

تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

نموذج اختبار مادة العلوم

- ١/ النظرية الاغريقية ليست ذات قيمة علمية علل -
 - ٢/ نجحت نظرية دالتون في ولكنها فشلت في
 - ٣/ كلمة ذرة تعني
 - ٤/ تتكون الذرة من في الوسط وتتركز معظم كتلة الذرة عليها وجسم صغير يسمى ويدور حول النواة ويحمل شحنة
 - ٥/ جميع الأجسام في الكون تسعى لاتخاذ التركيب الذي يجعل طاقتها في أدنى مستوى لذلك تتحد العناصر مع بعضها وتكون المركبات كيميائية للحصول على تركيب الكتروني شبيه بتركيب أحد الغازات النبيلة.
- و/بناء على المعلومة السابقة :**
- تتكون الذرة في حالة نشاط وعدم استقرار مستوى الطاقة الخارجي لأن عدد الالكترونات في العدد الأخير تتحكم في حيث تتحد الذرات لتكون
- و/ هناك بعض العناصر لا تدخل في تفاعلات كيميائية في الظروف العادية وتسمى بـ و..... حيث تحتوي في مدارها الأخير على مثل
- و..... و..... و..... فقط في مداره الأخير.
- ن/ لكي تصل الذرة الي التركيب النهائي فإنها أو أو بعض أو كل الالكترونات في مستوى الطاقة الأخير.
- هـ/ الايونات نوعان :
- أ/ أيونات وتسمى
- بأ/ أيونات وتسمى
- د/ عرف ١/ البرتون
- ٢/ الليترون
- ٣/ الالكترون

السؤال الأول:

١٠

ضع / ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ):

- ١/ تبدأ عملية التعلم عادة بالملاحظة وطرح الأسئلة ()
- ٢/ المفك آلة بسيطة ()
- ٣/ عربة اليد رافعة من النوع الثاني ()
- ٤/ الإجابات التي يقدمها العلم إجابات مؤكدة ()
- ٥/ يتم الشغل عند سكون الأجسام ()
- ٦/ يمكن للعلم أن يتقدم مع الحظ والإبداع ()
- ٧/ الآلة هي جهاز يجعل العمل صعبا ()
- ٨/ الدرداقة رافعة من النوع الثاني ()
- ٩/ السكاكين والفؤوس أسافين تستخدم للقطع ()
- ١٠/ لا يتكون النظام من أنظمة فرعية أخرى ()

ب/ضع / ضعي الكلمة المناسبة بالفراغ المناسب:

- التحقيق، زاد، الكيمياء، تخمين، التفسيرات، واحد، الأرض، حرارة، الفيزياء، الفضاء
- ١/ كلما زادت القوة المبذولة.....الشغل.
 - ٢/ يتسبب الاحتكاك في تحويل جزء من الشغل المبذول إلي.....
 - ٣/ النظرية هي أفضل.....الممكنة المتوفرة حالياً.
 - ٤/ الفرضية.....لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.
 - ٥/ الفائدة الميكانيكية للعجلة المحور أكبر من.....
 - ٦/ تتضمن مهارات التفكير الملاحظة والتنبؤ و.....
 - ٧/ تختص علوم الأرض والفضاء بدراسة أنظمة.....والأنظمة في.....
 - ٨/ تعتمد العديد من المهن على العلوم الطبيعية.....و.....

السؤال الثاني:

أجب/ أجب على التالي:

١/ ماهي فروع العلم؟

أ/ ب/ ج/

٢/ أذكر ثلاثة من أنواع الآلة البسيطة؟

أ/ ب/ ج/

٣/ ماهي الآلة؟

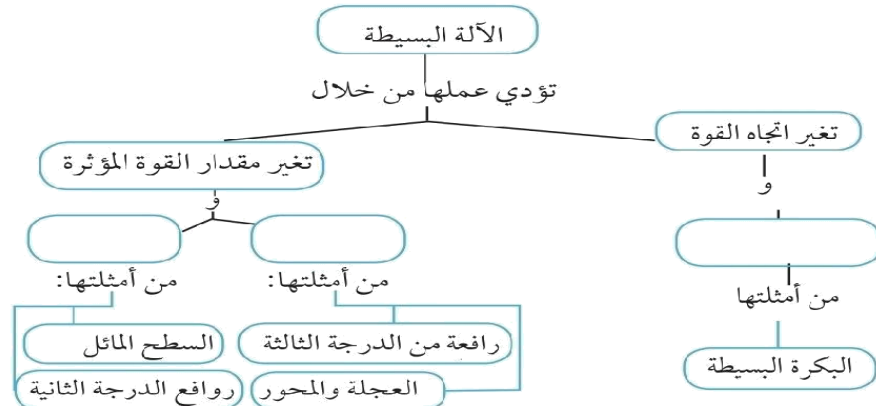
٤/ ماهي التكنولوجيا؟

٥/ الفائدة الميكانيكية =

٦/ الأنظمة عبارة عن

٧/ كم عدد أنواع الروافع

ب/ أكمل المخطط التالي:



السؤال الثالث:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- ١/ أي مما يلي غير صحيح بشأن ما يتم استخدام الآلات للقيام به
 أ/ إنها تسهل القيام بالعمل ب/ تغيير اتجاه الحركة ج/ تزيد من حجم الشغل المنجز
 ٢/ يسمى الوصف للنمط في الطبيعة ب.....
 أ/ القانون ب/ النظرية ج/ التجربة
 ٣/ ماذا تعمل إذا كانت نتائج تجاربك لا تدعم فرضيتك
 أ/ أعيد التجربة ب/ اغير الفرضية ج/ لا أعيد التجربة
 ٤/ تعمل البكرة على.....
 أ/ تغيير اتجاه القوة المبذولة ب/ تقليل القوة اللازمة ج/ الإجابتان أوب
 ٥/ أي العبارات صحيحة عندما تستخدم المستوى المائل لرفع كرسي ثقيل مقارنة برفعه رأسيا
 أ/ تحتاج الى قوة أقل ب/ يتحرك الكرسي لمسافة أقصر ج/ تحتاج الى قوة أكبر
 ٦/ استخدام طاقة الشمس يصنف من مجال
 أ/ التكنولوجيا ب/ الصحة ج/ النظرية العلمية
 ٧/ توجد طرق علمية مختلفة للتحقيق أو الاستقصاء إلا أن معظم التحقيقات
 أ/ تتبع نمطا عاما ب/ لا تتبع نمطا ج/ لا توجد اجابة صحيحة
 ٨/ أي مما يلي يقلل الاحتكاك
 أ/ الأسطح الملساء ب/ الأسطح الخشنة ج/ زيادة السرعة
 ب/ ما الشغل الذي تقوم به إذا دفعت صندوق ٥ أمتار بقوة أفقية مقدارها ٢٠ نيوتن
 الحل: الشغل () = ×