

لنسهل عليكم عملية البحث عن القنوات والمجموعات على  
مواقع التواصل الاجتماعي (التلغرام, الفيسبوك, الواتساب)  
قمنا بإنشاء قروب خاص لنرسل لكم روابط قروبات تعليمية  
(مناهج السعودية)

[https://t.me/almanahj\\_sa](https://t.me/almanahj_sa)

يشرفنا ويسعدنا انضمامكم  
كما نقدم اليكم احدث وأفضل المواقع للمناهج السعودية,  
للحصول على اوراق العمل والمذكرات وكل ما يهيم الطالب  
ما عليكم سوى الضغط على الرابط التالي :

<https://almanahj.com/sa>

# النشاط الثاني ( من ص 81 إلى ص 122 )

مادة العلوم - الصف الأول المتوسط

الفصل الدراسي الثاني 1435-1436هـ

الاسم :

الفصل : 1 /

❖ اوراق النشاط هي مجرد للتحفيز والعمل التعاوني ، ولا تغني عن المصدر الأول للمعلومة وهو ( الكتاب المدرسي )

## السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

- 1- جميع المخلوقات الحية تحتوي تتكون من مجموعة من الخلايا ما عدا ..... فإنها تتكون من خلية واحدة :  
أ- البكتيريا      ب- الروبيان      ج- الأسفنج      د- الدودة الشريطية
- 2- المركب الكيميائي الذي يحدد صفات المخلوق الحي هو :  
أ- السيتوبلازم      ب- الميتوكوندريا      ج- DNA      د- النباتات
- 3- تصنع النباتات وبعض أنواع الطحالب غذاءها بنفسها بواسطة عملية تسمى :  
أ- الفجوة      ب- البلاستيدات الخضراء      ج- البناء الضوئي      د- الورقة
- 4- الخلايا الطويلة شبه الانبوبية الموجودة في ساق النباتات تعمل على :  
أ- البناء الضوئي      ب- التكاثر      ج- نقل الماء فقط      د- نقل الماء والغذاء و الأملاح
- 5- المصطلح الذي يطلق على نسيجين أو أكثر يعملان معاً هو :  
أ- العضو      ب- النسيج      ج- الجهاز      د- الخلية
- 6- المعدة و الفم و الأمعاء هم ( أعضاء ) يتعاونون معاً للقيام بعملية الهضم وهي تشكل مع أعضاء أخرى ..... :  
أ- الجهاز التناسلي      ب- جهاز الدوران      ج- الجهاز الهضمي      د- الجهاز التنفسي
- 7- أي الحيوانات التالية هو مثال على تماثل شعاعي :  
أ- شقائق النعمان      ب- الصراصير      ج- دودة الأرض      د- جميع ما سبق
- 8- اعتقد العلماء في فترة سابقة بأن الأسفنج نبات وليس حيوان ،، لماذا ؟  
أ- لأنه سريع الحركة      ب- لأن حجمه كبير      ج- لأنه لا يتحرك      د- لأنه عديم التماثل
- 9- تعمل المجسات الموجودة حول فم الجوفمعيويات على .... :  
أ- الحركة      ب- الامساك بالفريسة      ج- السباحة      د- الطاقة
- 10- أي الديدان التالية تعيش متطفلة على أمعاء الانسان لتبقى على قيد الحياة :  
أ- البلاتاريا      ب- دودة الاسكارس      ج- دودة الأرض      د- الدودة الشريطية
- 11- أي مجموعات الحيوانات اللاقناريات يمكن أن يأكلها الانسان في مناطق مختلفة من العالم :  
أ- الاسفنجيات      ب- اللاسعات      ج- الرخويات      د- الديدان الحلقية
- 12- للرخويات جهاز هضمي ذو فتحتين ، ولعظمها عضو خشن يشبه اللسان يسمى :  
أ- اللسان      ب- الصدفة      ج- الطاحنة      د- العبءة
- 13- تستخدم دودة الأرض للتنفس ..... بدلاً من الرئتين و الخياشيم :  
أ- جلدها      ب- رأسها      ج- أقدامها      د- الأشواك

- 14- تعمل المجسات الموجودة حول فم الجوفمعيويات على .... :  
 أ- الحركة ب- الامسك بالفريسة ج- السباحة د- الطاقة
- 15- الكلابات والأرجل و قرون الاستشعار في المفصليات ، يطلق عليها اسم :  
 أ- أشواك ب- زوائد مفصلية ج- عضلات د- أقراص
- 16- من أمثلة الحشرات التي يحدث لها تحول كامل :  
 أ- الفراش ب- النمل ج- النحل د- جميع ماسبق
- 17- يتألف جسم العنكبيات من قطعتين هما ( بطن و ..... ) :  
 أ- رأس ب- صدر ج- رأس صدر د- رأس بطن
- 18- أكثر المفصليات نوعاً و عدداً هو الحشرات ، ، أما أكبر المفصليات حجماً فهو :  
 أ- القشريات ب- عديدات الأرجل ج- شوكيات الجلد د- غير ذلك

**السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو علامة ( X ) أمام ما يناسب من العبارات التالية ، مع تصحيح الإجابة**

- 1- اكتشف العالم روبروت هوك الخلايا عام 1665م . ( )
- 2- المسؤول عن تنظيم مرور المواد من الخلية و إليها هي الكروموسومات . ( )
- 3- العضية الموجودة في الخلية النباتية وليست موجودة في الخلية الحيوانية هو النواة . ( )
- 4- تحدث عملية البناء الضوئي في جذور النبات . ( )
- 5- نسيج عصبي يُنتج لنا عضو عصبي ثم جهاز بولي . ( )
- 6- الحيوانات اللاقارية يعني ذلك ليس لها عمود فقري . ( )
- 7- لا تستطيع الحيوانات صنع غذاءها بنفسها . ( )
- 8- تتكاثر الجوفمعيويات بطريقتين ( جنسياً و لا جنسياً ) . ( )
- 9- يُصاب الانسان بالدودة الشريطية عند أكل الخضروات الغير نظيفة . ( )
- 10- تتنفس الحيوانات البحرية بواسطة الرئتين . ( )
- 11- جهاز الدوران المفتوح يعني أن الدم ينتقل عبر أوعية دموية . ( )
- 12- القطع والحلقات الموجودة في جسم الديدان الحلقية تمنحها مرونة كبيرة في الحركة . ( )
- 13- الأشواك الموجودة في دودة الأرض تساعد على الغذاء . ( )
- 14- العلق حيوان يتبع للديدان الحلقية وهو يتغذى على النباتات . ( )
- 15- الهيكل الخارجي في المفصليات يعمل على الحماية والدعم وتقليل فقد الماء . ( )
- 16- في الحشرات توجد الأعضاء التناسلية في الصدر . ( )
- 17- للحشرات جهاز دوران مغلق . ( )
- 18- تمتاز ذوات الأرجل الألف بأنها مفترسة تقتل فريستها باستخدام السم ( )
- 19- القسم الأعظم من القشريات يعيش على اليابسة . ( )
- 20- تمتاز شوكيات الجلد بأن لها القدرة على تجديد الأجزاء المفقودة والتالفة من جسمها . ( )

**السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :**

- 1- ما هي الأفكار الرئيسية لنظرية الخلية ؟

2- ما هي مكونات و وظائف الخلية الحيوانية ؟

-1	-2	-3	-4	-5	-6

3- ما هي مكونات و وظائف الخلية النباتية ؟

-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8

من السؤالين ( 2 و 3 ) ماهي العضيات الموجودة في الخلية النباتية وليست موجودة في الحيوانية ؟

.....

4- أذكر بعض أنواع الخلايا في جسم الإنسان ؟

أ- ب- ج- د- هـ

5- أذكر بعض أنواع الخلايا في النباتات ؟  
أ- ب- ج-

5- أكمل المخطط ...

..... ← نسيج ← ..... ←  
خلية عصبية ← ..... ← ..... ←

6- ما هي الخصائص المشتركة بين الحيوانات ؟

أ- ب-

ج- د-

هـ

7- أنواع التماثل هي : ..... و ..... و .....

8- تنقسم الحيوانات إلى مجموعتين رئيسيتين هما ..... و .....

9- أذكر بعض أنواع أو أقسام اللافقاريات ؟

أ- ب- ج- د-

هـ و- ز- ح-

10- كيف تتغذى الاسفنجيات ؟ وما هي أنواع التكاثر فيها ؟

.....  
.....

11- ما هي وظيفة المجسات الموجودة حول فم الجوفمعيويات ( اللاسعات ) ؟

.....

12- ما هي طرق المعيشة في الديدان المفلطحة ؟ مع ذكر مثال على كل طريقة ؟

أ - ..... مثل ..... ب - ..... مثل .....

13- ما هي أنواع الديدان الاسطوانية ؟

أ- ..... ب- ..... ج-

14- ما هي وظيفة جهاز الدوران ؟ وما الفرق بين جهاز الدوران المغلق ، و جهاز الدوران المفتوح ؟

.....  
.....

15- في الديدان الحلقية : أ- كيف تتغذى دودة الأرض ، ب- كيف يثبت العلق نفسه في أجسام الحيوانات ؟

.....

16- كم عدد أجزاء جسم الحشرة ؟ أذكرها ؟

.....

17- كم عدد مراحل التحول الكامل في الحشرات ؟ أذكرها ؟

.....

18- كم عدد مراحل التحول الغير كامل ( الناقص ) في الحشرات ؟ أذكرها ؟

.....

19- كم عدد أجزاء جسم العنكبيات ؟ أذكرها ؟

.....

20- كيف تمسك العنكبيات بفريستها ؟

.....

21- فيم تختلف ذوات الأرجل المائة عن ذوات الأرجل الألف ؟

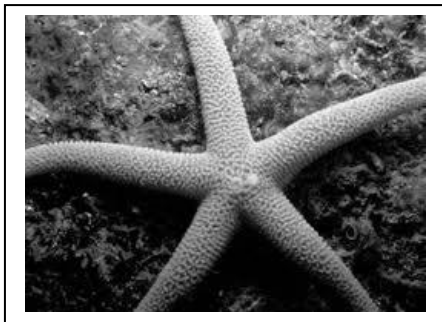
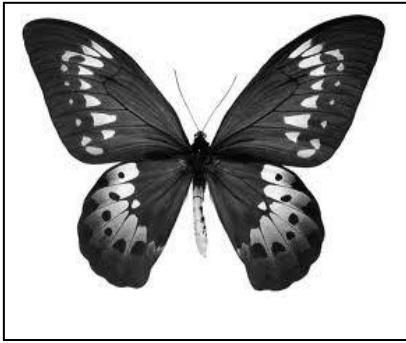
22- أذكر بعض الخصائص الموجودة في شوكيات الجلد ، مع ذكر مثال ؟

23- تعد ..... أكثر عدداً في المفصليات و أكثرها أنواعاً ، أما أكبر المفصليات حجماً فهي .....

24- أذكر مثال واحد أو أكثر على كل مما يلي :

المطلوب	أمثلة	المطلوب	أمثلة
حيوان لديه خلية واحدة فقط		الرخويات	
حيوان متمائل جانبياً		حشرة ( تحول كامل )	
الاسفنجيات		حشرة ( تحول ناقص )	
الجوفمعيويات		العنكبويات	
الديدان المفلطحة		عديدات الأرجل	
الديدان الاسطوانية		القشريات	
الديدان الحلقية		شوكيات الجلد	

25- ما هو نوع التماثل في الصور التالية :



وفقكم الله ... واعتذر عن الخطأ والتقصير والنسيان

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)