

حل أنشطة الدرس الأول النظرية الخلوية



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

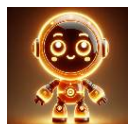
موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:52:23 2025-10-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

أسئلة امتحان العلوم الذي جرى بتاريخ 25 آيار / 2025 بدون حل

1

أسئلة امتحان مادة العلوم الذي جرى بتاريخ 25 آيار / 2025 محلولة بخط اليد

2

نماذج من أسئلة و امتحانات سابقة علوم

3

نموذج امتحان نهاية الفصل الثاني

4

مراجعة نهائية للاختبار الشامل

5

النظرية الخلوية (١)

س١ - عرف الخلية .

الوحدة البنائية الأساسية في جسم المخلوق الحي

س٢ - اكمل الجدول التالي : الذي يوضح جهود العلماء لتعرف الخلية :

م	اسم العالم	جهوده	العام
١	روبرت هوك	أول من شاهد خلية ، وأطلق عليها اسمها ، وقام بصنع مجهر	١٦٦٥
٢	انتوني فان ليفنهوك	أول من استطاع مشاهدة مخلوقات حية وحيدة الخلية	١٦٦٥
٣	روبرت براون	اكتشف نواة الخلية النباتية	١٨٣١
٤	شلايدن	استنتج أن جميع النباتات تتكون من خلايا	١٨٣٨
٥	ثيودور شيفان	اكتشف أن جميع الحيوانات تتكون من خلايا	١٨٣٩

س٣ - المخلوق الحي في الشكل المجاور يسمى البرامسيوم ، تأمل الشكل ثم اكمل ما يلي :



برامسيوم

- ١ - البرامسيوم مخلوق حي وحيد الخلية لذا يتكون جسمه من **خلية واحدة**
- ٢ - من أمثلة المخلوقات الحية وحيدة الخلية **البكتيريا** و **بعض أنواع الفطريات والطلائعيات**
- ٣ - تعيش بعض المخلوقات الحية وحيدة الخلية في مستعمرات كما في مستعمرة طحلب **الفولفوكس**
- ٤ - المخلوقات الحية متعددة الخلايا يتكون جسمها من **أكثر من خلية**

س٤ - لخص الأفكار الرئيسية للنظرية الخلوية :

- ١ - **جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر**
- ٢ - **الخلية هي الوحدة الأساسية للتركيب، والوظيفة في جميع المخلوقات الحية**
- ٣ - **تنتج الخلايا عن خلايا حية سابقة لها**

س٥ - التفكير الناقد : ما أهمية تطوير مجاهر ذات قوة تكبير عالية ؟

لتمكن الناس من مشاهدة الخلايا مكبرة، ورؤية تفاصيل أكثر داخل الخلية.



النظرية الخلوية (٢)

س ١ - اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

- ١ - (..... **النسيج**) مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بالوظيفة نفسها .
٢ - (..... **العضو**) يتكون من نسيجين مختلفين أو أكثر تعمل معاً للقيام بوظيفة محددة
٣ - (..... **الجهاز**) مجموعة من الأعضاء التي تعمل معاً لأداء وظائف محددة .

س ٢ - أجب عما يلي :

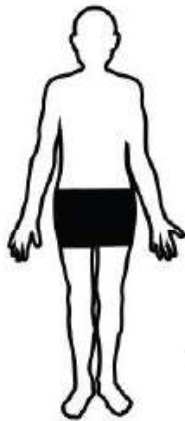
أ . أذكر أنواع الأنسجة في الحيوانات .

- ١ - **النسيج العضلي** ٢ - **النسيج الضام** ٣ - **النسيج العصبي** ٤ - **النسيج الطلائي**

ب . اذكر نوع النسيج الذي يؤدي الوظائف التالية :

الوظيفة	النسيج
يغطي طبقة الجلد الخارجية والطبقة التي تبطن باطن الخد .	النسيج الطلائي
يتكون منها العظام والغضاريف والدهون والدم والأوتار .	النسيج الضام
ينقل رسائل عصبية في الجسم .	النسيج العصبي
يتكون من ألياف تحرك العظام وتضخ الدم وتحرك المواد في الجهاز الهضمي .	النسيج العضلي

س ٣ - تأمل الشكل التالي : ثم اكتب على الرسم مستويات التنظيم الخمس في المخلوقات الحية



٥ - **مخلوق حي**

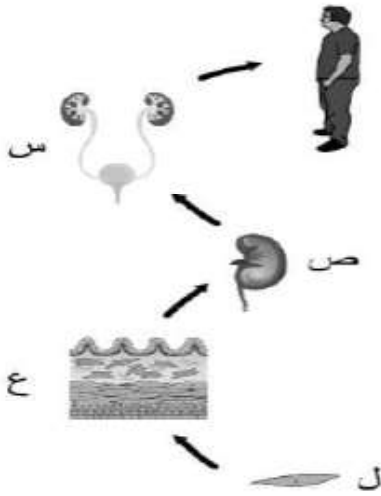
٤ - **الجهاز**

٣ - **العضو**

٢ - **النسيج**

١ - **الخلية**

١ ما نوع النسيج الذي يغطي طبقة الجلد الخارجية؟



- أ عضلي
ب عصبي
ج طلائي
د ضام

٢ يمثل الشكل التالي تراكيب يحتويها جسم الإنسان.

ماذا تمثل كل من التراكيب س، ص، ع، ل؟

س	ص	ع	ل
جهاز	عضو	خلية	نسيج
عضو	جهاز	نسيج	خلية
جهاز	عضو	نسيج	خلية
عضو	جهاز	خلية	نسيج

تاريخ المتابعة		 / /	
التقييم العام		☐ ممتاز ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ متباعدة ☐ لم ينجز	
الوصف	التعزيز	الدعم المقدم	
☐ عملك متقن ورائع. ☐ لديك أخطاء. ☐ توجد نو الخس.	☐ واصل التميز يا مبدع. ☐ يسعدني مجهودك. ☐ أحسنت، أقدر محاولتك. ☐ لمستطيع تقديم الأفضل.	☐ انتبه للإرشادات المكتوبة. ☐ ارجع للكتاب / للكراسة صفحة ☐ استعن بالمعلم. ☐ راجع من البوابة التعليمية.	
توقيع وملاحظات ولي الأمر			
تاريخ المتابعة الثانية		 / /	
تقدم الطالب		☐ تم تصويب الأخطاء. ☐ تم إكمال الحل.	

التعلم الرقمي



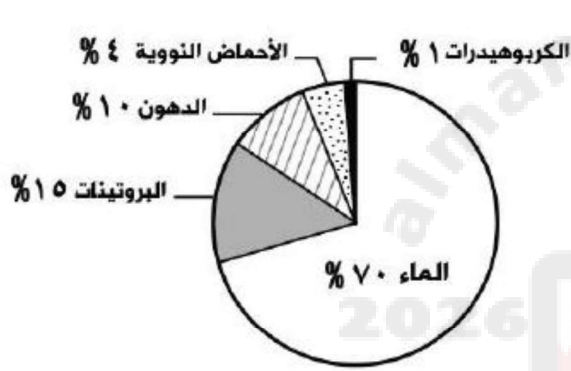
اسم الطالب / الصف : سادس / التاريخ : / /	نشاط رقم (٣)	مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة كرزكان الابتدائية للبنين
--	----------------	---

النظرية الخلوية (٣)

س ١ - اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

- ١ - (..... **العنصر**) مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات ولها التركيب نفسه .
- ٢ - (..... **المركب**) مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر .

س ٢ - اقرأ الشكل التالي والذي يوضح مكونات خلايا الإنسان ونسبها المئوية ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



١ - ما نسبة الماء في جسم الإنسان ؟

70%

٢ - ما المادة التي تشكل ٤ % من مكونات خلايا الإنسان ؟

الأحماض النووية

٣ - ما المادتان اللتان تشكلان ربع مكونات خلية الإنسان ؟

البروتينات + الدهون

س ٣ - اكمل الجدول التالي والذي يوضح مركبات الخلايا في الإنسان ومكوناتها وأهميتها .

أهميته	مكوناته	المركب
تزويد الخلايا بالطاقة	الكربون ، الهيدروجين ، الأكسجين	الكربوهيدرات
تحرير طاقة أكبر	كربون ، هيدروجين ، أكسجين	الدهون
لنمو الخلايا وتجديدها	كربون ، هيدروجين ، أكسجين ، نيتروجين	البروتينات
تقوم على بناء البروتينات	كربون ، هيدروجين ، أكسجين ، نيتروجين ، فسفور	الأحماض النووية