



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

أطر الامتحانات للصف العاشر

للعام الدراسي

٢٠٢٠/٢٠١٩

الفترة الدراسية الأولى

توزيع درجة الأعمال ودرجة الامتحانات في الفيزياء الصف العاشر الفترة الدراسية الأولى

٢٠٢٠/٢٠١٩

المجموع النهائي	درجة الامتحان			درجة الأعمال					
	مجموع درجة الامتحان	الامتحان التحريري	الاختبار العملي	مجموع درجة الأعمال	امتحانات قصيرة	ورقة تقويمية	العرض التقديمي	الأعمال التحريرية	الشفوي
60	42	38	4	18	6	2	2	4	4

تحديد درجات التقويم للأسابيع الستة الأولى والأسابيع المتبقية

للصف العاشر ٢٠٢٠/٢٠١٩

الدرجة الأسابيع الأولى	امتحانات قصيرة	درجة الأسابيع المتبقية	المجموع	عملي	نهاية الفصل	المجموع	التقويم النهائي (آخر الامتحان)
6	6	6	18	4	38	42	60

توزيع درجات الاعمال خلال الستة أسابيع الأولى

المجموع	درجة الأعمال ( ٩ درجات )			
	شفوي	أعمال تحريرية	ورقة تقويمية	امتحان قصير
9	2	2	2	3

توزيع درجات الاعمال خلال الأسابيع المتبقية

المجموع	درجة الأعمال ( ٩ درجات )			
	شفوي	أعمال تحريرية	عرض تقديمي	امتحان قصير
9	2	2	2	3
المجموع	درجة الأعمال ( ٩ درجات )			

## ملاحظات

- ١ - درجة الشفهي: ترصد مرتين على الأقل من درجتين وعلى فترات متساوية خلال كل من الأسابيع الستة الأولى والمتبقية كل على حدة ويحسب المعدل .
  - ٢ - درجة الأعمال التحريرية: ترصد مرتين على الأقل من درجتين وعلى فترات متساوية خلال كل من الأسابيع الستة الأولى والمتبقية كل على حدة ويحسب المعدل
  - ٣ - الورقة التقويمية : تطبق على ما تم تدريسه خلال 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 ( لصفوف ١٠-١١-١٢ ) الزمن : - ( ١٠ دقائق )				
السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الصفوف	
			العاشر - الحادي عشر - الثاني عشر	العاشر - الحادي عشر - الثاني عشر
			١٠	١١
الأول ( موضوعي )	اختيار من متعدد	٣	٠,٢٥	٠,٧٥
الثاني	أ - تحليل أو ما المقصود أو مقارنة أو	١	٠,٥	٠,٥

(مقالی )	ماذا يحدث؟			
ب - مسألة		١	٠,٧٥	٠,٧٥
المجموع الكلي				٢

**مخطط الامتحان القصير الاول والثاني ( لصفوف ١٠-١١-١٢ )**  
**الزمن : - ( ١٥ دقيقة )**

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

**أطار الورقة التقويمية الدرس ١-١**

الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة	
			موضوعي	مقالی
( ١ - ١ )	مفهوم الحركة والكميات الفيزيائية	٦	٠,٧٥	١,٢٥
المجموع		٦	٠,٧٥	١,٢٥

إطار الامتحان (القصير الأول) الدرس ١-٢

الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة		
			موضوعي	مقالي	المجموع
(١-٢)	معادلات الحركة المعجلة بانتظام	٧	١	٢	٣
	المجموع	٧	١	٢	٣

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

الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة		
			موضوعي	مقالي	المجموع
٣-١	السقوط الحر	٣	٠,٢٥	١	1.25
١-٢	مفهوم القوة والقانون الأول لنيوتن	٢	٠,٢٥	٠,٥	٠,٧٥
٢-٢	القانون الثاني لنيوتن - القوة والعجلة	٣	0.5	٠,٥	١
	المجموع	٨	١	٢	٣

ملاحظات هامة :

١ - المسألة تغطي أكثر من مفهوم في نفس الموضوع ولا يزيد عدد المطالب عن اثنين فقط.

٢ - زمن الامتحان القصير ١٥ دقيقة ويلتزم بالموضوعات الواردة بالإطار المعدة و المعتمدة من التوجيه العام للعلوم .

٣ - عند تحديد صفحات الامتحان تم الاعتماد على كتاب الطالب الطبعة الثانية ٢٠١٦ - ٢٠١٧

٤ - العرض التقديمي Presentation الهدف منه :-

- تدريب الطلاب على القدرة على التعبير العلمي السليم وعرض المفاهيم بطريقة صحيحة
- غرس طريقة البحث العلمي والإبداع والابتكار في نفوس الطلاب
- يحدد المعلم مع الطالب ( أو مجموعته من الطلاب ) لا يزيد عن ٣ طلاب الموضوع وموعده
- الموضوع من اختيار الطالب ولا يشترط أن يكون من موضوعات الكتاب
- يمكن أن يكون تجربته علمية بسيطة - فكره علمية حديثه - خيال علمي على أساس علمي من ابتكار الطالب
- الخ
- يتم مناقشة الطالب في العرض التقديمي أثناء الحصة الدراسية داخل الفصل أو المختبر .

## توزيع درجة الاختبار العملي

اسم التجربة	مسلسل
استخدام ادوات القياس الدقيقة	١
تعين ثابت هوك ورسم منحنى القوة – الاستطالة	٢
تعين عجلة يتحرك بها جسم	3.
تأثير قوة الاحتكاك على جسم متحرك	4

الدرجة المخصصة	بنود التقويم
٠,٥	اختيار الأدوات المناسبة
1.5	تسجيل القراءات
2	الرسومات البيانية و النتائج
٤	المجموع