

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف اختبارات قصيرة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

| | |
|--|---|
| ملخص وثيقة تقويم تعلم الطلبة وفق منهج كامبردج | 1 |
| اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج أول وفق منهج كامبردج | 2 |
| اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج ثان وفق منهج كامبردج | 3 |
| اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج ثالث وفق منهج كامبردج | 4 |
| اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج ثان وفق منهج كامبردج | 5 |

الاختبار القصير (١) في مادة الأحياء للصف ٩

اسمي..... تاريخ التنفيذ: ١٠/٢١

(٣) صل العمود الأيمن بما يناسبه من العمود الأيسر:
(يمكن توصيل كل نوع من الأغشية بوحدة أو أكثر)

غشاء يسمح بمرور بعض الجزيئات فقط

الغشاء شبه المنفذ

غشاء يسمح بمرور جميع الجزيئات

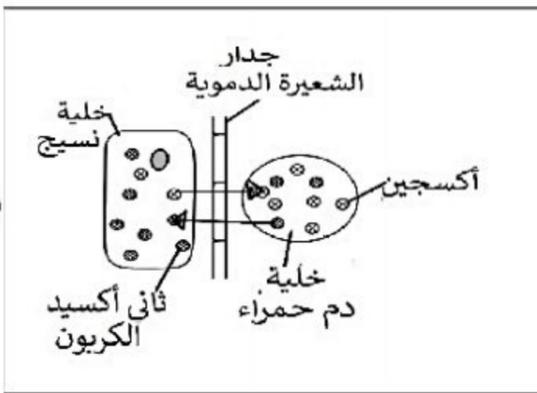
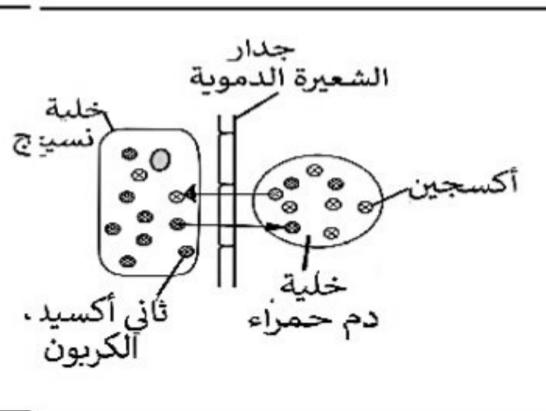
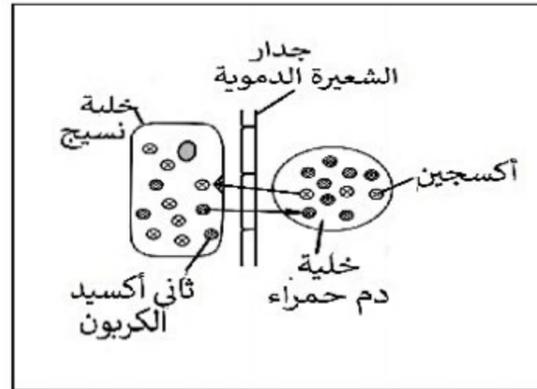
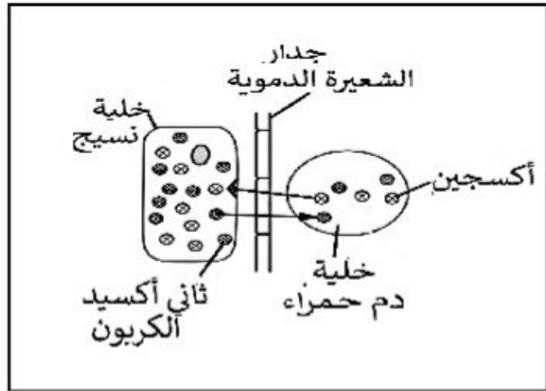
الغشاء المنفذ

مثال عليه: جدار الخلية الحية

مثال عليه: غشاء الخلية الحية

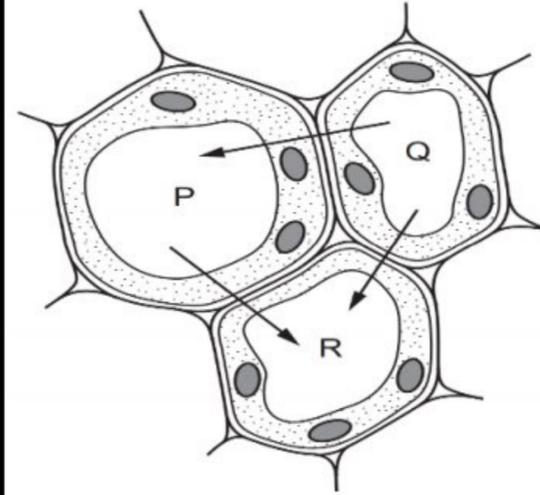
(٤) ما الشكل التخطيطي الذي يوضح آلية الانتشار في بعض الخلايا الحية؟
(ظلل الإجابة الصحيحة)

[1]



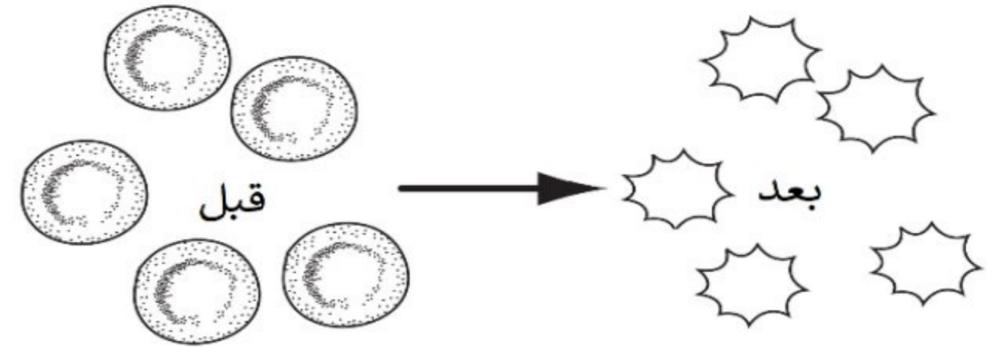
(١) يوضح الشكل الآتي ثلاث خلايا نباتية بها أسهم تمثل اتجاه حركة الماء بينها بالخاصية الإسموزية: ما الترتيب الصحيح لجهد الماء من الأعلى إلى الأدنى بين هذه الخلايا الثلاث؟

(ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



| الأعلى | وسط | أدنى | O |
|--------|-----|------|---|
| P | Q | R | O |
| Q | R | P | O |
| Q | P | R | O |
| R | P | Q | O |

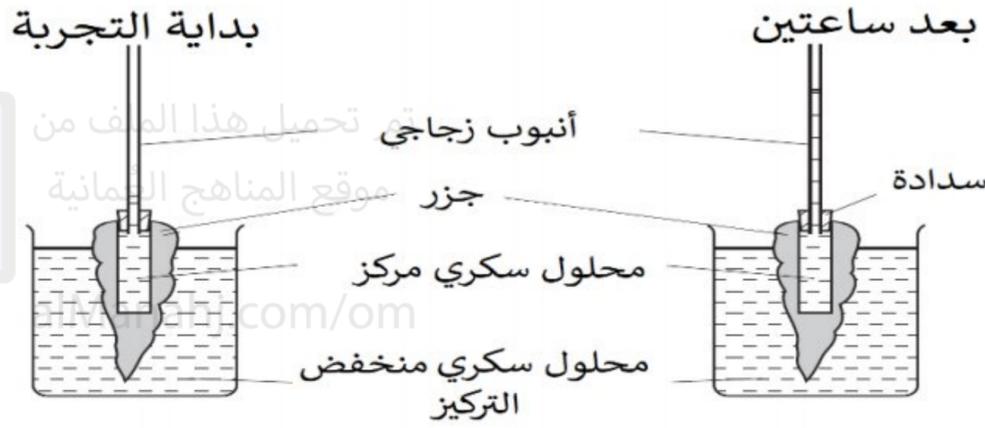
(٢) تم خلط عدد من خلايا الدم الحمراء في سائل مجهول التركيز X وبعد مدة من الزمن حدث التغير كما يوضحه الشكل:



بالتمعن في الشكل ضعي علامة (√) أو (X): [2]

| (X) / (√) | العبرة |
|-----------|---|
| | انفجرت خلايا الدم بسبب وضعها في محلول منخفض التركيز |
| | المحلول X له جهد مائي مرتفع. |
| | انكمشت خلايا الدم بسبب خروج الماء بالخاصية الاسموزية. |
| | المحلول X محلول عالي التركيز و له جهد مائي مرتفع. |

8) أجرت طالبات الصف التاسع تجربة بوضع جذر الجزر في محلول سكر مخفف كما بالشكل والنتيجة بعد ساعتين من التجربة :



أ) عرفني الخاصية الاسموزية:

[1]

ب) لاحظت الطالبات بعد ساعتين من تنفيذ التجربة: **ظل واحدة فقط.**

○ ارتفاع السائل في الأنبوبة ○ انخفاض السائل في الأنبوبة [1]
فسري تفسيراً علمياً سبب حدوث ذلك؟

[1]

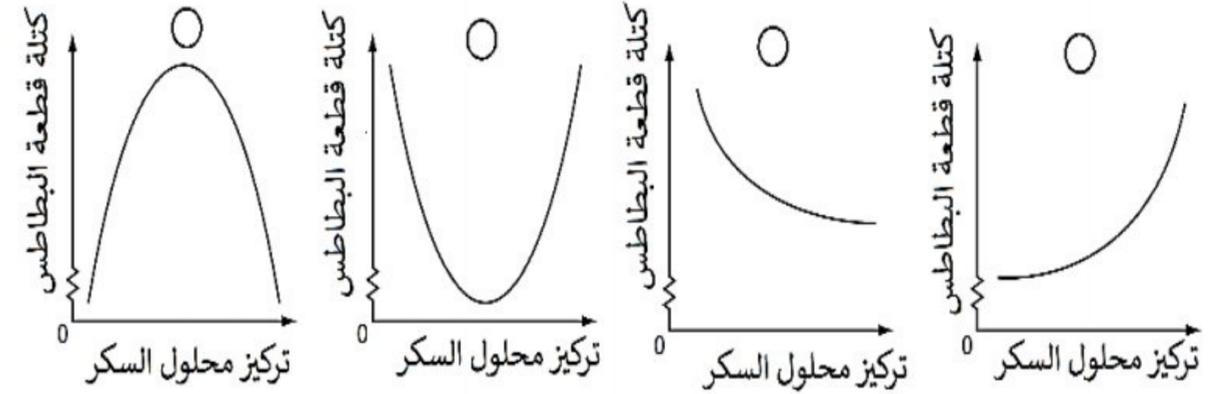
ج) تنبأ بنتيجة التجربة إذا كررت الطالبات نفس التجربة السابقة ولكن بتغيير نوع المحاليل في الداخل (محلول سكر مخفف) وفي الكأس (في الخارج محلول سكر مركز) التنبؤ:

[1]

د) صفني جهد الماء للمحلول عالي التركيز؟

[1]

5) ما المخطط البياني الذي يوضح العلاقة بين كتلة قطعة بطاطس موضوعة في محلول ما وتركيز ذلك المحلول؟ (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



6) قارني في الجدول التالي بين خلايا النباتية الممتلئة وخلايا النباتية المتبلزمة: [2]

| الخلية المتبلزمة | الخلية الممتلئة |
|------------------|-----------------|
| | |

7) أذكرني اثنين من العوامل التي تزيد من معدل الانتشار؟ [1]

١-

٢-

طالبتي المجدة صاحب الهمة لا يرضى إلا بالقمة والطموح لا حدود له ،،،،، تمنياتي لك بالتفوق والتميز ،،،،، معلمة المادة

الاختبار القصير (١) في مادة الأحياء للصف ٩

اسمي..... تاريخ التنفيذ: ١٠/٢٧

(٣) صل العمود الأيمن بما يناسبه من العمود الأيسر: [2]
(يمكن توصيل كل نوع من الأغشية بوحدة أو أكثر)

غشاء يسمح بمرور بعض الجزيئات فقط

الغشاء المنفذ

غشاء يسمح بمرور جميع الجزيئات

الغشاء شبه المنفذ

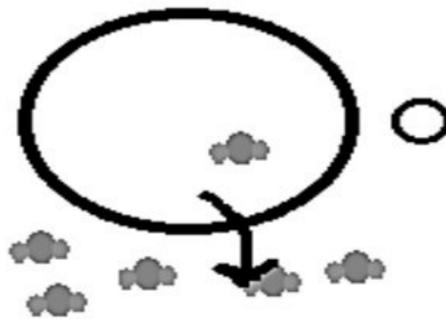
مثال عليه: غشاء الخلية الحية

مثال عليه: جدار الخلية الحية

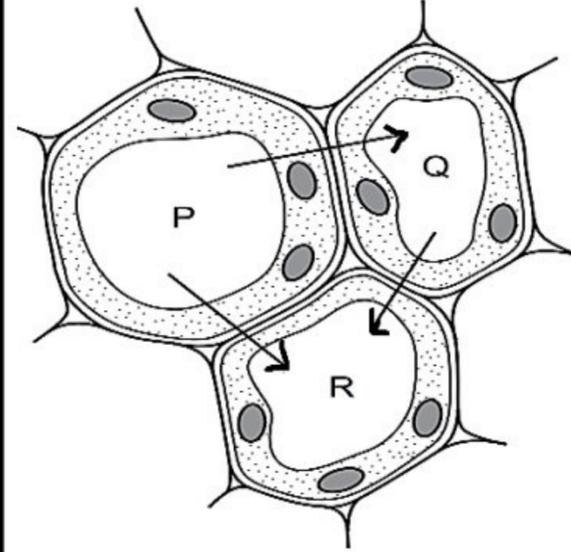
(٤) ما الشكل التخطيطي الذي يوضح آلية الانتشار الصحيح لغاز CO_2 في بعض الخلايا الحية؟

(ظلل الإجابة الصحيحة)

[1]



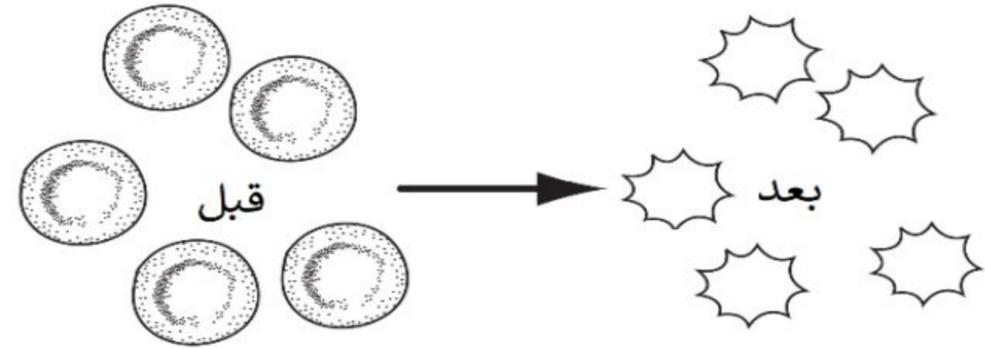
(١) يوضح الشكل الآتي ثلاث خلايا نباتية بها أسهم تمثل اتجاه حركة الماء بينها بالخاصية الإسموزية: ما الترتيب الصحيح لجهد الماء من الأعلى إلى الأدنى بين هذه الخلايا الثلاث؟



(ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

| أدنى | وسط | الأعلى | |
|------|-----|--------|---|
| R | Q | P | O |
| P | R | Q | O |
| R | P | Q | O |
| Q | P | R | O |

(٢) تم خلط عدد من خلايا الدم الحمراء في سائل مجهول التركيز X وبعد مدة من الزمن حدث التغير كما يوضحه الشكل:



بالتمعن في الشكل ضعي علامة (✓) أو (X): [2]

| (X) / (✓) | العبرة |
|-----------|---|
| | انفجرت خلايا الدم بسبب وضعها في محلول عالي التركيز |
| | المحلول X له جهد مائي مرتفع. |
| | انكمشت خلايا الدم بسبب خروج الماء بالخاصية الإسموزية. |
| | المحلول X محلول عالي التركيز و له جهد مائي منخفض. |

8) أجرت طالبات الصف التاسع تجربة بوضع جذر الجزر في محلول سكر مركز كما بالشكل والنتيجة بعد ساعتين من التجربة :



أ) عرفني الخاصية الاسموزية:

[1]

ب) لاحظت الطالبات بعد ساعتين من تنفيذ التجربة: **ظل واحد فقط.**

○ ارتفاع السائل في الأنبوبة ○ انخفاض السائل في الأنبوبة [1]
فسري تفسيراً علمياً سبب حدوث ذلك؟

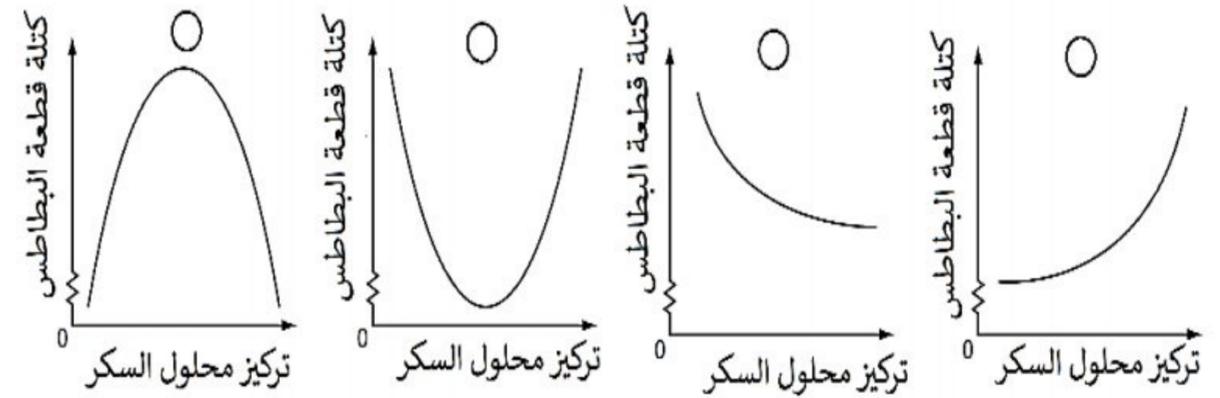
[1]

ج) تنبأى بنتيجة التجربة إذا كررت الطالبات نفس التجربة السابقة ولكن بتغيير نوع المحاليل في الداخل (محلول سكر مركز) وفي الكأس (في الخارج محلول سكر مخفف) التنبؤ:

د) صفني جهد الماء للمحلول منخفض التركيز؟

[1]

5) ما المخطط البياني الذي يوضح العلاقة بين كتلة قطعة بطاطس موضوعة في محلول ما وتركيز ذلك المحلول؟ (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



6) قارني في الجدول التالي بين كلا من الخلايا النباتية الممتلئة والخلايا النباتية المتبلزمة: [2]

| الخلية المتبلزمة | الخلية الممتلئة |
|------------------|-----------------|
| | |

7) أذكرني اثنين من العوامل التي تزيد من معدل الانتشار؟ [1]

١-

٢-

طالبتي المجدة صاحب الهمة لا يرضى إلا بالقمة والطموح لا حدود له ،،،،، تمنياتي لك بالتفوق والتميز ،،،،،، معلمة المادة أ: / شادية الرواحية

