



ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI  
MINISZTERIUM

**TANTERVI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK**

**A veszélyes áruk közúti szállítására képesítő szaktanfolyamok számára**

**2026.**

A közlekedési igazgatási feladatokkal összefüggő hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 382/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. § (2) 27) pontjában kapott felhatalmazás alapján a veszélyes áruk közúti szállítására képesítő szaktanfolyam tantervét és vizsgakövetelményeit az alábbiakban határozom meg.

Budapest, digitális aláírás szerint

Lázár János építési és közlekedési miniszter nevében és megbízásából:

Mikulás Róbert  
főosztályvezető

Készítette:

Építési és Közlekedési Minisztérium  
Közlekedési Stratégiáért és Hatósági  
Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság  
Közúti Gépjármű-közlekedési Hatósági Főosztály  
Hatályos: 2026. április 1. nap.

## Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	3
I. A képzés célja, feladata, követelményrendszere.....	5
II. A képzéssel kapcsolatos adatok.....	6
III. Óraterv.....	7
A. Nem tartányos képzés - NT <sub>2-9</sub> .....	7
B. Az 1 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - NT1.....	7
C. A 7 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - NT7.....	7
D. A 2 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T2.....	7
E. A 3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T3.....	8
F. Az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T5.1-9.....	8
G. A 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T4.1-4.3.....	8
IV. Általános módszertani útmutató a veszélyes áruk közötti szállítására képesítő szaktanfolyamhoz.....	9
V. Részletes tantervi és módszertani útmutató.....	10
A. Általános ismeretek NT <sub>2-9</sub> – NTAIK.....	10
B. Speciális ismeretek NT <sub>2-9</sub> – NTSIK.....	13
C. Nem tartányos gyakorlat NT <sub>2-9</sub> – NTGYK.....	14
D. Nem tartányos 1 osztály ismeretek – NT1K.....	15
E. Nem tartányos 7 osztály ismeretek – NT7K.....	17
F. Tartányos általános ismeretek – TAK.....	19
G. Tartányos speciális ismeretek 2 osztály – T2K.....	21
H. Tartányos speciális ismeretek 3 osztály – T3K.....	22
I. Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály – T5.1-9K.....	23
J. Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály – T4.1-4.3K.....	25
K. Tartányos gyakorlat – TGYK.....	26
VI. Vizsgakövetelmények.....	27
A. Nem tartányos képzés vizsgatárgyai - NT <sub>2-9</sub> .....	27
B. Ismeretfelújító nem tartányos képzés vizsgatárgyai - NT <sub>2-9</sub> .....	27
C. Az 1 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - NT1.....	27
D. Az 1 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - NT1.....	27
E. A 7 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - NT7.....	28
F. A 7 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - NT7.....	28
G. A 2 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T2.....	28
H. A 2 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - T2.....	28
I. A 3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T3.....	28
J. A 3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - T3.....	29

K.	Az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T5.1-9.....	29
L.	Az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - T5.1-9 .....	29
M.	A 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T4.1-4.3 .....	29
N.	A 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgyai - T4.1-4.3.....	29
VII.	Vizsgatárgyak vizsgakövetelményei .....	30
A.	Általános ismeretek NT <sub>2,9</sub> – NTAISZ .....	30
B.	Speciális ismeretek NT2-9 – NTSISZ.....	31
C.	Gyakorlat I. - NTI.....	32
D.	Gyakorlat II. - NTII.....	36
E.	Nem tartányos 1 osztály ismeretek – NT1TSZ .....	39
F.	Gyakorlat 1 osztály – NT1G .....	40
G.	Nem tartányos 7 osztály ismeretek – NT7TSZ .....	44
H.	Gyakorlat 7 osztály – NT7G .....	45
I.	Tartányos speciális ismeretek 2 osztály – T2TSZ.....	48
J.	Tartányos gyakorlat 2 osztály – T2G .....	49
K.	Tartányos speciális ismeretek 3 osztály – T3TSZ.....	54
L.	Tartányos gyakorlat 3 osztály – T3G .....	55
M.	Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály – T5.1-9TSZ.....	60
N.	Tartányos gyakorlat 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály – T5.1-9G.....	61
O.	Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály – T4.1-4.3TSZ .....	70
P.	Tartányos gyakorlat 4.1, 4.2, 4.3 osztály – T4.1-4.3G.....	71

## I. A képzés célja, feladata, követelményrendszere

### A képzés célja:

A képzés alapvető célja, hogy a gépkocsivezetők tudatában legyenek azoknak a veszélyeknek, amelyek a veszélyes anyagok szállítása során keletkeznek, és megszerezzék azokat az alapismereteket, amelyek elengedhetetlenül szükségesek ahhoz, hogy egy baleset bekövetkezésének valószínűségét minimálisra csökkentsék, illetve, ha a baleset bekövetkezett, képesek legyenek azoknak a biztonsági intézkedéseknek a megtételére, amelyek szükségesnek bizonyulhatnak a saját maguk és a közbiztonság, illetve a környezet védelme érdekében a baleset hatásainak korlátozásához.

### A képzés feladata, követelményrendszere:

A szaktanfolyam során a következő készségeket és képességeket kell a járművezetőknek elsajátítaniuk, fejleszteniük annak érdekében, hogy képesítésük révén megfelelő szintű szakértelemmel rendelkezzenek:

- a veszélyes áru szállítására vonatkozó általános előírások,
- főbb veszélytípusok,
- a különböző veszélytípusoknak megfelelő megelőző és biztonsági intézkedések,
- a baleset utáni magatartás (elsősegélynyújtás, a forgalom biztosítása, a védőfelszerelések használatára vonatkozó alapismeretek, stb.),
- a jelölés, bárcázás, a nagybárcákkal és narancssárga táblákkal való jelölés,
- a gépjárművezetőnek mit kell és mit nem szabad tennie a veszélyes áruk szállítása során,
- a járművek műszaki felszerelésének célja és működés módja,
- az ugyanazon járműbe vagy konténerbe való együvé rakási tilalmak,
- a veszélyes áruk be- és kirakása során betartandó óvintézkedések,
- a polgári felelősségre vonatkozó általános információk,
- a multimodális szállítási tevékenységre vonatkozó információk,
- a küldeménydarabok kezelése és rakodása,
- az alagutakban való viselkedés (megelőzés és biztonság, teendők tűz vagy más veszélyhelyzet esetén, stb.).

A szaktanfolyam során a hallgatónak el kell sajátítaniuk, illetve fel kell újítaniuk a veszélyes áruk közúti szállításához szükséges szakmai tudásanyagot.

## II. A képzéssel kapcsolatos adatok

1. Veszélyes áruk közúti szállítására képesítő szaktanfolyam
2. A képzést előíró jogszabályok megnevezése:
  - 2.1. A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény
  - 2.2. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A és B Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 2015. évi LXXXIX. törvény (a továbbiakban: ADR megállapodás)
  - 2.3. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet
  - 2.4. A közúti járművezetők és a közúti közlekedési szakemberek képzésének és vizsgáztatásának részletes szabályairól szóló 24/2005. (IV. 21.) GKM rendelet
3. A képzés minimális időtartama:

Szaktanfolyam kódja	Szaktanfolyam megnevezése	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
		Kezdő	Ismeretfelújító
NT2-9	Nem tartányos képzés (NT <sub>2-9</sub> )	24 óra*	12 óra*
NT1	Az 1 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés (NT <sub>1</sub> )	8 óra*	4 óra*
NT7	A 7 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés (NT <sub>7</sub> )	8 óra*	4 óra*
T2	A 2 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés (T <sub>2</sub> )	14 óra*	4 óra*
T3	A 3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés (T <sub>3</sub> )	14 óra*	4 óra*
T5.1-9	Az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés (T <sub>5.1-9</sub> )	14 óra*	4 óra*
T4.1-4.3	A 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés (T <sub>4.1-4.3</sub> )	14 óra*	4 óra*

\*Az óraszám előírás a tantermi képzésben megvalósuló tanfolyamra értendő. A távoktatás keretében szervezett tanfolyamokon a hallgatók egyéni haladási időigénye határozza meg az egyes tantárgyakra fordítandó időt.

### A szaktanfolyami kötelezettség teljesítése

Aki a szaktanfolyam megkezdésétől számított egy éven belül nem tesz minden tárgyból sikeres vizsgát annak a szaktanfolyamot és vizsgákat is meg kell ismételnie.

### III. Óraterv

#### A. Nem tartányos képzés - NT<sub>2-9</sub>

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
			Kezdő	Ismeretfelújító
Elmélet	NTAIK	Általános ismeretek NT <sub>2-9</sub>	14 óra	8 óra
	NTSIK	Speciális ismeretek NT <sub>2-9</sub>	4 óra	4 óra
Gyakorlat	NTGYK	Nem tartányos gyakorlat NT <sub>2-9</sub>	6 óra	0 óra

#### B. Az 1 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - NT1

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
			Kezdő	Ismeretfelújító
Elmélet	NT1K	Nem tartányos 1 osztály ismeretek	8 óra	4 óra

#### C. A 7 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - NT7

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
			Kezdő	Ismeretfelújító
Elmélet	NT7K	Nem tartányos 7 osztály ismeretek	8 óra	4 óra

#### D. A 2 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T2

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
			Kezdő	Ismeretfelújító
Elmélet	TAK	Tartányos általános ismeretek	6 óra	2 óra
	T2K	Tartányos speciális ismeretek 2 osztály	4 óra	2 óra
Gyakorlat	T2GYK	Tartányos gyakorlat 2 osztály	4 óra	0 óra

**E. A 3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T3**

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
			Kezdő	Ismeretfelújító
Elmélet	TAK	Tartányos általános ismeretek	6 óra	2 óra
	T3K	Tartányos speciális ismeretek 3 osztály	4 óra	2 óra
Gyakorlat	T3GYK	Tartányos gyakorlat 3 osztály	4 óra	0 óra

**F. Az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T5.1-9**

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
			Kezdő	Ismeretfelújító
Elmélet	TAK	Tartányos általános ismeretek	6 óra	2 óra
	T5.1-9K	Tartányos Speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály	4 óra	2 óra
Gyakorlat	T5.1-9GYK	Tartányos gyakorlat 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály	4 óra	0 óra

**G. A 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés - T4.1-4.3**

Tantárgy típusa	Tantárgy kódja	Tantárgyak	Minimálisan kötelező óraszám	Minimálisan kötelező óraszám
			Kezdő	Ismeretfelújító
Elmélet	TAK	Tartányos általános ismeretek	6 óra	2 óra
	T4.1-4.3K	Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2 és 4.3 osztály	4 óra	2 óra
Gyakorlat	T4.1-4.3GYK	Tartányos gyakorlat 4.1, 4.2 és 4.3 osztály	4 óra	0 óra

A több osztályra képesítő tartányos képzésnél az elméleti képzés „Tartányos általános ismeretek” 6 óráját és a „Tartányos gyakorlat” foyadékkal töltött tartányos járművel 4 óráját csak egy alkalommal kell teljesíteni.

#### **IV. Általános módszertani útmutató a veszélyes áruk közúti szállítására képesítő szaktanfolyamhoz**

Az igények figyelembevételével a tantervben megjelölnél nagyobb óraszámokban is oktathatók az egyes témakörök, az itt szereplő óraszámokat kötelezően előírt minimumnak kell tekinteni.

A szaktanfolyamot meghirdető képzőszervek nyújtsanak segítséget az egyéni tanuláshoz, adjanak írásbeli tájékoztatást a felkészüléshez, amely tartalmazza

- az önálló tanulás ajánlott ütemtervét,
- a tananyag feldolgozásának elősegítését szolgáló tanulás-módszertani tanácsokat,
- a tanuláshoz felhasználható segédanyagok (könyv, jegyzet, ellenőrző kérdések) beszerzésének helyeit.

## V. Részletes tantervi és módszertani útmutató

### *A tantárgyak felsorolása*

#### A. Általános ismeretek NT<sub>2.9</sub> – NTAIK

##### **Módszertani útmutató**

A tantárgy tanításának a célja, hogy a járművezetők ismerjék meg a veszélyes áruk szállításának veszélyeit, előírásait, áruosztályokat. Legyenek tisztában a szállításhoz szükséges okmányok tartalmi és formai követelményeivel, a felszerelések szükségességével és az általános előírásokkal

##### **Tárgyi feltételek**

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

##### **Személyi feltételek**

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

##### **Részletes tanterv**

- Alapfogalmak, általános előírások
  - A veszélyes áru fogalma, osztályozásának alapelvei és paraméterei
  - Az áruosztályok rendszere, fő és járulékos veszélyei
  - Az ADR megállapodás tartalma, szerkezeti felépítése, hatálya és alkalmazásának célja
  - A közlekedési alágazatok (fuvarozási módok) veszélyes áru szabályzatai
  - A veszélyes hulladékok szállítására vonatkozó előírások
  - Illetékes magyar hatóságok
  - Írásbeli információk a veszélyekről
- Áruosztályok
  - Az egyes osztályokra jellemző veszélyek és jellegük
  - Előírások az áruosztályokban alkalmazott veszélyességi bárcákra (veszély megjelenítése, szimbolizálása).
  - A szállítási kockázat csökkentésének lehetőségei.
- A tengeri és légi előírások veszélyes áru jelöléseinek ADR-től eltérő jellegzetességei.
- A veszélyt jelző narancssárga tábla.
- Veszélyt jelző számok rendszere.
- Szállítási módok, járműtípusok a veszélyes áruk szállításához
  - Ömlesztett szállítás
  - Küldeménydarabos szállítás
  - Általános előírások, kritériumok
- Az alkalmazható járművekkel szemben támasztott követelmények
- Ömlesztett áruk szállítására használt konténerek
- Nagybárcák, veszélyt jelző narancssárga táblák alkalmazásának szabályai

- Tartányos szállítás
  - Általános előírások, kritériumok
  - Tartánytípusok
- Az alkalmazható járművekkel szemben támasztott követelmények (járművek rendeltetés szerinti besorolása, járművek jóváhagyása)
- Nagybárcák, veszélyt jelző narancssárga táblák alkalmazásának szabályai.
- Teljes rakomány / gyűjtő és darabáru fuvarozás
- Kombinált veszélyes áru szállítások (RO-RO, RO-LA, Huckepack) szabályai.
- A veszélyes áru szállításnál szükséges okmányok
  - A fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, bejegyzései, alkalmazásának szabályai
  - Az írásbeli utasítás tartalmi és formai követelményei, szerepe és alkalmazása
  - Az ADR oktatási bizonyítvány tartalmi és formai követelményei, szerepe és alkalmazása
  - A jóváhagyási igazolás tartalmi és formai követelményei, szerepe és alkalmazása
  - Külön megállapodások, ideiglenes eltérések
  - Konténer (jármű) megrakási bizonyítvány
  - Hulladék kísérő bizonylat (SZ kísérőjegy, K kísérőjegy)
  - Hatósági engedélyek
  - Tisztítási bizonylat (ECD)
- Veszélyes áru szállításánál szükséges felszerelések
  - Szállítóegység felszerelései
    - Az ADR előírásai szerint,
    - 1/1975.(II.5.) KPM-BM együttes rendelet előírásai szerint,
    - 6/1990. (IV.12.) KÖHÉM rendelet előírásai szerint.
  - Járműszemélyzet felszerelései
- Küldeménydarabok kezelésére vonatkozó előírások, a veszélyes árut szállító járművek rakodására és közlekedésére vonatkozó általános előírások
  - Minősített csomagoló eszközök, csomagolás
  - Minősítő jel, kármentő csomagolás, egybecsomagolás, a küldeménydarabokon alkalmazott jelölések
  - Rakodás
  - Az áru átvételének szabályai
  - Rakomány elhelyezésének és rögzítésének előírásai
  - Együvé rakás fogalma, elkülönítés fogalma, egység rakomány képzése, sérült küldemények kezelése, rakományrögzítés, gépjárművezetői feladatok
  - Veszélyes árut szállító járművek közlekedésére vonatkozó ADR ill. KRESZ előírások.
  - Megállási tilalom, várakozási tilalom, dohányzási tilalom, járműfelügyelet, követési távolság, járműszemélyzet, üres tisztítatlan járművel való közlekedés szabályai
  - Alagutakban való viselkedés, közlekedés alagutakban, megelőzés és biztonság, teendők tűz vagy más veszélyhelyzet esetén
- A veszélyes áruk szállításában részt vevők kötelezettségei
  - Feladó, szállító/fuvarozó, címzett, berakó, csomagoló, töltő, tankkonténer vagy mobil tartány üzemben tartója, gépjárművezető
  - Polgári jogi és büntetőjogi felelősség a veszélyes áruk szállításában
- Közbiztonsági előírások
  - A közbiztonsági kockázat jellege

- A kockázatkezelés és csökkentés módszerei
  - A közbiztonsági tervből adódó gépjárművezetői feladatok és azok végrehajtása
- Gépjárművezető teendői rendkívüli eseménynél
  - Az írásbeli utasítás szerepe
  - Szükségintézkedések végrehajtása
  - A rendkívüli esemény és baleset bejelentése (ADR és KRESZ előírások)
- Mentességek
  - Korlátozott mennyiségek
  - Engedményes mennyiségek
  - Szállítás jellegéből adódó mentességek
  - Az egy szállítóegységben szállított mennyiségből adódó mentességek
  - Üres tisztítatlan csomagolóeszközök
  - Egyéb mentességek

## **B. Speciális ismeretek NT2-9 – NTSIK**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy a gépkocsivezetők megismerjék az áruosztályokra vonatkozó speciális előírásokat a különböző szállítási módok esetén.

### ***Tárgyi feltételek***

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### ***Részletes tanterv***

Küldeménydarabos szállítás – áruosztályok speciális előírásai

- Kritériumok szerinti osztályozás, tulajdonságok.
- Veszélyességi bárcák alkalmazása.
- Áruátvételi szabályok.
- Árukezelési szabályok.
- Gázkeverékek, PB gaz szállítás, műszaki gázok, stb
- A 4.1 osztály speciális előírásai.
- Önreaktív anyagok osztályozása, tulajdonságaik.
- Hőmérséklet szabályozás, árukezelési szabályok.
- Hűtő-, hűtőgépes járművel szemben támasztott követelmények.
- Veszélyességi bárcák alkalmazása.
- Az 5.2 osztály speciális előírásai.
- Szerves peroxidok osztályozása, tulajdonságaik.
- Hőmérséklet szabályozás, árukezelési szabályok.
- Hűtő-, hűtőgépes járművel szemben támasztott követelmények.
- Veszélyességi bárcák alkalmazása.
- A 3-9 osztály speciális előírásai.

Ömlesztett szállítás – áruosztályok speciális előírásai

- A 4.1-9 osztály speciális előírásai.
- Üres, tisztítatlan járművel (konténerrel) történő közlekedés szabályai.

## C. Nem tartányos gyakorlat NT2-9 – NTGYK

### *Módszertani útmutató*

A tantárgy tanításának a célja, hogy a gépkocsivezetők megtanulják a felszerelések használatát, ismerjék meg az elindulás előtti ellenőrzési feladatokat, és felkészüljenek a rendkívüli események bekövetkezésére.

### *Tárgyi feltételek*

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### *Személyi feltételek*

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### *Részletes tanterv*

Ellenőrzési feladatok indulás előtt

- A fuvarokmány alapján a kapcsolódó okmányok egyeztetése.
- Áruátvétel (küldeménydarabok azonosítása).
- A szállítóegységek felszerelésének ellenőrzése.
- Elsődleges biztonsági intézkedések, a szükséges eszközök ellenőrzése az ADR és az írásbeli utasításban előírtak alapján.
- Együvé rakás, elkülönítés, járműjelölés.

Teendők rendkívüli esemény bekövetkezésekor

- Szükségintézkedések végrehajtása.
- Területbiztosítás.
- Jelentési kötelezettség.

Védőfelszerelések használatának szabályai

- Szemöblítő folyadék.
- Légzésvédelem.
- Menekülő kámsza.
- Szűrőbetétek.
- Védőkesztyű, védőszemüveg.

Tűzoltási gyakorlat

- Az égés jellemzői.
- Járműtüzek és azok kiváltó tényezői.
- Oltóanyagok fajtái, alkalmazási területei
- Tűzoltó készülékek fajtái, jelölése, működési elvei
- Tűzoltó készülékek ellenőrzése.
- A tűzoltás szabályai.
- Tálcatűz oltása, kézi tűzoltó készülékkel.

## **D. Nem tartányos 1 osztály ismeretek – NT1K**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy az alapismeretekkel rendelkező gépkocsivezetők az 1 osztály anyagainak szállításához szükséges ismereteket elsajátítsák.

### ***Tárgyi feltételek***

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### ***Részletes tanterv***

Ellenőrzési feladatok indulás előtt

- Robbanás
- Robbanóanyagok, robbanóanyag minták, m.n.n. tételek
- Pirotechnikai anyagok
- Robbanótárgyak
- Robbanóanyagok rendszerezése szállíthatóság szempontjából, alosztályok, összeférhetőségi csoportok
- A küldeményekre vonatkozó speciális előírások
- A csomagolásokkal szemben támasztott főbb követelmények
- Veszélyességi bárcák, feliratok alkalmazásának szabályai
- Robbanóanyagok szállításánál alkalmazható járművekre/konténerekre vonatkozó speciális követelmények
- A járművek egyedi jóváhagyása
- EX/II, EX/III és MEMU jóváhagyott jármű jellemzői
- A szállításhoz szükséges szállítóegység(ek) meghatározása az elszállítandó anyagok ismeretében
- Felszerelések
- A fuvarokmányban található különleges, vagy kiegészítő információk
- Robbanóanyagok szállításánál alkalmazott járművek, konténerek rakodására vonatkozó speciális előírások
- A be- és kirakás helyére vonatkozó előírások.
- A rakomány átvételének szabályai.
- A rakomány elhelyezésének es rögzítésének előírásai.
- Egységakomomány képzése.
- Együvé rakás szabálya.
- Elkülönítés szabálya.
- Mennyiségi korlátozás.
- Nagybárcák, narancssárga táblák alkalmazásának szabályai.
- A gépjárművezető teendői.

- Robbanóanyagot szállító járművek közlekedésére vonatkozó speciális ADR, belföldi, ill. KRESZ előírások
- A rendkívüli eseménnyel kapcsolatos fő tudnivalók, teendők az esemény bekövetkezésekor

## **E. Nem tartányos 7 osztály ismeretek – NT7K**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy az alapismeretekkel rendelkező gépkocsivezetők a 7 osztály anyagának szállításához szükséges ismereteket elsajátítsák.

### ***Tárgyi feltételek***

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### ***Részletes tanterv***

Ellenőrzési feladatok indulás előtt

- Az ADR hatálya a radioaktív anyagok szállításánál.
- Radioaktív anyagok, amelyek nem tartoznak a 7 osztályba.
- Mentességi aktivitás, mentességi aktivitás koncentráció.
- Az ADR célja a 7 osztály anyagainak szállításánál.
- Sugárvédelmi program
- Minőségbiztosítás
- Külön megegyezés
- Hasadó anyagok az ADR szerint.
- Az alapfokú sugár egészségügyi tanfolyamon tanultak felelevenítése.
- Aktivitás, fajlagos aktivitás, mértékegységek
- Sugárzási szint, dózis fogalmak (dózis, dózisteljesítmény, egyenértékű dózis teljesítmény, effektív dózis), dózis mértékegységek (gray, sievert, stb.)
- Radioaktív szennyezettség
- Csomagolás és küldeménydarab
- Radioaktív anyagok rendszerezése szállíthatóság szempontjából
  - Radioaktív anyagokról általában, nyitott készítmények, zárt sugárforrások
  - Különleges formájú radioaktív anyagok
  - Kis mértékben diszpergálódó radioaktív anyagok
  - Kis fajlagos aktivitású anyagok (LSA-I; LSA-II; LSA-III)
  - Szennyezett felületű tárgyak (SCO-I; SCO-II).
- Radioaktív anyagok szállítása
- A biztonságos szállítás alapjai (Biztonsági filozófia)
- UN számok, helyes szállítási megnevezés
- A1 - A2 táblázat; a szállítható maximális aktivitás meghatározásának alapja.
- Küldeménydarabos szállítás.
  - Engedményes csomagolások.
  - Ipari csomagolások (IP-1; IP-2; IP-3).
  - „A” típusú csomagolás.
  - „B” típusú csomagolások [„B (U)”]; „B (M)”].

- „C” típusú csomagolás.
- Hasadó anyagok es urán-hexafluorid csomagolása.
- A küldeménydarabok megjelölésének szabályai.
  - Feliratok.
  - Küldeménydarab kategóriák.
  - Szállítási mutatószám. (TI)
  - Kritikussági biztonsági mutatószám. (CSI)
  - Bárcák (7A; 7B; 7C; 7E).
- Küldeménydarabok kezelési szabályai.
  - Egybecsomagolás.
  - Egyesítő csomagolás képzése.
  - Együvé rakás.
  - Elkülönítés.
  - Rakományrögzítés.
  - Szállítási korlátozások.
- A szállító járművel szemben támasztott követelmények.
  - Fajta megválasztásának szempontjai (nyitott, ponyvás, zárt, stb).
  - Általános és speciális (pl. sugárvédelmi egységcsomag felszerelése).
  - Jelölése (narancssárga tábla, 7D nagybárca).
  - Hatósági jóváhagyatás (ANTSZ).
  - Kizárólagos használat fogalma.
- A veszélyes áru szállításánál szükséges okmányok
- Fuvarokmány tartalmi és formai követelményei, a 7 osztály speciális követelményei, bejegyzések, alkalmazásának szabályai
- Az írásbeli utasítás tartalmi és formai követelményei, alkalmazásának szabályai
- Az ADR oktatási bizonyítvány tartalmi és formai követelményei, alkalmazásának szabályai, követelmények a szállításban közreműködő személyekkel kapcsolatban
- Egyéb okmányok, engedélyek, izotóp-szállítási engedély (ANTSZ), fuvarozási tevékenységi engedély (KKF)
- A hatóságok szerepe a radioaktív anyagok szállításánál
- Engedélyezés, anyag-minőségi engedélyek (különleges formájú, kis mértékben diszpergálódó), küldeménydarab minták engedélyei (B(U); B(M); C; ill. hasadó anyagok), az illetékes hatóság szállítási engedélyei (ADR szerint), Útvonal engedély (BM).
- Előzetes értesítés.
- Katasztrófa elhárítás.
- Teendők rendkívüli esemény bekövetkezésekor
- Nem kézbesíthető küldemények.
- Sérült küldemények kezelése.
- Teendők hiányosságok észlelése esetén.
- Hatóságok értesítése.

## **F. Tartányos általános ismeretek – TAK**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy a gépkocsivezetők megismerjék a különböző tartánytípusokat, a töltés-ürítés szabályait

### ***Tárgyi feltételek***

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### ***Részletes tanterv***

Ellenőrzési feladatok indulás előtt

- Tartányok rendszerezése
  - Űrtartalom szerint (rögzített tartány, leszerelhető tartány, battériás jármű, MEG konténer, tankkonténer, mobil tartány)
  - Nyomásállóság szerint (nyomásmentes tartány, nyomásálló tartány)
  - Keresztmetszet szerint (kör keresztmetszet, ellipszis keresztmetszet, koffer keresztmetszet)
  - Kamrakialakítás szerint (egykamrás, többkamrás)
  - Tartánykódok
- Tartányok szerkezeti elemei
  - Dóm, dómnyílás, töltőcső.
  - Merevítő gyűrűk.
  - Válaszfal.
  - Hullámtörő lemezek.
  - Nyitható hátsó tartányfenék.
- Tartányok üzemi berendezései
  - Alsó ürítő berendezés.
  - Kapcsoló szerkezetek.
  - Tömlők.
  - Merő es szellőztető berendezések.
  - Légző szelep.
  - Lángzár.
  - Biztonsági szelep.
  - Hasadó tárcsa.
  - Vákuumszelep.
  - A szállítóegység megjelölése (a veszélyt jelző táblák es nagybárcák használatának szabályai)
  - Rögzített tartány.
  - Leszerelhető tartány.
  - Battériás jármű.
  - MEG-konténer.

- Tankkonténer.
- Mobil tartány.
- Feliratok a járművön és a tartányon
- Töltés-ürítés szabályai
  - Általános előírások töltés-ürítés alatt.
  - Jármű leállítása, rögzítése.
  - Okmányok használata.
  - Védőfelszerelések felvétele.
  - Dohányzási tilalom.
  - Földelés szabályai.
  - Szelepek beállítása.
  - A gépjárművezető feladatai a töltés befejezésekor.
  - Töltési fok.
  - Tömlők ürítettsége.
  - Tartány lezárása, tisztasága.
  - Üres tisztítatlan tartány.
- A töltés – ürítés módjai (gravitációs, vákuumos, nyomásalatti; alsó, felső; zárt rendszerű; egyéb)
- Üzemi előírások
- Menetstabilitást befolyásoló tényezők a szállítás során
  - Gyorsítás, fékezés, hosszirányú erők.
  - Kanyarodás, oldalirányú erők.
  - A terhelés elosztása.

## **G. Tartányos speciális ismeretek 2 osztály – T2K**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy az alapismeretekkel rendelkező gépkocsivezetők a 2 osztály anyagainak szállításához szükséges ismereteket elsajátítsák.

### ***Tárgyi feltételek***

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### ***Részletes tanterv***

- A veszélyt jelző számok a 2 osztály anyagainak szállításánál
- Tartánytípusok, tartánykódok
- Gáztartányok sűrített gázok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Gáztartányok cseppfolyósított gázok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Gáztartányok mélyhűtött, cseppfolyósított gázok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- A gázok tartányos szállításának szabályai
- Az üres, tisztítatlan szállítóegységgel történő közlekedés speciális szabályai

## **H. Tartányos speciális ismeretek 3 osztály – T3K**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy az alapismeretekkel rendelkező gépkocsivezetők a 3 osztály anyagának szállításához szükséges ismereteket elsajátítsák.

### ***Tárgyi feltételek***

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### ***Részletes tanterv***

- A veszélyt jelző számok a 3 osztály anyagának szállításánál
- Tartánytípusok, tartánykódok
- Nyomásmentes tartányok gyúlékony, folyékony anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Nyomásálló tartányok gyúlékony, folyékony anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Fűthető tartányok gyúlékony, folyékony anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Automatikus üzemeltetésű töltőtelep előírásai
  - A belépés feltételei.
  - A töltőállás kiválasztása.
  - Töltés szabályai.
  - Okmányok.
  - A telep elhagyásának szabályai.
- A gyúlékony folyadékok tartányos szállításának szabályai
- Az üres, tisztítatlan szállítóegységgel történő közlekedés speciális szabályai

## **I. Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály – T5.1-9K**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy az alapismeretekkel rendelkező gépkocsivezetők az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály szállításához szükséges ismereteket elsajátítsák.

### ***Tárgyi feltételek***

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### ***Részletes tanterv***

- A veszélyt jelző számok az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály anyagainak szállításánál
- Tartánytípusok, tartánykódok
- Tartányok gyújtóhatású anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Tartányok mérgező anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Tartányok maró anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Tartányok különféle anyagok szállítására
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Fűthető tartányok
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Különleges építésű, szilárd anyagok szállítására szolgáló állóhengeres tartányok.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Tartányok folyékony anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.

- A szerves peroxidok, a gyújtóhatású, a mérgező, a fertőző, a maró, ill. a különféle veszélyes anyagok tartányos szállításának fő szabályai
- Az üres, tisztítatlan szállítóegységgel történő közlekedés speciális szabályai

## **J. Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály – T4.1-4.3K**

### **Módszertani útmutató**

A tantárgy tanításának a célja, hogy az alapismeretekkel rendelkező gépkocsivezetők a 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak szállításához szükséges ismereteket elsajátítsák.

### **Tárgyi feltételek**

- A tárgyi feltételek megegyeznek az elméleti rész típusától függően a tantermi, vagy az e-learning rendszerű oktatásra vonatkozó feltételekkel
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### **Személyi feltételek**

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- A közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető

### **Részletes tanterv**

- A veszélyt jelző számok a 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak szállításánál
- Tartánytípusok, tartánykódok
- Tartányok porszerű vagy szemcsés anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Tartányok folyékony anyagok szállítására.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés módja.
- Az öngyulladásra hajlamos anyagok tartányos szállításának szabályai
- A vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok tartányos szállításának szabályai
- A gyúlékony szilárd anyagok tartányos szállításának szabályai
- Az üres, tisztítatlan szállítóegységgel történő közlekedés speciális szabályai

## **K. Tartányos gyakorlat – TGYK**

### ***Módszertani útmutató***

A tantárgy tanításának a célja, hogy gépkocsivezetők a megismerjék a tartányos jármű felépítését, a töltés-ürítés folyamatát, valamint gyakorlatot szerezzenek a tartányos jármű vezetésével.

### ***Tárgyi feltételek tartányos járművel végzett gyakorlat esetén***

- Folyadékkal töltött tartányos jármű
- A gyakorlati feladatok ellátásra alkalmas forgalom elől elzárt terület
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Tárgyi feltételek szimulátorral végzett gyakorlat esetén***

- A tehergépkocsi-vezetői alap- és továbbképzési képesítésre felkészítő szaktanfolyamokon használható, a közlekedési hatóság által akkreditált, az alábbi *Részletes tanterv*ben felsorolt járművezetési, járműkezelési feladatok gyakorlására alkalmas, korszerű szimulátor berendezés
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***Személyi feltételek***

A tantárgy oktatásához az alábbi képesítés szükséges:

- vezetéstechnikai tréner, vagy
- képzett ADR tartányos gépkocsivezető, legalább 5 év gyakorlattal, vagy
- a jármű vezetéséhez szükséges vezetői engedéllyel rendelkező gyakorlati szakos szakoktatói képesítés,
- szimulátoros gyakorlás esetén a szimulátor kezelésében kellő jártassággal rendelkező szakember.

### ***Részletes tanterv***

- Vezetési gyakorlat folyadékkal töltött tartányos járművel vagy szimulátorral
- Gyakorlatok forgalom elől elzárt területen
  - Járműkezelési feladatok (az oktatójármű kezelőszerveinek ismertetése, elindulás, sebességváltás, megállás)
  - Kanyarodási feladatok (szlalom-menet, szűkülő,- bővülő jobb es bal kanyar 3-4 méter széles bójákkal jelölt „utcában”, kettős sávváltás)
  - Fékezési feladatok (intenzív fékezés száraz egyenes útszakaszon, fékezés csúszós úton, fékezés kanyarban)
- Tartányjármű bemutatása.
  - Szerkezeti elemek.
  - Üzemi szerelvények.
  - Töltés-ürítés folyamatának megfigyelése
  - Földelés elvégzése.

## VI. Vizsgakövetelmények

### A. Nem tartányos képzés vizsgatárgyai - NT<sub>2-9</sub>

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	NTAISZ	Általános ismeretek NT <sub>2-9</sub>	Számítógépes elméleti
	NTSISZ	Speciális ismeretek NT <sub>2-9</sub>	Számítógépes elméleti
Gyakorlat	NTI	Gyakorlat I.	Gyakorlati vizsga
	NTII	Gyakorlat II.	Gyakorlati vizsga

### B. Ismeretfelújító nem tartányos képzés vizsgatárgyai - NT<sub>2-9</sub>

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	NTAISZ	Általános ismeretek NT <sub>2-9</sub>	Számítógépes elméleti
	NTSISZ	Speciális ismeretek NT <sub>2-9</sub>	Számítógépes elméleti

### C. Az 1 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - NT1

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	NT1TSZ	Nem tartányos 1 osztály ismeretek	Számítógépes elméleti
Gyakorlat	NT1G	Gyakorlat 1 osztály	Gyakorlati vizsga

### D. Az 1 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - NT1

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	NT1TSZ	Nem tartányos 1 osztály ismeretek	Számítógépes elméleti

**E. A 7 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - NT7**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	NT7TSZ	Nem tartányos 7 osztály ismeretek	Számítógépes elméleti
Gyakorlat	NT7G	Gyakorlat 7 osztály	Gyakorlati vizsga

**F. A 7 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - NT7**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	NT7TSZ	Nem tartányos 7 osztály ismeretek	Számítógépes elméleti

**G. A 2 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T2**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T2TSZ	Tartányos speciális ismeretek 2 osztály	Számítógépes elméleti
Gyakorlat	T2G	Tartányos gyakorlat 2 osztály	Gyakorlati vizsga

**H. A 2 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - T2**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T2TSZ	Tartányos speciális ismeretek 2 osztály	Számítógépes elméleti

**I. A 3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T3**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T3TSZ	Tartányos speciális ismeretek 3 osztály	Számítógépes elméleti
Gyakorlat	T3G	Tartányos gyakorlat 3 osztály	Gyakorlati vizsga

**J. A 3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - T3**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T3TSZ	Tartányos speciális ismeretek 3 osztály	Számítógépes elméleti

**K. Az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T5.1-9**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T5.1-9TSZ	Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály	Számítógépes elméleti
Gyakorlat	T5.1-9G	Tartányos gyakorlat 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály	Gyakorlati vizsga

**L. Az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgya - T5.1-9**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T5.1-9TSZ	Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály	Számítógépes elméleti

**M. A 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító képzés vizsgatárgyai - T4.1-4.3**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T4.1-4.3TSZ	Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály	Számítógépes elméleti
Gyakorlat	T4.1-4.3G	Tartányos gyakorlat 4.1, 4.2, 4.3 osztály	Gyakorlati vizsga

**N. A 4.1, 4.2, 4.3 osztály anyagainak és tárgyainak szállítására szakosító ismeretfelújító képzés vizsgatárgyai - T4.1-4.3**

Vizsgatárgy típusa	Vizsgatárgy kódja	Vizsgatárgyak	Vizsgatárgy fajtája
Elmélet	T4.1-4.3TSZ	Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály	Számítógépes elméleti

## VII. Vizsgatárgyak vizsgakövetelményei

### *A vizsgatárgyak felsorolása*

#### **A. Általános ismeretek NT<sub>2.9</sub> – NTAISZ**

##### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 15 pontot kell elérni.

##### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Általános ismeretek NT<sub>2.9</sub>” című tantárgy ismeretanyagával.

##### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

##### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

##### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **B. Speciális ismeretek NT2-9 – NTSISZ**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgálathoz legalább 15 pontot kell elérni.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Általános ismeretek NT<sub>2-9</sub>” című tantárgy ismeretanyagával.

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## C. Gyakorlat I. - NTI

### *A vizsga követelményei*

A vizsga célja annak felmérése, hogy a gépkocsivezető ismeri-e a munkájához szükséges ellenőrzési és biztonsági teendőket.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### *A vizsga ismeretanyaga*

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Nem tartányos gyakorlat NT<sub>2-9</sub>” című tantárgy ismeretanyagával.

### Vizsgakérdések

1.

Veszélyes árut fog szállítani. Az **1. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat a felszereléseket, melyek a szállítás végrehajtásához szükségesek!

UN 1263 festék segédanyag, 3, III, (D/E) .....5320 kg.

2.

Veszélyes árut fog szállítani. A **2. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat a felszereléseket, melyek a szállítás végrehajtásához szükségesek!

UN 1017 klór, 2.3 (5.1, 8), (C/D), környezetre veszélyes .....800 kg.

3.

Veszélyes árut fog szállítani. A **3. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat a felszereléseket, melyek a szállítás végrehajtásához szükségesek!

UN 1791 hipoklorit oldat (nátrium-hipoklorit oldat), 8, III, (E), környezetre veszélyes 415 kg.

4.

Veszélyes árut fog ponyvás járművel ömlesztve szállítani. A **4. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat az eszközöket, melyek a jármű előírás szerű megjelöléséhez szükségesek, jelölje meg a járművet, vagy jármű-makettet!

UN 1350 kén (poralakban), 4.1, III, (E) .....4320 kg.

Veszélyt jelölő szám: 40

5.

Veszélyes árut fog ponyvás járművel ömlesztve szállítani. Az **5. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat az eszközöket, melyek a jármű előírás szerű megjelöléséhez szükségesek, jelölje meg a járművet, vagy jármű-makettet!

UN 2210 Maneb tartalmú hulladék, 4.2 (4.3), III, (E), környezetre veszélyes .....3650 kg.

Veszélyt jelölő szám: 40

6.

Veszélyes árut fog speciálisan kialakított konténerben ömlesztve szállítani nyitott járművön, a konténer jelölései jól látszanak. A **6. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat az eszközöket, melyek a jármű előírás szerű megjelöléséhez szükségesek, jelölje meg a járművet, vagy jármű-makettet!

UN 1794 ólom-szulfát, 8, II, (E), környezetre veszélyes .....3650 kg.

Veszélyt jelölő szám: 80

7.

Veszélyes árut tartalmazó küldeménydarabok szállítását végzi ponyvás járművel. A **7. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat az eszközöket, melyek a jármű előírás szerű megjelöléséhez szükségesek, jelölje meg a járművet, vagy jármű-makettet!

UN 2831 1, 1, 1-triklór-etán, 6.1, III, (E), környezetre veszélyes.....7200 kg.

Veszélyt jelölő szám: 60

8.

Veszélyes áruval töltött 2250 literes tankkonténert fog ponyvás járművel szállítani. A **8. sz.** kísérőokmányokat adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat az eszközöket, melyek a jármű előírás szerű megjelöléséhez szükségesek, jelölje meg a járművet, vagy a jármű-makettet!

UN 1300 terpentinpótló, 3, III, (D/E), környezetre veszélyes .....2120 kg.

Veszélyt jelölő szám: 30

9.

Veszélyes áruval töltött 2250 literes tankkonténert fog ponyvás járművel szállítani. A **9. sz.** kísérőokmányokat adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és válassza ki azokat az eszközöket, melyek a jármű előírás szerű megjelöléséhez szükségesek, jelölje meg a járművet, vagy a jármű-makettet!

UN 1198 gyúlékony formaldehid oldat, 3 (8), III, (D/E) .....2120 kg.

Veszélyt jelölő szám: 38

10.

Veszélyes árut tartalmazó nagykonténert kell elszállítania, amelyben küldeménydarabok vannak. A **10. sz.** kísérőokmányokat adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat, és válassza ki azokat az eszközöket, melyek a jármű előírás szerű megjelöléséhez szükségesek, jelölje meg a járművet, vagy a jármű-makettet!

UN 2211 habosítható polimer gyöngyök, 9, III, (D/E) .....16200 kg.

Veszélyt jelölő szám: 90

11.

Többféle veszélyes árut kell szállítania. A kísérőokmányokon az árukra vonatkozó megjegyzések a következők:

UN 3109 F típusú folyékony szerves peroxid (kumil-hidroperoxid), 5.2, (D), környezetre veszélyes 8000 kg.

UN 2587 benzokinon, 6.1, II, (D/E), környezetre veszélyes..... 5028 kg.

UN 2589 vinil-klór-acetát, 6.1 (3), II, (D/E), ..... 1040 kg.

UN 3222 B típusú önreaktív szilárd anyag (2 diazo-1-naftol-4 szulfonil-klorid), 4.1 (1), (B) 160 kg.

Válassza ki a küldeménydarabokat (vagy küldeménydarab imitációkat)!

Döntse el, együvé rakhatók-e, illetve egy szállítóegységen elszállíthatók-e ezek az áruk!

12.

Többféle veszélyes árut kell szállítania. A kísérőokmányokon az árukra vonatkozó megjegyzések a következők:

UN 3109 F típusú folyékony szerves peroxid (kumil-hidroperoxid), 5.2, (D), környezetre veszélyes 8000 kg.

UN 2587 benzokinon, 6.1, II, (D/E), környezetre veszélyes..... 5028 kg.

UN 0432 pirotechnikai tárgyak, 1.4, (E) ..... 1024 kg.

UN 3222 B típusú önreaktív szilárd anyag (2 diazo-1-naftol-4 szulfonil-klorid), 4.1 (1), (B) 160 kg.

Válassza ki a küldeménydarabokat (vagy küldeménydarab imitációkat)!  
Döntse el, együvé rakhatók-e, illetve egy szállítóegységen elszállíthatók-e ezek az áruk!

13.

A **13. sz.** kísérőokmányokat adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat, majd válassza ki azt a küldeménydarabot (vagy küldeménydarab imitációt), amelyet az okmányok adatai alapján szállítania kell!

UN 2814 emberekre ártalmas fertőző anyag, 6.2, (E)..... 120 kg

14.

A **14. sz.** kísérőokmányokat adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat, majd válassza ki az okmányon szereplő küldeménydarabot (vagy küldeménydarab imitációt)! Ellenőrizze az együvé rakás lehetőségét!

UN 3103 C típusú folyékony szerves peroxid ((2,2-di) terc-butyl-peroxi)-bután), 5.2, (D),. 8000 kg.

UN 2587 benzokinon, 6.1, II, (D/E), környezetre veszélyes..... 5028 kg.

UN 2589 vinil-klór-acetát, 6.1 (3), II, (D/E),..... 1040 kg.

UN 3222 B típusú önreaktív szilárd anyag (2 diazó-1-naftol-4 szulfonil-klorid), 4.1 (1), (B)160 kg.

15.

A **15. sz.** kísérőokmányokat adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat, majd válassza ki azokat a küldeménydarabokat (vagy küldeménydarab imitációt), amelyeket az okmányok adatai alapján szállítania kell! Jelölje meg a járművet, vagy jármű makettet!

Fodrászipari segédanyagok, veszélyes áru korlátozott mennyiségben .....10000 kg.

16.

Fedett járművel fog veszélyes árut szállítani. A jármű szellőztető berendezéssel nincs felszerelve. Milyen jelölésnek kell lenni a járművön?

UN 1028 diklór-difluor-metán, (R12 Hűtőgáz), 2.2, (C/E), környezetre veszélyes...960 kg.

Veszélyt jelölő szám: 20

UN 1016 szén-monoxid, sűrített, 2.3 (2.1), (B/D).....960 kg.

Veszélyt jelölő szám: 263

17.

Veszélyes árut fog szállítani. Válassza ki a rendelkezésre álló küldeménydarabok közül azokat, amelyeket a vizsgabiztos által átadott küldeménydarabbal (küldeménydarab imitációval) egy járművön elszállíthat!

18.

Válassza ki a rendelkezésre álló küldeménydarabok közül azokat, amelyek élelmiszertől, fogyasztási cikkektől, valamint takarmánytól való elkülönítési kötelezettség alá esnek!

19.

Veszélyes árut fog szállítani. A **19. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és döntse el, hogy az adott szállítmánnyal merre haladhat a vizsgabiztos által kiválasztott közúti jelzőablánál!

UN 1263 festék, 3, III, (D/E)..... 200 liter

UN 1135 etilén-klórhidrin, 6.1 (3), I, (C/D)..... 100 liter

20.

Veszélyes árut fog szállítani. A **20. sz.** kísérőokmányt adják át Önnek. Tanulmányozza az okmányokat és döntse el, hogy az adott szállítmánnyal merre haladhat a vizsgabiztos által kiválasztott közúti jelzőablánál!

UN 1219 izopropil-alkohol, 3, II, (D/E).....	250 liter
UN 1328 hexametilén-tetramin, 4.1, III, (E).....	200 kg

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **D. Gyakorlat II. - NTII**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga célja annak felmérése, hogy a gépkocsivezető ismeri-e a munkájához szükséges ellenőrzési és biztonsági teendőket.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Nem tartányos gyakorlat NT<sub>2-9</sub>” című tantárgy ismeretanyagával.

### **Vizsgakérdések**

1.

Rendkívüli esemény történt, a szállított anyag az úttestre ömlött. Válassza ki, a szennyezett terület biztosításához szükséges eszközöket nappal és éjszaka vagy rossz látási viszonyok között!

Mutassa be a figyelmeztető jelzőlámpa szakszerű ellenőrzését!

2.

Végezze el a légzőszervet védő eszközök közül a légzésvédő maszk (menekülő kámzsa) felvétel előtti ellenőrzését, valamint mutassa be szakszerű felvételét és a szennyezett kámzsa levételét!

3.

Végezze el a légzőszervet védő eszközök közül a félálarc felvétel előtti ellenőrzését!

4.

Végezze el a testfelszín védő eszközök közül a gumikesztyű felvétel előtti ellenőrzését!

5.

Végezze el a védőkesztyű és védőszemüveg felvétel előtti ellenőrzését!

6.

Végezze el a légzőszervet védő eszközök közül a félálarc szakszerű felvételét és a szennyezett félálarc levételét!

7.

Végezze el a légzőszervet védő eszközök közül a porálarc szakszerű felvételét és a szennyezett álarc levételét!

8.

Végezze el a légzőszervet védő eszközök közül a teljes (panoráma) álarc szakszerű felvételét és a szennyezett álarc levételét!

9.

Végezze el a test felszín védő eszközök közül a gázálarc vagy védőszemüveg, gumikesztyű szakszerű felvételét és a szennyezett védőruha levételét!

10.

Végezze el a védőkesztyű és védőszemüveg szakszerű felvételét és a szennyezett védőeszközök levételét!

11.

Veszélyes árut fog szállítani. Az írásbeli utasítás felhasználásával a rendelkezésre álló szűrőbetétek közül válassza ki az összes olyan szűrőbetétet, amely megfelelő lehet a vizsgabiztos által meghatározott veszélyes áru szállításához!

Ellenőrizze a kiválasztott szűrőbetétek alkalmazhatóságát!

12.

A kárelhárítási munka során védőfelszerelése szennyeződött.

Végezze el a szükséges teendőket a szennyezett védőfelszerelés levételét követően!

13.

Ellenőrizze a 6 (vagy 12) kg-os porral oltó tűzoltó készüléket és ismertesse annak működtetését!

14.

Ellenőrizze a 2 (vagy 3) kg-os porral oltó tűzoltó készüléket és ismertesse annak működtetését.

15.

Ellenőrizze a vizsgabiztos által kiválasztott kézi tűzoltó készüléket és ismertesse annak működtetését!

16.

A veszélyes áru szállítása során a rakomány megsérült, a közelben csatornanyílás található, a terület lejtős. Végezze el a szükséges teendőket!

*A feladat végrehajtásához az alábbi eszközök állnak rendelkezésre: itatós lapok, hurkák, csatornazáró.*

17.

A veszélyes áru szállítás során a rakomány megsérült, a közelben csatornanyílás található, erős szél fúj. Végezze el a szükséges teendőket!

*A feladat végrehajtásához az alábbi eszközök állnak rendelkezésre: homok és csatornazáró gumilap.*

18.

A veszélyes áru szállítás során a rakomány megsérült, a közelben termőföld található, az úttest lejtős. Akadályozza meg a termőföld elszennyeződését!

*A feladat végrehajtásához az alábbi eszközök állnak rendelkezésre: itatós lapok, hurkák, vagy terelőgát építéséhez szükséges ásó vagy lapát.*

19.

Veszélyes árut fog szállítani. Az írásbeli utasításban előírták, hogy szemöblítő folyadékot is vigyen magával. Végezze el a szemöblítő folyadékkal történő szakszerű szemmosást!

*\*A becsukott szemmel történő szemmosás megengedett!*

20.

Veszélyes áru szállítása közben bekövetkezett rendkívüli esemény miatt a rakomány megsérült, a veszélyes áru egy része szabaddá vált. A vizsgabiztos által kiválasztott okmányok felhasználásával tegyen eleget bejelentési (értesítési) kötelezettségének!

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **E. Nem tartányos 1 osztály ismeretek – NT1TSZ**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgálathoz legalább 15 pontot kell elérni.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Nem tartányos 1 osztály ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## F. Gyakorlat 1 osztály – NT1G

### *A vizsga követelményei*

A vizsga célja annak felmérése, hogy a gépkocsivezető ismeri-e küldeménydarabok és jármű jelölését, a szükséges okmányokat és felszereléseket. Tisztában van-e a rakodási feltételekkel és az alagútkódokkal.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### *A vizsga ismeretanyaga*

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Nem tartányos 1 osztály ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### Vizsgakérdések

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Ismertesse a küldeménydarabok megfelelő jelölését!
- Válassza ki a szállítóegység előírászerű jelöléséhez szükséges eszközöket!
- Ismertesse a rakodási feltételeket!
- Ismertesse a szállításhoz szükséges szállítóegység típusát!
- Ismertesse, hogy milyen kategóriájú alagútba nem hajthat be!

1.

A következő anyagokat kell nemzetközi forgalomba elszállítania:

**UN 0129 ÓLOM-AZID 1.1A (B) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 5KG**

**UN 0084 D TÍPUSÚ ROBBANÓANYAG 1,1D (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 510KG**

**Kereskedelmi név: ANDA**

Útvonal: Ausztria, Magyarország.

A rakodás lakott területen kívül, nem közterületen kell végrehajtani!

2.

A következő anyagokat kell nemzetközi forgalomba elszállítania:

**UN 0331 B TÍPUSÚ ROBBANÓANYAG, 1.5D (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAGTARTALOM:800KG**

**Kereskedelmi név: HANAL 1U**

**UN 0334 TŰZIJÁTÉKTESTEK 1.2G (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG-TARTALOM: 800KG**

**UN 0336 TŰZIJÁTÉKTESTEK 1.4G (E) NETTÓ ROBBANÓANYAGTARTALOM: 800KG**

**UN 0337 TŰZIJÁTÉKTESTEK 1.4S (E) NETTÓ ROBBANÓANYAGTARTALOM: 400KG**

Útvonal: Szlovákia, Magyarország.

A rakodás lakott területen belül, közterületen kell végrehajtani!

3.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba elszállítania:

**UN 0328 TÖLTÉNYEK FEGYVEREKHEZ INERT LÖVEDÉKKEL 1.2C (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 800KG**

**UN 0417 KÉZIFEGYVER TÖLTÉNYEK 1.3C (C5000D) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 800KG**

**UN 0339 TÖLTÉNYEK FEGYVEREKHEZ INERT LÖVEDÉKKEL 1.4C (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 800KG**

**UN0190 ROBBANÓANYAG MINTA (NEM NEDVESÍTETT) 1.5D (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 2KG**

Útvonal:

A rakodást lakott területen belül, közterületen kell végrehajtani!

4.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba elszállítania:

**UN 0494 PERFORÁTOR PUSKÁK, TÖLTETTEL, DETONÁTOR NÉLKÜL, OLAJKUTAK FÚRÁSÁHOZ 1.4D (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 1000KG**

**UN 0029 NEM VILLAMOS GYUTACSON (ROBBANTÁSHOZ) 1.1B (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM 500KG**

Útvonal:

A rakodást lakott területen kívül, nem közterületen kell végrehajtani!

5.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba elszállítania:

**UN 0429 PIROTECHNIKAI TÁRGYAK MŰSZAKI CÉLOKRA 1.2G (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 2000KG**

**UN 0492 VASÚTI DURRANTYÚK, 1.3G (C5000D) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 1000KG**

**UN 0493 VASÚTI DURRANTYÚK, 1.4G (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 1000KG**

**UN 0193 VASÚTI DURRANTYÚK 1.4S (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 1500 KG**

**UN 2990 ÖNFELFÚVÓ ÉLETMENTŐ KÉSZÜLÉKEK, 9. (E) BRUTTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 1000KG**

Útvonal:

A rakodás lakott területen kívül, nem közterületen kell végrehajtani!

6.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba elszállítania:

**UN 0360 NEMVILLAMOS DETONÁTORSZERKEZETEK ROBBANTÁSHOZ 1.1B (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 100KG**

**UN 0066 GYÚJTÓZSINÓR 1.4G (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 400KG**

**UN 0301 KÖNNYEZTETŐ HATÁSÚ LŐSZER, 1.4G (6.1, 8) (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 200KG**

**UN 0331 B TÍPUSÚ ROBBANÓANYAG, 1.5D (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 2000KG**

**Kereskedelmi név: HANAL 1U**

Útvonal:

A rakodás lakott területen kívül, közterületen kell végrehajtani!

7.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba elszállítania:

**UN 0029 NEM VILLAMOS GYUTACSON ROBBANTÁSHOZ 1.1B (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 500KG**

**UN 0084 D TÍPUSÚ ROBBANTÓANYAG 1.1D (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 10000KG**

**Kereskedelmi név: ANDAP**

**UN 0065 ROBBANTÓZSINÓR (HAJLÉKONY), 1.1D (B1000C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 5000KG**

Útvonal:

A rakodás lakott területen kívül, nem közterületen kell végrehajtani!

8.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba elszállítania:

**UN 0331 B TÍPUSÚ ROBBANTÓANYAG 1.5D NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 2000KG**

**Kereskedelmi név: HANAL 1U**

**UN 0429 PIROTECHNIKAI TÁRGYAK MŰSZAKI CÉLOKRA, 1.2G NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 600KG**

**UN 0174 ROBBANÓSZEGECS, 1.4S NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 1500KG**

Útvonal:

A rakodást lakott területen belül, nem közterületen kell végrehajtani!

9.

A következő anyagokat kell nemzetközi forgalomba elszállítania:

**UN 0380 PIROFOROS TÁRGYAK, 1.2L (B) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 300KG**

**UN 0396 RAKÉTAHAJTÓMŰVEK FOLYÉKONY HAJTÓANYAGGAL, 1.3J (C) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 3000KG**

**UN 0359 ROBBANÓANYAGOK M.N.N., (KLORATIT5), 1.3L (B) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 500KG**

Útvonal: Magyarország, Ausztria.

A rakodást lakott területen belül, nem közterületen kell végrehajtani!

10.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba elszállítania:

**UN 0174 ROBBANÓSZEGECS 1.4S (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 15000KG**

**UN 1203 MOTORBENZIN 3PGII (D/E), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES BRUTTÓ: 2000KG**

**UN 1001 ACETILÉN, OLDOTT 2.1 (B/D) BRUTTÓ: 300KG**

**UN 0336 TÚZIJÁTÉK TESTEK, 1.4G (E) NETTÓ ROBBANÓANYAG TARTALOM: 100KG**

Útvonal:

A rakodás lakott területen kívül, nem közterületen kell végrehajtani!

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat.
- Válassza ki a szállítóegység előírászerű jelöléséhez szükséges eszközöket. Jelölje meg a MEMU-t, illetve az azt helyettesítő modellt.
- Ismertesse a MEMU üzemeltetésére vonatkozó rakodási és szállítási előírásokat beleértve a vonatkozó TU (TU3, TU12, TU33) előírásokat.

11.

A következő anyagokat kell belföldi forgalomba két tartánnyal és két külön raktérrel rendelkező MEMU-val szállítania:

**UN 1202 Könnyű fűtőolaj (D/E), környezetre veszélyes: 600 L**

**UN 3375 Ammónium-nitrát emulzió (E): 3200 L**  
**UN 0222 Ammónium-nitrát 1.1D (B1000C): 50 Kg**  
**UN 0209 TNT 1.1D (B1000C): 20 Kg**  
**UN 0029 Villamos gyutacs robbantáshoz 1.1B (B1000C): 20 Kg**  
**UN 0268 Gyújtáserősítő detonátorral 1.2B (B1000C): 50 Kg**

#### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

#### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

#### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **G. Nem tartányos 7 osztály ismeretek – NT7TSZ**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 15 pontot kell elérni.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Nem tartányos 7 osztály ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei:***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## H. Gyakorlat 7 osztály – NT7G

### *A vizsga követelményei*

A vizsgázónak a kihúzott tételen szereplő feladatot kell megoldania.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### *A vizsga ismeretanyaga*

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Nem tartányos 7 osztály ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### **Vizsgakérdések**

1.

Mit nevezünk radioaktív anyagnak, és mit takar a mentességi aktivitás fogalma?

Melyek a hasadó anyagok az ADR meghatározása szerint?

Milyen jóváhagyási igazolásokat ismer,

Milyen esetben van szükség az egyes igazolásokra?

Milyen csomagolásban kell szállítani a hasadó anyagokat?

Milyen bárcákról lehet felismerni a hasadó anyagot tartalmazó küldeménydarabot?

2.

Milyen csomagolások alkalmazhatók a radioaktív anyagok szállításánál?

Mennyi a megengedett maximális sugározási szint a radioaktív anyagot szállító jármű felszínén, és attól 2méter távolságban?

Ismertesse a radioaktív anyagot tartalmazó küldeménydarabon alkalmazható veszélyességi bárcák alakját, méreteit és rovatait!

3.

Mit kell tartalmaznia a fuvarokmányoknak a radioaktív anyagok szállítása esetén?

Milyen esetben találkozik a járművezető „C” típusú csomagolással?

Milyen adatokat tartalmaz az „írásbeli utasítás” radioaktív anyagok szállítása esetén? Honnan tudja, hogy milyen intézkedéseket kell tenni a szállítás és rakodás során a járművezetőnek?

4.

Milyen küldeménydarabok és csomagolások vannak a 7 osztályban, milyen feladatai vannak ezzel kapcsolatban a gépkocsivezetőknek?

Milyen engedélyek szükségesek a radioaktív anyagok szállításánál? Hogyan jelennek meg ezek az engedélyek a szállítási okmányoknál?

Milyen esetekben kell a radioaktív anyagot kizárólagos járműhasználat mellett szállítani?

5.

Ismertesse az engedményes csomagolási mód követelményeit, alkalmazásának feltételeit!

Milyen jelzéseket kell elhelyezni azon a járművön, amely küldeménydarabos formában a 7 osztály előírásai szerint szállít radioaktív anyag(ka)t? Milyen jelzéseket kell elhelyezni az engedményes küldeménydarabokat szállító járművön?

Milyen engedélyeket kell tudni felmutatni egy közúti ellenőrzés során, ha radioaktív anyagokat szállít? Mikor szükséges a Közlekedési Hatóság engedélye?

6.

Mi a TI jelentése és mennyi lehet a TI értéke egy csomagban, illetve egy jármű esetén?

Sorolja fel a küldeménydarab-kategóriákat, ismertesse, hogy melyiket mikor alkalmazzák!

Milyen forgalmi korlátozások vonatkoznak a radioaktív anyagot szállító járműre (KRESZ, ÁNTSZ, BM)?

7.

Miről ismeri fel, hogy egy csomagolás „A” típusú?

Ismertesse a radioaktív szennyezettség fogalmát! Határozza meg milyen eset(ek)ben számít egy csomag vagy tárgy szennyezettnek?

Milyen feladata van a gépkocsivezetőnek, ha a radioaktív anyagot „külön megállapodás” alapján szállítja?

8.

Miről ismeri fel, hogy egy csomagolás „B” típusú? Milyen „B” típusú csomagolásokat különböztetünk meg?

Milyen esetben áll fenn a radioaktív anyagokat tartalmazó csomagokkal együvé rakási és elkülönítési tilalom?

Milyen bejegyzéseket kell tartalmaznia a fuvarokmányoknak radioaktív anyagok szállításánál?

9.

Mi a gépkocsivezető feladata a „különleges formájú” (Special Form) anyagok szállítása esetén? (Mik a teendő, mit ellenőriz?)

Mi a TI jelentése és mennyi lehet a TI értéke egy csomagban, illetve egy jármű esetén?

Kinek a számára kell bejelenteni a radioaktív anyagok szállítása során bekövetkezett eseményt?

10.

Milyen küldeménydarabok és csomagolások vannak a 7 osztályban, milyen feladatai vannak ezzel kapcsolatban a gépkocsivezetőnek?

Milyen adatokat tartalmaz a fuvarokmány radioaktív anyagok szállítása esetén?

Milyen eszközöknek és anyagoknak kell a készenléti egységcsomagban lennie?

Mit, mire kell használni?

11.

Ismertesse a radioaktív anyagok szállításánál alkalmazott csomagolások jellemzőit!

Milyen bejegyzéseket kell tartalmaznia a fuvarokmányoknak radioaktív anyagok szállításánál?

Ki vehet át radioaktív szállítmányt? Mit kell tennie, ha a kísérő okmányok elvesztek, vagy megsemmisültek, és így sem a feladó, sem a címzett (átvevő) nem azonosítható?

12.

Ismertesse az „A” típusú csomagolás jellemzőit!

Ismertesse a radioaktív anyagok szállításánál az együvé rakási és elkülönítési szabályokat!

Mit kell tennie, ha az Ön által szállított radioaktív anyag csomagolása megsérül vagy a csomagból folyadék szivárgását észleli?

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy

- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

#### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

#### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **I. Tartányos speciális ismeretek 2 osztály – T2TSZ**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 15 pontot kell elérni.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 2 osztály” és a „Tartányos általános ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **J. Tartányos gyakorlat 2 osztály – T2G**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga célja annak felmérése, hogy a gépkocsivezető ismeri-e a 2 osztály speciális tulajdonságait, a jármű jelölését és a tartánytípusokat.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 2 osztály” és a „Tartányos gyakorlat 2 osztály” című tantárgyak ismeretanyagával.

### **Vizsgakérdések**

1.

*A szállított áru:*

UN 1001 Acetilén, oldott, 2.1.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: P60BN

Veszélyt jelölő szám: 239

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

2.

*A szállított áru:*

UN 1005 Ammónia, vízmentes, 2.3 (8), környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: P30BH

Veszélyt jelölő szám: 268

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat, hiány esetén nevezze meg a hiányzó okmány(oka)t!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

3.

*A szállított áru:*

UN 1006 Argon, sűrített, 2.2.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: C250BN

Veszélyt jelölő szám: 20

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!

- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

4.

*A szállított áru:*

UN 1008 Bór-trifluorid, 2.3 (8).

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvényel

A tartány kódja: P225BH

A veszélyt jelölő szám: 268

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

5.

*A szállított áru:*

UN 1011 Bután, 2.1, (B/D).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: P10BN

Veszélyt jelölő szám: 23

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „C” betűt tartalmazó kiegészítő jelzőtáblával ellátott, „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

6.

*A szállított áru:*

UN 1965 Szénhidrogén- gáz keverék, cseppfolyósított, m.n.n. (Propán), 2.1.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival

A tartány kódja: P27BN

Veszélyt jelölő szám: 23

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

7.

*A szállított áru:*

UN 1017 Klór, 2.3 (5.1, 8), (C/D), környezetre veszélyes.

Nemzetközi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényvel.

A tartány kódja: P22DH

Veszélyt jelölő szám: 265

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „B” betűt tartalmazó kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

8.

*A szállított áru:*

UN 1038 Etilén, mélyhűtött, cseppfolyósított, 2.1, (B/D).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: R4BN

Veszélyt jelölő szám: 223

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „C” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

9.

*A szállított áru:*

UN 1064 Metil-merkaptán, 2.3 (2.1), környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényvel.

A tartány kódja: P10DH

Veszélyt jelölő szám: 263

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

10.

*A szállított áru:*

UN 1073 Oxigén, mélyhűtött, cseppfolyósított, 2.2 (5.1).

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

Tartányos kódja: R4BN

Veszélyt jelölő szám: 225

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!

- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

11.

*A szállított áru:*

UN 1079 Kén-dioxid, 2.3 (8).

Belföldi forgalomban, tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvénnel.

A tartány kódja: P22DH

Veszélyt jelölő szám: 268

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

12.

*A szállított áru:*

UN 1951 Argon, mélyhűtött, cseppfolyósított, 2.2.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: R4BN

Veszélyt jelölő szám: 22

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

13.

*A szállított áru:*

UN 1977 Nitrogén, mélyhűtött, cseppfolyósított, 2.2, (E).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: R4BN

Veszélyt jelölő szám: 22

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „D” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

14.

*A szállított áru:*

UN 2187 Szén-dioxid, mélyhűtött, cseppfolyósított, 2.2.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvényel.

Tartányos kódja: R4BN

Veszélyt jelölő szám: 22

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

#### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozás vezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

#### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

#### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **K. Tartányos speciális ismeretek 3 osztály – T3TSZ**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 15 pontot kell elérni.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 3 osztály” és a „Tartányos általános ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## L. Tartányos gyakorlat 3 osztály – T3G

### *A vizsga követelményei*

A vizsga célja annak felmérése, hogy a gépkocsivezető ismeri-e a 3 osztály speciális tulajdonságait, a jármű jelölését és a tartánytípusokat.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### *A vizsga ismeretanyaga*

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 3 osztály” és a „Tartányos gyakorlat 3 osztály” című tantárgyak ismeretanyagával.

### **Vizsgakérdések**

1.

*A szállított áru:*

UN 1093 Akril-nitril stabilizált, 3 (6.1) PG I, (C/E), környezetre veszélyes.

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: L10CH

Veszélyt jelölő szám: 336

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „B” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

2.

*A szállított áru:*

UN 1100 Hulladék allil-klorid tartalmú, 3 (6.1) PG I, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L10CH

Veszélyt jelölő szám: 336

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

3.

*A szállított áru:*

UN 1114 Benzol, 3, PG II, (D/E).

Nemzetközi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: LGBF

Veszélyt jelölő szám: 33

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „D” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

4.

*A szállított áru:*

UN 1202 Könnyű fűtőolaj, 3 PG III, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: LGBV

Veszélyt jelző szám: 30

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

5.

*A szállított áru:*

UN 1203 Motorbenzin, 3, PG II, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: LGBF

Veszélyt jelölő szám: 33

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

6.

*A szállított áru:*

UN 1221 Izopropil-amin, 3 (8), PG I, (C/E)

Nemzetközi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényt.

A tartány kódja: L10CH

Veszélyt jelölő szám: 338

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

7.

*A szállított áru:*

UN 1223 Kerozin, 3, PG III, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: LGBF

Veszélyt jelölő szám: 30

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

8.

*A szállított áru:*

UN 1230 Metanol, 3 (6.1) PG II, (D/E).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L4BH

Veszélyt jelölő szám: 336

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „B” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

9.

*A szállított áru:*

UN 1277 Propil-amin, 3 (8) PG II, (D/E).

Nemzetközi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: L4BH

Veszélyt jelölő szám: 338

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

10.

*A szállított áru:*

UN 1921 Propilén-imin, stabilizált 3 (6.1) PG I, (C/E), környezetre veszélyes, anyagot kell szállítani nemzetközi forgalomban tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L15CH

Veszélyt jelölő szám: 336

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „D” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

11.

*A szállított áru:*

UN 3256 Magas hőmérsékletű, gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (parafin), 3 PG III, (D/E). Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: LGAV

Veszélyt jelölő szám: 30

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat, hiány esetén nevezze meg a hiányzó okmány(oka)t!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „E” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

12.

*A szállított áru:*

UN 3295 Hulladék folyékony szénhidrogén, m.n.n. (toluol tartalmú), 3 PG II, belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: LGBF

Veszélyt jelölő szám: 30

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **M. Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály – T5.1-9TSZ**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgához legalább 15 pontot kell elérni.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály” és a „Tartányos általános ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## N. Tartányos gyakorlat 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály – T5.1-9G

### *A vizsga követelményei*

A vizsga célja annak felmérése, hogy a gépkocsivezető ismeri-e az 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály speciális tulajdonságait, a jármű jelölését és a tartánytípusokat.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### *A vizsga ismeretanyaga*

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály” és a „Tartányos gyakorlat 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 osztály” című tantárgyak ismeretanyagával.

### **Vizsgakérdések**

#### **5.1 osztály**

1.

*A szállított áru:*

UN 1451 Cézium-nitrát, 5.1 PG III.

Belföldi forgalomban, tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvénnel.

A tartány kódja: SGAV

Veszélyt jelölő szám: 50

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

2.

*A szállított áru:*

UN 1496 Nátrium-klorit, 5.1 PG II.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: SGAN

Veszélyt jelölő szám: 50

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

3.

*A szállított áru:*

UN 1505 Nátrium-perszulfát, 5.1 PG III.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: SGAV

Veszélyt jelölő szám: 50

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!

- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

4.

*A szállított áru:*

UN 1745 Bróm-pentafluorid, 5.1 (6.1,8), PG I, (B/E).

Nemzetközi forgalomban, tartányos gépkocsival.

A tartány kódja: L10DH

Veszélyt jelölő szám: 568

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „C” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

5.

*A szállított áru:*

UN 2015 Hidrogén-peroxid vizes oldat, stabilizált, 5.1 (8), PG I, (B/E).

Nemzetközi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: L4BV

Veszélyt jelölő szám: 559

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „D” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

6.

*A szállított áru:*

UN 2427 Kálium-klorát, vizes oldat, 5.1, PG II.

Belföldi forgalomban, tartányos gépkocsival.

A tartány kódja: L4BN

Veszélyt jelölő szám: 50

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

## 5.2 osztály

1.

**A szállított áru:**

**UN3119 F Típusú, folyékony szerves peroxid hőmérséklet szabályozással (terc-Butil-Peroxi-2-Etil-Hexanoát) 5.2 (D)**

**Veszélyt jelölő szám: 539**

**Tartánykód: L4BN**

**Szabályozási hőmérséklet: 40 °C, Vészhőmérséklet: 45 °C**

- Tartányvázlaton mutassa be a tartány üzemi szerelvényeit!
- Ismertesse a töltés/ürítés folyamatát! Mekkora lehet a maximális töltési fok? Hol található meg ez az adat?
- Mi a teendő, ha a szállítás során a hőmérséklet eléri a 45 °C-t?
- Mi a teendő, ha a tartány festése vagy fényezése sárgul vagy megsérül?

2.

**A szállított áru:**

**UN3120 F Típusú, szilárd szerves peroxid hőmérséklet szabályozással (Di(2-Etil-Hexil)-Peroxi-Dikarbonát) 5.2 (D)**

**Veszélyt jelölő szám: 539**

**Tartánykód: S4AN**

**Szabályozási hőmérséklet: -15 °C, Vészhőmérséklet: -5 °C**

- Tartányvázlaton mutassa be a tartány üzemi szerelvényeit!
- Ismertesse a töltés/ürítés folyamatát! Mekkora lehet a maximális töltési fok? Hol található meg ez az adat?
- Mi a teendő, ha a szállítás során a hőmérséklet eléri a -5 °C-t?
- Mi a teendő, ha a tartány festése vagy fényezése sárgul vagy megsérül?

## 6.1 osztály

1.

*A szállított áru:*

UN 1185 Etilén-imin, stabilizált, 6.1 (3), PG I, (C/D), környezetre veszélyes.

Nemzetközi forgalomban, tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: L15CH

Veszélyt jelölő szám: 663

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „E” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

2.

*A szállított áru:*

UN 1570 Brucin, 6.1 PG I.

Belföldi forgalomban, tartányos gépkocsival.

A tartány kódja: S10AH

Veszélyt jelölő szám: 66

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

3.

*A szállított áru:*

UN 2018 Szilárd klór-anilinek, 6.1 PG II, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: SGAH

Veszélyt jelölő szám: 60

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

4.

*A szállított áru:*

UN 2312 Olvasztott fenol, 6.1 PG II.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L4BH

Veszélyt jelölő szám: 60

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

5.

*A szállított áru:*

UN 2821 Fenol oldat, stabilizált, 6.1, PG II, (E).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L4BH

Veszélyt jelölő szám: 60

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „C” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

6.

*A szállított áru:*

UN 3287 Hulladék, szerves, mérgező folyékony anyag, m.n.n. (ólom–acetál tartalommal)  
6.1, PG III, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L4BH

Veszélyt jelölő szám: 60

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

## 6.2 osztály

1.

**A szállított áru:**

**UN3291 Nem specifikált kórházi hulladék, m.n.n 6.2**

**Veszélyt jelölő szám: 606**

**Tartánykód: S4AH**

- Hogyan jelölné meg a szállító járművet?
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- Milyen felszerelések szükségesek a szállítás végrehajtásához az ADR szerint?
- Tartányvázlaton mutassa be a tartány üzemi szerelvényeit!

2.

**A szállított áru:**

**UN3373 „B” kategóriájú biológiai anyag 6.2**

**Veszélyt jelölő szám: 606**

**Tartánykód: L4BH**

- Hogyan jelölné meg a szállító járművet?
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- Milyen felszerelések szükségesek a szállítás végrehajtásához az ADR szerint?
- Ismertesse a töltés/ürítés folyamatát!

## 8 osztály

1.

*A szállított áru:*

UN 1727 Szilárd ammónium-hidrogén-difluorid, 8 PG II, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvénnel.

A tartány kódja: SGAN

Veszélyt jelölő szám: 80

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

2.

*A szállított áru:*

UN 1744 Bróm oldat, 8 (6.1), PG I, (C/D).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L21DH

Veszélyt jelölő szám: 886

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „D” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes árut szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

3.

*A szállított áru:*

UN 1758 Króm-oxid-klorid, 8 PG I, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: L10BH

Veszélyt jelölő szám: X88

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

4.

*A szállított áru:*

UN 1760 Hulladék maró folyadék, m.n.n. (triklór-ecetsav tartalommal) 8 PG II.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L4BN

Veszélyt jelölő szám: 80

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

5.

*A szállított áru:*

UN 1905 Szelénsav, 8, PG I, környezetre veszélyes.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: S10AN

Veszélyt jelölő szám: 88

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!

- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

6.

*A szállított áru:*

UN 1907 Nátronmész, 8, PG III.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: SGAV

Veszélyt jelölő szám: 80

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat, hiány esetén nevezze meg a hiányzó okmány(oka)t!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

## **9 osztály**

1.

*A szállított áru:*

UN 2211 Habisítható polimer gyöngyök, 9 PG III.

Belföldi forgalomban, nyerges vontatóból és tartányos félpótkocsiból álló járműszerelvényel.

A tartány kódja: SGAN

Veszélyt jelölő szám: 90

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

2.

*A szállított áru:*

UN 3077 Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n. (difenil-éter), 9 PG III, (E).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: SGAV

Veszélyt jelző szám: 90

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „B” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes anyagot szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

3.

*A szállított áru:*

UN 3082 Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n. (alfa-cipermetrin) 9 PG III, (E).

Nemzetközi forgalomban, tehergépkocsiból és tartányos pótkocsiból álló járműszerelvénnel.

A tartány kódja: LGBV

Veszélyt jelző szám: 90

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „C” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes anyagot szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

4.

*A szállított áru:*

UN 3151 Folyékony polihalogénezett bifeníl, 9 PG II, (D/E).

Nemzetközi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: L4BH

Veszélyt jelző szám: 90

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!
- „D” betűt tartalmazó, kiegészítő jelzőtáblával ellátott „veszélyes anyagot szállító járművel behajtani tilos” táblánál behajthat-e?

5.

*A szállított áru:*

UN 3257 Magas hőmérsékletű folyékony anyag, m.n.n. (olvasztott bitumen), 9 PG III.

Belföldi forgalomban, tartányos tehergépkocsival.

A tartány kódja: LGAV

Veszélyt jelző szám: 99

*Megoldandó feladat:*

- Válassza ki a szükséges és megfelelő okmányokat!
- Jelölje meg a szállító járművet, illetve az azt helyettesítő modellt!
- Töltse ki a fuvarokmányt az üres tisztítatlan tartányos járműre!
- A feladatnak megfelelően táblán (modellen, járművön) mutassa be és nevezze meg a tartány üzemi szerelvényeit!

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy

- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

#### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM 1. mellékletben felsorolt eszközök

#### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **O. Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály – T4.1-4.3TSZ**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga teljesítéséhez egy 20 kérdésből álló számítógépes feleletválasztós tesztet kell sikeresen megoldani. A vizsga időtartama 20 perc.

Az elérhető maximális pontszám 20 pont, melyből a sikeres vizsgálathoz legalább 15 pontot kell elérni.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály” és a „Tartányos általános ismeretek” című tantárgy ismeretanyagával.

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához szükséges képesítés:

- közúti járművezetői vizsgabiztosi képesítés, és
- szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

Előzetesen jóváhagyott valamely számítógépes elméleti vizsgaterem.

### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.

## **P. Tartányos gyakorlat 4.1, 4.2, 4.3 osztály – T4.1-4.3G**

### ***A vizsga követelményei***

A vizsga célja annak felmérése, hogy a gépkocsivezető ismeri-e a 4.1, 4.2, 4.3 osztály speciális tulajdonságait, a jármű jelölését és a tartánytípusokat.

A vizsga időtartama 10 perc, amiből 5 perc a felkészülési idő.

### ***A vizsga ismeretanyaga***

A vizsga ismeretanyag megegyezik a szaktanfolyam „Tartányos speciális ismeretek 4.1, 4.2, 4.3 osztály” és a „Tartányos gyakorlat 4.1, 4.2, 4.3 osztály” című tantárgyak ismeretanyagával.

### **Vizsgakérdések**

1.

Állapítsa meg, hogy az adott tartányjárműre (szállítóegységre) előírt kísérőokmányok rendelkezésre állnak-e és helyesen vannak-e kiállítva.

Állapítsa meg, hogy a bemutatott jármű jóváhagyási igazolás az adott a járműre vonatkozik-e.

A tartányjármű kísérő okmányai alapján állapítsa meg, hogy azzal mely veszélyes anyagok szállíthatók.

2.

Állapítsa meg, hogy az adott tartányjármű – amennyiben veszélyes anyaggal töltött vagy nincs tisztítva - helyesen van-e megjelölve.

Állapítsa meg, hogy az adott tartányjárművön elhelyezett jelölések (veszélyt jelző táblák és veszélyességi bárcák) megfelelnek-e az ADR előírásainak

Állapítsa meg, hogy az adott tartányjármű jelöléseinek elhelyezésére kialakított tartószerkezetek megfelelnek-e az ADR előírásainak.

3.

Állapítsa meg, hogy az adott szállítóegységhez milyen felszerelések szükségesek, azok rendelkezésre állnak-e és megfelelnek-e az ADR előírásainak.

4.

Állapítsa meg, hogy az adott tartányjármű nyomás alatt tölthető, illetve üríthető-e, ha igen mekkora a megengedett töltési és/vagy ürítési nyomás.

5.

Az adott tartányjármű tartány-adattáblája alapján állapítsa meg a jármű rendeltetését, a tartány kódját és az érvényesség időtartamát.

Állapítsa meg az adattábla hitelességét.

Állapítsa meg, hogy az adott szállítóegység (vontató és pótkocsi) megfelel-e az összekapcsolhatóság feltételének.

6.

Ismertesse az adott tartányjármű töltési folyamatát, a beállástól az elindulásig. (jármű megjelölése, csócsatlakozások kiépítése, töltés, ürítés, részürítés töltés közbeni és indulás előtti ellenőrzés, stb.).

### ***A vizsgáztatás személyi feltételei***

A vizsgatárgy vizsgáztatásához az alábbi képesítések, végzettségek valamelyike szükséges:

- a közlekedési hatóság által elismert ADR foglalkozásvezető, vagy
- műszaki felsőfokú végzettség és ADR oktatási bizonyítvány (ADR oktatási bizonyítvány helyett megfelelő a közútra érvényes veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó bizonyítvány), vagy
- gépész-, vagy közlekedésmérnök-tanári, vagy műszaki-tanári végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- bármely egyetemen, főiskolán szerzett pedagógiai, tanári, tanítói végzettség és ADR oktatási bizonyítvány, vagy
- orvosi egyetemen szerzett végzettség és ADR oktatási bizonyítvány,

valamint a szaktanfolyami vizsgabiztosi névjegyzékben való szereplés.

#### ***A vizsgáztatás tárgyi feltételei***

- A vizsgáztatás lebonyolítására alkalmas vizsgaterem, amelyben valamennyi vizsgázó és a vizsgán közre-működő részére megfelelő ülőhely és asztal (pad) van olyan elrendezésben, hogy a vizsgabiztos könnyen áttekinthesse, ellenőrizhesse a vizsgázók munkáját.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról szóló 39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet 1. mellékletben felsorolt eszközök

#### ***A vizsgáztatás egyéb feltételei***

A vizsgára bocsátás feltétele a szaktanfolyam igazolt elvégzése.