najah213.com · نجاح 213

الإســم : ..... إختبار الثلاثي الأخير في التربية العلمية س4

الـلـقب : .....

السند 1 : عند بناء منزل يحتاج البناء الى آلات ضخمة و أخرى بسيطة ومنها آلات ليتحقق من صحة بنائه

التعليمة الأولى : أكمل بما يناسب

+ يستعمل الميزان ذو الفقاعة ليتأكد من ..... الجدار و يستعمل الخيط و المطمارليتأكد من .....الجدار

التعليمة الثانية : اكتب إسم كل ألة



.....



.....

السند 2 : الهواء موجود حولنا في كل مكان ، فهو يشغل الحيز الذي يعطى له، ويستفيد الإنسان كثيرا من خواصه .كما أن الماء موجوذ في الطبيعة في حالات مختلفة: صلبة ، سائلة و غازية .وكذلك الإنسان يحتاجه في حياته اليومية في كل حالاته

التعليمة : أجيب بـ"صحيح" أو بـ"خاطىء"

ـ الهواء غير قابل للتمدد ...../ للهواء كتلة ...../ لا يمكن تخزين الهواء ...../التكاثف هو تحول الماء من الحالة الغازية الى الحالة السائلة ...../يغلي الماء عند الدرجة المئوية 100° ...../تزداد سرع التبخر بارتفاع درجة الحرارة ...../ عند تجمد الماء ينقص حجمه .....ولا تتغير كتله .....

السند 3 : إن الكهرباء أحد مصادر الطاقة وهي واحدة من افتراعات القديمة التي لا تزال الحاجة إليها مستمرة إلى هذا الوقت . لكن وجب الإنسان الحذر منها .

التعليمة 1 :صنف المواد التالية داخل الجدول [الحديد ، الهواء ، الماء، النحاس ، الخشب ، الإنسان ، البلاستيك ، المطاط ، خاتم من فضة ، الزجاج]

مواد ناقلة للكهرباء	مواد عازلة للكهرباء
.....	.....
.....	.....
.....	.....

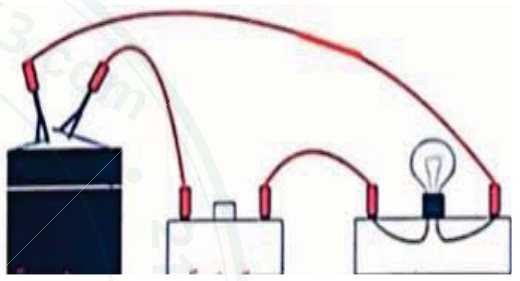
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

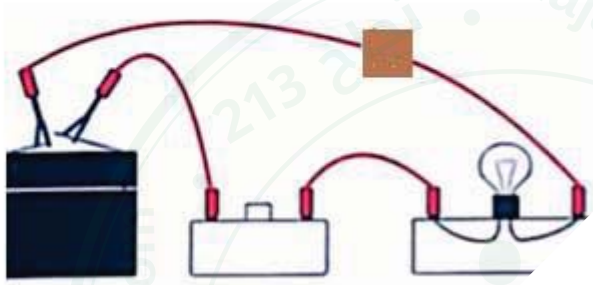
najah213.com

التعليمة 2: قام علي بتركيب دارة كهربائية وأوصل طرفي السلك بقطعة بخشبة وبعد ذلك نزع القطعة الخشبية وربط طرفي السلك ببعضهما ووضع عليهما شريطا

أكمل ملء الجدول بـ "يشتعل" او "لا يشتعل" مع التعليل في كل مرة

التجربـــــة	المصباح	الـعــلــيـــــل
ربط طرفي سلك التوصيل بالقطعة الخشبية	.....	.....
ربط طرفي سلك التوصيل ببعضهما ووضع شريطا عليهما	.....	.....





najah213.com • نجاح 213