

المواد الدراسية غير المطلوبة للصف السادس العلمي / الفرع الاحيائي في امتحانات نهاية العام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١ لمدارس التعليم العام  
وبضمنها ثانويات كليات بغداد والمتميزين

المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الصفحة	الصفحة	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
الفيزياء	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ عدد الفصول الكلية = ٨ فصول</li> <li>➤ عدد صفحات الكتاب الكلية = ٢٤٠ صفحة</li> <li>➤ الصفحات المحذوفة = ٥٦ صفحة</li> </ul>	<p>الرابع: البصريات الفيزيائية</p> <p>٤-٤ التداخل في الأغشية الرقيقة.</p> <p>٥-٤ حيود موجات الضوء + نشاط ٢: حيود الضوء.</p> <p>٦-٤ محرز الحيود + مثال ٤.</p> <p>٧-٤ استقطاب الضوء + نشاط ٣ استقطاب الموجات + نشاط ٤ استقطاب موجات الضوء، طرائق الاستقطاب في الضوء.</p>	٢٤	١١	<p>س١ / ١١، ١٠، ٩، ٥، ٤، ٢، ١، ١٣، ١٢</p> <p>س٧ / س٨</p> <p>المسائل / س٢ س٣ س٤</p>
		<p>الخامس: الفيزياء الحديثة</p> <p>٦-٥ مدخل إلى مفهوم ميكانيك الكم ودالة الموجة، دالة الموجة.</p> <p>٧-٥ مبدأ اللادقة لهايزنبرك + مثال ٥.</p> <p>١١-٥ أهم النتائج المترتبة على النظرية النسبية الخاصة.</p> <p>١٢-٥ تكافؤ الكتلة والطاقة.</p>	٢٤	٦	<p>س١ / ٩، ٨، ٧، ٥، ٤</p> <p>س٣ / ٤</p> <p>س٤ / فقط ميكانيك الكم حذف.</p> <p>المسائل</p> <p>س٧، س٨</p>
		<p>السادس: الكترنيات الحالة الصلبة</p> <p>٨-٦ فولطية الانحياز للثنائي pn، a. طريقة الانحياز الأمامي. b. طريقة الانحياز العكسي.</p> <p>٩-٦ بعض أنواع الثنائيات (الثنائي المتحسس للضوء، ثنائي الخلية الضوئية، الثنائي الباعث للضوء، الثنائي المعدل للتيار).</p> <p>١٠-٦ الترانزستور (ترانزستور pnp، ترانزستور npn) (استعمال الترانزستور</p>	٢٨	١٤	<p>س١ / ١١، ١٠، ٧، ٦، ٢، ١</p> <p>س٢ / ٤، ٦، ٧، ٩، ١٠، ١١، ١٢</p> <p>س٣ / ٢، ٤</p> <p>س٤ / b, d, e</p> <p>س٦ / d</p> <p>س٧ / ٩</p>



المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	المعدومة الصفحات	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
		كمضخم، المضخم pnp ذو القاعدة المشتركة، المضخم pnp ذو الباعث المشترك (مثال ١). ٦-١١ الدوائر المتكاملة.			
		السابع: الاطياف الذرية والليزر ٧-١٠ آلية عمل الليزر. ٧-١١ توزيع بولتزمان والتوزيع المعكوس (+ مثال ٣ + مثال ٤). ٧-١٢ مكونات جهاز الليزر. ٧-١٣ منظومات مستويات الليزر. ٧-١٤ أنواع الليزر (الليزر الغازية، ليزر الهيليوم-نيون، ليزر ثنائي اوكسيد الكربون، الليزر الصلبة، ليزرات أشباه الموصلات). ٧-١٥ بعض تطبيقات الليزر.	٣٢	١٥	س١ / ٤، ٧، ٨، ٩ س٣، س٤، س٦، س٧ المسائل س٨، س٩
		الثامن: الفيزياء النووية ٨-٤ الانحلال الإشعاعي ٨-٤-١ انحلال ألفا + مثال ٤. ٨-٤-٢ انحلال بيتا. ٨-٤-٣ انحلال كاما. ٨-٥ التفاعلات النووية (طاقة التفاعل النووي). ٨-٦ مخاطر وفوائد الإشعاع النووي.	٢١	١٠	س١ / ٤، ٥، ٦، ٧ س٢ / الحذف (البوزترون، مضاد النيوتريينو، النيوتريينو). س٣ / b, c, d س٤ /، س٥ /، س٦ /، س٧ /، س٨ /، س٩ /، س١٠ /، س١١ /. المسائل س٥ / ٦
الرياضيات	➤ عدد الفصول الكلية = ٦ فصول	الفصل الأول: البند (٦-١) التمثيل الهندسي للأعداد المركبة الصفحات (٢٧-٣٠)		٤	



المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	المحذوفات الصفحات	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
	<p>➤ عدد صفحات الكتاب الكلية = ٢٢٠ صفحة</p> <p>➤ عدد الصفحات المحذوفة = ٤٨ صفحة</p>	الفصل الثالث:		٤	
		- البند (٣-١) المشتقات ذات الرتب العليا الصفحات (٧٨-٧٥)		٨	
		- البند (٣-٩) تطبيقات على القيم العظمى أو الصغرى الصفحات (١٢٨-١٣٥)		٤	
		الفصل الرابع: البند (٤-٦) الحجم الدورانية الصفحات (١٧٥-١٧٨)		٦	
		الفصل الخامس: المعادلات التفاضلية المتجانسة الصفحات (١٩٣-١٩٨)		١٩	
		الفصل السادس (الهندسة الفضائية) الصفحات (١٩٩-٢١٧)		٣	
		التمارين العامة في نهاية الكتاب الصفحات (٢١٨ - ٢٢٠)		١٠	
الكيمياء	<p>➤ عدد الفصول الكلية = ٨ فصول</p> <p>➤ عدد صفحات الكتاب الكلية = ٣٢٠ صفحة</p> <p>➤ عدد الصفحات المحذوفة = ٩١ صفحة</p>	التمهيد: جميع مواضيع التمهيد ٩-١٩	١٠	٦	- اسئلة الفصل المحذوفة:
		الفصل الأول:	٤٢		(١-٨)، (١٠-١)، (١٣-١)، ص (٥٩)
		- الفقرة (٩-١) قياس انثالي التفاعل ص ٢٧ لغاية الفقرة (١٠-١) المعادلة الكيميائية الحرارية ص ٢٩			(١-١٦)، (١-١٧)، (١-١٩)، ص (٦٠)
		- حذف ص ٥٤ من الفقرة (١٧-١) حساب انتروبي التغيرات الفيزيائية و ص ٥٥، ص ٥٦			(١-٢٢)، (١-٢٣)، ص (٦١)
		التمارين المحذوفة:			(١-٢٥)، (١-٢٦)، (١-٢٧)، (١-٢٩)، ص (٦٢)
		تمرين (٢-١) ص ٢٩، تمرين (٣-١) و (١-٤) ص ٣٤، تمرين (١١-١) ص ٤٨، تمرين			(١-٣٢)، (١-٣٣)، ص (٦٣)، (١-٣٨)، ص (٦٤)





المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	الصفحة المحذوفة	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
		(١٢-١) ص ٥١، تمرين (١٣-١) ص ٥٣، تمرين (١٥-١) ص ٥٥. - تحذف علاقة تروتن ص ٥٦ - المفاهيم الأساسية مطلوبة			
		الفصل الثاني: - التمرين والمثاليين في ص ٧٤ - الفقرة (٨-٢) أهمية ثابت التوازن ص ٨٠ لغاية الفقرة (١٠-٢) العلاقة بين الطاقة الحرة $\Delta G$ وقيمة حاصل التفاعل Q ص (٨٥-٨٠) - المفاهيم الأساسية حذف حاصل التفاعل ص ٩٤ - التمارين المحذوفة: (١٥-٢) ص ٨٥، (١٧-٢) ص ٩١.	٤٣	٦	- اسئلة الفصل المحذوفة: (١-٢) ص ٩٥ يحذف منه الفقرات ٩، ٨، ٤، ١٠، (١٢، ١٦، ١٨، ١٩) (٢-٢) ص ٩٦ يحذف بفروعه كاملة (٣-٢) ص ٩٨ تحذف الفقرات ٣، ٤، ٩ (٦-٢) ص ٩٨ (٧-٢، ٨-٢، ١٠-٢، ١٢-٢ ص ٩٩) (١٤-٢، ١٥-٢، ١٦-٢، ٢-٢ ص ١٧) (٢٩-٢، ٣٠-٢، ٣١-٢، ٣٤-٢ ص ١٠٢)
		الفصل الثالث - الفقرة (١-٢-٣) ص ١٠٤ - مثال (٣-٣) ص ١١٠ لغاية العبارة (تعرف درجة التفكك بالعلاقة الآتية): ص ١١١	٥٠	٢	- اسئلة الفصل المحذوفة: (١-٣، ٣-٣، ٥-٣، ص ١٤٩)، حذف ص ١٥٠ (٩-٣، ١٠-٣، ١٦-٣، ص (١٥١)



المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	المحذوفات الصفحات	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
		<p>-الفقرة الحوامض الضعيفة احادية البروتون والمتعددة البروتون ص ١١٥ .</p> <p>-الفقرة ( ٣-٦-١ ) املاح لقواعد قوية وحوامض قوية ص١٢٣ لغاية الفقرة (٣-٧) تأثير الايون المشترك ص ١٢٩ .</p> <p>- التمارين المحذوفة:</p> <p>(١-٣) ص١٠٦، (٣-٥) ص١١٩، (٣-٦) ص١٢٠، (٣-٧، ٣-٨) ص ١٢١، (٣-١٨، ٣-١٩) ص ١٤١ .</p>			<p>(٣-٢٢، ٣-٢٣، ٣-٢٤، ٣-٢٤) ص ٢٨ (١٥٢)</p>
		<p>الفصل الرابع</p> <p>-الفقرة (٤-٧-٧) العلاقة بين جهد الخلية و <math>E^{\circ}_{cell}</math> وطاقة كبس الحرة القياسية <math>\Delta^{\circ}G</math> وثابت الاتزان <math>K_{eq}</math> ص ١٧٣ لغاية الفقرة (٤-٨) الخلايا الالكترووليتية ص ١٧٨</p> <p>-الفقرة (٤-١٠) البطاريات (النضاند) وخلايا الوقود ص ١٨٣ .</p> <p>-المعادلات الرئيسية ص ١٨٤ عدا المعادلة الاولى</p> <p>-المفاهيم الاساسية حذف تعريف معادلة نيرنست.</p> <p>- التمارين المحذوفة: (٤-١١)، (٤-١٢) ص ١٧٨ .</p>	٣٨		<p>- اسئلة الفصل المحذوفة:</p> <p>(٤-٤، ٤-٥، ٤-٦، ٤-٧، ٤-٤) ص ٨ (١٨٦)</p> <p>(٤-١١، ٤-١٤، ٤-١٨٧) ص ٨</p> <p>(٤-١٩، ٤-٢١، ٤-٢٢، ٤-٢٤) ص ٢٤ (١٨٨)</p> <p>(٤-٢٧، ٤-٢٩) ص ٣٠ (١٨٩)</p> <p>ص ١٩٠ حذف</p>



المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	الصفحات المحذوفة	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
			٣٠		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٣-٥، ٤-٥، ٦-٥، ص ٢١٨) اسئلة ص ٢١٩ (١١-٥) ص ٢٢٠
		الفصل الخامس -الفقرة (٣-٥) تطور الكيمياء التناسقية ص ١٩٥ لغاية الفقرة (٢-٣-٥) حوامض وقواعد لويس ص١٩٩ -الفقرة(٥-٥) قاعدة العدد الذري الفعال ص ٢٠٤ -الفقرة(٦-٥) تسمية المركبات التناسقية ص ٢٠٦ -الفقرة (٨-٥) الاعداد التناسقية والاشكال الهندسية المتوقعة ص ٢١٥ و ص٢١٦ -المفاهيم الاساسية (نظرية السلسلة-نظرية فرنر، قاعدة العدد الذري الفعال) ص ٢١٧  - التمارين المحذوفة: (٦-٥) ص ٢١٠	٣٦		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٢-٦)، (٥-٦) تحذف منه الفقرة (٥) (٦-٦، ٧-٦، ص ٢٥٢) (١٠-٦، ١١-٦، ١٢-٦، ص ٢٥٣) (١٣-٦، ١٤-٦، ص ٢٥٤)، حذف ص ٢٥٥، (٢٢-٦، ص ٢٥٦)
		الفصل السادس -الفقرة (٤-٦) التحليل الوزني ص٢٢٧ لغاية الفقرة (٦-٦) التحليل الحجمي ص ٢٣٦ -المثال (٦-٦) ص ٢٤٢ وص ٢٤٣ وص ٢٤٤ -الفقرة (٤-٦-٦) الأدوات المستعملة في التحليل الحجمي ص ٢٤٥ - ص ٢٥٥ -المعادلات الرئيسية (حذف المعامل الوزني) ص ٢٥٠			



المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	الصفحات المحذوفة	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
		المفاهيم الأساسية (حذف طرائق التطاير - طرائق الترسيب - المعامل الوزني) ص ٢٥٠ - التمارين المحذوفة: (١-٦) ص ٢٢٥، (٦-١٢) ص ٢٤٨		٤	
		الفصل السابع - الفقرة (٥-٧) الالديهيدات والكيوتونات ص ٢٧٥ لغاية ص ٢٩٠ - المفاهيم الأساسية مطلوبة ص ٢٩١ وص ٢٩٢ - التمارين المحذوفة: (١-٧) ص ٢٥٨، (٢-٧) ص ٢٥٩، (٧-٨) ص ٢٦٧ (١٢-٧) ص ٢٧١.	٤٥		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٧-٢)، (٧-٣)، (٧-٥)، (٧-٦)، (٧-٧)، (٧-٨)، (٧-٩)، (٧-١٠)، (٧-١١)، (٧-١٢)، (٧-١٣) - حذف الفقرات ١، ٢، ٣، ٥، ٦، (٧-١٤) تحذف منه الفقرة ب فقط) ص ٢٩٥. (٧-١٦)، (٧-١٧)، (٧-١٨)، (٧-١٩) تحذف الفقرتين أ، ج، (٧-٢٠)، (٧-٢١) تحذف الفقرة (٧-٢٢) ص ٢٩٦.
		الفصل الثامن - حذف النقطة رقم (٣) - الكاربوهيدرات متعددة التسكر ص ٣٠١ لغاية الفقرة (٣-٨) البروتينات ص ٣٠٢ - الفقرة (٣-٨-٤) ص ٣٠٤ لغاية الفقرة (٨-٤) الانزيمات ص ٣٠٥ - حذف المفاهيم الأساسية الاتية: (النشا، السيليلوز) ص ٣٠٨، ٣٠٩.	٢١		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٨-٣)، (٨-٤) ص ٣١٠.





المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	الصفحة الصفحات المحذوفة	الاسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
الاحياء	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ عدد الفصول الكلية = ٥ فصول</li> <li>➤ عدد صفحات الكتاب الكلية = ٢٧٠ صفحة</li> <li>➤ الصفحات المحذوفة = ١٣٦ صفحة</li> </ul>	<p>الفصل الاول الخلية:</p> <p>موضوع التنفس الخلوي ودورة كريبس من ص ٣١ الى ص ٣٤.</p>	٤٣	٤	<p>ملاحظة/ تحذف الاسئلة الواردة في مراجعة الفصل الاول وكما يأتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الفصل الاول</li> <li>- السؤال الاول النقطة (١١)</li> <li>- السؤال الثاني النقطة (١١)</li> </ul>
		<p>الفصل الثالث: التكاثر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التكاثر في الكلاميدوموناس من ص ٩٧ الى ص ٩٨.</li> <li>• من ص ١١٩ الى ص ١٣٥.</li> </ul>	٦٧	١٨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملاحظة/ تحذف الاسئلة الواردة في مراجعة الفصل الثالث</li> <li>- السؤال الاول النقاط (٢، ٥، ٦).</li> <li>- السؤال الثاني</li> <li>الخلايا البينية / الغدتان المساعدتان.</li> <li>- السؤال الثالث النقاط (٧، ٨).</li> <li>- السؤال الرابع النقاط (٥، ٦، ٧).</li> <li>- السؤال السادس النقاط (١، ٧، ٩).</li> <li>- السؤال السابع النقطة (٣)</li> </ul>





المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	المحذوفات الصفحات	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
					- السؤال الثامن النقاط (٤، ٣). - السؤال العاشر النقاط (٤، ٣). السؤال الحادي عشر النقاط (٧، ٤، ١٤).
		الفصل الرابع التكوين الجنيني: يحذف الفصل بأكمله.	٢٩	٢٩	
		الفصل الخامس الوراثة: يحذف الفصل بأكمله.	٨٥	٨٥	
التربوية الإسلامية	٥ وحدات بواقع ٩٢ صفحة	الوحدة الأولى: الدرس (٤) نظام الأسرة في الإسلام.	٤٠-٣١		
	مجموع الصفحات المحذوفة ٧٩ صفحة.	الوحدة الثانية: الدرس (٢) السيدة مريم بنت عمران.	٥٧-٥٠		
		الدرس (٣): الناجون يوم القيامة.	٦٣-٥٨		
		الوحدة الثالثة: الدرس (١): سورة النساء.	٧٨-٧٢		
		الدرس (٤): نظرة عامة للنظام الاقتصادي.	٩٦-٨٨		
		الدرس (٥): الرجولة.	١٠١-٩٧		
		الوحدة الرابعة: الدرس (١): سورة الإسراء.	١١٢	١٠٢-	
		الدرس (٢): نبي الله شعيب (ع).	١١٩	١١٣-	



المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل صفحات	المعدّيات الصفحات	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
		الوحدة الخامسة: ➤ الدرس (٤): التسامح والتعايش السلمي.		١٤٨- ١٥٥	
		➤ الدرس (٥): القناعة.		١٥٦- ١٦٣	
اللغة العربية	➤ قواعد اللغة العربية ١٠٨ صفحة ➤ بواقع (٨) موضوعات	قواعد اللغة العربية: ١- أسلوب التوكيد ص (٨١-٩٤). ٢- أسلوب المدح والذم ص (٩٥-١٠٠). ٣- أسلوب التعجب ص (١٠١-١٠٧).		٢٧	
	➤ الادب والنصوص بواقع (٣٨) موضوع	الموضوعات غير المطلوبة في الادب والنصوص هي: ١- حافظ إبراهيم ص (٢٦-٢٨). ٢- الشعر التعليمي ص (٦٤-٦٥). ٣- جميل صدقي الزهاوي ص ٦٤. ٤- الخطابة ص (٧٦). ٥- ابن النديم ص (٧٧-٧٨). ٦- الرواية ص (٩٤-٩٨).		١٣	
اللغة الانكليزية	➤ عدد وحدات كتاب الطالب = ٨ وحدة ➤ عدد صفحات كتاب الطالب	كتاب الطالب: الوحدة الرابعة والوحدة الثامنة ملاحظة مهمة: باستثناء الدرس (١) من الوحدة الثامنة داخل في الامتحان الوزاري			



المادة الدراسية	تفاصيل الكتاب	الموضوعات غير المشمولة بالامتحان الوزاري للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١	الفصل	الصفحات المحذوفة	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
	الكلية = ١٢٧ صفحة ➤ عدد الصفحات المحذوفة =				
	➤ عدد وحدات كتاب النشاط = ٨ وحدة ➤ عدد صفحات كتاب النشاط الكلية = ١٩٠ ➤ عدد الصفحات المحذوفة =	كتاب النشاط: الوحدة الرابعة والوحدة الثامنة ملاحظة مهمة: باستثناء الدرس (١) من الوحدة الثامنة داخل في الامتحان الوزاري			
اللغة الفرنسية	٨٠ صفحة بواقع (٥) دروس	يعلق تدريس الدرس (٥) من الوحدة (٤)			

