

11 Hossam

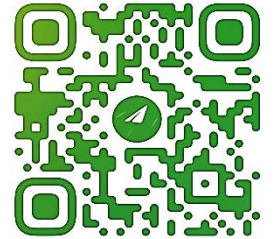


حسام السيد حافظ  
WhatsApp contact



# نماذج الاختبار القصير الثاني

الأحياء  
Hossam  
الصف الحادي عشر



@HOSSAM76BIO

إعداد /

الأستاذ / حسام السيد حافظ

Hossam

نموذج الإجابة



الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

نموذج ( 1 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4

الصف / 11 ع / ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

1. عملية تحدث في سيتوبلازم الخلية ويتم خلالها تحول الجلوكوز إلى جزيئين من حمض البيروفيك دون تغيير في مجموع ذرات الكربون في سكر الجلوكوز:

☐ التحلل الجلوكوزي

☐ دورة كريبس

☐ سلسلة نقل الإلكترون

☐ التخمر الكحولي

2. عندما يتجاوز تناول الماء متطلبات الجسم الطبيعية :

☐ يرتفع الضغط الأسموزي

☐ لا تفرز الغدة النخامية هرمون ADH

☐ يقل حجم البول

☐ يزداد تركيز البول

السؤال الثاني : ( أ ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ ( درجة )

1. لا تفرز الغدة في المعدة أنزيم الببسين بشكله النشط ؟

(ب) اجب عما يلي ؟ ( درجة )

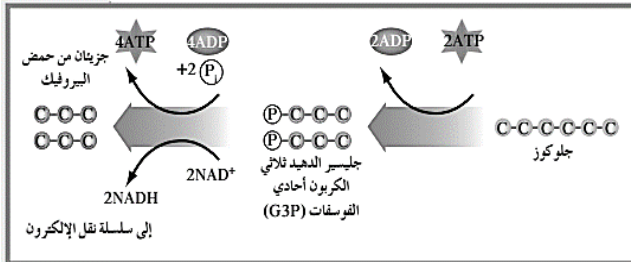
1) الشكل المقابل يمثل أحد مراحل التنفس الهوائي ، والمطلوب ؟

① ما اسم المرحلة ؟ ( نصف درجة )

.....

② أين تحدث . ( نصف درجة )

.....



الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

نموذج ( 2 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4

الصف / 11 ع / ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

1. تفرز الغدد في المعدة حمض الهيدروكلوريك HCL الذي :

☐ يحول النشا الي سكر ثنائي ( المالتوز )

☐ يجعل الوسط في المعدة قلوي

☐ يحول الببسونجين الي ببسين نشط

☐ يسهل مرور الطعام في القناة الهضمية

2. تكون حسيطة دورة كريبس لكل جزئ حمض بيروفيك:

☐ جزيئان من الـ ATP

☐ جزيئان من الـ  $FADH_2$

☐ أربع جزيئات من الـ NADH

☐ أربع جزيئات من الـ  $CO_2$

السؤال الثاني : ( أ ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ ( درجة )

1. يعتبر الإفراز أحد الوظائف المهمة للكليتين ؟

hossam

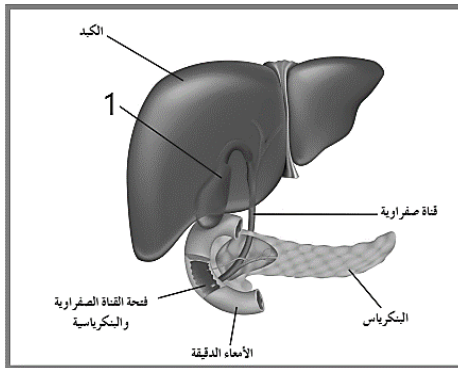
السؤال الثاني : ( ب ) الشكل المقابل يمثل جزء من ملحقات الجهاز الهضمي، والمطلوب ؟

① ما اسم الجزء المشار اليه بالرقم ( 1 ) ؟

.....

② ما وظيفة هذا الجزء ؟

.....



الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

نموذج ( 3 )

اسم الطالب / ..... الصف / 11 ع / .... الدرجة / 4 /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

1. يسمى تجمع الشعيرات الدموية داخل محفظة بومان:

☐ القشرة

☐ النخاع

☐ الكبيبة

☐ المرارة

2. يخزن الكبد الجلوكوز في صورة :

☐ فركتوز

☐ جليكوجين

☐ جلوكاجون

☐ سكر ثنائي ( مالتوز )

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي ؟ ( درجة )

ADP	ATP	وجه المقارنة
		عدد مجموعات الفوسفات
		كمية الطاقة

(ب) اجب عما يلي ؟ ( درجة )

⊙ التخمر هو عملية استخلاص الطاقة من حمض البيروفيك في غياب الأكسجين وهو نوعان :

☐ الأول : يسمى ..... ويحدث في .....

☐ الثاني : يسمى ..... ويحدث في .....

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

نموذج ( 4 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4

الصف / 11 ع ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

1. العملية التي تنتقل بها الطاقة من NADH و FADH2 إلى ATP :

- ☐ التحلل الجلوكوزي
- ☐ دورة كريبس
- ☐ سلسلة نقل الإلكترون
- ☐ دورة حمض الستريك

2. أحد الخيارات التالية لا يعبر أغشية الشعيرات الدموية اثناء عملية الترشيح في الكلية:

- ☐ البروتينات والجلوكوز
- ☐ خلايا الدم والأملاح
- ☐ البروتينات وخلايا الدم
- ☐ اليوريا والأحماض الأمينية

السؤال الثاني: قارن بين كل مما يلي ؟ ( درجة )

وجه المقارنة	الشعيرات الدموية في الخملات	الأوعية اللمنية في الخملات
أنواع المواد الغذائية الممتصة خلالها		

السؤال الثاني ( ب ) : ما أهمية كل من ؟ ( درجة )

① المادة المخاطية التي تنتج في المعدة ؟

② التخمر الكحولي في صناعة الخبز ؟

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

نموذج ( 5 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4 /

الصف / 11 ع / ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

1. تتحرك بعض الفضلات مباشرة من الدم الي الأنابيب الكلوية في عملية تعرف بـ :

☐ الترشيح

☐ إعادة الامتصاص

☐ الإفراز

☐ الامتصاص

2. إحدى مراحل التنفس الهوائي تستهلك 2ATP اثناء حدوثها :

☐ التحلل الجلوكوزي

☐ دورة كريبس

☐ سلسلة نقل الإلكترون

☐ دورة حمض الستريك

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي ؟ ( درجة )

وجه المقارنة	العصارة البنكرياسية	العصارة الصفراوية
المكونات		

السؤال الثاني ( ب ) : أجب عما يلي ؟ ( درجة )

① لماذا يشعر الرياضيون بألم في العضلات بعد تمرين رياضي ؟

② ماذا يسمى الغذاء المهضوم في الأمعاء الدقيقة ؟

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

نموذج ( 6 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4

الصف / 11 ع ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

1. جزء من القناة الهضمية الذي يتم فيه هضم الدهون وامتصاص المواد الغذائية المهضومة :

☐ المعدة

☐ الأمعاء الدقيقة

☐ الأمعاء الغليظة

☐ الحويصلة الصفراوية

2. مصدر الطاقة الرئيس لمعظم الكائنات الحية :

☐ الدهون

☐ البروتينات

☐ الكربوهيدرات

☐ الفيتامينات

السؤال الثاني ( أ ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ ( درجة )

1- يعتبر التنفس الهوائي غي كفى نسبيا ؟

0558111

السؤال الثاني ( ب ) : أجب عما يلي ؟

( يتم التحكم بنفاذية جدران الأنابيب الجامعة للماء بواسطة هرمون يسمى الهرمون المضاد لأدرار البول )

■ يفرز الهرمون المضاد لأدرار البول من ؟

.....

■ يعاد امتصاص الماء من البول في الأنابيب الجامعة بواسطة خاصية ؟

.....

الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

نموذج ( 7 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4

الصف / 11 ع / ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

3. عدد جزيئات  $FADH_2$  الناتجة من دورة كريبس للجزيء الواحد من الجلوكوز هي :

☐ جزئ واحد

☐ جزيئان

☐ ثلاث جزيئات

☐ أربع جزيئات

4. انزيم يهضم البروتينات الي ببتيدات كبيرة :

☐ انزيم الليسوزايم

☐ انزيم الأميليز

☐ انزيم الببسين

☐ انزيم السكريز

السؤال الثاني : ( أ ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ ( درجة )

1. وجود حلقات من العضلات حول موضع اتصال المثانة بمجرى البول ؟

السؤال الثاني ( ب ) : أجب عما يلي ؟ ( درجة )

⊙ حقق تقدم التقنيات الطبية فائدة كبيرة للأشخاص الذين يعانون من مشكلات في الكلية.....والمطلوب حدد

نوع التقنية المستخدمة في علاج كل من ؟

1- حصوات الكلية .....

2- الفشل الكلوي .....

الأستاذ | حسام السيد حافظ



اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2022-2023 م

نموذج ( 8 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4

الصف / 11 ع / ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ( 1×2 )

1. المادة الاخراجية التي يكونها جسم الانسان والتي تحتوي على النيتروجين هي:

☐ اليوريا

☐ السكر

☐ البروتين

☐ الكيموس

2. تتشابه مرحلتي التحلل الجلوكوزي ودورة كريبس بالتنفس الهوائي في :

☐ نسبة الطاقة المحررة بشكل غير مباشر

☐ عدد ATP

☐ مكان حدوثها

☐ عدد NADH الناتجة

السؤال الثاني ( أ ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ ( درجة )

1- يعتبر الكبد المصنع الكيميائي الرئيسي في الجسم ؟

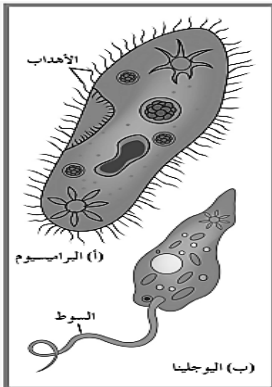
السؤال الثاني ( ب ) : أجب عما يلي ؟ ( درجة )

■ يستخدم مركب الـ ATP في ثلاثة أنواع رئيسية من الأنشطة الحيوية في الخلية ... عدد هذه الأنشطة ؟

① ..

② ..

③ ..



الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2023-2022 م

نموذج ( 9 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4 /

الصف / 11 ع / ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اكتب الاسم او المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة مما يلي: (1×2)

1. كمية الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 جرام من الماء درجة واحدة مئوية . (.....)
2. موجة من الانقباضات العضلية المتعاقبة للعضلات الملساء في جدار المريء. (.....)

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي ؟ ( درجة )

وجه المقارنة	حصوات الكلية	الفشل الكلوي
الأسباب		
الأعراض		

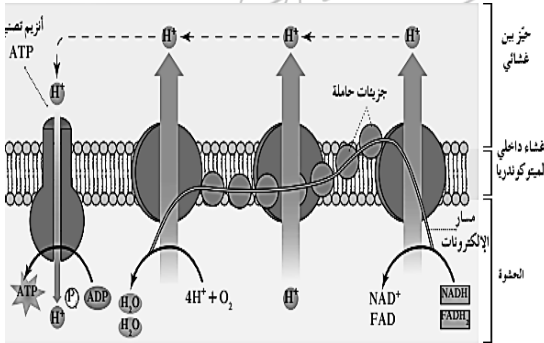
السؤال الثاني ( ب ) : أجب عما يلي ؟ ( درجة )

□ الشكل المقابل يمثل أحد مراحل التنفس الهوائي وهي سلسلة نقل الإلكترون والمطلوب ؟

(1) أين تحدث ؟ .....

(2) عدد أنواع الفضلات الناتجة من التنفس الخلوي ؟

...../...../.....



الأستاذ | حسام السيد حافظ

اختبار قصير : ( 2 )

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2023-2022 م

نموذج ( 10 )

المجال : الأحياء

الصف : الحادي عشر

الزمن : ( 20 ) دقيقة

الدرجة / 4

الصف / 11 ع ....

اسم الطالب / .....

السؤال الأول : اكتب الاسم او المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة مما يلي: ( 1×2 )

1. تكون الكليتان البول وتضبطان الاتزان الداخلي في جسمك، من خلال ثلاث عمليات مختلفة هي الترشيح وإعادة الامتصاص و الأفرار .

☐ العبارة صحيحة

☐ العبارة خاطئة

2. المسافة الطويلة بين الوسط المعوي والأوعية الدموية والبنية في الخملات تُسهل عملية مرور المواد الغذائية إلى هذه الأوعية

☐ العبارة صحيحة

☐ العبارة خاطئة

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي ؟ ( درجة )

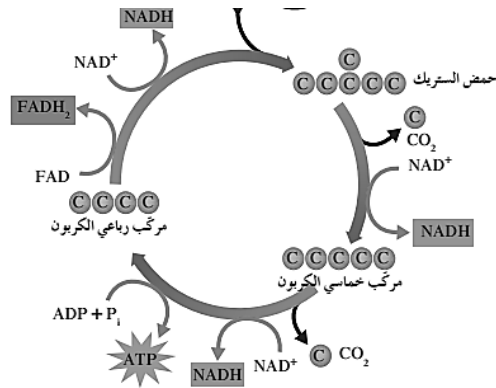
وجه المقارنة	المعدة	الأمعاء
الوسط		
( قلوي – حمضي )		
اسم الغذاء المهضوم		

السؤال الثاني ( ب ) : أجب عما يلي ؟ ( درجة )

☐ الشكل المقابل يمثل أحد مراحل التنفس الهوائي والمطلوب ؟

( 1 ) ما اسم المرحلة ؟ .....

( 2 ) كم عدد جزيئات الـ ATP الناتجة من جزئ جلوكوز واحد ؟ .....



الأستاذ | حسام السيد حافظ