

الدَّرْسُ الرَّابِعُ: الْحَرَكَةُ.

السُّؤالُ الأوَّلُ: أضَعْ دائرةً حولَ رمزِ الإجابةِ الصَّحيحةِ لِكُلِّ مِمَّا يَلي:

١- الكائنُ الحيُّ الدَّقِيقُ الذي يتحرَّكُ بوساطةِ الأسواط:

- أ- ايوغولينا ب- كلاميدوموناس. ج- البراميسيوم. د- (أ+ب) معاً

٢- الكائنُ الحيُّ الدَّقِيقُ الذي يملكُ زوائدَ قصيرةً:

- أ- البراميسيوم. ب- الأميبيا. ج- ايوغولينا. د- كلاميدوموناس.

٣- جميعُ ما يلي حركةٌ موضعيَّةٌ ما عدا:

- أ- هجرة الطيور. ب- حركة الثُّغورِ في الأوراق. ج- حركة نبض القلب. د- حركة دوارِ الشَّمسِ.

٤- ما نوعُ الحركةِ المُتمثِّلةِ في عمليةِ فتحٍ وغلقِ الثُّغورِ في النباتاتِ؟

- أ- سيتوبلازمية. ب- موضعيَّة. ج- انتقاليَّة. د- أميبية.

٥- الهدفُ من قيامِ بعضِ الكائناتِ الحيَّةِ بالحركةِ الانتقاليَّةِ هو:

- أ- البحثُ عن مأوى وغذاء. ب- الهروبُ مِنَ الأعداءِ. ج- التَّزاوجُ. د- جميعُ ما سبق.

السُّؤالُ الثَّاني: أَكْتُبْ المفهومَ العِلْمِيَّ الدَّالَّ على كُلِّ عبارة:

١- (.....) تغيُّرُ موضعِ الجسمِ كُلِّهِ من موضعٍ لآخر.

٢- (.....) حركةٌ جزءٍ مُعيَّنٍ من جسمِ الكائنِ الحيِّ.

السُّؤالُ الثَّالثُ: أَكْمِلْ الفراغاتِ بالكلماتِ المناسبةِ:

١- يُستخدمُ في رؤيةِ الكائناتِ الحيَّةِ الدَّقِيقَةِ.

٢- يتحرَّكُ البراميسيومُ بوساطةِ بينما الأقدامُ الكاذبةُ هي وسيلةُ حركةٍ

٣- من أنواعِ الحركةِ في الكائناتِ الحيَّةِ، حركةٌ وحركةٌ

٤- لا يُمكنُ للنباتِ أن يتحرَّكَ حركةً

٥- من الأمثلةِ على الحركةِ الانتقاليَّةِ و و

ومن الأمثلةِ على الحركةِ الموضعيَّةِ و و

السُّؤالُ الرَّابِعُ: أَفسِّرْ ما يلي تفسيراً عِلْمِيّاً دقيقاً:

١- امتلاكُ الكائناتِ الحيَّةِ وسائلَ مُختلفةٍ للحركة. السَّبَبُ:

٢- يُمكنُ للأميبيا أن تتحرَّكَ رغمَ أنها لا تملكُ زوائد. السَّبَبُ:

٣- تلجأُ بعضُ الكائناتِ الحيَّةِ إلى الحركةِ الانتقاليَّةِ. السَّبَبُ:

السُّؤالُ الخَامِسُ: أَتوقَّعُ ما يحدثُ فيما لو:

١- قُطعتْ أهدابُ البراميسيوم. يحدثُ:

السُّؤال السَّادسُ: أَقارنْ بَيْنَ ما يلي:

وجهُ المقارنة	ايوغولينا	البراميسيوم	كلاميدوموناس	الأميبا
الزوائد				
وسيلةُ الحركة				

وجهُ المقارنة	الحركة الانتقالية	الحركة الموضعية
مثال		

وجهُ المقارنة	حركة الست المِسْتحية	هروب غزال من أسد.	الحركة الدُوديَّة للأمعاء
نوع الحركة			

السُّؤال السَّابعُ: أَجِيبْ عَنِ الأَسْئَلَةِ الآتِيَةِ حَسَبِ المَطْلُوبِ:

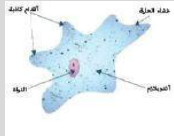
أ- ألاحظُ الصُّورَ، ثُمَّ أَكْمِلُ الجَدولَ أدناه:

السلوكُ الحركي خصائصُ الحركة				
النوع				
الهدف				

الدَّرْسُ الرَّابِعُ: الحَرَكَةُ.

الإِجَابَاتُ

السُّؤَالُ

الأوّل	د-١	أ-٢	أ-٣	ب-٤	د-٥			
الثّاني	١-الحركة الانتقاليّة. الحركة الموضعيّة.							
الثالث	١- المجهر ٢- الأهداب/ الأميبا	٣- انتقاليّة/ موضعية ٤- انتقاليّة	٥- هجرة الطّيور/مُطاردة أسدٍ لغزال / الذّهَابُ للمدرسة. ٦- حركة نبض القلب/ فتح وغلُق الثُّغورِ بالورقة/ حركة صائد الحشرات.					
الرّابع	١- لكي تتمكّن من القيام بالعمليّات الحيويّة. ٢- نتيجةً لحدوث انبعاجاتٍ في السيّتوبلازم تُسمّى الأقدام الكاذبة. ٣- بهدف الهروب من الأعداء، والبحث عن المأوى والغذاء والتزاوج.							
الخامس	١-لا تستطيع الحركة الانتقالية ولن تصل لغذاءها ثمّ تموت.							
السّادس	وجهُ المقارنة	ايوغولينا	البراميسيوم	كلاميدوموناس	الأميبا			
								
		طويلة عدد ١	قصيرة وكثيرة	طويلة عدد ٢	لا يوجد			
		الأسواط	الأهداب	الأسواط	الأقدام الكاذبة			
		وسيلةُ الحركة						
	وجهُ المقارنة	الحركة الانتقاليّة		الحركة الموضعيّة				
	مثال	هجرة الطّيور		حركة نبض القلب				
	وجهُ المقارنة	حركة الست المستحية	هروب غزال من أسد.	الحركة الدوديّة للأمعاء				
	نوع الحركة	موضعيّة	انتقاليّة	موضعيّة				
السّابع	السُّلوكُ الحركي خصائصُ الحركة							
						حركة انتقاليّة	حركة موضعيّة	حركة انتقاليّة
						البحث عن غذاء	ضخّ الدم بالجسم	البحث عن مأوى.
						الهدف	البحث عن غذاء ومأوى	
						النوع	البحث عن غذاء ومأوى	



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html