



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

اطر الامتحانات
للسف الثاني عشر للعام الدراسي
٢٠٢٠/٢٠١٩
الفترة الدراسية الأولى

توزيع درجة الأعمال ودرجة الامتحانات في الفيزياء الصف الثاني عشر الفترة الدراسية الاولى

٢٠١٩/٢٠٢٠

المجموع النهائي	درجة الامتحان			درجة الأعمال					
	مجموع درجة الامتحان	الامتحان التحريري	الاختبار العملي	مجموع درجة الأعمال	امتحانات قصيرة	ورقة تقويمية	العرض التقديمي	الأعمال التحريرية	الشفهي
٨٠	٥٦	٥٢	4	٢٤	٨	2	2	٦	٦

تحديد درجات التقويم للأسابيع الستة الأولى والأسابيع المتبقية للصف الثاني عشر ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

الدرجة الأسابيع الأولى	امتحانات قصيرة	درجة الأسابيع المتبقية	المجموع	عملي	نهاية الفصل	المجموع	التقويم النهائي (آخر الامتحان)
8	8	8	24	4	52	56	80

توزيع درجات الاعمال خلال الستة أسابيع الأولى

المجموع	درجة الأعمال (12 درجات)			
	شفوي	أعمال تحريرية	ورقة تقويمية	امتحان قصير
12	٣	3	2	4

توزيع درجات الاعمال خلال الأسابيع المتبقية

المجموع	درجة الأعمال (12 درجات)			
	شفوي	أعمال تحريرية	عرض تقديمي	امتحان قصير
12	3	3	2	4

ملاحظات

١ -درجة الشفهي: ترصد مرتين على الأقل من ٣ درجات وعلى فترات متساوية خلال كل من الأسابيع الستة الاولى والمتبقية كل على حدة ويحسب المعدل .

٢ -درجة الأعمال التحريرية: ترصد مرتين على الأقل من ٣ درجات وعلى فترات متساوية خلال كل من الأسابيع الستة الاولى والمتبقية كل على حدة ويحسب المعدل

٣ -الورقة التقويمية : تطبق على ما تم تدريسه في الأسبوعين الأول والثاني من كل فترة دراسية وزمنه ١٠ دقائق ويضعه المعلم ويعتمد من رئيس القسم حسب موضوعات الإطار المعتمد من التوجيه العام

٤ -درجة العرض التقديمي: ترصد مرة واحدة خلال الفصل الدراسي في الأسابيع المتبقية .

الامتحان القصير : يطبق على مرحلتين من كل فترة دراسية وزمنه ١٥ دقيقة ويضعه المعلم ويعتمد من رئيس القسم حسب موضوعات الإطار المعد والمعتمد من التوجيه العام

❖ الاختبار القصير الأول تطبق على ماتم تدريسه من الأسبوع الثالث إلى نهاية الأسبوع الخامس

❖ الاختبار القصير الثاني تطبق على ماتم تدريسه من بداية الأسبوع السادس إلى نهاية الأسبوع الثامن

❖ كل صف له امتحان خاص به ولا تتكرر الأسئلة بين الفصول مطلقا
❖ تجمع نماذج الامتحانات وتسلم للتوجيه للاستفادة منها بعمل بنوك أسئلة

مخطط الورقة التقويمية الزمن : - (١٠ دقائق) (الجميع الصفوف ١٠ و ١١ و ١٢)				
السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الصفوف	
			العاشر - الحادي عشر - الثاني عشر	
			درجة البند	المجموع
الأول (موضوعي)	اختيار من متعدد	٣	٠,٢٥	٠,٧٥
الثاني (مقالي)	أ - تعليل أو ما المقصود أو مقارنة أو ماذا يحدث؟	١	٠,٥	٠,٥
	ب -مسألة	١	٠,٧٥	٠,٧٥
المجموع الكلي				٢

مخطط الامتحان القصير الاول والثاني الزمن : (١٥ دقيقة)

الصفوف							عدد بنود السؤال	نوعية السؤال	السؤال
الثاني عشر		الحادي عشر			العاشر				
المجموع	درجة البند	المجموع	درجة البند	عدد بنود السؤال	المجموع	درجة البند			
٠,٥	٠,٢٥	٠,٥	٠,٢٥	٢	٠,٥	٠,٢٥	٢	أ - صح أم خطأ أو أملاً الفراغ	الأول (موضوعي)
١	٠,٥	١	٠,٥	٢	٠,٥	٠,٢٥	٢	ب - اختيار من متعدد	
١	٠,٥	١	٠,٥	٢	١	٠,٥	٢	أ - تعليل أو ما المقصود أو مقارنة أو ماذا يحدث؟	الثاني (مقالي)
١,٥	١,٥	١,٥	١,٥	١	١	١	١	ب - مسألة	
٤		٤			٣			المجموع الكلي	

أطار الورقة التقويمية الدرس ١-٢

الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة	
			موضوعي	مقالي
(١ - ١)	الشغل	٥	٠,٧٥	١,٢٥
	المجموع	٥	٠,٧٥	١,٢٥

إطار الامتحان (القصير الأول) الدرس ١-٢ والدرس ١-٣

الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة		
			موضوعي	مقالي	المجموع
(١ - ٢)	الشغل والطاقة	٤	0.75	1	1.75
(1 - 3)	حفظ (بقاء) الطاقة	٥	0.75	1.5	2.25
	المجموع	٩	1.5	2.5	4

إطار الامتحان (القصير الثاني) الدرس ١-٢ والدرس ٢-٢

الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة		
			موضوعي	مقالي	المجموع
١-٢	عزم الدوران	٥	٠,٧٥	١,٥	٢,٢٥
٢-٢	القصور الذاتي الدوراني	٤	٠,٧٥	١	١,٧٥
	المجموع	٩	١,٥	٢,٥	٤

ملاحظات هامة :

- ١ - المسألة تغطي أكثر من مفهوم في نفس الموضوع ولا يزيد عدد المطالب عن اثنين فقط.
- ٢ - يخصص جزء من درجة كل مسألة من مسائل الامتحانات القصيرة والفترية على وحدات القياس في كل مطلب والوحدة المكررة في نفس المسألة يحاسب عليها مرة واحدة فقط
- ٣ - زمن الامتحان القصير ١٥ دقيقة ويلتزم بالموضوعات الواردة بالاطار المعد و المعتمد من التوجيه العام للعلوم .
- ٤ - عند تحديد صفحات الامتحان تم الاعتماد على كتاب الطالب الطبعة الثانية ٢٠١٦ - ٢٠١٧
- ٥ - العرض التقديمي Presentation الهدف منه :-
 - (a) تدريب الطلاب على القدرة على التعبير العلمي السليم وعرض المفاهيم بطريقه صحيحة
 - (b) غرس طريقة البحث العلمي والإبداع والابتكار في نفوس الطلاب
 - (c) يحدد المعلم مع الطالب (أو مجموعه من الطلاب) لا يزيد عن ٣ طلاب الموضوع وموعده
 - (d) الموضوع من اختيار الطالب ولا يشترط أن يكون من موضوعات الكتاب
 - (e) يمكن أن يكون تجربه علميه بسيطة - فكره علميه حديثه - خيال علمي على أساس علمي من ابتكار الطالب
 - (f) يتم مناقشة الطالب في العرض التقديمي إنشاء الحصة الدراسية داخل الفصل أو المختبر .

التجارب العملية المقررة للصف الثاني عشر - فيزياء - الفترة الدراسية الأولى

مسلسل	اسم التجربة	رقم النشاط
١	الشغل والتغير في الطاقة الحركية	١
٢	حفظ (بقاء) الطاقة الميكانيكية	٢
٣	اتزان العزوم	٣
٤	التصادم اللامرن كلياً	٧