|  |
| --- |
| **العلامة النهائية**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **40** |

**A logo of a coat of arms

Description automatically generated وزارة التربية والتعليم  
 مديرية التربية والتعليم لواء الجامعة**

**مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين**

**الاختبار النهائي لمادة العلوم للفصل الدراسي الأول لعام 2023/2024 م**

**اسم الطالب :** .......................... **الزمن : ساعه واحدة.**

**الـصـــف والشعبة : السادس. ( ) اليوم والتاريخ : 20 / 12 /2023**

**السؤال الاول: ضع المصطلح المناسب في الفراغات الاتية : (10 علامات )**

1. **مادة هلامية شبه شفافة تتكون في معظمها من الماء ومواد ذائبة فيه (...................) .**
2. **تستخدم لتقليل انبعاث الغازات الضارة في المصانع (.........................) .**
3. **عملية تتشكل من ترسيب الفتات الصخري عند مصبات الأنهار (...................).**
4. **ساق تدور حول نقطة ثابتة تسمى نقطة الارتكاز (....................) .**
5. **ارتفاع في معدل درجات حرارة سطح الأرض (...................).**

**السؤال الثاني :ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة: (14علامات )**

1. **الكميتان اللتان لهما نفس الوحدة القياس نفسها، هما:**

**أ. الشغل والكتلة. ب. الطاقة والكتلة. ج. السرعة والطاقة. د. الشغل والطاقة.**

**2. تتشابه جميع ذرات العناصر في :**

**أ. الجسيمات المكونة لها. ب. عدد البروتونات ج. عدد النيوترونات د. خصائصها**

**3. إحدى الظواهر الآتية ليست من عملية التجوية:**

**أ. تقشير الصخور. ب. تفتت الصخور. ج. تكسر الصخور. د. نقل الصخور.**

**4. كل مما يأتي من أسباب التلوث، ما عدا :**

**أ. رمي النفايات. ب. زراعة الأشجار. ج. حرق النفايات. د. إزالة الغابات.**

**5. تسمى عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض :**

**أ. تجوية كيميائية. ب. التعرية. ج. تلوث المياه. د. الترسيب.**

**6. ألة بسيطة تتكون من عجلة محيطها غائر، يلف حوله حبل او سلك قوي، ما هي :**

**أ. الرافعة. ب. المستوى المائل. ج. البكرة. د. العجلة .**

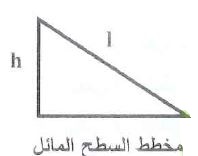
**7. العضية المسؤولة عن عملية التنفس الخلوي:**

**أ. البلاستيدات الخضراء ب. السيتوبلازم ج- الميتوكوندريا د. الجدار الخلوي**

**السؤال الثالث: ضع اشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخطأ :- (6علامات )**

1. **تعتمد طاقة الوضع الناشئة عن الجاذبية الأرضية على كتلة الجسم وارتفاعه عن سطح الأرض ( )**
2. **تستخدم الرافعة لتحريك الأجسام الثقيلة باستخدام حبل. ( )**
3. **لا توجد آلة تمتلك كفاءة قدرها 100%. ( )**
4. **من طرق وعوامل التجوية الكيميائية اختلاف درجات الحرارة بين الليل والنهار. ( )**
5. **تعد الغازات الناشئة عن البراكين من الملوثات الطبيعية التي لا دخل للإنسان في تكونها. ( )**
6. **يتكون الهواء في غالبه من غاز الهيدروجين والنيتروجين. ( ).**

**السؤال الرابع: بالاستعانة بالرسم المجاور اجب عن الأسئلة التالية: (10 علامات)**

**عامل يرفع صندوقاً باستخدام مستوى مائل وزنه 400 N اذا عملت ان: h=1m l=2**

1. **احسب الشغل المبذول لرفع الصندوق بدون استخدام مستوى مائل . (علامتان)**

**ب. احسب القوة المبذولة لرفع الصندوق باستخدام مستوى مائل. (علامتان)**

**ج. احسب الفائدة الالية للمستوى المائل. (علامتان)**

**د. ماذا يحدث للقوة المبذولة عند زيادة طول المستوى المائل (علامة)**

**ه. احسب ME اذا علمت ان PE=13J , KE=12J (علامتان)**

**و. ما هي الوحدة المكافئة لـ N.m (علامة)**

**انتهت الاسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق**

**معلم المادة : معاذ فاضل**