



الاختبار الشهري الثاني للفصل الدراسي الأول

2025 / 10 / 29	التاريخ:		الاسم:
20	العلامة:	العلوم الحياتية	المادة:
45 دقيقة	مدة الإمتحان:	التاسع	الصف:

يحتوي هذا الاختبار على (3) صفحات , عدد الأسئلة (5) .

السؤال الأول :
قارن ما بين :

(5 /)

من حيث	الخلية بدائية النواة	الخلية حقيقية النواة
المادة الوراثية	غير حاملة للنواة (بسيطة)	حاملة للنواة
امتلاكها عضيات غشائية	عدم	نيتلا
مثالاً واحداً على كائن حي ينتمي لكل منها	البكتيريا	الخلية النباتية
من حيث	السيئوبلازم	السيئوبول
المفهوم	سائل خلوي بسيط فيه شوائب كوي على عضيات بسيطة عناجيد من أكسجين وعضيات	الجزء السائل دورس في حدود الغشائية
من حيث	البراميسيوم	شجرة التفاح
عدد الخلايا	وحيدة الخلية	عديدة الخلايا

(2.5/)

السؤال الثاني :

من خلال دراستك للخلية ، أجب عما يلي :

1. يقصد بالخلية : ... وحدة البناء الوظيفي لأقسام الكائنات الحية
2. استطاع العلماء التعرف على مكونات الخلية عن طريق المجاهر
3. عمل العالمين شلايدن وشوان على صياغة بنود نظرية الخلية والتي تتضمن :
 - أ. ... يتكون البناء العام للكائنات الحية من خلية أو خلية
 - ب. ... دور الخلية الوظيفي الأساسي لتكوين أجسام الكائنات الحية
 - ت. ... ينبثق الخلية من خلية أخرى ، كانبثاقها

(6.5 /)

السؤال الثالث :

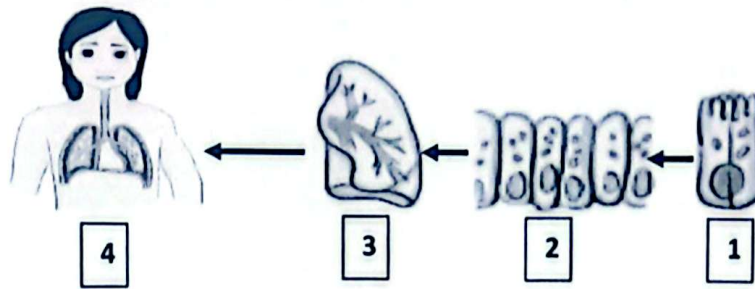
من خلال دراستك للخصائص الأساسية للكائنات الحية ، أجب عما يلي :

1. بين دور كل من الخصائص الآتية في حياة الكائن الحي .
 - الإخراج : ... التخلص من المواد الزائدة عن حاجة الجسم
 - ... كفاءة في استغلال المواد المتاحة للقيام بالعمليات
 - التكاثري : ... إنتاج أفراد جديدة (الخلق ، انقسام ، ...)
 - التنفس : ... إنتاج الطاقة من خلال التفاعل الكيميائي بين الغذاء والأكسجين
2. يصنف التكاثري إلى نوعين رئيسيين ، اذكرهما مع تعريف كليهما .
 - ... حيث يتم إنتاج أفراد جديدة من الأم والاب
 - ... حيث يتم إنتاج أفراد جديدة من الأم فقط
3. تصنف الحركة في الكائنات الحية إلى ثلاث أنواع هي :
..... الحركية اللاإرادية و الحركية الإرادية و الدائمة
.....

السؤال الرابع :

(3 /)

يوضح الشكل الآتي مستويات التنظيم داخل جسم الإنسان , ادرسه للإجابة عما يلي :



1. يطلق على المستوى الأول من مستويات التنظيم في الكائنات الحية بـ الخلية

2. يطلق على المستوى الذي يتكون من مجموعة من الأنسجة التي تؤدي وظيفة متخصصة بـ نسيج

والرقم الذي يمثل هو 3

3. اذا علمت أن المستوى الرابع يمثل (الجهاز) فما تعريفه .

..... وجوهرية من الأعضاء التي تتأثر بها لتؤدي وظيفة

..... عامة في الجسم

السؤال الخامس :

(3 /)

من خلال دراستك للغشاء البلازمي والنواة للخلية حقيقية النواة ، اجب عما يلي :

1. يتكون الغشاء البلازمي من طبقة مزدوجة من .. البروتينات .. و الليبيدات

2. يسهم الغشاء البلازمي في تنظيم حركة المواد من الخلية الخلية

3. تعتبر النواة أكبر عضوية في الخلية وغالبًا تكون كروية الشكل

وتحتوي بداخلها على المادة الوراثية المسؤولة عن صفات الكائن الحي .

DNA

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

قسم العلوم
معلمتكم : هبة سوداح