

توقعات ليلة الامتحان إجابة امتحانات تجريبية القصير (2)



العلوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

8

نموذج (1)

الشعبة

8

اسم الطالب /

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 :

() 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

خطأ

1 - تنطلق كمية كبيرة من الطاقة اثناء التنفس اللاهوائي.

صحيحة

2 - خشونة السطح تؤدي الى زيادة الاحتكاك

اكتب المصطلح العلمي الال على العبارات التالية : 2 درجة

الاحتكاك

1 - قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض.

الحجاب

الحاجز

2 - عضلة تفصل التجويف الصدري عن البطني.

السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث في الطلات التالية : 2 درجة

- عند تحرك سيارة لعبة على سطح ناعم .

الحدث تتحرك بسرعة كبيرة.

السبب قلة الاحتكاك بين السطح والسيارة.

درجة

علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

- 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

اسم الطالب /

8

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

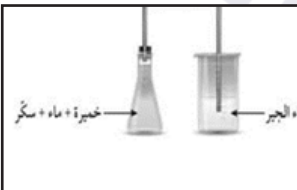
- 1 - التنفس اللاهوائي يحدث لدي بعض الكائنات الحية في غياب الاكسجين. **صحيحة**
- 2 - بوضع الزيت لمحرك السيارة لزيادة الاحتكاك بين أجزاء المحرك. **خطأ**

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.

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:

() 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.

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 الدال 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 :

() 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

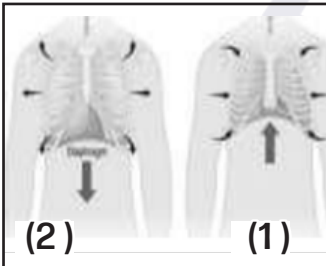
- 1 - الزيت من المواد التي تقلل قوة الاحتكاك. صحيحة
- 2 - القوة الفاعلة في عملية الشهيق والزفير هي الحوصلات الهوائية. خطأ

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 لزادة قوة الاحتكاك بين السطح والسيارة.

علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : 2 درجة

- جدار الحويصلات الهوائية رقيق.

لتسمح بتبادل الغازات بينها وبين الشعيرات الدموية.

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
() الأنف () الحويصلات الهوائية

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 :

O_2 () N_2 ()

C_2 () CO_2 (✓)

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

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

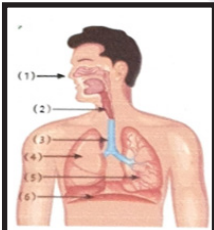
٤ اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 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**

٣ ماذا تتوقع ان يحدث :

درجة

- 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

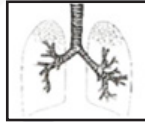
1 - احدى المواد التالية يزيد قوة الاحتكاك :

- (✓) الملح () الزيت
() الماء () عجلات الحقائق

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

- 1 - نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية الزفير كبيرة. **صحيحة**
2 - قوة الاحتكاك تكون كبيرة على الاسطح الملساء. **خطأ**

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 أذى.

أي مم يلي لا ينتمي للمجموعة : 2 درجة

- الرئتان - الحنجرة - البطين - الحجاب الحاجز
الذي لا ينتمي : **البطين**.
السبب: من أجزاء الجهاز الدوري والباقي من أجزاء الجهاز التنفسي.

نموذج (10)

الشعبة

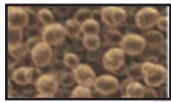
اسم الطالب /

8

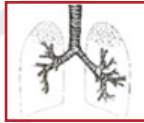
السؤال الأول

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. صححة
- 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.



8

العلوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

