



الصف السادس

علوم

امتحان الشهر الأول



السؤال الأول: -المفاهيم والمصطلحات

- 1- (.....) غشاء رقيق يحيط بالخلية ويحميها من المؤثرات الخارجية.
- 2- الاتزان الداخلي:
- 3- (.....) أصغر وحدة تركيب في أجسام الكائنات الحية تؤدي وظائف أساسية لاستمرار بقاء الكائن الحي.

السؤال الثاني: -قارن بين الانتشار والخاصية الأسموزية من حيث:

الخاصية الأسموزية	الانتشار	من حيث
		المواد المنتقلة
		اتجاه النقل

السؤال الثالث: -وضح مستويات التنظيم في جسم الإنسان؟

منصة أساس التعليمية

السؤال الرابع: -

أ) اذكر ثلاث أجزاء للمجهر الضوئي المركب؟

- 1
- 2
- 3

السؤال الخامس: -فسر لا تتمكن الحيوانات من صنع غذائها بنفسها بينما تستطيع النباتات ذلك؟

السؤال السادس: -أكمل المعادلات التالية مع توضيح اسم العملية الحيوية؟

1- سكر الغلوكوز + ← ماء + +

تسمى عملية (.....)

2- ماء + ← + أكسجين

تسمى عملية (.....)

السؤال السابع: - أكمل الجدول التالي الذي يربط بين العضيات ووظائفها في الخلية؟

الوظيفة	العضيات
	البلاستيدات الخضراء
بناء البروتين في الخلية	
	الميتوكوندريا
نقل المواد داخل الخلية	

منصة أساس التعليمية





الإجابات

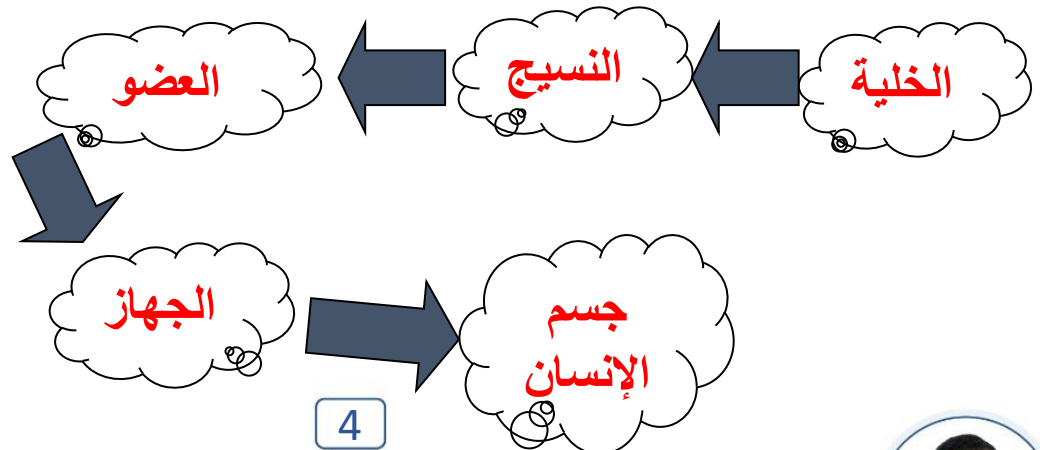
السؤال الأول: - المفاهيم والمصطلحات:

- 1- (الغشاء البلازمي) غشاء رقيق يحيط بالخلية ويحميها من المؤثرات الخارجية.
- 2- الاتزان الداخلي: هو ثبات البيئة الداخلية للخلية من أجل مساعدتها على أداء وظائفها.
- 3- (الخلية) أصغر وحدة تركيب في أجسام الكائنات الحية تؤدي وظائف أساسية لاستمرار بقاء الكائن الحي.

السؤال الثاني: قارن بين الانتشار والخاصية الأسموزية من حيث: (اصنع جدول)

من حيث	المواد المنتقلة	اتجاه النقل
الانتشار	الأكسجين، ثاني أكسيد الكربون	من الوسط الأعلى تركيز بالمادة إلى الوسط الأقل تركيز بها
الخاصية الأسموزية	الماء	من الوسط الأقل تركيز بالمواد الذائبة إلى الوسط العلى تركيز بالمواد الذائبة

السؤال الثالث: - وضح مستويات التنظيم في جسم الإنسان؟



السؤال الرابع: -

(أ) اذكر ثلاث أجزاء للمجهر الضوئي المركب؟

1- العدسات العينية

2- العدسات الشيئية (أو غيرها من الأجزاء)

3- الذراع

السؤال الخامس: -فسر لا تتمكن الحيوانات من صنع غذائها بنفسها بينما تستطيع النباتات ذلك؟
لان الخلايا الحيوانية لا تحتوي البلاستيدات الخضراء المسؤولة عن صنع الغذاء بينما تحتوي الخلايا النباتية على هذا العضي فيتم صنع الغاء من خلال عملية البناء الضوئي.

السؤال السادس: - أكمل المعادلات التالية مع توضيح اسم العملية الحيوية؟

1- سكر الغلوكوز + الأكسجين ← ماء + ثاني أكسيد الكربون + طاقة

تسمى عملية (التنفس الخلوي)

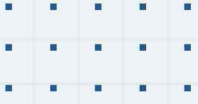
2- ماء + ثاني أكسيد الكربون ← سكر الغلوكوز + الأكسجين

تسمى عملية (البناء الضوئي)

السؤال السابع: - أكمل الجدول التالي الذي يربط بين العضيات ووظائفها في الخلية؟

العضيات	الوظيفة
البلاستيدات الخضراء	صنع الغذاء في النباتات
الرايبوسومات	بناء البروتين في الخلية
الميتوكوندريا	إنتاج الطاقة
الشبكة الإندوبلازمية	نقل المواد داخل الخلية





فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

