هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

سلسلة 1 للمناعة

تمرين 1 :

أكتب الإسم أو المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

1 - .....: كائنات دقيقة لا ترى إلى بالمجهر وتعيش في الماء والهواء والتربة.

2 – .....: كائنات وحيدة الخلية بدون نواة محددة بعضها نافع وبعضها ممرض وتكون على شكل عصيات أو مكورات.

3 – .....: جزيئات بروتينية على شكل Y تفرز من طرف البلزميات وتعمل على إبطال مفعول مولد مضاد معين.

4 – .....: مكان انتاج جميع الخلايا المناعتية ونضج الكريات اللمفاوية B .

5 - .....: خلايا مناعية تهاجم الجراثيم وتبتلعها وتهضمها.

6 – .....: خلايا لمفاوية تعتبر المسؤولة عن الإستجابة المناعية الخلوية.

7 – .....: عنصر أجنبي عن الجسم يثير استجابة مناعية.

8 - .....: تعقيم الأدوات الحادة لمنع تسرب الجراثيم إلى الجسم خلال العمليات الجراحية.

9 – .....: حقن مريض بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من مضادات أجسام نوعية جاهزة مصدرها كائن حي ممنع ضد نفس مولد المضاد.

10 – .....: تعقيم سطح الجرح بواسطة البيتادين أو جافيل المخفف لمنع تسرب الجراثيم إلى الجسم.

11 - .....: حقن الجسم السليم بمولد مضاد وهن لإكسابه مناعة نوعية ضد نفس مولد المضاد في حالته الممرضة.

12 – .....: سمين وهن فقد قدرته الممرضة واحتفظ بقدرته على إثارة استجابة مناعية.

13 .....: مادة جد سامة تفرزها بعض البكتيريات (مثل عصيات الكزاز) على مستوى الجرح، حيث تنشر بواسطة الدم في جسم المريض وتسبب تسممه.

14 – .....: مواد كيميائية مصنعة، توقف تكاثر بعض البكتيريات وتقضي عليها.

15 – .....: مواد كيميائي تنتجها بعض الفطريات المجهرية والتي توقف تكاثر بعض البكتريات.

16 - .....: وسيلة دفاع فورية وغير نوعية لأنها موجهة ضد جميع مولدات المضاد بدون تمييز.

17 - .....: أصغر المتعضيات المجهرية لا ترى إلى بالمجهر الإلكتروني، عبارة عن طفيليات إلزامية تعيش على حساب الخلايا الحية.

18 - .....: كائنات مجهرية وحيدة الخلية تعيش غالبا في المياه ،وتتكاثر بالإنقسام مثل الأميبة والبرامسيوم.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

تمرين 2 :

1 – أنقل النص وأتممه باستعمال المصطلحات التالية:

مناعتية طبيعية – بالبلعمة – الجراثيم – لتكاثرها – انتفاخها – التهابا محليا – احمرار – لتبتلعها.

عندما يصاب الجلد بجرح أو وخز، تتسرب ..... على داخل الجسم حيث تجد الظروف الملائمة .....

وينتج عن ذلك ..... المنطقة المجروحة و ..... يمثل ..... شاهد على استجابة .....

تتجلى في تصدي الكريات الدموية البيضاء للجراثيم ..... وتسمى هذه الظاهرة ..... .

2 - أنقل النص وأتممه باستعمال المصطلحات التالية:

اللمفاويات T – الخلايا المعفنة – لمفاويات T ذاكرة – نوعية خلوية – تحسيس – لمفاوية T قاتلة – استجابة – الممرضة.

في حالة تسرب بعض الجراثيم ..... إلى الجسم، يتم ..... و تنشيط ..... فتتفرق إلى ..... و ..... تقوم هذه الأخيرة بهدم ..... يتعلق الأمر ب..... مناعتية ..... .

3 - أنقل النص وأتممه باستعمال المصطلحات التالية:

الحمات – التكاثر السريع – التبوغ – السمين – الإنقسامات – الخميرة – نافعة – طفيلية.

في الظروف الملائمة تتكاثر البكتيريا بسرعة عن طريق ..... وتتضاعف الفطريات المجهرية عن طريق ..... في حين أن تضاعف ..... يتم عن طريق التبرعم.

وإذا كانت المتعضيات المجهرية تتكاثر في وسط زرع يحتوي على مواد مقيتة فإن ..... لا تتكاثر إلا داخل خلايا حية إذن فهي بالضرورة ..... .

تؤثر البكتيريا الممرضة على الجسم باللجوء إلى وسيلة ..... أو إنتاج ..... الذي ينتشر في الجسم بواسطة الدم. في حين أن بعضها ..... يمكن استغلاله في الصناعات الغذائية والصيدلية وميادين أخرى.

تمرين 3 :

أملء الجدول التالي:

المتعضي مجهري	نافع أو ضار	صنفه	طريق التكاثر
الأمبية			
خميرة البيرا			
لولبية السفيليس			
عفن الخبز			
عصية الكزاز			
حمة الزكام			
مكورات رئوية			

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma