

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج المنهاج السعودي

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/>

\* للحصول على جميع أوراق المستوى الأول في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لد المستوى الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

اوراق عمل

مادة الأحياء

الصف الأول الثانوى

هذه الأوراق لاتغنى عن  
الكتاب المدرس

مع التمنيات بالتوفيق

## اولا:مدخل الى علم الأحياء

### السؤال الأول: اختيار الإجابة الصحيحة:

1- من خصائص المخلوقات الحيه :

- ا- النمو  
ب- التعضى  
ج- التكاثر  
د- كل ماسبق
- 2- يعرف التكاثر على انه:

- ا- الزيادة فى الطول  
ب- الزيادة فى حجم المخلوق وكتلته  
ج- زيادة الجزيئات  
د- الزيادة فى العدد
- 3- يعرف النمو على انه:

- ا- الزيادة فى الطول  
ب- الزيادة فى حجم المخلوق وكتلته  
ج- زيادة الجزيئات  
د- الزيادة فى العدد
- 4- المصدر الرئيسى للطاقة هو:

- ا- المثير  
ب- الأستجابة  
ج- الغذاء  
د- التكيف
- 5- يصنع النبات غذائه بنفسه عن طريق :

- ا- الإستجابة للمثيرات  
ب- التكيف  
ج- النمو  
د- عملية البناء الضوئى

### السؤال الثانى ضع علامة ( ✓ ) او علامة ( X )

- 1- النمو هو الزيادة فى العدد وتمنع النوع من الإنقرض ( )
- 2- الخلية هى الوحدة الأساسيه لبناء الكائن الحى ( )
- 3- التكاثر هو الزيادة فى كتلة وحجم المخلوق ( )
- 4- الغذاء هو المصدر الأساسى للطاقة ( )
- 5- تعتمد النباتات فى غذائها على عوامل اخرى تتغذى عليها ( )

### السؤال الثالث: اكمل العبارات الآتية

- 1-.....يعرف على انه الزيادة فى العدد
- 2-.....هى خاصيه تحافظ على النوع من الأنقراض
- 3- الوحدة الأساسيه لبناء الكائن الحى هى .....

- 4-.....هى صفة موروثه تساعد المخلوق الحى على الإستجابته للعوامل البيئيه
- 5-.....هو علم يعتمد على الملاحظه والتجربه بهدف الوصول الى فهم وتفسير الظواهر الطبيعيه

#### السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى:

- 1- يعرف على انه الزيادة فى العدد ( )
- 2- خاصيه تحافظ على النوع من الأنقرض ( )
- 3- الوحدة أساسيه لبناء الكائن الحى ( )
- 4- صفة موروثه تساعد المخلوق الحى على الإستجابته للعوامل البيئيه ( )
- 5- علم يعتمد على الملاحظه والتجربه بهدف الوصول الى فهم وتفسير الظواهر الطبيعيه ( )

## ثانيا: تاريخ التصنيف

### السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة:

- 1- التسميه الثنائيه مكونه من جزأين هما:
- ا- الفصيله والرتبه      ب- الجنس والنوع      ج- الجنس والطائفه      د- النوع والطائفه
- 2- هي احد انواع البكتريا التي تعيش فى ظروف بيئيه قاسيه:
- ا- البكتريا البدائيه      ب- البكتريا الحقيقيه      ج- الطلائعيات      د- الفطريات
- 3- هي مخلوقات حيه بدائيه النواة تحتوى جدارها على ببتيدو جلايكان:
- ا- البكتريا البدائيه      ب- البكتريا الحقيقيه      ج- الطلائعيات      د- الفطريات
- 4- هي مخلوقات حيه حقيقيه النواة وحيدة الخليه او عديده الخلايا وتكون على هيئة مستعمرات:
- ا- الفطريات      ب- بكتريا حقيقيه النواة      ج- بكتريا بدائيه النواة      د- الطلائعيات
- 5- هي مخلوقات حيه وحيدة الخليه او عديده الخلايا وتمتص غذائها من المواد العضويه بالبيئه المحيطه بها
- ا- الفطريات      ب- بكتريا حقيقيه النواة      ج- بكتريا بدائيه      د- الطلائعيات

### السؤال الثانى: ضع علامة (✓) او علامة (X)

- 1- البكتريا حقيقيه النواة هي احد انواع البكتريا التي تعيش فى ظروف بيئيه قاسيه ( )
- 2- التسميه الثنائيه مكونه من جزأين هما الجنس والنوع ( )
- 3- البكتريا بدائيه النواة هي مخلوقات حيه بدائيه النواة تحتوى جدارها على ببتيدو جلايكان ( )
- 4- الفطريات هي مخلوقات حيه وحيدة الخليه او عديده الخلايا وتمتص غذائها من المواد العضويه بالبيئه المحيطه بها ( )
- 5- الطلائعيات هي مخلوقات حيه حقيقيه النواة وحيدة الخليه او عديده الخلايا وتكون على هيئة مستعمرات ( )

### السؤال الثالث: اكمل العبارات الآتية

- 1- ..... هي احد انواع البكتريا التى تعيش فى ظروف بيئيه قاسيه
- 2- ..... مكونه من جزأين هما الجنس والنوع
- 3- ..... هي مخلوقات حيه بدائيه النواة تحتوى جدارها على ببتيدو جلايكان
- 4- ..... هي مخلوقات حيه وحيدة الخليه او عديدة الخلايا وتمتص غذائها من المواد العضويه بالبيئه المحيطه بها
- 5- ..... هي مخلوقات حيه حقيقيه النواة وحيدة الخليه او عديدة الخلايا وتكون على هيئة مستعمرات

### السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى:

- 1- احد انواع البكتريا التى تعيش فى ظروف بيئيه قاسيه ( )
- 2- اسم مكون من جزأين هما الجنس والنوع ( )
- 3- مخلوقات حيه بدائيه النواة تحتوى جدارها على ببتيدو جلايكان ( )
- 4- مخلوقات حيه وحيدة الخليه او عديدة الخلايا وتمتص غذائها من المواد العضويه بالبيئه المحيطه بها ( )
- 5- مخلوقات حيه حقيقيه النواة وحيدة الخليه او عديدة الخلايا ( )
- وتكون على هيئة مستعمرات ( )

## ثالثا: البكتريا والفيروسات

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1- البكتريا هي مخلوقات حيه:

ا- حقيقية النواة      ب- بدائية النواة      ج- فطريه      د- فيروسيه

2- تحتوى جدران خلايا البكتريا الحقيقية النواة على:

ا- الببسين      ب- الكايتين      ج- ببتيديو جلايكان      د- التربسين

3- هي تراكيب تشبه الشعيرات مكونه من ماده بروتينيه و عددها كثير:

ا- اهداب      ب- اسواط      ج- الفجوه      د- المحفظه

4- هي صبغه تستخدم للفرقه بين النوعين الأساسيين من البكتريا:

ا- فيكوزانثين      ب- فيكوبلن      ج- كلورفيل      د- جرام

5- هي خيوط دقيقه وتستخدم للحركه والتوجه نحو الأوكسجين و التراكيز العاليه من المواد الكيميائيه:

ا- اهداب      ب- اسواط      ج- الفجوه      د- المحفظه

6- طريقه من طرق التكاثر يتم فيها التصاق الخليتين وتبادلان ماده الوراثيه:

ا- التجدد      ب- التبرعم      ج- إقتران      د- التجزؤ

7- هي محفظه تحا ظ على البكتريا فى الظروف الغير مناسبه وعند تحسن الظروف تنمو لتكون خليه

جديده:

ا- التجدد      ب- التبرعم      ج- البوغ      د- التجزؤ

### السؤال الثانى: ضع علامة ( √ ) او علامة ( X )

1- البكتريا هي مخلوقات حيه حقيقية النواة ( )

2- تحتوى جدران خلايا البكتريا الحقيقية النواة على الببتيديو جلايكان ( )

3- الأسواط هي تراكيب تشبه الشعيرات مكونه من ماده بروتينيه و عددها كثير ( )

4- صبغه جرام تستخدم للفرقه بين النوعين الأساسيين من البكتريا ( )

5- الأهداب خيوط دقيقه وتستخدم للحركه والتوجه نحو الأوكسجين و التراكيز ( )

- ( ) العاليه من المواد الكيمياءيه
- 6- الإقتران طريقه من طرق التكاثر يتم فيها التصاق الخليتين وتتبادلان المادة الوراثيه ( )
- 7- التجدد هو محفظه تحافظ على البكتريا فى الظروف الغير مناسبه وعند تحسن الظروف تنمو لتكون خليه جديده ( )

### السؤال الثالث: اكمل العبارات الآتيه:

- 1-.....تراكيب تشبه الشعيرات مكونه من ماده بروتينيه وعددها كثير.
- 2-.....صبغه تستخدم للفرقه بين النوعين الأساسيين من البكتريا.
- 3-..... محفظه تحافظ على البكتريا فى الظروف الغير مناسبه وعند تحسن الظروف تنمو لتكون خليه جديده.
- 4-..... طريقه من طرق التكاثر يتم فيها التصاق الخليتين وتتبادلان المادة الوراثيه
- 5-..... خيوط دقيقه وتستخدم للحركه والتوجه نحو الأوكسجين و التراكيز العاليه من المواد الكيمياءيه.
- 6-.....اكثر المخلوقات الحيه عددا على وجه الأرض
- 7- البكتريا.....هى المسئوله عن الغازات المنطلقه من فتحة الشرج للإنسان.
- 8-.....هى طبقه خارجيه حول الجدار الخولى مكونه من سكريات عديده وتحمى الخليه من الجفاف
- 9-.....من المكونات الخارجيه للخليه ويحتوى على ببتيدوجلايكان
- 10- البكتريا.....لا تحتاج للأوكسجين وتموت فى وجوده

### السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى:

- 1- نوع من البكتريا تحصل على غذائها بتحليل المواد العضويه ( )
- 2- تغيرات مفاجئه وعشوائيه تؤدى الى ظهور صفات جديده ( )
- 3- غلاف يحتوى بداخله الخليه ليحافظ عليها من البيئه القاسيه. وعند تحسن الظروف ينطلق ليكون خليه جديده ( )



4- طريقه من طرق التكاثر اللاجنسى وفيه يتم انقسام الخليه الى خليتين

متماثلتين

( )

### رابعاً: الفيروسات والبريونات

#### السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة:

1- شريط غير حى يتكون من ماده وراثيه:

ا- البكتريا      ب- الفيروسات      ج- الفطريات      د- الطلائعيات

2- دقائق بروتينيه معديه تسبب العدوى والمرض للإنسان والحيوان:

ا- البكتريا      ب- الفيروسات      ج- الفطريات      د- الطلائعيات

3- الطبقة الخارجيه للفيروسات تسمى:

ا- الميتوكوندريا      ب- المحفظه      ج- الرايبوسومات      د- الليسوسومات

#### السؤال الثانى: ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ):

1- الفيروس هو شريط غير حى يتكون من ماده وراثيه ( )

2- البريونات دقائق بروتينيه معديه تسبب العدوى والمرض للإنسان والحيوان ( )

3- الطبقة الخارجيه للفيروسات تسمى الفجوة ( )

4- ماده الوراثيه فى الفيروسات الإرتجاعيه هى RNA بدل DNA ( )

5- الفيروسات غير متخصصه فى عملها ( )

6- الفيروسات ليس لها القدره على التكاثر بمفردها ( )

7- نشأت الفيروسات من اجزاء من الخلايا ( )

#### السؤال الثالث: اكمل العبارات الآتيه:

1-.....شريط غير حى يتكون من ماده وراثيه

2-.....دقائق بروتينيه معديه تسبب العدوى والمرض للإنسان والحيوان

3- الطبقة الخارجيه للفيروسات تسمى.....

4- المادة الوراثية فى الفيروسات الإرتجاعية هى ..... بدل DNA

5- فيروس الإيدز هو من الفيروسات.....

**السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى:**

- 1- شريط غير حى يتكون من ماده وراثيه ( )
- 2- دقائق بروتينية معديه تسبب العدوى والمرض للإنسان والحيوان ( )
- 3- فيروسات المادة الوراثيه فيها هى RNA بدل DNA ( )

## خامسا: الطلائعيات

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1- يعتبر البراميسيوم من الطلائعيات الشبيهة:

ا- بالنباتات      ب- الفطريات      ج- الحيوانات      د- الثدييات

2- دور الفجوات المنقبضة في البراميسيوم:

ا- التخلص من الفضلات      ب- إنتاج البروتين      ج- إنتاج الطاقة      د- الهضم

3- البراميسيوم يتبع طائفة:

ا- البوغيات      ب- السوطيات      ج- اللحميات      د- الهدبيات

4- تتخلص الأميبا من الفضلات عن طريق:

ا- الإنتشار خلال الغشاء البلازمي      ب- الفجوة المنقبضة      ج- الأقدام الكاذبه      د- فتحة الإخراج

5- تتحرك اللحميات بواسطة:

ا- الأهداب      ب- الأقدام الكاذبه      ج- الأذرع      د- الفجوات المنقبضة

6- هي خلايا تكاثرية تكون مخلوق حى بدون تلقيح:

ا- اللحميات      ب- الأبواغ      ج- السوطيات      د- الهدبيات

7- هو نتوء طويل يستخدم للحركة وعدده قليل:

ا- الأهداب      ب- الأقدام الكاذبه      ج- الأذرع      د- السوط

8- تعتبر التريبانوسوما مثالا على:

ا- اللحميات      ب- الأبواغ      ج- السوطيات      د- الهدبيات

9- يعتبر البراميسيوم مثالا على:

ا- اللحميات      ب- الأبواغ      ج- السوطيات      د- الهدبيات

10- تعتبر بلازموديوم الملاريا مثالا على:

ا- اللحميات      ب- الأبواغ      ج- السوطيات      د- الهدبيات

11- الطحالب من الطلائعيات الشبيهة ب:

د- الزواحف

ج- الفطريات

ب- النباتات

ا- الحيوانات

12- قسم من الطلائعيات الشبيهة بالنبات تنتمي اليه صبغة الكلورفيل :

د- الطحالب الذهبية

ج- الطحالب الحمراء

ب- الطحالب الخضراء

ا- الدياتومات

13- قسم من الطلائعيات الشبيهة بالنباتات وحيد الخلية مكون من جزأين غير متماثلين يشبه الصندوق:

د- الطحالب الذهبية

ج- الطحالب الحمراء

ب- الطحالب الخضراء

ا- الدياتومات

14- طحالب وحيدة الخلية لها سوطان احدهما عمودى على الآخر:

د- السوطيات الدوارة

ج- الطحالب الحمراء

ب- الطحالب الخضراء

ا- الدياتومات

15- طحالب وحيدة الخلية تحتوى على صبغة الكاروتين:

د- الطحالب الذهبية

ج- الطحالب الحمراء

ب- الطحالب الخضراء

ا- الدياتومات

16- هي طحالب تجمع بين ثلاث من الصبغات اهمها الفيكوزانثين:

د- الطحالب الذهبية

ج- الطحالب الحمراء

ب- الطحالب البنية

ا- الدياتومات

15- طحالب وحيدة الخلية تحتوى على صبغة الكاروتين:

د- الطحالب الذهبية

ج- الطحالب الحمراء

ب- الطحالب البنية

ا- الدياتومات

18- الطلائعيات التى تتكاثر بالأبواغ هي الطلائعيات الشبيهة:

د- الثدييات

ج- الحيوانات

ب- الفطريات

ا- بالنباتات

19- قسم من الطلائعيات الجدار الخولى فيها مكون من مادة السليلوز هي الطلائعيات الشبيهة:

د- الثدييات

ج- الحيوانات

ب- الفطريات

ا- بالنباتات

**السؤال الثانى: ضع علامة ( √ ) او علامة ( X ):**

( )

1- يعتبر البراميسيوم من الطلائعيات الشبيهة بالفطريات

( )

2- دور الفجوات المنقبضة فى البراميسيوم هو طرد الفضلات

( )

3- تتحرك للحميات بواسطة الأهداب

( )

4- الأبواغ هي خلايا تكاثرية تكون مخلوق حى بدون تلقح

( )

5- السوط هو نتوء طويل يستخدم للحركة وعدده قليل

- 6- الطحالب من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات ( )
- 7- الطلائعيات التي تتكاثر بالأبواغ هي الطلائعيات الشبيهة بالفطريات ( )
- 8- الطحالب البنية هي طحالب وحيدة الخلية مكونه من جزأين غير متماثلين يشبه الصندوق ( )
- 9- السوطيات الدوارة هي مخلوقات حيه وحيدة الخلية لها سوطان احدهما عمودى على الآخر ( )

### السؤال الثالث: اكمل العبارات الآتية:

- 1- تتخلص الأميبا من الفضلات عن طريق.....
- 2- قسم من الطلائعيات الجدار الخلوى فيها مكون من مادة السليلوز هي الطلائعيات الشبيهة.....
- 3- دور الفجوات المنقبضه فى البراميسيوم.....
- 4- هي طحالب وحيدة الخلية مكونه من جزأين غير متماثلين يشبه الصندوق
- 5- تتحرك اللحميات بواسطة.....
- 6- هو نتوء طويل يستخدم للحركه وعدده قليل
- 7- هي خلايا تكاثرية تكون مخلوق حى بدون تلقیح
- 8- هي طحالب وحيدة الخلية تحتوى على صبغة الكاروتين
- 9- هي طحالب وحيدة الخلية تحتوى على صبغة الكاروتين
- 10- هي طحالب تجمع بين ثلاث من الصبغات اهمها الفيكوزانثين

### السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى:

- 1- عضو فى الأميبا تتخلص من الفضلات بواسطته ( )
- 2- قسم من الطلائعيات الجدار الخلوى فيها مكون من مادة السليلوز ( )
- 3- معيشه بين مخلوقين حيين وتبنى على تبادل المصلحه ( )

- 4- هي طحالب وحيدة الخلية مكونه من جزأين غير متماثلين يشبه الصندوق ( )
- 5- عضو في اللحميات تتحرك بواسطته كما في الأميبا ( )
- 6- نتوء طويل يستخدم للحركة وعدده قليل ( )
- 7- خلايا تكاثرية تكون مخلوق حى بدون تلقیح ( )
- 8- طحالب وحيدة الخلية تحتوى على صبغة الكاروتين ( )
- 9- طحالب تجمع بين ثلاث من الصبغات اهمها الفيكوزانثين ( )

## سادسا: الفطريات

### السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة:

1- الجدار الخلوى فى الفطريات مكون من مادة:

ا- السليلوز                      ب- الكايتين                      ج- الكيراتين                      د- بيتيدوجلايكان

2- طريقه من طرق التكاثر يتم فيها إنقسام الغزل الفطرى اجزاء ينمو كل جزء ليكون غزلا فطريا جديدا:

ا- الأبواغ                      ب- التبرعم                      ج- التجدد                      د- التجزؤ

3- نمو نتوء على جدار الخليه ينفصل ليكون فردا جديدا:

ا- الأبواغ                      ب- التبرعم                      ج- التجدد                      د- التجزؤ

4- نوع من الفطريات يتغذى على الماد العضويه المتحلله او المخلوقات الميتة:

ا- الرميه                      ب- التكافليه                      ج- التطفليه                      د- التعايشيه

5- نوع من الفطريات يتغذى على عائل ويسبب له امراض

ا- الرميه                      ب- التكافليه                      ج- التطفليه                      د- التعايشيه

6- نوع من الفطريات يقيم علاقه مع مخلوقات حيه اخرى وتعتمد على المنفعه المتبادل:

ا- الرميه                      ب- التكافليه                      ج- التطفليه                      د- دعاميه

7- فطريات تتميز الأبواغ فيها بأنها مزودة باسوط:

ا- الفطريات الإقترانیه                      ب- الفطريات الكيسيه                      ج- الفطريات الدعاميه                      د- الفطريات اللزجه المختلطه

8- نوع من الفطريات وهى رميه وتعتبر من المحللات الرئيسيه للخشب وتعمل على تحطيم اللجنين:

ا- الفطريات الإقترانیه                      ب- الفطريات الكيسيه                      ج- الفطريات الدعاميه                      د- الفطريات اللزجه المختلطه

9- يعتبر فطر عيش الغراب(المشروم)مثالا على الفطريات:

ا- الفطريات الدعاميه                      ب- الفطريات الإقترانیه                      ج- الفطريات الكيسيه                      د- الفطريات اللزجه المختلطه

10- يعتبر فطر عفن الخبز مثلا على الفطريات:

الفطريات الدعامية ب- الفطريات الإقترانية ج- الفطريات الكيسية د- الفطريات اللزجة المختلطة

**السؤال الثاني: ضع علامة (✓) او علامة (X):**

- 1- الجدار الخلوى فى الفطريات مكون من مادة الكايتين ( )
- 2- التبرعم هو نمو نتوء على جدار الخلية ينفصل ليكون فردا جديدا ( )
- 3- الفطريات الرمية تتغذى على الماد العضويه المتحلله او المخلوقات الميتة ( )
- 4- الفطريات اللزجة المختلطة تتميز الأبواغ فيها بأنها مزودة باسوط ( )
- 5- الفطريات الدعامية الرمية تعتبر من المحللات الرئيسيه للخشب وتعمل على تحطيم اللجنين ( )
- 6- الفطريات الطفليه تقيم علاقه مع مخلوقات حيه اخرى وتعتمد على المنفعه المتبادله ( )

**السؤال الثالث: اكمل العبارات الآتيه:**

- 1- الجدار الخلوى فى الفطريات مكون من مادة.....
- 2- ..... هو نمو نتوء على جدار الخلية ينفصل ليكون فردا جديدا
- 3- الفطريات..... تتغذى على الماد العضويه المتحلله او المخلوقات الميتة
- 4- الفطريات..... هي التى تتغذى على عائل وتسبب له امراض
- 5- الفطريات..... هي التى تتميز الأبواغ فيها بأنها مزودة باسوط
- 6- يعتبر فطر عفن الخبز مثلا على الفطريات.....
- 7- يعتبر فطر عيش الغراب(المشروم) مثلا على الفطريات.....

**السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمى:**

- 3- نمو نتوء على جدار الخلية ينفصل ليكون فردا جديدا ( )
- 4- نوع من الفطريات يتغذى على الماد العضويه المتحلله او المخلوقات الميتة ( )



- 5- نوع من الفطريات يتغذى على عائل ويسبب له امراض ( )
- 7- فطريات تتميز الأبواع فيها بأنها مزودة بأسوط ( )
- 8- نوع من الفطريات وهى رميه وتعتبر من المحللات الرئيسيه للخشب وتعمل على تحطيم اللجنين ( )