متعلم ... معتز بدينه ... منتم لوطنه ... منتج للمعرفة ... منافس عالميا

الإثراء (٤) 1-4 البحث العلمي Scientific Research

١	بحث علمي يهدف غلى الحصول على المعرفة لأجل المعرفة نفسها :			
	أ) البحث التطبيقي	ب) البحث النظري	ج) البحث المجرد	د) البحث التربوي
٢	بحث علمي يجري لحل مشكلة محددة :			
	أ) البحث التطبيقي	ب) البحث النظري	ج) البحث المجرد	د) البحث التربوي
٣	العالم الذي اكتشف بشكل غير متوقع فطر البنسلين هو :			
	أ) رولاند البحث التطبيقي	ب) هيل	ج) فلمنج	د) مولينا
٤	العلم الذي اكتشف بشكل غير متوقع النايلون هو :			
	أ) رولاند	ب) هيل	ج) فلمنج	د) مولينا
٥	الهدف الرئيسي للبحث النظري هو :			
	أ) تطوير منتجات جديده	ب) جمع المال	ج) فهم مشكلة بيئية	د) إنتاج المعرفة
٦	الهدف من البحث التطبيقي :			
	أ) حل مشكلة معينة	ب) تطوير منتجات جديده	ج) كسب المعرفة	د) التعلم لمجرد التعلم
٧	في تجربة قياس أثر التحريك في سرعة ذوبان الملح في الماء يعد التحريك :			
	أ) متغيراً مستقلاً	ب) متغيراً تابعاً	ج) ضابطاً	د) استنتاجاً
٨	في مختبر الكيمياء الواجب عليك فعله مع المواد الكيميائية بعد نهاية التجربة :			
	أ) نضعها في المغسلة	ب) نعيدها إلى العبوه الأصليه	ج) نخلطها بمادة أخرى	د) وفقاً لتوجيهات المعلم
٩	أي الطرق التالية صحيحة لتحضير محلول الحمض :			
	أ) نضيف الحمض للماء دفعة واحده ٠ ب) نضيف الماء للحمض دفعة واحده ٠		ج) نضيف الماء للحمض ببطء شديد ٠ د) نضيف الحمض للماء ببطء شديد ٠	
١٠	أي مما يلي يمكن تسخينه باستخدام لهب بنزن :			
	أ) المخابير المدرجة	ب) السحاحات	ج) الماصات	د) أنابيب الاختبار
١١	إذا لامست مادة كيميائية عينك أو جلدك			
	أ) نمسحها بالمنديل	ب) نضيف قاعدة مخففة	ج) نغسلها بماء غزير	د) نضيف حمض مخفف
١٢	من الأشياء التي يجب عدم ادخالها المعمل :			
	أ) النظارة الواقيهة	ب) معطف المختبر	ج) الطعام	د) القفازات
١٣	وفقا لميثاق مونتريال فإن الاستعمال العالمي بدأ يتراجع بالنسبة لمركبات :			
	أ) CFCs	ب) CCl_4	ج) CH_3CCL_3	د) CH_4
١٤	لأن تناقص الأوزون أصبح موضع اهتمام العالم فقد تصدت دول كثيرة لهذه المشكلة عام 1987 م عن طريق ميثاق :			
	أ) لندن	ب) الأمم المتحدة	ج) مونتريال	د) ماليزيا
١٥	عرف العلماء أن ثقب الأوزون يتكون سنوياً فوق القارة المتجمدة الجنوبية في فصل :			
	أ) الشتاء	ب) الربيع	ج) الصيف	د) الخريف
١٦	توقع العلماء عودة طبقة الأوزون إلى وضعها عام :			
	أ) 2020 م	ب) 2030 م	ج) 2040 م	د) 2050 م
١٧	النماذج الحاسوبية الحديثة تتوقع أن طبقة الأوزون لن تعود إلى وضعها قبل عام :			
	أ) 2068 م	ب) 2030 م	ج) 2040 م	د) 2050 م
١٨	يتكون جزئ الأوزون من ذرات الأكسجين وعددها :			
	أ) 1	ب) 2	ج) 3	د) 4

مع تحيات أ/ محمد أبو حطب