توقعات ليلة الامتحان
أسئلة امتحانات تجريبية
القصير (2)

العلـــوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

8

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (1)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ 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

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

1 - تنطلق كمية كبيرة من الطاقة اثناء التنفس اللاهوائي. .....

2 - خشونة السطح تؤدي الى زيادة الاحتكاك .....

ج اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

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

2 - عضلة تفصل التجويف الصدري عن البطني. .....

السؤال الثاني

أ ماذا تتوقع ان يحدث في الحلات التالية : درجة

- عند تحرك سيارة لعبة على سطح ناعم .

الحدث .....

السبب .....

ب علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : درجة

- الشعور بالألم عند ممارسة التمارين الرياضية الشاقة.

.....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحـــان القصـــير (2)
الفـــترة الـدراسية الثانية
للعـام الـدراســي 2024 / 2025م
نمـــوذج (2)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... **الشعبة** .....

8

السؤال الأول

أ 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
( ) الثغور ( ) سطح الخلية

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

1 - التنفس اللاهوائي يحدث لدي بعض الكائنات الحية في غياب الاكسجين. .....

2 - يوضع الزبت لمحرك السيارة لزيادة الاحتكاك بين أجزاء المحرك. .....

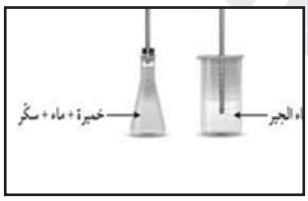
ج أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : **2 درجة**

1 - يشبه القمع هو يصل بين فتحة الانف والفم بالقصبة الهوائية. .....

2 - بقايا كويكبات او مذنبات تشتعل بمجرد دخولها الغلاف الجوي وتكون الشهب. .....

السؤال الثاني

أ ادرس الرسم التالي ثم اجب عن المطلوب : **درجة**



- عند مرور ناتج التفاعل على ماء الجير فانه .....

السبب: .....

ب ماذا يحدث في الحالات التالية : **درجة**

- عند إضافة الملح على الطرقات في المناطق الجليدية.

.....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (3)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ 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 لاهوائيا عند وضعها في العجين وينطلق غاز يسبب انتفاخ العجين هو:

( ) النيتروجين ( ) الأكسجين

( ) الهيدروجين ( ) ثاني أكسيد الكربون

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

1 - التنفس الهوائي يحدث في وجود الأكسجين بينما التنفس اللاهوائي يحدث في غياب الأكسجين. .....

2 - يزيد المطر من قوة الاحتكاك بين الطرق والسيارات. .....

ج اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - تنفس الكائنات الحية مثل البكتريا والخميرة في غياب الاكسجين. .....

2 - القوة الفعالة في الشهيق والزفير. .....

السؤال الثاني

أ ماذا تتوقع أن يحدث في الحالة التالية : درجة

- عند وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية .

.....

ب علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : درجة

- تحترق الشهب عندما تخترق الغلاف الجوي للأرض.

.....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحـــان القصـــير (2)
الفـــترة الـدراسية الثـانية
للعـام الـدراســي 2024 / 2025م
نمـــوذج (4)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسـم الطـالب/ ..... **الشعبة** .....

8

السؤال الأول

أ اختـر الإجابـة الصحيحـة علميـاً لـكل مـن العبـارات التاليـة بوضـع علامـة (✓) فـي 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

ب اكتـب بيـن القوسـين كلمـة (صحيحـة)أمـام العبـارة الصحيحـة و كلمـة (خطأ) أمـام العبـاره غيـر الصحيحـة فـي كل ممـا يلـي : 2 درجـة

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

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

ج اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

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

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

السؤال الثاني

أ ماذا تتوقع ان يحدث في الحلات التالية : درجة

- عدم و ضع عجلات للحقائب.

الحدث .....

السبب .....

ب أي مم يلي لاينتمي للمجموعة : درجة

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

الذي لا ينتمي : .....

السبب: .....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحـــان القصـــير (2)
الفـــترة الـدراسية الثـانية
للعـام الـدراســي 2024 / 2025م
نمـــوذج (5)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... **الشعبة** .....

8

السؤال الأول

أ 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 ( ) الميتوكندريا

2 - عند امرار غاز ثاني أكسيد الكربون في محلو ل البرموثيمول يتحول الى الون :

( ) الأحمر ( ) الأزرق

( ) الأصفر المخضر ( ) الأصفر

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

1 - الزبت من المواد التي تقلل قوة الاحتكاك. .....

2 - القوة الفاعلة في عملية الشهيق والزفير هي الحوبصلات الهوائية. .....

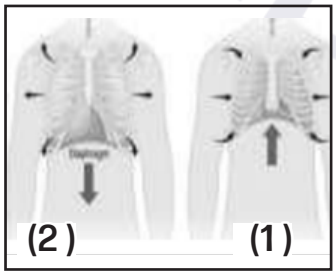
ج اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - عضوان اسفنجيان يقعان في التجويف الصدري. .....

2 - المدخل والمخرج الرئيسيين للجهاز التنفسي. .....

السؤال الثاني

أ ادرس الرسم التالي ثم اجب : 2 درجة



1 - عملية الزفير تمثل رقم .....

2 - حيث ينبسط الحجاب الحاجز وحجم الرئتين .....

3 - عملية الشهيق تمثل رقم .....

4 - ضغط الهواء داخل الحوبصلات في عملية الشهيق .....

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (6)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ 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

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

1 - تنطلق كمية كبيرة من الطاقة اثناء التنفس الهوائي. .....

2 - خشونة السطح تؤدي الى قلة الاحتكاك. .....

ج اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا : 2 درجة

1 - الجزء الفعال في عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي .....

2 - قوة الاحتكاك بين الاجسام الخشنة تكون.....

السؤال الثاني

أ ماذا تتوقع ان يحدث في الحلات التالية : درجة

- عند تحرك سيارة لعبة على سطح خشن.

الحدث .....

السبب .....

ب علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : درجة

- جدار الحويصلات الهوائية رقيق.

.....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (7)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ 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 ( ) الانف

2 - العضو الذي يتم فيه التنفس الخارجي :

( ) الرئتان ( ) الانف
( ) الحنجرة ( ) الحويصلات الهوائية

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

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

ج اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا : 2 درجة

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

السؤال الثاني

أ في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

وجه المقارنة	عملية الشهيق	عملية الزفير
حركة الحجاب الحاجز	.....	.....
كمية الاكسجين	.....	.....
حجم الرئتين	.....	.....
ضغط الهواء	.....	.....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (8)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

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

1 - المعادلة التالية (مغذيات + اكسجين ⟵ 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

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

1 - اتجاه حركة قوة الاحتكاك تكون دائما عكس اتجاه الحركة. .....

2 - وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات يقلل الاحتكاك. .....

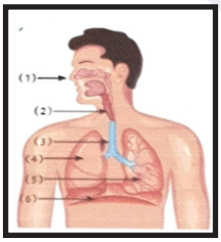
ج اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - ينتج من تنفس البكتريا والخميرة ثاني أكسيد الكربون و الطاقة و.... .....

2 - عضلة تفصل بين التجويف الصدري والبطني ولها دور في عملية الشهيق والزفير. .....

السؤال الثاني

أ ادرس الرسم التالي ثم اجب : درجة



1 - الجزء الفعال في عملية التنفس عند الانسان رقم.....

2 - يشير رقم (6) الي .....

ب ماذا تتوقع ان يحدث : درجة

- عندما تقوم بالتمارين الرياضية الشاقة وتقل كمية الاكسجين .

.....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (9)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

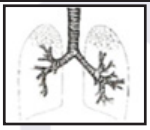
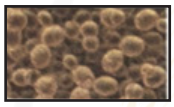
أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - احدى المواد التالية يزيد قوة الاحتكاك :

( ) الملح ( ) الزيت

( ) الماء ( ) عجلات الحقائب

2 - السطح التنفسي لدي النبات :

( ) ( ) ( ) ( )  ( ) 

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

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

2 - قوة الاحتكاك تكون كبيرة على الاسطح الملساء . .....

ج أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علميا : 2 درجة

1 - خروج الهواء من الرئتين يسمى عملية.....

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

السؤال الثاني

أ ماذا تتوقع ان يحدث : درجة

- هبوط رجال المظلات برفق دون أذى.

.....

ب أي مم يلي لاينتمي للمجموعة : درجة

- الرئتان – الحنجرة - البطين – الحجاب الحاجز

الذي لا ينتمي : .....

السبب: .....

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (10)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: الثامن

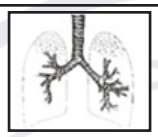
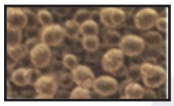
اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

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

1 - يحدث التنفس الخارجي في الانسان :

( ) ( ) ( )  ( ) 

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

( ) الانسان ( ) الارنب ( ) الخميرة ( ) النبات

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

1 - الشريط المطاطي الذي يوضع درجات السلالم يزيد الاحتكاك. .....

2 - الجهاز التنفسي مسؤول عن توزيع الاكسجين على جميع خلايا الجسم. .....

ج أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علميا : 2 درجة

1 - تتميز الحويصلات الهوائية انها ذات مساحة سطح .....

2 - القوة التي تعمل عكس اتجاه الحركة تسمى .....

السؤال الثاني

أ في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

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

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***