



وزارة التربية

الزمن: ساعتان وربع

عدد الأوراق: ٥

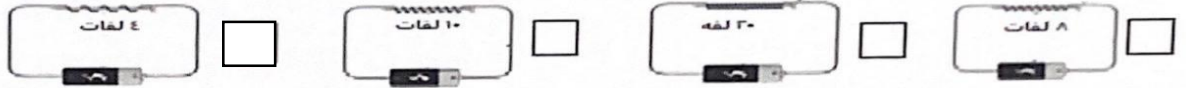
مدرسة التميز النموذجية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السابع
للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

*السؤال الأول:

-أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة (✓) بالمربع المقابل لها :-

- ١- الظاهرة الجوية التي تحدث بين أجزاء السحب المختلفة بالشحنات الكهربائية في السماء:
- ☐ المطر ☐ البرق ☐ الرعد ☐ الصاعقة
- ٢- المغناطيس الكهربائي الذي له أقل قوة جذب:



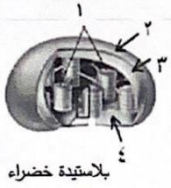
٣- الغاز الذي يعكس ماء الجير:

☐ O_2 ☐ N_2 ☐ CO_2 ☐ He

٤- عند تسخين الهواء يزداد ضغطه لأن حجمه:

☐ يقل ☐ يزداد ☐ ينخفض ☐ لا يتغير

٥- الجزء الذي يتحد فيه الهيدروجين بغاز ثاني أكسيد الكربون في التفاعلات اللاضوئية رقم:



☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤

٦- يتميز الكلوروفيل (ب) بلونه:

☐ الأخضر المصفر ☐ البرتقالي ☐ الأصفر ☐ الأخضر المزرق

٧- جميعها مغذيات عضوية ماعدا:

☐ دهون ☐ بروتينات ☐ فيتامينات ☐ أملاح معدنية

٨- مغذيات تدخل في بناء المخ وتركيب النخاعين

☐ البروتينات ☐ الكربوهيدرات ☐ الدهون ☐ الفيتامينات





السؤال الثاني:-

أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة علمياً في كل مما يلي :-

- ١- المادة التي تكتسب الإلكترونات تصبح سالبة الشحنة. (.....)
- ٢- المفتاح الكهربائي في الدارة الكهربائية يمثل مصدر الطاقة لدفع الإلكترونات. (.....)
- ٣- توصل الدارات الكهربائية في المنازل بطريقة التوصيل على التوازي. (.....)
- ٤- يستمر اشتعال الشمعة في الشكل رقم (٢).  (.....)
- ٥- يستخدم جهاز الترمومتر لقياس الضغط الجوي. (.....)
- ٦- يتواجد الكلوروفيل في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء. (.....)
- ٧- عدد الثغور في الطبقة السفلية للبشرة أقل من الطبقة العلوية. (.....)
- ٨- فيتامين K أساسي لتخثر الدم ووقف النزيف. (.....)

*السؤال الثالث :-

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	مطفأة تستخدم لإطفاء حرائق الأخشاب والأقمشة.	١- مطفأة الرغوة
()	مطفأة تستخدم لإطفاء حرائق الأجهزة الكهربائية.	٢- مطفأة الماء
		٣- مطفأة CO2
()	أوعية تنقل الماء والمعادن من الجذور إلى الساق حتي الأوراق.	٤- نسيج عمادي
()	أنابيب تنقل السكريات والمغذيات من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات	٥- أوعية الخشب
		٦- أوعية اللحاء
()	أطعمة تحفظ من التلف بالتجميد.	٧- مربى
()	أطعمة تحفظ من التلف بالتسكير.	٨- اللحوم
		٩- مخللات





*السؤال الرابع:-

(أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

١- يدخل في تركيب طبقة الأوزون - عنصر- يستخدم لإطفاء الحرائق - يساعد في الاشتعال.
الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

السبب:

٢- زيت كبدة الحوت - زيت الزيتون - زيت الذرة - زيت السمسم.

الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

السبب:

(ب) قارن بين كل مما يأتي وفقاً للجدول التالي بما يناسبه علمياً :-

وجه المقارنة	توصيل علي التوازي	توصيل علي التوالي
عدد المسارات التي يسير فيها التيار الكهربائي		
وجه المقارنة	اللحم والسماك	الحبوب الجافة والثمار
نوع البروتينات (كاملة - غير كاملة)		

(ج) علل لما يأتي تعليلاً علمياً مناسباً:

١- تحدث ظاهرة صوتية تسمى الرعد في الايام الملبدة بالغيوم.

.....

٢- يظل الهواء الجوي محيطاً بالكرة الأرضية باستمرار.

.....

٣- أنابيب الخشب في النبات دقيقة ذات قطر صغير.

.....

٤- التملح يحفظ الطعام من الفساد.

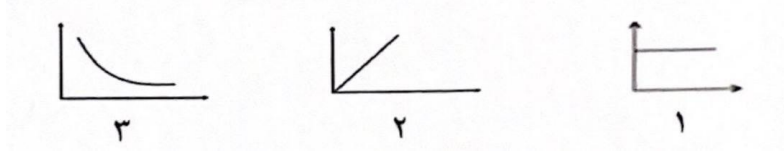




* السؤال الخامس:

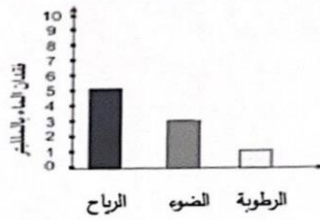
(أ) ادرس العلاقات البيانية ثم أجب عن الأسئلة:

(١) :-



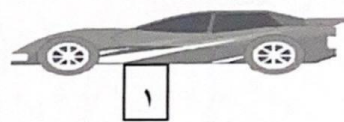
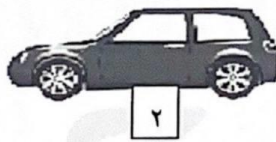
- أ- الشكل الذي يمثل العلاقة بين الضغط والحجم عند ثبات درجة الحرارة هو الرقم
- ب- ماذا تسمى هذه العلاقة؟ تسمى علاقة

(٢) :- الرسم البياني يوضح تأثير العوامل المختلفة علي عملية النتح.



- أ- العامل الذي يزيد معدل عملية النتح هو
- ب- النتح هو عملية خروج الزائد عن حاجة النبات عن طريق

(ب) تفكير ناقد وحل المشكلات:



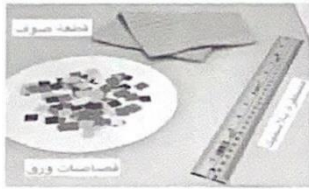
- ١- يمتلك حمد سيارتان كما ورد في الشكل وأراد المشاركة بأحدهما في سباق السيارات. برأيك أي السيارتين أفضل للمشاركة؟
- السيارة الأفضل رقم
- السبب:





- ٢- شعرت أمل بالأعراض التالية، زيادة عدد مرات التبول وزيادة الإحساس بالعطش والتعب الشديد وتغييم الرؤية وفقدان الوزن علي رغم تناول الطعام بانتظام.
- بإعتقادك هذه الأعراض دليل إصابتها بمرض
- ينتج ارتفاع سكر الدم عن عوز هرمون

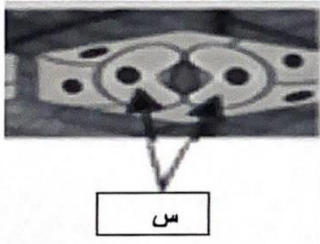
(ج) أدرس الرسم التالي جيداً ثم أجب بما يناسب علمياً:-



- ١ - عند ذلك مسطرة بلاستيكية بقطعة صوف وتقريبها من قصاصات الورق.

الملاحظة:

الاستنتاج: المسطرة شحنت بشحنة نتيجم عملية الدلك.



- ٢- الشكل أمامك يمثل سطح ورقة النبات العلوي تحت المجهر
- الحرف (س) يشير إلي

مدرسة التميز النموذجية





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



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



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر :

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)