

اسم الطالب :	الوحدة : الخلية وعملياتها الحيوية	الشعبة : ()
اليوم/ التاريخ : / 12 / 2025	الدرس : تركيب الخلية	

السؤال الأول:

ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1-أي مما يأتي ليس من بنود نظرية الخلية:

- أ.الخلية هي الوحدة الأساسية للحياة
ب.تنتج الخلايا من خلايا موجودة سابقاً
ج.تتكون جميع الكائنات الحية من خلايا
د.تحتوي الخلايا على عضيات محاطة بغشاء

2-في أي التراكيب الآتية تتوقع أن يتواجد الجدار الخلوي للخلية:

- أ.خلية جلد بشري
ب.خلية من شجرة تفاح
ج.خلية من دم قطة
د.خلية من كبد فأر

3- أي الآتية تعد من الامثلة على الخلايا حقيقية النواة ؟

- أ.البكتيريا
ب.اليوجلينا
ج.الاثريات
د.لا شيء مما ذكر

4-تدخل المواد الى الخلية و تخرج منها بفعل :

- أ.الخاصية الاسموزية
ب. الانتشار البسيط
ج.النفاذية الاختيارية
د.النقل النشط

5-أحد الآتية يمثل موقع إنتاج الرايبوسومات في الخلية:

- أ.الشبكة الإندوبلازمية الخشنة
ب.الكروماتين
ج.النوية
د.الثقب النووي

6-أي الآتية لا يعتبر من خصائص السيتوبلازم:

- أ.يحتوي على مادة شبه لزجة تسمى بالسيتوسول
ب.نظام كيميائي معقد من الإنزيمات والأملاح ومواد أخرى
ج.يحتوي على عضيات الخلية المختلفة
د.مادة متجانسة

7- توجد الاعراف داخل الخلية في :

- أ.الميتوكوندريا
ب.البلاستيدات الخضراء
ج.الأجسام الحالة
د.الرايبوسومات

8-من اي المواد الآتية يتكون الجدار الخلوي في خلايا الفطريات ؟

- أ.سليولوز
ب.بروتين
ج.دهون
د.كايتين

9-أحد العضيات الآتية له دور هام في عملية الإنقسام الخلوي:

- أ.الفجوة
ب.الجسم المركزي
ج.الغشاء البلازمي
د.السيتوبلازم

10-أحد العضيات الآتية يمتاز بخاصية النفاذية الإختيارية:

- أ.السيتوبلازم
ب.الغشاء البلازمي
ج.النواة
د.الميتوكوندريا

السؤال الثاني:

أكمل الجدول الآتي بالإجابة الصحيحة:

من حيث أهميتها	الفجوة العصارية	الفجوة الغذائية	الفجوة المنقبضة
أين توجد ؟			

السؤال الثالث:

فسري كل من العبارات الآتية .

1-يقوم البيروكسييوم بإزالة سمية بعض المواد في الكبد.

.....

2-تعد النواة مركز السيطرة والتحكم في الخلية.

.....

3-يتم التحكم فيما يدخل الخلية و ما يخرج منها.

.....

4-يعتبر البراميسيوم من الكائنات حقيقية النواة.

.....

5.وجود خلايا لها اهداب تبطن القصبة الهوائية.

.....

السؤال الرابع:

أ.املئي الفراغ بالإجابة المناسبة:

1-يتكون الهيكل الخلوي من 1.....2.....3.....

2-وضعت نظرية الخلية من قبل العالمان 1.....2.....

3-يطلق على الجزء السائل من السيتوبلازم دون العضيات اسم

4-العضي المسؤول عن تعديل تركيب البروتينات و الدهون هو

5ما أهمية وجود أجسام غولجي للخلية؟

ب.قارني بين الشبكة الاندوبلازمية الملساء والخشنة بناءً على الجدول الآتي:

من حيث	الشبكة الاندوبلازمية الملساء	الشبكة الاندوبلازمية الخشنة
التركيب		
الوظائف		