

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

حل ورقة عمل الأسبوع الأول

الثانوية			المرحلة
ثاني ثانوي	الصف	أحياء	المادة

١	طلب من بعض الطلاب جمع عينات لشوكيات الجلد فمن أي المناطق المائية التالية يجمعون منها :	<input type="radio"/> البرك	<input type="radio"/> الأنهار	<input checked="" type="radio"/> البحار	<input type="radio"/> البحيرات
٢	عند تقطيع نجم البحر إلى أجزاء فإنه :	<input type="radio"/> يموت	<input type="radio"/> يجف	<input type="radio"/> يتحلل	<input checked="" type="radio"/> يتجزأ
٣	عند تشريح حيوان وجد له أعضاء تنفس على شكل شجره فما هو :	<input type="radio"/> نجم البحر	<input checked="" type="radio"/> خيار البحر	<input type="radio"/> دولار الرمل	<input type="radio"/> قنفذ البحر

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

م	السؤال	ص	خ
1	تمتلك شوكيات الجلد هيكلًا داخليًا	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	جميع شوكيات الجلد لها تناظر شعاعي في مرحلة البلوغ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أعلل أهمية شوكيات الجلد :

- ١- مصدر للغذاء واضفاء نكهه للحساء
- ٢- مهم لتوازن النظام البيئي البحري والحفاظ على المرجان

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

الثانوية			المرحلة
ثاني ثانوي	الصف	أحياء	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ تركيب يمكن اللافقاريات من السباحة بتحريك الذيل إلى الأمام والخلف :			
<input type="radio"/> الحبل الظهري	<input checked="" type="radio"/> الذيل خلف شرجي	<input type="radio"/> الجيوب البلعومية	<input type="radio"/> الغدة الدرقيه
٢ أي الصفات التالية ينطبق على حيوان بخاخ البحر البالغ :			
<input type="radio"/> له تناظر جانبي	<input type="radio"/> له منظر السهيم البالغ	<input checked="" type="radio"/> له صفة واحدة من صفات الحبليات بوصفه حيواناً بالغاً	<input type="radio"/> حيوان مفترس ونشط في السباحة
٣ ماذا تفرز القناة الداخلية في اللافقاريات الحبلية؟			
<input checked="" type="radio"/> البروتين المماثل لهرمون الغدة الدرقيه	<input type="radio"/> المخاط	<input type="radio"/> الحبل الظهري	<input type="radio"/> الجيوب البلعومية

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

م	السؤال	ص	خ
1	تغطي القشور جسم حيوان السهيم	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	الكيسيات عموماً مخلوقات جالسه لاتتحرك	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أعلل سبب تسمية الكيسيات بالقميصيات .

..... لوجود طبقه خارجيه سميكه تشبه القميص تغطيها

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ تعد الدورة الدموية عند الأسماك			
واحدة مغلقة	<input checked="" type="radio"/>	واحدة مفتوحة	<input type="radio"/>
متغيرة	<input type="radio"/>	مزدوجة	<input type="radio"/>
٢ وظيفة الزعانف عند الأسماك			
الحركة والاتزان	<input checked="" type="radio"/>	التغذية	<input type="radio"/>
الإخراج	<input type="radio"/>	التنفس	<input type="radio"/>
٣ أثناء البيات الشتوي تدفن بعض الضفادع نفسها في الطين فتتنفس عن طريق			
الرخشيم	<input type="radio"/>	بطانة الفم	<input type="radio"/>
الجلد	<input checked="" type="radio"/>	الرئتين	<input type="radio"/>

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

م	السؤال	ص	خ
١	الجريث يصنف من الأسماك اللا فكية	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	السيسيليا تختلف عن الضفادع بأنها عديمة الأطراف	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أكمل ما يلي:

تتميز العلاجم عن الضفادع بوجود غدة تشبه... الكلية..... تفرز..... سم.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ وظيفة كيس المح في الزواحف			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
تخزين الفضلات	تنفس الجنين	جمع الفضلات	إمداد الجنين بالغذاء
٢ الأفاعي تستطيع السمع عن طريق			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
أعضاء جاكوبسون	عظام الفك	طبلة الأذن	اللسان
٣ أي المخلوقات التالية متغيرة درجة الحرارة			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
التمساح	البقرة	القرد	الجمل

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

م	السؤال	ص	خ
١	تقوم الثعابين بإخراج لسانها لشم الفريسة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	الضفدع الأقرب للتمساح من حيث التركيب	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أكمل ما يلي:

عند تشريح أحد أنواع الزواحف وجد أن قلبه يتكون من أربعة حجرات يصنف هذا النوع ضمن رتبة.....التمساحيات.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)
		المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	من خصائص الطيور	<input type="radio"/> لها أكياس هوائية	<input type="radio"/> متغيرة درجة الحرارة	<input type="radio"/> قلبها ثلاثي الحجرات	<input type="radio"/> تحوي مئانة بولية
٢	من التكيفات التي وهبها الله للطيور لتساعدها على الطيران عدم وجود	<input type="radio"/> أسنان	<input type="radio"/> ريش على الأرجل	<input checked="" type="radio"/> مئانة بولية	<input type="radio"/> أمعاء دقيقة
٣	أي التراكيب التالية للطيور يمكنها من الغوص في الماء ثم الخروج دون أن يبتل ريشها بالماء؟	<input type="radio"/> القصبة الهوائية	<input checked="" type="radio"/> الغدة الزيتية	<input type="radio"/> الأكياس الهوائية	<input type="radio"/> العظام الخفيفة

س٢: أختار المزاجية الصحيحة بين الرقم والحرف

م	الرتبة	م	خصائصها	أظلل الاجابة المناسبة
١	العصافير	أ	تستخدم أجنحتها كمجاديف للسباحة	أ (ب) ج د هـ و
٢	البطريقيات	ب	طيور جاثمة مفردة	أ (ب) ج د هـ و
٣	النعاميات	ج	تعيش في بيئة مائية و أقدامها غشائية	أ (ب) ج د هـ و
٤	الأوزيات	د	طيور ليلية	أ (ب) ج د هـ و
٥	البوميات	هـ	أجنحتها صغيرة ولا تطير	أ (ب) ج د هـ و
		و	تعيش في الأراضي الرطبة	أ (ب) ج د هـ و



شركة مدارس العناية الأهلية
١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
بناء جيل يؤمن بقدراته

شركة مدارس العناية الأهلية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	إذا شاهدت حيوانا له شعر ويرضع صغاره فإنك تصنفه ضمن طائفة	<input type="radio"/> الطيور	<input type="radio"/> البرمائيات	<input type="radio"/> الزواحف	<input checked="" type="radio"/> الثدييات
٢	عندما يلهث الكلب في الأيام الحارة إن ذلك يساعده على	<input type="radio"/> الإفراز كمية كبيرة من العرق	<input type="radio"/> الإحساس بوجود الغذاء	<input type="radio"/> الهروب من أماكن الخطر	<input checked="" type="radio"/> المحافظة على حرارة جسمه
٣	أي المخلوقات الأتية يصنف ضمن الثدييات الأولية	<input type="radio"/> الكنغر	<input type="radio"/> الحوت	<input type="radio"/> القرد	<input checked="" type="radio"/> منقار البط

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

م	السؤال	ص	خ
1	الخفاش ينتمي إلى طائفة الطيور	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	عجل البحر ينتمي إلى رتبة الخيلانيات	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أعلل :

لماذا تستعمل الفقمة طبقة الدهون الموجودة في جسمها ؟

.....للمحافظة على حرارة جسمها.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي النباتات التالية لا يحوي أنسجة وعائية			
السرخسيات <input type="radio"/>	الصلولجانية <input type="radio"/>	الخنشار <input type="radio"/>	الحزازيات <input checked="" type="radio"/>
٢ أي التالي لا يحوي DNA			
الحزازيات <input type="radio"/>	السرخسيات <input type="radio"/>	الحشائش البوقية <input type="radio"/>	الحشائش الكبدية <input checked="" type="radio"/>
٣ تستخدم النباتات الصلولجانية في صناعة			
الغاز الطبيعي <input type="radio"/>	الفحم الحجري <input checked="" type="radio"/>	الألياف النباتية <input type="radio"/>	الزيوت الطبيعية <input type="radio"/>

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

م	السؤال	ص	خ
١	السرخسيات من النباتات التي تمتلك خشب ولحاء وتتكاثر عن طريق الأبواغ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	يتشابه نبات الصنوبر مع نبات العرعر في افتقاد الأنسجة الوعائية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أذكر أنواع الحشائش الكبدية

١-.....الثالوثية.....٢-.....الورقية.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الخلايا النباتية التي تؤدي وظيفة التخزين	<input checked="" type="radio"/> البرنشيمية	<input type="radio"/> الكولنشيمية	<input type="radio"/> الإسكرنشيمية	<input type="radio"/> الفلينية
٢	أي التراكيب التالية استعمله الإنسان في صناعة الحبال والأقمشة	<input checked="" type="radio"/> الألياف	<input type="radio"/> الخلايا الكولنشيمية	<input type="radio"/> الخلايا الحجرية	<input type="radio"/> الخلايا الطولية
٣	ما السبب في جعل ساق النبات عريضة ؟	<input checked="" type="radio"/> الأنسجة المولدة الجانبية	<input type="radio"/> الأنسجة المولدة البينية	<input type="radio"/> كثرة الماء	

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

م	السؤال	ص	خ
١	الأكسين هرمون يسبب وجوده سيادة القمة النامية في النبات	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	نمو النبات نحو مصدر الضوء يوصف بأنه انتحاء ضوئي سالب	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أعدد أعضاء الزهرة النموذجية

١-... السبلات ٢-... البتلات ٣-... الأسدية ٤-... الكرايل

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

إجابة ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي الخلايا النباتية التالية لا يستطيع الانقسام			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الإنشائية	الإسكلرنشيمية	الكولنشيمية	البرنشيمية
٢ تمتلك الخلايا الكولنشيمية جدارا سميكاً حيث تقوم ب			
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الدعامة	تبادل الغازات	البناء الضوئي	التخزين
٣ الخلايا الحجرية نوع من الخلايا			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
الإنشائية	الكولنشيمية	البرنشيمية	الإسكلرنشيمية

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

م	السؤال	ص	خ
١	الأنسجة المولدة البينية هي سبب نمو الحشائش في الطول بعد قص القمم النامية	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	يقوم الخشب واللحاء بتثبيت النبات في التربة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أعدد أنواع الأنسجة النباتية

- ١-..... المولدة ٢-..... الخارجية ٣-..... الوعائية ٤-..... أساسية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

إجابة ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)
		المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	الهرمون الذي يسبب استطالة الخلايا	<input type="radio"/> الميثيلين	<input checked="" type="radio"/> الجبرلين	<input type="radio"/> الإثيلين	<input type="radio"/> الساييتوكاينين
٢	خالد مزارع يبيع محصول مزرعته قبل موسمه لانه يقوم بمعالجته بهرمون	<input type="radio"/> الساييتوكاينين	<input type="radio"/> الجبرلين	<input checked="" type="radio"/> الإثيلين	<input type="radio"/> الأكسين
٣	أي الهرمونات التالية يسبب الإنتحاء في النبات ؟	<input checked="" type="radio"/> الأكسينات	<input type="radio"/> الجبريلينات	<input type="radio"/> الإثيلين	<input type="radio"/> الأكسين

س٢: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	النوع	م	التعريف	أظلل الاجابة المناسبة
١	الإنتحاء الضوئي	أ	استجابة نمو النبات نحو مركز الجاذبية الأرضية	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	الإنتحاء الأرضي	ب	استجابة نمو النبات للضوء	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	الإنتحاء اللمسي	ج	نمو النبات بعيدا عن المنبه	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	الإنتحاء الموجب	د	استجابة نمو النبات للمؤثرات الميكانيكية	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	الإنتحاء السالب	هـ	نمو النبات نحو المنبه	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	هرمونات تحفز النمو	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي التراكيب التالية يمثل التراكيب الذكرية في الأزهار			
<input type="radio"/> السبلات	<input type="radio"/> البتلات	<input checked="" type="radio"/> الأسدية	<input type="radio"/> الكرابل
٢ الأزهار التي تحوي أسدية وكرابل هي أزهار			
<input type="radio"/> ذكورية	<input type="radio"/> أنثوية	<input type="radio"/> أحادية الجنس	<input checked="" type="radio"/> ثنائية الجنس
٣ زهرة مكونة من خمس بتلات فإنها تعد من			
<input type="radio"/> ذوات الفلقة	<input checked="" type="radio"/> ذوات الفلقتين	<input type="radio"/> أحادية الجنس	<input type="radio"/> ثنائية الجنس

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

م	السؤال	ص	خ
١	عند إخصاب الزهرة في بعض النباتات يتحول جدار المبيض إلى ثمرة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	التوت من أنواع الثمار اللحمية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أعدد أنواع التلقيح

١-.....الذاتي.....٢-.....الخطي.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ تشترك جميع أنواع الخلايا في وجود			
<input type="radio"/> البلاستيدات الخضراء	<input type="radio"/> المريكزات	<input checked="" type="radio"/> الغشاء البلازمي	<input type="radio"/> الجدار الخلوي
٢ ما وظيفة الكوليسترول في الغشاء البلازمي			
<input type="radio"/> يدعم الخلية	<input checked="" type="radio"/> يساهم في سيولة الغشاء البلازمي	<input type="radio"/> يعطي الخلية شكلها	<input type="radio"/> يساهم في النفاذية الاختيارية
٣ يتميز الغشاء النووي عن الغشاء البلازمي بوجود			
<input type="radio"/> طبقة الدهون المفسفرة المزدوجة	<input type="radio"/> البروتينات الناقلة	<input checked="" type="radio"/> ثقبوب تسمح بمرور المواد	<input type="radio"/> الكوليسترول

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

م	السؤال	ص	خ
١	الخلية التي تحوي مريكزات لا تحوي بلاستيدات خضراء	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	الجزئيات الحيوية التي تدخل في تركيب الجدر الخلوية في النباتات تصنف ضمن الحمض النووية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أعدد التراكييب التي توجد في الخلية الحيوانية فقط
١-..... المريكزات..... ٢-..... الأجسام المحللة.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

إجابة ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	(كلما كانت طاقة التنشيط منخفضة كانت التفاعلات الكيميائية سريعة) أي المواد التالية يعمل على التقليل من طاقة التنشيط	<input type="radio"/> الحمض الأميني	<input checked="" type="radio"/> المحفز	<input type="radio"/> الموقع النشط	<input type="radio"/> الحمض النووي
٢	الحد الأدنى من الطاقة اللازمة لحدوث التفاعل الكيميائي	<input checked="" type="radio"/> طاقة التنشيط	<input type="radio"/> طاقة الحركة	<input type="radio"/> طاقة الوضع	<input type="radio"/> الطاقة الميكانيكية
٣	الجزئيات الحيوية التي تدخل في تركيب الجدر الخلوية في النبات تصنف ضمن	<input checked="" type="radio"/> الكربوهيدرات	<input type="radio"/> الدهون	<input type="radio"/> البروتينات	<input type="radio"/> الاحماض الأمينية

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

م	السؤال	ص	خ
١	تتكون الدهون من وحدات بنائية هي الأحماض الدهنية والجليسرول	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	يتكون السكر من الجلوكوز واللاكتوز	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أكمل العبارة الآتية

١- هناك نوعان من الأحماض النووية DNA و..... RNA

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	يعبر عن مفهوم دراسة الطاقة وتحولاتها في الكون ب	<input type="radio"/> الطاقة	<input type="radio"/> الأيض	<input type="radio"/> التنفس الخلوي	<input checked="" type="radio"/> الديناميكا الحرارية
٢	مركب كيميائي يخزن في الخلايا وتطلق كمصدر للطاقة الكيميائية يسمى	<input type="radio"/> NADP+	<input type="radio"/> NADPH	<input checked="" type="radio"/> ATP	<input type="radio"/> ADP+
٣	مركب ينتج من ارتباط قاعدة الأدينين مع سكر الريبوز ومجموعي فوسفات	<input type="radio"/> ATP	<input type="radio"/> AMP	<input checked="" type="radio"/> ADP	<input type="radio"/> UTP

س٢: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	المفردة	م	تعريفها	أظلل الاجابة المناسبة
١	الثيالاكويدات	أ	مسار هدم تتحلل فيه الجزيئات العضوية لإنتاج ATP	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	الأصبغ	ب	يتم فيها امتصاص الضوء واستخدامه لإنتاج مركبات ATP و NADPH	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	الحشوة	ج	عملية تحدث في البلاستيدات الخضراء يتم خلالها تحويل الطاقة الضوئية إلى كيميائية تستخدمها الخلية	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	البناء الضوئي	د	سائل يملأ الفراغات المحيطة بالغرانا ويحدث فيه التفاعلات اللاضوئية	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	التفاعلات الضوئية	هـ	جزيئات ملونة تمتص الضوء وتوجد في أغشية الثيالاكويدات داخل البلاستيدات	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	أغشية مسطحة تترتب في رزم تسمى الغرانا	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	كم عدد جزيئات ATP الناتجة من دخول 8 جزيئات NADH إلى سلسلة نقل الإلكترون	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 16	<input checked="" type="radio"/> 24
٢	الناتج النهائي من تحلل جزئ جلوكوز واحد في حقيقيات النواة	<input type="radio"/> 4ATP	<input type="radio"/> 2ATP	<input type="radio"/> 14ATP	<input checked="" type="radio"/> 36ATP
٣	يتحول البيروفيت إلى كحول إيثيلي أثناء	<input type="radio"/> حلقة كربس	<input checked="" type="radio"/> التخمر الكحولي	<input type="radio"/> التخمر اللبني	<input type="radio"/> التحلل السكري

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

م	السؤال	ص	خ
١	يحدث التخمر اللبني في العضلات الهيكلية ويسبب الإجهاد	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	يعد الأكسجين المستقبل النهائي للإلكترون في سلسلة نقل الإلكترون	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أكتب المصطلح العلمي المناسب:

١- مسار هدم تتحلل فيه الجزيئات العضوية لإنتاج الطاقة (ATP) اللازمة للخلية .

(التنفس الخلوي)

٢- عملية لا هوائية يتحلل خلالها الجلوكوز إلى أربعة جزيئات من ATP وجزيئين من

البروفيت لتخزين معظم الطاقة الناتجة من الجلوكوز. (التحلل السكري)