



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

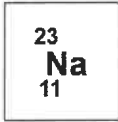
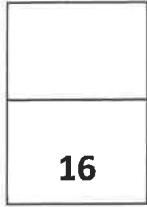
العام الدراسي 2023 / 2024 م
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف الثامن

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓)



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

1. العدد الكتلي لذرة الصوديوم في الشكل المقابل: ص23

30 ☐

23 ☒

12 ☐

11 ☐

2. تتركز كتلة الذرة في النواة لأنها تضم: ص24

☐ البروتونات والإلكترونات ☒ البروتونات والنيوترونات

☐ البروتونات ☐ النيوترونات

ص30

3. التوزيع الإلكتروني لذرة المغنيسيوم $_{12}\text{Mg}$:

2,8,8 ☐

8,2,2 ☐

2,8,2 ☒

2,2,8 ☐

4. أحد المعايير التالية لابد أن تتوفر في الماء الصالح للشرب : ص70

☐ خالياً من الأملاح

☒ خالياً من الشوائب

☐ له طعم

☐ له لون



ص86

5. زاوية الانعكاس في الشكل المقابل تساوي:

45° ☒

40° ☐

35° ☐

30° ☐

6. طول صورة أحمد في المرآة المستوية في الشكل المقابل يساوي: ص93



200 سم ☐

150 سم ☒

100 سم ☐

50 سم ☐

ص144

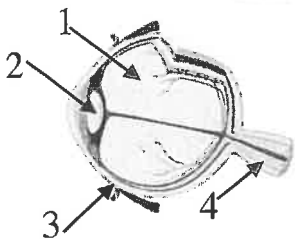
7. الجزء الذي يمثل العدسة في الشكل المقابل رقم:

4 ☐

3 ☐

2 ☒

1 ☐



8. الحيوانات الحفارة كالديدان والنمل تعمل على تقليب التربة مسببة: ص177

☐ تجوية كيميائية

☒ تجوية ميكانيكية

☐ تكتين

☐ تعرية

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

غير الصحيحة لما يأتي: ($8 \times 1 = 8$ درجات)

8

1. جزيئات المادة السائلة تتحرك وهي في مكانها .
 2. الإلكترونات جسيمات تحمل شحنة موجبة (+) .
 3. العدد الذري يمثل عدد البروتونات داخل نواة ذرة العنصر .
 4. قانون الانعكاس الثاني ينص على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس.
 5. الصورة المتكونة في المرآة المستوية حقيقية .
 6. تساهم البراكين في تكون الصخور النارية.
 7. التجوية عملية يتم بواسطتها تفتت الصخر وتحلله في مكانه.
 8. جذور النباتات تثبت حبيبات التربة.
- 19 ص (خطأ...)
- 24 ص (خطأ...)
- 24 ص (صحيحة...)
- 88 ص (خطأ...)
- 93 ص (خطأ...)
- 171 ص (صحيحة...)
- 174 ص (صحيحة...)
- 182 ص (صحيحة...)

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

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

6

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
3	* الانعكاس المنتظم.	(1) (2) (3)
2	* الانعكاس غير المنتظم.	
5	* جسم زجاجي شفاف سميك عند الوسط ورقيق عند الأطراف.	4- العدسة المقعرة.
4	* جسم زجاجي شفاف رقيق عند الوسط وسميك عند الأطراف.	5- العدسة المحدبة.
7	* الجزء الملون في عين الإنسان.	6- المرآة المستوية.
9	* الجزء الذي يرسل السيالات العصبية من العين إلى المخ.	7- القزحية.
		8- الصلبة.
		9- العصب البصري.

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : ($2 \times 2 = 4$ درجات)

ص 113

1. تسمى بؤرة العدسة المحدبة بؤرة حقيقية .

لأنها تنتج من تلاقي الأشعة المنكسرة / أو يمكن استقبالها على حائل

ص 172

2- يتكسر الصخر المبين في الشكل بعد تجمد الماء في الشقوق وانصهاره بداخلها .

لأن الماء يتمدد عندما يتجمد / أو يتمدد عندما تنخفض درجة حرارته



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

وجه المقارنة	ذرة اكتسبت إلكترون	ذرة فقدت إلكترون
شحنة الأيون	أيون سالب	أيون موجب
وجه المقارنة	ماء PH=5.3	ماء PH=7.5
صلاحية الماء للشرب (صالح / غير صالح)	غير صالح	صالح
وجه المقارنة	قصر النظر	طول النظر
نوع العدسة المناسبة للعلاج	مقعرة	محدبة

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

1- الحديد - الكبريت - النحاس - الألومنيوم. ص 19

لأنه لا يوصل الحرارة والباقي يوصل الحرارة.

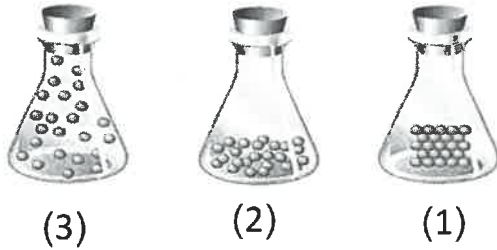
2- المرأة المستوية - الماء الساكن - الأسطح الفلزية المصقولة - الحائط. ص 88

لأنه يعكس الضوء انعكاس غير منتظم والباقي يعكس الضوء انعكاس منتظم

10

4

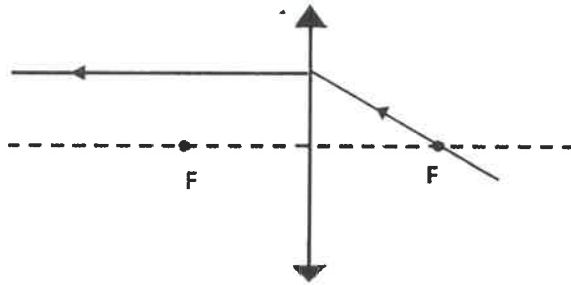
السؤال الخامس (ب): ادرس الرسوم التالية وأجب عن المطلوب: (3×2 = 6 درجات) ص 17



1- * جزيئات المادة في الحالة الصلبة يمثلها شكل رقم (1..).

* جزيئات المادة في الحالة الغازية يمثلها شكل رقم (3..).

ص 112



2- * أكمل مسار الشعاع الضوئي الساقط.

* ما نوع العدسة بالشكل المقابل؟ محدبة

3- * المظهر الجيولوجي الذي يمثل الأقواس البحرية رقم (2..).

ص 185

* المظهر الجيولوجي الذي يمثل الكثبان الرملية رقم (1..).



(2)



(1)

6

انتهت الأسئلة ... مع دعائنا لكم بالنجاح