



الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
أولى  
اعدادى

المادة  
علوم



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1. تصنع النباتات الخضراء غذاءها عن طريق عملية

- التنفس الخلوي
- الهضم
- البناء الضوئي
- الاحساس

2. كل مما يلي من احتياجات النبات للقيام بعملية البناء الضوئي ما عدا

- الماء
- الاكسجين
- ضوء الشمس
- ثاني اكسيد الكربون

3. العضو المسنول عن التنفس في الأسماك هو

- الرئتين
- الثغور
- الجلد
- الخياشيم

4. تحدث عملية التنفس الخلوي في .... داخل الخلايا

- النواة
- البلاستيدات الخضراء
- الميتوكوندريا
- السيتوبلازم

5. كل مما يلي من الكائنات المنتجة للغذاء ما عدا

- الطحالب
- الارنب
- الفول
- البسلة





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
اولى  
اعدادى

المادة  
علوم



6. ينتقل الغذاء من الأوراق الي باقي أجزاء النبات عن طريق

- الثغور
- أنسجة الخشب
- أنسجة اللحاء
- الشرايين والأوردة

7. يتشابه الإنسان مع ... في التنفس عن طريق الرئتين

- النباتات
- الضفادع
- الاسماك
- الحشرات الأرضية

8. تنقل الشرايين الدم الغني ب ... من القلب الي باقي أجزاء الجسم

- الاكسجين فقط
- الاملاح
- ثاني اكسيد الكربون
- الاكسجين والعناصر الغذائية

9. ما المعادلة المعبرة عن المواد الداخلة والنااتجة من عملية البناء الضوئي

- جلوكوز + اكسجين \_\_\_ ماء + ثاني اكسيد الكريون
- جلوكوز + ثاني اكسيد الكربون \_\_\_ ماء + اكسجين
- ثاني اكسيد الكربون + اكسجين \_\_\_ جلوكوز + ماء
- ثاني اكسيد الكربون + ماء \_\_\_ جلوكوز + اكسجين

10. عملية الدوران في الإنسان يقابلها عملية ... في النباتات

- البناء الضوئي
- الهضم
- النقل
- التنفس الخلوي





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
اولى  
اعدادى

المادة  
علوم



11. اي مما يلي يعبر بصورة صحيحة عن الكائنات المستهلكة

- كائنات ذاتية التغذية
- لا تعتمد علي النباتات في الحصول علي غذائها
- تصنع غذاءها عن طريق البناء الضوئي
- كائنات غير ذاتية التغذية

12. تتخلص الكائنات الحية من الأملاح الزائدة واليوريا أثناء عملية

- الحركة
- التغذية
- الاخراج
- الهضم

13. يصنع النبات غذاءه داخل

- الساق
- الاوراق
- الازهار
- الثمار

14. تقوم ... في النبات بامتصاص ضوء الشمس اللازم لصنع غذاء النبات

- الجلوكوز
- أنسجة الخشب
- الكلوروفيل
- الازهار

15. تحدث عملية البناء الضوئي في

- البلاستيدات الخضراء
- النواة
- السيتوبلازم
- الميتوكوندريا





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
أولى  
إعدادي

المادة  
علوم



السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي:-

1. كائنات حية تقوم بصنع غذائها بنفسها .....
2. كائنات حية تعتمد علي غيرها في الحصول علي غذائها مثل الإنسان والحيوان ....
3. فتحات موجودة في اوراق النبات للتخلص من الماء الزائد وغاز ثاني اكسيد الكربون .....
4. أنسجة في النبات تقوم بنقل الماء والاملاح من الجذور الي أعلي النبات ....
5. احد تراكيب النبات يقوم بنقل الغذاء من الأوراق الي باقي أجزاء النبات ....

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

1. من الصفات المميزة للكائنات الحية .....
2. تصنف أوليات النواة من حيث طريقة التغذية الي ..... و .....
3. تعتبر ..... و ..... من الكائنات المنتجة
4. تتحول الطاقة الضوئية الي طاقة ..... في النبات أثناء عملية البناء الضوئي
5. من المواد غير العضوية اللازمة لحدوث عملية البناء الضوئي ..... و .....

السؤال الرابع: ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة

الإجابة

- | رقم العبارة | العبارة  |
|-------------|--|
| 1 -         | تشابه النباتات مع الحيوانات في طريقة الحصول علي غذائها         |
| 2 -         | تتنفس النباتات عن طريق القصيبات الهوائية                       |
| 3 -         | تحصل البرمانيات علي غاز الأوكسجين عن طريق الرنتين أو الجلد     |
| 4 -         | تنقل الشرايين الدم من أجزاء الجسم الي القلب                    |
| 5 -         | يحدث تبادل الغازات في الكائنات وحيدة الخلية أثناء عملية الحركة |





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
اولى  
اعدادى

المادة  
علوم



علل ما يأتي :

السؤال الخامس

1. تعتبر الحيوانات من الكائنات المستهلكة
2. تعتبر النباتات من الكائنات المنتجة
3. تقوم النباتات والطحالب الخضراء بعملية البناء الضوئي
4. يعد مسار الغذاء في الجهاز الهضمي مساراً مغلقاً
5. تقوم بعض الكائنات الحية بعملية التنفس الخلوي

استخرج الكلمة غير المناسبة:

السؤال السادس

1. الأبقار - الارانب - الطحالب الخضراء - القبط
2. الرئتين - الخياشيم - الأمعاء الدقيقة - القصيبات الهوائية
3. الشرايين - الأوردة - القلب - أنسجة اللحم
4. ماء - ضوء الشمس - الاكسجين - ثاني اكسيد الكربون
5. الاميبا - البراميسيوم - الذرة - اليوجلينا





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
اولى  
اعدادى

المادة  
علوم



قارن بين كل من

السؤال السابع

1. عملية البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي (من حيث نواتج كل منهما - الجزء المسئول عن كل منهما )

وجه المقارنة	عملية البناء الضوئي	عملية التنفس الخلوي
نواتج		
الجزء المسئول		

2. الضفادع والصراصير من حيث ( عضو التنفس في كل منهما )

3. عضو التنفس في كل من الثدييات والأسماك والحشرات

اذكر أهمية كل من :-

السؤال الثامن

1. الكليتان في الانسان

2. الرنتان في الإنسان

3. الغدد العرقية في الإنسان

4. الخلايا الحارسة في النبات

5. الجهاز العضلي الهيكلي في الإنسان





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
أولى  
إعدادي

المادة  
علوم



منهاج  
مصري

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

2. تصنع النباتات الخضراء غذاءها عن طريق عملية

- التنفس الخلوي
- الهضم
- البناء الضوئي
- الاحساس

3. كل مما يلي من احتياجات النبات للقيام بعملية البناء الضوئي ما عدا

- الماء
- الأكسجين
- ضوء الشمس
- ثاني أكسيد الكربون

4. العضو المسئول عن التنفس في الأسماك هو

- الرئتين
- الثغور
- الجلد
- الخياشيم

5. تحدث عملية التنفس الخلوي في .... داخل الخلايا

- النواة
- البلاستيدات الخضراء
- الميتوكوندريا
- السيتوبلازم

6. كل مما يلي من الكائنات المنتجة للغذاء ما عدا

- الطحالب
- الأرنب
- الفول
- البسلة





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتكوينها

الصف  
أولى  
اعدادى

المادة  
علوم



7. ينتقل الغذاء من الأوراق الي باقي أجزاء النبات عن طريق

- الثغور
- أنسجة الخشب
- أنسجة اللحاء
- الشرايين والأوردة

8. يتشابه الإنسان مع ... في التنفس عن طريق الرئتين

- النباتات
- الضفادع
- الاسماك
- الحشرات الأرضية

9. تنقل الشرايين الدم الغني ب ... من القلب الي باقي أجزاء الجسم

- الاكسجين فقط
- الاملاح
- ثاني اكسيد الكربون
- الاكسجين والعناصر الغذائية

10. ما المعادلة المعبرة عن المواد الداخلة والناتجة من عملية البناء الضوئي

- جلوكوز + اكسجين \_\_\_\_\_ ماء + ثاني اكسيد الكريون
- جلوكوز + ثاني اكسيد الكربون \_\_\_\_\_ ماء + اكسجين
- ثاني اكسيد الكربون + اكسجين \_\_\_\_\_ جلوكوز + ماء
- ثاني اكسيد الكربون + ماء \_\_\_\_\_ جلوكوز + اكسجين

11. عملية الدوران في الإنسان يقابلها عملية ... في النباتات

- البناء الضوئي
- الهضم
- النقل
- التنفس الخلوي







الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
اولى  
اعدادى

المادة  
علوم



12. اي مما يلي يعبر بصورة صحيحة عن الكائنات المستهلكة

- كائنات ذاتية التغذية
- لا تعتمد علي النباتات في الحصول علي غذائها
- تصنع غذاءها عن طريق البناء الضوئي
- كائنات غير ذاتية التغذية

13. تتخلص الكائنات الحية من الأملاح الزائدة واليوريا أثناء عملية

- الحركة
- التغذية
- الاخراج
- الهضم

14. يصنع النبات غذاءه داخل

- الساق
- الاوراق
- الازهار
- الثمار

15. تقوم ... في النبات بامتصاص ضوء الشمس اللازم لصنع غذاء النبات

- الجلوكوز
- أنسجة الخشب
- الكلوروفيل

• الازهار

16. تحدث عملية البناء الضوئي في

- البلاستيدات الخضراء
- النواة
- السيتوبلازم
- الميتوكوندريا





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
اولى  
اعدادى

المادة  
علوم



السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي:-

2. كائنات حية تقوم بصنع غذائها بنفسها **كائنات منتجة**
3. كائنات حية تعتمد علي غيرها في الحصول علي غذائها مثل الإنسان والحيوان **كائنات مستهلكة**
4. فتحات موجودة في اوراق النبات للتخلص من الماء الزائد وغاز ثاني اكسيد الكربون **الثغور**
5. أنسجة في النبات تقوم بنقل الماء والاملاح من الجذور الي أعلي النبات **نسيج الخشب**
6. احد تراكيب النبات يقوم بنقل الغذاء من الأوراق الي باقي أجزاء النبات **نسيج اللحاء**

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

2. من الصفات المميزة للكائنات الحية **التغذية و التنفس**
3. تصنف أوليات النواة من حيث طريقة التغذية الي **كائنات ذاتية التغذية و كائنات غير ذاتية التغذية**
4. تعتبر **النباتات و الطحالب الخضراء** من الكائنات المنتجة
5. تتحول الطاقة الضوئية الي طاقة **كيميائية** في النبات أثناء عملية البناء الضوئي
6. من المواد غير العضوية اللازمة لحدوث عملية البناء الضوئي **الماء و ثاني اكسيد الكربون**

السؤال الرابع: ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة

الاجابة	العبارة	رقم العبارة
خطأ	تتشابه النباتات مع الحيوانات في طريقة الحصول علي غذائها	1 -
خطأ	تتنفس النباتات عن طريق القصيبات الهوائية	2 -
صح	تحصل البرمائيات علي غاز الأوكسجين عن طريق الرئتين أو الجلد	3 -
خطأ	تنقل الشرايين الدم من أجزاء الجسم الي القلب	4 -
خطأ	يحدث تبادل الغازات في الكائنات وحيدة الخلية أثناء عملية الحركة	5 -





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتركيبتها

الصف  
اولى  
اعدادى

المادة  
علوم



علل ما يأتي :

السؤال الخامس

2. تعتبر الحيوانات من الكائنات المستهلكة لأنها تعتمد علي غيرها في الحصول علي غذائها
3. تعتبر النباتات من الكائنات المنتجة لأنها تصنع غذاءها بنفسها في عملية البناء الضوئي
4. تقوم النباتات والطحالب الخضراء بعملية البناء الضوئي لأنها ذاتية التغذية تحصل علي غذائها بنفسها من تحويل ضوء الشمس الي طاقة كيميائية مخزنة في سكر الجلوكوز
5. يعد مسار الغذاء في الجهاز الهضمي مساراً مغلقاً لأنه لا يسمح للمواد بالخروج منه الي أجزاء أخرى من الجسم بشكل عشوائي
6. تقوم بعض الكائنات الحية بعملية التنفس الخلوي للحصول علي الطاقة الناتجة من تكسير المواد الغذائية العضوية مثل الجلوكوز في وجود غاز الأوكسجين اللازمة للقيام بجميع الأنشطة الحيوية

استخرج الكلمة غير المناسبة:

السؤال السادس

2. الأبقار - الارانب - الطحالب الخضراء - القبط
3. الرنتين - الخياشيم - الأمعاء الدقيقة - القصيبات الهوائية
4. الشرايين - الأوردة - القلب - أنسجة اللحم
5. ماء - ضوء الشمس - الأوكسجين - ثاني اكسيد الكربون
6. الاميبا - البراميسيوم - الذرة - اليوجلينا





الفصل الدراسي  
الأول  
2024/2025

الدرس الثاني  
الصفات العامة  
في الكائنات الحية

الوحدة الثالثة  
الكائنات الحية  
وتربيتها

الصف  
أولى  
إعدادي

المادة  
علوم



قارن بين كل من

السؤال السابع

2. عملية البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي (من حيث نواتج كل منهما - الجزء المسئول عن كل منهما )

وجه المقارنة	عملية البناء الضوئي	عملية التنفس الخلوي
نواتج	سكر الجلوكوز والأكسجين	ثاني أكسيد الكربون وماء وطاقة
الجزء المسئول	البلاستيدات الخضراء	الميتوكوندريا

3. الضفادع والصراصير من حيث ( عضو التنفس في كل منهما )

الضفادع ( الرنتان والجلد )

الصراصير ( القصبيات الهوائية )

4. عضو التنفس في كل من الثدييات والأسماك والحشرات

الثدييات ( الرنتان )

الاسماك ( الخياشيم )

الحشرات (القصبيات الهوائية)

اذكر أهمية كلا من :-

السؤال الثامن

2. الكليتان في الانسان

التخلص من الماء والاملاح الزائدة واليوريا في صورة بول

3. الرنتان في الإنسان

التخلص من غاز ثاني أكسيد الكربون مع هواء الزفير

4. الغدد العرقية في الإنسان

التخلص من الماء والاملاح الزائدة في صورة عرق

5. الخلايا الحارسة في النبات

تتحكم في فتح وغلق الثغور الموجودة على اوراق النبات

6. الجهاز العضلي الهيكلي في الإنسان

مسؤول عن حركة الإنسان

