أسئلة اختبارات نهائية على درس الانتشار



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ أحياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-03 15:34:41
المزيد من مادة أحياء: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: خليل الطائي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الأول	
اختبار قصير في خصائص الكائنات الحية والمجهر والخلايا	1
اختبار قصير أول	2
تحدي الأحياء للوحدة السابعة: التغذية في النبات	3
أساسيات مادة الأحياء من أكاديمية همم التعليمية	4
ملخص وشرح دروس الوحدة الخامسة التمارين الرياضية ومعدل التنفس	5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

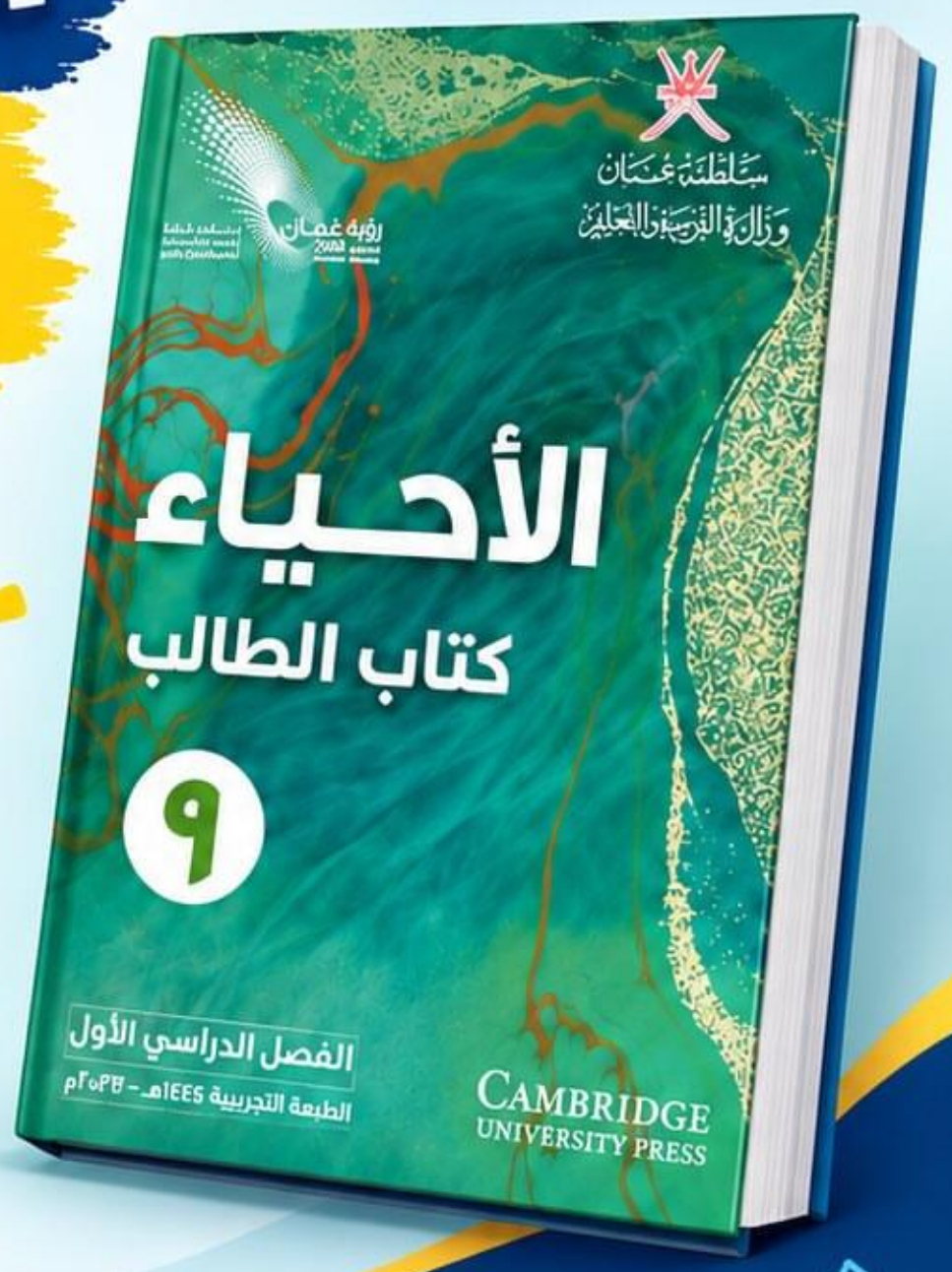
بوابة واثق
للتعلم والتقويم الذاتي
ewathiq.com

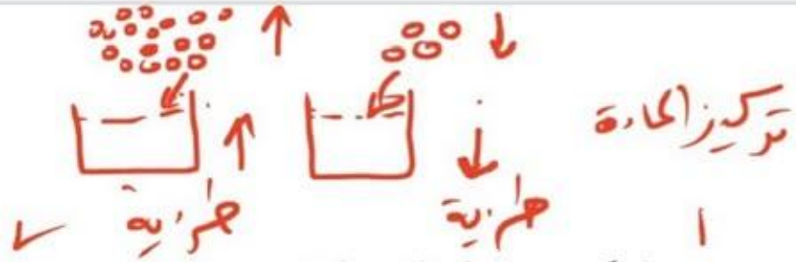
نتقدم بثقة
Moving Forward with Confidence

رؤية عُمان 2040
OmanVision

أسئلة اختبارات النهائية على الانتشار

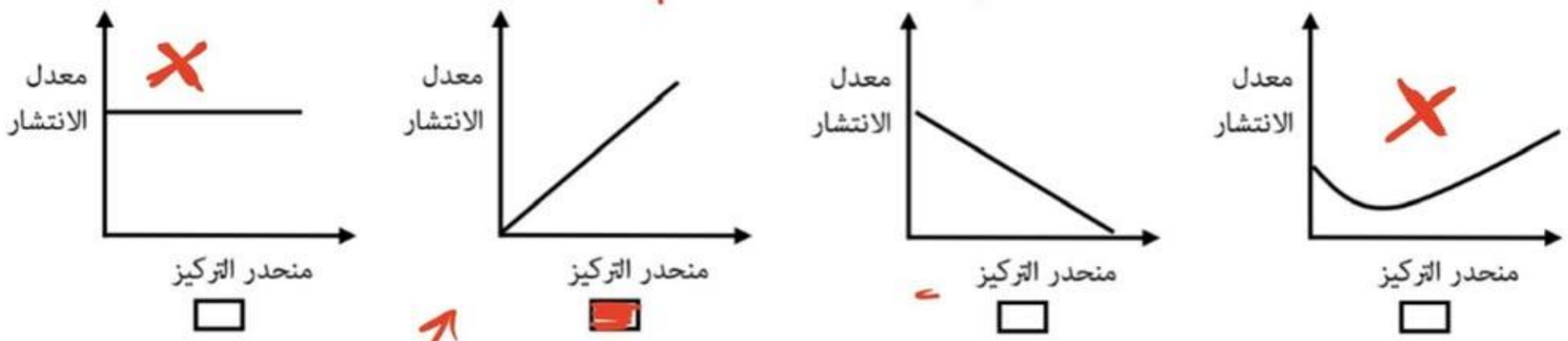
إعداد
أ.خليل الطائي





٦ ـ ما الشكل البياني الصحيح الذي يمثل العلاقة بين منحدر التركيز ومعدل الانتشار؟

(ظلل ▭ بجوار الإجابة الصحيحة)



( ) [1]



٧ـ صف كيف ينتقل الأكسجين من الورقة إلى الهواء الخارجي أثناء عملية التمثيل الضوئي.

تركيز الأكسجين داخل الخلية أعلى من تركيزه خارج الخلية، وبالتالي ينتشر حسب منحدر التركيز.

( ) [2]

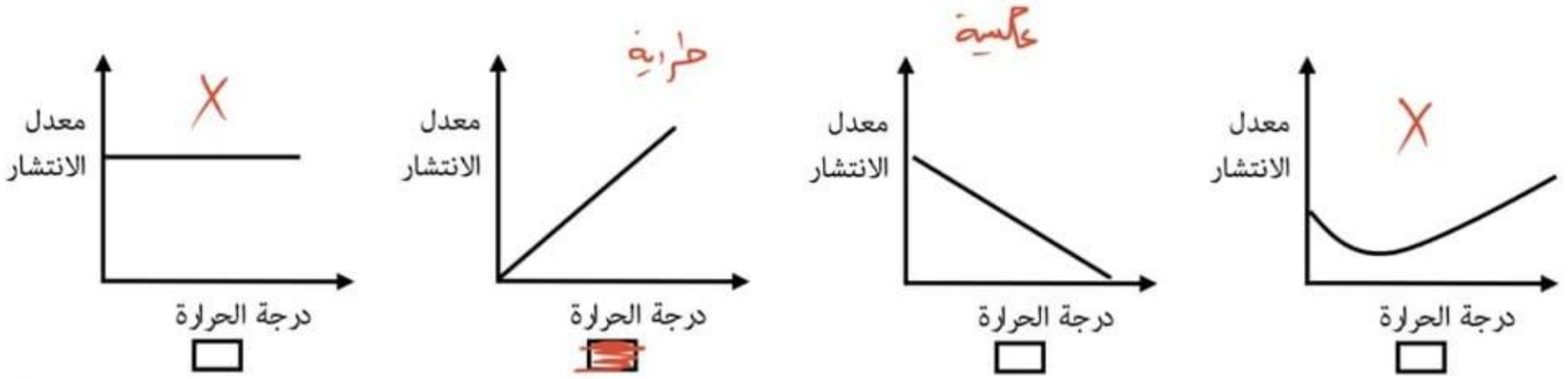
Fileae.com 2026 2025 موقع فايلاتي

كتاب-الأحياء-كتاب-ا... | الانتشار والاسموزية | كتاب الاحياء النشاط ... | دمج امتحانات 9 ...

( ) [2]

٦ـ ما الشكل البياني الصحيح الذي يمثل العلاقة بين درجة الحرارة ومعدل الانتشار؟

(ظلل ▭ بجوار الإجابة الصحيحة)



( ) [1]

٧- صف نفاذية الغشاء المحيط بخلية الكائن الحي وطريقة التبادل الغازي من وإلى خلية الدم الحمراء.

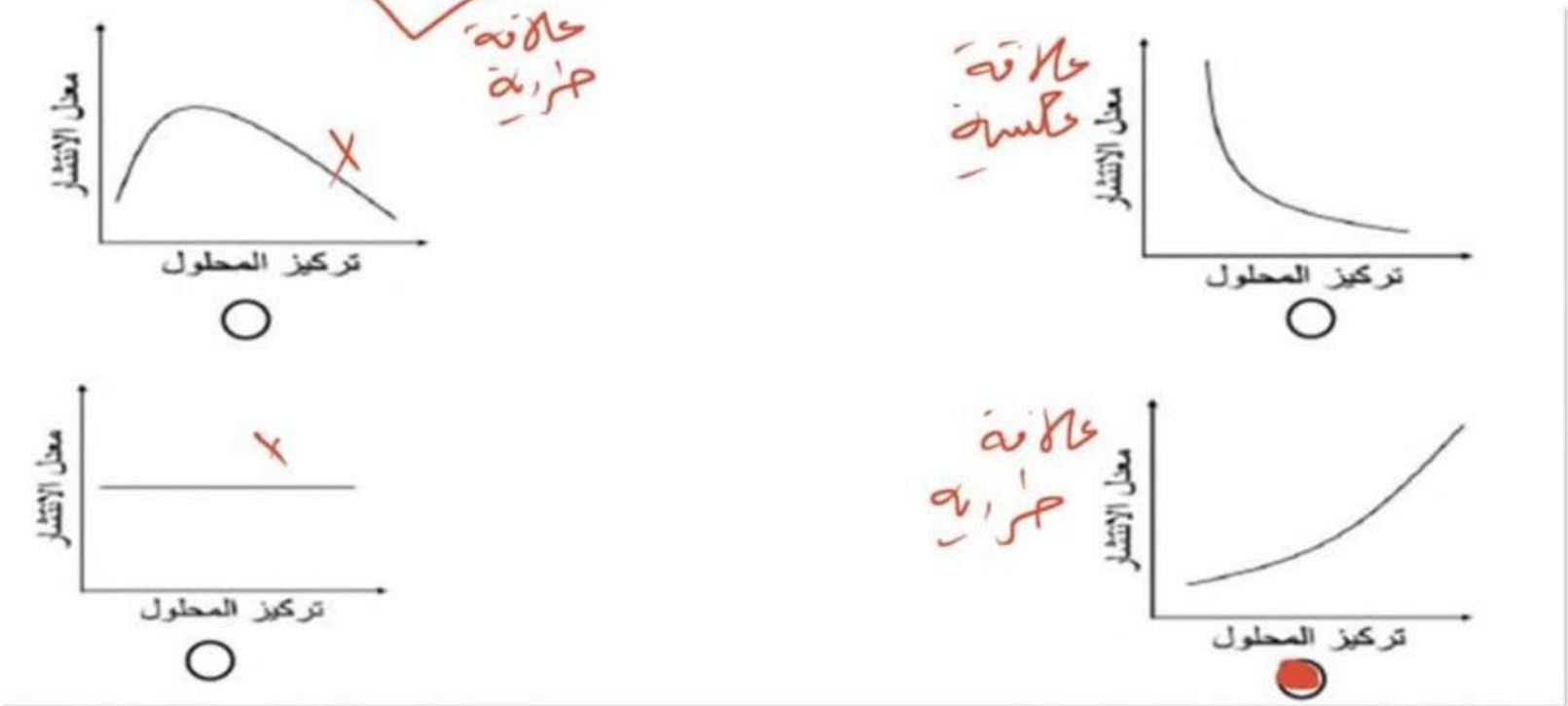
( ) [2]

٢

.....

.....

٨- استنتج الرسم البياني الذي يشير إلى العلاقة بين معدل الانتشار وتركيز المحلول:
(ظلل الدائرة أسفل البديل الصحيح)



١

تحصل الكائنات الحية على الكثير من احتياجاتها عن طريق الانتشار عبر غشاء الخلية.

أ. عرف الانتشار.

انتقال المواد من التركيز العالي الى التركيز المنخفض
بناءً على مقدار التركيز

[١]

ب. اذكر الخاصية التي يمتاز بها غشاء الخلية والتي تسمح بمرور بعض الجزيئات ولا تسمح للبعض الآخر.

- انتقاء للشبه منفذ

[١]

من العمليات الحيوية المهمة في جسم الانسان تبادل الغازات بين الدم وجميع خلايا الجسم.

اذكر ما يأتي:

- **اسم العملية** التي تساعد في تبادل الغازات بين الدم وجميع خلايا الجسم.

الانتشار

[١]

- **التركيب** الموجود في جميع خلايا الجسم ويسمح بمرور الغازات من وإلى الخلية.

غشاء الخلية

[١]

اذكر **عاملان** يؤثران على عملية الانتشار.

١- درجة الحرارة - التركيز [١]

٢- مسافة الانتشار - مساحة الانتشار [١]