

سجل التنفيذ للتجارب العملية

فصل دراسي ثاني

وزارة التعليم
Ministry of Education



المرحلة الثانوية نظام فصلي

(بنين)

رؤية
VISION 2030
الهيئة العامة للتعليم
التقني

إعداد / جميله محنشي

محنشي
SCIENCE LAB



سجل تنفيذ التجارب العملية

للمرحلة الثانوية نظام فصلي

الفصل الدراسي الثاني لعام 1437-1438 هـ

مدرس المختبرات /



وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | | الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني | | فيلد: 2 | | | | | | |
|----------------------|--|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------------------------------|---------------|---------|----------|--|---------|--|---|--|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | المتابعة والتوقيع | | | | | | | | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | مكان إجراء التجربة | | أسلوب الأجراء | | المعلم | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | المختبر | | الفصل | | مكان آخر | | مجموعات | | المعلم | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | الأسباب (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ) | |
| 1 | تجربة استهلالية هل صحيح أن: $2N+2N=2N$ | ص 9 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | كيف يتحرك جسم عندما تؤثر فيه قوتان؟ | ص 15 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | أثر الزاوية | ص 28 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | كيف يتحرك الجسم المنزلق على سطح مائل؟ | ص 20 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | مختبر الفيزياء معامل الاحتكاك | ص 30 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | تجربة استهلالية كيف يمكن وصف حركة المقذوف؟ | ص 39 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | السقوط من فوق الحافة | ص 40 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ما الذي يبقي السدادة متحركة في مسار دائري؟ | ص 25 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | السرعة النسبية | ص 31 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني | | | | | | | | | | | | عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|--------------------|-------|----------|---------------|---------|-------------------|--------|--|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | | المتابعة والتوقيع | | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | مجموعات | | المعلم | |
| 10 | مختبر الفيزياء صمم تجربتك (إلى الهدف) | ص 54 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | تجربة استهلاكية هل يمكن عمل نموذج لحركة عطارذ؟ | ص 63 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ماء عديم الوزن | ص 75 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | هل كتلة القصور تساوي كتلة المجاذبية؟ | ص 37 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | كيف تقيس الكتلة؟ | ص 43 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | مختبر الفيزياء نمذجة مدارات الكواكب والأقمار | ص 82 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع | | | | | | | | | | | | | المادة: فيزياء 4 | | | | | | عدد التجارب المنفذة: | | | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------|-------|----------|------|---------------|-------------------|----------------------|--------|--|--|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | | أسلوب الأجراء | المتابعة والتوقيع | | | | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | | | مجموعات | المعلم | | |
| 1 | تجربة إستهلاكية كيف تنتقل الموجات في نابض؟ | ص 9 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | تداخل الموجات | ص 23 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | كيف تنعكس الموجات وكيف تنكسر؟ | ص 16 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | كيف يبدو حيود الموجات وتداخلها؟ | ص 22 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | مختبر الفيزياء تذبذب البندول | ص 26 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | تجربة إستهلاكية كيف يمكن لكأس زجاجية أن تصدر أصواتاً مختلفة؟ | ص 37 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ما الديسبل ؟ | ص 28 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | الرنين في الأعمدة الهوائية | ص 47 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ما مقدار سرعة الصوت؟ | ص 34 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | المادة: فيزياء 4 | | | | | | الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|------------------|------|--------------------|-------|---------|---------|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------|----|---|
| المتابعة والتوقيع | أسلوب الأجراء | | | مكان إجراء التجربة | | | لم ينفذ | نفذ | | | | | | اسم التجربة | م | | |
| | المعلم | مجموعات | فردى | مكان آخر | الفصل | المختبر | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 54 | 10 | مختبر الفيزياء سرعة الصوت |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 65 | 11 | تجربة إستهلالية كيف يمكنك تحديد مسار الضوء في الهواء؟ |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 77 | 12 | علاقة الألوان بدرجة الحرارة |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 40 | 13 | كيف يمكنك التقليل من الوهج؟ |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 86 | 14 | مختبر الفيزياء استقطاب الضوء |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 97 | 15 | تجربة إستهلالية كيف تظهر الصورة على شاشة؟ |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 102 | 16 | موقع الصورة الخياليه |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | ص 45 | 17 | أين تكون صورتك في المرآة؟ |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع | | | | | | | | | | | | | الهايئة 4 | | | عدد التجارب المنفذة: | | | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------|-------|----------|----------------------|---------|-------------------|--------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | | المتابعة والتوقيع | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | مجموعات | | المعلم |
| 18 | مختبر الفيزياء صور المرايا المقعرة | ص 114 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | تجربة إستهلالية كيف يبدو قلم رصاص موضوع في سائل عند النظر إليه جانبياً؟ | ص 125 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | العدسات المحدبة والمحدبات المقعرة | ص 51 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | كيف ينحرف الضوء | ص 57 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | تأثيرات تغطية العدسات | ص 136 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | مختبر الفيزياء العدسات المحدبة والبعد البؤري | ص 146 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | تجربة إستهلالية لماذا يعكس القرص المدمج الضوء باللون قوس المطر؟ | ص 157 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ما الطول الموجي؟ | ص 63 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ما الهولوجرام؟ | ص 69 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | شاشات عرض الشبكة | ص 174 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | مختبر الفيزياء تداخل الضوء بواسطة الشق المزدوج | ص 176 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس | | | | | | | | | | | | | المافيزياء 6 | | | | | عدد التجارب المنفذة: | | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------|-------|----------|---------------|---------|----------------------|--------|--|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | | المتابعة والتوقيع | | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | مجموعات | | المعلم | |
| 1 | تجربة استهلاكية من أين تبتث محطات الإذاعة؟ | ص9 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ما مقدار كتلة الإلكترون؟ | ص14 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | عمل نموذج لمطيف الكتلة | ص14 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | مختبر الفيزياء حجب الموجات الكهرومغناطيسية | ص26 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | تجربة استهلاكية ماذا يشبه طيف المصباح الكهربائي المتوهج؟ | ص37 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | السطوع في الظلام | ص38 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | مختبر الفيزياء نمذجة التأثير الكهروضوئي | ص52 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ما العلاقة بين لون الضوء المنبعث من الدايدود المشع للضوء و الهبوط في الجهد خلاله؟ | ص20 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | تجربة استهلاكية تحديد نوع قطعة نقدية فلزية تدور كنموذج لتعرف نوع الذرات؟ | ص63 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | طيف الضوء اللامع (الساطع) | ص71 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | مختبر الفيزياء ايجاد حجم الذرة | ص84 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس | | | | | | | | | | | | المادة: فيزياء 6 | | | | | | عدد التجارب المنفذة: | | | |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|--------------------|-------|----------|------|---------------|----------------------|---------|--------|--|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | | أسلوب الأجراء | المتابعة والتوقيع | | | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | | | مجموعات | المعلم | |
| 12 | ماذا يمكن أن تتعلم من طيف الانبعاث؟ | ص 25 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | كيف يمكنك قياس عدد تقنات الإلكترون بين مستويات الطاقة؟ | ص 29 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | تجربة إستهلالية كيف يوصل الدايدود الكهرباء؟ | ص 95 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | النوء الأحمر | ص 112 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | مختبر الفيزياء تيار الدايدود وجهده | ص 114 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | كيف يمكن لجهاز الحاسوب اتخاذ القرارات؟ | ص 33 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | تجربة إستهلالية كيف يمكن عمل نموذج للنواة؟ | ص 125 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | نمذجة الاضمحلال الإشعاعي | ص 139 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | مختبر الفيزياء استكشاف الإشعاع | ص 150 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | كيف أحمي نفسي من النشاط الإشعاعي؟ | ص 39 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | كيف تستطيع إيجاد عمر النصف لنظير مشع ذي فترة حياة قصيرة؟ | ص 43 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | الكيمياء 2 | | | | | | الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|------------|-------|--------------------|-------|---------|---------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----|---|
| المتابعة والتوقيع | أسلوب الأجراء | | | مكان إجراء التجربة | | | لم ينفذ | نفذ | | | | | | اسم التجربة | م | |
| | المعلم | مجموعات | فردية | مكان آخر | الفصل | المختبر | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | | رقم الصفحة |
| | | | | | | | | | | | | | | 11 ص | 1 | تجربة استهلاكية كيف نستدل على حدوث تغير كيميائي؟ |
| | | | | | | | | | | | | | | 35 ص | 2 | لاحظ تفاعلاً يكون راسباً (كيف يكون محلولان مادة صلبة) |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 ص | 3 | تفاعلات الإحلال البسيط |
| | | | | | | | | | | | | | | 19 ص | 4 | تفاعلات الإحلال المزدوج |
| | | | | | | | | | | | | | | 44 ص | 5 | مختبر الكيمياء تطوير سلسلة نشاط الفلزات |
| | | | | | | | | | | | | | | 53 ص | 6 | تجربة استهلاكية ما مقدار المول |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 ص | 7 | تقدير حجم المول لمادة ما |
| | | | | | | | | | | | | | | 25 ص | 8 | النسب المولية |
| | | | | | | | | | | | | | | 77 ص | 9 | تحلل العلك |
| | | | | | | | | | | | | | | 91 ص | 10 | مختبر الكيمياء تحديد صيغة الأملاح المائية |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع | | المادة: كيمياء 4 | | | | | | عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|---------------------|-------|-------|---|----------|----------------------|----------|----------|----------|---------------|-------------------|--------|---------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | المتابعة والتوقيع | | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | | | |
| | | | | | | مكان إجراء التجربة | | | | | | أسلوب الأجراء | | المعلم | |
| | | | | | | المختبر | | الفصل | | مكان آخر | | فردى | | | مجموعات |
| | | | | | | الأسباب | | | | | | المعلم | | | |
| | | | | | | (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ) | | | | | | | | | |
| 1 | تجربة استهلاكية ما المؤشرات التي تدل على حدوث تفاعل كيميائي؟ | ص 11 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | تطبيقات على الحسابات الكيميائية | ص 22 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 3 | مختبر الكيمياء تحديد النسبة المولية | ص 36 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ملاحظة المادة المحددة للتفاعل | ص 15 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 5 | تحديد نسب التفاعل | ص 19 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 6 | تجربة استهلاكية كيف تؤثر السوائل المختلفة في سرعه كره تتحرك فيها؟ | ص 49 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | نمذجة وحدات بناء البلورة | ص 73 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 8 | نوى التجمد | ص 24 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 9 | مختبر الكيمياء مقارنة معدلات التبخر | ص 82 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |
| 10 | درجات الغليان | ص 29 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | المادة: كيمياء 4 | | | | | | الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|------------------|------|--------------------|-------|---------|---------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|----------|------------|---|-------|
| المتابعة والتوقيع | أسلوب الأجراء | | | مكان إجراء التجربة | | | لم ينفذ | نفذ | | | | | | اسم التجربة | م | | | | |
| | المعلم | مجموعات | فردى | مكان آخر | الفصل | المختبر | | الأسباب (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ) | شعبة (6) | شعبة (5) | شعبة (4) | شعبة (3) | شعبة (2) | | | شعبة (1) | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 93 | 14 / / هـ | | | تجربة استهلاكية كيف تؤثر درجة الحرارة في حجم الغاز؟ | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 33 | 14 / / هـ | | | قانون شارل | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 38 | 14 / / هـ | | | قانون بويل | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 110 | 14 / / هـ | | | إعداد نموذج لطفاية حريق | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 119 | 14 / / هـ | | | مختبر الكيمياء تحديد الضغط في حبات الفشار | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 129 | 14 / / هـ | | | تجربة استهلاكية كيف يمكنك نمذجة الهيدروكربونات البسيطة؟ | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 151 | 14 / / هـ | | | تخصير الإيثانين وملاحظة خصائصه | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 41 | 14 / / هـ | | | التشكل | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 166 | 14 / / هـ | | | مختبر الكيمياء الغازات الهيدروكربونية لموقد بنزن | 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | ص 46 | 14 / / هـ | | | انضاج الفاكهه بالإيثين | 20 |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضرا المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | | المادة: كيمياء 6 | | | الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس | | | |
|----------------------|---------------|---------|-------|--------------------|-------|---------|---------|---|----------|----------|----------|----------|------------------|-------|-------|-----------------------------------|------------|-------------|--|
| المتابعة والتوقيع | أسلوب الأجراء | | | مكان إجراء التجربة | | | لم ينفذ | نفذ | | | | | | الحصة | اليوم | تاريخ إجراء التجربة | رقم الصفحة | اسم التجربة | م |
| | المعلم | مجموعات | فردية | مكان آخر | الفصل | المختبر | | الأسباب (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ) | شعبة (6) | شعبة (5) | شعبة (4) | شعبة (3) | شعبة (2) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 ص | 14 / / هـ | 1 | تجربة استهلاكية ماذا يحدث عندما يتفاعل الحديد وكبريتات النحاس!!؟ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 ص | 14 / / هـ | 2 | ملاحظة تفاعل الأكسدة والاختزال |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 ص | 14 / / هـ | 3 | ميل الفلزات إلى فقد الالكترونات |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 19 ص | 14 / / هـ | 4 | حساب أعداد التأكسد |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30 ص | 14 / / هـ | 5 | مختبر الكيمياء تعرف شاحنة متهاكمة (قديمه) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 41 ص | 14 / / هـ | 6 | تجربة استهلاكية كيف يمكن عمل بطارية من حبة ليمون؟ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 60 ص | 14 / / هـ | 7 | ملاحظة التآكل (أي الفلزات ستأكل؟) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23 ص | 14 / / هـ | 8 | تحليل الماء كهربائياً |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 27 ص | 14 / / هـ | 9 | الطلاء الكهربائي |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | | المادة: كيمياء 6 | | | الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس | | | |
|----------------------|--|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------|-------|----------|-----------------------------------|---------|-------------------|--------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | | المتابعة والتوقيع | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | مجموعات | | المعلم |
| 10 | مختبر الكيمياء قياس جهد الخلية الجلفانية | ص 68 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | تجربة استهلاكية كيف تعد عجينة لوزجة؟ | ص 79 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | تحضير الإستر | ص 94 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | خواص الكربوهيدرات | ص 31 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | تفاعلات البلمرة | ص 36 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | مختبر الكيمياء خواص الكحولات | ص 110 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | تغيير طبيعة البروتين | ص 41 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | تجربة استهلاكية كيف تختبر وجود السكريات البسيطة؟ | ص 121 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | تفاعل التصبن | ص 133 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | الدهون المشبعة وغير المشبعة | ص 45 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | مختبر الكيمياء فعل الإنزيم ودرجة الحرارة | ص 141 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | | المادة: أحياء 2 | | الفصل: أول ثانوي المستوى الثاني | | |
|----------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------|-------|---------------------------------|---------------|-------------------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | المتابعة والتوقيع |
| | | | | | | شعبية (1) | شعبية (2) | شعبية (3) | شعبية (4) | شعبية (5) | شعبية (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | | |
| 1 | تجربة استهلاكية ما الحيوان؟ | ص7 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | استقص التغذي في الحيوانات | ص9 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | هل هناك تناظر؟ | ص9 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | فحص مستويات بناء الجسم | ص19 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | مختبر الأحياء (استقصاء ميداني) ماخصائص الحيوانات؟ | ص33 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | تجربة استهلاكية ما ملمس ديدان الأرض؟ | ص41 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ماذا تختار دودة الأرض؟ | ص13 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | لا حظ البلاناريا | ص44 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ملاحظة سريان الدم في الديدان الحلقية | ص63 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | مختبر الأحياء كيف تتحرك الديدان والرخويات؟ | ص67 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | تجربة استهلاكية ما تراكيب المفصليات؟ | ص75 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل: أول ثانوي المستوى الثاني المادة: أحياء 2 عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---------------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | |
| المتابعة والتوقيع | أسلوب الأجراء | مكان إجراء التجربة | | | الأسباب (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ) | | | | | | | |
| المعلم | المعلم | مجموعات | فردى | مكان آخر | الفصل | المختبر | | | | | | |
| 12 | مقارنة أجزاء الفم في المفصليات. | ص79 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 13 | مقارنة خصائص المفصليات | ص87 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 14 | ما الذي يعيش بين أوراق الأشجار المتساقطة ؟ | ص17 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 15 | مختبر الأحياء أين توجد المفصليات الدقيقة؟ | ص96 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 16 | تجربة استهلاكية ما أهمية الأقدام الأنبوية؟ | ص105 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 17 | لاحظ تشريح شوكلات الجلد. | ص107 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 18 | ما الصفات التي تمكن شوكلات الجلد من البقاء في البيئة ؟ | ص22 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 19 | مختبر الأحياء الإنترنت : كيف تستطيع شوكلات الجلد العيش دون رأس أو عين أو دماغ؟ | ص122 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | | | المادة: أحياء 4 | | الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع | | اسم التجربة | | م |
|----------------------|---------------|---------|-------|--------------------|-------|---------|---------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------------------|---|-------------|--|---|
| المتابعة والتوقيع | أسلوب الأجراء | | | مكان إجراء التجربة | | | لم ينفذ | نفذ | | | | | | التاريخ إجراء التجربة | رقم الصفحة | | | | | |
| | المعلم | مجموعات | فردية | مكان آخر | الفصل | المختبر | | الأسباب (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ) | شعبية (6) | شعبية (5) | شعبية (4) | شعبية (3) | شعبية (2) | | | | شعبية (1) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 11 ص | 1 | تجربة استهلاكية كيف يساعد إنزيم الببسين في عملية الهضم؟ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 16 ص | 2 | استقص هضم الدهون | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 31 ص | 3 | عمل نموذج لجهاز الغدد الصم | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 36 ص | 4 | مختبر الأحياء كيف تقارن بين معدل هضم النشا في أنواع مختلفة من البسكويت؟ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 20 ص | 5 | كيف تهضم البروتين؟ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 45 ص | 6 | خصائص الخلية الجنسية | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 50 ص | 7 | إنتاج الخلايا الجنسية | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 58 ص | 8 | ترتيب المراحل الأولى من نمو الإنسان. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 61 ص | 9 | مختبر الأحياء كيف تستخدم الموجات فوق الصوتية في تتبع مراحل نمو الجنين؟ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 24 ص | 10 | كيف ينمو جسم الإنسان؟ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 / / هـ | 69 ص | 11 | تجربة استهلاكية كيف يمكن تتبع الإصابة بالزكام؟ | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | | | المادة: أحياء 4 | | | | الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع | | | |
|----------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------------|-----------------|----------|---------------|-------------------|----------------------------------|--------|--|--|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | المتابعة والتوقيع | | | | |
| | | | | | | شعبية (1) | شعبية (2) | شعبية (3) | شعبية (4) | شعبية (5) | شعبية (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | | | مجموعات | المعلم | | |
| 12 | مختبر الأحياء الطب الشرعي: كيف تجد أول مريض مصاب؟ | ص 80 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | من يحتاج إلى قشرة الموز؟ | ص 29 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ما الخصائص التي تختلف فيها النباتات؟ | ص 87 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | استقص أوراق المخروطيات | ص 102 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | مختبر الأحياء كيف تتعرف هوية الأشجار وتصنفها؟ | ص 105 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | كيف تتكاثر السرخسيات والحزازيات والمخروطيات؟ | ص 34 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | تجربة استهلاك ما التراكيب التي لدى النباتات؟ | ص 113 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ملاحظة خلايا النبات | ص 116 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | استقصاء استجابة النبات | ص 124 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع المادة: أحياء 4 عدد التجارب المنفذة: | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|---------------------|--------------------|-------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ |
| | | | | | | شعبية (1) | شعبية (2) | شعبية (3) | شعبية (4) | شعبية (5) | شعبية (6) | |
| المتابعة والتوقيع | أسلوب الأجراء | | | مكان إجراء التجربة | | | الأسباب (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ) | | | | | |
| المعلم | المعلم | مجموعات | فردية | مكان آخر | الفصل | المختبر | | | | | | |
| 21 | مختبر الأحياء كيف تستجيب النباتات القزومة للجبريلينات؟ | ص 128 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 22 | هل تتعرق النباتات؟ | ص 40 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 23 | ماتراكيب التكاثر في النبات؟ | ص 137 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 24 | المقارنة بين تراكيب الأزهار | ص 142 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 25 | مختبر الأحياء كيف تقارن بين أزهار ذوات الفلقة وذوات الفلقتين؟ | ص 152 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |
| 26 | كيف تنمو الزهرة؟ | ص 45 | 14 / / هـ | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس | | | | | | | | | | | | | المادة: أحياء 6 | | | عدد التجارب المنفذة: | | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------|-------|----------|----------------------|---------|-------------------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | | المتابعة والتوقيع |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | مجموعات | |
| 1 | تجربة استهلاكية عقبات تواجه ذبابة الفاكهة (الدروسوفيل) | ص 11 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | كيف تنمو منطقتك الحيوية؟ | ص 20 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | صمم شبكة غذائية | ص 24 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | الكشف عن النترات | ص 33 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | مختبر الأحياء استقصاء ميداني : استكشف حجم الموطن و اختلاف الأنواع | ص 36 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | تجربة استهلاكية ما عنواني البيئي؟ | ص 45 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | اعمل نموذجاً للمناخ | ص 52 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | إعداد مناقشة علمية | ص 63 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | مختبر الأحياء استقصاء ميداني : بركة في وعاء زجاجي | ص 70 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس | | | | | | | | | | | | | المادة: أحياء 6 | | | | | عدد التجارب المنفذة: | | |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------|-------|----------|---------------|---------|----------------------|--------|--|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | | المتابعة والتوقيع | | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | مجموعات | | المعلم | |
| 10 | هل تختلف استجابة مناطق المياه العذبة الحيوية للمطر الحمضي؟ | ص 24 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | تجربة استهلاكية هل تتكون الجماعة من فرد واحد؟ | ص 79 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | قوّم العوامل | ص 91 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | مختبر الأحياء هل تتنافس نباتات النوع نفسه فيما بينها؟ | ص 97 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | كيف يمكنك توضيح نمط نمو جماعة حيوية؟ | ص 28 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | تجربة استهلاكية مالذي يعيش هنا؟ | ص 107 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | استقص أخطاراً تواجه التنوع الحيوي | ص 112 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | دراسة عينات أوراق أشجار متساقطة | ص 119 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



| الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس | | | | | | | | | | | | المادة: أحياء 6 | | | | عدد التجارب المنفذة: | | | |
|-----------------------------------|---|------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|--------------------|-------|----------|----------------------|---------|-------------------|--------|
| م | اسم التجربة | رقم الصفحة | تاريخ إجراء التجربة | اليوم | الحصة | نفذ | | | | | | لم ينفذ | مكان إجراء التجربة | | | أسلوب الأجراء | | المتابعة والتوقيع | |
| | | | | | | شعبة (1) | شعبة (2) | شعبة (3) | شعبة (4) | شعبة (5) | شعبة (6) | | المختبر | الفصل | مكان آخر | فردى | مجموعات | | المعلم |
| 18 | مختبر الأحياء استقصاء ميداني: كيف تفهم صحة النظام البيئي من حولك؟ | ص 130 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | كيف تقبس التنوع الحيوي؟ | ص 32 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | تجربة استهلاكية كيف يلاحظ العلماء سلوك الحيوان في بيئته؟ | ص 139 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | استكشف سلوك التعود | ص 144 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | مختبر الأحياء كيف يؤثر الضوء الخارجي بوصفه مثيراً في السلوك؟ | ص 157 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | كيف نتعلم؟ | ص 35 | 14 / / هـ | | | | | | | | | | | | | | | | |

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /