



وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى

2024 \ 2023

الثامن	الصف
العلوم	المادة



نموذج اجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



نموذج الإجابة

مدة الامتحان (ساعتين وربع)
عدد الصفحات (4)

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف الثامن
العام الدراسي 2023 - 2024

16

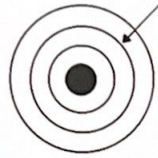
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓)
في المربع المقابل لها: (2 X 8)

1- المادة في الحالة الصلبة لها: ص17

حجم ثابت وشكل ثابت حجم ثابت وشكل متغير حجم متغير وشكل ثابت حجم متغير وشكل متغير

2- العدد الذري لعنصر الصوديوم $^{23}_{11}\text{Na}$ يكون : ص23

11 12 23 34



3- المستوى المشار إليه بالسهم يتسع لإلكترونات عددها : ص24

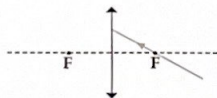
(2) إلكترون (4) إلكترون (6) إلكترون (8) إلكترون

4- أحد الكؤوس التالية يحتوي على ماء صالح للشرب : ص69

pH= 4 pH= 5 pH= 7 pH= 10

5- تحدث ظاهرة الانعكاس غير المنتظم عند ارتداد الشعاع الضوئي عن : ص88

الحائط الماء الساكن المرآة المستوية سطح فلزي مصقول



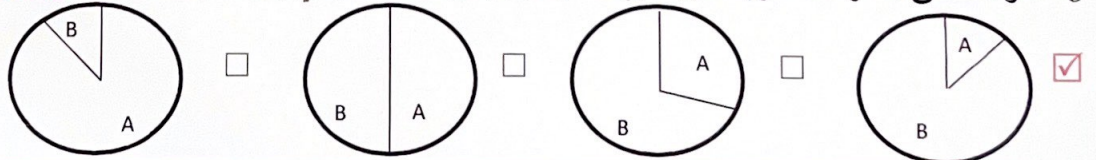
6- الرسم الصحيح للشعاع المنكسر المكمل للشكل المقابل : ص112



7- الجزء الخارجي للعين الذي يقوم بحماية أجزاء العين الداخلية يُسمى : ص145

الشبكية القرنية القرحية الصلبة

8- أكثر المناطق المعرضة لتعرية التربة فيها ، حيث A يمثل الغطاء النباتي وB تمثل الصحراء : ص182



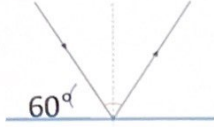
السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة

(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يلي : (1 X 8)

8

1- تتحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة عند اكتسابها طاقة كافية . ص19 (خطأ)

2- زاوية الانعكاس في الشكل المقابل = 60° . ص86 (خطأ)



3- لا ينحرف الشعاع الضوئي عند سقوطه عمودياً على السطح الفاصل بين وسطين شفافين (صحيحة) ص107

4- الكثافة الضوئية للهواء أكبر من الكثافة الضوئية للزجاج . ص105 (خطأ)

5- البعد البؤري للعدسة هو المسافة بين البؤرة والمركز البصري للعدسة . ص110 (صحيحة)

6- يزداد حجم بؤبؤ العين في الضوء الخافت . ص143 (صحيحة)

7- لعلاج عيب الإبصار الموضح في الشكل المقابل نستخدم



نظارات ذات عدسة محدبة . ص152 (صحيحة)

8- الأوكسدة هي تفاعل كيميائي يتحد خلاله الفلز مع غاز ثاني أكسيد الكربون . ص176 (خطأ)

6

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

رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1 X 6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- رقم الشكل الذي يمثل جزيئات المادة السائلة .	1- -2 -3
(2)	- رقم الشكل الذي يمثل جزيئات المادة الغازية .	4- عدسة محدبة 5- عدسة مقعرة 6- مرآة مستوية
(5)	- جسم زجاجي شفاف رقيق عند الوسط وسميك عند الأطراف .	
(4)	- جسم زجاجي شفاف سميك عند الوسط ورقيق عند الأطراف .	
(9)	- التكرين أحد عوامل التجوية .	7- التجوية البيولوجية
(8)	- التفاوت في درجات الحرارة أحد عوامل التجوية .	8- التجوية الميكانيكية 9- التجوية الكيميائية

10

السؤال الرابع (أ) : قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة في الجدول التالي (3 X 2)

6

وجه المقارنة	${}^3\text{Li}$	${}^{12}\text{Mg}$
التوزيع الإلكتروني	2,1	2,8,2
رقم الدورة في الجدول الدوري	الثانية	الثالثة ص30
وجه المقارنة	العدسة المحدبة	العدسة المقعرة
نوع البؤرة	حقيقية	تقديرية ص113

السؤال الرابع (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب . (2 X 2)

4

1- صورة معكوسة - صورة مقلوبة - صورة تقديرية - طول الصورة يساوي طول الجسم

- الذي لا ينتمي للمجموعة هو : صورة مقلوبة ص93

- السبب : لأنه ليست من صفات الصور المتكونة في المرآة المستوية



2- الرياح - الماء الجاري - تجمد الماء - الأمواج

- الذي لا ينتمي للمجموعة هو : تجمد الماء ص184

- السبب : لأنه من عوامل التجوية أو لأنه ليس من عوامل التعرية

10

السؤال الخامس (أ) : علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً مع ذكر السبب (2 X 2)

1. عنصر الأرجون ^{18}Ar مستقر. ص 33

لأن المستوى الخارجي لذرته ممتلئ بالإلكترونات 2,8,8

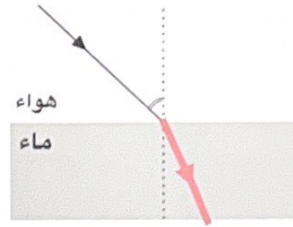
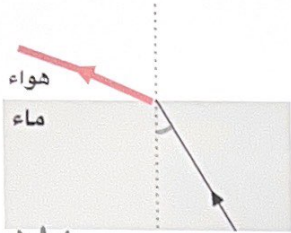
2. لا يمكن شرب مياه الأنهار مباشرة. ص 70

قد تحتوي على ملوثات مثل البكتيريا والرخاس أو ليست نقية (لها لون أو رائحة أو طعم)
أو قد لا تحتوي على نسبة مناسبة من الأملاح

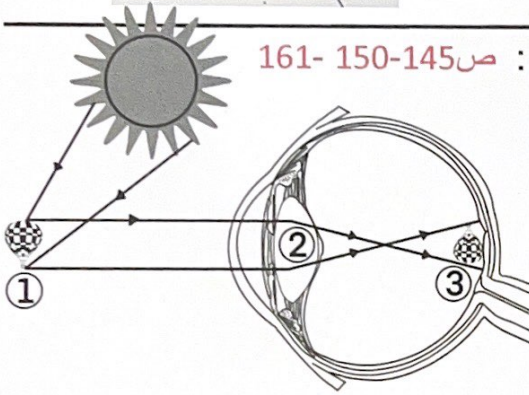
السؤال الخامس (ب) : أدرس الأشكال التالية، ثم أجب عن المطلوب (2 X 3)

6

1- أكمل مسارات الأشعة الضوئية في الأشكال التالية : ص 107



2- الشكل المقابل يوضح كيفية حدوث الرؤية عند الإنسان : ص 145-150-161



- تحدث ظاهرة انكسار الضوء عند الرقم (2)

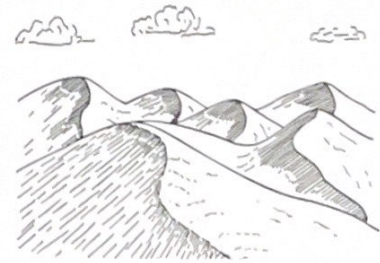
- تحدث ظاهرة انعكاس الضوء عند الرقم (1)

3- تسببت عوامل التعرية في المظاهر الجيولوجية التالية ، أذكر نوع عامل التعرية المسبب لكل منها :

ص 185



التعرية ب الماء أو الأمواج



التعرية ب الرياح

انتهت الأسئلة ☺