

١

# المهام الأدائية لمادة (علوم)

تاريخ أداء المهمة :

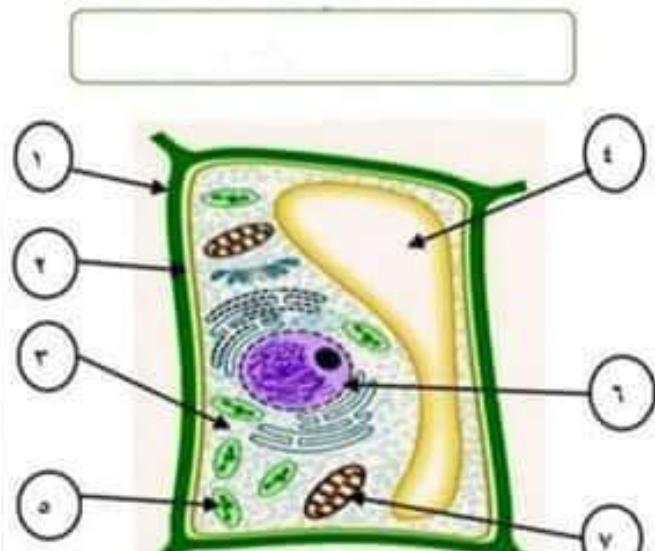
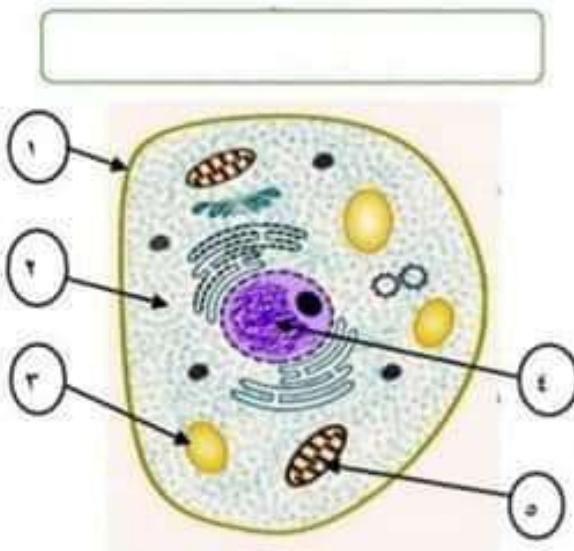
اسم الطالب :

35

زمن التنفيذ للمهمة: (فترة) حصتان

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

حدد نوع الخلية ، ثم حدد الأجزاء :



-١

-٢

-٣

-٤

-٥

-٦

-٧

## المهام الأدائية مادة (علوم )

تاریخ اداء المکان :

اسم الطالب:

35

جزء من التنفيذ للمهمة: (فترة) حصتان

درجة المهام الأدائية: 35 درجة



**لاحظ الشكل ثم أجب :**

- ١- اذكر اسم الشكل .....  
٢- يتم وضع العينة عند الجزء رقم .....

لاحظ ، أكمل:

## أنواع الميكروسكوب الإلكتروني

الميكروسكوب الإلكتروني .....

العنوان: سكوب الإلكتروني

.....يُستخدم في.....

..... يستخدم في ..



## المهام الأدائية لمادة (علوم) (

تاریخ اداء المکالمات:

**اسم الطالب:**

35

زمن التنفيذ للمؤمة: (فترة) حستان

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

### **اكمال الجدول التالي :**

الاتصهار	التبخّر	التجمد	وجه المقارنة
.....	اكتساب حرارة	.....	طاقة الحرارية
من صلب إلى سائل	.....	من سائل إلى صلب	التحول
متباينة	أكثر تباعداً	.....	الجزيئات
.....	.....	تنكمش	التمدد والانكماش

: ادرس الشكل التالي ، ثم اجب

(٤) في فصل الصيف ..... قضبان السكك الحديدية



( تتمدد - تكمش )

(ب) تستخدم ..... بين قضبان السكك الحديدية؛ لتنبع لها

التمدد بطريقة آمنة (فواصل التمدد الحراري - الخرسانة)

(ج) فسر : يتم ترك فوائل بين قضبان المك الحديدية

## المهام الأدائية لمادة ( علوم )

7

تاریخ اداء المهمة:

اسم الطالب:

35

زمن التنفيذ للمؤمة: (فترة) حستان

درجة المهام الأذائية: 35 درجة

**لاحظ المصايب في الصورة ثم اجب:**



احتراق مصباح في كل من الشكلين فانطفأ كل المصايبع في الشكل (ب) بينما ظلت باقي المصايبع في الشكل (أ) مضاءة اختر الإجابة الصحيحة لتفسير ما حدث

- ١- المصايب في الصورة (أ) موصلة في ....  
٢- المصايب في الصورة (ب) موصلة في ...

### **اختر الاجابة الصحيحة :**

## المهام الأدائية لمادة (علوم) (

تاریخ اداء المهام :

اسم الطالب :

35

زمن التنفيذ للمؤمة: (فترة) حستان

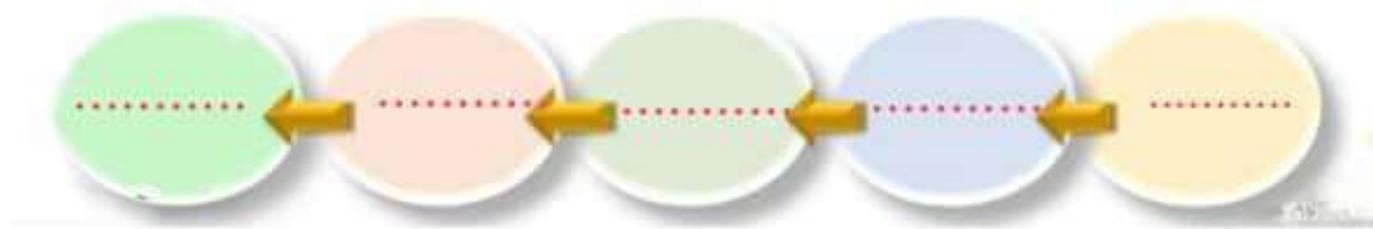
درجة المهام الأدائية: 35 درجة

## من خلال دراستك للخلية ، اكمل:

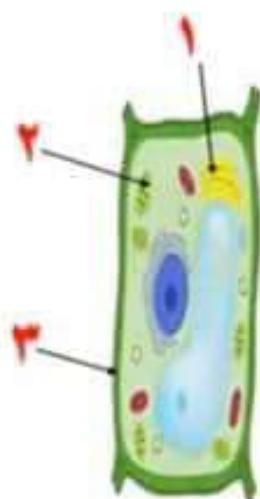
- تعتبر ..... من أصغر الأنظمة الحية

#### - بعض الكائنات الحية عديد الخلايا وبعضها

يتم تنظيم تركيب معظم أجسام الكائنات الحية عديدة  
الخلايا في ..... مستويات هي :



**الشكل المقابل يوضح خلية ما :**



## أ - مانوع الخلية؟

ب - ما وظيفة الجزء رقم (١)

ج - الجزء رقم ..... يحتوى على مادة الكلوروفيل  
د - يتكون الجزء رقم (٣) من مادة .....

## المهام الأدائية مادة (علوم )

تاریخ اداء المهام

اسم الطالب:

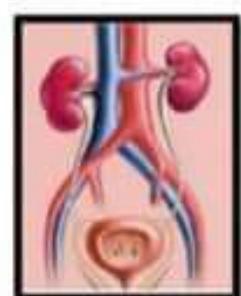
35

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

**ضع (صح) أو (خطأ) أمام العبارة المناسبة :**

- ( ) ١. يعتمد أداء كل جهاز في الجسم على أداء باقى أجهزة الجسم الأخرى
  - ( ) ٢. تعمل الكلى كجهاز ترشيح للغذاء بالأمعاء
  - ( ) ٣. المسئول عن حركة الفك مرضع الطعام العضلى الهيكلى
  - ( ) ٤. الجهاز الهيكلى العضلى يتكون من جهازين
  - ( ) ٥. إفراز الانزيمات من اللعاب اثناء المرضع لتفتيته أكثر وتحلله كيميائيا

**اذكر اسم و وظيفة كل جهاز مما يلى:-**



## المهام الأدائية لمادة (علوم)

تاريخ أداء المهام:

اسم الطالب:

35

زمن التنفيذ للمفاهيم: (فتره) حصان

**درجة المهام الأدائية: 35 درجة**

اكتب رقم العضية المناسبة لكل وظيفة مما يلى :

(ε)



(۳)



(۲)



(1)



### (ب) عملية إطلاق الطاقة

### (أ) عملية تخزين الطاقة

**(د) تغلف ونقل المواد للخارج**

**(ج) التحكم في أنشطة الخلية**

## صل كل جهاز بالعضو الخاص به

الجهاز	العضو
١. الغدد الصماء	A. النفرون
٢. البولي	B. الحويصلات الهرمونية
٣. الدوري	C. الغدة النخامية
٤. الهضمي	D. كرات الدم الحمراء
٥. التنفسى	E. المستقيم

**اشرح العبارة التالية موضحا بمثال :**

إذا حدث قصور في أداء أحد الأجهزة، فسيؤثر ذلك سلباً على أداء الأجهزة الأخرى.

## المهام الأدائية لمادة (علوم) ١٠

تاريخ أداء المهمة:

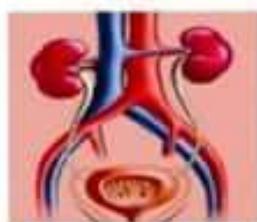
اسم الطالب:

35

زمن التنفيذ للمهمة: (فترة) حصتان

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

انظر الى الصورة جيدا ثم اجب عن الاسئلة:



١. يسمى هذا الجهاز باسم .....

٢. يتجمع البول في .....

٣. أهم المواد الخارجية التي يتم التخلص منها خلال هذا الجهاز .....

٤. يصل الدم للكلية لتنقيتها عبر .....

\* تعلم أجهزة الجسم من أجل حمايته من الاخطار وضح دور :  
(الجهاز الامامي في التخلص من المواد الخارجية )



\* أكتب اسم هذه الأعضاء .....

\* الى أي جهاز تنتمي .....

المهام الأدائية مادة (علوم)

تاریخ اداء المهام :

اسم الطالب:

35

زمن التنفيذ للمؤمة: (فترة) حصان

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

اكمِل المقارنة التالية من خلال دراستك لتغيير حالات المادة :

الحالات	الانصهار	التبلور	التبخر	التكثيف	التجدد
التعريف					
الطاقة					

**اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

- ١- عندما تكتسب المادة طاقة حرارية يحدث لها .....  
..... ( تندد وتكتئف - انكماش وانصهار - تمدد وانصهار - انكماش وتبخر )

٢- كلما زادت الطاقة الحرارية للأجسام ..... طاقة حركتها  
..... ( زارت - قلت - تساوت - انعدمت )

٣- درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تسمى درجة .....  
..... ( الانصهار - التجمد - الغليان - التكتئف )

## المهام الأدائية مادة (علوم )

9

تاریخ اداء المفہوم

اسم الطالب:

35

زمن التنفيذ للمؤمة: (فترة) حستان

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

أكمل :-

- ١- عضلة اليد ..... ( ارادية - لا ارادية )

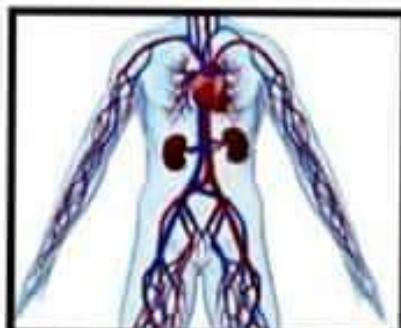
٢- يدخل غاز ..... عبر هواء الشهيف ( الاكسجين - ثاني أكسيد الكربون )

٣- طريقة عمل العضلات هي ..... ( الانقباض والانبساط - الشهيف والزفير )

٤- المستقبلات الحسية مثل ..... ( العين - الذراع )

٥- عندما ننام ..... القلب ( تردد - تقل )

**انظر الى الصورة جيدا ثم اجب عن الاسئلة :**



- 

.....  
.....  
.....  
.....

١- يسمى هذا الجهاز باسم .....  
٢- هناك عضلة لا ارادية بهذا الجهاز هي .....  
٣- المسئول عن حمل الغازات والعناصر الغذائية هو .....  
٤- الماء الذي تفرزه الغدد الصماء ويحملها هذا الغسق هو .....

## المهام الأدائية لمادة (علوم)

تاریخ اداء المفہوم:

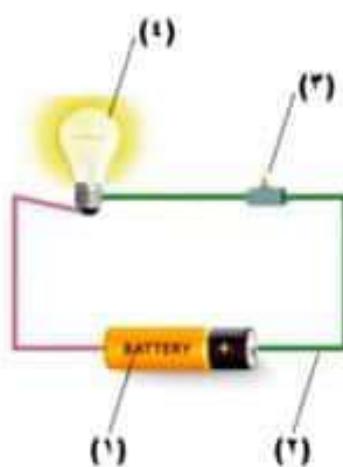
اسم الطالب:

35

جزء من التنفيذ للمهمة: (فترة) حصان

درجة المهام الأدائية: 35 درجة

**انظر إلى الشكل المقابل ، ثم اجب :**



- ..... أ- توضح الصورة مكونات .....  
..... ب- اكتب ما تدل عليه الأرقام الآتية :

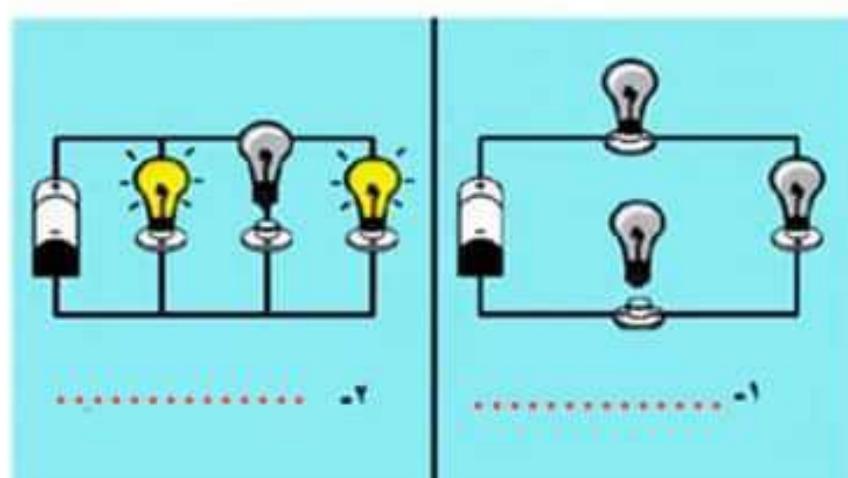
..... -١

..... -٢

..... -٣

(ج) المكون رقم (.....) هو مصدر الكهرباء في الدائرة الكهربائية

هناك طريقتان لتوسيع الدوائر الكهربائية ، هما : املأ النقاط التالية:



- ١

-١  
(في من مسار)