

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى الثامن](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-28 11:54:37 | اسم المدرس: مدرسة الأندلس

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



## روابط مواد المستوى الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

[أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير محابة](#)

1

[جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل](#)

2

[الخطة الفصلية للفصل الثاني](#)

3

[مراجعة دروس منتصف الفصل](#)

4

[كتاب الطالب الجزء الأول](#)

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات



العام الأكاديمي 2024/2023

أوراق اثرائية لاختبارات منتصف الفصل الدراسي  
الثاني



أوراق عمل اثرائية

مادة العلوم العامة

الصف الثامن

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....



السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: 20(درجة)

اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	ما اسم العملية التي تستطيع من خلالها الكائنات الحية وحيدة الخلية الحصول على غذائها؟
A	الانتشار
B	تبادل الغازات
C	البناء الضوئي
D	الخاصية الأسموزية

1.2	أي الآتي ينتج عند هضم الإنزيمات للبروتين ؟
A	الأميليز
B	أحماض دهنية
C	أحماض أمينية
D	سكريات بسيطة

1.3	أين تحدث عملية امتصاص الغذاء المهضوم ؟
A	الكبد
B	البلعوم
C	الأمعاء الدقيقة
D	الأمعاء الغليظة

1.4 قامت مريم بالكشف عن وجود مادة غذائية, فأضافت محلول ( x ) فكانت النتيجة إيجابية وتحول المحلول للون الاحمر  
ما اسم المادة الغذائية التي تم الكشف عنها وما اسم الاختبار المستخدم للكشف ؟

النشا .محلول اليود

A

النشا.محلول بندكت

B

الجلكوز .محلول بندكت

C

الجلكوز .محلول اليود

D

1.5 ما اسم الاختبار المستخدم في الكشف عن الجلوكوز؟

1.5

اليود

A

بندكت

B

المسحة

C

البيوريت

D

16 ما النواتج الهضمية التي تمتصها الشعيرات الدموية الموجودة في خملات الأمعاء الدقيقة؟

16

الدهون

A

البروتين والدهون

B

الأحماض الدهنية

C

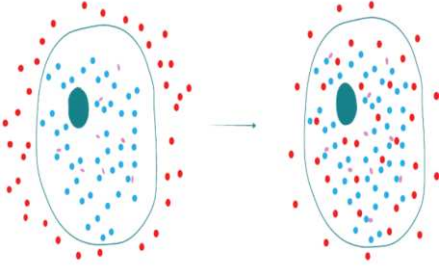
الجلكوز والأحماض الأمينية

D

الأسئلة المقالية: (من السؤال الثاني إلى السؤال السادس / درجة)

السؤال الثاني

لديك الشكل الآتي، أجب:



B



A

1- حدد أي من الكائنات التالية تتغذى عن طريق عملية الانتشار. فسر اجابتك؟

B

الإجابة:

لأن أحجامها صغيرة فبالتالي نسبة مساحة السطح إلى الحجم كبيرة

التفسير: \_\_\_\_\_ :

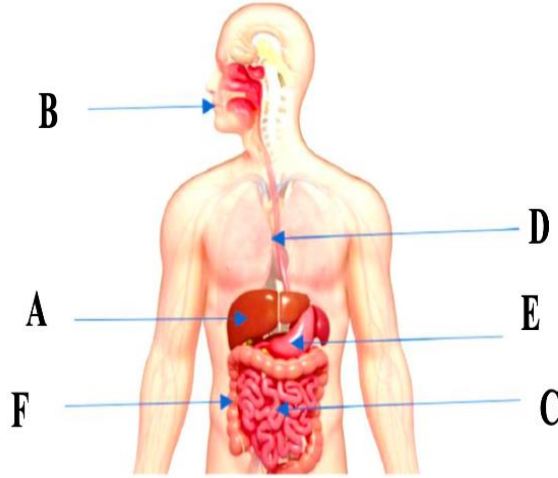
أ- اكمل الجدول الآتي :

المادة	نوع الاختبار	النتيجة	ما نواتج الهضم	مثال
النشا	محلول اليود	يتحول للون الازرق المسود	جلكوز	البطاطس
الجلوكوز	محلول بندكت	يتحول للون الاحمر		الحلوي
البروتين	محلول بيوريت	يتحول للون الارجواني	الاحماض الامينية	سمك
الدهون	المسحة	تصبح الورقة شفافة	الاحماض الدهنية والجليسرول	زبدة

ب- اكمل الجدول الآتي :

الفيتامين	أهميته	المرض الناتج عن نقص
الحديد	صنع خلايا الدم الحمراء	فقر الدم
الصوديوم	يساعد الجهاز العصبي للعمل	مشاكل في الجهاز العصبي
فيتامين A	الحفاظ علي صحة الابصار	العشا الليلي (عدم القدرة علي النظر في الليل )
فيتامين D	امتصاص الكالسيوم الضروري لصحة العظام والاسنان	هشاشة العظام
فيتامين C	امتصاص الحديد شفاء الجروح صحة الخلايا والجلد والغضاريف	الاسقربوط

أ- ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1- اذكر الرمز الذي يدل على مكان وجود الخملات. **C الأمعاء الدقيقة**  
الإجابة :

2- ماذا تسمى حركة انقباض العضلات الملساء في الجزء ( D ) ؟

**الحركة الدودية**

الإجابة :

3- حدد اسم العصارة التي يفرزها الجزء ( A ).

**العصارة الصفراوية**

الإجابة :

ب- فسر ماذا يحدث عند نقص كلا من:

**الإمساك**

1- الألياف في غذاء الانسان.

الإجابة :

2- الماء في غذاء الانسان .

**الجفاف**

الإجابة :

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية 10 (درجة) :

اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	أي الآتي يمثل عملية الانتشار ؟
A	الفرق بين التركيز الأعلى والأدنى للمادة
B	عدد الجسيمات من النوع نفسه في حجم معين
C	انتقال جسيمات المادة من الموقع الأقل تركيزا إلى الأعلى تركيزا
D	انتقال جسيمات المادة من الموقع الأعلى تركيزا إلى الأقل تركيزا

1.2	أي مما يأتي يمثل التعريف الصحيح لنفس الواحد؟
A	تنفس خلوي واحد
B	زفير واحد و شهيقان
C	شهيق واحد وزفيران
D	شهيق واحد وزفير واحد

1.3	أي الآتي نواتج عملية التنفس الخلوي؟
A	الأكسجين والماء والجلوكوز
B	الأكسجين والماء والطاقة
C	ثاني أكسيد الكربون و الجلوكوز
D	ثاني أكسيد الكربون والماء والطاقة



1.4	قام أحد الطلاب بالنفخ باستخدام أنبوبة داخل كأس به محلول ماء الجير فتعكر. ما الغاز الذي يكشف عنه؟
A	كبريتات النحاس
B	كلوريد الكالسيوم
C	ثاني أكسيد الكبريت
D	ثاني أكسيد الكربون

1.5	أي مما يلي يوضح عملية الزفير؟
A	انقباض عضلات الأضلع وانقباض الحجاب الحاجز
B	انقباض عضلات الأضلع وانقباض الحجاب الحاجز
C	انبساط عضلات الأضلع وانقباض الحجاب الحاجز
D	انبساط عضلات الأضلع وانقباض الحجاب الحاجز

1.6	ما التركيب الذي يحدث فيه تبادل الغازات؟
A	الحجاب الحاجز
B	القصبة الهوائية
C	الشعبتان الهوائيتان
D	الحوصلات الهوائية

1.7 ما التسلسل الصحيح لمسار الهواء من خارج الجسم حتى تبادل الغازات مع الدم؟

1.7

A الأنف – الشعب الهوائية – القصبة الهوائية – الحويصلات - الدم

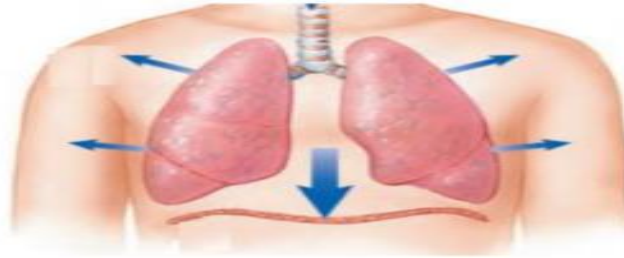
B الأنف – القصبة الهوائية – الشعب الهوائية – الحويصلات - الدم

C الأنف – الحويصلات – الشعب الهوائية – القصبة الهوائية - الدم

D الأنف – الشعب الهوائية – الحويصلات – القصبة الهوائية - الدم

1.8 أي الآتي يمثل العملية الموضحة في الشكل المقابل؟

1.8



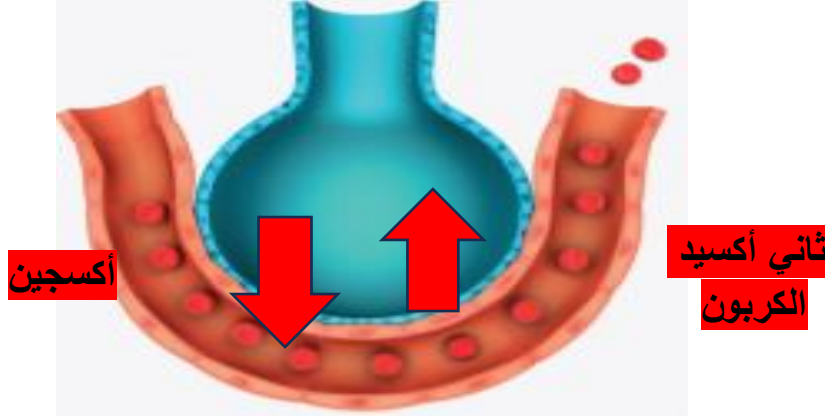
A الشهيق

B الزفير

C التنفس

D التهوية

أ- ادرس تركيب الحويصلات الهوائية وأجب عن الأسئلة التالية:



1- ارسم أسهماً توضح اتجاه كل من الأكسجين  
وثاني أكسيد الكربون.

2- ما اسم الأوعية التي تحيط بها.

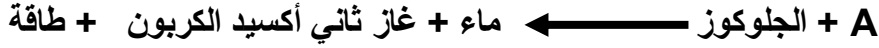
شعيرات دموية

3- اذكر اسم العملية التي تتحرك بها هذه المواد.

الانتشار

4- اذكر المادة المستخدمة للكشف عن غاز ثاني أكسيد الكربون.

ماء الجير



الأكسجين

1- اسم الجزء (A).

التنفس الخلوي

2- اسم التفاعل الحادث.

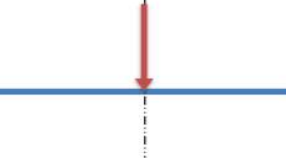
3- ما أهمية حدوث هذا التفاعل في جميع الخلايا.

لانتاج الطاقة

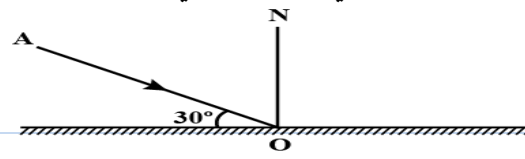
أكمل الجدول التالي:

الزفير	الشهيق	وجه المقارنة
تنبسط	تنقبض	عضلات الحجاب الحاجز
تنبسط	تنقبض	عضلات بين الأضلاع
من الداخل إلى الخارج	من الخارج إلى الداخل	اتجاه حركة الهواء
يقل	يزداد	حجم التجويف الصدري

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

يسقط شعاع ضوئي على سطح عاكس بزاوية مقدارها صفر، كيف ينعكس وما مقدار زاوية الانعكاس؟	<b>1.1</b>
	
ينعكس موازي للسطح العاكس وزاوية الانعكاس تساوي 90	A
ينعكس موازي للسطح العاكس وزاوية الانعكاس تساوي صفر	B
ينعكس منطبق على العمود المقام وزاوية الانعكاس تساوي 90	C
ينعكس منطبق على العمود المقام وزاوية الانعكاس تساوي صفر	D

أي من هذه الخصائص تعتبر من خصائص الصورة المتكونة في المرآة المستوية؟	<b>1.2</b>
أصغر	A
حقيقة	B
مقلوبة لأسفل	C
معكوسة جانبا	D

أي مما يلي يساوي زاوية الانعكاس في الشكل التالي؟	<b>1.3</b>
	
30	A
40	B
50	C
60	D

1.4 ماذا يحدث عندما ينتقل الضوء الي وسط اقل كثافة ضوئية ؟

1.4

ينكسر بزاوية أقل

A

ينكسر بزاوية أكثر

B

ينعكس بزاوية أقل

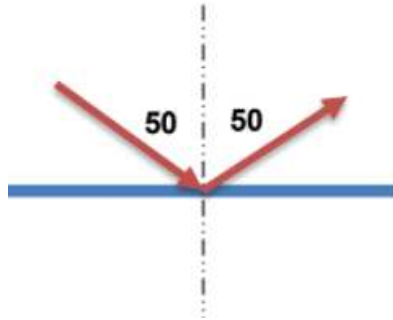
C

ينعكس بزاوية أكثر

D

الأسئلة المقالية:

أ- ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة:



1- ارسم الشعاع المنعكس.

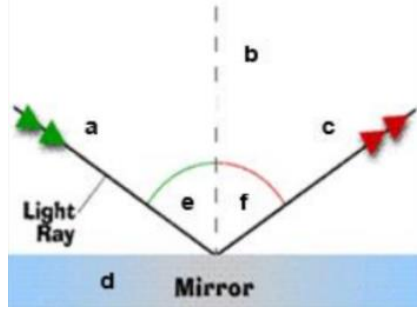
2- اذا كان الشعاع ساقط بزاوية مقدارها 50، ما مقدار زاوية الانعكاس؟

50

3- اذكر اسم الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمود المقام؟

زاوية السقوط

ب- ادرس الشكل التالي ثم حدد:



- 1- الشعاع الساقط:
- 2- العمود المقام:
- 3- زاوية السقوط:
- 4- الشعاع المنعكس:

أ- ادرس الأشكال التالية ثم أجب:



1- ما هو الانعكاس المنتظم؟

هو الانعكاس الذي تتكون منه صورة عندما يسقط الضوء علي سطح لامع وصقول فينعكس في اتجاه واحد

2- حدد أي الأشكال التالية يعد انعكاس منتظم؟

B

ب- فسر أي مما يلي:

1- تكتب كلمة إسعاف على مقدمة سيارات الإسعاف بشكل معكوس.

لأن الصورة تظهر معتدلة ومكوسة جانبيا علي المرآة المستوية

2- هل يمكن استقبال الصورة المتكونة من المرآة المستوية على حائل؟ فسر اجابتك.

لا

الإجابة:

لأنها صورة تقديرية تتكون من امتدادات الاشعة

التفسير:

3- اذكر خصائص الصورة المتكونة عبر المرآة المستوية ؟

بعد الصورة عن المرآة يساوي بعد الجسم عن المرآة

طول الجسم يساوي الطول في المرآة

تقديرية

معكوسة جانبيا