

اسم الطالبة/ الشعبة / الرقم الاكاديمي/

السؤال	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابياً	المعلمة المصححة	المعلمة المراجعة	المعلمة المدققة
الس(1)ؤال					
الس(2)ؤال					
الس(3)ؤال					
الس(4)ؤال			التوقيع	التوقيع	التوقيع
المجموع	40				

**** طالبتي ما أجمل أن يكون الإنسان واثقاً بربه ثم واثقاً بنفسه.... وكلي أمل إنكِ كذلك ****
استعيني بالمولى وتوكلي عليه ثم اجيبي عن الاسئلة الأربعة التالية

عندك اجابتكِ على هذا الاختبار ارجو منكِ طالبتي التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتبي اجابتكِ بخط واضح ومفهوم
- اكتبي الإجابة بالقلم الأزرق فقط واستخدمي القلم الرصاص للرسم فقط
- تأكدي من اجابتكِ على جميع الأسئلة ولا تتركي سؤال من غير حل
- كوني هادئة وثقي بنفسكِ وقدرتكِ على حل الأسئلة



غاليتي بالعلم نجذب العقول
وبالأخلاق نجذب القلوب

أ/ اكتب المصطلح المناسب أمام كل عبارة مما يأتي (يمكن الاستعانة بالمصطلحات التالية):

(الفيروس - اللواقط القدمية - الانسلاخ - المتغير المستقل - المتغير التابع - علم الاحياء - العوالق - الفرضية - النظرية - البدائيات - علم التصنيف - خنثى)

المصطلح	العبارة
علم الأحياء 1/2	1- العلم الذي يدرس أنواع الحياة وتاريخها وتركيبها ووظائفها وعلاقاتها مع بعضها
المتغير المستقل 1/2	2- العامل الذي نريد اختباره ويؤثر في نتيجة التجربة
الفيروس 1/2	3- شريط غير حي من مادة وراثية يقع ضمن غلاف من البروتين
العوالق 1/2	4- الطحالب وحيدة الخلية والتي تشكل قاعدة الشبكة الغذائية في البحر
خنثى 1/2	5- الحيوانات التي تنتج الحيوانات المنوية والبويضات في جسم الحيوان الواحد
الانسلاخ 1/2	6- طرح الهيكل الخارجي القديم واستبداله بهيكل خارجي جديد
الفرضية 1/2	7- تفسير قابل للاختبار
اللواقط القدمية 1/2	8- زوائد صغيرة على الجلد تساعد على الإمساك بالغذاء وإزالة المواد الغريبة

ب/ عددي اثنان فقط من كل مما يلي:

1/ فوائد الهيكل الدعامي في اللافقاريات

أ - .. **الدعامة وحماية الأعضاء الداخلية** 1/2 ب - **يساعد على الحركة ويمنع تبخر الماء** 1/2

2/ دور عالم الأحياء

أ - **دراسة التنوع الحيوي تطوير التقنية** ... 1/2 ... ب - **حل المشاكل البيئية** ... 1/2 ... **دراسة الطب** ... **تحسين الزراعة** .

3/ طرق التغذية في الفطريات

أ - **تكافلية** **ترممية** 1/2 ب - **تطفلية** 1/2

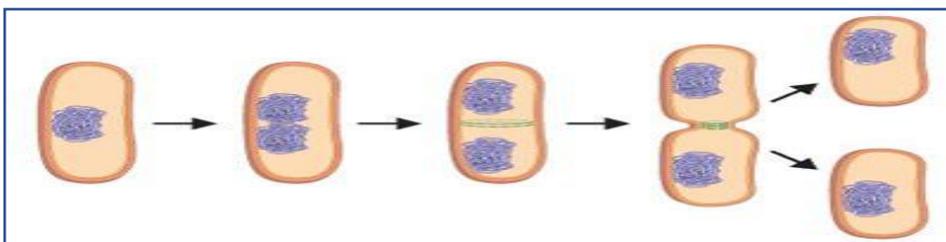
ج/ اكمل المخطط السهمي التالي:



د/ وضح بالرسم

التكاثر اللاجنسي في البكتيريا ؟

الرسم 1 درجة



السؤال الثاني:

أ/ أختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

د/ العضو	ج/ الجهاز	ب/ النسيج	أ/ الخلية 1/2	1/ وحدة التركيب والوظيفة في المخلوقات الحية
د/ الرتبة ثم الجنس	ج/ الجنس أولاً ثم النوع 1/2	ب/ الجنس أولاً ثم الرتبة	أ/ النوع أولاً ثم الرتبة	2/ من قواعد كتابة الاسم العلمي ان يكتب
د/ شلل الاطفال	ج/ الانفلونزا	ب/ الايدز 1/2	أ/ القوباء الحلقية	3/ من الفيروسات الاندماجية
د/ التريبانوسوما 1/2	ج/ البراميسيوم	ب/ الاتامبيا	أ/ بلازموديوم	4/ المسبب لمرض النوم الأمريكي
د/ اللزجة المختلطة	ج/ الناقصة 1/2	ب/ الكيسية	أ/ الدامية	5/ الفطريات التي لا تتكاثر جنسيا تصنف ضمن
د/ الجهاز الاخراجي والتنفسي	ج/ الجهاز العضلي والدوراني	ب/ الجلد والاعصاب	أ/ أعضاء الهضم 1/2	6/ تنمو الطبقة الداخلية من الجاسترولا لتكون
د / افتراسية	ج/ ترشيفية 1/2	ب/ تطفلية	أ / ترممية	7/ نوع التغذي في الاسفنجيات
د/ الرئات الكتابية	ج/ القصبات الهوائية	ب/ الخياشيم	أ/ الانتشار البسيط عبر الجلد الرطب 1/2	8/ تننفس الديدان الحلقية البرية عن طريق
د/ منتجة لغاز الميثان	ج/ محبة للضوء	ب/ محبة للحرارة والحموضة 1/2	أ/ محبة للملوحة	9/ البكتيريا التي تعيش في قمم البراكين
د/ اكل الخضروات الملوثة	ج/ المشي حافي القدمين على التراب الملوث 1/2	ب/ اكل لحم الخنزير	أ/ البعوضة	10/ تنتقل الديدان الخطافية عن طريق

ب/قارني بين كل مما يلي: 1/ الاسفنجيات واللاسعات

اللاسعات	الاسفنجيات	وجه المقارنة
بعضها طافي وبعضها جالس 1/2	جالسة 1/2	الحركة
ذات تناظر شعاعي 1/2	عديمة التناظر 1/2	التناظر

2/ الفطريات والنباتات

النباتات	الفطريات	وجه المقارنة
ذاتية التغذي 1/2	غير ذاتية التغذي 1/2	التغذي
السليولوز 1/2	الكايتين 1/2	الجدار الخلوي

3/ الجهاز الهضمي في الديدان المفطحة والديدان الاسطوانية

وجه المقارنة	الديدان المفالطة	الديدان الحلقية
الهضم والجهاز الهضمي	جهاز هضمي ذو فتحة واحدة $1/2$	جهاز هضمي ذو فتحتين $1/2$

السؤال الثالث:

أ/ صلي من العمود الأول (التركيب) بما يناسبه من العمود الثاني (الوظيفة) وذلك بكتابة الرقم المناسب

العمود الأول		العمود الثاني
1	العباءة	$1/24$ تساعد على طحن الغذاء
2	المحفظة البكتيرية	$1/26$ تثبيت الكائن بجدار الأمعاء
3	البقعة العينية	تساعد على السباحة والتكاثر
4	القانصة	$1/21$ تفرز صدفة من كربونات الكالسيوم وتحيط بالأعضاء الداخلية
5	الخلايا الاميبية	$1/27$ الإمساك بالطعام وتحطيمه
6	الممصات والخطاطيف	$1/25$ عمليات الهضم وإنتاج الامشاج
7	الاقدام الكلابية	$1/22$ الحماية من الجفاف والمساعدة في الالتصاق بالسطوح
8	الجيوب البلعومية	$1/23$ الإحساس بالضوء
		$1/28$ ترشيح الغذاء والتنفس

ب/ علي لكل مما يأتي :

1/ لم تجد الكثير من المخلوقات الحية مكانا لها في نظام ارسطو للتصنيف

..لانه هناك طيور لا تطير وكناتات تعيش في الماء واليابس $1/2$..

2/ سميت الكيسيات ببخاخات الماء

..لأنها تبخ الماء من $1/2$..

3/ تستخدم الاشنات كمؤشرات حيوية

..لأنها حساسه جدا للتلوث $1/2$..

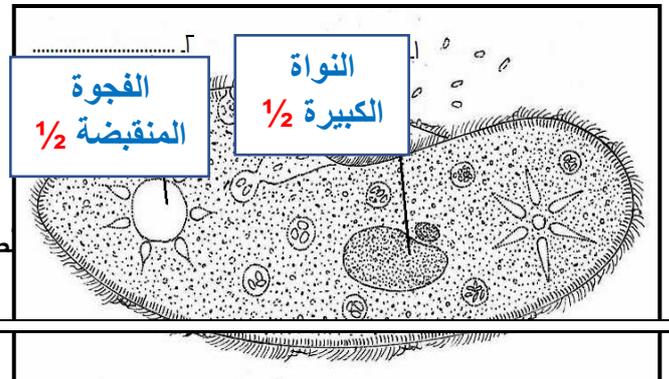
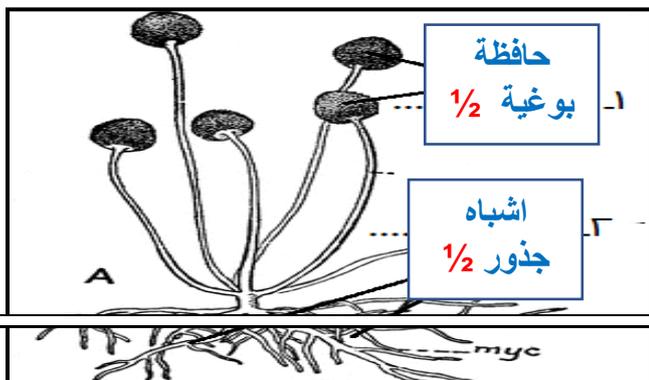
4/ أوراق نباتات الغابات المطيرة ذات قمة ناقطة

...نوع من التكيف حتى تتخلص من ماء المطر الذي يسقط في بينها باستمرار $1/2$..

5/ وجود الصبغات الثانوية في الطحالب

..لتمتص ضوء الشمس في المياه والتي لا يصل لها الضوء بسهولة $1/2$..

ج/ اكتب البيانات الناقصة على الرسمين التاليتين



السؤال الرابع

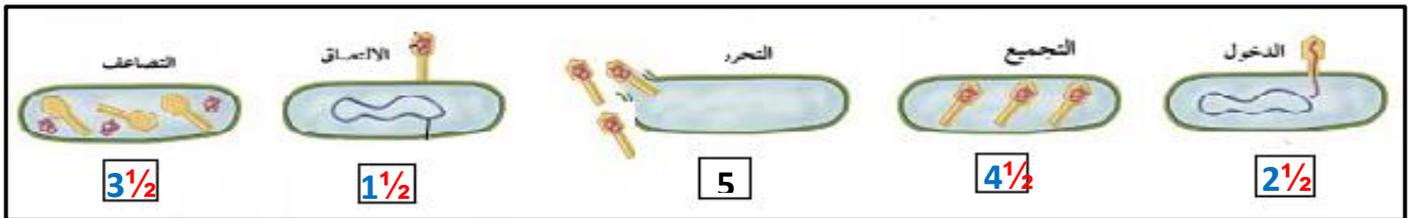
أ/ صححي ما تحته خط في كل جملة من الجمل التالية:

العبارات	التصحيح
1- أكبر فئة من فئات التصنيف الحديث هي <u>الشعبة</u>	فوق مملكة $\frac{1}{2}$.
2- درجة الحرارة من البيانات الوصفية	الشكل أو اللون $\frac{1}{2}$.
3- الطور البوليبي هو طور التكاثر الجنسي في اللاسعات	الطور الميدوزي $\frac{1}{2}$.
4- يصنف الحلزون ضمن طائفة ذات المصراعين	البطن قدميات $\frac{1}{2}$.
5- الأنزيمات مادة كيميائية تفرزها الحيوانات للتواصل	الفرمونات $\frac{1}{2}$.
6- تتكون فتحة الفم من أول فتحة في الجاسترولا في ثنوية الفم	بدائية الفم $\frac{1}{2}$.

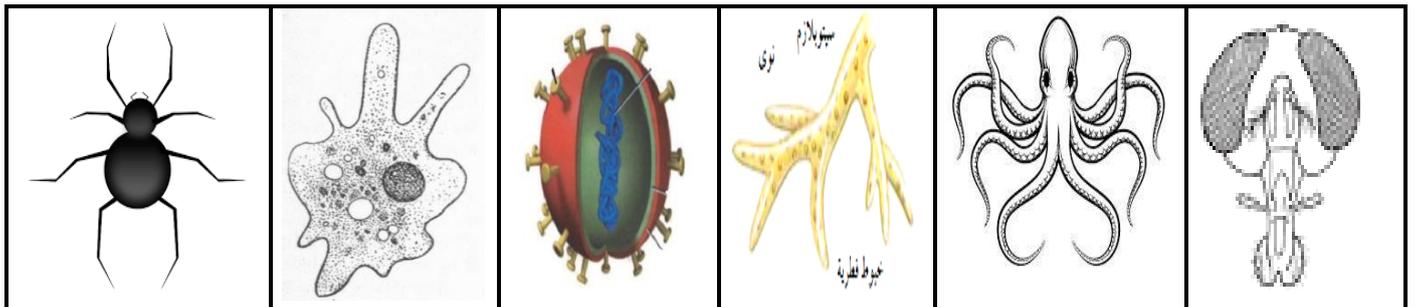
ب/ اعطي أهمية واحدة لكل مما يلي

الكائن الحي	الأهمية
البكتيريا	تثبيت النيتروجين وتصنيع فيتامين K ووقاية من البكتيريا الضارة في صناعة المضادات الحيوية وصناعة منتجات الالبان $\frac{1}{2}$.
الفطريات	الطب والغذاء والمعالجة الحيوية $\frac{1}{2}$.
الرخويات	استخراج اللؤلؤ تنقية مياه البحار تزيين الأثاث $\frac{1}{2}$.
الحشرات	كطعام للحيوانات استخراج العسل انتاج الحرير الزيادة الحيوية تلقيح الأزهار $\frac{1}{2}$.
الطحالب الحمراء	الربط بين الشعب المرجانية او استخراج $\frac{1}{2}$.
دودة الأرض	تهوية التربة لتنفس الجذور و امداد التربة بالمواد العضوية وغذاء للحيوانات $\frac{1}{2}$.

ج-1-رتبي مراحل دورة حياة الفيروس حسب تسلسل حدوثها وذلك بوضع الرقم المناسب تحت كل شكل مما يلي:



د/ تعرفي على الصور التي امامك ثم اجيبي حسبما هو مطلوب



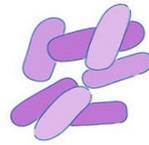
ما اقسام الجسم راس صدر وبطن 1/2	طريقة الحركة الأقدام الكاذبة 1/2	هذا الشكل يمثل فيروس 1/2	نوع الخيط الفطري غير مجزء 1/2	ما نوع الجهاز الدوراني مغلق 1/2	نوع الفم الاسفنجي . 1/2
---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------

انتهت الأسئلة مع دعواتنا القلبية لكي بالتوفيق والنجاح

اسم الطالبة:	الشعبة:	الدرجة:
--------------------	---------------	---------------

أختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1/ الوحدة التركيبية للكائنات الحية هي:	2/ قدرة المخلوق الحي على الاستجابة للتغير في بيئته
(1) الخلية (2) النسيج (3) العضو (4) الجهاز	(1) النمو (2) الحفاظ على الاتزان الداخلي (3) الحاجة للطاقة (4) التكيف
3/ يصنف الكائن الحي الذاتي التغذي الذي يتركب جداره الخلوي من سليولوز ضمن المملكة	4/ (يقصر طول السكة الحديدية في الشتاء لان الاجسام تتقلص بالبرودة) العبارة السابقة
(1) الحيوانية (2) النباتية (3) الطلائعية (4) الفطريات	(1) نظرية (2) فرضية (3) قانون علمي (4) بيانات وصفية
5/ تعيش البدائيات المحبة للحرارة والحموضة في	6/ أي من الامراض التالية ليست الفيروسات هي المسبب لها
(1) البحر الميت (2) مياه المجاري (3) امعاء الانسان (4) عند فوهة البراكين	(1) كوفيد19 (2) الانفلونزا (3) الالتهاب الرؤي (4) التهاب الكبد الوبائي
7/ أي مما يلي يعد من طرق التكاثر الجنسي في الفطريات	8/ تتحرك البرامسيوم بواسطة
(1) التبرعم (2) الابواغ (3) التجدد (4) الانشطار الثنائي	(1) الاهداب (2) الاسواط (3) الاقدام الكاذبة (4) الانزلاق
9/ شكل البكتيريا في الشكل التالي	10/ وظيفة البقعة العينية في اليوجلينا
(1) كروي (2) عصوي (3) حلزوني (4) لولبي	(1) اخراج الماء الزائد (2) لها دور في التكاثر (3) هضم الغذاء (4) الإحساس بالضوء
11/ لقنديل البحر الذي في الصورة جسم ذو تناظر	12/ اي من الديدان التالية تنتمي للديدان المفطحة
(1) عديم التناظر (2) تناظر شعاعي (3) تناظر جانبي (4) تناظر عامودي	(1) الاسكارس (2) الدودة الشريطية (3) دودة الأرض (4) العلق الطبي



<p>14/ تستخدم هذه الديدان في تهوية التربة وزيادة خصوبتها</p> <p>(1) العلق الطبي (2) دودة الأرض (3) الدودة عديدة الاشواك (4) الفيلاريا</p>	<p>13/ أي مما الصفات التالية لا ينطبق على طائفة العنكبيات</p> <p>(1) جسمها مقسم لرأس صدر وبطن (2) لها زوج من قرون الاستشعار (3) لها أربع أزواج من الزوائد المفصليّة (4) لها زوج من الاقدام الكلابية</p>
<p>16/ تعتبر فطريات عشب الغراب من الفطريات</p> <p>(1) البازيدية (2) الاقترانية (3) الكيسية (4) اللزجة</p>	<p>15/ تتكاثر البكتيريا لاجنسي كما في الصورة وتسمى هذه الطريقة من التكاثر بـ</p> <p>(1) التبرعم (2) الانشطار (3) الثنائي (4) التجزؤ</p>
<p>18/ عند تناول خضروات ملوثة غير مغسولة جيدا فمن الممكن الإصابة بديدان</p> <p>(1) الاسكارس (2) الخطافية (3) الفيلاريا (4) الدبوسية</p>	<p>17/ تتكون الدعامة في الرخويات</p> <p>(1) العباءة التي قد تفرز صدفه خارجية من كربونات الكالسيوم (2) قشرة خارجية قاسية من الكايتين (3) شويكات من كربونات الكالسيوم (4) هيكل عظمي</p>
<p>20/ ما نوع التحول في الصورة التالية</p> <p>(1) ناقص (2) كامل (3) خفيف (4) كبير</p>	<p>19/ أي من الدراسات التالية هي من ضمن تخصص علم الأحياء</p> <p>(1) دراسة تفاعلات الاحماض مع القواعد (2) تأثير الحرارة على النباتات وكيفية تحسين زراعتها (3) دراسة المواد الموصلة للحرارة والمواد العازلة (4) دراسة حركة كوكب زحل حول الأرض</p>
<p>22/ تستطيع الطحالب البنية أن تطفو فوق الماء لأنها تحتوي على</p> <p>(1) صبغة الكلوروفيل (2) تخزن غذائها على شكل قطرات من الزيت (3) لها مئانة هوائية (4) لها هيكل خارجي صلب من السليكا</p>	<p>21/ التغذية في الاسفنجيات</p> <p>(1) طفيلية (2) ذاتية التغذي (3) تغذية ترشيحية (4) مترممة</p>
<p>24/ أي مما يلي يعد من التركيبات الرئيسية في الفيروس</p> <p>(1) الغلاف البروتيني (2) المادة الوراثية (3) الريبوسومات (4) كل من 1 و2 صحيحين</p>	<p>23/ اعلى المراتب التصنيفية في التصنيف الحديث</p> <p>(1) الطائفة (2) الشعبة (3) المملكة (4) فوق المملكة</p>

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة: أ/ ريحانة العامر

بسم الله الرحمن الرحيم

المدرسة /
المادة / أحياء 1
التاريخ / / 144 هـ
الفترة / الأولى



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم

اسم الطالب /	الرقم الأكاديمي /	الشعبة /
الدرجة كتابة /	الدرجة رقماً / 40	
المصحح /	المراجع /	

1- يعتبر أول من كتب وصفاً للجذري والحصبة واكتشف الميكروبات المسببة للأمراض .:			
a - أبوبكر الرازي	B - ابن البيطار	c - ابن سينا	d - ابن النفيس
2- زيادة كتلة الفرد يسمى .:			
a - استجابة	b - نمو	c - تكيف	d - مثير
3- تعتبر أولى خطوات البحث العلمي .:			
a - الاستنتاج	b - الملاحظة	c - جمع البيانات	d - نشر النتائج
4- العلم الذي يهتم بتعريف الأنواع وتسميتها وتصنيفها بناءً على صفاتها وعلى العلاقات الطبيعية بينها .:			
a - Biology	b - Taxonomy	c - Histology	d - Anatomy
5- أول من وضع نظام رسمي (عالمي) للتصنيف و سى المخلوقات الحية تسمية ثنائية .:			
a - أرسطو	b - لينوس	c - تشارلز درو	d - ثيوفراستس
6- عند تصنيف النبات فإننا نستخدم مصطلح قسم Division ويقابله في الحيوان .:			
a - شعبة	b - طائفة	c - رتبة	d - عائلة
7- الحيوان عديم التناظر هو:			
a - الاسفنج	b - الطائر الطنان	c - قنديل البحر	d - الجمل

8- تسمى التغذية في الاسفنجيات .:

a- ذاتية	b- ترشيحية	c- تكافلية	d- تطفلية
----------	------------	------------	-----------

9- يصنف فطر عفن الخبز من الفطريات :-

a- الاقترانية	b- اللزجة المختلطة	c- الكيسية	d- الدعامية
---------------	--------------------	------------	-------------

10- المخلوق الحي الذي أمامك هو .:

a- البراميسيوم	b- الأميبا	c- اليوجلينا	d- البلازما
----------------	------------	--------------	-------------

11- قام الطالب فهد بتشريح دودة فوجد أن جهازها الهضمي يحوي حوصلة وقانصة وعليه فإن هذه الدودة من الديدان .:

a- المفلطحة	b- الشريطية	c- الاسطوانية	d- الحلقية
-------------	-------------	---------------	------------

12- تختلف الكروموسومات في بدائية النوى عن الحقيقية النوى بأنها تترتب .:

a- حلزونياً	b- حلقياً	c- طولياً	d- لولبي مزدوج
-------------	-----------	-----------	----------------

13- الفيروس الارتجاعي هو الفيروس المسبب لمرض .:

a- الكبد الوبائي	b- الانفلونزا	c- الإيدز	d- الجدري
------------------	---------------	-----------	-----------

14- المرحلة التي أمامك من مراحل التكوين الجنيني وتسمى .:

a- الجاسترولا	b- البلاستيولا	c- الزيجوت	d- خلية بيض
---------------	----------------	------------	-------------

15- قمت بتشريح حيوان مفصلي ، واكتشفت بأنه لا يمتلك قرون استشعار ، فإنك تصنفه ضمن .:

a- الحشرات	b- العنكبويات	c- القشريات	d- عديمة الأرجل
------------	---------------	-------------	-----------------

16- لكي يصف الأطباء المضاد الحيوي المناسب للبكتيريا الممرضة ، فإنهم يحتاجون إلى معرفة نوع .:

a- الجدار الخلوي	b- الأسواط	c- المادة الوراثية	d- البلازميد
------------------	------------	--------------------	--------------

17- أي من الطحالب التالية يحتوي بلاستيدة حلزونية ويمثل نمطاً خيطياً .:

a- الدسميد	b- السبيروجيرا	c- الفولفوكس	d- الدياتومات
------------	----------------	--------------	---------------

18- الناقل لمرض النوم الأفريقي (العائل الوسيط) هو .:

-a ذبابة تسي تسي	-b البق (رديوفيد)	-c بعوضة الأنوفيلس	-c القراد
19- الصبغة الثانوية للطحالب البنية تسمى :			
-a فيوكوزانثين	-b الكاروتين	-c فيكوبلين	-d الكلوروفيل
20- يستخرج الكاراجينين Carrageenan المستخدم في الكريما والشامبو وبعض المشروبات من :			
-a الدياتومات	-b الطحالب البنية	-c الطحالب الخضراء	-d الطحالب الحمراء
21- المخلوق الرخوي الذي يعتبر أذكى الرخويات هو :			
-a الأخطبوط	-b السبيدج	-c الحلزون	-d الأسقلوب
22- التجويف الجسدي الكاذب يوجد في :			
-a الدودة الحلقية	-b الدودة الاسطوانية	-b دودة البلاناريا	-c الأسماك
23- يتم الإخراج في المفصليات بواسطة :			
-a أنابيب مالبيجي	-b الانتشار	-c الخلايا اللهبية	-d الأقدام الأنبوبية
24- تفتيد بعض الحلازين بإفرازها سمّاً في علاج :			
-a القلب والخرف	الصداع النصفي	-b النكاف	-c شلل الأطفال
25- الفم الذي أمامك هو فم :			
-a أنبوبي	-b اسفنجي	-c ثاقب / ماص	-d قارض
26- الديدان التي تخترق جلد الإنسان عندما يمشي حافياً على التراب الملوث هي الديدان :			
-a الشعرية	-b الخطافية	-c الدبوسية	-d الفيلارية
27- أي مما يلي ينقل مرض اللايم ؟			
-a القراد	-b القمل	-c البراغيث	-d ذبابة الرمل
28- تتم الحركة في الأميبا بواسطة :			
-a الأهداب	-b الأسواط	-c الأقدام الكاذبة	-d الانزلاق
29- تركيب ينظم الأيض والنمو والتكون الجنيني وتفرز في الحبيبات الأولية مخاطباً :			



	-d القناة الداخلية	-c الحبل الظهري	-b السيفون الزفيري	-a الغدة الدرقية
30- تتواصل أفراد النمل معاً عن طريق .:				
	-d المغازل	-c الاقتران	-b الفرمونات	-a الهرمونات
	31- الدودة التي أمامك هي .:			
	-d العلق الطي	-c الدودة الشريطية	-b دودة الأرض	-a الدودة الشوكية
32- طلائعيات دقيقة تسبب أمراضاً للحشرات وتسهم في مكافحة البيولوجية تسمى .:				
	-d البلازموديوم	-c التريبانوسوما	-b الميكروسبورديا	-a البراميسيوم
33- يتم التنفس بواسطة الرئات الكتبية في .:				
	-d الجمبري	-c الاستكوزا	-b العنكبوت	-a الخنافس
34- النظام الوعائي في شوكيات الجلد .:				
	-d غير موجود	-c مفتوح	-b مائي	-a مغلق
35- البكتيريا التي توجد في الصرف الصحي .:				
	-d اشيريشيا كولاي	-c منتجة للميثان	-b محبة للحموضة	-a محبة للحرارة
36- تحتوي الخلايا اللاسعة على كيس به أنبوب خيطي يحوي سماً و.....				
	-d خطاطيف	-c لوامس	-b أهداب	-a أشواك
37- عند تقطيع نجم البحر والقائه في البحر ، فإنه .:				
	-d يجمع أجزائه	-c يتجدد	-b يجف	-a يتحلل ويتلاشى
38- عبارة عن مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة شكلاً وتركيباً والقادرة على التزاوج فيما بينها ، وإنتاج نسل خصب في الظروف الطبيعية.:				
	-d القطيع	-c الطائفة	-b الجنس	-a النوع
39- أي من الحيوانات التالية الهيكل خارجي .:				
	-d الضفدع	-c سمك القرش	-b اليعسوب	-a السنجاب

40- يقوم بإخراج جزء من الأعضاء الداخلية عند تعرضه للخطر ، مما يمكنه من الهرب مسبباً التشويش والإرباك للمفترس .:

-a خيار البحر	-b نجم البحر الهش	-c دولار الرمل	-d قنفذ البحر
---------------	-------------------	----------------	---------------

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم والمستقبل المشرق الزاهر

قائد المدرسة /

معلم المادة / حسن عسييري