



١. الرموز العسكرية للقوات الجوية.

أ. رموز عامة.

| الرمز | معنى الرمز | ت |
|-------|------------------------------|----|
| | قوات جوية (سلاح الجو) | .١ |
| | طيران الجيش | .٢ |
| | القوات المحمولة جواً | .٣ |
| | أسلحة مضادة للطيران | |
| | دفاع جوي | .٤ |
| | الصواريخ والقذائف الموجهة | .٥ |
| | المظليون | .٦ |
| | المشاة/ قوات محمولة جواً | .٧ |
| | وحدة مظليين | .٨ |
| | المدفعية المحمولة جواً | .٩ |



| | | | |
|--|--|--|------|
| | | مجموعة استطلاع جوي | . ١٠ |
| | | هندسة محمولة جواً | . ١١ |
| | | صيانة الطائرات | . ١٢ |
| | | منظاد | . ١٣ |
| | | طائرة موجهة عن بعد (مُسيرة) | . ١٤ |
| | | طائرة استطلاع بحري متعددة المهام موجهة عن بعد (مُسيرة) | . ١٥ |

بـ. رموز الطائرات: يستخدم الرمز () لطائرات القوات الجوية.

(١) الطائرات ذات الجناح الثابت.

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|-------|------------------------------------|------|
| | | طائرات قاذفة | . ١٦ |
| | | طائرات مقاتلة | . ١٧ |
| | | طائرة مقاتلة موجهة عن بعد (مُسيرة) | . ١٨ |
| | | طائرات مقاتلة قاذفة | . ١٩ |



| | | | |
|--|--|------------------------------------|-----|
| | | طائرات مقاتلة لمختلف الظروف الجوية | .٢٠ |
| | | طائرات استطلاع مقاتلة | .٢١ |
| | | طائرات استطلاع عام | |
| | | طائرات نقل خفيف | .٢٢ |
| | | طائرات نقل متوسط | .٢٣ |
| | | طائرات نقل ثقيل | .٢٤ |
| | | طائرات بحث وإنقاذ | .٢٥ |
| | | طائرات مضادة للغواصات | .٢٦ |
| | | طائرة عمودية موجهة عن بعد (مُسيرة) | .٢٧ |
| | | طائرات تزود بالوقود جواً | .٢٨ |
| | | طائرات خدمات طبية جوية | .٢٩ |
| | | طائرة إنذار مبكر | .٣٠ |
| | | طائرة بحرية | .٣١ |



(٢) طائرات عمودية

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|-------|-----------------------|-----|
| | | طائرات عمودية | .٣٢ |
| | | طائرات استطلاع عمودية | .٣٣ |
| | | نقل خفيف طيران عمودي | .٣٤ |
| | | نقل متوسط طيران عمودي | .٣٥ |
| | | نقل ثقيل طيران عمودي | .٣٦ |
| | | طائرة عمودية بحرية | .٣٧ |

ج . رموز المطارات والمهبط وبعض المنشآت الجوية.

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|--------------------------|-------|---------------------------------|-----|
| يكتب اسم المطار على الخط | | مطار | .٣٨ |
| يكتب اسم المهبط على الخط | | مهبط طائرات ذات الأجنحة الثابتة | .٣٩ |
| | | منطقة هبوط طائرات عمودية | .٤٠ |

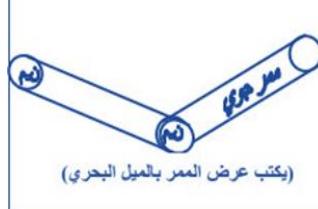
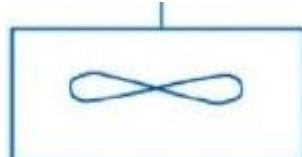


| | | | |
|--|--|--|-----|
| رمز قاعدة جوية مؤقتة | | قاعدة جوية (السهم يبين الموقع بدقة) | .٤١ |
| | | منشأة تموينية أو إدارية للحرب الجوية | .٤٢ |
| | | محروقات للقوات الجوية (الصنف الثالث) | .٤٣ |
| | | موقع ذخيرة للقوات الجوية (الصنف الخامس) | .٤٤ |
| | | ضربة جوية | .٤٥ |
| | | محطة إيجاد اتجاه الطيران | .٤٦ |
| يوضع داخل الحلقات عدد ونوع الطائرات | | مظلة جوية | .٤٧ |
| | | خط كشف راداري | .٤٨ |
| | | مخباً للطائرات | .٤٩ |



| | | | |
|--|--|--------------------------|-----|
| | | محطة أرصاد جوية للمطارات | .٥٠ |
| | | ردار مراقبة جوية | .٥١ |
| | | ردار إنذار جوية | .٥٢ |
| | | منطقة يمنع الطيران بها | .٥٣ |
| | | منطقة محظوظ الطيران بها | .٥٤ |
| | | خط سير الطيران | .٥٥ |
| | | منطقة إنزال جوي | .٥٦ |
| | | منطقة إنزال مظلبيين | .٥٧ |



| | | | |
|--|---|---------------------------------|-----|
| |  <p>(يكتب عرض الممر بالميل البحري)</p> | ممر عبور الطيران | .٥٨ |
| |  | خط رد الفعل | .٥٩ |
| |  | مجموعة الارتباط الجوية | .٦٠ |
| |  | مسيطر جوي أمامي | .٦١ |
| |  | مسيطر جوي أمامي محمول جواً | .٦٢ |
| |  | مسيطر أمامي محمول جواً (برى) | .٦٣ |
| |  | منطقة الالتقاط للإسقاط | .٦٤ |
| |  | رف جوي (سلاح الجو) | .٦٥ |



| | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----|
| | | سرب جوي (سلاح الجو) | .٦٦ |
| رمز حجم قاعدة جوية ثابتة | | قاعدة جوية (سلاح الجو) | .٦٧ |
| | | مراقبة جوية | .٦٨ |
| | | وحدة جوية في دور الدفاع الجوي | .٦٩ |
| | | وحدة رادار جوي | .٧٠ |
| | | استطلاع جوي (سلاح الجو) | .٧١ |
| | | قوة طيران الجيش | .٧٢ |

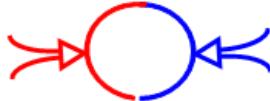
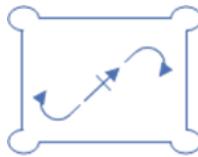
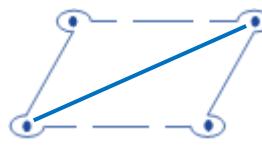


| | | | |
|--|--|--|-----|
| | | نقطة مراقبة جوية مع جهاز لاسلكي | .٧٣ |
| | | محطة لاسلكي طيران | .٧٤ |
| | | تشویش لاسلكي طيران | .٧٥ |
| | | نقطة ذخيرة قوات جوية | .٧٦ |
| | | نقطة ذخيرة دفاع جوي | .٧٧ |
| | | نقطة ذخيرة طيران الجيش | .٧٨ |
| | | نقطة ذخيرة صواريخ/ قذائف موجهة | .٧٩ |
| | | نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم لسلاح الجو) | .٨٠ |
| | | نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم) لطائرات الجيش | .٨١ |



| | | | |
|--|--|--|-----|
| | | صاروخ قوادف موجهة | .٨٢ |
| | | قذائف أرض / أرض | .٨٣ |
| | | قذائف أرض / جو | .٨٤ |
| | | ضربة جوية | .٨٥ |
| | | منطقة معرضة للقصص الجوي بالقتابل شديدة الانفجار لأي نوع من الرماية | .٨٦ |
| | | منطقة معرضة لقذائف موجهة جو أرض أو أرض أرض | .٨٧ |
| | | اتجاه هجومنا الجوي الحالي | .٨٨ |
| | | اتجاه هجوم العدو الجوي الحالي | .٨٩ |
| | | اتجاه هجوم العدو الجوي المتوقع | .٩٠ |
| | | خط الدخول في القتال للطيران المقاتل خط الانسحاب من القتال للطيران المقاتل | .٩١ |



| | | | |
|--|---|---|-----|
| |  | المعركة الجوية مع تعين نوع وعدد الطائرات | .٩٣ |
| |  | منطقة المناوبة في الجو | .٩٤ |
| |  | منطقة التغطية الجوية | .٩٥ |
| |  | منطقة الإنزال الجوي للقوى الخاصة | .٩٦ |
| |  | منطقة الإنزال الجوي للعواد القتالي | .٩٧ |
| |  | منطقة الاستطلاع الجوي | .٩٨ |
| | ق خ | خط قصف القابل | .٩٩ |



د. الرموز العسكرية الخاصة بالأرصاد الجوية.

| | | | |
|-------------------------------|--|--|------|
| | | محطة أرصاد جوية | .١٠٠ |
| | | محطة أرصاد جوية الكترونية | .١٠١ |
| رأس السهم يدل على اتجاه الريح | | رياح تتراوح سرعتها من ٣-٤ م/ثا وتهب من الشرق | .١٠٢ |
| | | رياح متغيرة تتراوح سرعتها من ٣-٤ م/ثا | .١٠٣ |
| | | اتجاه الريح غير ثابت | .١٠٤ |
| | | رياح اتجاهها ٩٠ درجة وسرعتها ١٥ م/ثا على ارتفاع ١٠ كم من سطح الأرض | .١٠٥ |
| | | لا يوجد سحاب السماء صافية | .١٠٦ |
| | | حالة التغير العمودي لدرجة حرارة الهواء (استقرار) | .١٠٧ |
| | | حالة التغير العمودي لدرجة حرارة الهواء (تعادل) | .١٠٨ |
| | | حالة التغير العمودي لدرجة حرارة الهواء (غير مستقرة) | .١٠٩ |
| | | سحب خفيفة (أقل من نصف السماء مغطاة بالسحب) | .١١٠ |



| | | | |
|--|--|--|------|
| | | سحب متوسطة (نصف السماء مغطاة بالسحب) | .١١١ |
| | | سحب أكثر من متوسطة (أكثر من نصف السماء مغطاة بالسحب) | .١١٢ |
| | | سحب كثيفة (السماء كلها مغطاة بالسحب) | .١١٣ |
| | | ضباب خفيف | .١١٤ |
| | | ضباب متوسط | .١١٥ |
| | | ضباب كثيف | .١١٦ |
| | | مطر خفيف | .١١٧ |
| | | مطر متوسط | .١١٨ |
| | | مطر شديد | .١١٩ |



٢. الرموز العسكرية لقوات الدفاع الجوي.

| الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|--------------------------------|------|
| ملاحظات | | |
| | كتيبة دفاع جوي | .١٢٠ |
| | قاعدة/قيادة/قطاع/قاطع دفاع جوي | .١٢١ |
| | آلية تحمل محطة رادار جوي متحرك | .١٢٢ |
| | مراقبة جوية | .١٢٣ |
| | وحدة جوية في دور الدفاع الجوي | .١٢٤ |
| | وحدة رادار جوي | .١٢٥ |
| | منصة إطلاق صواريخ أرض / جو | .١٢٦ |



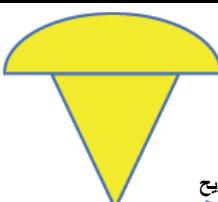
| | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| | | نقطة مهددة (دفاع جوي) . ١٢٧ | |
| | | منطقة مهددة (دفاع جوي) . ١٢٨ | |
| | | ممرات عبر طيران . ١٢٩ | |
| | | محطة رادار جوي . ١٣٠ | |
| | | مدافع الدفاع الجوي . ١٣١ | |
| | | وحدة دفاع جوي م/اط . ١٣٢ | |
| | | وحدة صواريخ دفاع جوي . ١٣٣ | |
| | | صاروخ الدفاع الجوي . ١٣٤ | |
| | | صواريخ أرض جو . ١٣٥ | |



| | | | |
|--|--|--|-------|
| | | وحدة مهندسين دفاع جوي | . ١٣٦ |
| | | وحدة اتصالات دفاع جوي | . ١٣٧ |
| | | وحدة صيانة دفاع جوي | . ١٣٨ |
| | | الممرات الآمنة بين وحدات صواريخ الدفاع الجوي والطيران الصديق | . ١٣٩ |
| | | خط دخول المقاتلات للقتال | . ١٤٠ |
| | | منطقة التدمير للمدفعية المضادة للطيران (م/ط) | . ١٤١ |



٣. الرموز العسكرية لأسلحة الدمار الشامل.

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---|--|------------------------|-----|
| يمثل الانفجار النووي على شكل الفطر أما نقطة الصفر فتحدها قاعدة جذع الفطر والسهـم |  السهم يدل على اتجاه الريح | التفجيرات النووية | ١٤٢ |
| يبين عيار الانفجار داخل شكل الفطر العلوي وتوضع مجموعة الوقت وتاريخ الانفجار عندما لا يكون العيار موكداً بالضبط فيوضع العيار بين قوسين |  | عيار الانفجار | ١٤٣ |
| يوضع ارتفاع الانفجار على يسار ساق الفطر بالأمتار وإذا لم يعرف الارتفاع بالضبط فيوضع الارتفاع التقريري (مرتفع، منخفض، سطحي أو تحت الأرض) |  | ارتفاع الانفجار | ١٤٤ |
| إذا كانت هناك متساقطات فتمثل بتطليل الساق وعندما يراد معرفة (اتجاه الريح فيرسم سهم يشير إلى الاتجاه) |  | المتساقطات والريح | ١٤٥ |
| يرسم بخطوط متقطعة |  | تفجير نووي مقترح/محتمل | ١٤٦ |
| يستعمل اللون الأصفر لنا ول العدو |  | الألوان | ١٤٧ |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------|-----------------------------|--|----------------|--|-----------------------------------|--------------|
| <p>أ. يرسم رمز الرماية المخطط لها بإشارة ولكنها أكبر من الإشارة المستعملة للتجمعات النارية في نيران المدفعية.</p> <p>ب. النقطة تبين المركز الحقيقي لنقطة الصفر.</p> | <p>يضاف لهذا الرمز المعلومات أدناه</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">ارتفاع الانفجار</td><td style="text-align: center;">الجهة الطالبة</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">وحدة الرمي ووقت عيار السلاح</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">وتاريخ التنفيذ</td><td></td></tr> </table> | ارتفاع الانفجار | الجهة الطالبة | وحدة الرمي ووقت عيار السلاح | | وتاريخ التنفيذ | | <p>الرماية النووية المخطط لها</p> | <p>. ١٤٨</p> |
| ارتفاع الانفجار | الجهة الطالبة | | | | | | | | |
| وحدة الرمي ووقت عيار السلاح | | | | | | | | | |
| وتاريخ التنفيذ | | | | | | | | | |
| | | <p>منطقة ملوثة بإشعاعات ذرية</p> | <p>. ١٤٩</p> | | | | | | |
| <p>تظل وتكون باللون الأصفر مع كلمة غازات.... إلخ داخل هذا الرمز مع إضافة الوقت والتاريخ</p> | | <p>منطقة ملوثة بالغازات بيولوجية/ كيمائية</p> | <p>. ١٥٠</p> | | | | | | |
| <p>في حالة عدم توفر اللون يكتب اللون داخل الرمز لجميع الرموز</p> | | <p>نقطة مراقبة/مرصد كيميائية</p> | <p>. ١٥١</p> | | | | | | |
| <p>نووي، بيولوجي، إشعاعي، كيميائي</p> | | <p>أسلحة الدمار الشامل (ن. ب. أ. ك)</p> | <p>. ١٥٢</p> | | | | | | |
| | | <p>وحدة تطهير (ن. ب. أ. ك)</p> | <p>. ١٥٣</p> | | | | | | |
| | | <p>وحدة توليد دخان</p> | <p>. ١٥٤</p> | | | | | | |
| | | <p>وحدة استطلاع (ن. ب. أ. ك)</p> | <p>. ١٥٥</p> | | | | | | |



| | | | |
|--|--|---|------|
| | | وحدة الدفاع ضد (ن. ب. أ. ك) | .١٥٦ |
| | | عربة التطهير | .١٥٧ |
| | | آلية استطلاع مدرعة (ن، ب، أ، ك) | .١٥٨ |
| | | منطقة التطهير | .١٥٩ |
| | | نقطة إعادة التعبئة بالمحلول (لتطهير) | .١٦٠ |
| | | المستودعات الكيميائية الميدانية | .١٦١ |
| | | ملجاً مجهز تحت سطح الأرض (ن، ب، أ، ك) | .١٦٢ |
| | | خط خلع تجهيزات الوقاية الفردية | .١٦٣ |



| | | | |
|---|--|---|-------|
| | | منطقة ملوثة بغازات حربية ومواد بيولوجية | . ١٦٤ |
| (نوع المواد السامة توضع خارج الدائرة وعن يساره الألغام الكيماوية تؤشر باللون الأصفر) | | حقول الألغام الكيماوية | . ١٦٥ |
| | | نقطة مستودعات مواد وتجهيزات (ن، ب، أ، ك) | . ١٦٦ |
| | | نقطة إعادة تعبئة بوقود قاذفات اللهب | . ١٦٧ |
| | | منطقة استطلاع كيماوي | . ١٦٨ |
| | | حدود كشف الانفجارات النووية | . ١٦٩ |
| | | استطلاع محور (طريق) بواسطة دورية استطلاع كيماوي | . ١٧٠ |



| | | | |
|--|--|---|-------|
| | | خط إنتاج حجاب دخان على جبهة ٢ كم من قبل س ١ دخان بالساعة ٠٨٠٠ - ١٣٠ يوم ١٢ ك ١٧١ | . ١٧١ |
| | | خط دخان تم إنتاجه بمولادات الدخان الآلية (قد يكتب في اليمين طول الحجاب ونوع وسيلة الإنتاج والعدد مع وقت وتاريخ البدء بإنشاء الحجاب) | . ١٧٢ |
| | | خط توليد الدخان بعجلات توليد الدخان (قد يوشر في اليمين طول الخط ونوع وسيلة الإنتاج والعدد من الوقت والتاريخ) | . ١٧٣ |
| | | حجاب دخان ثابت بالمدفعية لمدة ٢٠ دقيقة اعتباراً من ١٠ الساعة ٠٨٠٠ يوم ١٠ شباط | . ١٧٤ |
| | | منطقة عبور على مانع مغطاة بسحابة (يكتب اسم الوحدة المنتجة للدخان تحت المنطقة وعلى اليمين تكتب مساحة المنطقة وعدد وسيلة إنتاج الدخان مع وقت وتاريخ إنشاء السحابة) | . ١٧٥ |

شكل الانفجار



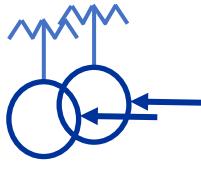
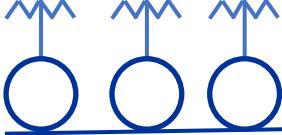
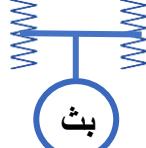
| | | |
|--|--|---|
| | | <ol style="list-style-type: none"> ١. شكل الفطر ٢. السهم يدل على اتجاه الرياح ٣. نقطة صفر الأرض |
| | | <ol style="list-style-type: none"> ١. عيار الانفجار يوضع داخل القطر العلوي ٢. أسفل منه يوضع مجموعة الوقت والتاريخ ٣. عندما لا يكون العيار مؤكداً يوضع العيار بين قوسين |
| | | <ol style="list-style-type: none"> ١. يوضع ارتفاع الانفجار على يسار الفطر بالأمتار ٢. إذا لم يعرف الارتفاع بالضبط فيوضع الارتفاع التقريري ٣. يحدد النوع (عالي، منخفض، سطحي، تحت السطح) |



٤. الرموز العسكرية للإشارة/الاتصالات ونظم المعلومات.

| الرقم | معنى الرمز | الرمز | الإيضاح |
|-------|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| .١٧٦ | وحدة الإشارة/الاتصالات | | وحدة إشارة/اتصالات |
| .١٧٧ | وحدة خطوط سلكية | | وحدة خطوط سلكية |
| .١٧٨ | وحدة هاتف لاسلكي | | وحدة هاتف لاسلكي |
| .١٧٩ | وحدة مايكروويف | | وحدة مايكروويف |
| .١٨٠ | وحدة تصليح معدات إشارة/اتصالات | | وحدة تصليح معدات إشارة/اتصالات |
| .١٨١ | مستودع إشارة/اتصالات | | مستودع إشارة/اتصالات |
| .١٨٢ | مشغل/ورشة تصليح إشارة/اتصالات متحرك | | مشغل/ورشة تصليح إشارة/اتصالات متحرك |
| .١٨٣ | مستودع إشارة/اتصالات متحرك | | مستودع إشارة/اتصالات متحرك |

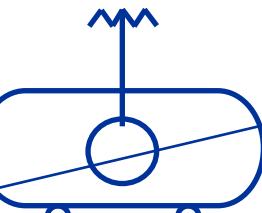
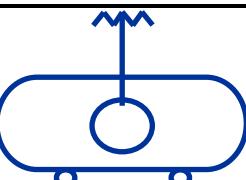
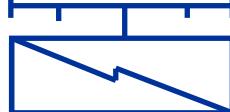


| | | | |
|------------------------------|---|--|------|
| |  خط ١٠٠ | بدالة ١٠٠ خط (تكتب السعة أسفل الرمز) | .١٨٤ |
| يكتب نوع التردد داخل الدائرة |  | H V U S جهاز لاسلكي: أ. تردد عالي ب. تردد عالي جداً ج. تردد فوق العالى د. تردد فوق العالى جداً | .١٨٥ |
| |  | جهاز لاسلكي (وهمي/تضليلي) | .١٨٦ |
| |  | محطة استقبال | .١٨٧ |
| |  | شبكة لاسلكية | .١٨٨ |
| |  | محطة إعادة بث إذاعي | .١٨٩ |
| |  | محطة بصرية | .١٩٠ |
| |  | محطة تلفزيون | .١٩١ |
| |  | حفرة لوصل الكوايل | .١٩٢ |



| | | | |
|-------------------------------|--|--|------|
| (يكتب عدد القنوات أسفل الرمز) | | محطة لاسلكية متعددة القنوات (فردية) | .١٩٣ |
| (يكتب عدد القنوات أسفل الرمز) | | محطة لاسلكية متعددة القنوات (مزدوجة أو توسطية) | .١٩٤ |
| | | محطة هاتف لاسلكي متعدد القنوات يكون اتجاه الهوائي في اتجاه المحطة المقابلة | .١٩٥ |
| | | اتجاه هاتف لاسلكي متعدد القنوات باستخدام محطة توسطية | .١٩٦ |
| | | محطة ميكروويف | .١٩٧ |
| | | محطة إعادة ميكروويف | .١٩٨ |
| | | محطة أقمار صناعية (أرضية) | .١٩٩ |
| | | محطات موجات انتشارية (تروبيوسفيرية) | .٢٠٠ |



| | | | |
|--|---|--|------|
| |  | جهاز لاسلكي مركب في آلية مقاتلة مصفحة بعجلات | .٢٠٢ |
| |  | جهاز لاسلكي مركب في دبابة | .٢٠٣ |
| |  | جهاز لاسلكي مركب في ناقلة قيادة مدرعة | .٢٠٤ |
| |  | مركز اتصال | .٢٠٥ |
| |  | مكتب إشارة/اتصالات | .٢٠٦ |
| |  | مكتب (بريد عسكري) | .٢٠٧ |
| |  | آلية نقل الصورة (فاكس) | .٢٠٨ |



| | | | |
|--|--------------|---|------|
| | | ساعي بريد/مراسل | .٢٠٩ |
| | | دراجة آلية | .٢١٠ |
| | | كابل ميداني د ١٠ خط واحد | .٢١١ |
| (يكتب عدد الكيابل أسفل الرمز) يكتب أيضاً نوع الكابل | | كابل أكثر من زوج | .٢١٢ |
| | 400 مسلح | كابل مسلح (أربعمائة زوج) | .٢١٣ |
| | محوري | كابل محوري | .٢١٤ |
| | | كابل بحري (يكتب عدد أزواج أسفل الرمز) | .٢١٥ |
| | | جهاز هاتف (تليفون) (يكتب نوع الهاتف أسفل الرمز) (ساخن/ مباشر/ توصيله/ نمير) | .٢١٦ |
| | | صندوق توصيل و اختبار تليفون أو صندوق توزيع خارجي (٢٠ خط) | .٢١٧ |



الإمداد المشترك/الشؤون الإدارية (التمويل، النقل، الخدمات الطبية)

١. اهتمت القوات المسلحة بهذا القطاع الحيوي اهتماماً بالغاً منذ نشأتها، كما أنه واكب طفرة التطوير والتحديث الشامل، حتى أصبح اليوم علمًا قائماً بذاته، له مراجعه ومصطلحاته، وخصصت له مدارس ومعاهد يدرس في فصولها ضباط الإمداد ما اشتمل عليه من موضوعات وعلوم، مستفيدين مما انتهت إليه أحدث البحوث النظرية والتطبيقات الميدانية، خصوصاً تلك التي أبدعتها الدول المتقدمة والأحلاف الإقليمية والدولية والأمية.
٢. يأتي إعداد هذه الدراسة ليرسخ مكانة هذا العلم ضمن المنظومة التعليمية العسكرية، وليبيرز دقة وأهمية ما استخلصه من مخرجاتٍ تطبيقيةٍ تجعله يرقى بامتياز إلى صنف العلوم التطبيقية، والتي يجب العناية بها ومنها الصدارة ضمن رؤيتنا التعليمية والتدريبية، كما يعتبر في الشق الميداني محاولةً للإسهام في تسهيل مهام ضباط الإمداد وتمكينهم من المهارات العلمية الدقيقة لمعرفة احتياجات القوة المراد إسنادها من مختلف الصنوف بأسرع الطرق وأضمنها وأقلها تكلفة.
٣. تم في هذه الدراسة مراعاة انسجام مخرجات الإمداد المشترك التطبيقية بفروعه المختلفة مثل (الأرزاق والوقود والذخيرة) والتي اخترناها كنماذج ضمن مختلف الأصناف التي يقوم عليها الإمداد والتجهيز بالقوات المسلحة، والتي يمكن الرجوع إليها، عند تسجيل الرموز ومدى مطابقتها في الوحدات، ومع الآليات المتوفرة وغيرها من الإجراءات اللوجستية.
٤. تختلف مسميات هذا القطاع ما بين (الإمداد والتجهيز) أو (الإمداد والتمويل العسكري)، ولكن إن اختلاف المسميات فالواجبات هي نفسها لا يعتريها اختلاف، وقد أجمع القادة العسكريون ضمن جيوش العالم على أهمية وخطورة الإمداد في الحروب، حتى إن العمل على قطع طرق الإمداد لجيش ما في ساحة المعركة يعني في كلمة واحدة واضحة (الهزيمة).
٥. في المقابل فإن الجيش المحافظ على طرق إمداده، يملك أهم مقوم من مقومات النصر، ولطالما نلاحظ أن الجيوش المتحاربة لا تهتم ضمن خططها العملياتية بتوجيه الضربات لأرتال جنود العدو وعتاده، بقدر اهتمامها بالعمل على قطع خطوط الإمداد عنه، لأن قطع الإمداد يعني قطع شريان الصمود والقضاء على الروح القتالية، كما أن ضباط القيادة والسيطرة عند وضعهم



للخطط، دفاعيةً كانت أو هجومية، دائمًا ما تجد اهتمامهم منصبًا على تأمين خطوط الإمداد قبل إقرار أي خطة.

٦. إن أهمية ومركزية الإمداد في ضمان النصر أثناء الحروب، لا تقل شأنًا ولا تختلف قدرًا أثناء السلم، سواء قبل الحروب أو بعدها، والسبب واضح وجليّ، وهو أن الإمداد في الحرب رديفًا للنصر وحليفةً للجاهزية في السلام، وبالتالي إذا كان التفريط فيه أثناء الحرب يعني الهزيمة، فإن التفريط فيه أثناء السلم يعني عدم الجاهزية.

٧. ولما كان الإمداد والتجهيز للجيوش بمثابة الشريان للقلب والأعضاء، فإن الاعتناء به وتطويره محاوره وطرقه، جعل منه اليوم علمًا قائماً بذاته، يتم تدريسه بأرقى المعاهد والأكاديميات العسكرية بدول العالم المتقدمة.

٨. والإمداد علمٌ وظيفته توفير احتياجات القوات المسلحة دون زيادة ولا نقصان، وهو يحدد الوسائل اللوجستية التي توصل هذه الاحتياجات في الزمان والمكان المناسبين دون تقديم ولا تأخير، فالحساب أو التقدير العشوائي يتسببان في عبئ إداري إذا كان الإمداد زائداً عن الحاجة، مما يؤدي إلى زيادة أعداد الحمولات، وبالتالي زيادة أعداد الناقلات والسائقين، في حين كان بالإمكان تفاديه والاستفادة منه في مناطق أخرى أو نقل حمولات ذات أغراض مختلفة، كذلك التقدير العشوائي بالنقص، فإنه يؤدي إلى عبئ إداري مضاعفٍ نتيجة إعادة الطلب مرةً أخرى في وقتٍ قد يطرأ ما يمنع من تزويد الوحدة الطالبة، إما لظروف القتال في حالة الحرب، أو لعدم توفر وسائل النقل والسائقين في حالات السلم.

٩. إن سوء التقدير توقف سلبياته عند العباء الإداري لهان الأمر، بل إن تكلفته المادية - نقصاً أو زيادة - تكاد تبلغ اضعاف التكلفة المادية لحسن التقدير، كما هو الحال في تكلفة الأرزاق، وتكلفة الآليات المستخدمة، وتكلفة السائقين، وتكلفة الوقود، وتكلفة الصيانة، وتكلفة التحميل، وأخطر من ذلك تكلفة الوقت الذي قد يشكل أثناء الحرب عنصراً حاسماً في تحقيق النصر وتفادي الهزيمة.

١٠. يتبيّن لنا من ذلك كله أن تكاليف سوء التقدير قد تكون ماليةً وغير مالية، وأن الوقت في حد ذاته تكلفة، إذ هو عامل مهم لإيصال المواد المطلوبة في التوقيت المناسب وبالسرعة المطلوبة.

١١. هناك أيضاً تكلفة أخرى غير محسوسة، يمكننا تسميتها: التكلفة النفسية أو المعنوية، والتي قد تظهر آثارها السلبية عند عدم توفر المواد المطلوبة، مما يتسبب في الانهيار النفسي للعسكريين



وضعف جاهزيتهم القتالية، وقد كان بالإمكان تفادي كل ذلك إذا ما اعتمدت الدقة والجودة عند التقدير، مع حسن الإدارة والتدبير.

١٢. الأصناف الثلاثة.

- أ. سيتم التطرق في هذه الدراسة إلى دليل الأصناف الثلاثة: (التمويل، النقل، الخدمات الطبية) والتي تعتبر أهم الأصناف لإدامة المعركة وضمان الجاهزية، كما سيتم شرحها بطريقة مبسطةٍ تراعي التدرج والترتيب حسب الصنف.
- ب. وقبل البدء في الأصناف الثلاثة نستعرض أصناف الإمداد الرئيسية، مع ما قد تطرحه خصوصية كل صنفٍ على حده.



٥. الرموز العسكرية للإمداد المشترك/ الشؤون الإدارية (التموين، النقل، الخدمات الطبية).

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|-------|----------------|------|
| | | وحدة النقل | .٢١٨ |
| | | وحدة التموين | .٢١٩ |
| | | الخدمات الطبية | .٢٢٠ |

الرموز العسكرية للإمداد المشترك.

| ملاحظات | الرمز | الوصف | ت |
|---------|-------|--|------|
| | | مواد الإعاشة/الأرزاق | .٢٢١ |
| | | الملابس، الخيام، شباك التمويه، المعدات/التجهيزات الفردية | .٢٢٢ |
| | | الوقود والزيوت | .٢٢٣ |
| | | مواد الإنشائية كمواد البناء والحواجز والتحصينات | .٢٢٤ |



| | | | |
|--|--|---------------------------------|-------|
| | | الذخيرة لجميع الأنواع | . ٢٢٥ |
| | | المواد والأدوية والأجهزة الطبية | . ٢٢٦ |
| | | قطع الغيار والصيانة | . ٢٢٧ |

الرموز العسكرية للنقطات والمراكز الإدارية والإدامة.

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|-------|---------------------------------|-------|
| | | نقطة تزويد ذخيرة مدفعية ودبابات | . ٢٢٨ |
| | | نقطة ذخيرة قوات جوية | . ٢٢٩ |
| | | نقطة ذخيرة دفاع جوي | . ٢٣٠ |
| | | نقطة ذخيرة طيران الجيش | . ٢٣١ |
| | | نقطة ذخيرة صواريخ/ قذائف موجهة | . ٢٣٢ |



| | | | |
|--|--|--|------|
| | | نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم لسلاح الجو) | .٢٣٣ |
| | | نقطة وقود (بنزين وزيوت وشحوم) لطائرات الجيش | .٢٣٤ |

الرموز العسكرية للطرق والجسور.

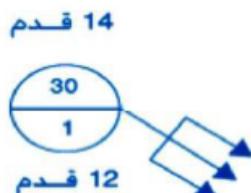
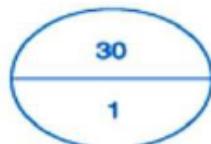
- أ. توضح أنواع الطرق والجسور على الخرائط العسكرية ضمن معلومات الهاشم.
- ب. تستعمل الرموز التالية مع الشفافات أو لتنظيم تقارير كشف الطرق.

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|-------|-------------------------|------|
| | | سبخه/ أرض رخوة | .٢٣٥ |
| | | طريق سكة حديد تحت الجسر | .٢٣٦ |

تصنيف الجسور:

أ. الرمز الأساسي لصنف
الجسر

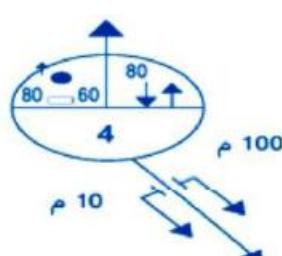
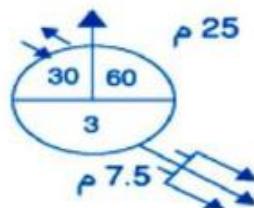
ب. جسر رقم (١) صنف ٣٠



ج. جسر باتجاه واحد

.٢٣٧

د. جسر ذو اتجاهين



هـ. جسر ذو اتجاهين

رقم الجسر (١) وصنف

٣٠ بطول ٤٠ قدمًا،

عرض ١٢ قدمًا حوله

طريق جانبية يمكن

المرور منها

رقم الجسر (٢) صنف

٦٠ باتجاه واحد صنف

(٣٠) باتجاهين وصف

(٨٠) باتجاه واحد للآليات

المجنزرة بطول ١٠٠ م

وعرض ١٠ م حوله طريق

جانبية لا يمكن المرور

فيها

رقم (٤) صنف (٨٠)

باتجاهين وصنف (١٠٠)

باتجاه واحد للآليات

المدولبة وصف ٦٠

باتجاهين وصف ٨٠

باتجاه واحد للآليات

المجنزرة بطول ١٠٠ م

وعرض ١٠ م حوله طريق

جانبية لا يمكن المرور

فيها



الرموز العسكرية لآليات المختلفة:

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|-------|--------------------------------|------|
| | | مخبر ميداني متحرك | .٢٣٨ |
| | | مناطق الحجر/العزل الصحي للقوات | .٢٣٩ |
| | | مصدر الطاقة الرئيسي | .٢٤٠ |
| | | محطة توليد | .٢٤١ |
| | | مصدر الغاز الطبيعي | .٢٤٢ |
| | | مركز البريد | .٢٤٣ |
| | | بئر مياه جوفية | .٢٤٤ |



الرموز العسكرية للخدمات الطبية:

| ملاحظات | الرمز | معنى الرمز | ت |
|---------|-------|-------------------------------|------|
| | | نقطة فرز طبي | .٢٤٥ |
| | | طوارئ | .٢٤٦ |
| | | مستشفى ميداني عسكري | .٢٤٧ |
| | | مستشفى مدنى | .٢٤٨ |
| | | منطقة إخلاء طبي | .٢٤٩ |
| | | نقطة الاستقبال والإخلاء الطبي | .٢٥٠ |
| | | مرورية إخلاء طبي | .٢٥١ |
| | | مدرعة إخلاء طبي | .٢٥٢ |



| | | | |
|--|--|------------------------|------|
| | | مركبة إخلاء طبي | .٢٥٣ |
| | | مدرعة إخلاء طبي بعجلات | .٢٥٤ |
| | | مقبرة جماعية | .٢٥٥ |
| | | منطقة تجميع الموتى | .٢٥٦ |
| | | مستشفى عائم | .٢٥٧ |