

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

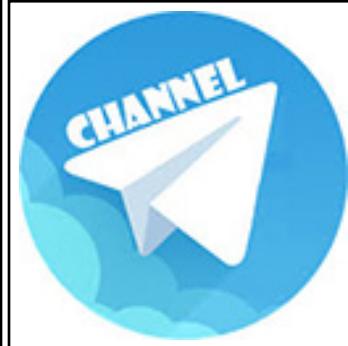


مدرسة التميز

الملف امتحانات تجريبية لاختبار نهاية الفصل الأول

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الأول

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

[مسودة كتاب الطالب لعام 2018](#)

1

[النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018](#)

2

[تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج حديث](#)

3

[أسئلة مراجعة مذكورة طريق النجاح](#)

4

[بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم](#)

5



مدرسة التميز النموذجية ابتدائي - متوسط - ثانوي

اختبارات تجريبية

المادة العلوم

الصف الثامن





أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٦)

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها (٨×١) :

١. الفيتامين الذي يساعد على إلتمام الجروح وتنمية المناعة هو

K

B

A

C

١. - أنبوب طويل متلف أسفل المعدة أ.

المرئ

الأمعاء الخليطة

الأمعاء الدقيقة

الفم

حصوات المرارة

عسر الهضم

الإمساك

الاسهال

٢. صعوبة اخراج الفضلات وألم وانتفاخ البطن يسمى ب.

ثاني أكسيد الكربون

الاكسجين

الماء

الضوء

٣. - يحدث التنفس الهوائي في وجود ج.

الحجاب الحاجز

البلعوم

القصبة الهوائية

المرئ

٤. أحد العوامل التالية لا يسبب التصحر وهو د.

زراعة الأشجار

قلة الأمطار

الرعى الجائر

ارتفاع درجة الحرارة

التردد

السرعة

الطول الموجي

السعة

٥. موجات الصوت تتكون من ه.

قيعان وتخلافات

تضاغطات وتخلافات

تضاغطات ووформ

قمم وقيعان



السؤال الثاني (أ) :

أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي

(١٠×٨)

- ١- الدهون هي مصدر للطاقة، لكنها تُستهلك ببطء.
- ٢- نقص الألياف الغذائية في النظام الغذائي يمكن أن يسبب الإمساك.
- ٣- يحدث تبادل الغازات في القصبة الهوائية.
- ٤- حمض اللاكتيك ينتج من التنفس اللاهوائي في خلايا العضلات
- ٥- في عملية الزفير يزداد ضغط الهواء في التجويف الصدري فيطرد الهواء من الرئتين
- ٦- الزكام مرض بكيري يمكن علاجه بالمضادات الحيوية.
- ٧- تعتبر الرياح من عوامل التجوية الميكانيكية
- ٨ - تكون الدلتا عندما تقل سرعة تيار الماء

٤

السؤال الثاني (ب) أملأ الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علميا (٤×٤)

١. الطعام الموجود بالمعدة يسمى الطعام
٢. هو العضو الذي يصل فتحة الفم والأنف بالقصبة الهوائية
٣. الموجة التي تهتز فيها جسيمات الوسط في نفس اتجاه انتشار الموجة تُسمى الموجة
٤. الضوء من الموجات الضوء

١٢

درجة السؤال الثاني



في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات

المجموعة (أ) (٦×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	وحدة قياس سرعة الموجة	m / s - ١ Hz - ٢ s - ٣
()	وحدة قياس التردد	
(....)	مر للهواء بين البلعوم والقصبة الهوائية ص ٦٧	٤- الانف ٥- الحجاب الحاجز ٦- الحنجرة
(....)	- عضلة تفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني ص ٦٧	
(...)	أقل المواد مرونة واقلها كفاءة في نقل الصوت	٧- حديد ٨- الهواء
(..)	أكثر المواد مرونة وأعلاها في نقل الصوت	٩- الماء

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٦

درجة السؤال الثالث





السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (٣ × ٢) :

٦

١- يُعتبر الماء من المغذيات الأساسية للجسم.

السبب

٢- وجود الخملات في الأمعاء الدقيقة.

السبب:

٣- لصيوان الأذن أهمية في السمع

السبب

٦

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٣ × ٢) :

أقل من 20 هرتز	أكبر من 20000 هرتز	وجه المقارنة
		يسمعها (الفيلة - الخفافيش)
الموجات الكهرومغناطيسية	الموجات الميكانيكية	وجه المقارنة
		الاحتياج لوسط مادي (تحتاج - لا تحتاج)
التكرير	الاكسدة	وجه المقارنة
		الغاز المسؤول

١٢

درجة السؤال الرابع





السؤال الخامس: (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (٣×٣)

١ - (ممارسة الرياضة - غذاء متوازن - شرب الماء بكثرة - التدخين).

..... الذي لا ينتمي السبب لأنه

٢ - (الاميليز - البيسين - الجلوكوز - الليبيز)

..... الذي لا ينتمي السبب : لأنه

٣ - (القلب - الاوعية الدموية - القصبة الهوائية - الدم).

..... الذي لا ينتمي السبب : -

السؤال الخامس (ب): احسب سرعة الصوت لمصدر صوتي يصدر نغمة ترددتها 60 Hz اذا علمت أن

طولها الموجي
يساوي 3 m

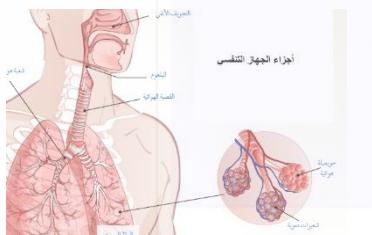
: القانون

: الحل

-الشكل المقابل يوضح الجهاز التنفسي ص ٦٦

اذكر اسم العملية التي تتم عند جدر الحويصلات الهوائية

..... اسم العملية :



٣- صنف الكلمات التالية حسب ما هو مطلوب بالجدول:

قلة الأمطار - التسجير وزراعة النباتات - الرعي الجائر - تطبيق الزراعة المستدامة

التقليل من التصحر	زيادة التصحر

درجة السؤال الخامس

١٢

انتهت الأسئلة





أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٦)

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها (٨×١):

١. الفيتامين الذي يساعد على إلتام الجروح وتفويت المناعة هو

K

B

A

C

١. - أنبوب طويل متلف أسفل المعدة ✓

المرئ

الأمعاء الخليطة

الأمعاء الدقيقة

الفم

٢. صعوبة اخراج الفضلات وألم وانتفاخ البطن يسمى ✓

حصوات المرارة

عسر الهضم

الإمساك

الاسهال

٣. - يحدث التنفس الهوائي في وجود ✓

ثاني أكسيد الكربون

الاكسجين

الماء

الضوء

٤. أنبوب يصل بين الحنجرة والشعبتين الهوائيتين

الحجاب الحاجز

البلعوم

القصبة الهوائية

المرئ

٥. أحد العوامل التالية لا يسبب التصحر وهو ✓

زراعة الأشجار

قلة الأمطار

الرعى الجائر

ارتفاع درجة الحرارة

٦. المسافة بين نقطتين متساويتين متتماثلتين في الحركة والازاحة والاتجاه ✓

التردد

السرعة

الطول الموجي

السعة

٧. موجات الصوت تتكون من ✓

قيعان وتخلاخلات

تضاغطات وتخلاخلات

تضاغطات ووформ

قمم وقيعان



السؤال الثاني (أ) :

أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي

(٨×١)

- ١- الدهون هي مصدر للطاقة، لكنها تُستهلك ببطء. **(صحيحة)**
- ٢- نقص الألياف الغذائية في النظام الغذائي يمكن أن يسبب الإمساك. **(صحيحة)**
- ٣- يحدث تبادل الغازات في القصبة الهوائية. **(خطأ)**
- ٤- حمض اللاكتيك ينتج من التنفس اللاهوائي في خلايا العضلات **(صحيحة)**
- ٥- في عملية الزفير يزداد ضغط الهواء في التجويف الصدري فيطرد الهواء من الرئتين **(صحيحة)**
- ٦- الزكام مرض بكيري يمكن علاجه بالمضادات الحيوية. **(خطأ)**
- ٧- تعتبر الرياح من عوامل التجوية الميكانيكية **(صحيحة)**
- ٨ - تكون الدلتا عندما تقل سرعة تيار الماء **(صحيحة)**



السؤال الثاني (ب) أملأ الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علميا (٤×١)

١. الطعام الموجود بالمعدة يسمى**الكيموس**
٢.**البلعوم**. هو العضو الذي يصل فتحة الفم والأنف بالقصبة الهوائية
٣. الموجة التي تهتز فيها جسيمات الوسط في نفس اتجاه انتشار الموجة تُسمى**موجات طولية**.....
٤. الضوء من الموجات**الكهربومغناطيسية المستعرضة** ..

١٢

درجة السؤال الثاني



في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات

المجموعة (أ) (٦×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	وحدة قياس سرعة الموجة	m / s - ١ Hz - ٢ s - ٣
(١)	وحدة قياس التردد	
(٦)	مر للهواء بين البلعوم والقصبة الهوائية ص ٦٧	٤- الانف ٥- الحجاب الحاجز ٦- الحنجرة
(٥)	- عضلة تفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني ص ٦٧	
(٨)	أقل المواد مرونة واقلها كفاءة في نقل الصوت	٧- حديد ٨- الهواء ٩- الماء
(٧)	أكثر المواد مرونة وأعلاها في نقل الصوت	

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٦

درجة السؤال الثالث



--



السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (٣ × ٢) :



١- يُعتبر الماء من المغذيات الأساسية للجسم.

لأنه ضروري لتنظيم درجة حرارة الجسم، ونقل المواد الغذائية، والتخلص من الفضلات، على الرغم من أنه لا يزود الجسم بالسعرات الحرارية.

٢- وجود الخملات في الأمعاء الدقيقة.

السبب: **للزيادة مساحة سطح امتصاص المغذيات**

٣- لصيوان الأذن أهمية في السمع لأنها يقوم بتجمیع الموجات الصوتية

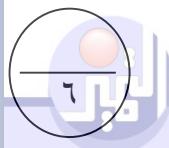


السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٣ × ٢) :

أقل من 20 هرتز	أكبر من 20000 هرتز	وجه المقارنة
الفيلة	الخفافيش	يسمعها (الفيلة - الخفافيش)
الموجات الكهرومغناطيسية	الموجات الميكانيكية	وجه المقارنة
لا تحتاج	تحتاج	الاحتياج لوسط مادي (تحتاج - لا تحتاج)
التكرير	الاكسدة	وجه المقارنة
ثاني أكسيد الكربون	الاكسجين	الغاز المسؤول

١٢

درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس: (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (٣×٢):

١- (ممارسة الرياضة - غذاء متوازن - شرب الماء بكثرة - التدخين).

الذي لا ينتمي التدخين السبب لأنه من العادات الضارة والباقي نمط حياة صحي

٢- (الاميلىز - البابسين - الجلوكوز - الليبيز)

الذي لا ينتمي الجلوكوز السبب : لأنه من السكريات والباقي انزيمات

٣- (القلب - الاوعية الدموية - القصبة الهوائية - الدم).

السبب: - لأنها تنتمي لـ لـ الجهاز التنفسـي والباقي ينتمي لـ لـ الجهاز الدورـي.

السؤال الخامس (ب): احسب سرعة الصوت لمصدر صوتي يصدر نغمة ترددتها 60 Hz اذا علمت أن

طولها الموجي

يساوي 3 m

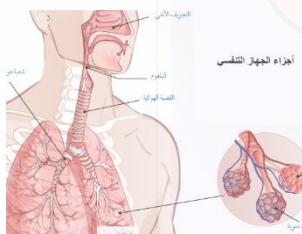
القانون (v) سرعة الموجة = الطول الموجي (λ) × التردد (f)

$$\text{الحل : السرعة} = 60 \times 3 = 180 \text{ م/ث}$$

- الشكل المقابل يوضح الجهاز التنفسـي ص ٦٦

اذكر اسم العملية التي تتم عند جدر الحويصلات الهوائية

اسم العملية :....التبادل الغازي.....



٣- صنف الكلمات التالية حسب ما هو مطلوب بالجدول:

قلة الأمطار - التشجير وزراعة النباتات- الرعي الجائر - تطبيق الزراعة المستدامة

زيادة التصحر	التقليل من التصحر
قلة الأمطار الرعي الجائر	تشجير وزراعة النباتات- تطبيق الزراعة المستدامة

١٢

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

