

• اسم المعلمة:

الثاني عشر		مكافحة الأمراض وصحة الإنسان		درس/ المسببات المرضية	
اليوم والتاريخ	8/11/202				
الحصة					
الشعبة					
الأهداف/ المخرجات					

بلي/ التمهيد/ المفاهيم		ما هي أهم أسباب الإصابة بالأمراض؟ (عصف ذهني) (الحصة الأولى) نواع المسببات المرضية؟(الحصة الثانية)	
الأهداف/ المخرجات التعليمية	الاستراتيجيات/ طرق التدريس	التنفيذ/ الأنشطة التدريبية/ التعليمية	الوسائل ومصادر التعلم
(وصف كيفية أن الأمراض التي تصيب الإنسان تنشأ من عدة عوامل بيئية متفاعلة مع بعضها بعضا.			-

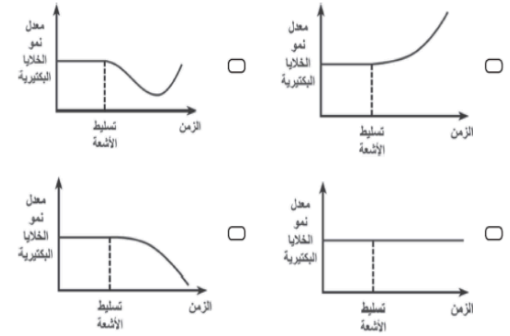
1-ب

التقويم التكويني	نشاط إثرائي / علاجي تفريد التعليم	التقويم الختامي	الواجب المنزلي
------------------	--------------------------------------	-----------------	----------------

صود بالمسببات المرضية؟

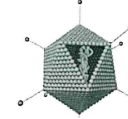
الانقسامات التي تؤدي إلى إنتاج 32 خلية؟

٤) أي المنحنيات الآتية يشير إلى تأثير الأشعة فوق البنفسجية على معدل نمو معظم أنواع البكتيريا؟



المرض الذي يسببه الفيروس الموضح في الشكل المقابل هو:

- الشلل.
- الإيدز.
- الأنفلونزا.
- تفرش ورق التبغ.

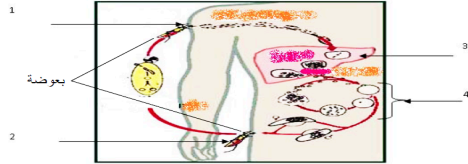


أي من الكائنات الحية الآتية يسبب مرض الملاريا؟

- بعوضة الأنوفيلس
- البلازموديوم
- ذبابة تسي تسي
- الأميبا

لاجي:

شكل التخطيطي الآتي يوضح دورة حياة مسبب مرض الملاريا.

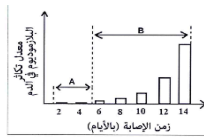


- 1- ما اسم العضو الذي تحدث فيه المرحلة المشار إليها بالرقم (3) ؟
- 2- ما نوع خلايا الدم التي يتم مهاجمتها في المرحلة المشار إليها بالرقم (4)؟
- 3- صف ما يحدث في كل من المرحلتين المشار إليهما بالترقيم (1 و 2)؟

أني:

إل الثاني:

يوضح المخطط البياني المقابل العلاقة بين معدل تكاثر البلازموديوم والزمن في دم شخص مصاب بالملاريا.



- ١- ما الجزء الذي يتكاثر فيه البلازموديوم في جسم الشخص المصاب في المرحلة (A) ؟

٢- إذا تعرض نفس الشخص في اليوم الرابع عشر بلسع بعوضة أخرى، فما مسار البلازموديوم في جسم البعوضة؟

٣- عند وصول الشخص المصاب إلى أقصى معدل في المرحلة (B) فإنه سيصاب بقر الدم. فشر ذلك.

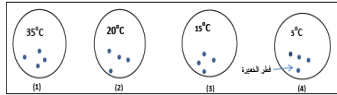
١) يعمل علي في مصنع ألوان حيث يقوم بتسخين الحليب إلى درجة عالية لمدة معينة، ثم تبريده بسرعة والاحتفاظ به معرلا.

١- ما اسم العملية التي يقوم بها علي؟

٢- ما أهمية هذه العملية في حياته اليومية؟

٣- قارن بين الحليب الطازج، والحليب المنتج بالطريقة السابقة، من حيث مدة الصلاحية.

5) درست مجموعة من الطلبة نمو فطر الخميرة من خلال وضع (0.5g) من الخميرة وإضافة (5ml) من الماء وكمية قليلة من سكر في أربع أطباق تفرج في درجات الحرارة المختلفة كما في الشكل الآتي.

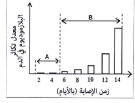


أي الأطباق البتري سينمو فيها فطر الخميرة بمعدل أسرع؟

- 1 □ 2 □ 3 □ 4 □

إل الثاني:

يوضح المخطط البياني المقابل العلاقة بين معدل تكاثر البلازموديوم والزمن في دم شخص مصاب بالملاريا.

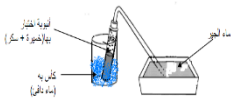


١- ما الجزء الذي يتكاثر فيه البلازموديوم في جسم الشخص المصاب في المرحلة (A) ؟

٢- إذا تعرض نفس الشخص في اليوم الرابع عشر بلسع بعوضة أخرى، فما مسار البلازموديوم في جسم البعوضة؟

٣- عند وصول الشخص المصاب إلى أقصى معدل في المرحلة (B) فإنه سيصاب بقر الدم. فشر ذلك.

2- الشكل الآتي يوضح تجربة تقسيم كُلس به ماء دافئ وضع فيه أنبوب اختبار يحتوي على خميرة "سكر" وأنوية الإختار موصلة بأنوية تقسم بحوض به ماء الحبر. ملاحظة: ثنائي أكسيد الكربون يعكر ما الحبر.



أ- هل يتقلب وجود مصدر ضوئي لشمر الخميرة في هذه التجربة؟ فشر إجابتك.

ب- ما الدليل على أن الخميرة قد تنكّرت وتمت ؟



			ملاحظات المعلم

يعتمد ،،، المشرف التربوي

يعتمد المعلم الأول