**課題9：「20 世紀的國際紛爭及危機 (I) — 兩次世界大戰」**

**個案研習：戰爭與發明—醫學**

**預習工作紙**

細閱以下的資料A，並參閱《多角度看軍事史：經濟、醫學、國際法及其他》的〈第三章：戰爭與醫學〉，以及搜集醫學發明的相關資料，然後完成以下與醫學發明相關的題目。

**資料A：**下文與兩次世界大戰的醫學發明有關。

|  |
| --- |
| 戰爭影響現代醫學和醫療保健的變化。在戰術上，讓受傷士兵返回前線作戰對於軍隊維持戰鬥力至關重要。另一方面，向戰鬥人員提供先進的醫學知識和醫療服務，也標誌著現代化和對人道主義理想的追求。不少戰時醫學進步也在意想不到的情況下使戰後的世界受益，X光機、救護車、疫苗、藥丸、輸血、心理治療，以至整形手術都因為戰爭而變得更為普及。  節錄自《多角度看軍事史：經濟、醫學、國際法及其他》〈第三章 戰爭與醫學〉 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 醫學發明名稱： | X光機 |  | B | 醫學發明名稱： | 救護車 |
| 主要針對傷害： | 子彈傷害、骨折等 |  | 主要針對傷害： |  |
| 主要作用： | 了解傷者傷勢 |  | 主要作用： |  |
| 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛使用於現今社會 |  | 這發明於現今社會的狀況： |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| C | 醫學發明名稱： | 疫苗 |  | D | 醫學發明名稱： | 藥丸 |
| 主要針對傷害： |  |  | 主要針對傷害： |  |
| 主要作用： |  |  | 主要作用： |  |
| 這發明於現今社會的狀況： |  |  | 這發明於現今社會的狀況： |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| E | 醫學發明名稱： | 輸血 |  | F | 醫學發明名稱： | 心理治療 |
| 主要針對傷害： |  |  | 主要針對傷害： |  |
| 主要作用： |  |  | 主要作用： |  |
| 這發明於現今社會的狀況： |  |  | 這發明於現今社會的狀況： |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| G | 醫學發明名稱： | 整形手術 |  | H | 醫學發明名稱： | 托馬斯夾板 |
| 主要針對傷害： |  |  | 主要針對傷害： |  |
| 主要作用： |  |  | 主要作用： |  |
| 這發明於現今社會的狀況： |  |  | 這發明於現今社會的狀況： |  |

**課題9：「20 世紀的國際紛爭及危機 (I) — 兩次世界大戰」**

**個案研習：戰爭與發明—醫學**

**預習工作紙**

細閱以下的資料A，並參閱《多角度看軍事史：經濟、醫學、國際法及其他》的〈第三章：戰爭與醫學〉，以及搜集醫學發明的相關資料，然後完成以下與醫學發明相關的題目。

**資料A**：下文與兩次世界大戰的醫學發明有關。

|  |
| --- |
| 戰爭影響現代醫學和醫療保健的變化。在戰術上，讓受傷士兵返回前線作戰對於軍隊維持戰鬥力至關重要。另一方面，向戰鬥人員提供先進的醫學知識和醫療服務，也標誌著現代化和對人道主義理想的追求。不少戰時醫學進步也在意想不到的情況下使戰後的世界受益，X光機、救護車、疫苗、藥丸、輸血、心理治療，以至整形手術都因為戰爭而變得更為普及。  節錄自《多角度看軍事史：經濟、醫學、國際法及其他》〈第三章 戰爭與醫學〉 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 醫學發明名稱： | X光機 |  | B | 醫學發明名稱： | 救護車 |
| 主要針對傷害： | 子彈傷害、骨折等 |  | 主要針對傷害： | 急需即時治理的傷害 |
| 主要作用： | 了解傷者傷勢 |  | 主要作用： | 運送傷者 |
| 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛應用於現今社會 |  | 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛應用於現今社會 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| C | 醫學發明名稱： | 疫苗 |  | D | 醫學發明名稱： | 藥丸 |
| 主要針對傷害： | 壞疽和斑疹傷寒等疾病 |  | 主要針對傷害： | 「戰壕熱」的疾病 |
| 主要作用： | 防止士兵染病 |  | 主要作用： | 防止士兵染病 |
| 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛應用於現今社會 |  | 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛應用於現今社會 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| E | 醫學發明名稱： | 輸血 |  | F | 醫學發明名稱： | 心理治療 |
| 主要針對傷害： | 失血過多的士兵 |  | 主要針對傷害： | 精神崩潰的士兵 |
| 主要作用： | 提高了士兵的生存機會 |  | 主要作用： | 嘗試治療「砲彈衝擊」 |
| 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛應用於現今社會 |  | 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛應用於現今社會 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| G | 醫學發明名稱： | 整形手術 |  | H | 醫學發明名稱： | 托馬斯夾板 |
| 主要針對傷害： | 被毀容的士兵 |  | 主要針對傷害： | 軍人的手腳傷患 |
| 主要作用： | 恢復傷兵部分的面部功能 |  | 主要作用： | 避免士兵不必要的截肢 |
| 這發明於現今社會的狀況： | 廣泛應用於現今社會 |  | 這發明於現今社會的狀況： | 相類似夾板廣泛使用於現今社會 |