

بروتوكول الاختبار والتقييم

09.31/01/2019

الطبعة الأولى
26 نيسان/أبريل 2019
التعديل الأول، بتاريخ 22 شباط/فبراير 2022

معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

المدير
دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS)
1 يوناييتد نايشونز بلازا، الطابق السادس
نيويورك، NY 10017،
الولايات المتحدة الأمريكية

البريد الإلكتروني: mineaction@un.org
الهاتف: +1 (212) 963 0691
فاكس: +1 (212) 963 2498
الموقع الإلكتروني: www.mineactionstandards.org

تحذير

أوضحت هذه الوثيقة سارية المفعول اعتبارًا من التاريخ المبين على صفحة الغلاف. وعلى غرار المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS)، تخضع هذه الوثائق لمراجعة دورية، وعلى المستخدمين استشارة الموقع الإلكتروني لمشروع المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام من أجل التحقق من وضعها (<http://www.mineactionstandards.org/>)، أو الموقع الإلكتروني لدائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام (<http://www.mineaction.org>).

حقوق الطبع والنشر

إن وثيقة الأمم المتحدة هذه مرخصة بموجب ترخيص دولي غير تجاري للمشاع الإبداعي 4.0. ويمكن طلب إذن للأنشطة التي تتخطى نطاق هذا الترخيص من دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام.

ويمكنكم:

- مشاركتها – نسخ المواد وإعادة توزيعها بأي وسيلة وأي شكل.
- تكييفها – تعديلها وتحويلها والاستناد إليها.

بموجب الشروط التالية:

- العزو – ينبغي أن تنسب المادة إلى هذه الوثيقة بالشكل المناسب، وأن يتم توفير رابط الرخصة، والإشارة إلى أي تعديلات إن وجدت. يمكن القيام بذلك في حدّ المعقول، لكن ليس على نحو يظهر أن مانح الترخيص يؤيدكم أو يؤيد استخدامكم لهذه المادة.
- غير تجاري – لا يجب استخدام هذه المواد لأغراض تجارية.
- عدم فرض قيود إضافية – لا يحق لكم تطبيق أي شروط قانونية أو إجراءات تقنية تمنع بشكل قانوني جهات أخرى من القيام بأي نشاط يسمح به الترخيص.

المحتويات

تمهيد.....	3
مقدمة.....	4
1. النطاق.....	5
2. المراجع.....	5
3. المصطلحات والتعاريف والاختصارات.....	5
4. الامتثال.....	6
5. معايير الكفاءة.....	7
5.1 هدف معايير الكفاءة.....	7
5.2 التطبيق.....	7
5.3 استخدام معايير الكفاءة.....	7
6. فئات الكفاءة.....	7
7. متطلبات الكفاءة والفئات التشغيلية.....	9
7.1 المؤهلات المسبقة المطلوبة.....	9
8. الجودة وعملية المراجعة.....	10
9. المسؤوليات.....	10
9.1 عام.....	10
9.1.1 اعتماد معايير الكفاءة من قبل السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.....	10
9.1.2 منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام.....	10
9.1.3 منظمات التدريب على التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.....	10
الملحق أ (معياري) مراجع.....	11
الملحق ب (معياري) القائمة الكاملة للكفاءة: كفاءات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة (المستويات 1-3 و3+).	12
سجل التعديلات.....	90

تمهيد

تشمل بروتوكولات الاختبار والتقييم (T&EP) اتفاقات ورش العمل السابقة للأعمال المتعلقة بالألغام للأغراض الإنسانية التي نظمها اللجنة الأوروبية لتوحيد المقاييس (CEN). وتم تنظيمها لدعم المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) والموافقة عليها من قبل مجلس مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام. إن بروتوكولات الاختبار والتقييم مشمولة في المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام ذات الصلة بصفتها مراجع معيارية، ما يمنحها نوعاً من السلطة ضمن نظام هذه المعايير الدولية.

وأنشأ المجلس الأوروبي لتوحيد المقاييس في كانون الثاني/يناير 2001 مجلساً تقنياً أطلق عليه اسم الفريق العامل (WG) 126. ومنذ ذلك الحين، نظم الفريق العامل للمركز الأوروبي لتوحيد المقاييس عدداً من ورش العمل لعقد اتفاقيات ورش العمل للمواضيع المرتبطة بالأعمال المتعلقة بالألغام التي لا تغطيها المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام. وتعطي معايير الاختبار والتقييم لأجهزة الكشف المعدنية والآلات ومعدات الوقاية الشخصية مثلاً جيداً عن عملها.

وفي كانون الثاني/يناير 2011، أحال المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس بشكل رسمي حقوق الملكية الخاصة باتفاقات ورش عمل المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس (CWA) للأعمال المتعلقة بالألغام للأغراض الإنسانية إلى دائرة الأمم المتحدة للأعمال المتعلقة بالألغام (UNMAS) ومركز جنيف الدولي لأنشطة إزالة الألغام للأغراض الإنسانية (GICHD). وعلى هذا الأساس، تم تحديث هذه الوثائق منذ ذلك الحين وأعيد تسميتها إلى بروتوكولات الاختبار والتقييم للأعمال المتعلقة بالألغام، مع الإشارة إلى اسمها الأصلي. والهدف من هذه التسمية هو تجنب حدوث التباس مع 'اتفاقات ورش عمل المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس' الحالية الصادرة عن المركز الأوروبي لتوحيد المقاييس. وتتم مراجعتها وتعديلها، عند الاقتضاء، كجزء من عملية مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام والموافقة عليها من قبل مجلس مراجعة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام.

مقدمة

تمت صياغة معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة بناءً على طلب الجهات المعنية بالأعمال المتعلقة بالألغام، واستجابة للاحتياجات التي تم الكشف عنها في هذا القطاع.

إن التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة (IEDD) هو مجموعة فرعية من التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة (EOD). بالتالي تستند هذه الوثيقة إلى الكفاءات المبيّنة مسبقاً في التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة في سياق الأعمال المتعلقة بالألغام، كما هو موضح في بروتوكول الاختبار والتقييم 09.30/02/2022.

وترتبط متطلبات الكفاءة الواردة في هذه الوثيقة بشكل خاص بعمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة التي تجري ضمن سياقات الأعمال المتعلقة بالألغام. وهي لا توفر مبادئ توجيهية تقنية خاصةً للتخلص من أنواع معينة من العبوات الناسفة المبتكرة.

معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

1. النطاق

تقدم هذه الوثيقة مبادئ توجيهية حول الكفاءات اللازمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة، مع الإشارة إلى مستويات المؤهلات المختلفة في الأعمال المتعلقة بالألغام الموضحة في المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 09.31، أي المستويات 1 و2 و3 و3+.

تشكل عمليات التخلص من العبوات الناسفة مجموعة فرعية من عمليات التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة. وتسعى هذه الوثيقة إلى تغطية الكفاءات اللازمة للتعامل مع التلوث بالعبوات الناسفة المبتكرة في سياق الأعمال المتعلقة بالألغام.

ويسمح استخدام هذه الوثيقة لبرامج الأعمال المتعلقة بالألغام والقطاع بشكل عام من تحسين عمليات التدريب ويوفر أداة لتخطيط وتقييم التقدم الشخصي للموظفين. كما من شأن هذه الوثيقة أن تحسن عملية إدارة الجودة من خلال تحسين تقييم تدريب وكفاءة الموظفين المعنيين بأعمال التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.

2. المراجع

ترد في الملحق (أ) قائمة بالمراجع المعيارية. المراجع المعيارية هي وثائق مهمة يشار إليها في هذا المعيار وتشكل جزءاً من أحكامه.

3. المصطلحات والتعريف والاختصارات

يرد في قاموس المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام 04.10 (IMAS 04.10) مسرداً كاملاً لجميع المصطلحات والتعريف والاختصارات المستخدمة في سلسلة المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS) وفي بروتوكولات الاختبار والتقييم (T&EPS).

3.1

بروتوكول الاختبار والتقييم

يُعدّ بروتوكولاً موافق عليه من شأنه أن يصاحب أو أن يكمل معياراً دولياً للأعمال المتعلقة بالألغام. وهو يوفر المشورة والمعلومات المتعلقة بالأنشطة المرتبطة باختبار الكفاءات والمعدات.

3.2

السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام (NMAA)

يشير المصطلح إلى جهة حكومية في الدولة المتضررة من الذخائر والمواد المتفجرة تتولى مسؤولية تنظيم الأعمال المتعلقة بالألغام وإدارتها وتنسيقها، وغالباً ما تكون لجنة مشتركة بين الوزارات.

ملاحظة: في ظل غياب السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، قد يكون ضرورياً ومناسباً أن تتولى منظمة الأمم المتحدة أو هيئة دولية أخرى معترف بها بعض أو كافة مسؤوليات ومهام مركز الأعمال المتعلقة بالألغام، أو على نحو أقل تواتراً السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.

3.3

منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام

يشير المصطلح إلى أي منظمة (حكومية أو غير حكومية، أو كيان تجاري) مسؤولة عن تنفيذ مشاريع أو مهام الأعمال المتعلقة بالألغام. وقد تكون منظمة إزالة الألغام متعاقدًا رئيسيًا أو متعاقدًا من الباطن أو مستشاراً أو وكيلًا.

ملاحظة: تشمل منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام تطهير الذخائر والمواد المتفجرة، ومنظمات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.

3.4

التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

يشير المصطلح إلى كشف مواقع¹ العبوات الناسفة، وتحديدتها، وجعلها آمنة والتخلص النهائي منها.

3.5

عبوة ناسفة مبتكرة

يشير المصطلح إلى جهاز يوضع أو يصنع بأسلوب مبتكر ويضم مواد متفجرة ومواد مدمرة وقاذلة وضارة وحارقة ومرغبات متفجرة أو مواد كيميائية صممت للتدمير، أو التشويه، أو صرف الانتباه، أو الإنهاك. وقد تشمل مواد عسكرية، لكنها تُبتكر عادة من مكونات غير عسكرية [ITAG 01.40:2011].

ملاحظة: قد ينطبق تعريف الألغام والشرك الخداعية و/أو نوع آخر من أنواع الذخائر والمواد المتفجرة على العبوات الناسفة المبتكرة بحسب تصميم بنائها. كما يمكن الإشارة إلى هذه الأجسام على أنها ألغام أو شرك خداعية أو غيرها من أنواع الذخائر المبتكرة المصنوعة يدويًا أو محليًا.

3.6

معايير الكفاءة

يشير المصطلح إلى وحدات الكفاءة اللازمة للقيام بمهمة معينة بفعالية وبأمان.

3.7

الكفاءة

يشير مصطلح إلى قياس كيفية تحويل الموارد / المدخلات (الأموال، والخبرة، والوقت، الخ) اقتصاديًا إلى نتائج (المخرجات والنواتج).

4. الامتثال

في بروتوكول الاختبار والتقييم، تُستخدم عبارتا "ينبغي" و"يمكن" للإشارة إلى درجة الامتثال المقصودة. ويتوافق هذا الاستخدام مع اللغة المستخدمة في معايير وتوجيهات أيزو (ISO).

وفي المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام، تُستخدم عبارة "يجب" للإشارة إلى المتطلبات والطرق والمواصفات الواجب تطبيقها من أجل التلاؤم مع المعيار. لكن هذه الكلمة ليست مستخدمة في بروتوكولات الاختبار والتقييم، نظراً إلى أن محتوى هذه الأخيرة يقدم المشورة فقط.

تستخدم عبارة "ينبغي" للإشارة إلى المتطلبات أو الأساليب أو المواصفات المفضلة، في حين أن "يمكن" تستخدم للإشارة إلى الطريقة أو مجموعة الإجراءات الممكنة.

¹ تشير إلى موقع العبوة/العناصر من قبل مشغل التخلص من العبوة الناسفة المبتكرة الذي أكلت إليه مهمة التخلص من عبوة ناسفة مبتكرة معينة.

5. معايير الكفاءة

5.1 هدف معايير الكفاءة

تهدف معايير الكفاءة إلى تحديد الحد الأدنى من الكفاءة المهنية في ما يتعلق بالسياق (السياقات) التي ينبغي تطبيقها فيه، إلى جانب معايير قياس الأداء، وتفسير للمعارف والفهم اللازمين. ويمكن للكفاءات أو النماذج الفردية للكفاءات أيضاً أن تكون أو أن تشكل جزءاً من المؤهلات على مختلف المستويات، شريطة استخدام نظام تقييم مع متطلبات أدلة واختبار مناسبة.

وهدف هذه الوثيقة هو توفير أداة تقييم دقيقة لتمكين الاعتراف المناسب بكفاءات الفرد المهنية. ويسمح استخدام هذه الوثيقة أيضاً لبرامج الأعمال المتعلقة بالألغام بتحسين عملية بناء القدرات من خلال تقديم أداة لتخطيط وتقييم التنمية الشخصية للموظفين.

5.2 التطبيق

ينبغي تطبيق هذه الوثيقة لتحسين السلامة والكفاءة في الأعمال المتعلقة بالألغام. وهي مصممة لتكون مفيدة لمجموعة واسعة من الجهات المعنية، منها:

- المجتمعات المتضررة من الذخائر والمواد المتفجرة، حيث يشمل التلوث بالذخائر والمواد المتفجرة عبوات ناسفة مبتكرة، من خلال توفير مستوى مشترك من الكفاءة للمنظمات والأفراد المعنيين بالأعمال المتعلقة بالألغام؛
- الأفراد من خلال توفير المؤهلات المعترف بها في مجال الأعمال المتعلقة بالألغام والتي تتيح نقل المهارات؛
- منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام من خلال تطوير المعايير المعترف بها دولياً. بالإضافة إلى ذلك، تساعد بروتوكولات الاختبار والتقييم في التوظيف واختيار الموظفين، من خلال توفير أداة معترف بها لتقييم كفاءات الفرد؛
- السلطات الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام، من خلال توفير معايير معترف بها تُستخدم لقياس أداء الأفراد والمنظمات. ومن شأن تطبيق بروتوكول الاختبار والتقييم أن يحسن عملية قياس تنمية القدرة الوطنية على مستوى مختلف المنظمات، من خلال توفير فهم مشترك لكفاءات الموظفين؛
- الجهات المانحة ووكالات الأمم المتحدة، التي يمكن أن تثق في القدرة المهنية للأفراد والمنظمات، أكان من وجهة نظر التمويل أو المساعدة الدولية؛
- قطاع الأعمال المتعلقة بالألغام من خلال تسجيل وتقييم الكفاءات التي يتمتع بها الموظفون والمنظمات، بهدف الحرص على فعالية التخطيط والتقييم، وتنمية الموظفين وبناء قدراتهم. بالإضافة إلى ذلك، من شأن الامتثال لهذا المعيار أن يحسن عملية إدارة الجودة من خلال تحسين تقييم التدريب وكفاءة الموظفين.

5.3 استخدام معايير الكفاءة

ينبغي استخدام معايير الكفاءة لدعم السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام ومنظمات الأعمال المتعلقة بالألغام في تحديد مستويات الكفاءة المطلوبة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة كجزء من عمليات التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة في أي بيئة كان. كما من شأنها أن تشكل قاعدة لتحديد السياسات والهياكل والتدريبات والإجراءات التشغيلية وإجراءات التشغيل القياسية.

وتحتاج أي منظمة تستخدم هذه الوثيقة بصفتها مرجعاً لأفضل الممارسات أن تصدر مبادئ توجيهية وغيرها من المواد المكملّة لتحديد متطلبات الكفاءة لمختلف المناصب المهنية، بما يتناسب مع البيئة ذات الصلة.

6. فئات الكفاءة

تستند الكفاءات المبينة في هذه الوثيقة إلى سلسلة من ست فئات كفاءة:

1. النظرية والمعرفة
2. المهارات المتعلقة بالمعدات
3. إعداد التقارير والبيانات

4. المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
5. الإدارة والقيادة
6. النشر ومرحلة ما بعد المهمة

وتنقسم كل فئة من هذه الفئات إلى "مجموعات كفاءات" مرقمة على نحو فردي، وهي خاصة وفريدة بالفئة التي تنتمي إليها، ومن الأمثلة عليها:

16. منطقة الخطر والموقع الجغرافي للمهمة
23. تطبيق إجراءات التشغيل القياسية
43. الكاميرا والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)
55. الحدود والانحراف

ومن ثم تنقسم كل مجموعة كفاءات إلى "جذور كفاءات" مرقمة على نحو فردي، ومن الأمثلة عليها:

70. إنذار الأجواء العامة
121. مهارات التخلص
144. التطهير المتعلق بالعبوات الناسفة المبتكرة

ومن ثم، يتم تصنيف الكفاءات الفردية إلى "مستويات":

- المستوى 1
- المستوى 2
- المستوى 3
- المستوى +3

وبهذه الطريقة، تُعزى كل كفاءة فردية إلى رقم مُعرّف فريد ومحدد، كما هو موضح في الأمثلة أدناه.

الرقم	فئة الكفاءة	مجموعة الكفاءة	جذر الكفاءة	العنوان	تعيين المستوى
1.1.1.1	النظرية والمعرفة	النظرية الكهربائية	الدوائر الكهربائية	التناظر المائي	1 باحث/ نازع الألغام
1.1.1.2	النظرية والمعرفة	النظرية الكهربائية	الدوائر الكهربائية	الدوائر، البطاريات، المقاومة	2 مساعد فريق
1.1.1.3	النظرية والمعرفة	النظرية الكهربائية	الدوائر الكهربائية	دوائر انهيار الكهرباء	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
1.15.14.4	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	تقييم التهديدات الحالية	مسح الأفق الاستباقي	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

ترد قائمة الكفاءات الكاملة في الملحق ب. وتم تعيين لكل كفاءة ترد على القائمة وقتاً محدداً للتدريب (عدد الساعات)، واقترح نوع الاختبار. وتم إضافة ذلك بهدف توفير توجيهات واسعة النطاق للمنظمات التي تود تطوير الدورات التدريبية الخاصة بالتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لتلبية متطلبات المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام. ينبغي أن يُتخذ القرار النهائي حول توقيت التدريب والاختبار والتدريب المهني "خلال العمل" من قبل منظمة التدريب للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة استناداً إلى تحليل سليم للسباق الذي سيتم فيه نشر المتدربين. يمكن أن تقوم المنظمات التي تمنح مؤهلات بدون الالتزام بنوع الاختبار المقترح وبساعات تدريب أقل من الساعات المقترحة، بتقديم تبرير خطي مرفق بشهادات التدريب بشأن كيفية توصيل الكفاءات وفقاً لمعايير كافية.

7. متطلبات الكفاءة والفئات التشغيلية

تنصّ متطلبات الكفاءة على المتطلبات الدنيا، لكن يمكن أن تطلب منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام كفاءات إضافية من موظفيها، ولا بدّ أن يكونوا مُدرّبين ومؤهلين بشكل مناسب. ووفقاً للمعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 09.31، ثمة 4 مستويات من كفاءات التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، ويستوجب كلّ منها كفاءات مختلفة ضمن مختلف الفئات التشغيلية. أنظر المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام 09.30 و 09.31 لتعريف مؤهلات التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة والعبوات الناسفة المبتكرة من المستوى 1 و 2 و 3 و 3+. ويحدّد الملحق ب المرفق بهذه الوثيقة كفاءات التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة.

7.1 المؤهلات المسبقة المطلوبة

يشكّل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة جزءاً فرعياً من التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة، وتمثّل المستويات الأربعة للكفاءة مؤهلات مرحلية تشير إلى الدرجات المتزايدة من الكفاءة استناداً إلى مجموعة التدريبات الرسمية والخبرة المهنية.

وينبغي على المتدرّب كي يُعتبر مؤهلاً ليتدرّب على مستوى معيّن، أن يتمكّن من إثبات أنّه/أنّها تتمتع بالمؤهلات المطلوبة المعيّنة. ليس هناك من مؤهلات مسبقة مطلوبة للتدرّب على المستوى 1 للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، لكن هناك مؤهلات مسبقة مطلوبة لكافة المستويات الأخرى للتدرّب على مؤهلات التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة والعبوات الناسفة المبتكرة.

المؤهلات المسبقة المطلوبة للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام							مستوى الكفاءة
التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة 3	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة 2	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة 1	التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة 3+	التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة 3	التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة 2	التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة 1	
-	-	-	-	-	-	-	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى 1
-	-	×	-	-	×	×	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى 2
-	×	×	-	×	×	×	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى 3
×	×	×	-	×	×	×	التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة، المستوى 3+

8. الجودة وعملية المراجعة

استناداً إلى معايير قياس الأداء المختارة، ينبغي تطوير أدوات وإجراءات التقييم المناسبة من قبل منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام. وقد يشمل ذلك على سبيل المثال تطوير الفحوصات الخطية، أو التمارين العملية، أو إثبات القدرة على القيام بمهمة ما، أو إجراءات تقييم الأداء خلال العمليات. أدرجت أنواع الاختبار المقترحة لكل كفاءة في قائمة.

9. المسؤوليات

9.1 عام

عند اتخاذ قرار استخدام هذا البروتوكول، يمكن تطبيق معايير الكفاءة مع الأخذ في عين الاعتبار العملية التالية كتوجيه.

9.1.1 اعتماد معايير الكفاءة من قبل السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ينبغي على السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام أو المنظمة التي تعمل بالنيابة عنها:

- أ) دمج هذا البروتوكول على المستوى الوطني كجزء من المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام؛
- ب) تطبيق هذا البروتوكول لتمكين تطوير التوقعات التشغيلية؛
- ج) تطوير أو الموافقة على عملية تمكن تقييم الكفاءة وإدارة الجودة.

9.1.2 منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام

ينبغي على منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام:

- أ) ضمان تساوي الأدوار الوظيفية المعينة بمستويات الكفاءة المحددة من قبل المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 09.30 المعنون "التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة"، و 09.31 "التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة"، بحسب ما هو محدد في بروتوكول الاختبار والتقييم 2022/01/09.30 وهذا البروتوكول.
- ب) تطوير نظام لقياس كفاءة القوى العاملة. ينبغي أن يستند هذا التقييم إلى الكفاءات الواردة في الملحق ب.

9.1.3 منظمات التدريب على التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة

ينبغي على هيئة التدريب ذات الصلة (مدرسة التدريب، المنظمة غير الحكومية، الشركة التجارية، الوحدة العسكرية، إلخ):

- أ) مقارنة إجراءات المنظمة والتدريب والإجراءات الحالية لتقييم الكفاءة بالسياسة والمعايير الوطنية؛
- ب) تطوير أو تعديل خطط التدريب بالاستناد إلى هذه المقارنة؛
- ج) تطوير أو تعديل إجراءات ومواد التقييم، لتمكين تقييم المتدربين والموظفين القادمين من منظمات خارجية؛
- د) إنشاء وصيانة إجراءات منح الشهادات كي تصف شهادات إنهاء التدريب بصراحة التخصصات التي تدرب عليها حامل الشهادة.

الملحق أ (معياري) المراجع

تشكل الوثائق المعيارية التالية، المشار إليها في نص هذا المعيار، جزءًا من أحكامه. ولا ينطبق أي من هذه المنشورات على المراجع المؤرخة والتعديلات والتفويضات اللاحقة. ومع ذلك، تشجع الأطراف في الاتفاقات القائمة على هذا الجزء من المعيار على التحقق من إمكانية تطبيق أحدث طبعات الوثائق المعيارية المبينة أدناه. أما بالنسبة للمراجع غير المؤرخة، فتتطلب آخر طبعة من الوثيقة المعيارية المشار إليها. ويحتفظ أعضاء المنظمة الدولية للمعايير (الأيزو) واللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) بسجلات الأيزو أو المعايير الأوروبية الصالحة حاليًا:

أ) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 04.10	قاموس والاختصاصات للأعمال المتعلقة بالألغام؛ إدارة الجودة في الأعمال المتعلقة بالألغام؛ التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة؛ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة؛ معايير الكفاءة للتخلص من العبوات الناسفة.	والتعريفات
ب) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 07.12		
ج) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 09.30		
د) المعيار الدولي للأعمال المتعلقة بالألغام 09.31		
هـ) بروتوكول الاختبار والتقييم 2014/1/09.30		

ينبغي استخدام أحدث نسخة/طبعة من هذه المراجع. ويحتفظ مركز جنيف الدولي لأنشطة إزالة الألغام للأغراض الإنسانية بنسخ عن جميع المراجع المستخدمة في هذا المعيار. كما يحتفظ بسجل آخر نسخة/طبعة للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام، بالإضافة إلى الأدلة والمراجع، ويمكن الاطلاع عليها على الموقع الإلكتروني للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (www.mineactionstandards.org). وينبغي للسلطات الوطنية المعنية بالأعمال المتعلقة بالألغام وأرباب العمل وغيرها من الهيئات والمنظمات المهتمة أن تحصل على نسخ قبل بدء برامج الأعمال المتعلقة بالألغام.

الملحق (ب)
(معياري)
القائمة الكاملة للكفاءة
كفاءات التخلّص من العيوب النافسة المبتكرة (المستويات 1-3 و3+)

رقم الكفاءة	فئة الكفاءة	مجموعة الكفاءة	جذر الكفاءة	عنوان الكفاءة	وصف الكفاءة	تعيين المستوى	الوقت المقترح للتدريب ² نوع الاختبار المقترح
1. النظرية والمعرفة							
1.1.1.1	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	الدوائر الكهربائية	التناظر المائي	فهم مفهوم الدائرة مثل أنبوب مياه – إنجاز الدائرة لحدوث التدفق، مع وجود فعل المقاومة كقيّد.	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفوية
1.1.1.2	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	الدوائر الكهربائية	الدوائر، البطاريات، المقاومة	فهم الدوائر والبطاريات وتأثير المقاومة على الطاقة المتوفرة للعمل المفيد؛ $I=V/R$ ، $P=VI$	2 مساعد فريق	1/ امتحان خطّي محدّد بوقت
1.1.1.3	النظرية والمعرفة	نظرية الكهرباء	الدوائر الكهربائية	دوائر انهيّار الكهرباء	إدراك وجود الدوائر المنهارة مثل عن (أي) المرحلات	3 مشغل التخلّص من العيوب	2/ امتحان خطّي

² يُحدّد الوقت المُحدّد للتدريب بالساعات

مُحدّد بوقت	الناصفة المبتكرة	المفاتيح الكهربائية) والمقومات السليكونية المحكومة (SCR) ومبادئ التشغيل الأساسية. وفهم لماذا تحدّ الوسائل شبه عن بعد/عن بُعد هذا الخطر.					
1/ مقابلة شفهية	1 باحث / نازع ألغام	تفسير تطبيق الدوائر الكهربائية على إجراءات التدمير، مثلاً طول الحبل وقدرته على المقاومة.	دوائر تدمير الكهرباء	التطبيقات الكهربائية	نظرية الكهرباء	النظرية والمعرفة	1.1.2.1
2/ مقابلة شفهية	2 مساعد فريق	تفسير مكوّنات الدائرة وعلاقتها بطريقة تصنيع العبوة: مصدر الطاقة، مفاتيح الإطلاق والتسليح، الصاعق، الشحنة الرئيسية.	الدوائر الشائعة للعبوات الناسفة المبتكرة	التطبيقات الكهربائية	نظرية الكهرباء	النظرية والمعرفة	1.1.2.2
1/ مقابلة شفهية	1 باحث / نازع ألغام	أن يكون الفرد "واعياً" (أي مدركاً) لوجود الأعمال الإلزامية	التوعية	الأعمال الإلزامية	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	النظرية والمعرفة	1.11.35.1

1.11.35.2	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	الأعمال الإلزامية	القائمة	إعداد قائمة بالأعمال الإلزامية والعمل بصفة مرجع للمشغل. عن بعد/شبه عن بعد فقط، تمركز حديث لعبوة ناسفة مبتكرة أو التوقف عن العمل بسبب استهداف محتمل، مفاتيح الإطلاق عن بعد لعبوات معينة؛ نقل كافة العناصر عن بعد أو شبه عن بعد قبل المناولة اليديوية	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.11.35.3	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	الأعمال الإلزامية	المعرفة	معرفة الأعمال الإلزامية والسبب وراء وجود كل منها	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفهية
1.11.35.4	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	الأعمال الإلزامية	الكتابة	مراجعة أو تعديل أو كتابة الأعمال الإلزامية الحساسة	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ امتحان خطّي مُحدّد بوقت

1.11.36.1	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	المحظورات وإجراءات الرقابة	التوعية	أن يكون "واعياً" (أي مدركاً) لوجود المحظورات	1 باحث / نازع الغام	1/ مقابلة شفهية
1.11.36.2	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	المحظورات وإجراءات الرقابة	القائمة	إعداد قائمة بمهمة إجراءات التشغيل القياسية وإجراءات الرقابة لإدارة المخاطر التشغيلية	2 مساعد فريق	1/ امتحان خطي محدد بوقت
1.11.36.3	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	المحظورات وإجراءات الرقابة	المعرفة	معرفة إجراءات الرقابة وسبب وجود كل منها	3 مشغل التخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	2/ امتحان خطي محدد بوقت
1.11.36.4	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	المحظورات وإجراءات الرقابة	الكتابة	مراجعة وتعديل وكتابه إجراءات الرقابة بحسب ما تستجوبه الظروف	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	2/ امتحان خطي محدد بوقت

1.11.37.2	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	الإجراءات المعيارية المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	معرفة موضوع ومحتوى كل إجراء تشغيل قياسي	2 مساعد فريق	2/ امتحان خطي محدد بوقت
1.11.37.3	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	الإجراءات المعيارية المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	استخدام إجراءات التشغيل القياسية	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية بشكل معقول وعند الاقتضاء	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.11.37.4	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	الإجراءات المعيارية المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	مراجعة وكتابة إجراءات التشغيل القياسية	وفقاً للمعرفة الخاصة بالموقع، كتابة إجراءات التشغيل القياسية لأنواع الأجهزة الشائعة أو النموذجية	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	8/ امتحان خطي محدد بوقت
1.11.38.1	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	لماذا تعدّ إجراءات التشغيل القياسية مهمة	فهم أهمية إجراءات التشغيل القياسية	تفسير لماذا يؤدي التطبيق الصحيح لإجراءات التشغيل القياسية إلى عمليات فعالة وأمنة	1 باحث / نازع الغام	1/ مقابلة شفهية

1.11.39.2	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	نظام الإحالة	فهم الإحالة	التحقق من أعمال المشغل، من خلال العمل بصفة المرجع للمشغل في حال عدم وجوب تطبيق جوانب معين من جوانب إجراءات التشغيل القياسية	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.11.39.3	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	نظام الإحالة	استخدام نظام الإحالة	الإحالة إلى مشغل متقدم صاحب تفكير واضح بهدف العمل خارج نطاق إجراءات التشغيل القياسية	3 مشغل التخلّص من العيوب الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.11.39.4	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	نظام الإحالة	العمل بصفة نظام الإحالة	التحقق من أعمال المشغل من خلال العمل بصفة سلطة الإحالة للمشغلين	3+ مهارات متقدمة للتخلّص من العيوب الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.11.9.1	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	التوعية بإجراءات التشغيل القياسية	التوعية بإجراءات التشغيل القياسية ووجوب اتباعها إلّا في حال تبرير عكس ذلك في الظروف الاستثنائية	1 باحث / نازع الغام	1/ امتحان خطّي مُحدّد بوقت

1.11.9.2	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	معرفة إجراءات التشغيل والمسألة المشغل القياسية	2 مساعد فريق	1/1 امتحان خطي محدد بوقت
1.11.9.3	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	إثبات إجراءات التشغيل القياسية	معرفة إجراءات التشغيل القياسية وفهم إطارها وسبب وجودها وكيفية التصرف خارج نطاقها	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/2 امتحان خطي محدد بوقت
1.11.9.4	النظرية والمعرفة	إطار إجراءات التشغيل القياسية (SOP) والإحالة إلى درجة أعلى	معرفة إجراءات التشغيل القياسية	إطار إجراءات التشغيل القياسية	كتابة إجراءات تشغيل قياسية خاصة بمنطقة العمليات	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	4/4 امتحان خطي محدد بوقت
1.13.33.1	النظرية والمعرفة	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	الهدف من التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة لأغراض إنسانية	التوعية	الوعي أنه هناك هدف لعمليات التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة / فلسفتها التوجيهية	1 باحث / نازع الغام	1/1 مقابلة شفهية

1.13.33.2	النظرية والمعرفة	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الهدف من عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	المعرفة	معرفة هدف / الفلسفة التوجيهية لعمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية، مثلاً: إنقاذ الحياة، تجنب الضرر، إعادة الوضع إلى ما كان عليه في الحالة الطبيعية، جمع المعلومات متى كان ذلك آمناً	2 مساعد فريق	1/ امتحان خطي محدد بوقت
1.13.33.3	النظرية والمعرفة	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الهدف من عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	الاستخدام	استخدام هدف عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لتحديد الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر والنشاط العام للتخلص من الذخائر <u>والمواد</u> المتفجرة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.13.34.1	النظرية والمعرفة	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التوعية	الوعي بوجود مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفهية

				لأغراض إنسانية			
1.13.34.2	النظرية والمعرفة	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	المعرفة	معرفة مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة: مثلاً: عن بعد، شبه عن بعد، التدمير في الموقع، إبطال المفعول من خلال التعطيل، خطر الشخص الواحد، أوقات الانتظار (أو "النقع")، عدم وجود أعمال يدوية، التطويق والإجلاء.	2 مساعد فريق	1/ امتحان خطي مُحدّد بوقت
1.13.34.3	النظرية والمعرفة	مبادئ وفلسفة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مبادئ التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	الاستخدام	تطوير الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر من خلال استخدام هدف عمليات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لتحديد القرارات والخيارات	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.15.14.1	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	تقييم التهديدات الحالية	معرفة تاريخ موقع المهمة ذات الصلة	تلخيص الأنشطة العسكرية السابقة بمنطقة المهمة، وكيفية	1 باحث / نازع ألغام	2/ مقابلة شفوية

		تأثيرها على التموضع المحتمل للجهاز					
1.15.14.2	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات الحالية	تقييم التهديدات الحالية	معرفة تاريخ المنطقة ذات الصلة	تلخيص الأنشطة العسكرية السابقة على مستوى الإقليم وكيف يؤثر ذلك على تموضع العبوة الناصفة المبتكرة والإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP)	2 مساعد فريق	2/ مقابلة شفهية
1.15.14.3	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات الحالية	تقييم التهديدات الحالية	معرفة تاريخ المنطقة وميولها	تفسير الأنشطة والميل العسكرية الإقليمية المتعلقة باستخدام الذخائر/التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة وكيفية تأثيرها على منطقة عمليات التطهير	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	4/ مقابلة شفهية
1.15.14.4	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات الحالية	تقييم التهديدات الحالية	مسح الأفق الاستباقي	على المستوى عبر الوطني، فهم نوع الجهاز وإحالة الإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP) والقدرة على تعديل إجراءات التشغيل القياسية للفريق وفقاً لذلك.	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	8/ امتحان خطي محدد بوقت

1.15.17.1	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	التهديدات المتحكم بها بالراديو	مصادر موجات الراديو	معرفة المصادر الشائعة لإشارات موجات الراديو والتداخلات، مثلاً: الراديو، الهواتف المحمولة، النشاط الجوي	1 باحث / نازع ألغام	1/ امتحان خطي محدد بوقت
1.15.17.3	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	التهديدات المتحكم بها بالراديو	إشارات هجوم أو لاسلكية زائفة	فهم إشارات الهجوم والأثر المحتمل للإشارات اللاسلكية الزائفة بشأن أنواع العبوات الناسفة المبتكرة المتحكم بها عن بعد	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ امتحان خطي محدد بوقت
1.15.17.4	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	التهديدات المتحكم بها بالراديو	مراقبة طيف الإشارات اللاسلكية	المحافظة على معرفة محدثة للأجهزة القائمة على الإشارات اللاسلكية المتوفرة في المنطقة ومراجعة تغطية التشويش على السلامة الإلكترونية على ضوء الوضع الحالي	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
1.15.49.1	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	مثلث الخطر	المعرفة	معرفة مثلث الخطر وكيف ينطبق على البحث اليومي	1 باحث / نازع ألغام	1/ امتحان خطي محدد بوقت
1.15.49.2	النظرية والمعرفة	تقييم التهديدات	مثلث الخطر	الفهم	معرفة مثلث الخطر وفهم كيف يؤثر	2 مساعد فريق	1/ امتحان

خطي محدد بوقت		على للأغراض الإنسانية والتطهير					
2/ امتحان خطي محدد بوقت	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام مثلث الخطر أثناء عملية تقييم التهديدات	الاستخدام	مثلث الخطر	تقييم التهديدات	النظرية والمعرفة	1.15.49.3
3/ امتحان خطي محدد بوقت	2 مساعد فريق	تفسير الاختلاف في الوقت الميكانيكي والإلكتروني والكيميائي وتحديد العناصر المرجحة	معرفة الفئات	الوقت	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيته	النظرية والمعرفة	1.18.147.2
4/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم الاستهداف بالجهاز الموقوت وكيفية ارتباط تقييم التهديدات وفترات "النقع" (أي الانتظار) به	تقييم الكفاءة	الوقت	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيته	النظرية والمعرفة	1.18.147.3
2/ مقابلة شفهية	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مراقبة حوادث الأجهزة الموقوتة وتعديل إجراءات التشغيل القياسية عند الاقتضاء	مسح الأفق	الوقت	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيته	النظرية والمعرفة	1.18.147.4
3/ امتحان خطي محدد بوقت	2 مساعد فريق	معرفة الاختلاف في الأسلحة الكيميائية، الموجهة عن بعد، قذيفة محكم بها، وأمر الانسحاب والعناصر المحتملة	معرفة الفئات	الأمر	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيته	النظرية والمعرفة	1.18.148.2

1.18.148.3	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيّتها	الأمر	تقييم الكفاءة	فهم الاستخدام الأمر وما يرتبط بها من آثار على تقييم الخطر وأداء المهمة. مثل الآثار المرتتبة على طريقة جهاز التسليح.	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.18.148.4	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيّتها	الأمر	مسح الأفق	رصد الحوادث المتعلقة بالأجهزة التي تعمل بناءً على أمر وتعديل إجراءات التشغيل القياسية بحسب الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفهية
1.18.149.2	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيّتها	تعمل بفعل الضحية	معرفة الفئات	تفسير قرص الضغط، وكاشفات الأشعة تحت الحمراء (PIR)، والأشراك الخداعية، وغيرها من الوسائل التي تعمل بفعل الضحية وتحديد العناصر المحتملة	2 مساعد فريق	3/ امتحان خطّي مُحدّد بوقت
1.18.149.3	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيّتها	تعمل بفعل الضحية	تقييم الكفاءة	فهم الاستخدام أجهزة تعمل بفعل الضحية وما يرتبط بها من آثار على تقييم الخطر وأداء المهمة مثل استخدام	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم

		الأسلاك وأقراص الضغط وأجهزة مقاومة للرفع.					
1.18.149.4	النظرية والمعرفة	أنواع العيوب الناسفة المبتكرة وبنيتها	تعمل بفعل الضحية	مسح الأفق	مراقبة الحوادث المتعلقة المفاتيح وقدرة أجهزة الكشف على تحديد مواقع الأجهزة، وتعديل إجراءات التشغيل القياسية عند الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفوية
1.18.172.1	النظرية والمعرفة	أنواع العيوب الناسفة المبتكرة وبنيتها	العيوب الناسفة المبتكرة والأشراك الخداعية	فهم حالات استخدام العيوب الناسفة المبتكرة وآثارها	تكوين فهم حول العيوب الناسفة المبتكرة وأنواعها. ينبغي أن تشمل الدروس السيناريوهات المحتملة التي يمكن فيها الشك بوجود عيوب ناسفة مبتكرة	1 باحث / نازع ألغام	2/ مقابلة شفوية
1.18.40.1	النظرية والمعرفة	أنواع العيوب الناسفة المبتكرة وبنيتها	عناصر العيوب الناسفة المبتكرة	الاسم والمعرفة	تسمية مجموعة عناصر العيوب الناسفة المبتكرة ومعرفة القطع التي يرجح وجودها	1 باحث / نازع ألغام	4/ امتحان خطي مُحَدَد بوقت
1.18.40.2	النظرية والمعرفة	أنواع العيوب الناسفة المبتكرة وبنيتها	عناصر العيوب الناسفة المبتكرة	تحديد الحفرة المحددة	تحديد العناصر المكوّنة للعبوة الناسفة المبتكرة من جهاز مبيّن	2 مساعد فريق	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات

		ومكتشف بشكل كامل					
1.18.40.3	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	عناصر العبوة الناسفة المبتكرة	تحديد قطعة معينة	تحديد الأجزاء المكونة المحتملة للعبوة الناسفة المبتكرة عند الكشف عنها خلال مهمة معينة	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.18.41.1	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة	الأجهزة العامة	معرفة أنواع الأجهزة الشائعة التي يتم العثور عليها في المنطقة والعناصر الأكثر ترجيحاً المحددة خلال البحوث	1 باحث/ نازع ألغام	3/ امتحان خطّي مُحدّد بوقت
1.18.41.2	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة	فهم الاستهداف	فهم مدى شيوع أنواع الأجهزة التي تستهدف الضحايا أو الممتلكات وتأثيرها على العمليات الحالية	2 مساعد فريق	4/ امتحان خطّي مُحدّد بوقت
1.18.41.3	النظرية والمعرفة	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة وبنيتها	أنواع العبوات الناسفة المبتكرة	الفهم المعمّق	فهم كيفية تأثير بنية الجهاز وطريقة استهدافه على اختيار الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	1/ مهمة محاكاة محددة بوقت وخاضعة للتقييم
1.2.168.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	سلاسل التفجير	فهم سلاسل التفجير	القدرة على فهم وتفسير الأجزاء المكونة واستخدامها في التخلّص من	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفوية

		<u>الذخائر والمتفجرة والمواد</u>					
1.2.168.2	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	سلاسل التفجير	فهم سلاسل التفجير	القدرة على فهم وتفسير العناصر المكوّنة واستخدامها في التخلص من <u>الذخائر والمواد</u> المتفجرة وكيفية استخدامها في التخلص من <u>الذخائر والمواد</u> المتفجرة لعمليات التدمير	2 مساعد فريق	2/ مقابلة شفوية
1.2.3.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	خصائص المتفجرات	الإصابات والأضرار بسبب الانفجار	تفسير موجة الانفجار والضرر / الإصابة ذات الصلة ومسافات السلامة الواجب أخذها من قبل الفرق والعامة	1 باحث / نازع ألغام	1/ امتحان خطّي محدد بوقت
1.2.4.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	التركيبية الكيميائية للمتفجرات	المواد منخفضة وشديدة الانفجار	تفسير الفرق بين المواد منخفضة وشديدة الانفجار وإعطاء أمثلة لكل منها، مثلاً: بارود، سي 4	1 باحث / نازع ألغام	2/ مقابلة شفوية
1.2.4.3	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	التركيبية الكيميائية للمتفجرات	شديدة الانفجار	فهم التركيبية الكيميائية في ما يتعلق بالطاقة والمواد المؤكسدة والترابطات الكيميائية الشائعة. إدراك المجموعات الشائعة للمتفجرات:	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ امتحان خطّي محدد بوقت

		النيتروامينات، والأستيرات، والبيروكسيدات.					
1.2.5.1	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	المتفجرات منزلية الصنع	سلائف المتفجرات منزلية الصنع	معرفة السلائف الشائعة للمتفجرات منزلية الصنع، مثلاً: الأمونيوم، والبيروكسيدات.	1 باحث / نازع ألغام	2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
1.2.5.3	النظرية والمعرفة	نظرية المتفجرات	المتفجرات منزلية الصنع	مناولة المتفجرات يدوية الصنع	تفسير الإجراءات الوقائية لمناولة المتفجرات يدوية الصنع وتحديد خلال المهمة أو عملية العثور	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	1/ مقابلة شفهية
1.22.120.3	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	التخلص من المتفجرات يدوية الصنع	الكميات الصغيرة	التخلص من الكميات الصغيرة للمتفجرات يدوية الصنع عبر التفجير المفتوح	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
1.22.120.4	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	التخلص من المتفجرات يدوية الصنع	الكميات الكبيرة	التخلص من الكميات الكبيرة من المتفجرات يدوية الصنع عبر استخدام التفجير المفتوح أو تقنيات الحرق	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	8/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
1.22.133.3	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تقييم الوقت في الأرض	التقييم والتكيف	تقييم حالة الشحنة الرئيسية استناداً إلى الوقت المرجح في الأرض واستخدام المبتكرة	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	3/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم

		التقييم لتحديد تقنيات إزالة الألغام					
1.22.29.1	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطعة واحدة	عضو فريق	المساعدة في إجراءات التدمير وتحضير المعدات وتزويد التطويق بالعمال، إلخ	1 باحث / نازع ألغام	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.29.2	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطعة واحدة	مساعد	تحضير القطع التكميلية والمتفجرات اللازمة للتدمير، وإحاطة موظفي موقع معالجة الحوادث (ICP)	2 مساعد فريق	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.29.3	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطعة واحدة	مسؤول التدمير	إجراء التدمير والتخطيط ذي الصلة لقطعة واحدة، مثلاً الشحنة الرئيسية للعبوة الناسفة المبتكرة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.30.1	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطعة واحدة في الموقع	عضو فريق	المساعدة خلال عملية التدمير بحسب الاقتضاء	1 باحث / نازع ألغام	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.30.2	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطعة واحدة في الموقع	مساعد	إحاطة موظفي موقع معالجة الحوادث والتطويق عندما يكون المشغل مستهدفاً	2 مساعد فريق	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.30.3	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطعة واحدة في الموقع	مسؤول تدمير	إجراء التدمير في الموقع للعبوات الناسفة المبتكرة،	3 مشغل للتخلص من العبوات	8/ اختبار مركز

					بعد تحديد كافة العناصر وعزلها بحسب الاقتضاء	الناصفة المبتكرة	لتقييم المهارات
1.22.30.4	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطعة واحدة في الموقع	سلطة الإحالة	ضمان السلامة من خلال العمل كسلطة إحالة عندما تنطوي عملية التدمير في الموقع على تزايد الخطر على الممتلكات	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفوية
1.22.31.1	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطع عديدة	عضو الفريق في	المساعدة كعضو في الفريق في عملية التدمير، وتحضير المعدات، وتزويد التطويق بالعمال، إلخ	1 باحث / نازع ألغام	3/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.31.2	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطع عديدة	مساعد	تحضير ملحقات التدمير والمتفجرات اللازمة للتدمير، وإحاطة موظفي موقع معالجة الحوادث	2 مساعد فريق	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.31.3	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطع عديدة	مسؤول التدمير	إجراء التدمير – تخزين ونقل وتحضير الشحنات الرئيسية، والاختيار الصحيح للسلسلة الرئيسية، وإدارة الموقع	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	16/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.22.31.4	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	تدمير قطع عديدة	سلطة الإحالة	التحقق من أعمال المشغل من خلال التصرف كمرجع	+3 مهارات متقدمة	2/ مقابلة شفوية

					للمشغل الذي يجب أن ينقل الشحنات الرئيسية للعبوة الناسفة المبتكرة للمساعدة في إدارة الخطر	للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	
1.22.32.3	النظرية والمعرفة	إجراءات التدمير	مخازن التدمير من غير لجنة المساعدة الإنمائية	استخدام المتفجرات في عمليات التدمير	تصميم وتخطيط عمليات التدمير بشكل يتناسب مع التخلص النهائي من الشحنات الرئيسية للعبوات الناسفة المبتكرة.	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.3.7.1	النظرية والمعرفة	تقنيات التعطيل	المعطلات	التوعية بالمعطلات	التوعية بأنواع المعطلات، وأثر استهدافها ومناطق الخطر القريبة ذات الصلة	1 باحث / نازع ألغام	2/ مقابلة شفوية
1.3.7.2	النظرية والمعرفة	تقنيات التعطيل	المعطلات	نظرية المعطلات الأساسية	معرفة أثر الأسلحة ونموذج منطقة الخطر	2 مساعد فريق	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.3.7.3	النظرية والمعرفة	تقنيات التعطيل	المعطلات	نظرية المعطلات	معرفة مفصلة حول آثار السلاح على مختلف المستهدفات والطرق المبتكرة مثل معطلات قارورة المياه	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ امتحان خطي محدد بوقت
1.3.8.1	النظرية والمعرفة	تقنيات التعطيل	القواطع	التوعية بالقواطع	التوعية بالقواطع عن بعد وآثارها، التي تعمل بالطاقة أو الميكانيكية	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفوية

1.3.8.2	النظرية والمعرفة	تقنيات التعطيل	القواطع	نظرية القواطع الأساسية	التوعية بمنطقة خطر السلاح واستخدامها في الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	2 مساعد فريق	1/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
1.3.8.3	النظرية والمعرفة	تقنيات التعطيل	القواطع	نظرية القواطع	فهم الخيارات لتموضع القواطع واستخدامها في مختلف مواقع دوائر العبوات الناسفة المبتكرة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ امتحان خطي محدد بوقت
1.30.10.3	النظرية والمعرفة	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	تقنيات التفتيش منطقة الجهاز	تفتيش منطقة الجهاز	إثبات تقنيات البحث المنهج لاستخدامها على مقربة من الجهاز (أي العبوة)، وفهم التوازن بين التأكيد والبحث الشامل (360) درجة) ما قد يؤدي إلى الخطر	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
1.30.15.3	النظرية والمعرفة	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	تفتيش المركبات	تطهير المركبات	الاعتراف بالحاجة إلى تفتيش المركبات وأن ذلك يقع خارج نطاق الكفاءة، والتصرف عبر الإحالة إلى درجة أعلى	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	1/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
1.30.15.4	النظرية والمعرفة	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	تفتيش المركبات	تطهير المركبات	إجراء تطهير المركبات عبر استخدام التقنيات عن بعد وشبه عن	3+ مهارات متقدمة للتخلص	4/ اختبار مرکز لتقييم المهارات

	من العيوب الناسفة المبتكرة	بعد واليدوية في معدات الوقاية الشخصية الكاملة					
1.30.53.3	النظرية والمعرفة	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	تفتيش الطرق	الفهم	فهم أساليب البحث عن العيوب الناسفة المبتكرة في سياق البحث على الطريق والتطهير.	3 مشغل التخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	16/ امتحان خطي محدد بوقت
1.30.59.2	النظرية والمعرفة	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	التفتيش عن البقايا البشرية	الحد من خطر الأشراك الخداعية	فهم متى يمكن لانتشار جثة عن بعد أن يكون مرغوباً به قبل البحث اليدوي	2 مساعد فريق	2/ محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
1.30.59.3	النظرية والمعرفة	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	التفتيش عن البقايا البشرية	التفتيش عن الجثث: المعلومات الأساسية	فهم الأثار البيولوجية والحماية، واستخدام آلات الكشف المناسبة، ومراعاة الحساسيات الثقافية	2 مساعد فريق	2/ محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
1.30.69.3	النظرية والمعرفة	تقنيات التفتيش والوصول الآمن	تفتيش الغرف	تفتيش الغرف	إثبات تفتيش الغرف من خلال استخدام الكاشفات المتوفرة ومن ثم الخطاف والخيوط	3 مشغل التخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	4/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
1.47.96.4	النظرية والمعرفة	المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	استطلاع المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الاستطلاع	إجراء الاستطلاع مع الكاشفات وبعد ارتداء معدات الوقاية الشخصية بهدف تأكيد/حذف وجود أي مكونات	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	8/ اختبار مرکز لتقييم المهارات

		كيميائية أو بيولوجية أو إشعاعية أو نووية					
1.52.102.1	النظرية والمعرفة	أجهزة ثانوية وثالثية	فهم الإجراءات والتدريب على الأساليب	التعرّف والانتباه	التعرّف على مؤشرات الأجهزة الثانوية والإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP) التي تدمجها	1 باحث / نازع ألغام	2/ امتحان خطّي محدد بوقت
1.52.102.3	النظرية والمعرفة	أجهزة ثانوية وثالثية	فهم الإجراءات والتدريب على الأساليب	الاستجابة	تحديد النقاط المحتملة للأجهزة الثانوية والثالثية واللاحقة ودمجها في منطقة المهمة بحسب الاقتضاء	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
1.65.169.1	النظرية والمعرفة	التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة بحسب المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	هل تم إطلاق الذخيرة؟	تطوير التوعية	فهم الفرق في السلامة بين الذخيرة التي تم إطلاقها والتي لم يتم إطلاقها. معرفة المؤشرات الشائعة.	1 باحث / نازع ألغام	2/ مقابلة شفهية
1.65.170.1	النظرية والمعرفة	التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة بحسب المعايير الدولية للأعمال	أخطار المتفجرات المحتملة	التوعية	الوعي أن أنواع معينة من الذخائر لديها أخطار إضافية مرتبطة بها ومعرفة كافة القطع المناسبة في المنطقة المحلية، مثلاً: صمام انضغاطي PG-7	1 باحث / نازع ألغام	2/ مقابلة شفهية

					المتعلقة بالألغام		
1.65.171.1	النظرية والمعرفة	التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة بحسب المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	الانفجار	فهم آثار الانفجار في التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة	القدرة على احتساب وإظهار المنطقة الواجب إخلاؤها خلال عمليات التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة. إثبات فهم آثار الانفجار على الممتلكات	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفهية
1.66.123.3	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر والمواد المتفجرة	نقل الشحنات الرئيسية	تقييم وضمان السلامة	تقييم ما إذا كانت الشحنة الرئيسية خالية من أي مواد ثانوية وإن كانت في حالة مناسبة لتحريكها، بما يشمل استخدام الأشعة السينية في حال توفر المستوى +3 والمعدات، أو على الأقل استخدام الدقيق لآلة الكشف قبل التحرك	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
1.66.123.4	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر والمواد المتفجرة	نقل الشحنات الرئيسية	إجراءات التشغيل القياسية	المحافظة على إجراءات التشغيل القياسية لتغطية حركة الشحنات الرئيسية والمصاعق	3+ مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ امتحان خطي محدد بوقت

1.66.145.2	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر والمواد المتفجرة	نقل الصواعق	التغليف	التغليف والتقسيم والتحضير للنقل من خلال استخدام علبة مناسبة لاحتواء الصاعق	2 مساعد فريق	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.66.166.1	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر والمواد المتفجرة	مناولة الذخائر والمواد المتفجرة	الرعاية المناولة في	القدرة على مناولة القطع المعينة تحت الإشراف	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة خاضعة للتقييم ضمن الفريق
1.66.167.1	النظرية والمعرفة	نقل الذخائر والمواد المتفجرة	تشريعات النقل	التوعية	الوعي أن تشريعات النقل موجودة وينبغي الامتثال لها	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفوية
1.68.128.1	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	كبير موظفي التشريعات	المقابلة	إثبات القدرة على إجراء المقابلات أثناء أنشطة إشراك المجتمع أو التواصل المجتمعي. مقابلة السكان المحليين في ما يتعلق بالآثار المجتمعي وعبر استخدام نموذج المعايير أو النموذج الإلكتروني القائم على التطبيق	1 باحث / نازع ألغام	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.68.129.1	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	المسح غير التنقي	المقابلة والجمع	إثبات القدرة على إجراء المقابلات وجمع المعلومات بشأن موضوع معين عبر استخدام تقنيات غير	1 باحث / ألغام	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات

		التدخلية للمسح غير التقني					
1.68.129.2	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	المسح غير التقني	الكتابة	ضمان ترك ملاحظات تتضمن معلومات تقنية مفيدة متعلقة بالعبوات الناسفة المبتكرة بعد اتمام مهمة ومشاركة هذه المعلومات مع موظفي المسح من أجل تحسين تحديد الأدلة ومساعدة فريق المسح على إدارة المخاطر على أرض الواقع	2 مساعد فريق	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.68.130.1	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	المسح التقني	الكشف	إجراء أنشطة الكشف و / أو التأكيد المادي خلال نشاط المسح التقني التدخلية	1 باحث / نازع ألغام	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
1.68.131.2	النظرية والمعرفة	تقنيات المسح	استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة	الإبلاغ عن مخلفات الحرب القابلة للانفجار	إجراء الأنشطة البسيطة لاستطلاع الذخائر والمواد المتفجرة عبر استخدام العين المجرّدة، أو آلة الكشف و / أو دائرة تلفزيونية مغلقة والإبلاغ عن وجود مخلفات حرب قابلة للانفجار عبر	2 مساعد فريق	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات

		استخدام النموذج أو التطبيق					
1.7.25.1	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	مراحل مهمة التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التوعية	فهم ماذا يحصل في كل مرحلة من مراحل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة ومراحلها: الوصول، الاستجواب وتقييم التهديدات، التقييم والتخطيط، والتنفيذ، والتخلص النهائي	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفوية
1.7.25.2	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	مراحل مهمة لتخلص من الذخائر والمواد المتفجرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	المعرفة	فهم التقدم المحرز في مهمة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة والقدرة على اكتشاف أين هي في مهمة معينة	2 مساعد فريق	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
1.7.25.3	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	مراحل مهمة التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة / التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الاستخدام	استخدام مراحل مهمة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة للمساعدة في التخطيط للإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر والأنشطة ذات الصلة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

				الناصفة المبتكرة			
1.7.48.1	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	التوعية	معرفة أن أوقات الانتظار ("أوقات النفع") موجودة ومدتها	1 باحث / نازع الغام	1/ مقابلة شفهية
1.7.48.2	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	المعرفة	فهم فترات الانتظار (أي "فترات النفع") المختلفة، للتصرف كمرجع للمشغل	2 مساعد فريق	1/ مقابلة شفهية
1.7.48.3	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	التطبيق	إظهار التطبيق الصحيح لفترات الانتظار وفهم عميق لسبب وجودها	3 مشغل للعبوات الناصفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
1.7.48.4	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	فترات الانتظار الأمنة	المراجعة	مراجعة فترات الانتظار، وطريقة التفكير الكامنة والقيم الحالية على أساس منتظم	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ امتحان خطي محدد بوقت
1.7.60.1	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	تصنيف المهمة	معرفة تصنيفات المهام	معرفة التصنيفات المحتملة لمهمة العبوات الناسفة المبتكرة والألويات ذات الصلة للباحث	1 باحث / نازع الغام	1/ امتحان خطي محدد بوقت
1.7.60.2	النظرية والمعرفة	أداء المهمة	تصنيف المهمة	فهم تصنيفات المهام	مساعدة المشغل في الإعلان عن مهمة معينة، ملء نموذج	2 مساعد فريق	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم

وحددة بوقت		التقرير الاقتضاء عند					
مهمة /2 محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	إعلان مهمة للإبلاغ عن الأهداف	تصنيف المهمة	تصنيف المهمة	أداء المهمة	النظرية والمعرفة	1.7.60.3
2. مهارات المعدات							
4/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	1 باحث / نازع ألغام	المساعدة تحضير ملحقات التدمير وتخزين ونقل المتفجرات	المساعدة	المعرفة والتحضير والاستخدام	متفجرات وملحقات التدمير	مهارات المعدات	2.24.78.1
3/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	2 مساعد فريق	تحضير ملحقات التدمير والمحافظة على الرقابة الإيجابية للمتفجرات	التحضير	المعرفة والتحضير والاستخدام	متفجرات وملحقات التدمير	مهارات المعدات	2.24.78.2
8/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	استخدام ملحقات التدمير بثقة وبشكل صحيح مع اتباع الإجراءات المعترف بها	الاستخدام	المعرفة والتحضير والاستخدام	متفجرات وملحقات التدمير	مهارات المعدات	2.24.78.3
2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	1 باحث / نازع ألغام	إظهار السحب البسيط تحت إشراف مشغل رئيسي	السحب البسيط	استخدام الخطاف والخيوط	الخطاف والخيوط	مهارات المعدات	2.25.11.1
2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	2 مساعد فريق	تجهيز الجسم / الجر مع تغيير في الاتجاه	تجهيز الجسم / الجر	استخدام الخطاف والخيوط	الخطاف والخيوط	مهارات المعدات	2.25.11.2

2.25.11.3	مهارات المعدات	الخطاف والخيط	استخدام الخطاف والخيط	عمليات الجرم المعقدة	إظهار عمليات سحب مقعدة متعددة الزوايا عبر استخدام حبال عديدة ومراقبة الفريق خلال العملية	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.27.125.1	مهارات المعدات	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	إجراءات كابل أو سلك الإطلاق	التوعية	الوعي بعمل إجراءات الأسلحة عن بعد	1 باحث / نازع ألغام	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.27.125.2	مهارات المعدات	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	إجراءات كابل أو سلك الإطلاق	الاتباع	اتباع إجراءات سلك الإطلاق للأسلحة عن بعد، بما يشمل سلامة المفجر	2 مساعد فريق	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.27.125.3	مهارات المعدات	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	إجراءات كابل أو سلك الإطلاق	القيادة	إظهار قيادة ورقابة واضحة: اتباع تموضع الأسلحة، إعطاء الأوامر للمهمة	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.27.126.1	مهارات المعدات	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	نماذج خطر أسلحة التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة	التوعية	الوعي أن أسلحة التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة تتضمن مناطق خطر ضمنية	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.27.126.3	مهارات المعدات	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	نماذج خطر أسلحة التخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة	التخطيط	تطبيق معرفة منطقة خطر السلاح للتمركز خلال المهمة	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.27.79.1	مهارات المعدات	المعطلات والقاطعات	الحّد الفعال من الخطر	الفهم	فهم أن تأكيد القطعة المشتبه بها هي	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة

خاضعة للتقييم ومحددة بوقت		غالباً كافية لاستخدام عليها السبل شبه عن بعد			شبه عن بعد		
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	استخدام التقنيات شبه عن بعد للحد تدريجياً من تعرض المشغل للعبوات الناسفة المبتكرة المسلحة	الاستخدام للحد من الخطر	الحدّ الفعال من الخطر	المعطلات والقاطعات شبه عن بعد	مهارات المعدات	2.27.79.3
5/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	1 باحث / نازع ألغام	إظهار القدرة على استخدام كاشفات الأسلاك، ودمجها مع تقنيات البحث الأخرى، للمساعدة في تحديد موقع أسلاك التحكم خلال بحوث العزل	استخدام كاشفات الأسلاك	كاشف الأسلاك	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.162.1
4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	2 مساعد فريق	تقييم أين يقع على الأرجح سلك التحكم، مع استخدام المعرفة حول خصائص الأرض / الخطية وتقنيات التموضع	توجيه عملية الكشف عن الأسلاك	كاشف الأسلاك	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.162.2
4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	تقييم السلك المشتبه به وفقاً لكشف السلك وموقعه ومعرفة ما إذا كان عنصراً محتملاً لعبوة ناسفة مبتكرة أو لا.	تقرير الاستجابة	كاشف الأسلاك	استخدام الكاشفات	مهارات المعدات	2.28.162.3

		وتصرف بناءً على ذلك.					
2.28.80.1	مهارات المعدات	استخدام الكاشفات	تفتيش منطقة واسعة	تفتيش منطقة واسعة	الاستخدام الكفو والمتسق للكاشفات أثناء تفتيش منطقة واسعة	1 باحث / نازع ألغام	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومُحددة بوقت
2.28.81.1	مهارات المعدات	استخدام الكاشفات	البحث في ومن حول العبوات الناسفة المبتكرة	التأكيد	استخدام آلة الكشف من حول (على مقربة من) العبوة الناسفة المبتكرة للمساعدة في تأكيد ماهيتها	1 باحث / نازع ألغام	3/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومُحددة بوقت
2.28.81.3	مهارات المعدات	استخدام الكاشفات	البحث في ومن حول العبوات الناسفة المبتكرة	ترسيم الحدود	استخدام الكاشفات بالقرب من العبوات الناسفة المبتكرة للمساعدة على ترسيم الحدود وفهم تصميم الجهاز	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومُحددة بوقت
2.31.158.4	مهارات المعدات	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	التحضير والنشر	التحضير والنشر	تحضير المركبات المشغلة عن بعد، بما يشمل أسلحة التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة والنشر تحت إشراف المشغل المستهدف	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	16/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.31.159.4	مهارات المعدات	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	التعطيل عبر استخدام المركبات	الرقابة	توجيه مساعدة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة المتحركة	+3 مهارات متقدمة للتخلص	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم

ومحددة بوقت	من العبوات الناسفة المبتكرة	بالمركبة المشغلة عن بعد للاستهداف، واختيار نقطة التصويب وإصدار الترخيص للإطلاق بعد أن يصبح التطويق جاهزاً		المشغلة عن بعد			
16/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحضير وتشغيل المنصة (المركبات المشغلة عن بعد، طائرة من دون طيار) مع البصريات / TI، بما يشمل البحث عن بعد عن الأجهزة الثانوية	تشغيل المنصة	استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة عبر استخدام المركبات المشغلة عن بعد أو طائرة من دون طيار	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	مهارات المعدات	2.31.45.4
4/ مقابلة شفهية	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحضير التراخيص ذات الصلة للطيران ومشغل المنصة المباشرة خلال استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة، وجمع المعلومات والصور لتحديث تقييم التهديدات / الإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخائر	منصة التحكم	استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة عبر استخدام المركبات المشغلة عن بعد أو طائرة من دون طيار	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	مهارات المعدات	2.31.45.5
8/ اختبار مرکز	+3 مهارات	مراقبة حركة المركبات المشغلة	المراقبة	التحضير والنشر	المركبات المشغلة	مهارات المعدات	2.31.82.4

للتقييم المهارات	متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	عن بعد في ومن حول الهدف وتحديد متى يمكن إجراء عمل التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة			عن بعد / الروبوتات		
4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تموضع المعطل / القاطع تحت توجيه المشغل والإطلاق عند الحصول على الإذن لاستخدام مركبة مشغلة عن بعد	التصويب والنفيع	التعطيل عبر استخدام المركبات المشغلة عن بعد	المركبات المشغلة عن بعد / الروبوتات	مهارات المعدات	2.31.83.4
1/ اختبار مرکز للتقييم المهارات	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحضير معدات الأشعة السينية	المساعدة	استخدام الأشعة السينية	الأشعة السينية	مهارات المعدات	2.32.160.4
8/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تموضع وتمركز باعث الأشعة السينية والصفحة بشكل مناسب وتفسير الصورة لتقديم المعلومات اللازمة للإجراء المتبع في إبطال مفعول الذخيرة	التموضع والتفسير	استخدام الأشعة السينية	الأشعة السينية	مهارات المعدات	2.32.84.4
4/ اختبار مرکز	+3 مهارات متقدمة	تحضير معدات الأشعة السينية والتقاط/تطوير	التحضير والالتقاط	استخدام الأشعة السينية	الأشعة السينية	مهارات المعدات	2.32.84.5

لتقييم المهارات	للتخلص من العيوب الناسفة المبكرة	الصور عندما تصبح جاهزة					
4/ مقابلة شفوية	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب الناسفة المبكرة	المحافظة على معدات تشويش السلامة الإلكترونية وفقاً للجدول الزمني المحدد للإجراء	المحافظة	المحافظة على معدات التشويش	التشويش على السلامة الإلكترونية	مهارات المعدات	2.33.18.4
8/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب الناسفة المبكرة	عند الاقتضاء، تفعيل ومراقبة التشويش على السلامة الإلكترونية لإنشاء منطقة تشغيل آمنة	تشغيل التشويش على السلامة الإلكترونية	نشر وتشغيل معدات التشويش	التشويش على السلامة الإلكترونية	مهارات المعدات	2.33.19.4
4/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب الناسفة المبكرة	فهم آثار قابلية العمل مع الوكالات الأخرى والأثر الذي سيجدته التشويش على السلامة	قابلية التشغيل المشترك	قابلية التشغيل المشترك	التشويش على السلامة الإلكترونية	مهارات المعدات	2.33.20.4
3/ اختبار مركز لتقييم المهارات	1 باحث / نازع الغام	إظهار أن المفتاح جاهز، والتحقق وإجراء المعايرة	التحقق من المستخدم	تحضير آلات الكشف	تحضير آلات الكشف	مهارات المعدات	2.38.13.1
3/ اختبار مركز	1 باحث / نازع الغام	إجراء تحقيقات معايرة الكاشف على	معايرة المستخدم	المعايرة	تحضير آلات الكشف	مهارات المعدات	2.38.61.1

لتقييم المهارات		أساسي يومي / كل ما دعت الحاجة					
2.38.61.2	مهارات المعدات	تحضير آلات الكشف	المعايرة	المساعدة في المعايرة من المستوى الثاني	المساعدة في تقنية المعايرة المؤقتة لإعداد معدات الكشف	2 مساعد فريق	2/ مقابلة شفهية
2.38.61.3	مهارات المعدات	تحضير آلات الكشف	المعايرة	بدء المعايرة	فهم الإشارات التحذيرية لمعايرة المعدات والبدء بالأعمال عند الافتضاء	3 مشغل للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.4.105.1	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تحضير الأسلحة	المساعدة	المساعدة في تحضير أسلحة التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة تحت الإشراف	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.4.105.2	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تحضير الأسلحة	التحضير	تحضير (ونزع أسلحة) التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة على نحو سليم خلال المهمة من دون إشراف	2 مساعد فريق	4/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
2.4.105.3	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تحضير الأسلحة	تغيير النمط	تغيير نمط / سلاح التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة بسلامة خلال المهمة	3 مشغل للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

2.4.12.1	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تموضع الأسلحة	المعلومات	جمع المعلومات المفصلة بشأن موقع الجهاز لدعم خطة المشغل من خلال إعادة الإحاطة / استنتاج النتائج	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.4.12.2	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تموضع الأسلحة	معرفة المبادئ	معرفة الطريق الأطول، المساندة، تجنب المفتاح أو الشحنة الرئيسية، إلخ	2 مساعد فريق	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.4.12.3	مهارات المعدات	تحضير الأسلحة	تموضع الأسلحة	إظهار المبادئ	إثبات المبادئ خلال المهمة وتفسير أثر تموضع السلاح على التقييم التقني اللاحق	3 مشغل للتخلص من العيوب النافسة المبتكرة	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.43.89.1	مهارات المعدات	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	الاستخدام الفعال للكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	استخدام النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS) والكاميرات لتسجيل الموقع الدقيق وإعطاء المشغل التقييم الأفضل للنتيجة. الرسم أو إعداد الترميز عند الاقتضاء.	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.43.89.2	مهارات المعدات	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع	الاستخدام الفعال للكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع	إعداد الكاميرا والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	إعداد برنامج واستخدام النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم

و/أو الكاميرا الممكنة القائمة على النظام العالمي لتحديد المواقع لتسجيل صور المنطقة المسندة جغرافياً. النقاط الصور وتسجيل المواقع عند الضرورة.		و/أو الكاميرا الممكنة القائمة على النظام العالمي لتحديد المواقع لتسجيل صور المنطقة المسندة جغرافياً. النقاط الصور وتسجيل المواقع عند الضرورة.		العالمي لتحديد المواقع (GPS)	المواقع (GPS)		
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	استخدام الكاميرا لتسجيل تفاصيل الجهاز، وما بعد العملية لدمج الأساس الجغرافي عند الاقتضاء	صور الجهاز	الاستخدام الفعال للكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	الكاميرات والنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)	مهارات المعدات	2.43.89.3
4/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	تشغيل كاشفات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النوية المتوفرة	الكاشفات	استخدام كاشفات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النوية	كاشفات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النوية	مهارات المعدات	2.49.98.4
1/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	1 باحث / نازع الغام	المساعدة تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	المساعدة	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	معدات الوقاية الشخصية	مهارات المعدات	2.50.106.1

2.50.106.2	مهارات المعدات	معدات الوقاية الشخصية	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	التحضير	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	2	مساعد فريق	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.50.106.3	مهارات المعدات	معدات الوقاية الشخصية	تحضير مشغل معدات الوقاية الشخصية	الارتداء	ارتداء معدات الوقاية الشخصية بشكل صحيح، وتعديل الإعدادات بحسب الاقتضاء	3	مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.50.99.1	مهارات المعدات	معدات الوقاية الشخصية	استخدام معدات الوقاية الشخصية	الارتداء	ارتداء معدات الوقاية الشخصية وإجراء مهام البحث/التفتيش أثناء ارتدائها	1	باحث / نازع ألغام	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.50.99.3	مهارات المعدات	معدات الوقاية الشخصية	استخدام معدات الوقاية الشخصية	الاستغناء	اتخاذ القرار بشأن متى تكون معدات الوقاية الشخصية غير ضرورية أو فعالة والإحالة إلى مستوى أعلى عند الاقتضاء	3	مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ امتحان خطي محدد بوقت
2.54.107.1	مهارات المعدات	الصيانة	صيانة المعدات	المساعدة	مساعدة الفريق في صيانة المعدات لكل من قطع الفريق والقطع الفردية	1	باحث / نازع ألغام	2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
2.54.107.2	مهارات المعدات	الصيانة	صيانة المعدات	المحافظة	المحافظة على معدات الفريق، والالتزام بالجدول	2	فريق مساعد	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم

		الزمني وإجراءات التشغيل القياسية					
2.54.107.3	مهارات المعدات	الصيانة	صيانة المعدات	التفتيش والمراجعة	إجراء عمليات التفتيش الدورية للفريق والقطع الشخصية ومراجعة بشكل منتظم الجداول الزمنية	3 مشغل التخلص من العبوات النافسة المبتكرة	4/ مقابلة شفوية
2.55.108.1	مهارات المعدات	الحدود والانحراف	معرفة حدود المعدات	معرفة حدود المعدات	معرفة الحدود والانحراف المقبول وكيفية إعداد المعدات، مثلاً: آلة عتبة الكاشف، مستوى الكشف، مستوى قوة (فولتاج) البطارية في المفجر، إلخ.	1 باحث / نازع ألغام	5/ امتحان خطي محدد بوقت
2.69.134.3	مهارات المعدات	التقنيات الميكانيكية	المساعدة اليدوية	التخطيط والتشغيل	التخطيط لتضمين الأصول الميكانيكية في مهمة التخلص من العبوات النافسة المبتكرة، وكيف سيتم طلبها وتطوير الأعمال الصحيحة العبوات النافسة المبتكرة ومكون العبوات النافسة المبتكرة الذي يجب إيجاده عند الاستخدام.	3 مشغل التخلص من العبوات النافسة المبتكرة	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات

2.69.135.2	مهارات المعدات	التقنيات الميكانيكية	إزالة الركام	مسؤول التوجيه	كجزء من عمليات إزالة الركام بشكل عام، يمكن تحديد العيوب النافسة المبتكرة ومكونات العيوب النافسة المبتكرة عند الطلب.	2 مساعد فريق	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.9.135.3	مهارات المعدات	التقنيات الميكانيكية	إزالة الركام	التخطيط والإشراف والتدمير	فهم معايرة التخلص من العيوب النافسة في سياق مهمة إزالة الركام.	3 مشغل التخلص من العيوب النافسة المبتكرة	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات
2.69.136.3	مهارات المعدات	التقنيات الميكانيكية	المحطات المسلحة	المشرف على الموقع	تقديم دعم التخلص من العيوب النافسة المبتكرة لمهمة التطهير الميكانيكي. تطبيق إجراءات إبطال مفعول الذخائر على العيوب النافسة المبتكرة التي تم تحديدها خلال نشاط التطهير الميكانيكي.	3 مشغل التخلص من العيوب النافسة المبتكرة	4/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
2.74.154.1	مهارات المعدات	أدوات التخلص من العيوب النافسة المبتكرة	الأدوات المناسبة	التحضير	تحضير الأدوات للمستوى 3/2: الكاشفات، المعطلات، شحنات التفجير، الخطاف والحبل (القصاصات،	1 باحث / ألام	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات

		الشريط، إلخ)، قصدير التفجير، أدوات وضع العلامات، أدوات التنقيب.					
2.74.154.2	مهارات المعدات	أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الأدوات المناسبة	التحضير والمحافظة	التحضير والمحافظة على الأدوات للمستوى 3: أجهزة الكشف، المعطلات، شحن التفجير، الخطاف والحبل، الأدوات اليديوية (القصاصات والشريط، إلخ)، قصدير التفجير، أدوات وضع العلامات، أدوات التنقيب.	2 مساعد فريق	8/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
2.74.154.3	مهارات المعدات	أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الأدوات المناسبة	استخدام قائمة المعدات الأساسية	المحافظة بالاقتران مع المستوى 2، مجموعة أدوات النقل التي تشمل كافة أدوات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة التي يمكن إضافتها إليها عند الاقتضاء. ابتكار معدات الخطاف والحبل عند عدم توفرها.	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

3. الإبلاغ والبيانات							
3.34.57.1	الإبلاغ والبيانات	مصطلحات نظام إدارة معلومات الأعمال المتعلقة بالألغام	المسح التقني والمسح غير التقني بحسب تطبيقها على التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	فهم المسح غير التقني / المسح التقني (التدخل) التقني (التدخل) المعايير الدولية المتعلقة بالألغام	فهم الفرق بين المسح التقني (التدخل) التقني (التدخل) المعايير الدولية المتعلقة بالألغام	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفوية
3.34.57.3	الإبلاغ والبيانات	مصطلحات نظام إدارة معلومات الأعمال المتعلقة بالألغام	المسح التقني والمسح غير التقني بحسب تطبيقها على التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	تفسير المسح غير التقني / المسح التقني لعمليات التتبع والتطهير، وتقديم التوصيات حول الأصول المناسبة	تفسير نتائج المسح التقني / المسح غير التقني والتخطيط لعمليات التتبع والتطهير، وتقديم التوصيات حول الأصول المناسبة	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
3.34.58.1	الإبلاغ والبيانات	مصطلحات نظام إدارة معلومات الأعمال المتعلقة بالألغام	منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة	فهم منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة ارتباطها بالتخلص	فهم مصطلحات المعايير الدولية المتعلقة بأشطة من	1 باحث / نازع ألغام	1/ امتحان خطي محدد بوقت

		العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية - لا سيما للعبوات الناسفة المبتكرة للأسلحة التي تعمل بفعل الضحية الموضوعة كالغام مبتكرة في حقول الألغام.	(CHA)، ومهام الكشف	الخطورة (CHA)، ومهام الكشف			
2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	2 مساعد فريق	في سياق مهمة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة، القدرة على وضع العلامات وتسجيل لمنطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف بما يتوافق مع المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	وضع العلامات لمنطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف	مصطلحات نظام إدارة معلومات الأعمال المتعلقة بالألغام	الإبلاغ والبيانات	3.34.58.2
1/ امتحان خطّي محدد بوقت	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	فهم مبدأ المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام لتحرير الأرض وضمن التسجيل الصحيح لمنطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة	تحرير الأرض	منطقة الخطر المشتبه بها (SHA)، منطقة مؤكدة الخطورة (CHA)،	مصطلحات نظام إدارة معلومات الأعمال المتعلقة بالألغام	الإبلاغ والبيانات	3.34.58.3

		مؤكدّة الخطورة (CHA)، ومهام الكشف على أنّها من مهام التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة.		ومهام الكشف			
3.35.85.1	الإبلاغ والبيانات	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ ما بعد المهمة	المساهمة	توفير المدخلات الشفهية أو المكتوبة للإبلاغ ما بعد المهمة	1 باحث / مزيل ألغام	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
3.35.85.2	الإبلاغ والبيانات	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ ما بعد المهمة	الجمع	جمع المعلومات خلال المهمة وأخذ الملاحظات، والمحافظة على سجل للمهام	2 مساعد فريق	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
3.35.85.3	الإبلاغ والبيانات	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ ما بعد المهمة	الصور والمحتوى	التقاط صور مرفقة بالموقع الجغرافي، وجمع الروايات، والإعلان والتقييم التقني	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
3.35.85.4	الإبلاغ والبيانات	متطلبات الإبلاغ	الإبلاغ ما بعد المهمة	المراقبة ومراقبة الجودة	مراجعة جودة التقرير والبيانات لمراجعة الجودة	3+ مهارات متقدمة للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفهية
3.36.21.1	الإبلاغ والبيانات	الإبلاغ	الإبلاغ خلال المهمة	التواصل مع الفريق	الإبلاغ الأعضاء الآخرين في الفريق عن التقدم المحرز خلال المهمة عبر	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم

ومحددة بوقت		استخدام وسيلة التواصل المناسبة					
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	2 مساعد فريق	الإبلاغ عن التقدم الأساسي المحرز على مستوى المهمة إلى الموظفين في موقع معالجة الحوادث، مثلاً: مسؤولو الشرطة، القادة المحليون	الإبلاغ عن التقدم المحرز	الإبلاغ خلال المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.21.2
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	الإحاطة عبر الراديو، أو الهاتف، أو شخصياً المسؤول عن التطوير أو أي موظف آخر في مركز السلطة	الإبلاغ بالتفصيل عن التقدم المحرز	الإبلاغ خلال المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.21.3
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	1 باحث / نازع ألغام	وصف بالتفصيل ما تم التوصل إليه للمشغل، وكيف تم وضع العلامات وكيفية الاقتراب منها	وصف النتائج	الإبلاغ بعد المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.22.1
2/ اختبار مركز لتقييم المهارات	2 مساعد فريق	توفير سجل ورسم بياني مكتوبين للمهمة للمساعدة في التسجيل التشغيلي	سجل المهام	الإبلاغ بعد المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.22.2
4/ اختبار مركز لتقييم المهارات	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	إعداد تقرير كامل حول المهمة في النموذج المناسب، مع إرفاق الصور عند الاقتضاء	تقرير المهمة	الإبلاغ بعد المهمة	الإبلاغ	الإبلاغ والبيانات	3.36.22.3

3.36.22.4	الإبلاغ والبينات	الإبلاغ	الإبلاغ بعد المهمة	التحقق من	التحقق من والتأكد على التقارير المعدة (البحث وتطهير العبوات النافسة المبتكرة) لأهداف مراقبة الجودة وضمن دقة البيانات	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات النافسة المبتكرة	2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
3.57.111.3	الإبلاغ والبينات	التحليل ما بعد الانفجار	إجراء التقييم ما بعد الانفجار	إجراء التقييم ما بعد الانفجار	تفتيش المنطقة، واتخاذ الإجراءات وتقييم حجم الشحنة ونوعها وضررها. تقييم الهدف والأثر. التسجيل بناءً عليه	3 مشغل للتخلص من العبوات النافسة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
3.62.117.1	الإبلاغ والبينات	تطبيقات الهواتف المحمولة	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	التسجيل	إثبات القدرة على الإبلاغ عن نشاط التخلص من العبوات النافسة المبتكرة على منصة مناسبة باستخدام استمارة ورقية أو تطبيق مثلاً.	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
3.62.117.2	الإبلاغ والبينات	تطبيقات الهواتف المحمولة	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	استخدام الإبلاغ عن الذخائر والمواد المتفجرة	إثبات القدرة على الإبلاغ عن وجود ذخائر ومواد متفجرة مع تحديد موقعها والوصف بدقة باستخدام استمارة ورقية أو تطبيق مثلاً.	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

3.62.117.3	الإبلاغ والبيانات	تطبيقات الهواتف المحمولة	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	الإبلاغ التقني	إثبات القدرة على إعداد التقرير التقني حول بنية العبوات الناسفة المبتكرة باستخدام استمارة ورقية أو تطبيق على الهاتف المحمول مثلاً.	3 مشغل التلخيص من العبوات الناسف المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
3.62.117.4	الإبلاغ والبيانات	تطبيقات الهواتف المحمولة	استخدام تطبيقات الهواتف المحمولة	مراقبة جودة البيانات	مراجعة والتحقق من دقة البيانات المقدمة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ اختبار مركز لتقييم المهارات
3.63.119.3	الإبلاغ والبيانات	الدروس المستخلصة	عملية الدروس المستخلصة	المساهمة	المساهمة في الدروس المستخلصة ونشرها داخلياً ضمن الفريق والمنظمة، وعند الاقتضاء مشاركتها مع المشغلين الآخرين	3 مشغل التلخيص من العبوات الناسفة المبتكرة	1/ مقابلة شفوية
3.63.119.4	الإبلاغ والبيانات	الدروس المستخلصة	عملية الدروس المستخلصة	الإدارة	إنشاء السجل / العملية، إدارة ونشر الدروس المستخلصة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسف المبتكرة	4/ مقابلة شفوية

3.71.142.1	الإبلاغ والبيانات	التحليل التقني	إجراء مراجعة تقنية	المساهمة	جمع المعلومات ذات الصلة بشأن تموضع الجهاز	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
3.71.142.2	الإبلاغ والبيانات	التحليل التقني	إجراء مراجعة تقنية	الجمع	جمع المعلومات ووسم وفهرسة المسائل للمراجعة التقنية	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
3.71.142.3	الإبلاغ والبيانات	التحليل التقني	إجراء مراجعة تقنية	التحليل	الإبلاغ عن بنية الجهاز والتفاصيل التقنية في النموذج الخاص بالالموقع	3 مشغل التخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	1/ اختبار مركز لتقييم المهارات
3.71.142.4	الإبلاغ والبيانات	التحليل التقني	إجراء مراجعة تقنية	المراجعة والتصميم	مراجعة ونشر المعلومات حول الجوانب التقنية للجهاز. تطوير نماذج الإبلاغ الإلكترونية الموحدة عند الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب الناسفة المبتكرة	1/ مقابلة شفوية
3.8.132.1	الإبلاغ والبيانات	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الاستخدام في بيانات الموقع	نظام الوصول	الوصول إلى بيانات دقيقة وتنفيذ البحوث المتعلقة بالمكان، بما يشمل استخدام قواعد البيانات المناسبة للمساعدة في تحديد مخلفات	1 باحث / نازع ألغام	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات

		الحرب القابلة للالنفجار والألغام					
3.8.123.3	الإبلاغ والبيانات	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الاستخدام في بيانات الموقع	تحديد البيانات الجديدة	تحديد وتقديم البيانات ذات الصلة، وتحسين نماذج تقارير جمع البيانات بحسب الاقتضاء للسماح بتقييم تهديد البيانات	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ اختبار مركز لتقييم المهارات
3.8.132.4	الإبلاغ والبيانات	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	الاستخدام في بيانات الموقع	مصادر أخرى للبيانات	تحديد وتحسين الرابط بالمصادر ذات الصلة للبيانات (مثلاً: نظام إدارة معلومات الأعمال المتعلقة بالألغام)	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفهية
3.8.16.1	الإبلاغ والبيانات	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	تفسير بيانات إدارة المخاطر	فهم الإحاطة	فهم إحاطة الفريق حول تقارير التهديدات المحتملة وطلب التوضيحات في حال كانت الآثار غير واضحة	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
3.8.16.2	الإبلاغ والبيانات	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	تفسير بيانات إدارة المخاطر	المحافظة على الخريطة	المساعدة في المحافظة على خريطة محدثة للتهديدات لاستخدامها من قبل الفريق في الإحاطة اليومية، ويمكن أن تكون على الورق أو إلكترونية	2 مساعد فريق	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم

3.8.16.3	الإبلاغ والبيانات	تاريخ الجهاز الخاص بالموقع	تفسير بيانات إدارة المخاطر	الجمع والتحليل	قيادة كامل عملية قراءة التقارير، التهديدات، البيانات، وتحليل الأنماط واستخلاص المعلومات والأنماط لإحاطة الفريق	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مقابلة شفوية
4. المهارات العمليّة للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة							
4.12.72.3	المهارات العملية للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	صياغة وتخطيط الإجراءات المتتبع في إبطال مفعول الذخائر	تقدير الإجراءات المتتبع في إبطال مفعول الذخائر	تقييم العمل	إظهار صياغة موثوق بها لخطة الانتقال من التهديد والتخلّص من الذخائر والمواد المتفجرة إلى الإجراءات المتتبع في إبطال مفعول الذخائر والعودة إلى الحالة الطبيعية	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	16/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحدّدة بوقت
4.16.137.2	المهارات العملية للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	سلامة موقع معالجة الحوادث	التحقق من السلامة	التحقق من مسافات السلامة وتحدي المشغل في حال وجود خطر غير مبرر	2 مساعد فريق	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحدّدة بوقت
4.16.137.3	المهارات العملية للتخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	سلامة موقع معالجة الحوادث	ضمان السلامة	إثبات معرفة مسافات الإصابات والحرس على استخدام موقع معالجة الحوادث /التطويق للتغطية بشكل مناسب	3 مشغل التخلّص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحدّدة بوقت

4.16.71.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	التفاعل مع السلطات المدنية	التفاعل المحترم	التعامل مع السلطات بشكل محترم، وإحالة الأسئلة التي تقع خارج الكفاءة إلى المشغل	1 باحث / نازع ألغام	1/ مقابلة شفوية
4.16.71.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مناطق الخطر والموقع الجغرافي للمهمة	التفاعل مع السلطات المدنية	توقعات واضحة	صياغة توقعات / طلبات واضحة للسلطة المدنية والأسباب وراء الطلب. التواصل مع الشرطة المحلية / السلطات البلدية لضمان التعاون في الميدان	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفوية
4.17.161.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الأسئلة التقنية	طرح الأسئلة على شهود العيان	طرح الأسئلة	إظهار قدرة عالية على طرح الأسئلة على السكان المحليين، الشرطة، ورجال الأعمال والمنظمات غير الحكومية، وغيرها من الجهات لضمان إعداد تقييم دقيق للتهديدات	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.17.50.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الأسئلة التقنية	الإجراءات والتدريب على الأساليب (TTP) السابقة	وجهة النظر التاريخية	طرح الأسئلة وإجراء مراجعة التهديدات من وجهة النظر السابقة والحالية، وحيثما	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

		يمكن استناداً إلى بيانات موثوقة		مقابل الحالية		الناصفة المبتكرة	
4.21.76.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	تموضع السلاح	تطبيق المبادئ	التموضع الأفضل	إظهار فهم مبادئ تموضع السلاح: الطريق الأطول، المساندة، تجنب المفتاح، إلخ في المهام الحقيقية	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.23.153.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	تطبيق إجراءات الشغل القياسية	ممارسات العمل	التوعية	الوعي أن ممارسات العمل موجودة وتهدف إلى حماية المشغلين وفرقهم	1 باحث / نازع الغام	1/ مقابلة شفهية
4.23.153.2	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	تطبيق إجراءات الشغل القياسية	ممارسات العمل	معرفة الممارسات	مراقبة أعمال المستوى 3: التدمير في الموقع، الهجوم بالسلك الواحد، تجنب المفاتيح، تفتيش المشغل، النظر في تعددية العناصر، إزالة المفجر / السلامة، تقنيات الفصل، المفتاح المشترك / الطاقة، المنطقة الآمنة، بنية الجهاز، الصور الشاملة 360 درجة، أدوات التخلص من	2 مساعد فريق	4/ امتحان خطي محدد بوقت

		العبوات الناسفة المبتكرة					
4.23.153.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	ممارسات العمل	فهم لماذا	فهم الأسباب وراء تفصيل ممارسات العمل وماذا يحصل في حال الحاجة إلى الخروج عن هذا الإطار	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.23.77.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية في الميدان	تطبيق إجراءات التشغيل القياسية	تفسير وفهم وتطبيق بشكل صحيح إجراءات التشغيل القياسية ومعايير الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر إلى أفضل حد ممكن	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	3/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.29.44.2	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة	استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة الفردية	إجراء استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة الفردية	استخدام البصريات TI / واختيار وجهة النظر المناسبة، إجراء مسح بصري للمنطقة	2 مساعد فريق	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.29.44.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة	استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة الفردية	إجراء استطلاع الذخائر والمواد المتفجرة الفردية	تحديد نهج مناسب للاقتراب من موقع معالجة الحوادث للعبوات الناسفة المبتكرة المشتبه بها باستخدام كل الأدوات والمساعدات	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

		المتوافرة البصريات / طائرة من دون طيار					
4.39.150.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	تقنيات المستوى 1 للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	البحوث الأساسية لإزالة الألغام	إظهار القدرة على إجراء ممر من متر واحد، وإشارة القاعدة، والتطهير اليدي وتدريبات تطهير ساحة المعركة	1 باحث / نازع ألغام	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.39.151	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	تعديل تقنيات المستوى 1 للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	تعديل تقنيات المستوى 1 للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام	فهم الاختلافات وإظهار القدرة على تفتيش الممرات وعمليات تطهير ساحة المعركة في سياق التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	1 باحث / نازع ألغام	3/ اختبار مرکز للتقييم المهارات
4.39.163.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للانفجار الشائعة (الصواريخ، قذائف الهاون، القنابل اليديّة، الألغام المضادة للأفراد، الأشراك الخداعية، الذخائر، القنابل الجوية، العنقودية/التوزيعية، الذخائر الفرعية،	1 باحث / نازع ألغام	16/ مهمة فريق خاضعة للتقييم

		مخزن التدمير، جهاز الإطلاق، المفتاح، صمام، بحري، البيروتيني، الارتداد)					
4.39.163.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	التعرّف على مخلفات الحرب القابلة للالنفجار	تقييم مخلفات الحرب القابلة للالنفجار	تقييم مخلفات الحرب القابلة للالنفجار التي تم العثور عليها. الاستناد إلى كافة المعلومات حول المهمة والوضع، لتقييم ما إذا يرجح أن تكون مخلفات الحرب القابلة للالنفجار جزءاً من عبوة ناسفة مبتكرة. استخدام الوسائل شبه عن بعد بحسب إجراءات التشغيل القياسية.	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ مهمة فريق خاضعة للتقييم
4.39.173.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	وضع العلامات لحقول الألغام	استخدام نظام وضع العلامات لحقول الألغام	معرفة واستخدام نظام "تقليدي" لوضع العلامات لحقول الألغام	1 باحث / نازع ألغام	2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
4.39.174.1	المهارات العملية للتخلص من	مهارات البحث (التفتيش)	وضع العلامات لتطهير	استخدام نظام وضع العلامات لتطهير ساحة المعركة	معرفة واستخدام نظام لوضع العلامات لتطهير ساحة المعركة	1 باحث / نازع ألغام	1/ اختبار مهارات خاضع للتقييم

				ساحة المعركة		العبوات الناصفة المبتكرة	
2/ اختبار مهارات خاضع للتقييم	1 باحث / نازع ألغام	معرفة واستخدام بحث التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة / نظام وضع العلامات للتطهير. فهم الفروقات مع علامات بحث المشغل.	استخدام نظام وضع العلامات للبحث عن التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	وضع العلامات للبحث عن التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	4.39.175.1
4/ مهمة فريق خاضعة للتقييم	1 باحث / نازع ألغام	إجراء البحث عن سلك الأمر مع أي جزء معين من أجزاء المعدات	عضو فريق البحث عن السلح الكيميائي	العزل / البحث عن سلح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل القياسية عند اللاقتضاء)	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	4.39.46.1
4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	2 مساعد فريق	فهم كيف يجري البحث عن السلح الكيميائي وكيف يدعم ذلك مهمة التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة. القدرة على الإشراف على البحث عن السلح الكيميائي إذا اقتضى الأمر عند أداء مهمة	قائد فريق البحث عن السلح الكيميائي	العزل / البحث عن سلح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل القياسية عند اللاقتضاء)	مهارات البحث (التفتيش)	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	4.39.46.2

		التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة.					
4.39.46.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	العزل / البحث عن سلاح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل القياسية عند الاقتضاء)	البحث المباشر عن سلاح كيميائي	تحديد الطريق الأفضل نظراً إلى الأوضاع في الميدان والمشاركة في البحث بحسب الاقتضاء	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.39.46.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	العزل / البحث عن سلاح كيميائي (وفقاً لإجراءات التشغيل القياسية عند الاقتضاء)	إجراءات التشغيل القياسية للبحث عن سلاح كيميائي	المحافظة على الإشراف على سلوك الفرق من خلال الإبلاغ أو إجراء ضمان الجودة خطياً ومراجعة إجراءات التشغيل القياسية بحسب الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ امتحان خطي محدد بوقت
4.39.47.2	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	بحث المشغل	فهم وضع العلامات	معرفة نظام وضع العلامات المستخدم من قبل المشغل خلال بحث المشغل عن عبوة ناسفة مبتكرة	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.39.47.3	المهارات العملية للتخلص من	مهارات البحث (التفتيش)	بحث المشغل	إجراء بحث مشغل فعال	إجراء عملية بحث عالية الجودة ومتكررة لفترات طويلة وفقاً لمعدل	3 مشغل للتخلص من العبوات	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم

العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	بحث المشغل	مراجعة نظم وضع العلامات	مناسب وأثناء وضع العلامات	الناسفة المبتكرة	ومحددة بوقت
4.39.47.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	بحث المشغل	مراجعة نظم وضع العلامات	المحافظة على نظم وضع العلامات تحت المراقبة وتعديلها في حال اكتشاف أنها غير آمنة أو أنها توفر الكثير من المعلومات حول إجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة
4.39.51.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	التوعية بشأن العلامات في الأرض	قراءة العلامات في الأرض	معرفة الإشارات الشائعة على وجود جهاز/عبوة، والقدرة على تمييزها عبر العين المجردة. وتشمل القدرة على رؤية الدليل ذي الصلة للألغام أو مخلفات الحرب القابلة للانفجار، مثلاً: علامات الضربة، الفوهات، شريط عازل.	1 باحث / نازع ألغام
4.39.51.3	المهارات العملية للتخلص من	مهارات البحث (التفتيش)	التوعية بشأن العلامات في الأرض	قراءة العلامات في الأرض	معرفة الإشارات الشائعة على وجود جهاز/عبوة، وتمييزها بالعين	3 مشغل التخلص من العبوات

العبوات الناصفة المبتكرة				المجرّدة، ومن ثم تعديل نظرية بنية الجهاز.	الناصفة المبتكرة.	ومحدّدة بوقت
4.39.56.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	مهارات البحث (التفتيش)	عمليات الكلاب	التخطيط للبحث باستخدام الكلاب	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
4.45.91.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	المركبات	جهاز متفجر يدوي الصنع محمول على مركبة (سيارة مفخخة) (VBIED)	التصرّف	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحدّدة بوقت
4.45.91.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	المركبات	جهاز متفجر يدوي الصنع محمول على مركبة (سيارة مفخخة) (VBIED)	الإخلاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	24/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحدّدة بوقت
4.45.92.2	المهارات العملية للتخلص من	المركبات	المواد الخطرة / الكيميائية أو البيولوجية	التعرّف	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم

وحددة بوقت				أو الإشعاعية أو النووية		العبوات الناسفة المبتكرة	
16/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تعديل المنطقة الخطرة، ارتداء معدات الوقاية الشخصية وطلب مشغل من المستوى +3	التصرف	المواد الخطرة / الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.92.3
16/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تنفيذ جميع أنشطة التطهير عن بعد / شبه عن بعد للمركبة، وإبطال المفعول بحسب الاقتضاء وعلى نحو منكئف مع التهديد الذي تطرحه المادة الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الإخلاء	المواد الخطرة / الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.92.4
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تعديل التطويق، طلب مشغل مؤهل من المستوى +3	التصرف	المركبات الكبيرة	المركبات	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4.45.93.3
8/ مهمة محاكاة خاضعة	+3 مهارات متقدمة	تنفيذ جميع أنشطة التطهير عن بعد / شبه عن بعد للمركبة	الإخلاء	المركبات الكبيرة	المركبات	المهارات العملية للتخلص	4.45.93.4

من العبوات الناصفة المبتكرة				الكبيرة، المفعول بالاقتضاء	وإبطال بحسب	للتقييم ومحددة بوقت
4.46.94.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	إجراءات المتفجرات المنخفضة	المتفجرات المنخفضة غير المحصورة	التعرّف والتصرّف	معرفة الوقت المناسب لضبط معدات الوقاية الشخصية ظروف الأمان. مثلاً خطر ناجم عن متفجرات منخفضة غير محصورة.	3 مشغل للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة
4.48.127.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الاستخراج الطارئ	الاستخراج	إجراء الاستخراج الطارئ للمادة الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة
4.48.97.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	تنفيذ إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية	الإجراءات	إثبات إجراءات إجراءات المواد الكيميائية أو البيولوجية أو الإشعاعية أو النووية من أجل ارتداء واستخدام معدات الوقاية الشخصية، وإزالة التلوث، وإجراء الأنشطة الطارئة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة

4.64.121.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الهدم النهائي	مهارات التخلص	إجراء الهدم	إظهار تقنيات الهدم بشكل صحيح وأمن	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
4.64.155.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	الهدم النهائي	الحرق / غير انفجاري	استخدام الطرق غير الانفجارية	استخدام الحرق أو تقنية أخرى غير انفجارية، مع التخطيط للمادة المتفجرة، للتأثير في التخلص من الشحنة الرئيسية	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
4.72.144.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطهير مركبة القتال المدرعة	التطهير المتعلق بالعبوة الناسفة المبتكرة	الإحالة إلى مستوى أعلى	تقييم المركبة من دون دخولها وطلب مشغل صاحب مهارات متقدمة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.72.144.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطهير مركبة القتال المدرعة	التطهير المتعلق بالعبوة الناسفة المبتكرة	الإخلاء	إجراء تطهير المركبة المعتمد عبر الوسائل شبه عن بعد للبحث عن العبوة الناسفة المبتكرة وجعلها آمنة. تطبيق إجراءات التشغيل القياسية.	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	3/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

4.75.165.4	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تطهير الجثث	تطهير البقايا البشرية	تفتيش الجثث	المحافظة على مجموعة مقبولة ثقافياً من إجراءات التشغيل القياسية لتفتيش الجثث، وإجراء تطهير الجثث بحسب الاقتضاء	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	12/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.9.138.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التوعية ببيئة التهديدات	معرفة الحدود الخاصة	معرفة الحدود	إثبات التمتع بعقلية التعلّم المستمر، والتفكير بموقع معالجة الحوادث وليس الهدف، والتواضع للتوقف عندما يخرج الوضع عن مستوى الكفاءة أو إجراءات التشغيل القياسية	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
4.9.70.1	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	التوعية ببيئة التهديدات	الانتباه إلى الأجواء العامة	الإنذار	إثبات الواعي المتعلق بالحالة وإبلاغ الفريق في حال تغير ديناميات المنطقة المحلية أو العثور على قطعة أو بروز وضع غير متوقع، والحاجة إلى تغيير تقييم التهديدات	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة فريق خاضعة للتقييم
4.90.70.2	المهارات العملية للتخلص من	التوعية ببيئة التهديدات	الانتباه إلى الأجواء العامة	التقييم	جمع المعلومات حول ديناميات المنطقة ونتائج البحث وإبلاغ	2 مساعد فريق	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم

		المشغل عن أي تغيير محتمل في تقييم التهديدات				العبوات الناصفة المبتكرة	
4.9.70.3	المهارات العملية للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	التوعية ببيئة التهديدات	الانتباه إلى الأجواء العامة	التصرف	النظر في تغيير تقييم التهديدات في حال انحراف المهمة عن الخطة	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
5. الإدارة والقيادة							
5.10.74.3	الإدارة والقيادة	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة لأغراض إنسانية	توفير نصائح إدارة التهديدات	الدعم الميدان في	توفير النصائح لإدارة التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة لأغراض إنسانية إلى المنظمات الأخرى	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	1/ مقابلة شفهية
5.10.74.4	الإدارة والقيادة	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة لأغراض إنسانية	توفير نصائح إدارة التهديدات	ترخيص الدعم	ترخيص مهام المناورة المنظمات الأخرى في التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة لأغراض إنسانية	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	1/ مقابلة شفهية

5.10.75.3	الإدارة والقيادة	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	توفير النصائح بشأن البحث / التطهير	الدعم الميداني	توفير النصائح بشأن التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	1/ مقابلة شفوية
5.10.75.4	الإدارة والقيادة	التواصل وتوفير المشورة حول التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	توفير النصائح بشأن البحث / التطهير	ترخيص الدعم	ترخيص مهام التطهير والبحث لدعم الأخرى في التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة لأغراض إنسانية	+3 مهارات التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	1/ مقابلة شفوية
5.14.73.1	الإدارة والقيادة	إدارة المعدات	حفظ المعدات	مجموعة العتاد الشخصية	الاهتمام بكافة المسائل المتعلقة بالعتاد الشخصي، وتطبيق الصيانة اليومية من دون تنكير	1 باحث / نازع الغام	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
5.14.73.2	الإدارة والقيادة	إدارة المعدات	حفظ المعدات	مجموعة عتاد الفريق	الاهتمام بكل العتاد المقدمة إلى الفريق، وتنفيذ الصيانة الأسبوعية من دون تنكير، وملء سجلات المعدات	2 مساعد فريق	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم

5.14.73.3	الإدارة والقيادة	إدارة المعدات	حفظ المعدات	المعاينة والفحص	تنفيذ التحقيقات الشهرية للمعدات وقيادة الصيانة والإزالة بعمق عند الاقتضاء	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
5.41.65.3	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	إدارة الضغوطات ازدياد	إحالة الضغوطات	القيادة من خلال التمتع بالثقة لمنع ضغط العمليات من خفض المعايير (الشخصية أو معايير الفريق)	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
5.41.65.4	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	إدارة الضغوطات ازدياد	إدارة الضغوطات العمليات	منع ضغط العمليات من خفض معايير الفريق من خلال الإسناد الذكي للمهام ودعم ضمان الجودة	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مقابلة شفهية
5.41.66.1	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	الخطر مقابل المنفعة	النظر الخطر الشخصي	إثبات النظر في الخطر الشخصي في جميع الأوقات عندما يُطلب منه القيام تأدية عمل ما	1 باحث / نازع الغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
5.41.66.2	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	الخطر مقابل المنفعة	النظر في خطر الشخصي	إثبات النظر في خطر الفريق في جميع الأوقات وتشجيع المشغل على إبقاء ذلك تحت المراقبة	2 مساعد فريق	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت

5.41.66.3	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	الخطر مقابل المنفعة	توازن الخطر	إثبات توازن متحفظ للخطر الشخصي وخطر الفريق عند تقييم النتائج الإنسانية المحتملة	3 مشغل التخلّص من العيوب النافسة المبكرة	2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
5.41.66.4	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	الخطر مقابل المنفعة	دعم الفرق	القيادة من خلال تعزيز بروتوكولات إدارة المخاطر التي تعزز سلامة الفرق وقدرتها على التحمل	+3 مهارات متقدمة للتخلّص من العيوب النافسة المبكرة	2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
5.41.67.1	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	السلامة تحت الضغط	المحافظة على المعايير الشخصية	إظهار القدرة على المحافظة على عملية مستقرة مع الالتزام بإنائها	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
5.41.67.2	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	السلامة تحت الضغط	المحافظة على معايير الفريق	إثبات إدارة فعالة للوقت وإدارة التعب لتشجيع الفريق على تحقيق أكبر قدرة ممكن من النتائج	2 مساعد فريق	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
5.41.67.3	الإدارة والقيادة	إدارة الضغط التشغيلي	السلامة تحت الضغط	إنجاز المهمة بسلامة	تطوير والمحافظة على اتساق الفريق والثقة المتبادلة لضمان إنجاز المهمة بأمان	3 مشغل التخلّص من العيوب النافسة المبكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
5.42.118.3	الإدارة والقيادة	إدارة الفريق	إدارة فرق عديدة	التنسيق	إدراك المهام وتحديد الأولويات	3 مشغل التخلّص	8/ مهمة مباشرة

خاضعة للتقييم	من العيوب الناسف المبتكرة	وأهمية التضارب المكاني لفرق التلخيص من العيوب الناصفة المبتكرة لأغراض إنسانية في منطقة معينة					
0/ مقابلة شفهية	1 باحث / نازع الغام	المشاركة بشكل فاعل في تحديث التدريب	المشاركة بشكل فاعل	تحديث التدريب	التدريب المستمر	الإدارة والقيادة	5.44.141.1
1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	+3 مهارات متقدمة للتلخيص من العيوب الناصفة المبتكرة	تصميم التدريب للتحديات الجديدة وتحديد موعد جلسة التدريب	البدء والتصميم	تحديث التدريب	التدريب المستمر	الإدارة والقيادة	5.44.141.4
2/ مقابلة شفهية	1 باحث / نازع الغام	المشاركة طوعياً وبفاعلية في التدريب المستمر، واقترح المواضيع للفريق استناداً إلى وجهة نظرهم	المشاركة طوعياً	المشاركة الفاعلة	التدريب المستمر	الإدارة والقيادة	5.44.90.1
2/ امتحان خطّي محدّد بوقت	3 مشغل التلخيص من العيوب الناصفة المبتكرة	فهم المهارات وتقديم التوصيات حول المواضيع التي تحتاج إلى تدريبات تذكير	فهم المهارات تراجع	المشاركة الفاعلة	التدريب المستمر	الإدارة والقيادة	5.44.90.3
4/ امتحان خطّي	+3 مهارات متقدمة	تنظيم تدريبات التذكير ومهام	التصميم والتنظيم	المشاركة الفاعلة	التدريب المستمر	الإدارة والقيادة	5.44.90.4

محدد بوقت	للتخلص من العيوب النافسة المبتكرة	المحاكاة للتحقق من كفاءة الفريق					
1/ امتحان خطي محدد بوقت	1 باحث / نازع ألغام	معرفة القوانين والقواعد المعمول بها المتعلقة بالفريق والأعمال الشخصية	المعرفة	القوانين والقواعد المعمول بها	الإطار القانوني	الإدارة والقيادة	5.56.110.1
2/ امتحان خطي محدد بوقت	3 مشغل التخلص من العيوب النافسة المبتكرة	معرفة القوانين والقواعد المعمول بها وضمان أن الإجراءات المتبعة في إبطال مفعول الذخائر قانونية ومقبولة ثقافياً	المعرفة المفصلة	القوانين والقواعد المعمول بها	الإطار القانوني	الإدارة والقيادة	5.56.110.3
1/ مقابلة شفوية	1 باحث / نازع ألغام	معرفة أن السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام تشير إلى الهيئة الحكومية التي تتولى المسؤولية لتنظيم وإدارة وتنسيق الأعمال المتعلقة بالألغام في بلد متضرر من الألغام، وغالباً ما تكون لجنة مشتركة بين الوزارات.	الوعي بالسلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	السلطة الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام	الإطار القانوني	الإدارة والقيادة	5.56.152.1
2/ امتحان	3 مشغل التخلص	فهم دور السلطة الوطنية للأعمال	فهم دور السلطة الوطنية	السلطة الوطنية	الإطار القانوني	الإدارة والقيادة	5.56.152.3

خطي محدد بوقت	من العبوات الناسفة المبتكرة	(أو مركز الأعمال المتعلقة بالألغام التابع للأمم المتحدة) في تحديد إطار العملية وإجراءات التشغيل القياسية	للأعمال المتعلقة بالألغام	للأعمال المتعلقة بالألغام			
2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تحديد الخيار الأنسب لإبطال المفعول، وتوازن السلامة، والاعتبارات التشغيلية والمجتمعية	تحديد الخيار	خيارات إبطال المفعول	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.156.3
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	1 باحث / نازع ألغام	استخدام قوائم العتاد للبحوث المعيارية	استخدام قوائم العتاد	قوائم العتاد	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.62.1
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	2 مساعد فريق	تحضير قائمة بالمعدات للاستخدام من دون إشراف	تحضير العتاد بحسب القائمة	قوائم العتاد	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.62.2
1/ مقابلة شفهية	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	استخدام القوائم الخاصة بالمعايير والمهام	استخدام وكتابة المعدات	قوائم العتاد	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.62.3
1/ مهمة محاكاة	3 مشغل التخلص	الإبلاغ عن التقدم المحرز في المهمة	استخدام أدوات الإحاطة	الخطط اليديوية	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.63.3

خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	من العيوب النافسة المبتكرة	وخطط النهج اليدوية من خلال استخدام أدوات الإحاطة مثل اللوح الأبيض					
1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلّص من العيوب النافسة المبتكرة	التخطيط لمراحل المهام، وإشراك الفريق الاقتضاء وإحاطة الأعضاء في كل مرحلة	التخطيط، الإشراف، الإحاطة	اللوحات البيضاء / الإحاطة	إدارة المهام والتخطيط	الإدارة والقيادة	5.6.64.3
1/ امتحان خطّي محدّد بوقت	1 باحث / نازع ألغام	الوعي بشأن مختلف بروتوكولات اتخاذ القرارات	التوعية	اتخاذ القرارات	العوامل البشرية	الإدارة والقيادة	5.70.139.1
1/ امتحان خطّي محدّد بوقت	1 باحث / نازع ألغام	الوعي بشأن إدارة التهديدات والأخطاء، نموذج "الجبن السويسري"	التوعية	إدارة التهديدات والأخطاء	العوامل البشرية	الإدارة والقيادة	5.70.140.1
2/ امتحان خطّي محدّد بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب النافسة المبتكرة	جمع ملاحظات المشغلين والفرق بحسب ما يتناسب مع المعدات والتعديلات المحتملة	جمع الملاحظات	الاختبار والتقييم والتوصية	الشراء والتقييم	الإدارة والقيادة	5.73.146.4
2/ امتحان خطّي	+3 مهارات متقدمة للتخلص م	تصميم تقنيات بسيطة لتقييم المعدات وإجراء أو	التقييم	الاختبار والتقييم والتوصية	الشراء والتقييم	الإدارة والقيادة	5.73.146.4

محدد بوقت	من العيوب النافسة المبتكرة	الإشراف على الاختبارات					
6. النشر وما بعد المهمة							
4 / مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التلخيص من العيوب النافسة المبتكرة	التخطيط للطريق الآن لتحديد المواقع وموقع معالجة الحوادث المقترح، استناداً إلى المعلومات بشأن المخاطر في الطريق واستخدام المعرفة المحلية	التخطيط للطريق	التخطيط للطريق	التخطيط للطريق وموقع معالجة الحوادث	النشر وما بعد المهمة	6.19.23.3
1 / مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العيوب النافسة المبتكرة	ضمان أن التخطيط للطرق هو جزء لا يتجزأ من التخطيط للمهام وتوفير السياق على المستوى القضاء أو المنطقة إلى الفرق حول ماذا يحصل في المنطقة	الإشراف على الطرق	التخطيط للطريق	التخطيط للطريق وموقع معالجة الحوادث	النشر وما بعد المهمة	6.19.23.4
1 / مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	1 باحث / نازع ألام	جمع المعلومات من خلال الإحاطة والقراءة وتطبيقها على التخطيط للمهام. المساهمة في مهام الفريق.	الاستماع والمعالجة	النظر في البيانات التقنية والتشغيلية	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.1
2 / مهمة محاكاة خاضعة	2 مساعد فريق	جمع المعلومات الاستخباراتية	الجمع والتوزيع	النظر في البيانات	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.2

للتقييم ومحددة بوقت		والإبلاغ ما بعد المهمة ونشرها على الفريق		التقنية والتشغيلية			
2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل التخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	تقييم كافة مصادر المعلومات الاستخباراتية والبيانات، وإجراء تقييم التهديدات ومناقشتها مع الفريق، وإظهار القدرة على إحاطة الفريق	التقييم والمناقشة	النظر في البيانات التقنية والتشغيلية	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.3
2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	+3 مهارات متقدمة للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	ضمان أن الفرق تتمتع بقدرة الوصول إلى معلومات محدثة عن المنطقة المحلية والصلاحية اللازمة للحصول عليها	تمكين الملاحظات	النظر في البيانات التقنية والتشغيلية	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.112.4
1/ اختبار مرکز لتقييم المهارات	1 باحث / نازع ألغام	إجراء عمليات التحقق من المعدات ما قبل المهام بما يشمل معدات الوقاية الشخصية، ومعدات التواصل، ومعدات النقل والخطاف والجبل وأسلحة التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة	التحقق ما قبل المهمة	التحقق من المعدات ما قبل المهمة	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.86.1
1/ اختبار مرکز	1 باحث / نازع ألغام	إجراء عمليات التحقق من	التحقق ما قبل المهمة	التحقق من المركبات ما قبل المهمة	الأعمال ما قبل المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.40.87.1

لتقييم المهارات		المركبات ما قبل المهمة					
2/ اختبار مركز لتقييم المهارات	1 باحث / نازع ألغام	إظهار دور كامل في مناورات الوصول في موقع معالجة الحوادث، والبحث، والملاحظة وتمكين توعية الفريق الطرفية/المكانية	المساعدة مناورات الوصول	نهج موقع معالجة الحوادث والاقتراب	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.157.1
2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	2 مساعد فريق	تنسيق الفريق لتنفيذ البحوث، وإيجاد موظفي التواصل المناسبين وتوجيههم إلى المستوى 3	تنسيق مناورات الوصول	نهج موقع معالجة الحوادث والاقتراب	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.157.2
4/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت	3 مشغل للتخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	تقييم التهديد وتوجيه بحوث موقع معالجة الحوادث، وإنشاء سلامة موقع معالجة الحوادث، والأخطار الثانوية، والتطويق والإجلاء، والتواصل مع الوكالات الأخرى	المناورات المباشرة للوصل	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.157.3
1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	1 باحث / نازع ألغام	في ما يتعلق بموقع معالجة الحوادث، توفير الملاحظات حول غياب ما هو طبيعي، غياب ما هو غير طبيعي، إلخ	الانتباه	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	الأعمال في الطريق	النشر وما بعد المهمة	6.5.24.1

6.5.24.2	النشر وما بعد المهمة	الأعمال في الطريق	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	تقييم درجة إمكانية التطبيق	فيما يتعلق بموقع معالجة الحوادث، توفير الملاحظات بشأن الجوانب العملية لتصميم موقع معالجة الحوادث، مثلاً: الحجم	2 مساعد فريق	2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
6.5.24.3	النشر وما بعد المهمة	الأعمال في الطريق	نهج موقع معالجة الحوادث والوصول	التصرف والتكيف	رؤية موقع معالجة الحوادث والمنطقة، وأخذ في عين الاعتبار المعلومات من الفريق والتصرف / التكيف عند الاقتضاء	3 مشغل للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم
6.5.52.1	النشر وما بعد المهمة	الأعمال في الطريق	تحقيقات موقع معالجة الحوادث	تحقيقات موقع معالجة الحوادث	فهم أهمية وإجراء بدقة التحقيقات عند الوصول إلى موقع العمل (مثلاً: 5 أمتار و25 متراً)	1 باحث / نازع ألغام	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
6.5.52.2	النشر وما بعد المهمة	الأعمال في الطريق	تحقيقات موقع معالجة الحوادث	التحقيقات على بعد 5 أمتار و25 متراً	فهم أهمية وإجراء تحقيقات 5 أمتار و25 متراً عند مغادرة المركبة	2 مساعد فريق	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
6.5.52.3	النشر وما بعد المهمة	الأعمال في الطريق	تحقيقات موقع معالجة الحوادث	التحقيقات على بعد 5 أمتار و25 متراً	فهم أهمية وإجراء تحقيقات 5 أمتار و25 متراً عند مغادرة المركبة	3 مشغل للتخلص من العبوات الناصفة المبتكرة	1/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم

ومحددة بوقت							
1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	1 باحث / نازع الغام	عزل وتطهير واختبار المعدات قبل إعادة تغليفها بحسب القائمة، بما يشمل الكاشفات، ومعدات الوقاية الشخصية، ومعدات التواصل، ومعدات النقل، والخطاف والحبل، وأسلحة التخلص من الذخائر والمواد المتفجرة	إجراء التحقيقات	التحقيقات من المعدات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.103.1
2/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	2 مساعد فريق	القدرة على التخطيط والإشراف على مهمة البحث عن العنبر النافس المبتكرة وإطار إجراءات التشغيل القياسية (SOPs) الخاصة بالمشغل.	المساعدة والإشراف	التحقيقات من المعدات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.103.2
1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	1 باحث / نازع الغام	إعادة ملء المركبات بالوقود وتنظيفها وصيانتها لتكون مستعدة للمهمة التالية	إجراء التحقيقات	التحقيقات من المركبات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.104.1
1/ مهمة مباشرة خاضعة للتقييم	2 مساعد فريق	إجراء التحقيقات وإضمان أن المركبات مستعدة للمهمة التالية	المساعدة والإشراف	التحقيقات من المركبات ما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	النشر وما بعد المهمة	6.53.104.2

6.53.109.1	النشر وما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	إعادة تغليف المعدات	المساعدة على إعادة التغليف	المساعدة في إعادة التغليف عبر اتباع / معرفة قائمة التغليف لكل نوع من أنواع المعدات	1 باحث / نازع ألغام	1/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
6.53.109.2	النشر وما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	إعادة تغليف المعدات	إعادة تغليف المعدات	الإشراف على تغليف المعدات لكل نوع من أنواع المعدات	2 مساعد فريق	2/ اختبار مرکز لتقييم المهارات
6.53.109.3	النشر وما بعد المهمة	الأعمال ما بعد المهمة	إعادة تغليف المعدات	إعادة تغليف معدات النقل	إعادة تغليف وإعادة تخزين معدات النقل الخاصة	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	2/ مهمة محاكاة خاضعة للتقييم ومحددة بوقت
6.67.124.3	النشر وما بعد المهمة	الإصلاح	تقديم المشورة	تقديم المشورة للسطات المدنية	تقديم المشورة للسطات المدنية حول كيفية إصلاح الأضرار، أو الرجوع إلى المهندس المدني / الهيكلية	3 مشغل التخلص من العبوات الناسفة المبتكرة	8/ امتحان خطي محدد بوقت

سجل التعديلات

إدارة التعديلات

تخضع سلسلة بروتوكولات الاختبار والتقييم لمراجعة رسمية على أساس كل ثلاث سنوات، ولكن هذا لا يمنع إجراء تعديلات في خلال هذه الفترة لأسباب تتعلق بالسلامة التشغيلية والكفاءة أو لأغراض التحرير.

وعند إجراء تعديلات على هذه المعايير، تُعطى رقم وتاريخ والتفاصيل العامة للتعديل كما هو موضح في الجدول أدناه. كما أن التعديل يدرج على صفحة غلاف المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام في عبارة تظهر تحت تاريخ الطبعة "رقم/رقم التعديل المدمجة 1 الخ".

عند الانتهاء من المراجعات الأساسية، يمكن إصدار طبعات جديدة. ويتم إدراج التعديلات الحديثة عليها حتى تاريخ الطبعة الجديدة وحذف محتوى جدول سجل التعديلات، ويبدأ تسجيل التعديلات مرة أخرى حتى يتم إجراء المراجعة التالية.

ترد الطبعة الأحدث للوثيقة على الموقع الإلكتروني للمعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام www.mineactionstandards.org

العدد	التاريخ	تفاصيل التعديل
1	2022/02/22	— قائمة الكفاءات المنقحة.