

پاسخ فعالیت های درس دهم :

پدافند غیر عامل

- **فعالیت (۱) : قسمت اول ص ۱۲۶** : وظایف و مأموریت های سازمان پدافند غیر

عامل را در کلاس به بحث بگذارید؟ ارزشیابی ص ۱۲۶

- **پاسخ فعالیت (۱) : قسمت اول ص ۱۲۶ : وظایف ستادی** : (۱) تبیین و برآورد تهدیدات دشمن

در حوزه های مختلف (۲) راهبری و هدایت و اجرای طرح های پدافند غیر عامل (۳) ارزیابی فنی

پدافندی طرح های پدافند غیرعامل تهیه شده توسط کمیته دستگاه های اجرایی (۴) نظارت بر

اجرای پدافند غیرعامل دستگاه های اجرایی (۵) تصویب ضوابط، استانداردها و دستورالعمل های

(عمومی و تخصصی) موضوع پدافند غیرعامل (۶) تعیین مصادیق تأسیسات زیربنایی،

ساختمانهای حساس و شریانهای اصلی و حیاتی کشور (۷) تصویب طرح های پدافند غیر عامل

دستگاه ها و تأیید اعتبار مورد نیاز آنها (۸) بررسی و تأیید نتایج ارزیابی ها از اجرای طرح های

پدافند غیرعامل (۹) ایجاد هماهنگی لازم بین دستگاه های اجرایی در حوزه پدافند غیرعامل.

وظایف عملیاتی : (۱) سازماندهی، طرح ریزی، هدایت و راهبری عملیات پدافندی مقابله با

تهدیدات نوین دشمن (۲) هدایت و راهبری مقابله با تهدیدات نوین (سایبری، زیستی، پرتوی،

شیمیایی، اقتصادی). ۳) هدایت، راهبری، مدیریت و کنترل سامانه‌های مرتبط با پدافند غیر عامل کشور در برابر تهدیدات نوین.

- فعالیت (۱) ص ۱۲۶ : قسمت دوم : در بارهٔ زیر ساخت های کشور با سایر دانش

آموزان در کلاس گفت وگو کنید؟ ترکیب ص ۱۲۶

- پاسخ فعالیت (۱) ص ۱۲۶ : قسمت دوم : در یک تقسیم‌بندی کلی این واژه با موارد

زیر در ارتباط است : ۱) تولید، حمل و نقل و توزیع برق ۲) تولید، حمل و نقل و توزیع گاز

۳) نفت و تولید و توزیع محصولات نفتی ۴) ارتباطات و خطوط ارتباطی ۵) منابع تأمین آب شامل

آب آشامیدنی و نیز فاضلاب و آب‌های سطحی ۶) کشاورزی و ساختارهای کشاورزی و نیز

محصولات کشاورزی و خطوط توزیع آن ۷) ابزارها، وسایل و اسباب گرمایشی شامل سوخت نفت

و گاز طبیعی و... ۸) بهداشت و سلامت عمومی شامل بیمارستان‌ها و وسائط حمل و نقل مربوط

مثل آمبولانس‌ها ۹) سیستم‌های حمل و نقل شامل شبکه‌های ریلی، هواپیمایی، بنادر و حمل و

نقل داخلی ۱۰) سیستم‌های خدمات مالی مثل بانک‌ها ۱۱) سیستم‌های امنیتی شامل نیروهای

پلیس و ساختارهای نظامی.

- فعالیت (۲) ص ۱۲۷ : اطلاعات و اخبار مربوط به «هک» و «هکرها» را در کلاس به

بحث بگذارید؟ ارزشیابی ص ۱۲۷

- پاسخ فعالیت (۲) ص ۱۲۷ : واژه هک کردن به معنی نفوذ و سو استفاده کردن از یک

روش هوشمند برای نفوذ به یک سیستم کامپیوتری از روش های غیر متعارف و بدون دسترسی

مستقیم می باشد. در واقع هک افزایش سطح دسترسی به روش غیر قانونی به داده های یک

سیستم و یا شبکه رایانه ای می باشد که با استفاده از ابزارها و متدهای برنامه نویسی انجام می

شود. به همین خاطر در ادبیات فارسی نیز، هر گونه دسترسی غیر مستقیم و حتی روش های

نظارتی بر دستگاه های کامپیوتری و نرم افزاری تحت عنوان هک شناخته می شود. به عنوان مثال، روش نظارت بر سیستم عامل اندروید را با عنوان هک کردن اندروید می شناسند و یا کنترل و مدیریت گوشی تلفن های همراه را با عنوان هک گوشی از آنها یاد می کنند.

منبع اصلی هکرها به جز هوش سرشارشان، کدهای کامپیوتری است. از آنجایی که اجتماعات بزرگی از هکرها بر روی اینترنت وجود دارند، تنها تعداد اندکی از هکرها شخصاً اقدام به برنامه نویسی می کنند. بسیاری از هکرها به دنبال کدهایی می گردند که دیگران نوشته اند و آنها را از طریق اینترنت دریافت می کنند. در واقع هزاران کد متفاوت وجود دارد که هکرها از طریق آنها به سیستم های کامپیوتری و شبکه ها نفوذ پیدا می کنند. این برنامه ها به هکرها قدرت زیادی در برابر کاربران و شرکت های بیگناه می دهند؛ زیرا به مجرد اینکه یک هکر ماهر به طرز کار سیستمی پی ببرد، می تواند برنامه ای برای سوء استفاده از آن طراحی کند.

- فعالیت (۲) قسمت ۱ ص ۱۲۹ : تحریم اقتصادی و آثار آن را بر زندگی مردم

فهرست کنید؟ **فعالیت** / دانش ص ۱۲۹

- پاسخ فعالیت (۲) قسمت ۱ ص ۱۲۹ : تحریم اقتصادی یعنی ایجاد محدودیت

شدید اقتصادی توسط دشمنان به منظور تسلیم کردن نظام در برابر خواسته های نامشروع و زورگویانه خود. - **آثار تحریم اقتصادی :** افزایش ناگهانی قیمت ها ، کاهش محصولات تولیدی و گران شدن قیمت کالاهای اساسی مورد نیاز مردم.

- فعالیت (۲) قسمت ۲ ص ۱۲۹ : برخی از راهکارهای اساسی مقابله با تحریم

اقتصادی کدامند؟ **فعالیت** تحلیل ص ۱۲۹

- پاسخ فعالیت (۳) قسمت ۲ ص ۱۲۹ : خارج شدن از تک محصولی ، تولید کالاهای

مورد نیاز مردم با تکیه بر نیاز بومی محلی ف ایجاد بنگاه های کسب و کار کوچک ، خرید کالاهای تولید داخل (حمایت از تولید داخلی) .

- فعالیت (۳) قسمت ۲ ص ۱۲۹ : معایب اقتصاد متکی به خام فروشی نفت را

بنویسید؟ فعالیت دانش ص ۱۲۹

- پاسخ فعالیت (۳) قسمت ۲ ص ۱۲۹ : کاهش درآمد، وابستگی اقتصادی و خرید

کالاهای خارجی با قیمت بسیار بالا.

- فعالیت (۴) قسمت ۱ ص ۱۳۱ : پدیده بیوتروریسم (تروریسم زیستی) چیست؟ فعالیت

درک

- پاسخ فعالیت (۴) قسمت ۱ ص ۱۳۱ : پدیده بیوتروریسم یا تروریسم زیستی یعنی

منتشر کردن عوامل بیولوژیکی یا سمی با هدف کشتن یا آسیب رساندن به انسان ها، حیوانات و گیاهان با قصد و نیت قبلی و به منظور وحشت آفرینی ، تهدید و وادار ساختن یک دولت یا گروهی از مردم به انجام عملی یا برآورده کردن خواسته ای سیاسی یا اقتصادی.

- فعالیت (۴) قسمت ۲ ص ۱۳۱ : پدافند پرتوی و شیمیایی چیست؟ فعالیت درک

ص ۱۳۱

- پاسخ فعالیت (۴) قسمت ۲ ص ۱۳۱ : جنگ افزار پرتوی ، بمب کثیف است (نه بمب

هسته ای است و نه قدرت انفجار دارد) اما تابش ناشی از آن زیاد است، هر گونه اقدامی که باعث کاهش تابش ناشی از جنگ افزارهای هسته ای یا رادیو اکتیو گردد پدافند پرتوی گویند. هدف از پدافند شیمیایی ، کاهش آسیب پذیری ها، افزایش بازدارندگی و تسهیل مدیریت بحران در مواجهه با تهدیدات و حوادث شیمیایی است.

فعالیت (۴) قسمت ۲ ص ۱۳۱ : در بارهٔ مجموعهٔ تلویزیونی «شیوع» که در اسفند

۱۳۹۴ از شبکه یک سیمای جمهوری اسلامی ایران پخش شد، گفتگو کنید(این مجموعه از بخش آرشیو شبکه تلویزیونی سلامت salamattv.ir قابل مشاهده می باشد). **فعالیت** ارزشیابی

ص ۱۳۱

- پاسخ فعالیت (۴) قسمت ۲ ص ۱۳۱ : در مجموعهٔ تلویزیونی «شیوع» حمله

بیولوژیکی طراحی شده توسط آمریکا از مسیر یکی از کشورهای همسایه کشور ایران را تهدید می کند. این مسأله با هوشیاری یک پزشک جوان آشکار می شود و باعث می شود که سازمان پدافند غیرعامل کشور ضمن ورود به ماجرا ابتکار عمل را به دست بگیرد. یکی از موضوعات مهم ، تهدیدات زیستی (بیولوژیکی) است که بشر را به طور کلی تهدید می کند. گسترده ترین نوع تهدیدات زیستی متشکل از تهدیدات انسانی، دامی، غذایی، گیاهی، آبی و محیط زیست است. تهدیدات زیستی در پنج سال آینده یکی از مهم ترین تهدیدات جهان محسوب می شود. زیرا با تعویض ساختاری ویروس، آن را به یک نوع سلاح تبدیل می کنند و به صورت هدفمند در اختیار افراد قرار گیرد. مقابله با این گونه تهدیدات بسیار حساس و نیازمند دانش فراوان است، از این رو این حوزه بسیار مهم تلقی می شود. بعضی از تهدیدات حوزه زیستی در بخش انسانی، با حوزه اقتصاد مرتبط می شود، به عنوان مثال: بیماری های ابولا، کرونا و ... بخش زیادی از شرکت های تولید کننده واکسن، توزیع این گونه بیماری را در اولویت کار خود قرار می دهند و پس از شیوع بیماری با فروش واکسن، به اهداف اقتصادی خود دست پیدا می کنند. وظیفه پدافند غیر عامل در حوزه زیستی، شناخت تهدیدات و سازماندهی آزمایشگاه های مجهز است و تلاش میکند حوزه سلامت مردم و محیط زیست را پایش کند. هدف از ساخت این سریال بررسی بخشی از تهدیدات این حوزه است ؛ آشنایی و فرهنگسازی با پدافند غیرعامل زیستی در بین مردم نیز دیگر هدف

این سریال بود که باعث افزایش دانش می گردد تا در هنگام وقوع رخدادی ، با همکاری مردم به بهترین شکل با تهدید برخورد کنیم.

فعالیت (۵) قسمت ۳ ص ۱۳۱ : در منطقه و محل زندگی شما مهم ترین اولویت ها

در پدافند غیر عامل کدام است ؟ اولویت اول تا هشتم را مشخص کنید : **فعالیت** تحلیل ص ۱۳۱

- **پاسخ فعالیت(۵) قسمت ۳ ص ۱۳۱ :** ۱- حوزه عمرانی و ساخت و ساز ۲-

حوزه دارو، آب و غذا ۳- فضای مجازی ۴- حوزه مخابرات و تلفن همراه ۵- حوزه دفاع(مرزها،

مناطق حساس) ۶- حوزه انرژی ۷- حوزه حمل و نقل ۸- حوزه صنایع.