

## الدرس الأول : الخلية

❖ الجزء الموجود في المجهر و المسؤول عن تحريك المنزدة للأعلى و الأسفل هو.....

- أ- منزدة
- ب- عدسة عينية
- ت- **ضابط كبير**
- ث- ضابط صغير

❖ العالم الذي اكتشف أن الحيوانات تتكون من خلايا هو

- أ- فان لوفنهوك
- ب- ماثيوس شلايدن
- ت- **ثيودور شفان**
- ث- رودلف فيرشو

❖ اي العضيات التالية مسؤولة عن تصنيع البروتين في الخلية

- أ- النواة
- ب- **الرايبوسومات**
- ت- الميتوكوندريا
- ث- المادة الوراثية

❖ الكائنات عديدة الخلايا كائنات معقدة التركيب. هذه العبارة

- أ- **صحيحة**
- ب- خاطئة

❖ الغشاء البلازمي وظيفته في الخلية هي

- أ- يتحكم في أنشطة الخلية
- ب- يحمي الخلية من المؤثرات الخارجية
- ت- يساهم في تنظيم تبادل المواد بين الخلية و ما يحيطها.
- ث- **ب+ت**



## الدرس الثاني : نقل المواد و العمليات الحيوية في الخلية

❖ اي مما يلي ليست من طرق نقل المواد عبر الغشاء البلازمي

- أ- الانتشار
- ب- **الاتزان الداخلي**
- ت- الخاصية الاسموزية
- ث- النقل النشط

❖ أي المفاهيم الآتية يعبر عن تفاعل الاكسجين مع سكر الغلوكوز داخل الخلية لإنتاج الطاقة

- أ- الانتشار
- ب- **التنفس الخلوي**
- ت- الخلية بدائية النواة
- ث- النقل النشط

❖ ينتقل الاكسجين و ثاني اوكسيد الكربون عبر الغشاء البلازمي في الخلية بطريقة

- أ- **الانتشار**
- ب- الخاصية الاسموزية
- ت- النقل النشط
- ث- البناء الضوئي

❖ اي مما يلي يعتبر من الكائنات التي تقوم بعملية البناء الضوئي

- أ- النباتات
- ب- الطحالب
- ت- بعض أنواع البكتيريا
- ث- **جميع ما ذكر صحيح**

❖ تحدث عملية البناء الضوئي في

- أ- النواة
- ب- السيتوبلازم
- ت- **البلاستيدات الخضراء**
- ث- لا شيء مما ذكر صحيح



## الدرس الثالث : مستويات التنظيم في الكائنات الحية

❖ أصغر جزء في الكائن الحي هو

- أ- النسيج
- ب- العضو
- ت- **الخلية**
- ث- الجهاز الحيوي

❖ الجهاز الحيوي هو

- أ- مجموعة انسجة
- ب- **مجموعة اعضاء**
- ت- مجموعة خلايا
- ث- مجموعة اجهزة

❖ تتنوع الاجهزة الموجودة بجسم الكائن الحي. هذه العبارة

- أ- **صحيحة**
- ب- خاطئة

❖ الأنسجة النباتية مهمة للنبات لانها

- أ- تعطي الدعامة للنبات
- ب- تعمل على تخزين الغذاء
- ت- تتكون من أعضاء
- ث- **أطب**

❖ الفم و المريء و الأمعاء من أعضاء الجهاز

- أ- **الجهاز الهضمي**
- ب- الجهاز التنفسي
- ت- الجهاز العصبي
- ث- الجهاز الهيكلية



JO | ACADEMY.com