



هذه الأوراق لا تغني عن  
الكتاب المدرسي والملزمة

### ورقة عمل مادة العلوم الصف السادس الابتدائي

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من الكلمات التالية:

- 1- انتقال المواد (الأملاح المعدنية والمواد الغذائية إلى داخل الخلية) عبر الأغشية بوجود طاقة يسمى.....
- 2- مجموعة الخلايا المتشابهة معًا بالوظيفة نفسها تشكل .....
- 3- المادة النقية التي لا يمكن تجزئها إلى مواد أبسط منها تسمى .....
- 4- من الأمثلة على النسيج الضام ..... والنسيج الطلائي.....
- 5- أول من شاهد الخلية هو العالم.....
- 6- تشكل ..... نسبة 70% من مكونات الخلية.
- 7- يستخدم العلماء ..... للاستقصاء والإجابة عن الأسئلة وتفسير الظواهر الطبيعية.
- 8- تنتج ..... من اتحاد المشيخ المذكور مع المشيخ المؤنث.
- 9- تراكيب تشبه الكيس تخزن الماء والغذاء تسمى .....
- 10- مادة لا يمكن تقسيمها إلى مواد أبسط منها .....
- 11- يعتبر ..... مصدر الطاقة للخلية.
- 12- يعتبر القلب.....
- 13- أنواع التنفس في الخلايا ..... و.....
- 14- مصدر الطاقة للخلية هي .....
- 15- عندما تتوقف عمليتا الانتشار والخاصية الأسموزية يحدث.....



السؤال الثاني: أضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي مع تصويب الخطأ إن وجد..

- 1- أشرطة صغيرة توجد داخل نواة الخلية تحمل داخلها تفاصيل كاملة عن المخلوق الحي تسمى دورة الحياة(.....)
- 2- يعتبر البروتين مهم في تجديد الخلايا ونموها (.....)
- 3- مصدر الطاقة في التنفس الخلوي من الشمس (.....)
- 4- تسمى أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق في أفضل الظروف بمدة الحياة (.....)
- 5- المواد الناتجة في البناء الضوئي هي الأكسجين وسكر الجلوكوز(.....)
- 6- عدد الخلايا عند حدوث الانقسام في المنصف خليتان (.....)
- 7- عدد الكروموسومات الموجودة في الخلايا الجنسية عند الإنسان 23 كروموسوم(.....)
- 8- يحدث للكروموسومات في المرحلة الأخيرة التضاعف (.....)

السؤال الثالث: أقرن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية فيما يلي

المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
وجود البلاستيدات الخضراء		
حجم الفجوة العصارية		
وجود الجدار الخلوي		
وجود الميتوكوندريا		

السؤال الرابع: أكتب معادلة البناء الضوئي فيما يلي:

.....



السؤال الثامن: أتبّع خطوات الطريقة العلمية:

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع حولها دائرة :

1- لا تصنع الخلايا الحيوانية غذاءها بنفسها لأنها تفتقر إلى:			
(أ) الطاقة	(ب) مادة الكلورفيل	(ج) الأنسجة	(د) الميتوكوندريا
2- عدد الكروموسومات الموجودة في الخلايا الجنسية عند الإنسان..... كروموسوم.			
(أ) 64	(ب) 23	(ج) 46	(د) 92
3- عملية مستمرة من الانقسام والنمو والتعويض تسمى:			
(أ) دورة الخلية	(ب) مدة الحياة	(ج) الانقسام المتساوي	(د) خلية مخصبة
4- تنتج عملية التخمر فضلات تسمى:			
(أ) الأكسجين	(ب) النتروجين	(ج) الزنك	(د) حمض اللاكتيك

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق 😊