



اختبارات

تجريبية

القصير الثاني

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

2025-2026 م

الصف السادس

المادة العلوم





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

نموذج (1)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. أي طبقات الغلاف الجوي تحتوي على معظم كتلة الغلاف الجوي وتحدث فيها جميع التقلبات الجوية؟

أ) الميزوسفير ب) التروبوسفير

د) الإكسوسفير

ج) الستراتوسفير

ثانياً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. تعمل طبقة الأوزون على امتصاص الأشعة تحت الحمراء. ()

ثالثاً: حل السؤال التالي

يدفع ولد عربة كتلتها 60 kg فتتحرك بتسارع مقداره 3 m/s^2 احسب قوة الولد التي أثرت في تسارع العربة.

القانون

التطبيق مدرسة التميز النموذجية

رابعا علل لما يأتي

1. تعتبر طبقة الستراتوسفير مثالية لرحلات الطائرات. (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

خامسا : ماذا يحدث إذا...

1. اختفت طبقة الأوزون؟

.....

صفحة معلم الكوكت





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

نموذج (2)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. الطبقة التي تحترق فيها النيازك قبل وصولها إلى سطح الأرض هي:

(أ) التروبوسفير (ب) الثيرموسفير

(ج) الميزوسفير (د) الإكسوسفير

ثانياً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. يقل الضغط الجوي كلما ارتفعنا إلى أعلى. ()

ثالثاً: علل لما يأتي:

1. يعتبر غاز النيتروجين أساسياً لخصوبة التربة رغم أننا لا نستخدمه في التنفس.

مدرسة التميز النموذجية

2. الهواء البارد يهبط إلى أسفل. (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

رابعاً: حل السؤال التالي

يدفع ولد عربة كتلتها 50kg فتتحرك بتسارع مقداره 3 m/s^2 احسب قوة الولد التي أثرت في تسارع العربة.

القانون

التطبيق





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

نموذج (1)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. أي طبقات الغلاف الجوي تحتوي على معظم كتلة الغلاف الجوي وتحدث فيها جميع التقلبات الجوية؟

(ب) التروبوسفير

(أ) الميزوسفير

(د) الإكسوسفير

(ج) الستراتوسفير

ثانياً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. تعمل طبقة الأوزون على امتصاص الأشعة تحت الحمراء. (X)

ثالثاً: حل المسئلة الآتية

يدفع ولد عربة كتلتها 60 kg فتتحرك بتسارع مقداره 3 m/s² احسب قوة الولد التي أثرت في تسارع العربة.

الحل

$$F = m a$$

$$F = 60 \times 3 = 180N$$

رابعاً علل لما يأتي

1. تعتبر طبقة الستراتوسفير مثالية لرحلات الطائرات.

..... لأنها تخلو من الاضطرابات الجوية.....

خامساً : ماذا يحدث إذا...

2. اختفت طبقة الأوزون؟

.... لن يتم حماية الأرض من الاشعة فوق بنفسجية والاشعة الضارة





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

نموذج (2)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. الطبقة التي تحترق فيها النيازك قبل وصولها إلى سطح الأرض هي:
(أ) التروبوسفير (ب) الثيرموسفير

(د) الإكسوسفير

(ج) الميزوسفير

ثانياً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. يقل الضغط الجوي كلما ارتفعنا إلى أعلى. (✓)

ثالثاً: علل لما يأتي:

3. يعتبر غاز النيتروجين أساسياً لخصوبة التربة رغم أننا لا نستخدمه في التنفس.

..... لان بعض النباتات تحتوي في جذورها علي عقد بكتيرية تثبت النيتروجين في التربة.....

4. الهواء البارد يهبط الي اسفل .

..... لان كثافة الهواء البارد اكبر من الهواء الساخن.....

رابعاً: حل السؤال التالي

يدفع ولد عربة كتلتها 50 kg فتتحرك بتسارع مقداره 3 m/s^2 احسب قوة الولد التي أثرت في تسارع العربة

الحل

$$F = m a$$

$$F = 50 \times 3 = 150 \text{ N}$$

