



الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1. وحدة البناء والوظيفة في الكائن الحي

- الخلية
- النسيج
- العضو
- الجهاز

2. من الكائنات الحية أوليات النواة وحيدة الخلية

- الاميبا
- فطر عفن الخبز
- البكتيريا
- البراميسيوم

3. اليوجلينا من الكائنات

- عديدة الخلايا
- معقدة التركيب
- أوليات النواة
- حقيقيات النواة

4. كل مما يلي من مكونات الخلية الحيوانية ماعدا

- الجسم المركزي
- الغشاء البلازمي
- الجدار الخلوي
- النواة

5. يصنف نبات البسلة بأنه كائن

- وحيد الخلية اولي النواة
- عديد الخلايا حقيقي النواة
- وحيد الخلية حقيقي النواة
- عديد الخلايا اولي النواة





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



6. تشترك الخلية الحيوانية والنباتية والبكتيرية في وجود

- النواة والجدار الخلوي
 - الغشاء البلازمي والجدار الخلوي
 - الريبوسومات والغشاء البلازمي
 - البلاستيدات الخضراء والنواة
7. تتشابه اليوجلينا والبكتيريا في أن كلا منهما

- عديد الخلايا
 - وحيدة الخلية
 - أوليات النواة
 - حقيقيات النواة
8. اي مما يلي يصف أوليات النواة
- وحيدة الخلية بسيطة التركيب
 - وحيدة الخلية أو عديدة الخلايا أكثر تعقيدا
 - أكثر تعقيدا
 - تحتوي علي نواة حقيقية

9. اي العبارات التالية تصف فطر عفن الخبز بطريقة صحيحة

- وحيدة الخلية – حقيقيات النواة
 - عديد الخلايا – أوليات النواة
 - عديد الخلايا – أوليات حيوانية
 - عديد الخلايا – حقيقيات النواة
10. اي مما يلي يعبر عن فطر الخميرة

- كائن وحيد الخلية اولي النواة
- كائن وحيد الخلية حقيقي النواة
- كائن عديد الخلايا اولي النواة
- كائن عديد الخلايا حقيقي النواة





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



11. الترتيب الصحيح لمستويات التعضي في الإنسان هو

- جهاز_ عضو_ نسيج_ خلية
- عضو_ جهاز_ خلية_ نسيج
- خلية_ عضو_ جهاز_ نسيج
- خلية_ نسيج_ عضو_ جهاز

12. اي مما يلي يميز الخلية في أوليات النواة عن الخلية في حقيقيات النواة

- اصغر حجما وتحتوي علي عضيات أكثر
- اكبر حجما وتحتوي علي عضيات أكثر
- اصغر حجما وتحتوي على عضيات اقل
- اكبر حجما وتحتوي على عضيات اقل

13. كل مما يلي من خصائص الكائنات حقيقيات النواة ما عدا

- جميعها عديدة الخلايا فقط
- تحتوي علي نواة حقيقية
- تحاط مادتها الوراثية بغشاء نووي يفصلها عن السيتوبلازم
- وحيدة الخلية أو عديدة الخلايا

14. من الخلايا المتخصصة الناتجة عن تحول الخلايا الجذعية

- الخلايا العصبية
- الخلايا المعوية
- خلايا عضلة القلب
- جميع ما سبق

15. تتكون الخلايا ... من ألياف طويلة تمكنها من الانقباض والانبساط

- العصبية
- العضلية
- الانشائية
- الجذعية





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



السؤال الثاني اكتب المصطلح العلمي

1. مجموعة من الخلايا المتماثلة التي تعمل معا
2. مجموعة من الأنسجة التي تعمل معا
3. مجموعة من الأعضاء المختلفة التي تعمل معا
4. ترتيب الكائنات الحية في مجموعات حسب أوجه التشابه والاختلاف بينها لسهولة دراستها
5. كائنات حية وحيدة الخلية بسيطة التركيب صغيرة الحجم نسبيا لا تحتوي علي نواة حقيقية

السؤال الثالث أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

1. تقوم الخلية بمجموعة من العمليات والوظائف الحيوية المختلفة مثل
2. تنقسم الكائنات وحيدة الخلية الى النواة و..... النواة
3. أوليات النواة الحجم نسبيا ،بينما حقيقيات النواة ... الحجم نسبيا
4. تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود و
5. يوجد الجدار الخلوي في الخلية و ولا يوجد في الخلية

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

الاجابة

العبارة

رقم

العبارة

- 1 - تحاط المادة الوراثية في البكتيريا بغشاء نووي يفصلها عن السيتوبلازم
- 2 - تتشابه الخلية النباتية مع الخلية الحيوانية في وجود الجسم المركزي
- 3 - يتشابه فطر الخميرة وفطر عيش الغراب في أن كليهما وحيد الخلية
- 4 - يتكون النسيج من مجموعة من خلايا مختلفة تقوم بنفس الوظيفة
- 5 - تتميز وتخصص خلايا اجسام الكائنات عديدة الخلايا في عملها





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



علل ما يأتي :

السؤال الخامس

1. أهمية وضع خطط لتصنيف الكائنات الحية
2. تعتبر الاميبا من الكائنات وحيدة الخلية
3. تعتبر البكتيريا من الكائنات أولية النواة
4. تتكون الخلية العضلية من ألياف طويلة
5. تستخدم الخلايا الجذعية في اختبار الأدوية الجديدة قبل استخدامها

استخرج الكلمة المختلفة فيما يلي ثم اذكر ما يربط باقي الكلمات :-

السؤال السادس

1. الاميبا – البراميسيوم – اليوجلينا – البكتيريا
2. فطر الخميرة – فطر عيش الغراب – الإنسان – الفول
3. الاسد – الفول – البكتيريا – البراميسيوم
4. النواة – الجدار الخلوي – الغشاء البلازمي – السيتوبلازم
5. الخلية – الذرة – النسيج – العضو





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



اذكر ما تعرفه عن الخلايا الجذعية

السؤال السابع

اهمية الخلايا الجذعية :-

ثانيا خصائص الخلايا الجذعية :-

ثالثا أمثلة الخلايا المتخصصة الناتجة من تحول الخلايا الجذعية

صنف الكائنات الحية التالية من حيث عدد الخلايا الي وحيدة الخلية أو عديدة الخلية :-

السؤال الثامن

i. البراميسيوم

ii. بكتيريا التهاب اللوزتين

iii. السحلية

iv. الخفاش

v. بكتيريا اللبن الزبادي



بصمك
نلهمك لتبدع ...!



الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

2. وحدة البناء والوظيفة في الكائن الحي

- الخلية
- النسيج
- العضو
- الجهاز

3. من الكائنات الحية أوليات النواة وحيدة الخلية

- الاميبا
- فطر عفن الخبز
- البكتيريا
- البراميسيوم

4. اليوجلينا من الكائنات

- عديدة الخلايا
- معقدة التركيب
- أوليات النواة
- حقيقيات النواة

5. كل مما يلي من مكونات الخلية الحيوانية ماعدا

- الجسم المركزي
- الغشاء البلازمي
- الجدار الخلوي
- النواة

6. يصنف نبات البسلة بأنه كائن

- وحيد الخلية اولي النواة
- عديد الخلايا حقيقي النواة
- وحيد الخلية حقيقي النواة
- عديد الخلايا اولي النواة





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



7. تشترك الخلية الحيوانية والنباتية والبكتيرية في وجود

- النواة والجدار الخلوي
- الغشاء البلازمي والجدار الخلوي
- الريبوسومات والغشاء البلازمي
- البلاستيدات الخضراء والنواة

8. تتشابه اليوجلينا والبكتيريا في أن كلا منهما

- عديد الخلايا
- وحيدة الخلية
- أوليات النواة
- حقيقيات النواة

9. اي مما يلي يصف أوليات النواة

- وحيدة الخلية بسيطة التركيب
- وحيدة الخلية أو عديدة الخلايا أكثر تعقيدا
- أكثر تعقيدا
- تحتوي علي نواة حقيقية

10. اي العبارات التالية تصف فطر عفن الخبز بطريقة صحيحة

- وحيدة الخلية - حقيقيات النواة
- عديد الخلايا - أوليات النواة
- عديد الخلايا - أوليات حيوانية
- عديد الخلايا - حقيقيات النواة

11. اي مما يلي يعبر عن فطر الخميرة

- كائن وحيد الخلية اولي النواة
- كائن وحيد الخلية حقيقي النواة
- كائن عديد الخلايا اولي النواة
- كائن عديد الخلايا حقيقي النواة





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



12. الترتيب الصحيح لمستويات التعضي في الإنسان هو

- جهاز_ عضو_ نسيج_ خلية
- عضو_ جهاز_ خلية_ نسيج
- خلية_ عضو_ جهاز_ نسيج
- **خلية_ نسيج_ عضو_ جهاز**

13. اي مما يلي يميز الخلية في أوليات النواة عن الخلية في حقيقيات النواة

- اصغر حجما وتحتوي علي عضيات أكثر
- اكبر حجما وتحتوي علي عضيات أكثر
- **اصغر حجما وتحتوي على عضيات اقل**
- اكبر حجما وتحتوي على عضيات اقل

14. كل مما يلي من خصائص الكائنات حقيقيات النواة ما عدا

- **جميعها عديدة الخلايا فقط**
- تحتوي علي نواة حقيقية
- تحاط مادتها الوراثية بغشاء نووي يفصلها عن السيتوبلازم
- وحيدة الخلية أو عديدة الخلايا

15. من الخلايا المتخصصة الناتجة عن تحول الخلايا الجذعية

- الخلايا العصبية
- الخلايا المعوية
- خلايا عضلة القلب
- **جميع ما سبق**

16. تتكون الخلايا ... من ألياف طويلة تمكنها من الانقباض والانبساط

- العصبية
- **العضلية**
- الانشائية
- الجذعية





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



السؤال الثاني اكتب المصطلح العلمي

2. مجموعة من الخلايا المتماثلة التي تعمل معا **النسيج**
 3. مجموعة من الأنسجة التي تعمل معا **العضو**
 4. مجموعة من الأعضاء المختلفة التي تعمل معا **الجهاز**
 5. ترتيب الكائنات الحية في مجموعات حسب أوجه التشابه والاختلاف بينها لسهولة دراستها
- التصنيف**
6. كائنات حية وحيدة الخلية بسيطة التركيب صغيرة الحجم نسبيا لا تحتوي علي نواة حقيقية **أوليات النواة**

السؤال الثالث أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يلي:

2. تقوم الخلية بمجموعة من العمليات والوظائف الحيوية المختلفة مثل **النمو والتنفس**
3. تنقسم الكائنات وحيدة الخلية الي **أوليات النواة** و**حقيقيات النواة**
4. أوليات النواة **صغيرة** الحجم نسبيا ،بينما حقيقيات النواة **كبيرة** الحجم نسبيا
6. **تتميز الخلية النباتية** عن الخلية الحيوانية بوجود **الجدار الخلوي** و **البلاستيدات الخضراء**
7. يوجد الجدار الخلوي في الخلية **النباتية** و **البكتيرية** ولا يوجد في الخلية **الحيوانية**

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

رقم العبارة	العبارة	الاجابة
1 -	تحاط المادة الوراثية في البكتيريا بغشاء نووي يفصلها عن السيتوبلازم	صح
2 -	تشابه الخلية النباتية مع الخلية الحيوانية في وجود الجسم المركزي	خطأ
3 -	يتشابه فطر الخميرة وفطر عيش الغراب في أن كليهما وحيد الخلية	خطأ
4 -	يتكون النسيج من مجموعة من خلايا مختلفة تقوم بنفس الوظيفة	خطأ
5 -	تتميز وتتخصص خلايا اجسام الكائنات عديدة الخلايا في عملها	صح





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبتها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



علل ما يأتي :

السؤال الخامس

2. أهمية وضع خطط لتصنيف الكائنات الحية
لتسهيل دراستها والتعرف عليها
3. تعتبر الاميبا من الكائنات وحيدة الخلية
لان جسمها يتكون من خلية واحدة
4. تعتبر البكتيريا من الكائنات أولية النواة
لأنها لا تحتوي علي نواة حقيقية ومادتها الوراثية منتشرة في السيتوبلازم وغير محاطة
بغشاء نووي
5. تتكون الخلية العضلية من ألياف طويلة
لتنتمن من الانقباض والانبساط
6. تستخدم الخلايا الجذعية في اختبار الأدوية الجديدة قبل استخدامها
لاختبار سلامة الأدوية وجودتها

استخرج الكلمة المختلفة فيما يلي ثم اذكر ما يربط باقي الكلمات :-

السؤال السادس

2. الاميبا - البراميسيوم - اليوجلينا - البكتيريا
(حقيقيات النواة)
3. فطر الخميرة - فطر عيش الغراب - الإنسان - الفول
(كائنات عديدة الخلايا)
4. الاسد - الفول - البكتيريا - البراميسيوم
(حقيقيات النواة)
5. النواة - الجدار الخلوي - الغشاء البلازمي - السيتوبلازم
(مشترك بين الخلايا النباتية والحيوانية)
6. الخلية - الذرة - النسيج - العضو
(مستويات التعضي)





الفصل الدراسي
الأول
2024/2025

الدرس الاول
الخلايا والحياة

الوحدة الثالثة
الكائنات الحية
وتركيبها

الصف
اولى
اعدادى

المادة
علوم



أذكر ما تعرفه عن الخلايا الجذعية

السؤال السابع

اهمية الخلايا الجذعية :-

- تساعد دراستها علي زيادة فهم كيفية حدوث المرض
- انتاج خلايا سليمة تحل محل الخلايا المصابة بالأمراض
- اختبار الأدوية الجديدة قبل استخدامها لمعرفة سلامتها وفعاليتها

ثانيا خصائص الخلايا الجذعية:-

- قدرتها علي تجديد نفسها من خلال الانقسام وإنتاج المزيد من الخلايا الجذعية
- قدرتها علي التمايز لأنواع متخصصة من الخلايا الموجودة في الجسم
- ثالثا أمثلة الخلايا المتخصصة الناتجة من تحول الخلايا الجذعية
 - خلايا عصبية
 - خلايا معوية
 - خلايا كبدية
 - خلايا عضلية

صنف الكائنات الحية التالية من حيث عدد الخلايا الي وحيدة الخلية أو عديدة الخلية :-

السؤال الثامن

- .ii البراميسيوم كائنات وحيدة الخلية
- .iii بكتيريا التهاب اللوزتين كائنات وحيدة الخلية
- .iv السحلية كائنات عديدة الخلايا
- .vi الخفاش كائنات عديدة الخلايا
- .vii بكتيريا اللبن الزبادي كائنات وحيدة الخلية

