# الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 - تقييم الكفاءة

**الغرض من الاستخدام**

يتمثل الغرض من هذه الأداة في أن يستخدمها المدرب لتقييم نجاح التدريب وكفاءة العاملين في المختبرات أو الرعاية الصحية في إجراء الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2. ويتمثل الهدف من تقييم الكفاءة في تحديد ما إذا كان المشاركون قد استوعبوا محتوى التدريب، ويمكنهم بأمان ودقة إجراء جمع العينات الأنفية البلعومية والاختبار التشخيصي السريع، ويمكنهم تفسير نتائج الاختبار.

وسيجري تقييم الكفاءة بعد التدريب الأولي. وفور أن يأخذ القائمون بالاختبار عينتين بلعوميتين أنفيتين ومعالجة ما لا يقل عن اثنين من الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 أثناء التدريب، سيُطلب من كل منهم إجراء اختبارين كاملين من الاختبارات التشخيصية السريعة بالتوازي باستخدام عينات مُعمَّاة (إن أمكن). وسيتمكن القائمون بالاختبار من استخدام أدوات المساعدة. وسيراقب المنسِّق ذلك من دون تدخل أو تصحيح الأخطاء.

وللحصول على شهادة الإتمام الناجح للحلقة العملية، سيُطلب من القائمين بالاختبار ما يأتي:

1. الحصول على درجة نجاح بنسبة 80٪ في الاختبار العملي (القسم أ)، وسيُطلب فيه من القائمين بالاختبار أخذ عينة أنفية بلعومية واحدة تحت إشراف المدرب.
2. الحصول على درجة نجاح بنسبة 80٪ في الاختبار العملي (القسم ب)، وسيُطلب فيه من القائمين بالاختبار أداء اختبارين تشخيصيين سريعين للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 على عينات معمَّاة تحت إشراف المدرب.
3. الحصول على درجة نجاح بنسبة 80٪ في الاختبار النظري المكتوب (القسم ج)، وسيُطلب فيه من القائمين بالاختبار الإجابة على خمسة عشر سؤالاً متعددة الخيارات عن المحتوى المقدَّم في الحلقة العملية.
4. الحصول على درجة نجاح بنسبة 80٪ في `اختبار قراءة النتائج العملي (القسم د)، وسيُطلب فيه من القائمين بالاختبار تفسير النتائج المختلفة لاختبار التشخيص السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 تفسيراً صحيحاً من الصور المقدَّمة.

**المواد اللازمة لإجراء تقييمات الكفاءة**

انظر القائمة المرجعية لمواد التدريب. وتتضمن مواد التدريب‬ ما يأتي:

* مسحات جديدة معقمة (غير مفتوحة) لكل مشارك لأخذ ثلاث عينات؛
* معدات الحماية الشخصية، ومنها القفازات، وعباءات، ووسائل حماية العين أو واقي الوجه، وأقنعة تنفس (FFP2 أو N95 مقاسات مختلفة) وأقنعة طبية؛
* أقلام للتحديد أو التوسيم؛
* مُبيِّض منزلي وإيثانول، ومناشف ورقية لتنظيف محطة العمل والأيدي؛
* صابون لغسل اليدين؛
* مجموعات اختبار للاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 كافية لكل مشارك لإجراء ثلاثة اختبارات واختبارين للكفاءة؛
* أكياس نفايات بيولوجية مانعة للتسرب لاحتواء النفايات البيولوجية الخطرة أو نقلها؛
* زجاجتان بخَّاخ (واحدة للمبيِّض والأخرى للإيثانول)؛
* أجهزة قياس لتحضير محاليل المُبيِّض والكحول؛
* مقاييس الوقت؛
* مواد اختبار الكفاءة (عينات الضبط الإيجابية والسلبية)[[1]](#footnote-2)؛
* سجل الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؛
* ميزان حرارة؛
* نظارات قراءة (لاستخدامها أثناء تقييم الكفاءة إذا طلبها بعض المشاركين).

**الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 - تقييم الكفاءة**

1. **الاختبار العملي:** جمع العينة الأنفية البلعومية

**تعليمات:**

* ارتدِ معدات الحماية الشخصية.
* جهِّز مساحة العمل.
* خذ عينة أنفية بلعومية واحدة.
* يجب على القائم بالاختبار أداء المهام الموضحة في القائمة المرجعية بشكل صحيح. وإذا لم يكن الأمر كذلك، يجب أن تكون الإجابة "لا" ويجب تقديم تفسير في العمود الأخير.
* لكل عنصر جرى تنفيذه بشكل صحيح، سيحصل القائم بالاختبار على نقطة واحدة.

|  | **السؤال** | **نعم** | **لا** | **التعليق** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | هل ارتدى القائم بالاختبار معدات الحماية الشخصية المناسبة للاختبار؟ |  |  |  |
| 2 | هل جمع القائم بالاختبار كل اللوازم الضرورية لأخذ العينة الأنفية البلعومية؟ |  |  |  |
| 3 | هل أدخل القائم بالاختبار مسحة أنفية بلعومية معقَّمة في فتحة أنف المريض، لتصل إلى سطح البلعوم الأنفي الخلفي. |  |  |  |
| 4 | هل مسح القائم بالاختبار سطح البلعوم الأنفي الخلفي؟ |  |  |  |
| 5 | هل سحب القائم بالاختبار المسحة المعقمة من التجويف الأنفي؟ |  |  |  |
| **القسم أ: الدرجة / عدد الإجابات الصحيحة** | | **/5 = %** | | …………… % |

**اسم المنسِّق: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** التاريخ (اليوم/الشهر/السنة):

**الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 -**

**تقييم الكفاءة**

1. **الاختبار العملي: الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 (2)**

**تعليمات:**

* ارتدِ معدات الحماية الشخصية.
* جهِّز مساحة العمل.
* عالج عينتين بالتوازي وفقاً للدليل المرجعي السريع/تعليمات الاستخدام الخاصة بالاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2.
* اخلع معدات الحماية الشخصية.
* يجب على القائم بالاختبار أداء المهام الموضحة في القائمة المرجعية لكلتا العينتين بشكل صحيح. وإذا لم يكن الأمر كذلك، يجب أن تكون الإجابة "لا" ويجب تقديم تفسير في العمود الأخير.
* لكل عنصر جرى تنفيذه بشكل صحيح، سيحصل القائم بالاختبار على نقطة واحدة.

|  | **السؤال** | **نعم** | **لا** | **التعليق** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | هل ارتدى القائم بالاختبار معدات الحماية الشخصية المناسبة للاختبار؟ |  |  | (انظر القسم أ: 1) |
| 2 | هل قرأ القائم بالاختبار بعناية تعليمات استخدام الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؟ |  |  |  |
| 3 | هل جمع القائم بالاختبار كل اللوازم الضرورية لإجراء الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؟ |  |  |  |
| 4 | هل أعدَّ القائم بالاختبار محطة العمل بشكل صحيح؟ |  |  |  |
| 5 | هل تحقق القائم بالاختبار من تاريخ انتهاء صلاحية الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؟ |  |  |  |
| 6 | هل تأكد القائم بالاختبار من أن جهاز الاختبار وعبوة المجفف غير تالفة أو غير صالحة؟ |  |  |  |
| 7 | هل أدخل القائم بالاختبار المسحة في أنبوب الاستخراج، مع الضغط على الأنبوب وتحريك المسحة؟ |  |  |  |
| 8 | هل نزع القائم بالاختبار المسحة أثناء الضغط على جوانب الأنبوب لاستخراج السائل من المسحة؟ |  |  |  |
| 9 | هل ضغط القائم بالاختبار على غطاء الفوهة بإحكام على الأنبوب؟ |  |  |  |
| 10 | هل وضع القائم بالاختبار عدد القطرات المطلوبة من العينة المستخرجة على وعاء العينة في جهاز الاختبار؟ |  |  |  |
| 11 | هل قرأ القائم بالاختبار نتيجة الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بعد الوقت المطلوب؟ |  |  |  |
| 12 | هل فسَّر القائم بالاختبار نتيجة الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بشكل صحيح؟ |  |  |  |
| 13 | هل سجِّل القائم بالاختبار نتيجة الاختبار في سجل الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؟ |  |  |  |
| 14 | هل تخلص القائم بالاختبار من جميع النفايات (مثل، مجموعة الاختبار المستخدمة والأنبوب والمسحة وحامل الورق) في كيس النفايات البيولوجية. |  |  |  |
| 15 | هل خلع القائم بالاختبار عباءته وقفازه قبل مغادرة محطة العمل؟ |  |  |  |
| 16 | هل نظف القائم بالاختبار يديه جيداً بعد الانتهاء من إجراء الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؟ |  |  |  |
| **القسم ب: الدرجة / عدد الإجابات الصحيحة** | | /16 = % | | …………… % |

**اسم المنسِّق: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** التاريخ (اليوم/الشهر/السنة):

**الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 - تقييم الكفاءة**

1. **الاختبار النظري**

**تعليمات:**

* سيقدِّم المنسِّق هذه الورقة للقائم بالاختبار.
* وسيُطلب من القائم بالاختبار الإجابة على خمسة عشر سؤالاً متعدد الخيارات عن المحتوى المقدم في الحلقة العملية.
* وسيحصل القائم بالاختبار على نقطة واحدة عند الإجابة على السؤال بالكامل إجابة صحيحة.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أسئلة عن الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2** | **إجابة صحيحة** | | **وإلا، أضف تعليقاً** |
| 1. **ماذا يكتشف الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن المستضد؟**   ❑ المستضدات الفيروسية  ❑ الحمض النووي آر.إن.إيه الفيروسي  ❑ الحمض النووي دي.إن.إيه الفيروسي  ❑ لا شيء مما سبق |  |  |  |
| **2. من عيوب اختبار الكشف عن حالات عدوى فيروس كورونا-سارس-2 بواسطة الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات الفيروس**  ❑ يمكن إجراء الاختبارات خارج المختبر (مثل، مرفق سريري)  ❑ سرعة إتاحة النتائج  ❑  الاختبارات التشخيصية السريعة لاكتشاف المستضد أقل حساسية من اختبار تضخيم الحمض النووي  ❑ سهولة إجراء الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن المستضدات |  |  |  |
| **3. في إطار أي واحد من السيناريوهات التالية توصي المنظمة حالياً باستعمال الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؟**  ❑ عند اختبار الأشخاص العديم الأعراض (ما لم يكن الشخص مخالطاً لحالة مؤكدة)  ❑ عند اختبار الأشخاص الذين تظهر عليهم الأعراض في المناطق التي يكون فيها انتقال فيروس كورونا-سارس-2 مرتفعاً للغاية  ❑ في الأماكن التي تنعدم فيها تدابير السلامة البيولوجية وتدابير الوقاية من العدوى ومكافحتها  ❑ لتحري الحالات في المطارات أو الحدود عند نقاط الدخول |  |  |  |
| **4. إختر ممارسة واحدة من القائمة أدناه قد تسفر عن ارتكاب أخطاء في الاختبار.**  ❑الاختبار وفقاً لتعليمات الاستخدام من الشركة المُصنِّعة  ❑ الاختبار بعد عدة أيام بعد أخذ العينة  ❑ استعمال مجموعات اختبار غير منتهية الصلاحية  ❑ المراجعة المنهجية للصاقات توسيم نموذج طلب العينة وحاوية العينة |  |  |  |
| **5. أي واحدة من الممارسات التالية قد تزيد خطورة انتقال المرض عند إجراء اختبار الكشف عن فيروس كورونا-سارس-2 بواسطة اختبار التشخيص السريع للكشف عن مستضدات الفيروس؟**  ❑ضمان التهوية الجيدة  ❑ استخدام معدات الحماية الشخصية  ❑ الإدارة غير المناسبة للنفايات  ❑ مراعاة الإجراءات واتباع أفضل الممارسات |  |  |  |
| **6. ما معدات الحماية الشخصية التي يجب أن يرتديها الأفراد عند إجراء الاختبارات التشخيصية السريعة (إختر جميع الإجابات المنطبقة)**  ❑قفازات  ❑ عباءة طويلة الأكمام  ❑معطف يغطي الجسم بأكمله  ❑ حماية العين والجهاز التنفسي |  |  |  |
| **7. أي من التدابير التالية ينبغي اتخاذه عند إدارة اللوازم؟** **(إختر جميع الإجابات المنطبقة)**  ❑ إجراء جرد منتظم للمخزون (على سبيل المثال، أسبوعياً)  ❑ تحديد الموظفين المسؤولين عن جرد المخزون وإدارة السجلات  ❑ التحقق من سلامة اللوازم عند تسليمها للمرفق  ❑ انتظار انتهاء صلاحية مجموعات الاختبار قبل طلب المزيد منها |  |  |  |
| **8. إختر عبارة صحيحة واحدة من القائمة أدناه**  ❑ يمكن إعادة استخدام الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 السلبي لاختبار أو لمريض آخر  ❑ في حالة تلف كيس أو ختم الاختبار، لا ينبغي استخدام هذا الاختبار  ❑ من الجيد استخدام أنبوب الاستخراج من مجموعة أخرى إذا كان الأنبوب مفقوداً  ❑ يمكن قراءة نتائج الاختبار بعد عدة ساعات من الفترة الزمنية المحددة |  |  |  |
| **9. أي مما يلي يعتبر من عناصر ضمان الجودة؟**  ❑ اختبار مراقبة الجودة  ❑ الزيارات الإشرافية  ❑ اختبار الكفاءة  ❑ جميع ما سبق |  |  |  |
| **10. أي من العبارات التالية ليست صحيحة؟**  ❑ تتيح عملية حفظ السجلات المجال أمام موقع الاختبار لرصد جودة الاختبارات باستخدام مؤشرات الجودة  ❑ ينبغي الاحتفاظ في الموقع بسجلات مثل استمارات طلب الاختبار وسجلات النتائج وسجلات درجات الحرارة  ❑ بإمكان أي شخص الاطلاع على كل السجلات لأنها لا تحتوي على معلومات سرية  ❑ ينبغي في الحالات التي لا تندرج فيها مؤشرات الجودة ضمن نطاق مقبول تحديد السبب واتخاذ إجراءات تصويبية |  |  |  |
| **11. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ☐ إيجابية  ☐ سلبية  ❑ غير صالحة |  |  |  |
| **12. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ☐ إيجابية  ☐ سلبية  ❑ غير صالحة |  |  |  |
| **13. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ☐ إيجابية  ☐ سلبية  ❑ غير صالحة |  |  |  |
| **14. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ☐ إيجابية  ☐ سلبية  ❑ غير صالحة |  |  |  |
| **15. أنت بصدد إجراء اختبار تشخيصي سريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 على عينة مأخوذة من مريض يبدي أعراض الإصابة بمرض تنفسي. ووفقاً للتعليمات الصادرة بشأن استعمال مجموعة الاختبار، فإن الحد الأقصى لوقت قراءة النتائج هو 15 دقيقة. وبسبب انشغالك بقدوم رئيسك في العمل إليك وطرحه عليك لسؤال ما، لم تتمكن من قراءة النتيجة إلا بعد مرور 20 دقيقة. فما الإجراء الذي ستتخذه إذا رأيت، عند قراءة نتيجة الاختبار التشخيصي السريع، وجود خط باهت أمام الحرف "T" (خط الاختبار) وخط أمام الحرف "C" (عنصر التحكم)؟**      ❑ تسجيل الاختبار على أنه إيجابي  ❑ تسجيل الاختبار على أنه سلبي  ❑ تكرار الاختبار  ❑ لا شيء مما سبق |  |  |  |
| **القسم ج: الدرجة / عدد الإجابات الصحيحة** | /15 | | …………… % |

**اسم المنسِّق: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** التاريخ (اليوم/الشهر/السنة):

إذا أُدرجت وحدة الاختبار الذاتي الاختيارية في التدريب (الوحدة التكميلية 1- استخدام الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن مستضدات فيروس كورونا- سارس-2 في اختبارات التشخيص الذاتي لكوفيد-19)، فيُرجى تحديد سؤال واحد عن الاختبار الذاتي، والاستعاضة عن أحد الأسئلة النظرية به.

|  |
| --- |
| **الاختبار الذاتي باستخدام الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن مستضدات فيروس كورونا- سارس-2** |
| 1. **ما هي الفئة السكانية التي لها الأولوية في الحصول على الاختبار الذاتي؟**     θ الأفراد عديمو الأعراض الذي لا يعرف أنهم تعرضوا للعدوى  θ العاملون الأساسيون  θ الأفراد المعروضون لخطر دخول المستشفى أو التعرض لمرض وخيم  θ الأفراد الذين يواجهون تحديات أكبر في الحصول على الخدمات الحالية |
| 1. **اختاروا عبارة صحيحة واحدة من القائمة أدناه.**   θ من المرجح أن تشير نتيجة الاختبار الذاتي الإيجابية إلى وجود عدوى نشطة بفيروس كورونا- سارس-2  θ من المرجح أن تكون نتيجة الاختبار الذاتي الإيجابية خاطئة إذا كان الفرد لا يُعرف بأنه قد تعرض للعدوى ويعيش في منطقة ذات معدل انتشار منخفض لكوفيد-19.  θ يجب تأكيد نتيجة الاختبار الذاتي السلبية بواسطة اختبار تضخيم الحمض النووي  θ تشير نتيجة الاختبار الذاتي السلبية إلى انخفاض احتمال الإصابة الحالية بفيروس كورونا-سارس-2 |

**الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 -**

**تقييم الكفاءة**

1. **اختبار قراءة النتائج العملي**

**تعليمات:**

* يتعين على القائم بالاختبار تحديد الخيار (إيجابية، سلبية، غير صالحة) لكل من أمثلة النتائج.
* يجب أن يصف القائم بالاختبار التدبير العلاجي للمريض بناءً على النتيجة.
* لكل عنصر صحيح، سيحصل القائم بالاختبار على نقطة واحدة.

ملاحظة: تتطلب قراءة نتائج الاختبار رؤية قريبة طبيعية أو باستخدام نظارات. في حالة وجود صعوبة في قراءة خطوط الاختبار، يرجى تنبيه المدرب.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **مثال على نتيجة الاختبار** | **تفسير النتائج** | | | | | **التعليق** | |
| 1- | A close up of a door  Description automatically generated | إيجابية | | سلبية | غير صالحة | |  | |
| 2- | A close up of a door  Description automatically generated | إيجابية | | سلبية | غير صالحة | |  | |
| 3- | A close up of a door  Description automatically generated | إيجابية | | سلبية | غير صالحة | |  | |
| 4- | A close up of a door  Description automatically generated | إيجابية | | سلبية | غير صالحة | |  | |
| 5- | A close up of a door  Description automatically generated | إيجابية | | سلبية | غير صالحة | |  | |
| 6- | A close up of a door  Description automatically generated | | إيجابية | سلبية | | غير صالحة | |  |
| 7- | A close up of a door  Description automatically generated | | إيجابية | سلبية | | غير صالحة | |  |
| 8- | A close up of a door  Description automatically generated | | إيجابية | سلبية | | غير صالحة | |  |
| 9. | A close up of a door  Description automatically generated | | إيجابية | سلبية | | غير صالحة | |  |
| 10- | A close up of a door  Description automatically generated | | إيجابية | سلبية | | غير صالحة | |  |
| **القسم د: الدرجة / عدد الإجابات الصحيحة** | | | | / 10 | | | | …………… % |

**اسم المنسِّق: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** التاريخ (اليوم/الشهر/السنة):

**الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 -**

**تقييم الكفاءة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **هل تحققت أهداف الأداء؟** |  |  | **إذا كانت الإجابة «لا»، أضف تعليقاً** |
| درجة الجزء أ: ≥80٪؟ |  |  |  |
| درجة الجزء ب: ≥80٪؟ |  |  |  |
| درجة الجزء ج: ≥80٪؟ |  |  |  |
| درجة الجزء د: ≥80٪؟ |  |  |  |
|  | **** | **** |  |

# يمكن للقائم بالاختبار اجتياز اختبار الكفاءة فقط إذا استوفى الدرجات الخاصة بالأجزاء أ، وب، وج، ود.

**اسم المنسِّق: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** التاريخ (اليوم/الشهر/السنة):

**إجابات الاختبار النظري**

|  |
| --- |
| **أسئلة عن الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2** |
| 1. **ماذا يكتشف الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن المستضد؟**   ◼ المستضدات الفيروسية  ❑ الحمض النووي آر.إن.إيه الفيروسي  ❑ الحمض النووي دي.إن.إيه الفيروسي  ❑ لا شيء مما سبق |
| **2. من عيوب اختبار الكشف عن حالات عدوى فيروس كورونا-سارس-2 بواسطة الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات الفيروس**  ❑ يمكن إجراء الاختبارات خارج المختبر (مثل، مرفق سريري)  ❑ سرعة إتاحة النتائج  ◼  الاختبارات التشخيصية السريعة لاكتشاف المستضد أقل حساسية من اختبار تضخيم الحمض النووي  ❑ سهولة إجراء الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن المستضدات |
| **3. في إطار أي واحد من السيناريوهات التالية توصي المنظمة حالياً باستعمال الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2؟**  ❑ عند اختبار الأشخاص العديم الأعراض (ما لم يكن الشخص مخالطاً لحالة مؤكدة)  ◼ عند اختبار الأشخاص الذين تظهر عليهم الأعراض في المناطق التي يكون فيها انتقال فيروس كورونا-سارس-2 مرتفعاً للغاية  ❑ في الأماكن التي تنعدم فيها تدابير السلامة البيولوجية وتدابير الوقاية من العدوى ومكافحتها  ❑ لتحري الحالات في المطارات أو الحدود عند نقاط الدخول |
| **4. إختر ممارسة واحدة من القائمة أدناه قد تسفر عن ارتكاب أخطاء في الاختبار.**  ❑الاختبار وفقاً لتعليمات الاستخدام من الشركة المُصنِّعة  ◼ الاختبار بعد عدة أيام بعد أخذ العينة  ❑ استعمال مجموعات اختبار غير منتهية الصلاحية  ❑ المراجعة المنهجية للصاقات توسيم نموذج طلب العينة وحاوية العينة |
| **5. أي واحدة من الممارسات التالية قد تزيد خطورة انتقال المرض عند إجراء اختبار الكشف عن فيروس كورونا-سارس-2 بواسطة اختبار التشخيص السريع للكشف عن مستضدات الفيروس؟**  ❑ضمان التهوية الجيدة  ❑ استخدام معدات الحماية الشخصية  ◼ الإدارة غير المناسبة للنفايات  ❑ مراعاة الإجراءات واتباع أفضل الممارسات |
| **6. ما معدات الحماية الشخصية التي يجب أن يرتديها الأفراد عند إجراء الاختبارات التشخيصية السريعة (إختر جميع الإجابات المنطبقة)**  ◼قفازات  ◼ عباءة طويلة الأكمام  ❑معطف يغطي الجسم بأكمله  ◼ حماية العين والجهاز التنفسي |
| **7. أي من التدابير التالية ينبغي اتخاذه عند إدارة اللوازم؟** **(إختر جميع الإجابات المنطبقة)**  ◼ إجراء جرد منتظم للمخزون (على سبيل المثال، أسبوعياً)  ◼ تحديد الموظفين المسؤولين عن جرد المخزون وإدارة السجلات  ◼ التحقق من سلامة اللوازم عند تسليمها للمرفق  ❑ انتظار انتهاء صلاحية مجموعات الاختبار قبل طلب المزيد منها |
| **8. إختر عبارة صحيحة واحدة من القائمة أدناه**  ❑ يمكن إعادة استخدام الاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 السلبي لاختبار أو لمريض آخر  ◼ في حالة تلف كيس أو ختم الاختبار، لا ينبغي استخدام هذا الاختبار  ❑ من الجيد استخدام أنبوب الاستخراج من مجموعة أخرى إذا كان الأنبوب مفقوداً  ❑ يمكن قراءة نتائج الاختبار بعد عدة ساعات من الفترة الزمنية المحددة |
| **9. أي مما يلي يعتبر من عناصر ضمان الجودة؟**  ❑ اختبار مراقبة الجودة  ❑ الزيارات الإشرافية  ❑ اختبار الكفاءة  ◼ جميع ما سبق |
| **10. أي من العبارات التالية ليست صحيحة؟**  ❑ تتيح عملية حفظ السجلات المجال أمام موقع الاختبار لرصد جودة الاختبارات باستخدام مؤشرات الجودة  ❑ ينبغي الاحتفاظ في الموقع بسجلات مثل استمارات طلب الاختبار وسجلات النتائج وسجلات درجات الحرارة  ◼ بإمكان أي شخص الاطلاع على كل السجلات لأنها لا تحتوي على معلومات سرية  ❑ ينبغي في الحالات التي لا تندرج فيها مؤشرات الجودة ضمن نطاق مقبول تحديد السبب واتخاذ إجراءات تصويبية |
| **11. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ◼ إيجابية  ☐ سلبية  ❑ غير صالحة |
| **12. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ☐ إيجابية  ◼ سلبية  ❑ غير صالحة |
| **13. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ☐ إيجابية  ☐ سلبية  ◼ غير صالحة |
| **14. كيف تفسر نتيجة الاختبار التشخيصي السريع هذه لمستضدات فيروس كورونا-سارس-2 بناءً على مشاهدة الصورة؟**    ☐ إيجابية  ◼ سلبية  ❑ غير صالحة |
| **15. أنت بصدد إجراء اختبار تشخيصي سريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 على عينة مأخوذة من مريض يبدي أعراض الإصابة بمرض تنفسي. ووفقاً للتعليمات الصادرة بشأن استعمال مجموعة الاختبار، فإن الحد الأقصى لوقت قراءة النتائج هو 15 دقيقة. وبسبب انشغالك بقدوم رئيسك في العمل إليك وطرحه عليك لسؤال ما، لم تتمكن من قراءة النتيجة إلا بعد مرور 20 دقيقة. فما الإجراء الذي ستتخذه إذا رأيت، عند قراءة نتيجة الاختبار التشخيصي السريع، وجود خط باهت أمام الحرف "T" (خط الاختبار) وخط أمام الحرف "C" (عنصر التحكم)؟**      ❑ تسجيل الاختبار على أنه إيجابي  ❑ تسجيل الاختبار على أنه سلبي  ◼ تكرار الاختبار  ❑ لا شيء مما سبق |
| **القسم ج: الدرجة / عدد الإجابات الصحيحة** |

|  |
| --- |
| **الاختبار الذاتي باستخدام الاختبارات التشخيصية السريعة للكشف عن مستضدات فيروس كورونا- سارس-2** |
| 1. **ما هي الفئة السكانية التي لها الأولوية في الحصول على الاختبار الذاتي؟**     ❑ الأفراد عديمو الأعراض الذي لا يعرف أنهم تعرضوا للعدوى  ◼ العاملون الأساسيون  ◼الأفراد المعروضون لخطر دخول المستشفى أو التعرض لمرض وخيم  ◼ الأفراد الذين يواجهون تحديات أكبر في الحصول على الخدمات الحالية |
| 1. **اختاروا عبارة صحيحة واحدة من القائمة أدناه.**   ◼ من المرجح أن تشير نتيجة الاختبار الذاتي الإيجابية إلى وجود عدوى نشطة بفيروس كورونا- سارس-2  ◼ من المرجح أن تكون نتيجة الاختبار الذاتي الإيجابية خاطئة إذا كان الفرد لا يُعرف بأنه قد تعرض للعدوى ويعيش في منطقة ذات معدل انتشار منخفض لكوفيد-19.  ❑ يجب تأكيد نتيجة الاختبار الذاتي السلبية بواسطة اختبار تضخيم الحمض النووي  ◼ تشير نتيجة الاختبار الذاتي السلبية إلى انخفاض احتمال الإصابة الحالية بفيروس كورونا-سارس-2 |

**إجابات ورقة القراءة**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- | إيجابية |
| 2- | سلبية |
| 3- | غير صالحة |
| 4- | سلبية |
| 5- | إيجابية |
| 6- | سلبية |
| 7- | غير صالحة |
| 8- | إيجابية |
| 9. | إيجابية |
| 10- | سلبية |

**إخلاء المسؤولية**

**منصة تعلم الأمن الصحي لمنظمة الصحة العالمية - مواد تدريبية**

هذه المواد التدريبية لمنظمة الصحة العالمية محفوظة © منظمة الصحة العالمية2022. كل الحقوق محفوظة.

يخضع استخدامك لهذه المواد لـ"[شروط استخدام منصة تعلم الأمن الصحي لمنظمة الصحة العالمية، المواد التدريبية](https://extranet.who.int/hslp/?q=content/terms-use)"، التي وافقت عليها عند تنزيلها والمتاحة على منصة تعلم الأمن الصحي على الرابط: <https://extranet.who.int/hslp>.

وفي حالة تكييف محتويات هذه المواد أو تعديلها أو تغييرها أو ترجمتها أو تنقيحها بأي شكل من الأشكال، لا تجوز الإشارة ضمناً إلى ارتباط منظمة الصحة العالمية بأي شكل بهذه التعديلات ولا يجوز استخدام اسم منظمة الصحة العالمية أو شعارها في تلك المواد المعدَّلة.

وعلاوة على ذلك، يرجى إبلاغ منظمة الصحة العالمية بأي تعديلات تطرأ على هذه المواد التي تستخدمها علانية وذلك لأغراض حفظ السجلات والتطوير المستمر من خلال البريد الإلكتروني [ihrhrt@who.int](mailto:ihrhrt@who.int) .

1. انظر الوحدة العاشرة: ضمان النتائج الجيدة للحصول على تعليمات حول تحضير مواد مراقبة الجودة. وإذا لم تتوفر عينات الضبط الإيجابية والسلبية، خذ مسحات أنفية بلعومية للعرض التوضيحي للاختبار التشخيصي السريع للكشف عن مستضدات فيروس كورونا-سارس-2 وإجراء تقييمات الكفاءة. [↑](#footnote-ref-2)