

## تدريب لمهارات الدرس الثاني (العدوى وانتقالها)

### ظلل الإجابة الصحيحة

الخلايا التي تهاجم مسببات المرض هي :							
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	بلازما الدم	د	خلايا العظام
ذهب خالد إلى المدرسة وهو مصاب بمرض الأنفلونزا ، أي الإجراءات التالية صحيح حتى لا ينتقل المرض إلى زملاءه ؟							
أ	الاقتراب من زملائه ومشاركتهم اللعب	ب	مصافحة زملاءه بيده وعدم غسل يديه	ج	عدم وضع منديل عند العطاس والسعال	د	لبس الكمام والسلام عليهم من بعيد
قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض هي :							
أ	المرض	ب	العدوى	ج	الفيروسات	د	المناعة
بدأ ينتشر أحد الأمراض الوبائية في إحدى المدن وبشكل سريع ما الإجراءات التي قد تتسبب في زيادة انتشاره وفقدان السيطرة عليه؟							
أ	بقاء الناس في منازلهم	ب	التجمع في الأماكن المغلقة	ج	غسل اليدين وتعقيمها	د	عدم المصافحة بالأيدي
تُعد الكلاب والفئران والطيور والبعوض أمثلة على :							
أ	نواقل حية	ب	طبيعية	ج	نواقل غير حية	د	صناعية
من طرق انتقال العدوى							
أ	غسل اليدين	ب	ارتداء القفازات	ج	ارتداء الكمامة	د	الأطعمة المكشوفة
طعم يتكون من أجسام تمنحك مناعة طبيعية من مرض معين							
أ	الحماية	ب	التطعيم	ج	الخلايا	د	الهواء
خط الدفاع الأول عن الجسم							
أ	الدماغ	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الجلد	د	خلايا الدم الحمراء
برأيك ، ما الخطورة التي تميز المرض المعدي عن غيره من الأمراض ؟							
أ	سهولة الانتشار	ب	قوة الإصابة	ج	عدم توفر علاج له	د	طول مدة الإصابة
عندما يصاب الطالب بمرض معدي ، فما أهم اجراء يمكن القيام به من التالي :							
أ	الحضور للمدرسة وإبلاغ المعلم	ب	الجلوس في المقعد الخلفي بالفصل	ج	عدم الحضور للمدرسة حتى يتعافى	د	الحضور للمدرسة في الحصص المهمة فقط
عندما يصاب أحد أفراد أسرتك بمرض مُعدي ، فما أهم إجراء يمكن القيام به داخل الأسرة ؟							
أ	زيادة جرعة الدواء	ب	عزل المريض حتى يتعافى	ج	ترك المريض وعدم متابعته	د	إيقاف تناول الدواء بعد زوال الأعراض
كيف يكون غسل اليدين وسيلة حماية من الأمراض؟							
أ	يجعل يداك دافئتان	ب	يحمي جلدك من الجفاف	ج	تبدو يداك جميلتان	د	يتم التخلص من الجراثيم

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١	تسمى الحالة التي يتم فيها انتقال المرض من المخلوق الحي المصاب إلى المخلوق الحي السليم بالعدوى
٢	الاتصال بالمخلوقات الحية الحاملة للمرض يُعرف بالناقل غير الحيوي
٣	تُسهم النظافة في منع انتشار المرض
٤	تتكون المناعة الاصطناعية عن طريق التطعيم وأخذ اللقاحات
٥	تنتقل الأمراض المعدية عن طريق التطعيم وأخذ اللقاح
٦	تُعد الأدوات الصحية من أكثر مسببات نقل العدوى بين الناس بسبب تبادل الأدوات الشخصية
٧	لحماية أجسامنا من الأمراض لابد من تقوية مناعتها.
٨	خلايا الدم الحمراء هي المسؤولة عن حماية الجسم ومحاربة الأمراض والجرثيم داخل أجسامنا.
٩	يُعد الجلد خط الدفاع الثاني في الجسم
١٠	المناعة هي قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض
١١	نحتاج إلى التطعيم لتطوير جهازنا المناعي وحماية أجسامنا من الأمراض
١٢	تتمثل المناعة الاصطناعية في استجابة الأجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض
١٣	تدوم المناعة الطبيعية طويلاً

اعط مثالين للنواقل الحيوية ؟

.....

.....

اكمل الفراغات في جدول المقارنة بين المناعة الطبيعية والمناعة الاصطناعية:

المقارنة	المناعة الطبيعية	المناعة الاصطناعية
كيف تتكون	استجابة الاجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض	.....
مدتها	.....	قد تدوم مدة قصيرة وقد تدوم طويلاً وقد يبقى بعضها مدى الحياة

## نموذج الإجابة

### ظل الإجابة الصحيحة

الخلايا التي تهاجم مسببات المرض هي :					
أ	خلايا الدم الحمراء	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	بلازما الدم
د	خلايا العظام	ذهب خالد إلى المدرسة وهو مصاب بمرض الأنفلونزا ، أي الإجراءات التالية صحيح حتى لا ينتقل المرض إلى زملاءه ؟			
أ	الاقتراب من زملائه ومشاركتهم اللعب	ب	مصافحة زملاءه بيده وعدم غسل يديه	ج	عدم وضع منديل عند العطاس والسعال
د	لبس الكمام والسلام عليهم من بعيد	قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض هي :			
أ	المرض	ب	العدوى	ج	الفيروسات
د	المناعة	بدأ ينتشر أحد الأمراض الوبائية في إحدى المدن وبشكل سريع ما الإجراءات التي قد تتسبب في زيادة انتشاره وفقدان السيطرة عليه؟			
أ	بقاء الناس في منازلهم	ب	التجمع في الأماكن المغلقة	ج	غسل اليدين وتعقيمها
د	عدم المصافحة بالأيدي	تُعد الكلاب والفئران والطيور والبعوض أمثلة على :			
أ	نواقل حية	ب	طبيعية	ج	نواقل غير حية
د	صناعية	من طرق انتقال العدوى			
أ	غسل اليدين	ب	ارتداء القفازات	ج	ارتداء الكمامة
د	الأطعمة المكشوفة	طعم يتكون من أجسام تمنحك مناعة طبيعية من مرض معين			
أ	الحماية	ب	التطعيم	ج	الخلايا
د	الهواء	خط الدفاع الأول عن الجسم			
أ	الدماغ	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الجلد
د	خلايا الدم الحمراء	برأيك ، ما الخطورة التي تميز المرض المعدي عن غيره من الأمراض ؟			
أ	سهولة الانتشار	ب	قوة الإصابة	ج	عدم توفر علاج له
د	طول مدة الإصابة	عندما يصاب الطالب بمرض معدي ، فما أهم إجراء يمكن القيام به من التالي :			
أ	الحضور للمدرسة وإبلاغ المعلم	ب	الجلوس في المقعد الخلفي بالفصل	ج	عدم الحضور للمدرسة حتى يتعافى
د	الحضور للمدرسة في الحصص المهمة فقط	عندما يصاب أحد أفراد أسرتك بمرض مُعدي ، فما أهم إجراء يمكن القيام به داخل الأسرة ؟			
أ	زيادة جرعة الدواء	ب	عزل المريض حتى يتعافى	ج	ترك المريض وعدم متابعته
د	إيقاف تناول الدواء بعد زوال الأعراض	كيف يكون غسل اليدين وسيلة حماية من الأمراض؟			
أ	يجعل يداك دافئتان	ب	يحمي جلدك من الجفاف	ج	تبدو يداك جميلتان
د	يتم التخلص من الجراثيم				

ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة:

✓	تسمى الحالة التي يتم فيها انتقال المرض من المخلوق الحي المصاب إلى المخلوق الحي السليم بالعدوى	١٤
✗	الاتصال بالمخلوقات الحية الحاملة للمرض يُعرف بالناقل غير الحيوي	١٥
✓	تُسهم النظافة في منع انتشار المرض	١٦
✓	تتكون المناعة الاصطناعية عن طريق التطعيم وأخذ اللقاحات	١٧
✗	تنتقل الأمراض المعدية عن طريق التطعيم وأخذ اللقاح	١٨
✓	تُعد الأدوات الصحية من أكثر مسببات نقل العدوى بين الناس بسبب تبادل الأدوات الشخصية	١٩
✓	لحماية أجسامنا من الأمراض لابد من تقوية مناعتها.	٢٠
✗	خلايا الدم الحمراء هي المسؤولة عن حماية الجسم ومحاربة الأمراض والجراثيم داخل أجسامنا.	٢١
✗	يُعد الجلد خط الدفاع الثاني في الجسم	٢٢
✓	المناعة هي قدرة الجسم على التصدي لمسببات الأمراض	٢٣
✓	نحتاج إلى التطعيم لتطوير جهازنا المناعي وحماية أجسامنا من الأمراض	٢٤
✗	تتمثل المناعة الاصطناعية في استجابة الأجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض	٢٥
✓	تدوم المناعة الطبيعية طويلاً	٢٦

اعط مثالين للنواقل الحيوية ؟

الكلاب - الفئران - الطيور - البعوض - الذباب - القمل

اكمل الفراغات في جدول المقارنة بين المناعة الطبيعية والمناعة الاصطناعية:

المقارنة	المناعة الطبيعية	المناعة الاصطناعية
كيف تتكون	استجابة الاجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض	.....عن طريق التطعيم واخذ اللقاحات.....
مدتها	.....تدوم طويلاً.....	قد تدوم مدة قصيرة وقد تدوم طويلاً وقد يبقى بعضها مدى الحياة