

• اختر الإجابة الصحيحة :-

1- ما المرض الذي يحدث نتيجة انتقال مسبب المرض من كائن لآخر؟

- أ-المعدي ب- غير المعدي ج- الحساسية د-السرطان

2- ماذا يطلق على السبب في الإصابة بالأمراض المعدية؟

- أ- السرطان ب- الحساسية ج- مسبب المرض د- لا شيء مما سبق

3- ما العالم الذي توصل إلى أن الكائنات الدقيقة توجد في الهواء وقادرة على النمو في المحاليل المغذية ؟

- أ- روبرت كوخ ب- لويس باستور ج- ونج ستال د- بياترس هان

4- أي من العلماء أسس وسيلة لتحديد ما إذا كان كائن مجهري ما قد يتسبب في مرض معين؟

- أ- روبرت كوخ ب- لويس باستور ج- ونج ستال د- بياترس هان

5- ما المرض الذي درسه كوخ ويسبب موت الماشية والأغنام ؟

- أ- الإيدز ب- اللايم ج- الجمرة الخبيثة د- الإنفلونزا

6- ماذا يطلق على مصدر مسبب المرض الموجود في البيئة ؟

- أ- مرض معدي ب- مسبب المرض ج- المستودع د- المضاد الحيوي

7- أي من المستودعات التالية هي المستودعات الرئيسية لمسببات الأمراض التي تصيب البشر ؟

- أ- المستودعات الحيوانية ب- المفصليات ج- الناقلات د- المستودعات البشرية

8- ما الذي يطلق على الكائن القادر على نقل مسبب المرض دون أن تظهر عليه أعراض الإصابة بالمرض ؟

- أ- المستودعات الحيوانية ب- المفصليات ج- الناقلات د- المستودعات البشرية

9- ما الناقلات الأكثر انتشاراً ؟

- أ- المستودعات الحيوانية ب- المفصليات ج- الناقلات د- المستودعات البشرية

10- أي مما يلي يعتبر طريقة مباشرة لنقل مسببات المرض ؟

- أ- إمساك مقبض الباب ب- السلام باليد بين الأشخاص ج- لدغة بعوضة د- الهواء

11- أي مما يلي يعتبر طريقة غير مباشرة لنقل مسببات الأمراض؟

- أ- الفطرات ب- إمساك الأشياء ج- السلام باليد د- أوب معاً

12- أي مما يلي السبب في ظهور أعراض المرض ؟

- أ- استجابة جهاز المناعة في الجسم لمسبب المرض ب- الإخراج الخلوي الذي يسببه الفيروس

- ج- السموم والمواد الكيميائية التي تفرزها البكتيريا د- جميع ما سبق

13- أي مسبب مرض يفرز سمّاً فتاكاً يسبب تشنجات في العضلات الهيكلية ؟

- أ-بكتيريا السل ب- بكتيريا التيتانوس ج- بكتيريا اللايم د- بكتيريا التهاب الحلق العقدي

14- أي بكتيريا تفرز سمّاً يشل الأعصاب ؟

أ-بكتيريا السل ب- البكتيريا الوشيكية ج- بكتيريا اللايم د- بكتيريا التهاب الحلق العقدي

15- أي من التالي يتتبع أثر أنماط الأمراض في الولايات المتحدة ؟

أ- CDC ب- WHO ج- المركز الوطني للأمراض د- الأمم المتحدة

16- أي من التالي يتتبع أثر أنماط الأمراض في الولايات المتحدة ؟

أ- مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها ب- منظمة الصحة العالمية
ج- المركز الوطني للأمراض د- الأمم المتحدة

17- أي من الطرق الشائعة الآتية يلتقط به البشر مرضاً معدياً ؟

أ- الماء الملوّث ب- عضات البعوض ج- الحيوانات المريضة د- البشر المصابون

18- ما نمط المرض الموجود باستمرار بكميات صغيرة داخل الجماعة الأحيائية ؟

أ- الوباء ب- الوباء المنتشر ج- المستوطن د- غير المعدي

19- ما نمط المرض الذي يصيب العديد من الأشخاص في منطقة ما؟

أ- الوباء ب- الوباء المنتشر ج- المستوطن د- غير المعدي

20- ما نمط المرض الذي ينتشر على نطاق واسع في منطقة كبيرة مثل دولة أو قارة أو العالم ؟

أ- الوباء ب- الوباء المنتشر ج- المستوطن د- غير المعدي

21- أي من المضادات الحيوية التالية واسع الانتشار ويستخرج من فطر البنسليوم ؟

أ- البسلين ب- فلوماكس ج- جنتومايسين د- نيومايسين

22- أي من الطرق التالية يستخدم في معالجة الأمراض المعدية ومكافحتها؟

أ- المضادات الحيوية ب- العوامل الكيميائية ج- العقاقير المضادة للفيروسات د- جميع ما سبق

23- أي من التالي يعتبر من السلالات البكتيرية المقاومة للمضاد الحيوي ؟

أ- البكتيريا الوشيكية ب- المكورات العنقودية ج- بكتيريا السل د- بكتيريا التيتانوس

24- أي الأمراض التالية تصيب البكتيريا الجهاز العصبي؟

أ- التيتانوس ب- اللايم ج- السل د- أ و ب معاً

25- أي من الأمراض التالية يتأثر بها الجهاز التنفسي ؟

أ- التهاب الحلق العقدي ب- السل ج- الإنفلونزا د- جميع ما سبق

26- ما المسبب لمرض الملاريا والجيارديا؟

أ-بكتيريا ب-فيروس ج- كائن أولي د- فطر

27- ما الكائن الذي يسبب مرض سعفة القدم الذي يصيب الجلد ؟

أ- فطر ب- فيروس ج- كائن أولي د- بكتيريا

عزيزي الطالب انتبه للجدول 1
في ص 752 بالكتاب
المدرسي

من الممكن سؤال اختيار من
متعدد أو جدول مقارنة

• أجب عن الأسئلة التالية :

28- أكمل جداول المقارنة التالية :-

(1)

وجه المقارنة	الأمراض المستوطنة	الوباء	الوباء المنتشر
المفهوم			

(2)

وجه المقارنة	السلام باليد	القطرات	إمساك الأشياء	لدغة البعوض
طريقة انتقال مسبب المرض				

29- علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً :-

1- توجد بعض الاستثناءات لفرضيات كوخ (أو صعوبة تطبيق فرضيات كوخ دائماً)

.....

.....

2- ظهور أعراض المرض مثل العطس والسعال على الإنسان

.....

.....

.....

3- تسبب بكتريا التيتانوس تشنجات في العضلات الإرادية

.....

4- تسبب البكتريا الوشقية شللاً في الأعصاب

.....

5- خطورة الاستخدام الواسع للمضادات الحيوية بدون إشراف الطبيب

.....

.....

6- تسبب بكتريا المكورات العنقودية مشاكل وأمراض متعددة

.....

30- اشرح خطوات فرضيات كوخ

.....

.....

31- ضع الرقم المناسب بين القوسين في العمود (أ) مع ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
(.....) المرض المعدي	1- كائن ينقل مسبب المرض دون أن تظهر عليه أعراض المرض
(.....) مسبب المرض	2- مضاد حيوي واسع الانتشار ويستخرج من فطر البنسليوم
(.....) فرضيات كوخ	3- مرض يحدث نتيجة لانتقال مسبب المرض من كائن حي لآخر
(.....) المستودع	4- السبب في الإصابة بالأمراض
(.....) مرض مستوطن	5- بكتريا تسبب شلل في العضلات الإرادية
(.....) وباء	6- مرض يسببه فيروس ينتقل من الأحصنة إلى البشر بواسطة البعوض
(.....) وباء منتشر	7- مصدر مسبب المرض يوجد في البيئة
(.....) المضاد الحيوي	8- قواعد تثبت أن الكائن الحي يتسبب في حدوث مرض
(.....) المكورات العنقودية	9- مرض ينتشر على نطاق واسع في دولة أو قارة أو العالم
(.....) البكتريا الوشيكية	10- مرض يصيب عدد كبير من الأشخاص في منطقة ما
(.....) داء الكلب	11- مرض يصيب جماعة أحيائية أو عدد قليل من الأشخاص في مكان محدد
(.....) التيتانوس	12- مادة تقتل الكائنات الدقيقة أو تعيق نموها
(.....) حمى النيل الغربي	13- مرض يسببه فيروس ويصيب الجهاز العصبي وينتقل عن طريق عضه الحيوان
(.....) البنسلين	14- بكتريا تفرز سمّاً يسبب شلل الأعصاب
(.....) الناقل	15- سلالة من البكتريا تقاوم المضاد الحيوي

الإجابة

- 1-أ 2-ج 3-ب 4-أ 5-ج 6-ج 7-د 8-ج 9-ب 10-ب 11-د 12-د 13-ب 14-ب 15-أ 16-أ 17-د
18-ج 19-أ 20-ب 21-أ 22-د 23-ب 24-د 25-د 26-ج 27-أ

28- (1) المستوطن (مرض يصيب جماعة أحيائية أو عدد قليل من الأشخاص في مكان محدد)

الوباء (مرض يصيب عدد كبير من الأشخاص في منطقة ما)

-الوباء المنتشر (مرض ينتشر على نطاق واسع في دولة أو قارة أو العالم)

28- (2) طريقة مباشرة - طريقة غير مباشرة - طريقة غير مباشرة - الناقلات

29-

1-لا يمكن أن تنمو بعض مسببات المرض في وسط صناعي نقي (المختبر) بل تحتاج لخلية كائن حي لكي تنمو وتتكاثر مثل بكتريا الزهري والفيروسات

2- بسبب أ- استجابة جهاز المناعة في الجسم لمسبب المرض ب- الإخراج الخلوي الذي يسببه الفيروس

ج- السموم والمواد الكيميائية التي تفرزها البكتريا

3- بسبب إفرازها سمّاً فتاكاً 4- بسبب إفرازها سمّاً

5- لأن البكتريا تكتسب مناعة مقاومة للمضاد الحيوي وهذه البكتريا يحدث لها انتخاب طبيعي وتنوعاً وراثياً تنقله للأجيال التالية

6- لأنها بكتريا مقاومة للمضادات الحيوية

30- 1- عزل مسبب المرض من الكائن المصاب في كل مرحلة من مراحل المرض 2- استنبات مسبب المرض في بيئة صناعية نقية بالمختبر

3- حقن كائن سليم بمسبب المرض المستنبت 4- عزل مسبب المرض من الكائن الجديد الذي أصيب واستنباته في المختبر ومقارنة العينتان

31- (3- 4- 8- 7- 11- 10- 9- 12- 15- 14- 13- 5- 6- 2- 1-)