

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة علوم وبيئة ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12environment>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة علوم وبيئة الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12environment2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمود البلوشي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

ملاحظات	أدوات التقويم					الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف/ المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	المشروع	الاختبار القصير 2	الاختبار القصير 1	السؤال القصير 2	السؤال القصير 1								
تطبيق السؤال القصير الأول في الفصل الخامس	✓				✓	3-2-1	7-3-1	(1-5) تركيب الجهاز التناسلي	(5-12) ي ، م (1-12-1) و ، م (2-12-2) أ	1	الفصل الخامس	الوحدة الثالثة	فبراير (12) حصة
						11-2-1	10-9-1	(2-5) تكوين الأمشاج	(5-12) أ ، م (1-12-2) ز ، م (2-12-2) ح ، م (3-12-3) هـ	2			
						5-2-1	8-3-1	(3-5) الإخصاب	(5-12) ب ، م (2-12-3) ط	1			
						5-3-1	8-4-1	(4-5) تطور غزو الجنين	(5-12) ب - ج ، م (2-12-3) ي	1			
						8-6-5-3	5-3-1	(5-5) العناية قبل الولادة	(5-12) د	1			
						6-5-3	7-3-1	(6-5) العقم	(5-12) و - ز ، م (3-12-2) و م (2-12-3) ك ، م (1-12-1) ك	1			
						6-5-3	8-3-1	(7-5) تقنيات في تكاثر الإنسان	(5-12) و - ز ، م (3-12-2) و م (2-12-3) ك ، م (2-12-4) هـ	1			
						12-5-1	8-7-3	(8-5) أثر المواد الكيميائية على صحة المرأة والطفل	(5-12) هـ ، م (1-12-1) ج م (3-12-2) و ، م (2-12-4) و	1			
12-5-1	8-3-1	(9-5) تنظيم النسل	5-12 ز	1									
12-5-1	8-7-3	أسئلة الفصل	أهداف الفصل الخامس	2									

9- أدوات	5- فلم تعليمي	1- الكتاب المدرسي	الوسائل التعليمية:
10- عينات	6- أجهزة عرض	2- اللوح السبوري	
11- تجربة عملية	7- حاسب آلي	3- ملصقات	
12-.....(أخرى)	8- كتب علمية	4- مجسمات	

9- تجربة أو عرض عملي	5- حل مشكلات	1- حوار ومناقشة	استراتيجيات التدريس:
10- استقصاء	6- خريطة المفاهيم	2- شكل 7 المعرفي	
11- لعب الأدوار	7- تعلم ذاتي	3- تعلم تعاوني	
12-.....(أخرى)	8- عصف ذهني	4- تعلم بنائي	

توقيع المشرف التربوي:

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم:

ملاحظات	أدوات التقويم					الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف/ المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	المشروع	الاختبار القصير 2	الاختبار القصير 1	السؤال القصير 2	السؤال القصير 1								
تطبيق الاختبار القصير الأول في الفصل السادس	✓					11-6-5	9-2-1	(1-6) الانقسام الغير مباشر	6-12) أ، م (2-12-1) ح، م (2-12-2)	2	الفصل السادس	الوحدة الثالثة	مارس (18) حصة
						11-6-5	9-2-1	(2-6) الانقسام الاختزالي	6-12) ب، م (3-12-3) و، م (2-12-2)	2			
						3-2-1	8-4-1	(3-6) الجينات الوراثية	6-12) ح، م (2-12-4) ح	1			
						6-5-1	12-11-1	(4-6) بناء البروتين	6-12) هـ، م (2-12-3) م، م (2-12-4) ح	2			
						3-2-1	5-3-1	(5-6) الصفات الوراثية	6-12) ب، م (2-12-2) ز	2			
						3-2-1	7-6-1	(6-6) الصفات السائدة والصفات المتنحية	6-12) ب - ج، م (2-12-2) ز	2			
						4-2-1	8-5-1	(7-6) النشاط الجيني.	6-12) ب - ج، م (2-12-2) ز	1			
						12-2-1	8-6-1	(8-6) الطفرات	6-12) و	1			
						12-3-1	5-3-1	(9-6) الأمراض الوراثية	6-12) ز، م (2-12-3) ل	2			
						5-2-1	8-3-1	(10-6) الهندسة الوراثية	6-12) ح - ط، م (2-12-4) ز، م (1-12) ل، م (2-12-3) ن	2			
3-2-1	5-3-1	أسئلة الفصل	اهداف الفصل السادس	1									

9- أدوات	5- فلم تعليمي	1- الكتاب المدرسي
10- عينات	6- أجهزة عرض	2- اللوح السبوري
11- تجربة عملية	7- حاسب آلي	3- ملصقات
12-.....(أخرى)	8- كتب علمية	4- مجسمات

9- تجربة أو عرض عملي	5- حل مشكلات	1- حوار ومناقشة
10- استقصاء	6- خريطة المفاهيم	2- شكل 7 المعرفي
11- لعب الأدوار	7- تعلم ذاتي	3- تعلم تعاوني
12-.....(أخرى)	8- عصف ذهني	4- تعلم بنائي

توقيع المشرف التربوي:

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم:

[إعداد مشرفو العلوم بمحافظة شمال الباطنة](#)

ملاحظات	أدوات التقويم					الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف/ المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	المشروع	الاختبار القصير 2	الاختبار القصير 1	السؤال القصير 2	السؤال القصير 1								
تطبيق الاختبار القصير الثاني في الفصل السابع	√	√	√	√	√	6-3-1	8-3-1	(1-7) الطاقة الشمسية	(7-12) أ - ب - ج، م(1-12-1) م	1	الفصل السابع	الوحدة الرابعة	ابريل (17) حصص
استمرار تقييم الطلبة في المشاريع حسب خطة التجارب المختارة للتقييم						11-8-1	9-5-3	(2-7) تحولات الطاقة الشمسية	(7-12) أ - د، م(1-12-2) ط، م(3-12-2) ح	2			
						6-3-1	5-3-1	(3-7) الطاقة المتجددة أو البديلة	(7-12) ب - د - هـ - ز، م(1-12) ن، م(1-12-4) - (2) ط-ي، م(1-12-4) أ	2			
						8-6-1	12-7-1	(4-7) الوقود الهيدروجيني	(7-12) هـ، م(1-12-1) س، م(3-12-2) ك	2			
						11-2-1	9-3-1	(5-7) محطات الفحم التقليدي	(7-12) و- ز، م(1-12-1) ع، م(3-12-2) ك	2			
						12-8-1	8-3-1	(6-7) فوائد الطاقة وتكلفة إنتاجها	(7-12) ز، م(3-12-2) ك	2			
						12-3-1	12-3-1	(1-8) الطاقة النووية	(8-12) أ، م(2-12-4) ك	1			
						12-7-1	12-3-1	(2-8) الظاهرة الإشعاعية	(8-12) أ، م(2-12-4) ك	1			
						12-2-1	6-5-1	(3-8) أنواع الإشعاعات النووية	(8-12) أ، م(1-12-1) ف، م(2-12-3) س	1			

9- أدوات	5- فلم تعليمي	1-الكتاب المدرسي	الوسائل التعليمية:	9- تجربة أو عرض عملي	5- حل مشكلات	1 حوار ومناقشة	استراتيجيات التدريس:
10- عينات	6- أجهزة عرض	2- اللوح السبوري		10- استقصاء	6- خريطة المفاهيم	2- شكل 7 المعرفي	
11- تجربة عملية	7- حاسب آلي	3- ملصقات		11- لعب الأدوار	7- تعلم ذاتي	3- تعلم تعاوني	
12-.....(أخرى)	8- كتب علمية	4- مجسمات		12-.....(أخرى)	8- عصف ذهني	4- تعلم بنائي	

توقيع المشرف التربوي:

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم:

ملاحظات	أدوات التقويم					الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف/ المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	المشروع	الاختبار القصير 2	الاختبار القصير 1	السؤال القصير 2	السؤال القصير 1								
تطبيق السؤال القصير الثاني في الفصل الثامن ** نهاية المنهج /5/10 م2020	✓			✓		12-3-1	7-5-1	نقص الكتلة (4-8)	(8-12) ب-ج، م(1-12-1)ص	1	الفصل الثامن	الوحدة الرابعة	تابع أبريل مايو (5) حصص
						3-2-1	8-5-1	(4-8) الانشطار النووي	(8-12) د-هـ، م(2-12-4)ك	2			
						12-8-1	10-8-1	(5-8) الاندماج النووي	(8-12) د-هـ، م(3-12-2)ل م(2-12-4)ك	2			
						12-3-1	8-3-1	(6-8) الطاقة الحرارية الأرضية	(8-12) و-ز، م(1-12-1)ق	1			
						12-3-1	8-3-1	طاقة المد والجزر (7-8)	(8-12) ح-ط	1			
						12-2-1	7-3-1	أسئلة الفصل	أهداف الفصل الثامن	1			

9- أدوات	5- فلم تعليمي	1- الكتاب المدرسي	الوسائل التعليمية:
10- عينات	6- أجهزة عرض	2- اللوح السبوري	
11- تجربة عملية	7- حاسب آلي	3- ملصقات	
12-.....(أخرى)	8- كتب علمية	4- مجسمات	

9- تجربة أو عرض عملي	5- حل مشكلات	1- حوار ومناقشة	استراتيجيات التدريس:
10- استقصاء	6- خريطة المفاهيم	2- شكل 7 المعرفي	
11- لعب الأدوار	7- تعلم ذاتي	3- تعلم تعاوني	
12-.....(أخرى)	8- عصف ذهني	4- تعلم بنائي	

توقيع المشرف التربوي:

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم: