المواد الدراسية غير المطلوبة للصف السادس العلمي / الفرع التطبيقي 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	صفحات الفصل	عدد الصفحات المحذوفة	الأسئلة غير المشمولة بالامتحان للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١
الفيزياء	➢ عدد الفصول الكلية =١٠ فصول ➢ عدد صفحات الكتاب الكلية =٣١٢صفحة ➢ عدد الصفحات المحذوفة = ٨٨صفحة	**الرابع: الموجات الكهرومغناطيسية** ٤-٣ توليد الموجات الكهرومغناطيسية من الشحنات المعجلة. ٤-٤ مبادئ الإرسال والتسلم للموجات الكهرومغناطيسية + مثال:١ ومثال:٢. ٤-٥ كيفية عمل دوائر الإرسال والتسلم ٤-٥-١ دائرة الإرسال ٤-٥-٢ دائرة الاستلام. ٤-٦ الكشف عن الموجات الكهرومغناطيسية ذات التردد الراديوي ٤-٦-١ الكشف عن الموجات الكهرومغناطيسية بوساطة مجالها الكهربائي. ٤-٦-٢ الكشف عن الموجات الكهرومغناطيسية بوساطة مجالها المغناطيسي. ٤-٧ التضمين ٤-٧-١ التضمين السعوي ٤-٧-٢ التضمين الترددي ٤-٧-٣ التضمين الطوري. ٤-٨ مدى الموجات الراديوية. ٤-١٠ بعض تطبيقات الموجات الكهرومغناطيسية. ٤-١٠-١ الرادار ٤-١٠-٣ الهاتف الجوال	٢٢	١٠,٥	س١/ ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ١٠، ١١ س٣/، س٥/، س٧/، س٨/ المسائل س١/، س٢/، س٣/، س٤/، س٥/، س٦

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

		عدا ٤-١٠-٢ التحسس النائي ((مطلوب بالامتحان)).			
		الخامس: البصريات الفيزيائية ٥-٤ التداخل في الأغشية الرقيقة. ٥-٥ حيود موجات الضوء + نشاط ٢: حيود الضوء. ٥-٦ محزز الحيود + مثال ٤. ٥-٧ استقطاب الضوء + نشاط ٣ استقطاب الموجات + نشاط ٤ استقطاب موجات الضوء + نشاط ٥ المادة المستقطبة وشدة الضوء المستقطب النافذ من خلالها، طرائق الاستقطاب في الضوء.	٢٤	11	س١/ ١، ٢، ٤، ٥، ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣ س٧/ المسائل/ س٢، س٣، س٤
		الفصل السادس: الفيزياء الحديثة ٦-٦ مدخل إلى مفهوم ميكانيك الكم ودالة الموجة، دالة الموجة. ٦-٧ مبدأ اللادقة لهايزنبرك + مثال ٥+ مثال ٦ + مثال ٧.	٢٦	٧,٥	س١/ ٤، ٥، ٨، ١٠ س٥/ فقط الميكانيك الكمي حذف. س٦/ س١٢/ س١٣ المسائل س٩ b- فقط س١٠ س١٢
		الفصل السابع: الكترونيات الحالة الصلبة ٧-٨ فولطية الانحياز للثنائي pn، a. طريقة الانحياز الأمامي. b. طريقة الانحياز العكسي. ٧-٩ بعض أنواع الثنائيات (الثنائي المتحسس للضوء، ثنائي الخلية الضوئية، الثنائي الباعث للضوء، الثنائي المعدل للتيار). ٧-١٠ الترانزستور (ترازستور pnp، ترانزستور npn) (استعمال الترانزستور	٣٠	١٦	س١/ ١، ٢، ٨، ٩، ١٣، ١٤، ١٥، ١٦ س٢/ ٤، ٦، ٧، ٩، ١١، ١٢، ١٣ س٣/ ٢،٤، س٤/ b,d,e س٦/ d س٧/ س٩ /س١٠/

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

		كمضخم، المضخم pnp ذو القاعدة المشتركة، المضخم pnp ذو الباعث المشترك) (مثال ١ + مثال ٢). ٧-١١ الدوائر المتكاملة.			
		الفصل الثامن: الأطياف الذرية والليزر ٨-١٠ آلية عمل الليزر. ٨-١١ توزيع بولتزمان والتوزيع المعكوس + مثال ٣ + مثال ٤). ٨-١٢ مكونات جهاز الليزر. ٨-١٣ منظومات مستويات الليزر. ٨-١٤ أنواع الليزر (الليزرات الغازية، ليزر الهيليوم-نيون، ليزر ثنائي اوكسيد الكربون، الليزرات الصلبة، ليزرات أشباه الموصلات). ٨-١٥ بعض تطبيقات الليزر.	٣٤	١٦	س١/ ٤،٧،٨،٩. س٢/ ٢. فقط س٣، س٤، س٦، س٧ المسائل/ س٨، س٩
		الفصل التاسع:نظرية النسبية ٩-٤ أهم النتائج المترتبة على النظرية النسبية الخاصة ٩-٤-١ نسبية الزمن+ مثال ١ + مثال ٢. ٩-٤-٢ نسبية الطول+ مثال ٣ + مثال ٤. ٩-٤-٣ الكتلة النسبية+ مثال ٥. ٩-٥ تكافؤ الكتلة والطاقة+ مثال ٦. ٩-٦ الميكانيك النسبي ٩-٦-١ الزخم النسبي الخطي ٩-٦-٢ الطاقة الحركية النسبية ٩-٦-٣ الطاقة النسبية الكلية ٩-٦-٤ العلاقة بين الطاقة والزخم.	١٦	١٠,٥	س١/ ٣،٥،٦،٧،٨،٩، س٢ / س٣ / المسائل صفحة ٢٨٢ جميعها حذف (١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢)
		الفصل العاشر: الفيزياء النووية ١٠-٤ الانحلال الإشعاعي	٢٨	١٦,٥	س١/ ٥،٦،٧،٨،٩،١٠

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

		١٠-٤-١ انحلال ألفا + مثال٤. ١٠-٤-٢ انحلال بيتا. ١٠-٤-٣ انحلال كاما. ١٠-٥ التفاعلات النووية (طاقة التفاعل النووي + مثال ٥). ١٠-٦ الانشطار النووي + التفاعل النووي المتسلسل. ١٠-٧ الاندماج النووي. ١٠-٨ مخاطر وفوائد الإشعاع النووي.			س٢/ الحذف (البوزترون، الانشطار النووي، التفاعل النووي المتسلسل، الاندماج النووي، المفاعل النووي). س٣/ b,c,d س٤/، س٥/، س٦/، س٧/، س٨/، س٩/، س١٠/، س١١/، س١٢/، س١٣/، س١٤/، س١٥/، س١٦/، س١٧ المسائل س١/ س٧/ س٨/ س٩/ س١٠/ س١١
الرياضيات	➢ عدد الفصول الكلية =٦ فصول ➢ عدد صفحات الكتاب الكلية = ٢٦٠ صفحة ➢ عدد الصفحات المحذوفة =٥٢ صفحة	الفصل الأول: البند (١-٧) التمثيل الهندسي للأعداد المركبة (٣٢-٣٥)		٤	
		الفصل الثاني: - البند (٢-٣) انسحاب المحاور للقطع المكافئ الصفحات (٦٠-٦٤) وتمرين (٢) الفروع c, d ,e , f من تمارين (١-٢) صفحة ٦٥		٥	
		- البند (٢-٥) انسحاب المحاور للقطع الناقص الصفحات (٧٥-٧٧) وتمرين (١) الفروع c, d ,e , f من تمارين (٢-٢) صفحة ٧٨		٣	
		- البند (٢-٧) انسحاب المحاور للقطع الزائد الصفحات (٨٦-٨٨) تمرين (١) الفروع d ,c من تمارين (٣-٢) صفحة ٨٩		٣	

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

		الفصل الرابع: - البند (١-٤) المناطق المحددة بالمنحنيات الصفحات (١٥٣ – ١٦١)		٩	
		- البند (٢-٤) المجاميع العليا والمجاميع السفلى الصفحات (١٦٢-١٧١)		١٠	
		- البند (٨-٤) الحجوم الدورانية (٢١٠-٢١٣)		٤	
		الفصل الخامس: البند (٣-٥) المعادلات التفاضلية المتجانسة الصفحات (٢٢٨-٢٣٣)		٦	
		الفصل السادس: البند (٤-٦) المجسمات الصفحات (٢٥٣ -٢٥٨)		٦	
		التمارين العامة في نهاية الكتاب الصفحات (٢٥٩-٢٦٠)		٢	
الكيمياء	➢ عدد الفصول الكلية =٧ فصول ➢ عدد صفحات الكتاب الكلية =٢٠٨صفحة ➢ عدد الصفحات المحذوفة =٥٥ صفحة	الفصل الأول -الفقرة(١-٩) قياس انثالبي التفاعل ص١٣ لغاية الفقرة (١-١٠) المعادلة الكيميائية الحرارية ص١٥ -الفقرة (١-١٧) حساب انتروبي التغيرات الفيزيائية ص ٣٩ لغاية ص٤٠. -التمارين المحذوفة: (١-٣) ص١٤، (١-٤) ص١٥، (١-٥) ص٢٠، (١-١٢) ص٣٢، (١-١٣) ص٣٣، (١-١٥) (١-١٦) ص٣٨، (١-١٨) ص٤٠.	٤١		- اسئلة الفصل المحذوفة: (١-١)، (١-٤) ص٣٨ (١-٧)، (١-٨)، (١-١٠) ص٤٢ (١-١٤)، (١-١٥)، (١-١٦)، (١-٢٤) ص٤٣ (١-٢٥)، (١-٢٦)، (١-٢٩) ص٤٤
		الفصل الثاني -الفقرة أهمية ثابت الاتزان (٢-١٠)، واهمية قاعدة لو-شاتليه صناعيا (٢-١١) ص ٦٠-٦١ -التمارين المحذوفة:	٢٢		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٢-٢) ص٦٢ (٢-٤)، (٢-٥) تحذف منه الفقرات ٦،٢)، (٢-٦)، (٢-٧) ص٦٣.

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

		(٢-٢) ص٥٢، (٢-٣) ص٥٣، (٢-٦) ص٥٨، (٢-٧) ص٦١.			(٢-٨)، (٢-٩)، (٢-١١)، (٢-١٢) ص٦٤. (٢-١٤)، (٢-١٥)، (٢-١٨)، (٢-٢٠) ص٦٥. (٢-٢٣)، (٢-٢٥)، (٢-٢٦) ص٦٦.
		الفصل الثالث -المثال (٣-٩) ص٨٠، المثال (٣-١٤) ص٨٦، المثال (٣-١٦) ص٨٩. -التمارين المحذوفة: (٣-١) ص٦٩، (٣-٤) ص٧٣، (٣-٥) ص٧٤، (٣-٦)، (٣-٧) ص٧٥، (٣-٩) ص٨٠، (٣-١٨)، (٣-١٩) ص٨٩.	٢٦		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٣-١)، (٣-٥)، (٣-٦)، ص٩٠. (٣-٧)، (٣-١٢)، (٣-١٤)، (٣-١٦)، ص٩١ (٣-٢٠)، (٣-٢١)، (٣-٢٢)، (٣-٢٣)، (٣-٢٤) ص٩٢
		الفصل الرابع -الفقرة (٤-٥) التآكسد والاختزال الذاتي والفقرة (٤-٦) موازنة معادلات التآكسد والاختزال ص ١٠٠ لغاية الفقرة (٤-٧) ص ١٠٦. -الفقرة (٤-٩-٧) العلاقة بين جهد الخلية E^{o}_{cell} وطاقة كبس الحرة القياسية $\Delta^{o}G$ وثابت الاتزان K_{eq} ص١١٨ لغاية الفقرة (٤-١٠) الخلايا الالكتروليتية ص١٢٣. -الفقرة (أولا -التصاق طبقة الطلاء، ثانياً-تماسك طبقة الطلاء) لغاية قوانين فاراداي ص١٢٥ -الفقرة (٤-١٢) البطاريات (النضائد) ص ١٢٨، ص١٢٩ -التمارين المحذوفة: (٤-٤)، (٤-٥) ص١٠٠، (٤-٦) ص١٠٢	٤٢		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٤-١)، (٤-٢)، (٤-٥)، (٤-٦)، (٤-٧) ص١٣٠، (٤-٩)، (٤-١٢)، (٤-١٣)، (٤-١٥)، (٤-١٧) ص١٣١ (٤-١٩)، (٤-٢٠)، (٤-٢١)، (٤-٢٢)، (٤-٢٣)، (٤-٢٤)، (٤-٢٥) ص١٣٢ (٤-٢٨)، (٤-٣٠)، (٤-٣١)، (٤-٣٢)، (٤-٣٣) (٤-٣٤)، ص١٣٣ (٤-٣٦)، (٤-٣٨)، (٤-٣٩)، (٤-٤٣) ص١٣٤

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

		(٤-٧)، (٤-٨) ص١٠٣، (٤-٩) ص١٠٤ (٤-١٠) ص١٠٥، (٤-١٧)، (٤-١٨) ص١٢١ (٤-١٩)، (٤-٢٠) ص١٢٣، (٤-٢٢) ص١٢٧.			
		الفصل الخامس -الفقرة (٥-٣) تطور الكيمياء التناسقية ص١٣٩ لغاية مثال (٥-٢) ص١٤١. -الفقرة (٥-٦) تسمية المركبات التناسقية ص١٤٦ لغاية الفقرة (٥-٧) نظريات التآصر في المركبات التناسقية ص١٤٨. -الفقرة (٥-٨) الاعداد التناسقية والاشكال الهندسية المتوقعة ص١٥٣ -التمارين المحذوفة: (٥-١) ص١٤١، (٥-٤) ص١٤٣ (٥-٥)، (٥-٦) ص١٤٤، (٥-٨) ص١٤٨ (٥-٩) ص١٤٩	٢٢		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٥-١)، (٥-٤)، (٥-٦) ص١٥٤ (٥-٧) ص١٥٥ (٥-٩) ص١٥٦
		الفصل السادس -الفقرة (٦-٤) التحليل الوزني ص١٦٢ لغاية الفقرة (٦-٥) التحليل الحجمي ص ١٦٧ -الفقرة (٦-٦) طرائق التحليل الالي الى نهاية الفصل ص١٨١. -التمارين المحذوفة: (٦-١) ص١٦١، (٦-٢) ص١٦٤ (٦-٣)، (٦-٤) ص١٦٥، (٦-٥) ص١٦٦ (٦-٩) ص١٧٤، (٦-١١) ص١٧٧ (٦-١٢) ص١٧٨، (٦-١٣) ص١٧٩	٢٨		اسئلة الفصل المحذوفة: (٦-٤)، (٦-٥)، (٦-٧ تحذف منه الفقرة ٤)، (٦-٨)، (٦-٩) ص١٨١ (٦-١١)، (٦-١٣)، (٦-١٤) ص١٨٢ (٦-١٦)، (٦-١٧)، (٦-١٨)، (٦-١٩)، (٦-٢٠)، (٦-٢١) ص١٨٣ (٦-٢٢)، (٦-٢٣)، (٦-٢٤)، (٦-٢٦)، (٦-٢٧)،

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

					(٦-٢٨)، (٦-٢٩)، (٦-٣٠)، (٦-٣١)، (٦-٣٢) ص١٨٤
		الفصل السابع حذف المعادلات أينما وجدت في الفصل السابع -الفقرة (٧-٢-٢) الماء في الصناعة ص١٩٢ لغاية الفقرة (٧-٣) التآكل ص ١٩٤. -الفقرة (٧-٣-٢) العوامل المؤثرة على التآكل والفقرة (٧-٣-٣) الطبيعة الكهروكيميائية للتآكل ص١٩٥ -الفقرة (٧-٣-٤) التفاعلات الكهروكيميائية للتآكل ص١٩٦ -الفقرة (٧-٣-٥) ثرموديناميكية التآكل ص١٩٧ لغاية الفقرة (٧-٣-٦) السيطرة على التآكل ص١٩٨. -حذف من العبارة (-تقسم مثبطات التآكل...) ص١٩٩ لغاية الفقرة (٧-٤) الطلاء والاصباغ ص ٢٠٠. -الفقرة (٧-٤-٢) الطبيعية الكيميائية لزيوت التجفيف ص٢٠٣ لغاية الفقرة (٧-٤-٣) الطلاء المائي ص٢٠٤ -التمارين المحذوفة: (٧-٣) ص١٨٩، (٧-٧)، (٧-٨) ص١٩٦ (٧-٩) ص١٩٨، (٧-١١) ص١٩٩	٢٢		- اسئلة الفصل المحذوفة: (٧-١) تحذف الفقرات (كاشف فروكسيل، الضوء الكيميائي) (٧-٢) تحذف الفقرات ١، ٣، ٥، ٩) (٧-٥)، (٧-٧)، (٧-٨)، (٧-١٠)، (٧-١١ تحذف الفقرات ٣، ٤، ٥، ٧) ص ٢٠٦
الاقتصاد		الفصـــل الخامس: التجارة الخارجية – التعاون الاقتصادي الدولي – المنظمات الدولية	١٨	١٨	
		الفصل السادس: التخلف والتنمية والتخطيط	١٥	١٥	

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

التربية الإسلامية	➢ ٥ وحدات بواقع ٩٢ صفحة مجموع الصفحات المحذوفة ٧٩ صفحة.		الوحدة الاولى: الدرس (٤) نظام الاسرة في الاسلام.	٣١-٤٠.	
			الوحدة الثانية: ➢ الدرس (٢) السيدة مريم بنت عمران.	٥٠-٥٧	
			➢ الدرس (٣): الناجون يوم القيامة.	٥٨-٦٣	
			الوحدة الثالثة: ➢ الدرس (١): سورة النساء.	٧٢-٧٨	
			➢ الدرس (٤): نظرة عامة للنظام الاقتصادي.	٨٨-٩٦	
			➢ الدرس (٥): الرجولة.	٩٧-١٠١	
			الوحدة الرابعة: ➢ الدرس (١): سورة الاسراء.	١٠٢-١١٢	
			➢ الدرس (٢): نبي الله شعيب(ع).	١١٣-١١٩	
			الوحدة الخامسة: ➢ الدرس (٤): التسامح والتعايش السلمي.	١٤٨-١٥٥	
			➢ الدرس (٥): القناعة.	١٥٦-١٦٣	
اللغة العربية	➢ قواعد اللغة العربية ١٠٨صفحة ➢ بواقع(٨) موضوعات ➢ عدد الصفحات المحذوفة =٢٧ صفحة		**قواعد اللغة العربية:** ١- أسلوب التوكيد ص (٨١-٩٤). ٢-أسلوب المدح والذم ص(٩٥-١٠٠). ٣-أسلوب التعجب ص(١٠١-١٠٧).	٢٧	

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي

	➢ الادب والنصوص بواقع (٣٨) موضوع ➢ عـــــــدد الصـــفـحـات المحذوفة =١٣	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 الإنكليزية	➢ عدد وحدات كتاب الطالب=٨ وحدة ➢ عـــــــدد صـــفحات كتاب الطـالـب الكلي =١٢٧ صفحة	**كتاب الطالب** الوحدة الرابعة والوحدة الثامنة ملاحظة مهمة: باســـتثناء الدرس (١) من الوحدة الثامنة داخل في الامتحان الوزاري			
	➢ عدد وحدات كتاب النشاط =٨ وحدة ➢ عـــــــدد صـــفحات كتاب النشـــاط الكلي = ١٩٠ صفحة	**كتاب النشاط** الوحدة الرابعة والوحدة الثامنة ملاحظة مهمة: باســـتثناء الدرس (١) من الوحدة الثامنة داخل في الامتحان الوزاري			
اللغة الفرنسية	٨٠ صفحة بواقع (٥) دروس	يعلق تدريس الدرس (٥) من الوحدة (٤)			

وزارة التربية العراقية
المكتب الإعلامي