

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان الشهر الأول لمادة العلوم

اليوم :

الصف : السادس

التاريخ :

للعام الدراسي 2024/2023 م

اسم الطالب :

عزيزي قائد الغدّ : بعد الاستعانة بالله أجب عن الأسئلة التالية وعددها (7) ، علماً بأن عدد الصفحات (2) .

➤ السؤال الأول : ضع المفهوم المناسب في الفراغ : (3 علامات)

- (.....) : مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة التي تعمل معاً لإتمام عمليات حيوية ضرورية .
- (.....) : انتقال بعض المواد من الوسط الأقل تركيزاً إلى الوسط الأعلى تركيزاً بوجود طاقة .
- (.....) : ثبات بيئة الخلية الداخلية من أجل أداء وظائفها بكفاءة .

➤ السؤال الثاني : فسّر ما يلي : (علامة)

- تستطيع النباتات إنتاج غذائها بنفسها بينما لا تتمكن الحيوانات من ذلك .

➤ السؤال الثالث : ما الفرق بين الخلية بدائية النواة والخلية حقيقية النواة ، من حيث : المفهوم ، مع ذكر مثال .

(علامتان)

➤ السؤال الرابع : ما وظيفة كلّ من العضيات الآتية : (3 علامات)

- الشبكة الإندوبلازمية : _____
- الجدار الخلوي : _____
- الرايبوسومات : _____

➤ **السؤال الخامس** : قارن من خلال الجدول الآتي بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي :

(3 علامات)

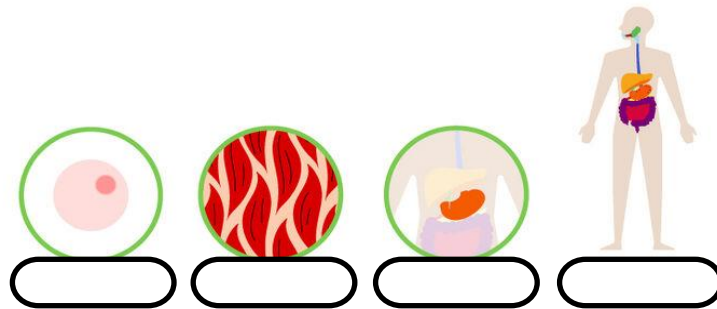
وجه المقارنة	البناء الضوئي	التنفس الخلوي
المواد المتفاعلة		
المواد الناتجة		
أهميتها		

➤ **السؤال السادس** : املأ الفراغ في الجمل الآتية بما هو مناسب :

(6 علامات)

- عضو في النبات مسؤول عن امتصاص الماء والأملاح من التربة ، هو : _____ .
- تعرف الخاصية الأسموزية بأنها : _____ .
- تشترك خلايا الكائنات الحية جميعها في مكونات أساسية ، هي : _____ ، _____ .
- من الأمثلة على الكائنات الحية وحيدة الخلية : _____ .
- من بنود نظرية الخلية : _____ ، _____ .
- العالم الألماني الذي استدلل على أنّ الخلايا تنتج من خلايا أخرى مماثلة لها ، هو : _____ .

➤ **السؤال السابع** : مُستعينًا بالشكل الآتي ، صف كل مستوى من مستويات التنظيم في الإنسان . (علامتان)



انتهت الأسئلة

أرجو لكم التوفيق

معلّمة المادة : براءة اللّحاوية