

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

المربع المقابل لها: (8 × 2 = 16 درجة)

16

1. المادة التي تكتسب إلكترونات عند ذلكها تصبح:

- موجبة الشحنة  سالبة الشحنة  متعادلة الشحنة  عديمة الشحنة

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



- تزداد  تقل  تنطفئ  لا تتأثر

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

- صوتية  مغناطيسية  كهرومغناطيسية  ضوئية



4. الغاز الأهم بالنسبة للكائنات الحية يرمز له بالرمز:

- $H_2$    $O_2$    $N_2$    $CO_2$

5. غاز يستخدم في إطفاء الحرائق ويعكس ماء الجير:

- $H_2$    $O_2$    $N_2$    $CO_2$

6. وحدة قياس الضغط:

- الواط  الباسكال  المتر  النيوتن

7. غاز ينتج من عملية البناء الضوئي:

- ثاني أكسيد الكربون  النيتروجين  الهيدروجين  الأكسجين

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



امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول في مجال العلوم للصف السابع للعام الدراسي (2023 - 2024) م

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

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

10

السبب لأنه: .....

2- ( الذرة - البطاط - البيض - الخبز)

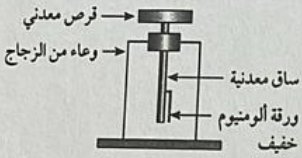
4

السبب لأنه: .....

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

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

- اسم الجهاز:



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

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

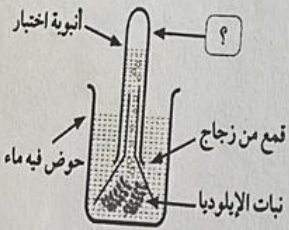
- ملاحظتك على البيضة:



- السبب:

3- نبات الإلوديا أمامك تم وضعه تحت الضوء:

- اسم الغاز المتجمع في أعلى أنبوبة الاختبار:



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

2

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول في مجال العلوم للصف السابع للعام الدراسي (2023 - 2024) م  
**السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في ما يلي: (8 = 1×8 درجات)**

8




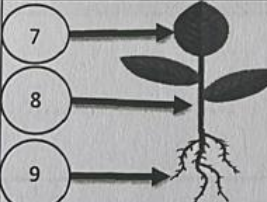
1. تحول المولدات الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في محطات التوليد. (.....)
2. الهواء هو الطبقة الممتدة من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي. (.....)
3. مقاومة الهواء في الشكل (1) أكبر من مقاومة الهواء في الشكل (2). (.....)
4. الترمومتر جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي. (.....)
5. الحزم الوعائية في النباتات تتكون من أنسجة اللحاء وأنسجة الخشب. (.....)
6. عدد الثغور في الطبقة العلوية لبشرة ورقة النبات أكثر من عددها في الطبقة السفلية. (.....)
7. الأملاح المعدنية من المغذيات العضوية المهمة لجسم الإنسان. (.....)
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): (6 = 1 × 6 درجات)

6

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

امتحان نهائية الفصل الدراسي الاول في مجال العلوم للصف السابع للعام الدراسي (2023 - 2024) م  
السؤال الرابع: (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (2 × 2 = 4 درجات)

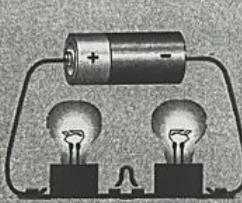
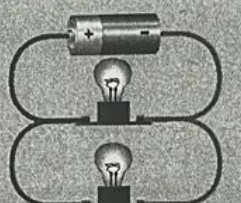
1. ظهور شرارة كهربائية صغيرة عند لمس مقبض الباب المعدني بعد السير على السجاد.

10

2. ثبات الشفط المطاطي على السطح الأملس عند ضغطه.

4

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

		وجه المقارنة
.....	.....	طريقة التوصيل
الضغط والحجم عند ثبات درجة الحرارة	الضغط ودرجة الحرارة عند ثبات الحجم	وجه المقارنة
.....	.....	نوع العلاقة
الستروما	الثايلاكويد	وجه المقارنة
.....	.....	مرحلة التفاعل (تفاعلات ضوئية/تفاعلات لا ضوئية)

6



امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول في مجال العلوم للصف السابع للعلم الدراسي (2023 - 2024) م

التالي: اكتب عن التوسن كلمة (صححة) للعبارة الصححة وكلمة (خطأ) للعبارة

الصححة في ما يلي :- ( 1×8 = 8 درجات)

8

1. تحول المولدات الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في محطات التوليد. (.....)
2. الهواء هو الطبقة المعتدة من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي. (.....)
3. مقاومة الهواء في الشكل (1) أكبر من مقاومة الهواء في الشكل (2). (.....)
4. الترمومتر جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي. (.....)
5. الحزم الوعائية في النباتات تتكون من أنسجة اللحاء وأنسجة الخشب. (.....)
6. عدد الثغور في الطبقة العلوية لبشرة ورقة النبات أكثر من عددها في الطبقة السفلية. (.....)
7. الأملاح المعدنية من المغذيات العضوية المهمة لجسم الإنسان. (.....)
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 × 6 = 6 درجات)

6

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