

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة



وزارة التربية والتعليم  
Ministry of Education



# الدليل الإرشادي

لإعداد أسئلة العلوم بهدارس المقررات



إعداد وتحكيم شعبة العلوم

بمكتب التربية والتعليم بشرق جدة

فريق الإعداد

زياد عبدالرحمن باوزير

عبدالرحمن داحش الشدوي

فريق التحكيم

سعيد حسن العبدالفتاح

موسى عبدالله الزهراني

محمد عمير القرني

مدير مكتب التربية والتعليم بشرق جدة

عثمان بن علي السهيمي



الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد المرسلين وبعد :

من المسلمات في التقويم التربوي أن جودة الأسئلة تؤدي إلى جودة الأداء وقد اطلعت على الدليل الإرشادي لإعداد أسئلة العلوم في مدارس المقررات والذي قام على إعداده وتحكيمه وإخراجه مشرفو شعبة العلوم بالمكتب ، ووجدت فيه عملاً علمياً متميزاً يلبي حاجة لدى معلمي التخصص .  
ولعل هذه المبادرة من مشرفي شعبة العلوم يفتح الباب لمبادرات أخرى مماثلة في بقية التخصصات ليكتمل عقد منظومة الدليل الإرشادي لمعلمي نظام المقررات .  
أقدر وأثمن للزملاء هذا النتاج العلمي وإلى مزيد من العمل المثمر البناء .

مدير مكتب التربية والتعليم بشرق جدة  
عثمان بن علي السهيمي



# الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

## ■ عند إعداد أسئلة الاختبارات عليك بمراعاة ما يلي :

المعايير	المجال
<ol style="list-style-type: none"><li>1. مراعاة استكمال البيانات الأساسية في ورقة الأسئلة وهي ( الاسم ، رقم الجلوس ، القسم ، المادة الدراسية ، الدور ، العام الدراسي ، زمن الإجابة ) . مع ضرورة توحيد الإخراج العام لجميع نماذج الاختبارات بالمدرسة .</li><li>2. كتابة التعليمات العامة للإجابة في أول الورقة مثل كيفية الإجابة ، مدى استخدام الجداول الرياضية ، الآلات الحاسبة للحل ، الثوابت لحل المسائل .</li><li>3. طباعتها بالحاسب الآلي بشكل واضح ومنظم ومنسق .</li><li>4. أن تراعي الزمن المخصص للاختبار .</li><li>5. وضع خط فاصل بين الأسئلة .</li><li>6. ترقيم أوراق الأسئلة .</li><li>7. كتابة ( يتبع ) في نهاية كل صفحة إذا كانت الأسئلة أكثر من ورقة .</li><li>8. كتابة ( انتهت ) بعد السؤال الأخير في نموذج الأسئلة .</li><li>9. تنوع الأسئلة بين المقالية والموضوعية .</li><li>10. التقيد بأنظمة ولوائح وتعليمات الاختبارات بشأن إعداد الأسئلة الواردة في دليل ونظم وتعليمات الاختبارات .</li><li>11. التقيد بضوابط تطبيق أعمال التصحيح الإلكتروني والالتزام بما ورد في التعاميم المنظمة لذلك .</li></ol>	<b>تعليمات إعداد أسئلة الاختبار</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تقيس الأهداف التعليمية المحددة بالقوائم المعتمدة من قبل الوزارة / إدارة التربية والتعليم</li><li>2. يتناسب عدد الفقرات الاختبارية مع الوزن النسبي لكل نوع من أنواع الأهداف التعليمية المحددة .</li><li>3. يكون الاختبار وفقاً لما هو محدد بجداول المواصفات المعتمدة قبل الوزارة / إدارة التربية والتعليم .</li><li>4. يُراعى تناسب الوزن النسبي لأهمية كل موضوع من موضوعات المحتوى مع عدد الفقرات الاختبارية التي تقيسه .</li><li>5. تناسب الدرجة المخصصة للسؤال مع أهميته .</li><li>6. تتصف الأسئلة بالبعد عن التخمين .</li><li>7. يتضمن السؤال مشكلة محددة تماماً .</li><li>8. تتدرج الأسئلة من السهل إلى الصعب .</li></ol>	<b>مواصفات أسئلة الاختبارات</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تصاغ الأسئلة بلغة واضحة تناسب مستوى الطالب .</li><li>2. صياغتها بلغة فصحة سليمة خالية من الأخطاء النحوية والإملائية .</li><li>3. تصاغ بعض الأسئلة بحيث تستوعب قياس مهارات الرسم ، الأشكال التوضيحية ، الجداول .</li><li>4. تصاغ بعض الأسئلة بحيث تستوعب المعرفة العلمية على شكل لفظي أو رياضي ( حسب طبيعة المادة ) .</li></ol>	<b>صياغة أسئلة الاختبارات</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تحدد فقرات الأسئلة المقالية مسار الإجابة المطلوبة .</li><li>2. تقيس بعض الأسئلة المقالية القدرة على إبداء الرأي ومهارة التكامل الفكري . ( أي المهارات في التنظيم والتأليف والتركييب والتقييم الشامل للمادة الدراسية وحل المشكلات بطريقة واسعة مثل : لماذا ، وضح ، حل ...</li></ol>	<b>مواصفات الأسئلة المقالية</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تصاغ هذه العبارة بحيث تتطلب بيانات على الرسم .</li><li>2. تصاغ العبارات بحيث يحدد المطلوب رسمه بدقة ووضوح .</li><li>3. تصاغ العبارات بحيث يتم إكمال الرسم الناقص .</li></ol>	<b>أسئلة الرسم على حسب طبيعة المادة</b>



## ■ عند إعداد أسئلة الاختبارات عليك بمراعاة ما يلي :

المعايير	المجال	الأسئلة الموضوعية
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تظهر فقرة السؤال بحيث تكون صحيحة الصياغة .</li><li>2. تتضمن الأسئلة عبارة متساوية ما أمكن .</li><li>3. تتضمن العبارة فكرة واحدة أساسية .</li><li>4. تتجنب الأسئلة استخدام كلمات أو عبارات التعميم ، النفي ، النفي المزدوج .</li><li>5. تتضمن الأسئلة عبارات صحيحة وعبارات خاطئة .</li><li>6. لا تحتمل الجملة جزئية صحيحة وجزئية خاطئة .</li><li>7. ترتب العبارات الصحيحة والخاطئة بشكل عشوائي .</li></ol>	<b>أسئلة الصواب والخطأ</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تزيد عدد بنود الاستجابات عن عدد بنود المعطيات .</li><li>2. تكون مجموعة الفقرات قصيرة نسبياً .</li><li>3. تكون الإجابات مختصرة ومركزة ومرتبطة ترتيبياً منطقياً أو أبجدياً .</li><li>4. تكون فقرات المعطيات من نوع واحد .</li></ol>	<b>أسئلة المقابلة ( المزاجية )</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تتساوى جميع أسئلة الاختيار من متعدد في عدد البدائل .</li><li>2. يتراوح عدد البدائل ما بين أربعة أو خمسة .</li><li>3. توزع الإجابات الصحيحة على موقع البدائل بطريقة عشوائية .</li><li>4. يُراعى التقارب الدقيق بين بدائل السؤال .</li><li>5. تتعلق المشكلة التي يطرحها السؤال بأحد مخرجات التعلم ( أي أحد الأهداف التعليمية للمادة أو نواتج التعلم ) .</li><li>6. تجنب استخدام الإيحاءات إلى نوعية أو نمطية الإجابة .</li><li>7. تجنب الارتباطات اللفظية بين أصل السؤال والإجابة الصحيحة .</li><li>8. ترتيب المشتتات لجميع الأسئلة بشكل موحد .</li><li>9. البعد نهائياً عن البدائل التالية ( جميع ما سبق ، جميع ما ذكر ، أ + ب + ج ، ... إلخ )</li></ol>	<b>أسئلة الاختيار من متعدد</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. تظهر هذه الأسئلة على شكل سؤال محدد وإجابة محددة .</li><li>2. لا تتضمن العبارة أكثر من فراغين .</li><li>3. تظهر هذه الأسئلة بصورة تقلل من أثر التخمين .</li><li>4. موقع الفراغ يكون قرب أو عند نهاية العبارة وليس في أولها .</li></ol>	<b>أسئلة الإكمال</b>	



## استمارة دراسة أسئلة اختبار نهائي

المدرسة	المرحلة	معلم المادة	
المادة	الصف	التاريخ	١٤ / / هـ

المجال	يوجد	لا يوجد	المعيار	نقطة	نمر ينقذ	ملاحظات وتوصيات
الأسئلة خطوات إعداد			١. استكمال البيانات الأساسية ( الاسم رقم الجلوس ، القسم المادة الدراسية الدور ، العام الدراسي ، زمن الإجابة ) .			
			٢. كتابة التعليمات العامة أول الورقة .			
الأسئلة مواصفات			١. تناسب عدد الفقرات مع الوزن النسبي .			
			٢. الاختبار موافق لجدول المواصفات .			
			٣. تناسب درجة السؤال مع أهميته .			
			٤. تتدرج الأسئلة من السهل إلى الصعب .			
			٥. بعيدة عن التخمين .			
صياغة الأسئلة			١. تصاغ بلغة واضحة تناسب مستوى الطالب .			
			٢. تستوعب قياس مهارات الرسم ، الجداول .			
			٣. تستوعب المعرفة العملية بشكل رياضي أو علمي			
الأسئلة المقالية			١. الفقرات تحدد مسار الإجابة المطلوبة .			
			٢. تقيس القدرة على إبداء الرأي .			
أسئلة الرسم			١. تحديد المطلوب رسمه بدقة ووضوح .			
			٢. المطلوب بيانات على الرسم .			
			٣. إكمال الرسم الناقص .			
أسئلة الصواب والخطأ			١. فقرات الأسئلة صحيحة الصياغة .			
			٢. العبارات في الأسئلة متساوية ( ما أمكن ) .			
			٣. كل عبارة تتضمن فكرة واحدة أساسية .			
			٤. تجنب كلمات التعميم والنفي والنفي المزدوج			
			٥. تتضمن عبارات صحيحة وأخرى خاطئة .			
			٦. لا تحتل الجملة جزئية صحيحة وجزئية خاطئة			
			٧. ترتب العبارات الصحيحة والخاطئة بمشوائية .			
أسئلة المقابلة ( المزاجية )			١. تزيد عدد بنود الاستجابات عن عدد بنود المعطيات			
			٢. مجموعة الفقرات قصيرة نسبياً .			
			٣. الإجابات مختصرة ومركزة ومرتبطة .			
			٤. تكون فقرات المعطيات من نوع واحد .			
أسئلة الاختيار من متعدد			١. تتساوى جميع الأسئلة في عدد البدائل .			
			٢. يتراوح عدد البدائل ما بين أربعة أو خمسة .			
			٣. توزع الإجابات الصحيحة بطريقة عشوائية .			
			٤. يُراعى التقارب الدقيق بين بدائل السؤال .			
			٥. تتعلق المشكلة التي يطرحها السؤال بأحد مخرجات التعلم .			
			٦. عدم الإيحاء إلى نوعية أو نمطية الإجابة .			
			٧. تجنب الارتباطات اللفظية بين أصل السؤال والإجابة الصحيحة .			
أسئلة الإكمال			١. تظهر الأسئلة على شكل سؤال محدد وإجابة محدد .			
			٢. لا تتضمن العبارة أكثر من فراغين .			
			٣. تظهر بصورة تقلل من أثر التخمين .			
			٤. موقع الفراغ يكون قرب أو عند نهاية العبارة وليس في أولها .			
المشرف التربوي						
الاسم :						
التوقيع :						



# الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

## جدول المواصفات والدليل الإرشادي لمادة الكيمياء

المادة	كيمياء ١	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

الموضوع	الحصص	عدد الصفحات /	عدد النسبي الوزن	الفقرات	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																			
مقدمة في الكيمياء	٢٠	١٦	٩	٥.٥	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>٢</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>٥</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>٩</td><td>٥.٥</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	٢	١	الإكمال	١	٠.٥	اختيار من متعدد	٥	٠.٥	المزاوجة	١	٠.٥	المقالي	-	-	المجموع	٩	٥.٥
نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																								
صح / خطأ	٢	١																								
الإكمال	١	٠.٥																								
اختيار من متعدد	٥	٠.٥																								
المزاوجة	١	٠.٥																								
المقالي	-	-																								
المجموع	٩	٥.٥																								
الخواص والتغيرات	٢٢	١٧	١٠	٦.٥	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>٢</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>٥</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>١</td><td>١</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>١٠</td><td>٦.٥</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	٢	١	الإكمال	١	٠.٥	اختيار من متعدد	٥	٠.٥	المزاوجة	١	٠.٥	المقالي	١	١	المجموع	١٠	٦.٥
نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																								
صح / خطأ	٢	١																								
الإكمال	١	٠.٥																								
اختيار من متعدد	٥	٠.٥																								
المزاوجة	١	٠.٥																								
المقالي	١	١																								
المجموع	١٠	٦.٥																								



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٨.٥</td><td>١٢</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨.٥	١٢	المجموع	٨.٥	١٢	١٩.١	٢٦	تركيب الذرة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	٢	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	٢	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٨.٥	١٢	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٧</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٩.٥</td><td>١٤</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٧	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٩.٥	١٤	المجموع	٩.٥	١٤	٢٢.٣	٤٢	التفاعلات الكيميائية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	٢	الإكمال																										
٠.٥	٧	اختيار من متعدد																										
٠.٥	٢	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٩.٥	١٤	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٨</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>١٠</td><td>١٥</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٨	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	١٠	١٥	المجموع	١٠	١٥	٢٥.٥	٤٨	المول
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	٢	الإكمال																										
٠.٥	٨	اختيار من متعدد																										
٠.٥	٢	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
١٠	١٥	المجموع																										



## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح و خطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
• ثلاث فقرات من درجتين • فقرة بدرجة واحدة	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعلييل ، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



# الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

المادة	كيمياء ٢	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

الموضوع	عدد الصفحات / عدد الحصص	عدد النسبي الوزن	الفقرات عدد	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
الالكترونيات في الذرات	٢٨	١٦.١	١١	٧	<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>١</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧</td><td>١١</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	١	١	المقالي	٧	١١	المجموع
					الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																			
					١	٢	صح / خطأ																			
					٠.٥	١	الإكمال																			
					٠.٥	٥	اختيار من متعدد																			
					٠.٥	٢	المزاوجة																			
					١	١	المقالي																			
٧	١١	المجموع																								
الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر	٢٤	١٤.٤	٧	٤	<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٤</td><td>٧</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٤	٧	المجموع
					الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																			
					١	١	صح / خطأ																			
					٠.٥	١	الإكمال																			
					٠.٥	٤	اختيار من متعدد																			
					٠.٥	١	المزاوجة																			
—	—	المقالي																								
٤	٧	المجموع																								



# الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٤</td><td>٧</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٤	٧	المجموع	٤	٧	١٤.٤	٣٤	المركبات الأيونية والفلزات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٤	٧	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٦</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٨.٥</td><td>١٢</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٦	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨.٥	١٢	المجموع	٨.٥	١٢	١٨.٦	٤٤	الروابط التساهمية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	٢	الإكمال																										
٠.٥	٦	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٨.٥	١٢	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧.٥</td><td>١٠</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧.٥	١٠	المجموع	٧.٥	١٠	١٦.١	٢٨	الحسابات الكيميائية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧.٥	١٠	المجموع																										



## الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	الفقرات	النسبي الوزن	عدد الصفحات / عدد الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٩	١٣	٢٠.٣	٤٨	الهيدروكربونات
١	٢	صح / خطأ					
٠.٥	٢	الإكمال					
٠.٥	٦	اختيار من متعدد					
٠.٥	٢	المزاوجة					
٢	١	المقالي					
٩	١٣	المجموع					

### نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح و خطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاث فقرات من درجتين</li> <li>• فقرة بدرجة واحدة</li> </ul>	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعلييل ، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



المادة	كيمياء ٣	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

الموضوع	عدد الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزني	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
حالات المادة	٤٤		٢٢.٤	١٤	٩.٥	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>٢</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>٢</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>٧</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>٢</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>١</td><td>٢</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>١٤</td><td>٩.٥</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	٢	١	الإكمال	٢	٠.٥	اختيار من متعدد	٧	٠.٥	المزاوجة	٢	٠.٥	المقالي	١	٢	المجموع	١٤	٩.٥
						نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																			
						صح / خطأ	٢	١																			
						الإكمال	٢	٠.٥																			
						اختيار من متعدد	٧	٠.٥																			
						المزاوجة	٢	٠.٥																			
المقالي	١	٢																									
المجموع	١٤	٩.٥																									
الطاقة والتغيرات الكيميائية	٢٨		١٩.٤	١٣	٨	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>٢</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>٢</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>٦</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>٢</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>١</td><td>١</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>١٣</td><td>٨</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	٢	١	الإكمال	٢	٠.٥	اختيار من متعدد	٦	٠.٥	المزاوجة	٢	٠.٥	المقالي	١	١	المجموع	١٣	٨
						نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																			
						صح / خطأ	٢	١																			
						الإكمال	٢	٠.٥																			
						اختيار من متعدد	٦	٠.٥																			
						المزاوجة	٢	٠.٥																			
المقالي	١	١																									
المجموع	١٣	٨																									



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٤	٦	١٤.٣	٢٨		سرعة التفاعلات الكيميائية
١	٢	صح / خطأ						
-	-	الإكمال						
٠.٥	٤	اختيار من متعدد						
-	-	المزاوجة						
-	-	المقالي						
٤	٦	المجموع						
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٩	١٣	٢١.٤	٤٢	الاتزان الكيميائي	
١	٢	صح / خطأ						
٠.٥	٢	الإكمال						
٠.٥	٦	اختيار من متعدد						
٠.٥	٢	المزاوجة						
٢	١	المقالي						
٩	١٣	المجموع						
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٩.٥	١٤	٢٢.٤	٤٤	مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها	
١	٢	صح / خطأ						
٠.٥	٢	الإكمال						
٠.٥	٧	اختيار من متعدد						
٠.٥	٢	المزاوجة						
٢	١	المقالي						
٩.٥	١٤	المجموع						



## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
• ثلاث فقرات من درجتين • فقرة بدرجة واحدة	٤	مقالي: ( مسائل حسابية ، تعليل، مقارنة، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



المادة	كيمياء ٤	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

الموضوع	عدد الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزني	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
الفازات	٢٦		١٦.١	١٠	٦.٥	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>٢</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>٥</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>١</td><td>١</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>١٠</td><td>٦.٥</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	٢	١	الإكمال	١	٠.٥	اختيار من متعدد	٥	٠.٥	المزاوجة	١	٠.٥	المقالي	١	١	المجموع	١٠	٦.٥
						نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																			
						صح / خطأ	٢	١																			
						الإكمال	١	٠.٥																			
						اختيار من متعدد	٥	٠.٥																			
						المزاوجة	١	٠.٥																			
المقالي	١	١																									
المجموع	١٠	٦.٥																									
المخاليط والمحاليل	٤٢		١٨.٨	١٣	٩	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>٢</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>٢</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>٦</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>٢</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>١</td><td>٢</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>١٣</td><td>٩</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	٢	١	الإكمال	٢	٠.٥	اختيار من متعدد	٦	٠.٥	المزاوجة	٢	٠.٥	المقالي	١	٢	المجموع	١٣	٩
						نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																			
						صح / خطأ	٢	١																			
						الإكمال	٢	٠.٥																			
						اختيار من متعدد	٦	٠.٥																			
						المزاوجة	٢	٠.٥																			
المقالي	١	٢																									
المجموع	١٣	٩																									



# الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٦</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٩</td><td>١٣</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٦	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٩	١٣	المجموع	٩	١٣	٢١.٤	٤٨	الأحماض والقواعد
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	٢	الإكمال																										
٠.٥	٦	اختيار من متعدد																										
٠.٥	٢	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٩	١٣	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٤</td><td>٧</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٤	٧	المجموع	٤	٧	١٣.٤	٢٠	تفاعلات الأكسدة والاختزال
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٤	٧	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧.٥</td><td>١٠</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧.٥	١٠	المجموع	٧.٥	١٠	١٧	٢٨	الكيمياء الكهربائية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧.٥	١٠	المجموع																										



## الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	الفقرات	النسبي الوزن	عدد الصفحات / عدد الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٤	٧	١٣.٤	٣٠	المركبات العضوية الحيوية
١	١	صح / خطأ					
٠.٥	١	الإكمال					
٠.٥	٤	اختيار من متعدد					
٠.٥	١	المزاوجة					
—	—	المقالي					
٤	٧	المجموع					

### نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاث فقرات من درجتين</li> <li>• فقرة بدرجة واحدة</li> </ul>	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعلييل ، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



## جدول المواصفات والدليل الإرشادي لمادة الفيزياء

المادة	فيزياء ١	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

الموضوع	عدد الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزني	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
مدخل إلى علم الفيزياء	٢٢		١١	٦	٢.٥	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٣.٥</td> <td>٦</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																									
١	١	صح / خطأ																									
٠.٥	١	الإكمال																									
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																									
٠.٥	١	المزاوجة																									
-	-	المقالي																									
٣.٥	٦	المجموع																									
تمثيل الحركة	٢٨		١٤	٨	٥	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٤</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٨</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	١	١	المقالي	٥	٨	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																									
١	١	صح / خطأ																									
٠.٥	١	الإكمال																									
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																									
٠.٥	١	المزاوجة																									
١	١	المقالي																									
٥	٨	المجموع																									



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٨</td><td>١١</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨	١١	المجموع	٨	١١	١٨	٢٦	الحركة المتسارعة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	٢	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٨	١١	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٦</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٨.٥</td><td>١٢</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٦	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨.٥	١٢	المجموع	٨.٥	١٢	١٨	٢٦	القوى في بعد واحد
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٦	اختيار من متعدد																										
٠.٥	٢	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٨.٥	١٢	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧.٥</td><td>١٠</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧.٥	١٠	المجموع	٧.٥	١٠	١٥	٢٠	القوى في بعدين
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧.٥	١٠	المجموع																										



## الدليل الإرشادي لقررات العلوم بمدارس المقررات

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبي الوزني	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٣.٥	٦	١١	٢٢		الحركة في بعدين
١	١	صح / خطأ						
٠.٥	١	الإكمال						
٠.٥	٣	اختيار من متعدد						
٠.٥	١	المزاوجة						
—	—	المقالي						
٣.٥	٦	المجموع						
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٤	٧	١٣	٢٦	الجابذية	
١	١	صح / خطأ						
٠.٥	١	الإكمال						
٠.٥	٤	اختيار من متعدد						
٠.٥	١	المزاوجة						
—	—	المقالي						
٤	٧	المجموع						

### نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاث فقرات من درجتين</li> <li>• فقرة بدرجة واحدة</li> </ul>	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعليل، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



المادة	فيزياء ٢	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																					
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٣</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٣.٥</td><td>٦</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٢.٥	٦	١٠.٦	٢٨		الحركة الدورانية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	١	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
-	-	المقالي																											
٣.٥	٦	المجموع																											
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٣</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٣.٥</td><td>٦</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٢.٥	٦	١١.٣	٢٠		الزخم وحفظه
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	١	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
-	-	المقالي																											
٣.٥	٦	المجموع																											



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات / الحصص	الموضوع																					
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>١</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٥</td><td>٨</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	١	١	المقالي	٥	٨	المجموع	٥	٨	١٢.٨	٢٤	الشغل والطاقة والآلات البسيطة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
١	١	المقالي																										
٥	٨	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٦</td><td>٨</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٦	٨	المجموع	٦	٨	١٢.٨	٢٤	الطاقة وحفظها
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٦	٨	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧</td><td>٩</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧	٩	المجموع	٧	٩	١٣.٦	٢٦	الطاقة والحرارة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧	٩	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٦</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٨</td><td>١١</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٦	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨	١١	المجموع	٨	١١	١٧.٤	٤٦	حالات المادة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٦	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٨	١١	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٣</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٣.٥</td><td>٦</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٢.٥	٦	١٠.٦	٢٨	الاهتزازات والموجات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٣.٥	٦	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٣</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٣.٥</td><td>٦</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٣.٥	٦	١٠.٩	٢٩	الصوت
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٣.٥	٦	المجموع																										



## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
• ثلاث فقرات من درجتين • فقرة بدرجة واحدة	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعليل ، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



المادة	فيزياء ٣	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

الموضوع	عدد الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزني	الفقرات	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
أساسيات الضوء	٢٠		١٣	٩	٧		<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧</td><td>٩</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧	٩	المجموع
							الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																			
							١	٢	صح / خطأ																			
							٠.٥	١	الإكمال																			
							٠.٥	٤	اختيار من متعدد																			
							٠.٥	١	المزاوجة																			
٢	١	المقالي																										
٧	٩	المجموع																										
الانعكاس والمرآيا	٢٨		١٢.١	٧	٤		<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٤</td><td>٧</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٤	٧	المجموع
							الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																			
							١	١	صح / خطأ																			
							٠.٥	١	الإكمال																			
							٠.٥	٤	اختيار من متعدد																			
							٠.٥	١	المزاوجة																			
—	—	المقالي																										
٤	٧	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبة المئوية	عدد الصفحات / الحصص	الموضوع																					
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>١</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٥</td><td>٨</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	١	١	المقالي	٥	٨	المجموع	٥	٨	١٣	٢٠	الانكسار والعدسات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
١	١	المقالي																										
٥	٨	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٢.٥</td><td>٦</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٢	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٢.٥	٦	المجموع	٢.٥	٦	١١.٣	٢٦	التداخل والحيود
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٢	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٢.٥	٦	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٣</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٢.٥</td><td>٦</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٢.٥	٦	المجموع	٢.٥	٦	١١.٣	٢٦	الكهرباء الساكنة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٢.٥	٦	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبة الوزنية	عدد الصفحات /	الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧</td><td>٩</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧	٩	المجموع	٧	٩	١٤.٧	٢٤	المجالات الكهربائية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧	٩	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٤</td><td>٧</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٤	٧	المجموع	٤	٧	١٢.١	٢٨	الكهرباء التيارية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٤	٧	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٦</td><td>٨</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٦	٨	المجموع	٦	٨	١٢.٦	٢٩	دوائر التوالي والتوازي الكهربائية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٦	٨	المجموع																										



## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
• ثلاث فقرات من درجتين • فقرة بدرجة واحدة	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعلييل ، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



المادة	فيزياء ٤	الزمن	ثلاث ساعات
--------	----------	-------	------------

الموضوع	عدد الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزني	الفقرات	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
المجالات الفئطيسية	٣٤		١٦.٣	١١	٨	٨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>١١</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨	١١	المجموع
							الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																			
							١	٢	صح / خطأ																			
							٠.٥	٢	الإكمال																			
							٠.٥	٥	اختيار من متعدد																			
							٠.٥	١	المزاوجة																			
							٢	١	المقالي																			
٨	١١	المجموع																										
الحث الكهرومغناطيسي	٣٢		١٥.٤	١١	٨	٨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>١١</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨	١١	المجموع
							الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																			
							١	٢	صح / خطأ																			
							٠.٥	١	الإكمال																			
							٠.٥	٥	اختيار من متعدد																			
							٠.٥	٢	المزاوجة																			
							٢	١	المقالي																			
٨	١١	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٤</td><td>٧</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٤	٧	المجموع	٤	٧	١٣.٥	٢٨	الكهرومغناطيسية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٤	٧	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٣</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٣.٥</td><td>٦</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٣.٥	٦	١٢.٥	٢٦	نظرية الكم
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٣.٥	٦	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧.٥</td><td>١٠</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧.٥	١٠	المجموع	٧.٥	١٠	١٥.٤	٢٢	الذرة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧.٥	١٠	المجموع																										



# الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	الفقرات	النسبي الوزن	عدد الصفحات / عدد الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٥	٨	١٤.٤	٣٠	الكرونيات الحالة الصلبة
١	١	صح / خطأ					
٠.٥	١	الإكمال					
٠.٥	٤	اختيار من متعدد					
٠.٥	١	المزاوجة					
١	١	المقالي					
٥	٨	المجموع					
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٤	٧	١٢.٥	٢٦	الفيزياء النووية
١	١	صح / خطأ					
٠.٥	١	الإكمال					
٠.٥	٤	اختيار من متعدد					
٠.٥	١	المزاوجة					
—	—	المقالي					
٤	٧	المجموع					

## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح و خطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاث فقرات من درجتين</li> <li>• فقرة بدرجة واحدة</li> </ul>	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعلييل، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



## جدول المواصفات والدليل الإرشادي لمادة الأحياء

المادة	أحياء ١	الزمن	ثلاث ساعات
--------	---------	-------	------------

الموضوع	الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزن	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																				
دراسة الحياة	٢٤	١٠.٤	٦	٢.٥	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٣.٥</td> <td>٦</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																								
١	١	صح / خطأ																								
٠.٥	١	الإكمال																								
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																								
٠.٥	١	المزاوجة																								
-	-	المقالي																								
٣.٥	٦	المجموع																								
تنظيم تنوع الحياة	١٨	٧.٨	٤	٢.٥	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٢.٥</td> <td>٤</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	-	-	الإكمال	٠.٥	٢	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٢.٥	٤	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																								
١	١	صح / خطأ																								
-	-	الإكمال																								
٠.٥	٢	اختيار من متعدد																								
٠.٥	١	المزاوجة																								
-	-	المقالي																								
٢.٥	٤	المجموع																								



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٣.٥</td> <td>٦</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٣.٥	٦	١٠.٤	٢٤	البكتيريا والفيروسات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٣.٥	٦	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٤</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٨</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	١	١	المقالي	٥	٨	المجموع	٥	٨	١٢.٢	٢٨	الطلائعيات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
١	١	المقالي																										
٥	٨	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٥</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	—	—	المزاوجة	—	—	المقالي	٣	٥	المجموع	٣	٥	٩.٦	٢٢	الفطريات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
—	—	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٣	٥	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبة المئوية	عدد الصفحات / الحصص	الموضوع																					
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٦</td><td>٨</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٦	٨	المجموع	٦	٨	١٣	٢٠	مدخل إلى الحيوانات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٦	٨	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧</td><td>٩</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧	٩	المجموع	٧	٩	١٣.٩	٢٢	الديدان والرخويات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧	٩	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٦</td><td>٨</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٦	٨	المجموع	٦	٨	١٢.٢	٢٨	الفصليات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٦	٨	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبة المئوية	عدد الصفحات /	الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٢.٥	٦	١٠.٤	٢٤		شوكيات الجلد واللافقاريات الحبلية
١	١	صح / خطأ						
٠.٥	١	الإكمال						
٠.٥	٣	اختيار من متعدد						
٠.٥	١	المزاوجة						
-	-	المقالي						
٣.٥	٦	المجموع						

## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاث فقرات من درجتين</li> <li>• فقرة بدرجة واحدة</li> </ul>	٤	مقالي : ( مسائل حسابية ، تعليل ، مقارنة ، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	<b>٦٠</b>	<b>مجموع الفقرات</b>	<b>٤٠</b>	<b>مجموع الدرجات</b>



المادة	أحياء ٢	الزمن	ثلاث ساعات
--------	---------	-------	------------

الموضوع	عدد الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزن	عدد الفقرات	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
الأسماك والبرمائيات	٢٨		٩	٧	٤.٥	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>١</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>٣</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>١</td><td>١</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>٧</td><td>٤.٥</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	١	١	الإكمال	١	٠.٥	اختيار من متعدد	٣	٠.٥	المزاوجة	١	٠.٥	المقالي	١	١	المجموع	٧	٤.٥
						نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																			
						صح / خطأ	١	١																			
						الإكمال	١	٠.٥																			
						اختيار من متعدد	٣	٠.٥																			
						المزاوجة	١	٠.٥																			
						المقالي	١	١																			
المجموع	٧	٤.٥																									
الزواحف والطيور	٢٨		٩	٥	٤.٥	<table border="1"><thead><tr><th>نوع السؤال</th><th>عدد الفقرات</th><th>الدرجة</th></tr></thead><tbody><tr><td>صح / خطأ</td><td>١</td><td>١</td></tr><tr><td>الإكمال</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>اختيار من متعدد</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المزاوجة</td><td>١</td><td>٠.٥</td></tr><tr><td>المقالي</td><td>١</td><td>٢</td></tr><tr><td>المجموع</td><td>٥</td><td>٤.٥</td></tr></tbody></table>	نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة	صح / خطأ	١	١	الإكمال	١	٠.٥	اختيار من متعدد	١	٠.٥	المزاوجة	١	٠.٥	المقالي	١	٢	المجموع	٥	٤.٥
						نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة																			
						صح / خطأ	١	١																			
						الإكمال	١	٠.٥																			
						اختيار من متعدد	١	٠.٥																			
						المزاوجة	١	٠.٥																			
المقالي	١	٢																									
المجموع	٥	٤.٥																									



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات / الحصص	الموضوع																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٤.٥</td> <td>٨</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٤.٥	٨	المجموع	٤.٥	٨	٩	٢٨	الثدييات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٤.٥	٨	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	-	-	صح / خطأ	-	-	الإكمال	٠.٥	٢	اختيار من متعدد	-	-	المزاوجة	-	-	المقالي	١	٢	المجموع	١	٢	٧.١	٢٢	الجهاز الهيكلي والعضلي
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
-	-	صح / خطأ																										
-	-	الإكمال																										
٠.٥	٢	اختيار من متعدد																										
-	-	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
١	٢	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٣.٥</td> <td>٦</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٣.٥	٦	٨.٣	٢٦	الجهاز العصبي
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٣.٥	٦	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبة الموزنة	عدد الصفحات / عدد الحصص	الموضوع																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٥.٥</td> <td>٧</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٥.٥	٧	المجموع	٥.٥	٧	١٠.٣	٢٢	أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٥.٥	٧	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٥.٥</td> <td>٧</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٥.٥	٧	المجموع	٥.٥	٧	١٠.٩	٣٤	جهاز الهضم والغدد الصم
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٥.٥	٧	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٢.٥</td> <td>٤</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	-	-	الإكمال	٠.٥	٢	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٢.٥	٤	المجموع	٢.٥	٤	٧.٧	٢٤	التكاثر والنمو في الإنسان
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
-	-	الإكمال																										
٠.٥	٢	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٢.٥	٤	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>١</td><td>٢</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	-	-	صح / خطأ	-	-	الإكمال	٠.٥	٢	اختيار من متعدد	-	-	المزاوجة	-	-	المقالي	١	٢	المجموع	١	٢	٥.٨	١٨	جهاز المناعة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
-	-	صح / خطأ																										
-	-	الإكمال																										
٠.٥	٢	اختيار من متعدد																										
-	-	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
١	٢	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٢.٥</td><td>٤</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	-	-	الإكمال	٠.٥	٢	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٢.٥	٤	المجموع	٢.٥	٤	٧.٧	٢٤	مقدمة في النباتات
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
-	-	الإكمال																										
٠.٥	٢	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٢.٥	٤	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٢</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٢.٥</td><td>٤</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٢	اختيار من متعدد	-	-	المزاوجة	-	-	المقالي	٢.٥	٤	المجموع	٢.٥	٤	٧.٧	٢٤	تركيب النبات ووظائفه وأجزاءه
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٢	اختيار من متعدد																										
-	-	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٢.٥	٤	المجموع																										



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٢.٥	٤	٧.٧	٢٤		التكاثر في النباتات
١	١	صح / خطأ						
٠.٥	١	الإكمال						
٠.٥	٢	اختيار من متعدد						
—	—	المزاوجة						
—	—	المقالي						
٢.٥	٤	المجموع						

## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاث فقرات من درجتين</li> <li>• فقرة بدرجة واحدة</li> </ul>	٤	مقالي: ( مسائل حسابية ، تعليل، مقارنة، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	<b>٦٠</b>	مجموع الفقرات	<b>٤٠</b>	مجموع الدرجات



# الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

المادة	أحياء ٣	الزمن	ثلاث ساعات
--------	---------	-------	------------

الموضوع	عدد الصفحات / عدد الحصص	عدد النسبي الوزن	الفقرات عدد	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
تركيب الخلية ووظائفها	٣٦	١٨	١١	٨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>١١</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٨	١١	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																								
١	٢	صح / خطأ																								
٠.٥	٢	الإكمال																								
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																								
٠.٥	١	المزاوجة																								
٢	١	المقالي																								
٨	١١	المجموع																								
الطاقة الخلوية	٢٢	١٦	١٠	٦	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٦</td> <td>١٠</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	١	١	المقالي	٦	١٠	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																								
١	١	صح / خطأ																								
٠.٥	١	الإكمال																								
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																								
٠.٥	٢	المزاوجة																								
١	١	المقالي																								
٦	١٠	المجموع																								



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	الوزن النسبي	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																				
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>١</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٤</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٤</td><td>٧</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٤	٧	المجموع	٤	٧	١٤	٢٨	التكاثر الخلوي
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	١	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٤	٧	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٥.٥</td><td>٩</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	—	—	المقالي	٥.٥	٩	المجموع	٥.٥	٩	١٦	٢٢	التكاثر الجنسي والوراثة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
—	—	المقالي																										
٥.٥	٩	المجموع																										
<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة</th><th>عدد الفقرات</th><th>نوع السؤال</th></tr></thead><tbody><tr><td>١</td><td>٢</td><td>صح / خطأ</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>الإكمال</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>٥</td><td>اختيار من متعدد</td></tr><tr><td>٠.٥</td><td>١</td><td>المزاوجة</td></tr><tr><td>٢</td><td>١</td><td>المقالي</td></tr><tr><td>٧.٥</td><td>١٠</td><td>المجموع</td></tr></tbody></table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧.٥	١٠	المجموع	٧.٥	١٠	١٧	٣٤	الوراثة المعقدة والوراثة البشرية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٧.٥	١٠	المجموع																										



## الدليل الإرشادي لمقررات العلوم بمدارس المقررات

النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	الفقرات	النسبي الوزن	عدد الصفحات / عدد الحصص	الموضوع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	٩	١٣	١٩	٣٨	الوراثة الجزيئية
١	٢	صح / خطأ					
٠.٥	٢	الإكمال					
٠.٥	٦	اختيار من متعدد					
٠.٥	٢	المزاوجة					
٢	١	المقالي					
٩	١٣	المجموع					

### نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثلاث فقرات من درجتين</li> <li>• فقرة بدرجة واحدة</li> </ul>	٤	مقالي: ( مسائل حسابية ، تعليل، مقارنة، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	<b>٦٠</b>	<b>مجموع الفقرات</b>	<b>٤٠</b>	<b>مجموع الدرجات</b>



## جدول المواصفات والدليل الإرشادي لمادة علم البيئة

المادة	علم البيئة	الزمن	ثلاث ساعات
--------	------------	-------	------------

الموضوع	الحصص عدد الصفحات /	عدد النسبي الوزن	الفقرات عدد	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات																					
مبادئ علم البيئة	٢٢	٢٠.٩	١٤	٩.٥	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٧</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٩.٥</td> <td>١٤</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٧	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٩.٥	١٤	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																								
١	٢	صح / خطأ																								
٠.٥	٢	الإكمال																								
٠.٥	٧	اختيار من متعدد																								
٠.٥	٢	المزاوجة																								
٢	١	المقالي																								
٩.٥	١٤	المجموع																								
المجتمعات والمناطق الحيوية والأنظمة البيئية	٣٤	٢٢.٢	١٤	٩.٥	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٧</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٩.٥</td> <td>١٤</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٧	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٩.٥	١٤	المجموع
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																								
١	٢	صح / خطأ																								
٠.٥	٢	الإكمال																								
٠.٥	٧	اختيار من متعدد																								
٠.٥	٢	المزاوجة																								
٢	١	المقالي																								
٩.٥	١٤	المجموع																								



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبي الوزني	عدد الصفحات / عدد الحصص	الموضوع																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٦.٥</td> <td>١٠</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	١	١	المقالي	٦.٥	١٠	المجموع	٦.٥	١٠	١٨.٣	٢٨	علم بيئة الجماعات الحيوية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
١	١	المقالي																										
٦.٥	١٠	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٦</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٢</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٩</td> <td>١٣</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	٢	الإكمال	٠.٥	٦	اختيار من متعدد	٠.٥	٢	المزاوجة	٢	١	المقالي	٩	١٣	المجموع	٩	١٣	٢٠.٩	٢٢	التنوع الحيوي والمحافظة عليه
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	٢	الإكمال																										
٠.٥	٦	اختيار من متعدد																										
٠.٥	٢	المزاوجة																										
٢	١	المقالي																										
٩	١٣	المجموع																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٥.٥</td> <td>٩</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٥.٥	٩	المجموع	٥.٥	٩	١٧.٦	٢٧	سلوك الحيوان
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																										
١	٢	صح / خطأ																										
٠.٥	١	الإكمال																										
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																										
٠.٥	١	المزاوجة																										
-	-	المقالي																										
٥.٥	٩	المجموع																										



## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
<ul style="list-style-type: none"><li>• ثلاث فقرات من درجتين</li><li>• فقرة بدرجة واحدة</li></ul>	٤	مقالي: ( مسائل حسابية ، تعلييل، مقارنة، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات



## جدول المواصفات والدليل الإرشادي لمادة علم الأرض

المادة	علم الأرض	الزمن	ثلاث ساعات
--------	-----------	-------	------------

الموضوع	عدد الحصص	عدد الصفحات /	النسبي الوزن	الفقرات عدد	الدرجة	النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات		
						نوع السؤال	عدد الفقرات	الدرجة
المعادن	٢٦		١٢.٤	٧	٤	صح / خطأ	١	١
						الإكمال	١	٠.٥
						اختيار من متعدد	٤	٠.٥
						المزاوجة	١	٠.٥
						المقالي	-	-
						المجموع	٧	٤
						الصخور النارية	٢٢	
الإكمال	١	٠.٥						
اختيار من متعدد	٣	٠.٥						
المزاوجة	١	٠.٥						
المقالي	-	-						
المجموع	٦	٣.٥						



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبي الوزني	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٥</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٦.٥</td> <td>٩</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٥	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٦.٥	٩	المجموع	٦.٥	٩	١٣.٤	٢٨		الصخور الرسوبية والمتحولة
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	١	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٥	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
٢	١	المقالي																											
٦.٥	٩	المجموع																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٣.٥</td> <td>٦</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٣.٥	٦	١٠.٥	٢٢		المياه الجوفية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	١	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
-	-	المقالي																											
٣.٥	٦	المجموع																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٤</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td>٩</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧	٩	المجموع	٧	٩	١٤.٣	٢٠		الصفائح الأرضية
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	٢	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
٢	١	المقالي																											
٧	٩	المجموع																											



النموذج الإرشادي وتوزيع الدرجات			الدرجة	عدد الفقرات	النسبة الوزنية	عدد الصفحات /	عدد الحصص	الموضوع																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٣</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٣.٥</td> <td>٦</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٣	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	-	-	المقالي	٣.٥	٦	المجموع	٢.٥	٦	١١.٥	٢٤		البراكين
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	١	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٣	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
-	-	المقالي																											
٣.٥	٦	المجموع																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٢</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٤</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td>٩</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	٢	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	٢	١	المقالي	٧	٩	المجموع	٧	٩	١٤.٤	٣٠		الزلازل
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	٢	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
٢	١	المقالي																											
٧	٩	المجموع																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>عدد الفقرات</th> <th>نوع السؤال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>صح / خطأ</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>الإكمال</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>٤</td> <td>اختيار من متعدد</td> </tr> <tr> <td>٠.٥</td> <td>١</td> <td>المزاوجة</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>١</td> <td>المقالي</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٨</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>			الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال	١	١	صح / خطأ	٠.٥	١	الإكمال	٠.٥	٤	اختيار من متعدد	٠.٥	١	المزاوجة	١	١	المقالي	٥	٨	المجموع	٥	٨	١٢.٩	٢٧		الأحافير والسجل الصخري
الدرجة	عدد الفقرات	نوع السؤال																											
١	١	صح / خطأ																											
٠.٥	١	الإكمال																											
٠.٥	٤	اختيار من متعدد																											
٠.٥	١	المزاوجة																											
١	١	المقالي																											
٥	٨	المجموع																											



## نموذج إرشادي لترتيب فقرات الاختبار

توزيع الدرجات	عدد الفقرات	نوع السؤال		
نصف درجة لكل فقرة	٣٠	اختيار من متعدد	السؤال الأول	
			١٥	درجة السؤال
درجة لكل فقرة	١٠	صح وخطأ	السؤال الثاني	
			١٠	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	مزاوجة	السؤال الثالث	
			٤	درجة السؤال
نصف درجة لكل فقرة	٨	إكمال الفراغ	السؤال الرابع	
			٤	درجة السؤال
• ثلاث فقرات من درجتين • فقرة بدرجة واحدة	٤	مقالي: ( مسائل حسابية ، تعليل، مقارنة، تفسير )	السؤال الخامس	
			٧	درجة السؤال
	٦٠	مجموع الفقرات	٤٠	مجموع الدرجات