

# الاختبار النهائي لمادة العلوم

الصف السادس الأساسي

إعداد المعلمة : براءة طارق الّحاوية





المبحث : العلوم  
الصف : السادس  
التاريخ : 12 / 2021  
الزمن : ساعة واحدة  
الشعبية : \_\_\_\_\_

### امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي  
2022 / 2021

المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
مديرية التربية والتعليم / لواء  
مدرسة : \_\_\_\_\_  
اسم الطالب : \_\_\_\_\_

### ( 5 علامات )

### ► السؤال الأول : اكتب المفهوم المناسب في الفراغ :

- ( ..... ) : كائنات حية بسيطة التركيب تتكون أجسامها من خلية واحدة .
- ( ..... ) : أداة تعمل على تغيير مقدار القوة الالزمة لبذل الشغل أو اتجاهها أو الاثنين معًا .
- ( ..... ) : انتقال بعض المواد من الوسط الأعلى تركيزاً إلى الوسط الأقل تركيزاً .
- ( ..... ) : مادة نقيّة تتكون من نوع واحد من الذرات لا يمكن تجزئتها إلى أبسط منها بالطريق الكيميائيّ أو الفيزيائيّ البسيطة .
- ( ..... ) : المقدرة على بذل الشغل .

### ( 4 علامات )

### ► السؤال الثاني : فسر ما يلي :

أ) عدم وجود آلية مثالية كفاءتها 100% .

ب) سُميّت أشباه الفلزات بهذا الاسم .

### ► السؤال الثالث : قارن من خلال الجدول الآتي بين التنفس الخلوي والبناء الضوئي : ( 6 علامات )

البناء الضوئي	التنفس الخلوي	العملية
		العضية المسؤولة عنها
		المواد المتفاعلة
		المواد الناتجة

( 12 علامات )

► السؤال الرابع : املأ الفراغ بما هو مناسب في كل مما يلي :

- أ) العوامل التي يعتمد عليها مقدار طاقة الوضع الناشئة عن الجاذبية : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- ب) عنصر لا فلز لكنه موصل للتيار الكهربائي \_\_\_\_\_ .
- ت) تسمى مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة التي تعمل معًا لإتمام عمليات حيوية ضرورية : \_\_\_\_\_ .
- ث) من خصائص الفلزات : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- ج) يقاس الشغل بوحدة : \_\_\_\_\_ .
- ح) تتكون الذرة من ثلاثة أنواع من الجسيمات هي : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ .
- خ) من الأمثلة على العناصر اللافلزية : \_\_\_\_\_ .

► السؤال الخامس :

( 3 علامات )

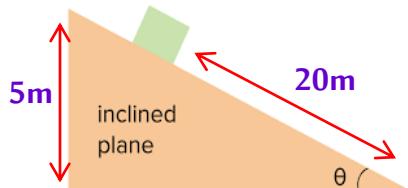
1) إذا أثّرت قوّة مقدارها **8N** في جسم فحرّكته مسافة **4m** باتّجاهها ، فكم مقدار الشّغل .

( علامتان )

2) كرة تسقط نحو الأرض . احسب طاقتها الميكانيكية عند نقطة ما في مسارها ، عندما تكون طاقتها الحركية **( 18J )** وطاقة وضعها **( 20J )** .

( 3 علامات )

3) مستوى مائل أملس طوله **( 20m )** وارتفاعه **( 5m )** . أحسب فائدته الآلية .



► السؤال السادس: صحة العبارات الآتية :

- تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود الغشاء اللازمي .
- يستخدم عنصر الحديد في صناعة الأسلاك الكهربائية .
- يعتبر عنصر السليكون مثلاً على اللافلات .
- وظيفة الريابيسومات هي إنتاج الطاقة .
- العلاقة بين القوة والمسافة في المستوى المائل : نقصان القوة يقابل نقصان المسافة .



Baraa Tariq

المعلمة براءة طارق المعاویة

انتهت الأسئلة

أرجو لكم التوفيق