



عدد الصفحات: 5 مختلفات  
الزمن: ساعتان



الإدارة العامة لمنطقة الفوقية التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى  
في مجال العلوم للصف السادس  
العام الدراسي 2025-2026م

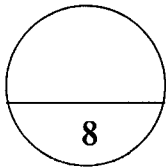
أجب عن جميع أسئلة الامتحان  
أولاً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع إشارة ( √ ) في المربع المقابل لها:

(8=1×8 درجات)

1. الرمز ( m ) يعبر عن الوحدة الدولية المستخدمة لقياس. ص 28  
☐ السرعة ☒ الكتلة ☐ القوة ☐ الحجم
2. الحركة الانتقالية تتمثل في حركة. ص 47  
☐ عقارب الساعة ☐ الأرجوحة ☒ المقذوفات ☐ البندول البسيط
3. تعمل قوة الاحتكاك في اتجاه. ص 60  
☐ حركة الجسم ☒ عكس حركة الجسم ☐ عمودي على الجسم ☐ في خط مستقيم
4. تسمى بالطبقة الهادئة هي طبقة. ص 99  
☐ النيروسفير ☐ الميزوسفير ☐ التروبوسفير ☒ الستراتوسفير
5. جزء في المجهر يستخدم لتحريك المنزدة إلى الأعلى والأسفل لتقريب العينة من العدسة الشيئية. ص 127  
☐ الضابط الصغير ☐ الذراع ☐ القاعدة ☒ الضابط الكبير
6. يحدث التكاثر اللاجنسي في أحد الكائنات التالية. ص 164  
☐ الإنسان ☐ الحيوان ☒ وحيد الخلية ☐ نباتات زهرية
7. تصنع مقابض أواني الطهي من البلاستيك لأنها مواد. ص 186  
☐ موصلة للحرارة ☐ موصلة للكهرباء ☐ غير موصلة للكهرباء ☒ رديئة التوصيل للحرارة
8. مادة ليس لها بريق أو لمعان مثل. ص 186  
☒ الكبريت ☐ الذهب ☐ الفضة ☐ النحاس

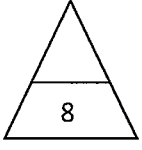


درجة السؤال الاول

السؤال الثاني:

( أ ) أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة أو كلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة

علميًا لكل مما يأتي: (8=1×8 درجات)



( صح )

1. يصنف الزمن كمية أساسية لا تشتق من كميات أخرى. ص 28

( صح )

2. الحركة الدورية هي حرة تتكرر بانتظام خلال فترات زمنية متساوية. ص 48

( خطأ )

3. يستخدم الميزان الزنبركي لتعيين كتلة الجسم. ص 59

( صح )

4. يبقى الجسم الساكن في مكانه ما لم يؤثر عليه قوة لتحريكه. ص 70

( خطأ )

5. يعتمد النبات على غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية التنفس. ص 97

( خطأ )

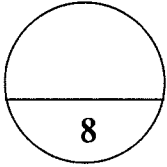
6. الجهاز البولي يزود الجسم بالأكسجين ويتخلص من ثاني أكسيد الكربون. ص 146

( خطأ )

7. التوجيه يتكون من أوراق خضراء اللون في قاعدة الزهرة. ص 166

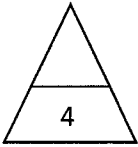
( صح )

8. تؤدي زيادة درجة الحرارة إلى زيادة الطاقة الحركية للجسيمات. ص 208



درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث ( أ ):



أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (4=1×4 درجات)

( التسارع )

1. التغير في السرعة خلال وحدة الزمن. ص 51

( الغلاف الجوي )

2. طبقة من الغازات تحيط بالكرة الأرضية. ص 97

( عملية التلقيح )

3. عملية يتم فيها انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم. ص 167

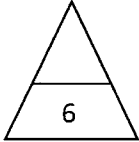
( الانصهار )

4. عملية تتحول فيها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة. ص 198

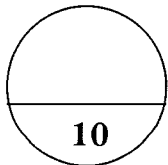
السؤال الثالث (ب):

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة ( أ ) : ( 6=1×6 درجات)



| الجواب  | المجموعة ( أ )                                       | الرقم | المجموعة ( ب )  |
|---------|------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| ...3... | - مقدار السرعة واتجاهها. ص 50                        | 1     | السرعة الثابتة  |
| ...     |                                                      | 2     | السرعة المتوسطة |
| ...2... | - المسافة الكلية مقسومه على الزمن الكلي              | 3     | السرعة المتجهه  |
| ...1... | - اكياس تخزن الماء والأملاح وبعض الفضلات . ص 135-136 | 1     | الفجوات         |
| ...     |                                                      | 2     | غشاء الخلية     |
| ...2... | - يحيط بالخلية من الخارج .                           | 3     | السينوبلازم     |
| ...3... | - حالة للمادة لها شكل ثابت و حجم ثابت. ص 193         | 1     | مادة سائلة      |
| ...     |                                                      | 2     | مادة غازية      |
| ...1... | - حالة للمادة لها شكل غير ثابت وحجم ثابت             | 3     | مادة صلبة       |

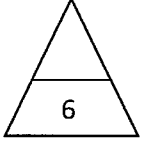


درجة السؤال الثالث

تابع: امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي 2025-2026م لمجال العلوم للصف السادس الصفحة الرابعة.

### ثانياً: الأسئلة المقالية

#### السؤال الرابع:



(أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: ( $6=2 \times 3$  درجات)

1. يوصى السائقون بتوخي الحذر والقيادة بسرعة مناسبة عند هطول الأمطار. ص 61

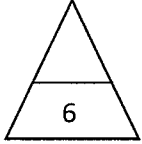
السبب: لأنه الأمطار تقلل من خشونة السطح مما يؤدي إلى تقليل قوة الاحتكاك

2. أهمية طبقة الأوزون في الغلاف الجوي لسطح الأرض والكائنات الحية. ص 98

السبب: لأنها تعمل كدرع واق يحمي سطح الأرض أو الكائنات الحية من الأشعة فوق بنفسجية التي يمكن أن تسبب أضراراً للكائنات الحية .

3. تتكون الخلايا العضلية من ألياف تنقبض وتنبسط. ص 143

السبب: لتساعد جسم الكائن الحي على الحركة



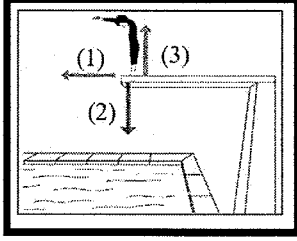
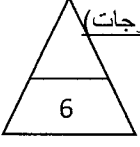
(ب) : قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب بالجدول التالي: ( $6=2 \times 3$  درجات)

| وجه المقارنة | الطول                 | الحجم      |
|--------------|-----------------------|------------|
| 1            | نوع الكمية ص 28       | أساسية     |
|              |                       | مشتقة      |
| وجه المقارنة | مجموعة (1)            | مجموعة (2) |
| 2            | نوع القوى ص 58        | متزنة      |
|              | غير متزنة             |            |
| وجه المقارنة | الطلع                 | المتاع     |
| 3            | نوع عضو التكاثر ص 166 | الذكري     |
|              |                       | الانثوي    |

درجة السؤال الرابع

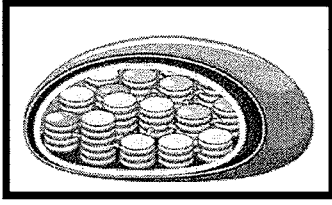
تابع: امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي 2025-2026م لمجال العلوم للصف السادس الصفحة الخامسة.

**السؤال الخامس ( أ ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها: (6=2×3 درجات)**



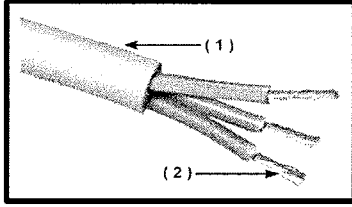
1. الرسم المجاور يمثل تطبيقات أحد قوانين الحركة. ص 81

- التطبيق يمثل القانون ... الثالث للحركة لنيوتن
- قوة ردت الفعل يمثلها الرقم 3----



2. الرسم المجاور يوضح عضية في الخلية الحية ص 136

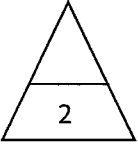
- تسمى هذه العضية : بلاستيدات الخضراء
- توجد هذه العضية في الخلية ( الحيوانية - النباتية )



3. الرسم المجاور يوضح أسلاك كهربائية. ص 186

- يستخدم البلاستيك في تغليف الاسلاك النحاسية الذي يمثل الرقم (1)
- فسر سبب صناعتها من البلاستيك

لأن البلاستيك لا يسمح بمرور الكهرباء / او لأن البلاستيك غير موصل للتيار الكهربائي



**( ب ) أجب على السؤال التالي . ص 59 (2=2×1 درجات)**

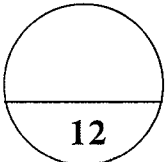
يدعي طالب بالصف السادس بأن كتلته ثابتة على سطح الأرض وعلى سطح القمر ولكن وزنه يكون أقل على سطح القمر من على سطح الأرض . كيف تفسر أن كلامه صحيح؟

لأن كتلة الجسم عبارة عن مقدار ما يحتويه الجسم من مادة وهي ثابتة لا تتغير أما وزن الجسم فهو مقدار قوة الجذب بين الطالب والجسم

**( ج ) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي. ص 196-201 (4=2×2 درجات)**

طهي الطعام – تقطيع الخشب – صدأ الحديد – ذوبان السكر – كسر الزجاج – خبز الكيك – هضم الطعام – قص الشعر

| تغيير كيميائي                                    | تغيير فيزيائي                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| طهي الطعام – صدأ الحديد – هضم الطعام – خبز الكيك | تقطيع الخشب – ذوبان السكر – كسر الزجاج – قص الشعر |



درجة السؤال الخامس