



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

العام الدراسي 2023 / 2024 م
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف السابع

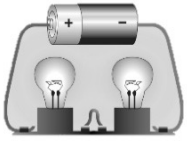
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في

المربع المقابل لها: ($8 \times 2 = 16$ درجة)

16

1. المادة التي تكتسب إلكترونات عند ذلكها تصبح: ص19

موجبة الشحنة سالبة الشحنة متعادلة الشحنة عديمة الشحنة



2. إذا انطفأ أحد المصابيح في الشكل المقابل فإن الإضاءة في المصباح الآخر: ص25

تزداد تقل تنطفئ لا تتأثر



3. المصباح الموضح في الشكل المقابل يستخدم لتحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة: ص33

ضوئية صوتية مغناطيسية كهرومغناطيسية

4. الغاز الأهم بالنسبة للكائنات الحية يرمز له بالرمز: ص42

H_2 O_2 N_2 CO_2

5. غاز يستخدم في إطفاء الحرائق ويعكر ماء الجير: ص48

H_2 O_2 N_2 CO_2

6. وحدة قياس الضغط: ص72

الواط الباسكال المتر النيوتن

7. غاز ينتج من عملية البناء الضوئي: ص89

ثاني أكسيد الكربون النيتروجين الهيدروجين الأكسجين

8. الطعام الذي يعتبر من أهم مواد بناء العضلات وتوفير البروتينات في الجسم: ص118



السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة في ما يلي : ($1 \times 8 = 8$ درجات)

8

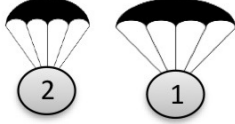
ص32 (صحيحة)

1. تحول المولدات الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في محطات التوليد.

ص44 (صحيحة)

2. الهواء هو الطبقة الممتدة من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي.

ص56 (صحيحة)



3. مقاومة الهواء في الشكل (1) أكبر من مقاومة الهواء في الشكل (2).

خطأ (ص71)

4. الترمومتر جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي.

ص95 (صحيحة)

5. الحزم الوعائية في النباتات تتكون من أنسجة اللحاء وأنسجة الخشب.

خطأ (ص98)

6. عدد الثغور في الطبقة العلوية لبشرة ورقة النبات أكثر من عددها في الطبقة السفلية.

خطأ (ص116)

7. الأملاح المعدنية من المغذيات العضوية المهمة لجسم الإنسان.

ص126 (صحيحة)

8. يعتبر فيتامين A من الفيتامينات المهمة لتعزيز صحة العظام.

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ): ($1 \times 6 = 6$ درجات)

6

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(...3...)	- مصباح يوفر أكبر قدر من الطاقة ص33	1- -1
(...1...)	- مصباح يستهلك أكبر قدر من الطاقة ص33	2- -2
(...5...)	- نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوي ص53	3- -3
(...6...)	- نسبة غاز النيتروجين في الهواء الجوي ص53	4- 1% 5- 21% 6- 78%
(...9...)	- من أجزاء النبات وظيفته امتصاص الماء والأملاح ص87	7, 8, 9
(...8...)	- من أجزاء النبات وظيفته نقل المواد الى أجزاء النبات ص93	

السؤال الرابع: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (2 × 2 = 4 درجات)

10

1. ظهور شرارة كهربائية صغيرة عند لمس مقبض الباب المعدني بعد السير على السجاد.
بسبب اكتساب الجسم شحنة كهربائية بعد احتكاك القدم على السجاد وانتقالها من الجسم الى مقبض الباب -
انتقال الشحنات الكهربائية المتراكمة على الجسم الى مقبض الباب. ص 15+17

2. ثبات الشفاط المطاطي على السطح الأملس عند ضغطه.

بسبب تفرغ الهواء بين الشفاط المطاطي والسطح - انخفاض الضغط بين الشفاط المطاطي والسطح
لتأثير ضغط الهواء الخارجي عليه. ص 65

4

السؤال الرابع (ب) قارن بين كل مما يلي: (3 × 2 = 6 درجات)

		وجه المقارنة
<u>توصيل على التوالي ص 24</u>	<u>توصيل على التوازي ص 24</u>	طريقة التوصيل
الضغط والحجم عند ثبات درجة الحرارة	الضغط ودرجة الحرارة عند ثبات الحجم	وجه المقارنة
<u>عكسية ص 69</u>	<u>طردية ص 69</u>	نوع العلاقة
الستروما	الثايلاكويد	وجه المقارنة
<u>التفاعلات اللاضوئية ص 89</u>	<u>التفاعلات الضوئية ص 89</u>	مرحلة التفاعل (تفاعلات ضوئية/تفاعلات لا ضوئية)

6

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب: (2×2 = 4 درجات)

10

1- (درجة حرارة عالية - توفر الرطوبة - سرعة الرياح - التربة الخصبة)

السبب لأنه: من المكونات الأساسية لنمو النبات // العوامل المؤثرة لنمو النبات 103

والباقى العوامل المؤثرة على عملية النتح ص98

2- (الذرة - البطاط - البيض - الخبز)

السبب لأنه: من مصادر البروتين 125 والباقى من مصادر الكربوهيدرات ص125

4

السؤال الخامس (ب): ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب: (3 × 2 = 6 درجات)

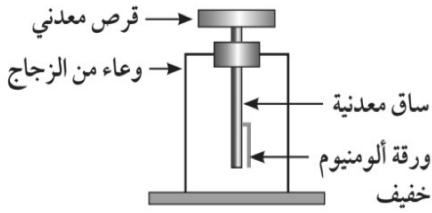
2

1- الجهاز الذي امامك يستخدم للكشف عن وجود الشحنات الكهربائية.

- اسم الجهاز:

الكشاف الكهربائي. ص18

- ملاحظتك على ورقة الألمنيوم عند تقريب ساق أبونيت تم دلكها بقطعة من الصوف:



تنفرج الورقة - تبتعد عن الساق ص19

2- في التجربة أمامك تم إشعال عود ثقاب داخل القارورة الزجاجية ووضع بيضة مسلوقة على عنق القارورة.

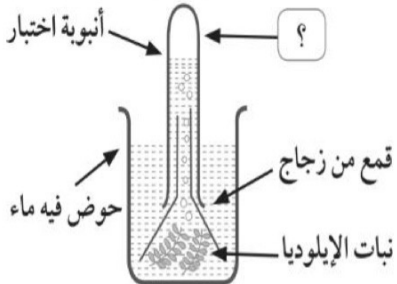
- ملاحظتك على البيضة:

تسقط البيضة داخل القارورة ص67

- السبب:



لأن ضغط الهواء خارج القارورة أكبر من ضغط الهواء داخل القارورة ص67



3- نبات الإيلوديا أمامك تم وضعه تحت الضوء:

- اسم الغاز المتجمع في أعلى أنبوبة الاختبار:

غاز الأكسجين - O₂ ص88

- ملاحظتك عند تقريب شظية مشتعلة من الغاز الناتج في أنبوبة الاختبار:

يزداد اشتعال الشظية ص88

2