



نماذج امتحانات تجريبية

الفصل الدراسي الاول

2024-2025م

الصف السابع

المادة علوم





مدرسة التميز النموذجية
الاسم:
الصف:
الاختبار التجريبي الثاني
الصف السابع
المادة: علوم
الدرجة:
نموذج (1)

***السؤال الأول (2 = 1x2 درجة) :-**

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

- ١- ينشأ الضغط الجوي بسبب تأثير
☐ حجم الهواء ☐ مقاومة الهواء ☒ وزن الهواء ☐ كثافة الهواء
٢- الوحدة المستخدمة لقياس ضغط الهواء في النظام الدولي هي
☐ نيوتن ☒ باسكال ☐ واط ☐ جول

***السؤال الثاني (2 = 1x2 درجة) :-**

-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة مما يلي :-

- ١- تتناسب مقاومة الهواء طردياً مع مساحة السطح. (✓)
٢- يحتاج النبات لضوء الشمس لإنتاج السكريات. (✓)

***السؤال الثالث (2 = 1x2 درجة) :-**

-أكمل كلا من العبارات التالية بالكلمة العلمية المناسبة:-

- ١- عند النفخ في ورق يحتوي علي ماء جير فإنه **يتعكر**.
٢- الغاز الذي يحمي الأرض من الأشعة الكونية الضارة هو **الأوزون**.

***السؤال الرابع (2 = 1x2 درجة) :-**

- علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا (اذكر السبب) :-

- ١- عند ضغط الشفط المطاطي علي سطح أملس فإنه يثبت علي السطح.

بسبب تفريغ الهواء بين السطح والشفط.

- ٢- أهمية عملية البناء الضوئي التي يقوم بها النبات.

لإنتاج الغذاء والسكريات والأكسجين اللازم للكائنات الحية.





مدرسة التميز النموذجية الاسم:
الاختبار التجريبي الثاني الصف السابع
المادة: علوم الصف:
الدرجة: نموذج (2)

***السؤال الأول (2 = 1x2 درجة) :-**

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

- ١- أحد مكونات الهواء الجوي ويمثل $\frac{1}{5}$ حجم الهواء.
☐ الأوزون ☒ النيتروجين ☒ الأكسجين ☐ ثاني أكسيد الكربون
٢- النبات في عملية البناء الضوئي يحول الطاقة الضوئية إلى طاقة.
☐ حرارية ☒ كيميائية ☐ شمسية

***السؤال الثاني (2 = 1x2 درجة) :-**

-ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة مما يلي :-

- ١- مطفأة الرغبة تستخدم في إطفاء الحرائق الناتجة عن الأجهزة الكهربائية. (x)
٢- يمكن الكشف عن وجود النشا في ورقة النبات باستخدام اليود. (✓)

***السؤال الثالث (2 = 1x2 درجة) :-**

-أكمل العبارات التالية بالكلمة العلمية المناسبة :-

- ١- يقل تأثير مقاومة الهواء علي الأجسام التي لها شكل مغزلي.
٢- لكي يقوم النبات بعملية البناء الضوئي فإنه يحتاج لغاز ثاني أكسيد الكربون.

***السؤال الرابع (2 = 1x2 درجة) :-**

- علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكر السبب) :-

- ١- تدخل البيضة في القارورة بعد إشعال عود الثقاب داخل القارورة.
لان ضغط الهواء داخل القارورة يكون أقل من ضغط الهواء خارج القارورة.
٢- الهواء يقاوم حركة الأجسام التي تتحرك خلاله.

بسبب احتكاك جزيئات الهواء مع الأجسام.





مدرسة التميز النموذجية
الاسم:
الصف:
الاختبار التجريبي الثاني
الصف السابع
المادة: علوم
الدرجة:
نموذج (3)

***السؤال الأول (2 = 1x2 درجة) :-**

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

- ١- الجهاز المستخدم لقياس الضغط الجوي يسمى.....
☐ الباسكال ☐ هكتوباسكال ☐ بوتومتر ☒ بارومتر
- ٢- تسمى الصبغة الخضراء في أوراق النبات.....
☐ كاروتين ☒ كلوروفيل ☐ بانثوفيل ☐ زانثوفيل

***السؤال الثاني (2 = 1x2 درجة) :-**

-أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :-

- ١- وزن عمود الهواء المؤثر عمودياً علي وحدة المساحات من السطح. (**الضغط الجوي**)
٢- عملية يقوم بها النبات لتحويل الطاقة الضوئية إلي طاقة كيميائية. (**البناء الضوئي**)

***السؤال الثالث (2 = 1x2 درجة) :-**

- ماذا يحدث في كل من الحالات التالية:-

- ١- للضغط الجوي عندما ترتفع الحرارة.
الحدث: **سوف يزيد الضغط.**
- ٢- عدم وجود مادة الكلوروفيل في البلاستيدات الخضراء.
الحدث: **لا يستطيع النبات القيام بعملية البناء الضوئي.**

***السؤال الرابع (2 = 1x2 درجة) :-**

- أذكر اثنين من الأشياء التي يحتاجها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي.

١. **الماء أو غاز ثاني أكسيد الكربون.**
٢. **ضوء الشمس أو الكلوروفيل.**





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 الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

