

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



محمد البلاطي

الملف توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أجوبة)

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">مذكرة (شرح درس اللافاربات)</a>	1
<a href="#">تلخيص</a>	2
<a href="#">مراجعة شاملة فترة ثانية</a>	3
<a href="#">مذكرة محلولة</a>	4
<a href="#">كتاب الطالب 8</a>	5



## الفصل الدراسي الثاني

# 2025 - 2024

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - عملية دخول الهواء الجوي الى الرئتين تعرف بـ :

( ✓ ) الشهيق ( ) الزفير

( ) تنفس داخلي ( ) تبادل الغازات

2 - السطح التنفسي في النباتات الذي يتم من خلاله تبادل الغازات هو: [almanahj.com/k](http://almanahj.com/k)

( ) الرئتين ( ) الخياشيم

( ) سطح الخلية ( ✓ ) الثغور

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - تنطلق كمية كبيرة من الطاقة أثناء التنفس اللاهوائي. خطأ

2 - خشونة السطح تؤدي الى زيادة الاحتكاك. صحيحة

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض. الاحتكاك

2 - عضلة تفصل التجويف الصدري عن البطني. الحجاب الحاجز

## السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية : 2 درجة

- عند تحرك سيارة لعبة على سطح ناعم .

الحدث تتحرك بسرعة كبيرة.

السبب قلة الاحتكاك بين السطح والسيارة.

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : 2 درجة

- الشعور بالألم عند ممارسة التمارين الرياضية الشاقة.

قيام الخلايا بالتنفس اللاهوائي لتوفير الطاقة اللازمة لأنماط النشاط الرياضي.

\*\*\* مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق \*\*\*

نموذج ( 2 )

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - أنبوب يصل بين الحنجرة والشعبتين الهوائيتين :

( ) الحنجرة (✓) القصبة الهوائية ( ) البلعوم ( ) الانف

2 - السطح التنفسي لدي البكتريا :

( ) الرئتان ( ) الخياشيم (✓) سطح الخلية ( ) الثغور

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

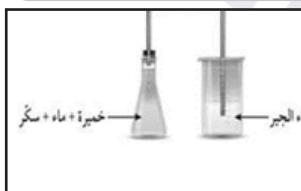
- 1 - التنفس اللاهوائي يحدث لدي بعض الكائنات الحية في غياب الاكسجين. **صحيحة**
- 2 - بوضع الزيت لمحرك السيارة لزيادة الاحتكاك بين أجزاء المحرك. **خطأ**

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - يشبه القمع هو يصل بين فتحة الانف والفم بالقصبة الهوائية. (البلعوم)
- 2 - بقايا كويكبات او مذنبات تشتعل بمجرد دخولها الغلاف الجوي وتكون الشهب. (النيازك)

السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي ثم اجب عن المطلوب : 2 درجة



- عند مرور ناتج التفاعل على ماء الجير فانه **يتعكر**.
- السبب: **خروج ثاني أكسيد الكربون الذي يعكر ماء الجير.**

ماذا يحدث في الحالات التالية : 2 درجة

- عند إضافة الملح على الطرقات في المناطق الجليدية.
- يزيد الاحتكاك بين السطح والسيارات فيقل انزلاق السيارات وتقل الحوادث.

نموذج ( 3 )

الشعبة

8

اسم الطالب /

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - يتم تبادل الغازات التنفسية في الجهاز التنفسي داخل :

( ) الحنجرة ( ) الأنف ( ) البلعوم ( ✓ ) الرئتين

2 - تتنفس الخميرة لاهوائياً عند وضعها في العجين وينطلق غاز يسبب انتفاخ العجين هو:

almanahj.com/kw

( ) النيتروجين ( ) الأكسجين  
( ) الهيدروجين ( ✓ ) ثاني أكسيد الكربون

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - التنفس الهوائي يحدث في وجود الأكسجين بينما التنفس اللاهوائي يحدث في غياب الأكسجين. **صحيحة**
- 2 - يزيد المطر من قوة الاحتكاك بين الطرق والسيارات. **خطأ**

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - تنفس الكائنات الحية مثل البكتريا والخميرة في غياب الأكسجين. **التنفس اللاهوائي**
- 2 - القوة الفعالة في الشهيق والزفير. **الحجاب الحاجز**

## السؤال الثاني

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالة التالية : 2 درجة

- عند وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية .  
**يزيد الاحتكاك فتقل الحوادث.**

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : 2 درجة

- تحترق الشهب عندما تخترق الغلاف الجوي للأرض.  
**بسبب قوة الاحتكاك بين الشهب والغلاف الجوي.**



نموذج ( 4 )

الشعبة

8

اسم الطالب/

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - ممر للهواء بين البلعوم و القصبة الهوائية :

( ✓ ) الحنجرة ( ) البلعوم ( ) الانف ( ) القصبة الهوائية

2 - السطح التنفسي لدي الاسماك :

( ) الرئتان ( ) الثغور ( ✓ ) سطح الخلية ( ) الخياشيم

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - التنفس الهوائي يحدث لدي بعض الكائنات الحية في وجود الاكسجين. **صحيحة**

2 - يقل حجم الرئتين والتجويف الصدري في عملية الزفير. **صحيحة**

اكتب المصطلح العلمي الال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - تجمعات من الاكياس الهوائية الدقيقة في الرئتين. **الحوصلات الهوائية**

2 - التنفس الداخلي الذي يحدث في وجود الاكسجين. **التنفس الهوائي**

## السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث في الطلات التالية : 2 درجة

- عدم وضع عجلات للحقائب.

الحدث **يصعب تحريك الحقائب.**

السبب **لزادة قوة الاحتكاك بين الحقائب و سطح الأرض.**

أي مم يلي لا ينتمي للمجموعة : 2 درجة

- مغذيات -الاكسجين -كحول ايثيلي - كمية كبيرة من الطاقة

الذي لا ينتمي : **كحول ايثيلي.**

السبب: **من نواتج التنفس اللاهوائي والباقي من التنفس الهوائي.**

نموذج ( 5 )

الشعبة .....

اسم الطالب / .....

8

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - يحدث التنفس الداخلي في السيتوبلازم والباقي في :

( ) النواه ( ) الجدار ( ) الفجوات العصارية ( ✓ ) الميتوكوندريا

2 - عند امرار غاز ثاني أكسيد الكربون في محلول البرموثيمول يتحول الى اللون :

almanahj.com/kw

( ) الأزرق ( ) الأحمر

( ✓ ) الأصفر المخضر ( ) الأصفر

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

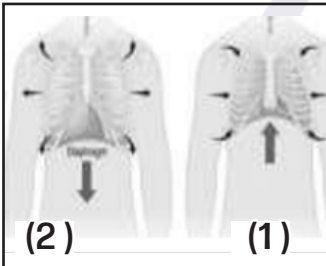
- 1 - الزيت من المواد التي تقلل قوة الاحتكاك. **صحيحة**
- 2 - القوة الفاعلة في عملية الشهيق والزفير هي الحوصلات الهوائية. **خطأ**

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - عضوان اسفنجيان يقعان في التجويف الصدري. **الرئتان**
- 2 - المدخل والمخرج الرئيسيين للجهاز التنفسي. **الانف**

## السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي ثم اجب : 2 درجة



(2) (1)

- 1 - عملية الزفير تمثل رقم (1).
- 2 - حيث ينبسط الحجاب الحاجز وحجم الرئتين **يقل**.
- 3 - عملية الشهيق تمثل رقم (2)
- 4 - ضغط الهواء داخل الحوصلات في عملية الشهيق **يقل**.

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - المصدر الرئيسي للطاقة على سطح الأرض :

( ✓ ) الشمس ( ) النباتات ( ) الحيوانات ( ) الطحالب

2 - السطح التنفسي في الانسان الذي يتم من خلاله تبادل الغازات هو :

( ✓ ) الرئتين ( ) الخياشيم

( ) الثغور ( ) سطح الخلية

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - تنطلق كمية كبيرة من الطاقة اثناء التنفس الهوائي. صحيحة
- 2 - خشونة السطح تؤدي الى قلة الاحتكاك. خطأ

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

- 1 - الجزء الفعال في عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي الحويصلات الهوائية.
- 2 - قوة الاحتكاك بين الاجسام الخشنة تكون كبيرة.

## السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث في الطلات التالية : 2 درجة

- عند تحرك سيارة لعبة على سطح خشن.

الحدث تتحرك السيارة بسرعة قليلة.

السبب لزيادة قوة الاحتكاك بين السطح والسيارة.

علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : 2 درجة

- جدار الحويصلات الهوائية رقيق.

لتسمح بتبادل الغازات بينها وبين الشعيرات الدموية.



نموذج ( 7 )

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - الجزء الذي يقوم بتدفئة الهواء وترشيحه عند المرور خلاله :

- ( ) الحنجرة ( ) القصبة الهوائية  
( ) البلعوم ( ✓ ) الأنف

2 - العضو الذي يتم فيه التنفس الخارجي :

- ( ✓ ) الرئتان ( ) الحنجرة  
( ) الحويصلات الهوائية ( ) الأنف

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - كمية الطاقة المنطلقة في التنفس اللاهوائي تكون قليلة. **صحيحة**  
2 - بوضع الزيت لمحرك السيارة لتقليل الاحتكاك بين أجزاء المحرك. **صحيحة**

أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

- 1 - يعتمد تبادل الغازات التنفسية بين الحويصلات الهوائية والشعيرات الدموية على اختلاف **ضغط الغاز**.  
2 - وضع عجلات في الحقائب يعمل على **تقليل** الاحتكاك.

السؤال الثاني

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

عملية الزفير	عملية الشهيق	وجه المقارنة
ينبسط	ينقبض	حركة الحجاب الحاجز
قليلة	كبيرة	كمية الأكسجين
صغير	كبير	حجم الرئتين
يزيد	يقل	ضغط الهواء

## السؤال الأول

٢ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1 - المعادلة التالية ( مغذيات + أكسجين ← ماء + ثاني أكسيد الكربون + طاقة ) تمثل التنفس :

( ✓ ) الهوائي ( ) اللاهوائي ( ) الخارجي ( ) التخمر

2 - يتغير لون محلول البرموثيمول عند امرار غاز :

$N_2$  ( )  $O_2$  ( )

$CO_2$  ( ✓ )  $C_2$  ( )

٣ اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - انجاه حركة قوة الاحتكاك تكون دائما عكس انجاه الحركة. **صحيحة**
- 2 - وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات يقلل الاحتكاك. **خطأ**

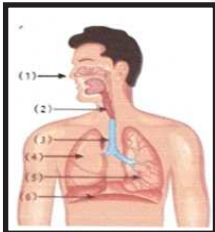
٤ اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - ينتج من تنفس البكتريا والخميرة ثاني أكسيد الكربون و الطاقة و.... **الكحول الايثيلي**
- 2 - عضلة تفصل بين التجويف الصدري والبطني ولها دور في عملية الشهيق والزفير. **الحجاب الحاجز**

## السؤال الثاني

٢ ادرس الرسم التالي ثم اجب :

درجة



1 - الجزء الفعال في عملية التنفس عند الانسان رقم (5)

2 - يشير رقم (6) الي **الحجاب الحاجز**

درجة

٣ ماذا تتوقع ان يحدث :

- عندما تقوم بالتمارين الرياضية الشاقة وتقل كمية الاكسجين .
- تقوم الخلايا بالتنفس اللاهوائي في انسجة العضلات لتوفير الطاقة اللازمة لانمام النشاط الرياضي.**

\*\*\* مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق \*\*\*

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - احدي المواد التالية يزيد قوة الاحتكاك :

( ) الزيت

( ✓ ) الملح

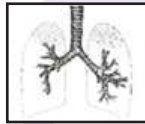
( ) عجلات الحقائق

( ) الماء

2 - السطح التنفسي لدي النبات :



( )



( )



( ✓ )



( )

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

صحيحة

1 - نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية الزفير كبيرة.

خطأ

2 - قوة الاحتكاك تكون كبيرة على الاسطح الملساء .

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - خروج الهواء من الرئتين يسمى عملية الزفير.

2 - يتميز جدار الحويصلات الهوائية انه رقيق ليتم تبادل الغازات.

## السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث : 2 درجة

- هبوط رجال المظلات برفق دون أذى.

بسبب قوة الاحتكاك بين المظلة وجزيئات الهواء فيهبط دون اذى.

أي مم يلي لاينتمي للمجموعة : 2 درجة

- الرئتان - الحنجرة - البطين - الحجاب الحاجز

الذي لا ينتمي : البطين.

السبب: من أجزاء الجهاز الدوري والباقي من أجزاء الجهاز التنفس.

نموذج ( 10 )

الشعبة .....

اسم الطالب / .....

8

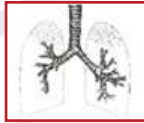
## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

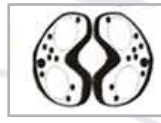
1 - يحدث التنفس الخارجي في الإنسان :



( )



( ✓ )



( )



( )

2 - المعادلة التالية تمثل التنفس اللاهوائي في ( مغذيات الجلوكوز ) ← ثاني أكسيد الكربون + كحول ايثيلي + طاقة )

( ) الإنسان ( ) الارنب ( ✓ ) الخميرة ( ) النبات

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - الشريط المطاطي الذي بوضع درجات السلالم يزيد الاحتكاك. **صحيحة**
- 2 - الجهاز التنفسي مسؤول عن توزيع الاكسجين على جميع خلايا الجسم. **خطأ**

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

- 1 - تتميز الحوصلات الهوائية انها ذات مساحة سطح **كبيرة**.
- 2 - القوة التي تعمل عكس اتجاه الحركة تسمى **الاحتكاك**.

## السؤال الثاني

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

وجه المقارنة	الاسطح الملساء	الاسطح الخشنة
قوة الاحتكاك (كبيرة - قليلة )	قليلة	كبيرة
مثال	الجليد	الرصيف
السرعة	كبيرة	قليلة
الحركة (اسهل - اصعب )	اصعب	اسهل



## احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw



8

## العلوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم  
مع منصة البلاطي

