

آلية التقويم لمادة العلوم للمرحلة الثانوية

العام الدراسي 2021 / 2022 م

المادة / الصف		الأعمال الفصلية		امتحان نهاية الفترة الدراسية	
النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة	النسبة	الدرجة
30%	12	70%	28	الأحياء – الصف العاشر	
30%	18	70%	42	الفيزياء والكيمياء – الصف العاشر الأحياء والجيولوجيا – الصف الحادي عشر العلمي	
30%	24	70%	56	الفيزياء والكيمياء – الصف الحادي عشر والثاني عشر العلمي الأحياء – الصف الثاني عشر العلمي	

معدل درجات الأعمال					
الأحياء – الصف الثاني عشر	الفيزياء والكيمياء – الصف الحادي عشر والثاني عشر	الأحياء والجيولوجيا – الصف الحادي عشر	الفيزياء والكيمياء – الصف العاشر	الأحياء – الصف العاشر	
3	2	1	الشفهي	الأسابيع الستة الأولى	
3	2	2	الأعمال التحريرية		
5	4	2	الامتحان القصير (1) بعد 4 أسابيع		
3	2	1	الشفهي	الأسابيع الستة الثانية	
3	2	2	الأعمال التحريرية		
5	4	2	الامتحان القصير (2) بعد 8 أسابيع		
2	2	2	العرض التقديمي	مجموع درجات الأعمال	
24	18	12			

ضوابط الأعمال الفصلية

- **درجة الشفهي :**
خلال الفترة الدراسية الواحدة ترصد درجة الشفهي أكثر من مرة وعلى فترات متساوية ويحسب المعدل.
 - **درجة الأعمال التحريرية :**
خلال الفترة الدراسية الواحدة ترصد درجة الأعمال التحريرية أكثر من مرة وعلى فترات متساوية ويحسب المعدل.
 - **درجة العرض التقديمي :**
ترصد مرة واحدة خلال الفترة الدراسية الواحدة ابتداء من الأسبوع الأول حتى الأسبوع الأخير.
 - **الامتحانات القصيرة :**
يستغرق الامتحان القصير (20) دقيقة ويعدده معلم الفصل ويعتمده رئيس القسم.
- ملاحظة: لا يوجد امتحان عملي

أولاً: الفيزياء

محتوى الامتحان	موعد التنفيذ	الامتحان القصير
المادة العلمية التي درسها المتعلم من الاسبوع الأول و حتى نهاية الاسبوع الرابع	الأسبوع الخامس	الأول
<u>الثاني عشر العلمي</u> من ص 12 إلى ص 32 <u>الحادي عشر العلمي</u> من ص 14 إلى ص 28 <u>الصف العاشر</u> من ص 13 إلى ص 28 السطر الثاني		
المادة العلمية التي درسها المتعلم من الاسبوع الخامس و حتى نهاية الاسبوع الثامن	الأسبوع التاسع	الثاني
<u>الثاني عشر العلمي</u> من ص 34 إلى ص 57 <u>الحادي عشر العلمي</u> من ص 29 إلى ص 60 <u>الصف العاشر</u> من ص 28 السطر الثالث إلى 54 نهاية الصفحة		

أطر الامتحانات القصيرة

الصف العاشر:-

إطار الامتحان القصير الأول و الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد أو أكمل الفراغ	$\frac{1}{2} \times 3$	$1\frac{1}{2}$
الثاني	أ- علل أو فسر أو قارن	$\frac{3}{4} \times 2$	$1\frac{1}{2}$
	ب- مسألة	1×1	1
المجموع			4

تابع / أطر الامتحانات القصيرة للفيزياء

الصف الحادي عشر العلمي :-

إطار الامتحان القصير الأول و الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	أ - صح أم خطأ أو إكمال الفراغ	$\frac{1}{2} \times 2$	1
	ب - اختيار متعدد	$\frac{1}{2} \times 2$	1
الثاني	أ - تعليل أو مقارنة أو ماذا يحدث ؟	$\frac{1}{2} \times 2$	1
	ب - مسألة	2×1	2
المجموع			5

الصف الثاني عشر العلمي :-

إطار الامتحان القصير الأول:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	أ - صح أم خطأ أو إكمال الفراغ	$\frac{1}{2} \times 2$	1
	ب - اختيار من متعدد	$\frac{1}{2} \times 2$	1
الثاني	أ - تعليل، أو مقارنة أو ماذا يحدث؟	$\frac{1}{2} \times 2$	1
	ب - مسألة	2×1	2
المجموع			5

إطار الامتحان القصير الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	أ - صح أم خطأ أو إكمال الفراغ	$\frac{1}{2} \times 2$	1
	ب - اختيار من متعدد	$\frac{1}{2} \times 2$	1
الثاني	أ - تعليل، أو مقارنة أو رسم بياني أو ماذا يحدث؟	$\frac{1}{2} \times 2$	1
	ب - مسألة	2×1	2
المجموع			5

ثانياً: الكيمياء

محتوى الامتحان	موعد التنفيذ	الامتحان القصير
المادة العلمية التي درسها المتعلم من الاسبوع الأول و حتى نهاية الاسبوع الرابع	الأسبوع الخامس	الأول
الصف العاشر من ص 15 إلى ص 26 الحادي عشر العلمي من ص 12 إلى ص 38 الثاني عشر العلمي من ص 12 إلى ص 41		
المادة العلمية التي درسها المتعلم من الاسبوع الخامس و حتى نهاية الاسبوع الثامن	الأسبوع التاسع	الثاني
الصف العاشر من ص 29 إلى ص 63 الحادي عشر العلمي من ص 51 إلى ص 71 الثاني عشر العلمي من ص 60 إلى ص 81		

أطر الامتحانات القصيرة

الصف العاشر:-

إطار الامتحان القصير الأول:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد أو إكمال الفراغ	$\frac{1}{2} \times 3$	$1\frac{1}{2}$
الثاني	أ- تعليل أو سؤال منظومة أو مقارنة	1×1	1
	ب - يعطى المتعلم عنصرين بأعدادهما الذرية والمطلوب : - الترتيب الالكتروني الكامل - قواعد ترتيب الالكترونات - أعداد الكم	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times 1$ $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times 1$ $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times 1$	$1\frac{1}{2}$
	المجموع	4	4

إطار الامتحان القصير الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد أو إكمال فراغ	$\frac{1}{2} \times 3$	$1\frac{1}{2}$
الثاني	أ- تعليل أو سؤال منظومة أو مقارنة	1×1	1
	ب - يعطى ثلاث عناصر لها رموز افتراضية والمطلوب: - نوع عنصر (فلز- لافلز) أو (مثالي - انتقالي) - التدرج في الخواص - الميول الدورية (خاصيتين)	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times 1$ $1 = \frac{1}{2} \times 2$	$1\frac{1}{2}$
	المجموع	4	4

تابع / أطر الامتحانات القصيرة للكيمياء

الصف الحادي عشر العلمي :-

إطار الامتحان القصير الأول :

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	أ- اختيار من متعدد ب- إكمال فراغ	$\frac{1}{2} \times 2$ $\frac{1}{2} \times 2$	2
الثاني	أ - تعليل أو ماذا تتوقع مع التفسير أو سؤال منظومة أو مقارنة	1×1	1
	ب - إعطاء الصيغة البنائية الكاملة لمركب عضوي يحتوي على روابط سيجما وباي والمطلوب : - عدد روابط سيجما - عدد روابط باي - نوع التهجين في ذرة الكربون رقم (....) أو نوع التداخل بين أفلاك ذرة (...) و ذرة (...)	1×2	2
المجموع			5

إطار الامتحان القصير الثاني :

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	أ- اختيار من متعدد ب- إكمال فراغ	$\frac{1}{2} \times 2$ $\frac{1}{2} \times 2$	2
الثاني	أ - تعليل	1×1	1
	ب- ماذا يحدث مع التفسير أو مقارنة	1×1	1
	ج - مسألة (التركيز)	1×1	1
المجموع			5

الصف الثاني عشر العلمي :-

أطر الامتحان القصير الأول و الثاني :

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	أ- اختيار من متعدد ب- إكمال فراغ	$\frac{1}{2} \times 2$ $\frac{1}{2} \times 2$	2
الثاني	أ - تعليل أو ماذا تتوقع مع التفسير أو سؤال منظومة أو مقارنة	1×1	1
	ب - مسألة	2×1	2
المجموع			5

ثالثاً: الأحياء

محتوى الامتحان			موعد التنفيذ	الامتحان القصير
المادة العلمية التي درسها المتعلم من الاسبوع <u>الأول</u> و حتى نهاية الاسبوع <u>الرابع</u>			الأسبوع الخامس	الأول
<u>الثاني عشر العلمي</u> من ص 14 إلى ص 36	<u>الحادي عشر العلمي</u> من ص 14 إلى ص 24 + من ص 28 إلى ص 35	<u>الصف العاشر</u> من ص 14 إلى ص 27		
المادة العلمية التي درسها المتعلم من الاسبوع <u>الخامس</u> و حتى نهاية الاسبوع <u>الثامن</u>			الأسبوع التاسع	الثاني
<u>الثاني عشر العلمي</u> من ص 37 إلى ص 50 + من ص 59 إلى ص 74	<u>الحادي عشر العلمي</u> من ص 41 إلى ص 50 + من ص 94 إلى ص 100	<u>الصف العاشر</u> من ص 28 إلى ص 37 + من ص 43 إلى ص 47		

أطر الامتحانات القصيرة

الصف العاشر:-

إطار الامتحان القصير الأول و الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد / عبارات الصواب والخطأ / مصطلح علمي / كتابة البيانات على الرسم أو إكمال الرسم	$2 \times \frac{1}{2}$	1
الثاني	أ- علل لما يلي / مقارنة / ما أهمية / أجب عن الأسئلة التالية (مخططات سهمية، العوامل ، المراحل، الخصائص)	$1 \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
	ب- ما المقصود أو عرف ما يلي / عدد ما يلي / عبارات علمية مع أسئلة / رسومات تتضمن أسئلة حولها / الكلمة غير المنسجمة في العبارة مع ذكر السبب	$1 \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
المجموع			2

الصف الحادي عشر العلمي:-

إطار الامتحان القصير الأول و الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد / عبارات الصواب والخطأ / مصطلح علمي / كتابة البيانات على الرسم أو إكمال الرسم	$3 \times \frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
الثاني	أ- علل لما يلي / مقارنة / ما أهمية / أجب عن الأسئلة التالية (مخططات سهمية ، العوامل ، المراحل ، الخصائص)	$2 \times \frac{1}{2}$	1
	ب- ما المقصود أو عرف ما يلي / عدد ما يلي / عبارات علمية مع أسئلة / رسومات تتضمن أسئلة حولها / الكلمة غير المنسجمة في العبارة مع ذكر السبب / مسألة وراثية	$3 \times \frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
المجموع			4

الصف الثاني عشر العلمي - الأحياء:-

إطار الامتحان القصير الأول و الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد / عبارات الصواب والخطأ / مصطلح علمي / كتابة البيانات على الرسم أو إكمال الرسم	1×2	2
الثاني	أ- علل لما يلي / مقارنة / ما أهمية / أجب عن الأسئلة التالية (مخططات سهمية ، العوامل ، المراحل ، الخصائص)	1×2	2
	ب- ما المقصود أو عرف ما يلي / عدد ما يلي / عبارات علمية مع أسئلة / رسومات تتضمن أسئلة حولها / الكلمة غير المنسجمة في العبارة مع ذكر السبب	1×1	1
المجموع			5

رابعاً: الجيولوجيا

الامتحان القصير	موعد التنفيذ	محتوى الامتحان
الأول	الأسبوع الخامس	المادة العلمية التي درسها المتعلم من الأسبوع الأول و حتى نهاية الأسبوع الرابع من ص 37 إلى ص 56
الثاني	الأسبوع التاسع	المادة العلمية التي درسها المتعلم من الأسبوع الخامس و حتى نهاية الأسبوع الثامن (من ص 57 إلى ص 58) - (من ص 66 إلى ص 79)

أطر الامتحانات القصيرة

الصف الحادي عشر العلمي:-

إطار الامتحان القصير الأول و الثاني:

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد أو أي نمط آخر مناسب	$\frac{1}{2} \times 3$	$1\frac{1}{2}$
الثاني	أ- فقرة علمية عليها أسئلة أو رسم أو أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب	1×1	1
	ب- أي نمط آخر مناسب	$\frac{1}{2} \times 3$	$1\frac{1}{2}$
المجموع			4