

بيان حصر مهارات العلوم في المرحلة المتوسطة

أولاً : الصف الأول المتوسط :

م	الصف	المهارات الأساسية
١	الأول المتوسط	المقارنة بين النظريات والقوانين
٢	الأول المتوسط	حساب كلاً من المسافة والسرعة والتسارع
٣	الأول المتوسط	تفسير سبب اختلاف الكثافة بين المواد التي تختلف في كتلتها
٤	الأول المتوسط	وصف العلاقة بين العناصر والجدول الدوري
٥	الأول المتوسط	تحديد الفرق بين المعدن والصخر
٦	الأول المتوسط	وصف مكونات الغلاف الجوي
٧	الأول المتوسط	تفسير سبب حدوث الفصول السنوية على الأرض
٨	الأول المتوسط	توضيح وظائف أجزاء الخلية المختلفة
٩	الأول المتوسط	تحديد خصائص الحيوانات
١٠	الأول المتوسط	توضيح كيف تتفاعل مكونات النظام البيئي بعضها مع بعض

ثانياً : الصف الثاني المتوسط :

م	الصف	المهارات الأساسية
١	الثاني المتوسط	المقارنة بين المتغيرات والثوابت في التجارب العلمية
٢	الثاني المتوسط	توضيح استخدامات مقياس الرقم الهيدروجيني PH لوصف قوة الحمض والقاعدة
٣	الثاني المتوسط	المقارنة بين الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة
٤	الثاني المتوسط	تحديد مكونات الدم ووظائفه
٥	الثاني المتوسط	شرح كيف تتم عملية تبادل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون في الرئتين
٦	الثاني المتوسط	تحديد وظائف الجلد
٧	الثاني المتوسط	تحديد أنواع الغدد الصم المختلفة وتأثير الهرمونات التي تفرزها
٨	الثاني المتوسط	تقارن بين النباتات الوعائية والنباتات اللاوعائية
٩	الثاني المتوسط	تقارن بين الموارد الطبيعية المتجددة والموارد غير المتجددة
١٠	الثاني المتوسط	تفسر كيف تنقل الموجات الطاقة

بيان حصر مهارات العلوم في المرحلة المتوسطة

الصف الثالث المتوسط :

م	الصف	المهارات الأساسية
١	الثالث المتوسط	تقارن بين الموجات الأولية والثانوية والسطحية
٢	الثالث المتوسط	تصف تركيب نواة الذرة
٣	الثالث المتوسط	توضح كيفية تنظيم الجدول الدوري
٤	الثالث المتوسط	تحدد كيف ترتب الإلكترونات داخل الذرة
٥	الثالث المتوسط	توضح قانون حفظ الكتلة
٦	الثالث المتوسط	توضح كيف تقوم عمليتا البناء الضوئي والتنفس الخلوي بتخزين الطاقة وإطلاقها
٧	الثالث المتوسط	توضح أهمية الانقسام المتساوي
٨	الثالث المتوسط	تتعرف أجزاء جزيء DNA وتركيبه
٩	الثالث المتوسط	توضح المقصود بكل من المسافة والسرعة والسرعة المتجهة
١٠	الثالث المتوسط	تستكشف الفرق بين التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي

رئيس/ة قسم العلوم الطبيعية

أحلام شيعاني + حسن صميلي