نموذج اختبار تجريبي

الفصل الدراسي الاول

2024-2025م

الصف : الثامن

المادة : علوم

مدرسة التميز النموذجية

وزارة التربية
عدد الأوراق :5

الإدارة العامة للتعليم الخاص
الزمن : ساعتان وربع

التوجيه الفني للعلوم
مدرسة التميز النموذجية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف الثامن في مادة العلوم

للعام الدراسي : 2025/2024م

أولا : الأسئلة الموضوعية (26)

- **السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها** (8×1):

1. المواد التاليه موصله جيدا للحرارة والكهرباء عدا

☐ الحديد ☐ الكبريت ☐ النحاس ☐ الألومنيوم

2- يرمز للجسيم السالب الشحنة في الذرة بالرمز..

☐ e ☐ n ☐ d ☐ p

2. : عدد دورات في الجدول الدوري

☐ 9 ☐ 18 ☐ 7 ☐ 10

4- نسبة الماء العذب على الأرض:

☐ % 7 ☐ % 97 ☐ % 3 ☐ %33

5- تصنف من صفات الصورة المتكونة في المرآة المستويه عدا

☐ حقيقية ☐ معتدلة ☐ معكوسة ☐ طول الصورة = طول الجسم

6- عند انتقال الضوء من الهواء إلى الزجاج تكون:

☐ زاوية السقوط أكبر من زاوية الانكسار ☐ زاوية السقوط = زاوية الانكسار

☐ زاوية السقوط أصغر من زاوية الانكسار ☐ زاوية السقوط = زاوية الانعكاس

7- إذا كانت قيمة الزاوية السقوط تساوي°(60) فإن قيمة زاوية الانعكاس تساوي:

30° ☐ 45° ☐ 60° ☐ 90° ☐

8- الغاز المسؤول عن تكوين أكاسيد فلزية في بعض الصخور

O_2 ☐ N_2 ☐ CO_2 ☐ H_2 ☐

درجة السؤال الأول

السؤال الثاني (أ) :

أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة(خاطئة) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي (8×1):

1 - عددالبروتونات الموجبة يساوي عدد الإلكترونات السالبة في الذرة المتعادلة ( )

2 - عناصر المجموعه الواحدة تتشابه في خواصها الكيميائية ( )

3 - الماء هو الوسط الذي تتم فيه العمليات الحيويه في جسم الكائن الحي ( )

4 - العنصر (2He)من عناصر المجموعة الرابعة في الجدول الدوري ( )

5 - كلما زادت الكثافة الضوئية للوسط قلت سرعة الشعاع الضوئي المار خلاله ( )

6 - تستخدم العدسة المحدبة في علاج قصر النظر ( )

7 - الصلبة هو الجزء الخارجي الذي يحمي أجزاء العين الداخلية. ( )

8 - عندما تنخفض درجة حرارة الماء عن4 °( )م الماء ينكمش ويقل حجمه ( )

- **السؤال الثاني (ب) أملأ الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علميا** (4×1)

1- تتوزع الإلكترونات حول أنوية العناصر ويستقر المستوى الثاني بعدد ..... إلكترون
2- يشكل الماء المالح نسبة .... من ماء الأرض
3- الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس وعمود الانعكاس تسمى زاوية
4- العامل الأساسي لنقل الأتربة وترسيبها في المناطق الصحراوية هو .....

درجة السؤال الثانى

- **السؤال الثالث** :

في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (6×1) :

الرقم	المجموعة (ا)	المجموعة (ب)
( ) ( )	عنصر فلزي يوجد في حالة صلبة عنصر لا فلزي يوجد في صورة جزيئية -	S – 1 Ar - 2 Al- 3
( ) ( )	قطعة ضوئية توجد في التلسكوب قطعة ضوئية توجد في البيرسكوب	4-المرأة المقعرة 5- المرأة المستوية 6- العدسة المحدبة
( ) ( )	عملية يتم فيها تآكل ونقل الفتات الصخري وترسيبه - عملية يتم بواسطتها تفتت الصخور وتحللها في مكانها	7- التعريه 8- التجوية 9- الترسيب

درجة السؤال الثالث

ثانيا : الأسئلة المقالية(24)

السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (3 ×2) :

1- يعتبر الماءH2O( ) مركب

2- غاز النيون10Ne ( ) لا يدخل في روابط كيميائية مع عناصر أخرى

3 - تكون الصواعد والهوابط في الكهوف

السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (3 × 2):

وجه المقارنة	البروتون	الإلكترون
مكان التواجد بالذرة		
وجه المقارنة	العدسة المحدبة	العدسة المقعرة

وجه المقارنة	الأكسدة	التكربن
الغاز الفعال في العملية		

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس: (أ): **أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب**(3×2):

1- زجاج – حديد – بخار ماء – خشب

الذي لا ينتمي..... :

-السبب: .....، أما الباقي.....

2–كالسيوم – رصاص – مغنيسيوم- صوديوم

-الذي لا ينتمي..... :

-السبب: لأنه ..... أما الباقي

2-خلال دراستك للانعكاس والانكسار (الزجاج - الكتاب – القلم – القمر).

-الذي لا ينتمي..... :

-السبب .....أما الباقي.....

▪ السؤال الخامس (ب):أدرس الرسم او الشكل الذي امامك ثم اجب عن المطلوب (3× 2):

درجة السؤال الخامس

1- الشكل المقابل يمثل ذرة عنصر 17 Cl

-احسب عدد كلا من:

-عدد البروتونات(...)

-عدد الالكترونات(...)

-العدد الذري(...) =

2-الشكل المقابل يوضح انتقال شعاع ضوئي من الهواء إلى الماء:

-عند انتقال الشعاع بين الوسطين فإن سرعته.....

–المسار الصحيح للشعاع المنكسر يمثله الحرف(....)

-زاوية السقوط ..... من زاوية الانكسار

انتهت الأسئلة

مدرسة التميز النموذجية

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب إمسح الباركودالتالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام إمسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :

الصف الأول | الصف الثاني | الصف الثالث | الصف الرابع

الصف الخامس | الصف السادس | الصف السابع | الصف الثامن | الصف التاسع

الصف العاشر | الصف الحادي عشر أدبي | الصف الحادي عشر علمي | الصف الثاني عشر علمي | الصف الثاني عشر أدبي

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

لزيارة صفحتنا في تويتر

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠