

الولاء في العلوم

الصف : السادس

منتدى مركز الايمان التعليمي
امتحان

إعداد المعلمة :

ولاء شعواطة



إعداد المعلمة : ولاء شعواطة منتدى مركز الإيمان التعليمي

الوحدة الأولى : من الخلية إلى الجسم



امتحان

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1- أي العلماء الآتية درس شريحة من خلية الفلين ؛ باستخدام مجهر بسيط صنعه بنفسه :

(أ) فان لوفنهوك (ب) روبرت هوك (ج) رودلف فيرشو

2- أي الكائنات الحية الآتية تعد وحيدة الخلية :

(أ) الإنسان (ب) الحيوان (ج) البكتيريا

3- أي الآتية يحمي مكونات الخلية الداخلية :

(أ) السيتوبلازم (ب) الغشاء البلازمي (ج) السيتوبلازم

4- تبلغ نسبة الماء في السيتوبلازم ما يعادل :

(أ) ثلث حجمه (ب) ثلثي حجمه (ج) كامل حجمه

5- أي مكونات الخلية الآتية يعد مركز التحكم :

(أ) النواة (ب) السيتوبلازم (ج) الغشاء البلازمي

6- أي العبارات الآتية صحيحة :

- أ- تتميز النواة بالشكل البيضوي ، و تحوي المادة الوراثية
- ب- تتميز النواة بالشكل الكروي ، و لا تحوي المادة الوراثية
- ج- تتميز النواة بالشكل الكروي، و تحوي المادة الوراثية

7- أي الآتية تعد من الخلايا حقيقية النواة :

- أ- الطلائعيات ب- الفطريات ج- (أ + ب)

8- أي الآتية تعد جهاز نقل في الخلية الحية :

- أ- جهاز غولجي ب- الشبكة الإندوبلازمية ج- الرايبوسومات

9- أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة للرايبوسومات :

أ- المائدة التي يتم تصنيع البروتينات عليها

ب- عضيات كروية كبيرة الحجم

ج- يتم تصنيعها في النوية

د- (أ + ج)



10- أي الآتية يمثل مركز التنفس وإنتاج الطاقة في الخلية :

- أ- النواة ب- الشبكة الإندوبلازمية ج- الميتوكوندريا

11- أي البلاستيدات الآتية تقوم بعملية البناء الضوئي :

- أ- الملونة ب- الخضراء ج- عديمة اللون

12- ينتقل غاز الأكسجين و غاز ثاني أكسيد الكربون في الخلية الحية بطريقة :

- أ- الانتشار ب- الخاصية الأسموزية ج- النقل النشط

13- أي طرائق نقل المواد خلال الغشاء البلازمي تحتاج إلى طاقة :

- أ- الانتشار ب- الخاصية الأسموزية ج- النقل النشط

14- أي الأعضاء الآتية ؛ يعمل كمضخة ؛ لضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم :

- أ- المعدة ب- الكلية ج- القلب

15- عضو التكاثر الجنسي في النباتات الزهرية :

- أ- الزهرة ب- المخروط ج- (أ + ب)

السؤال الثاني : عرف ما يلي :

* النسيج :

* العضو :

* الجهاز :

* البناء الضوئي :

* التنفس الخلوي :

* الانتشار :

* الخاصية الأسموزية :

* النقل النشط :

* الاتزان الداخلي :

* الخلية :

* الاتزان الداخلي :

السؤال الثالث : قارن بين الانتشار البسيط و النقل النشط من حيث :

النقل النشط	الانتشار البسيط	من حيث
		اتجاه انتقال المواد
		الحاجة إلى ATP

السؤال الرابع : قارن بين الخلية حقيقية النواة و الخلية بدائية النواة من حيث ؟

من حيث	الخلية حقيقية النواة	الخلية بدائية النواة
المفهوم		
مثال		

السؤال الخامس : قارن بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي من حيث :

من حيث	البناء الضوئي	التنفس الخلوي
المواد المتفاعلة		
المواد الناتجة		
أماكن حدوث كل منها		

السؤال السادس : عدد الشروط اللازمة لإتمام عملية النقل النشط ؟

- 1
- 2

السؤال السابع : عدد بعض المواد التي تحتوي عليها الخلايا ؟



- 1
- 2
- 3

السؤال الثامن : عدد وظائف الجدار الخلوي ؟

- 1
- 2

السؤال التاسع : قارن بين الخلية النباتية و الحيوانية من حيث :

من حيث	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
الجدار الخلوي		
البلاستيدات		
مثال		

السؤال العاشر : علل ما يلي :

1- يلجأ كثير من باعة الخضروات الورقية مثل السبانخ والخس والنعنع إلى رشها بالماء ؟

2- يجري تبادل المواد على جانبي الغشاء البلازمي ؟

3- يذبل الجزر عند وضعه في محلول ملحي ؟



السؤال الحادي عشر : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- () لا تتأثر البطاطا عند وضعها في المحلول الملحي
- 2- () عمليتي البناء الضوئي و التنفس الخلوي عمليتان متكاملتان
- 3- () تتميز جزيئات السكروز بأنها صغيرة الحجم.
- 4- () توجد الشبكة الإندوبلازمية في الخلية الحيوانية و النباتية
- 5- () يعطي الساق الدُعامة للنبات
- 6- () يعد كلاً من الجذر و الساق و الأوراق جهاز نقل في النباتات
- 7- () يحافظ الغشاء البلازمي على الاتزان الداخلي في الخلية

السؤال الثاني عشر : الشكل الآتي يمثل مجهر ؛ حدد أجزاء المجهر المشار إليها في الشكل :

