

# الاختبارات المركزية

مادة العلوم

الصف الثالث المتوسط

الفصل الدراسي الاول ١٤٤٧ هـ



هشام فرغلي

إعداد المعلم



التفوق  
في العلوم

أ. هشام فرغلي



التعليقات

١	السؤال	يلجأ كثير من العلماء الى البحث الوصفي عند دراسة مشكلة ما
	الاجابة	البحث الوصفي يجيب عن الأسئلة: من وماذا وأين ومتى وكيف
٢	السؤال	يستخدم العلماء في جميع أنحاء العالم النظام الدولي لوحدات القياس
	الاجابة	لأنه يسهل فهم النتائج ومقارنتها
٣	السؤال	لم يتوصل العلماء إلى توقع دقيق لوقت حدوث الزلزال
	الاجابة	لأنه لا يوجد تغير واحد ثابت لجميع الزلازل فلكل زلزال حالة خاصة به
٤	السؤال	لماذا تكون جوانب البركان المخروطي حادة
	الاجابة	تكون المواد الصلبة الخارجة من البركان المخروطي جوانب شديدة الانحدار
٥	السؤال	لا يدوم ثوران البراكين المخروطية طويلا
	الاجابة	لأنه يحدث بسبب ضغط الغازات فعند تحرر الغازات يتوقف الثوران
٦	السؤال	سبب اختيار مندل لنبات البازلاء
	الاجابة	١- سهولة زراعته. ٢- قصر عمر جيله. ٣- تعدد أنواعه. ٤- إمكانية تلقيحه ذاتيا وخلطيا
٧	السؤال	لا تتواجد عناصر المجموعتين الأولى والثانية منفردة في الطبيعة
	الاجابة	لأنها نشطة
٨	السؤال	يزداد نشاط المجموعة الاولى كلما نزلنا للأسفل
	الاجابة	بسبب ازدياد حجمها مما يسبب بضعف قوة جذب النواة فيسهل فقدانها للإلكترونات
٩	السؤال	ينصح بعدم ترك الفوسفور الأبيض معرضاً للهواء
	الاجابة	لأنه نشط وينفجر في وجود الاكسجين
١٠	السؤال	يستخدم السيليونيوم في صناعة الخلايا الشمسية
	الاجابة	لأنه يوصل الكهرباء عند تعرضه للضوء
١١	السؤال	سُميت المجموعة الأخيرة بالغازات النبيلة أو الخاملة ما سبب التسمية
	الاجابة	لأنها نادرة التفاعل
١٢	السؤال	مجموعة البلاتين تستخدم كعوامل مساعدة
	الاجابة	لأنها لا تتحد بسهولة مع المواد الأخرى
١٣	السؤال	الحديد (Fe) من أكثر العناصر ثباتا
	الاجابة	بسبب شدة تماسك مكونات نواته
١٤	السؤال	وجود الذهب والفضة غير متحدين بالرغم من أن غالب الفلزات الانتقالية توجد متحدة
	الاجابة	لأنها منخفضة النشاط
١٥	السؤال	لماذا يحفظ الزئبق بعيدا عن السيول ومجاري المياه
	الاجابة	لأنه سام
١٦	السؤال	الهيدروجين أخف من الهليوم لكنه لا يستخدم في المناطق
	الاجابة	لأنه سريع الاشتعال ( غير آمن) بينما الهليوم فهو آمن لا يشتعل