



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

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

اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء  
٢٠٢٠/٢٠١٩

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

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

توزيع درجات الاعمال خلال الستة أسابيع الأولى

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

توزيع درجات الاعمال خلال الأسابيع المتبقية

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

## ملاحظات

١- درجة الشفهي: ترصد مرتين على الأقل من ٣ درجات وعلى فترات متساوية خلال كل من الأسابيع الستة الأولى 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 الأولى 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

❖ والاختبار 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)				
الصفوف		عدد بنود السؤال	نوعية السؤال	السؤال
العاشر - الحادي عشر - الثاني عشر				
المجموع	درجة البند			
٠,٧٥	٠,٢٥	٣	اختيار من متعدد	الأول (موضوعي)
٠,٥	٠,٥	١	أ - تعليل أو ما المقصود أو مقارنة أو ماذا يحدث؟	الثاني (مقالي)
٠,٧٥	٠,٧٥	١	ب - مسألة	
٢			المجموع الكلي	

**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
(١-٢)	الشغل والطاقة	٤	0.75	1
(١-3)	حفظ (بقاء) الطاقة	٥	0.75	1.5
	المجموع	٩	1.5	2.5
				4

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

الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة	
			موضوعي	مقالي
١-٢	عزم الدوران	٥	٠,٧٥	١,٥
٢-٢	القصور الذاتي الدوراني	٤	٠,٧٥	١
	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 مجموعته من الطلاب ) لا يزيد عن ٣ طلاب الموضوع وموعده
  - (d) الموضوع من اختيار الطالب ولا يشترط إن يكون من موضوعات الكتاب
  - (e) يمكن أن يكون تجربته علميه بسيطة - فكره علميه حديثه - خيال علمي على أساس علمي من ابتكار الطالب
  - الخ
  - (f) يتم مناقشة الطالب في العرض التقديمي أثناء الحصة الدراسية داخل الفصل أو المختبر .

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

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