












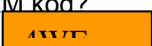


Modul č. 8. Nebezpečné látky.

Čís.	Otázka	A
1	Co řeší mezinárodní dohoda ADR, kterou je také Česká republika vázána?	Přepravu nebezpečného zboží v silniční dopravě.
2	Podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečného zboží ADR - v silniční dopravě, RID - v železniční dopravě se dělí NL do 9 tříd. Do jaké třídy patří výbušné látky?	Třída 1.
3	Podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečného zboží ADR - v silniční dopravě, RID - v železniční dopravě se dělí NL do 9 tříd. Do jaké třídy patří plyny?	Třída 2.
4	Podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečného zboží ADR - v silniční dopravě, RID - v železniční dopravě se dělí NL do 9 tříd. Do jaké třídy patří hořlavé kapaliny?	Třída 3.
5	Podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečného zboží ADR - v silniční dopravě, RID - v železniční dopravě se dělí NL do 9 tříd. Do jaké třídy patří hořlavé pevné látky?	Třída 4.1.
6	Podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečného zboží ADR - v silniční dopravě, RID - v železniční dopravě se dělí NL do 9 tříd. Do jaké třídy patří jedovaté látky?	Třída 6.1.
7	Podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečného zboží ADR - v silniční dopravě, RID - v železniční dopravě se dělí NL do 9 tříd. Do jaké třídy patří radioaktivní materiál?	Třída 7.
8	Podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečného zboží ADR - v silniční dopravě, RID - v železniční dopravě se dělí NL do 9 tříd. Do jaké třídy patří žíravé látky?	Třída 8.
9	Jaká NL se přepravuje ve vozidle označeném bezpečnostní značkou  čeném	Výbušná látka.
10	Jaká NL se přepravuje ve vozidle označeném bezpečnostní značkou  škou	Hořlavý plyn.
11	Jaká NL se přepravuje ve vozidle označeném bezpečnostní značkou  čeném	Nehořlavý, netoxický plyn.
12	Jaká NL se přepravuje ve vozidle označeném bezpečnostní značkou  čeném	Toxický plyn.
13	Jaká NL se přepravuje ve vozidle označeném bezpečnostní značkou  čeném	Hořlavá kapalina.
14	Jaká NL se přepravuje ve vozidle označeném bezpečnostní značkou  čeném	Zápalná pevná látka.
15	Jaká NL se přepravuje ve vozidle označeném bezpečnostní značkou  čeném	Samozápalná látka.

16	Jaká NL se přepravuje ve vozidle bezpečnostní		ženém	Látka, která ve styku s vodou vyvíjí hořlavé plyny.
17	Jaká NL se přepravuje ve vozidle bezpečnostní značkou		ženém	Látky podporující hoření
18	Jaká NL se přepravuje ve vozidle bezpečnostní značkou		ženém	Jedovaté látky.
19	Jaká NL se přepravuje ve vozidle bezpečnostní značkou		ženém	Radioaktivní látky.
20	Jaká NL se přepravuje ve vozidle bezpečnostní značkou		ženém	Žíravé látky.
21	Co vyjadřuje číslice v červeném nebo žlutém poli systému DIAMANT?			Čím vyšší číslice, tím vyšší riziko.
22	Jakou informaci budeš hledat v seznamu R vět?			Bližší specifikaci dané chemické látky.
23	Z čeho se skládá a co charakterizuje Kemler kód?			Skládá se ze dvou nebo tří číslic popřípadě doplněný o písmeno X, a označuje identifikační číslo nebezpečnosti látky.
24	Co charakterizují jednotlivé číslice Kemler kódu?			První číslice - hlavní nebezpečí látky, druhá a třetí číslice označuje vedlejší respektive dodatečné nebezpečí.
25	Co charakterizuje případné písmeno X uvedené před číslicemi Kemler kódu?			Upozorňuje na to, že látka nesmí přijít do styku s vodou, protože může vyvolat prudké reakce.
26	V Kemlerově kódu se používá kombinací znaků pro vyjádření nebezpečí, zesílení nebezpečných vlastností apod. Co představuje Kemlerův kód vyjádřený číslem 33?			Lehce hořlavá kapalina.
27	V Kemlerově kódu se používá kombinací znaků pro vyjádření nebezpečí, zesílení nebezpečných vlastností apod. Co představuje Kemlerův kód vyjádřený číslem 323?			Hořlavá kapalina, která reaguje s vodou a vyvíjí hořlavé plyny.
28	V Kemlerově kódu se používá kombinací znaků pro vyjádření nebezpečí, zesílení nebezpečných vlastností apod. Co představuje Kemlerův kód vyjádřený číslem X 323?			Hořlavá kapalina, která nebezpečně reaguje s vodou a vyvíjí hořlavé plyny.
29	Co vyjadřuje UN-kód?			Čtyřmístné identifikační číslo látky, které látku (skupinu látek) jednoznačně určuje.
30	Jak musí být podle ADR označena vozidla přepravující NL?			Označení na předním a zadním čele vozidla oranžovou tabulkou s kemler kódem (v horní polovině tabulky) a UN-kódem (spodní polovina tabulky) a doplnění grafickým výstražným symbolem.
31	Jakou informaci získá VZ, jestliže při průzkumu zjistí, že vozidlo přepravující NL je na boku označeno třemi různými identifikačními výstražnými tabulkami doplněnými grafickými výstražnými symboly?			Vozidlo přepravuje 3 druhy NL v samostatných sekcích od sebe oddělených.

32	Všechny tlakové lahve budou od roku 2008 označeny novým způsobem, který je odlišný od současného barevného značení. Jak poznáme, že jde o nové značení?	V horní zaoblené části lahve je uvedeno velké písmeno "N".
33	Jaký plyn obsahuje modrá tlaková láhev jejíž vrchlík je bílý s černým písmenem "N"?	Technický kyslík.
34	Jaký plyn obsahuje kaštanově hnědá TL včetně jejího vrchlíku a je ve vrchlíku označena velkým písmenem "N"?	Acetylén.
35	Najdeme někde na TL naplněné NL vyznačení bezpečnostních vět a rad?	Ano, najdeme je na nálepce v horní části láhve.
36	Co označují jednotlivá barevná pole v systému DIAMANT?	Rizikové faktory při manipulaci s látkou.
37	Jaký rizikový faktor označuje červené pole v systému DIAMANT?	Požární nebezpečí.
38	Jaký rizikový faktor označuje modré pole v systému DIAMANT?	Zdravotní rizika.
39	Jaký rizikový faktor označuje žluté pole v systému DIAMANT?	Reaktivnost.
40	Můžeme, nebo nesmíme hasit vodou, jestliže je bílé pole v systému DIAMANT prázdné?	Můžeme hasit vodou.
41	Můžeme, nebo nesmíme hasit vodou, jestliže je bílé pole v systému DIAMANT doplněno? 	Nesmíme hasit vodou.
42	Co vyjadřuje HAZCHEM kód? 	Vyjadřuje jaké hasivo máme použít, jakou volit ochranu a zda máme zvážit evakuaci.
43	Jaké hasivo použiješ, jestliže je látka označena HAZCHEM kódem 2WE a je doporučena evakuace či není?	Použít vodní mlhu popřípadě roztráštěný vodní proud. Je doporučeno zvážit evakuaci.
44	Jaké hasivo použiješ, jestliže je látka označena HAZCHEM kódem 1WE a má se zvážit evakuace?	Použít vodní proud a zvážit evakuaci.
45	Jaké hasivo použiješ, jestliže je látka označena HAZCHEM kódem 3SS a má se zvážit evakuace?	Použít pěnu a nemusí se zvažovat evakuace.
46	Jaké hasivo použiješ, jestliže je látka označena HAZCHEM kódem 4SS a má se zvážit evakuace?	Použít suchá hasiva a nemusí se zvažovat evakuace.
47	Jednotky PO se z hlediska předpokládané činnosti v místě zásahu na NL, ochranných prostředků a technického vybavení dělí na tři kategorie. Které to jsou?	Základní, střední a opěrné.
48	Jsou do některé z kategorií jednotek PO vyčleněných na likvidaci událostí s přítomností nebezpečných látek, také zařazeny jednotky SDH obcí?	Ano, do základní kategorie jednotek předurčených k zásahům s přítomností NL jsou vyčleněny některé jednotky JPO II.
49	Jaký účel má jistící skupina při zásahu na nebezpečnou látku?	Poskytnutí pomoci hasičům nasazených v nebezpečné zóně v případě jejich bezprostředního ohrožení.
50	Ze které strany je třeba organizovat příjezd SaP při zásahu na havárii s nebezpečnou látkou?	Z návětrné strany.
51	Jaký druh ochrany zasahujících hasičů volíme, jestliže není nebezpečná látka identifikována?	Nejvyšší úroveň ochrany.

52	Úkolem každé JPO při havárii s nebezpečnou látkou je nejprve zjistit, zda jde skutečně o havárii s NL. Jaká jsou následující opatření?	Opatření k záchraně osob a zvířat a uzavřít místo havárie. Povolat pomoc, včetně JPO předurčených pro zásahy na havárie NL.
53	Kdy se provádí tzv. "Závěrečná kontrola" vystrojení hasiče při zásahu na NL?	Těsně před nasazením do nebezpečné zóny.
54	Musí být hasič předem seznámen se vstupní a výstupní trasou, místem a způsobem dekontaminace?	Ano, musí být předem seznámen.
55	V jaké zóně je největší pravděpodobnost kontaminace hasiče nebezpečnou látkou?	V nebezpečné zóně.
56	Může dojít ke kontaminaci ochranného oděvu hasiče při záchraně kontaminované osoby?	Ano, je to velice pravděpodobné.
57	Kdy se vytyčuje nebezpečná zóna?	Co nejdříve a hranice musí být snadno rozpoznatelné.
58	Kdo určuje maximální dobu nasazení hasiče v nebezpečné zóně při zásahu na NL?	Velitel zásahu.
59	Jaká je předběžná minimální hranice nebezpečné zóny u zásahu s výskytem výbušniny?	100 m.
60	Jaká je předběžná minimální hranice nebezpečné zóny u zásahu s výskytem radioaktivní látky?	50 m.
61	Jaká je předběžná minimální hranice nebezpečné zóny u zásahu s výskytem pro par, plynů a prachů schopných výbuchu?	30 m.
62	Jaká je předběžná minimální hranice nebezpečné zóny u zásahu s výskytem jedovatých, žíravých plynů a par?	15 m.
63	Jaká je předběžná minimální hranice nebezpečné zóny u zásahu s výskytem louhů a kyselin?	5m.
64	Z jakého směru hasiči přistupují k předpokládanému místu činnosti při zásahu na nebezpečnou látku?	Z návětrné strany.
65	Je důvodem okamžitého odvolání hasiče z nebezpečné zóny přehřátí těla hasiče?	Ano, je to jeden z důvodů pro okamžité odvolání hasiče z nebezpečné zóny.
66	Je důvodem okamžitého odvolání hasiče z nebezpečné zóny změna barvy ochranného oděvu zasahujícího hasiče?	Ano, je to jeden z důvodů pro okamžité odvolání hasiče z nebezpečné zóny.
67	Je důvodem okamžitého odvolání hasiče z nebezpečné zóny snížení průhlednosti zorníku ochr. Oděvu nebo masky?	Ano, je to jeden z důvodů pro okamžité odvolání hasiče z nebezpečné zóny.
68	Po jaké trase se hasič vrací po skončení práce v nebezpečné zóně?	Po výstupní trase, kterou má předem určenou.
69	Je možné do nebezpečné zóny nasadit i vozidla a jinou techniku?	Ano, je to možné po zvážení všech vyplývajících nebezpečí.
70	Jaká je ochrana hasiče při zásahu, kde se vyskytuje ionizující záření?	Ochrana vzdáleností od RaL - min 50 m; vybavením ochrannými prostředky jako při rozptýlené RaL v ovzduší; dobou pobytu - režimová opatření.
71	Jaký je vizuální signál pro případ bezprostředního ohrožení hasiče v nebezpečné zóně?	Rozpažení paží a opakovaně provádět oběma pažemi půlkruh.

72	Jaký je vizuální signál, kterým hasič upozorňuje na určitý problém, který se vyskytl a musí neprodleně opustit nebezpečnou zónu?	Vztažená paže a hasič současně opouští nebezpečnou zónu.
73	Jaký je vizuální signál hasičům v nebezpečné zóně v případě nebezpečí?	Hasič s nataženou paží provádí opakovaně kruh před čelem.
74	Kdy musí být zajištěna dekontaminace hasičů při zásahu na nebezpečnou látku?	Nejpozději před vstupem prvních hasičů do nebezpečné zóny.
75	Může mít jistící skupina ochranné prostředky v pohotovostní poloze?	Ano může, ale musí být připravena, aby po vydání pokynu k záchranné akci provedli jen závěrečné dostrojení. Vz může určit plnou pohotovost ochranných prostředků.
76	Jaký je minimální počet hasičů pro jištění, jestliže jsou v nebezpečné zóně 2 hasiči?	2 hasiči.
77	Jaký je minimální počet hasičů pro jištění, jestliže jsou v nebezpečné zóně 3 hasiči?	1 hasič.
78	Jaký je minimální počet hasičů pro jištění, jestliže jsou v nebezpečné zóně více jak 3 hasiči?	Hasiči se jistí vzájemně.
79	Má velitel jistící skupiny oprávnění změnit rozhodnutí velitele zásahu?	Je k tomu oprávně v případě bezprostředního ohrožení života nasazených hasičů.
80	Komu přímo podléhá velitel jistící skupiny?	Veliteli zásahu.
81	V čem spočívá tzv. "Trojnásobná požární ochrana"?	Zřízení vodních útočných proudů včetně dopravního vedení; vytvoření práškového proudu; vytvoření pěnových proudů.
82	Kdy se používá tzv. "Trojnásobná požární ochrana"?	Zejména v případech hašení hořlavých kapalin a plynů, kdy hrozí jejich únik do prostředí a jejich nekontrolované vznícení.
83	Jaké druhy ionizačního záření známe?	Alfa, beta a gama.