☐ نيوتن	☐ كجم	☐ جم / سم ^٣	☐ باسكال
٣	يوضح ما يحدث عند التأثير بقوة في مائع محصور .	☐ مبدأ أرخميدس	☐ مبدأ باسكال	☐ قانون حفظ الطاقة	☐ قانون حفظ الكتلة

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	من الأمثلة على تطبيقات مبدأ باسكال كرسي طبيب الأسنان	☐	☐
٢	تحسب الكثافة بقسمة الكتلة على الحجم	☐	☐

س٣: أجب على مايلي:

احسب الضغط الذي ينشأ عن قوة مقدارها ١٥٠ نيوتن تؤثر في جسم مساحته ٥ م^٢ .

القانون المستخدم: $\frac{\text{الضغط}}{\text{المساحة}} = \text{القوة}$

التعويض (الحل) : $\text{الضغط} = ١٥٠ \div ٣٠ = ٥ \text{ باسكال}$

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة :	☐ كهربائية	☐ حركية	☒ إشعاعية	☐ نووية
٢	ما شكل الطاقة في الطعام ؟	☐ كهربائية	☒ كيميائية	☐ وضع	☐ إشعاعية
٣	ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟	☒ وضع	☐ حركية	☐ كهربائية	☐ كيميائية

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الطاقة النووية هي طاقة مخزنة في أنوية الذرات	☒	☐
2	الطاقة الكيميائية هي طاقة يحملها التيار الكهربائي	☐	☒

س٣: أجيب على مايلي :

كيف يمكن لزهريتين موضوعتين إحداهما إلى جانب الأخرى على رف أن يكون لإحدهما طاقة وضع أكبر من الأخرى؟

.....إذا كانت كتلة أحدهما أكبر من الأخرى.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات ؟	☐ حركية إلى وضع	☐ حركية إلى كهربائية	☐ حرارية إلى إشعاعية	☒ كيميائية إلى حركية
٢	أكثر مصادر الطاقة استخداماً في توليد الطاقة الكهربائية في العالم :	☐ الطاقة النووية	☒ الفحم الحجري	☐ النفط	☐ الغاز الطبيعي
٣	ينص قانون على أن الطاقة لا تستحدث ولا تفنى ولكن تتحول من شكل إلى آخر:	☐ نيوتن الأول	☐ حفظ الكتلة	☒ حفظ الطاقة	☐ نيوتن الثالث

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	المولد الكهربائي جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	☒	☐
2	التوربين يتكون من مجموعة من شفرات المراوح لتحريك الملف وإنتاج طاقة كهربائية	☒	☐

س٣: أجب على مايلي :
أصف عملية يتم فيها تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حرارية .

..... **حرق الخشب**

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المادة	المتوسطة
الثاني	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي العمليات التالية تمتص خلالها جسيمات المادة طاقة ؟													
☐	التجمد و الغليان		☐	التكثف و الانصهار		☒	الانصهار و التبخر		☐	التسامي و التجمد				
٢	تعتمد الطاقة الحركية على :													
☒	سرعة الجسم وكتلته			☐	سرعة الجسم وموضعه			☐	كتله الجسم وارتفاعه			☐	ارتفاع الجسم وسرعته	
٣	عند تسخين سلك فلزي حتى يتوهج تتحول الطاقة الحرارية إلى طاقة :													
☐	كهربائية			☐	كيميائية			☐	حركية			☒	إشعاعية	

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	تزداد طاقة حركة الجسم المتحرك إذا قلت سرعته	☐	☒
2	الطاقة الحرارية تنتقل من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد	☒	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	الطاقة الحركية	أ	طاقة يحملها الضوء	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٢	طاقة الوضع	ب	طاقة مخزنة في أنوية الذرات	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٣	الطاقة الكيميائية	ج	طاقة يحملها التيار الكهربائي	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٤	الطاقة الكهربائية	د	طاقة مخزنة في الروابط الكيميائية بين الذرات	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
٥	الطاقة النووية	هـ	طاقة مخزنة في الجسم بسبب موضعه	أ () ب () ج () د () هـ () و ()
		و	طاقة لدى الجسم بسبب حركته	أ () ب () ج () د () هـ () و ()

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي من هذه الأمراض يصيب جهاز الدوران؟	☒ فقر الدم	☐ التهاب الرئة	☐ التهاب الكبد	☐ التهاب الجلد
٢	أي من التالي ليس جزءاً من جهاز الدوران؟	☐ القلب	☐ الأوعية الدموية	☐ الدم	☒ الأعصاب
٣	ما اسم الدورة التي تنتقل خلالها الدم من القلب إلى الرئتين ثم يعود إلى القلب؟	☐ الدورة الدموية الكبرى	☐ الدورة الرئوية	☐ الدورة القلبية	☒ الدورة الدموية

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الدم ينقل الفضلات إلى الكليتين للتخلص منها .	☒	☐
2	البلازما هي الجزء الصلب من الدم .	☐	☒

ثالثاً: أجب على ما يلي: □

(أ) أعدد مكونات الدم في جسم الإنسان.

١ -البلازما.....

٢ - ...خلايا الدم الحمراء.....

٣ - ...خلايا الدم البيضاء.....

٤ - ...الصفائح الدموية....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟	أ ☐ الوراثة	ب ☐ المواد الكيميائية	ج ☒ المخلوقات الحية	د ☐ التحسس
٢	ما الذي يتولد في الدم لمحاربة مولدات الضد	أ ☐ الهرمونات	ب ☐ المواد المسببة للحساسية	ج ☐ مسببات المرض	د ☒ الأجسام المضادة
٣	أي الأمراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟	أ ☒ الإيدز	ب ☐ الحصبة	ج ☐ الانفلونزا	د ☐ شلل الأطفال

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	المناعة الاصطناعية تستمر لفترة أطول من المناعة الطبيعية.	☐	☒
2	التطعيم واللقاحات تساعد الجسم على تطوير مناعة ضد الأمراض	☒	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١ - ما هو دور جهاز المناعة في جسم الإنسان؟

يحمي الجسم من مسببات الأمراض.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٥

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المتوسطة	الثاني
---------	--------	------	------	----------	--------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

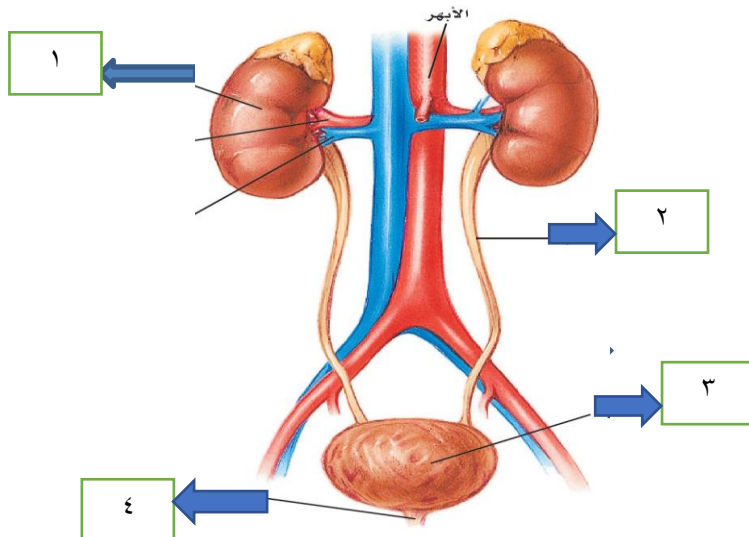
١	أي الأعضاء التالية يتم فيه امتصاص معظم الماء؟	أ ☐ المعدة	ب ☐ الكبد	ج ☐ المرئ	د ☒ الأمعاء الغليظة
٢	أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك لأسفل؟	أ ☐ الشعبتان الهوائيتان	ب ☐ الحويصلات الهوائية	ج ☒ الحجاب الحاجز	د ☐ القصبة الهوائية
٣	أي الأمراض التالية يسببه التدخين؟	أ ☒ سرطان الرئة	ب ☐ السكري	ج ☐ الانفلونزا	د ☐ شلل الأطفال

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الأحماض الأمينية هي الوحدات الأساسية للبروتينات	☒	☐
٢	النفرونات هي وحدات الترشيح في الكلية	☒	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي:

أ- اكتب البيانات على الرسم الذي يوضح تركيب الجهاز البولي:



- ١- الكلية
- ٢- الحالب
- ٣- المثانة
- ٤- الإحليل