

ИСПИТ – 05.03. 2022. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли је дозвољено знаковима упозорења, натписима, ознакама и листицама које се користе за означавање опасности према међународним уговорима означавати паковања, односно возила којима се не обавља превоз опасних материја?	/2
----	---	----

--

2.	У случају настанка незгоде, у складу са међународним уговорима, превозник, савјетник за безбједност или организатор превоза доставља извјештај о незгоди. Кома и у ком временском року је потребно доставити извјештај?	/2
----	---	----

--

3.	Колико дуго се морају чувати Годишњи извјештаји о активностима предузећа у вези са транспортом опасног терета, које прави савјетник за безбједност?	/2
----	---	----

--

4.	Како се назива покретна посуда под притиском бешавне или састављене израде са запремином 200 литара?	/2
----	--	----

--

5.	Допуните следећу табелу:	/4
----	--------------------------	----

UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група
	СИГНАЛНА СРЕДСТВА, ДИМНА		1.2G	
	ПРИПАЛЕ		1.4S	
1719				III
	ПУЊЕЊА, ПОГОНСКА		1.4C	

6.	Којим обиљежјима су обиљежене UN посуде под притиском које се допуњују?	/2
7.	Да ли је дозвољен транспорт опасне материје UN 3375 преносивом цистерном?	/2
8.	Наведи степен пуњења цистерни којима се превози АРГОН, ДУБОКО РАСХЛАЂЕН, ТЕЧАН.	/2
9.	Испишите све кодове цистерни у којима се смије превозити опасна материја UN1098, АЛИЛАЛКОХОЛ.	/2
10.	Да ли је дозвољено заједничко товарење опасног терета са ознакама опасности 4.1+ 1 са опасним теретом са ознаком опасности 5.2? Где је то прописано?	/2
11.	Приликом транспорта опасног терета UN 2984 у ИВС, чиме је опремљен ИВС? Гдје треба да се налази уређај за растерећење притиска?	/2

12.	Који додатни услов мора да испуњава контејнер који се користи за транспорт у расутом стању материје ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре?	/3
13.	Да ли је дозвољено транспортовати UN 3374 АЦЕТИЛЕН, БЕЗ РАСТВАРАЧА у великој боци запремине 200 литара?	/2
14.	Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи:  13H3/Y/0417/RUS/SERBPAKIDZING204/9018/1002	/5
15.	Потребно је да организујете превоз опасне материје „ОЛОВОАЗИД, ВЛАЖАН, са најмање 20 % (масених) воде или смјесе воде и алкохола”. Колико за ову материју износи укупна нето маса у kg која се смије транспортовати у једној транспортној јединици EX/III возила?	/2

16.	У коју класу су сврстане заразне материје? Наведите све UN бројеве (без навођења назива материје) за све заразне материје.	/2
-----	--	----

--

17.	Домаћи произвођач хемијских супстанци које се користе у козметичкој индустрији ангажовао вас је као савјетника за безбедност у транспорту опасног терета. Произвођач је уговорио извоз из Републике Српске за Аустрију. Вама као савјетнику повјерен је задатак да провјерите да ли материја коју жели да извезе спада у ADR. Произвођач вам је дао следеће податке: - Материја: мјешавина цис/транс изомера, чврста материја, органско једињење; - Хемијски назив: 1- /3-хлоралил/ -3,5,7-триазал-азониа-адаматан хлорид; - Запаљивост: на одстојању од 100 mm време сагоревања 30 секунди и при том пламен пролази кроз овлажену зону; - Отровност апсорбовањем преко коже (LD50): 100 mg/kg Констатовали сте да у табели А Поглавља 3.2 не постоји материја са таквим хемијским или генеричким називом. а. у коју класу према ADR/RID/ADN ћете сврстати ову материју? Објасните поступак! б. наведите класификациони код у који спада ова материја, в. наведите одговарајући UN број за ову материју, г. наведите назив материје за тај UN број.	/5
-----	--	----

--

18.	Код пријаве ванредног догађаја са опасном робом, наведите најмању висину процењене материјалне штете на животној средини, која се сматра оштећењем животне средине?	/2
-----	---	----

--

19.	Потребно је транспортовати ЕТИЛБРОМАЦЕТАТ у челичном бурету. Које све ознаке треба да се налазе на бурету? Које слово треба да стоји у обиљежју за амбалажу као ознака за амбалажну групу (или групе) за који је тип амбалаже испитан?	/2
-----	--	----

--

20.	Ваше предузеће има намјеру да увезе аеросоле у металним посудама аеросолним распршивачима. Продавац из Кине нуди металне посуде различитих запремина и то од 1000 ml, 1500 ml и 2000 ml, за коју ћете се определијелити?	/3
-----	--	----

--

ДОДАТАК ADR

21.	Уколико је прикључно возило цистерна расходована (стављена ван употребе), до када смо у обавези да чувамо њен досије?	/2

22.	Једном транспортном јединицом коју чини камион са церадом, потребно је превести мању количину опасног терета који је прописно упакован. Међутим, терет који се превози припада различитим класама ADR. Превознику је тренутно на располагању само један возач, који нема важећи сертификат за возача возила за транспорт опасног терета. Ви сте савјетник код ауто-превозника и потребно је да утврдите да ли се може обавити такав превоз. Када сте питали за количину и врсту опасног терета, добили сте следеће податке: UN 3345, 6.1, III - 4 вреће од по 20 kg UN 0337 - 20 картонских кутија од по 10 kg UN 1833 - 5 пластичних буради од по 30 литара UN 2790, 8, III - 10 картонских сандука/кутија, у сваку упаковано по 24 пластичне боце запремине 1 литар. Да ли овакав превоз може обавити возач који је на располагању а нема важећи сертификат за возача возила за превоз опасног терета?	/2

23.	Да ли се, осим чланова посаде возила, смије вршити транспорт путника транспортним јединицама које су натоварене опасном робом?	/2

24.	Да ли је обавезан надзор возила приликом транспорт опасног терета UN 1965 пакованог у боцама за домаћинство од 10 kg, масе празне боце је 12,2 kg а возило носивости 16 тона? Гдје је прописано?	/2

25.	Када се возила којима се транспортују материје и предмети класе 1 крећу у конвоју, Колико је тада најмање међусобно растојање које се мора држати између сваке двије транспортне јединице?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Потребно је да организујете транспорт 20 t ђубрива на бази амонијумнитрата сврстаног у ADR класу 5.1. Друмско возило које имате на располагању је цистерна за расути терет у чврстом стању. Роба се товари у Србији, а истовара се у Републици Српској.	40
1) Који је UN број те материје? Где је у ADR то наведено?	/2
2) Да ли је транспорт ове материје уопште дозвољен возилом цистерном? Образложите	/4
3) Наведите пун назив терета, који ће стајати у товарном листу.	/5
4) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/4
5) Пронашли сте превозника из Србије који има слободну цистерну чији је кôд цистерне SGAN. Да ли је ову материју могуће товарити у такву цистерну? Образложите.	/5
6) Да ли се ова материја сматра материјом опасном по животну средину, ако су у безбједносном листу (Safety Data Sheet) наведени слиједећи подаци: 96-часовна-LC ₅₀ -вредност (за рибе): LC ₅₀ : 447 mg/l 48-часовна-EC ₅₀ -вредност (за љускаре): LC ₅₀ : 490 mg/l 72-часовна ErC ₅₀ -вредност (за алге): LC ₅₀ : 1700 mg/l Где је у ADR то наведено?	/6

7) Наведите како је потребно обиљежити и означити ово возило? Објасните ријечима и скицирајте руком узорке свих обиљежја и ознака? Наведите димензије обиљежја и ознака?	/10
8) Да ли ово возило подлијеже одредбама о надзору возила? Образложите.	/4

ДОДАТАК RID

21.	Под којим условом се опасна материја ДИХЛОРПРОПЕНИ, АГ III може транспортовати као комад експресне пошилјке?	/2
22.	Приликом транспорта опасне робе жељезницом, заједнички је утоварена опасна роба UN 3309 и UN 2334. Да ли је то дозвољено и гдје је то прописано?	/2
23.	Које значење има скраћеница CIM у жељезничком саобраћају?	/2
24.	Теретним возом треба да се транспортују преносиве цистерне напуњене опасном материјом UN 1986 АЛКОХОЛИ, ЗАПАЉИВИ, ОТРОВНИ, Н.Д.Н., ГП III, Наведите формулу за израчунавање степена пуњења преносиве цистерне.	/2
25.	Да ли је дозвољено комаде са опасном материјом UN2034 ВОДОНИК И МЕТАН, СМЕША, КОМПРИМОВАНА транспортовати у затвореним колима?	/2

Студија случаја – жељезнички (RID): Потребно је извршити отпрему ВОДЕНОГ РАСТВОРА АМОНИЈАКА, релативне густине мање од 0,880 на 15°C са садржајем амонијака између 35% и 50%. Робу је потребно отпремити из Добоја, жељезницом, за примаоца у Скопљу. На располагању су 4-осовинска кола цистерна са термичком изолацијом, запремине 48 m³.	40
1) Наведите податке које је потребно уписати у транспортни документ за опис опасне робе.	/5
2) Да ли је опасна роба ВОДЕНИ РАСТВОР АМОНИЈАКА, релативне густине мање од 0,880 на 15°C са садржајем амонијака између 35% и 50%, роба са високом потенцијалном опасношћу?	/4
3) Који је NHM кôд опасне робе која се превози?	/3
4) Да ли је негдје наведено на који начин се мора маневрисати?	/3
5) Како морају бити означена и обиљежена кола цистерне? Објасните ријечима и скицирајте руком узорке свих обиљежја и листица.	/7
6) Колико килограма робе је могуће отпремити једним колима ако је садржај амонијака између 40% и 50%?	/6
7) Може ли се наведена роба пунити у кола цистерну кода P10DN?	/6
8) У коју транспортну категорију спада наведена опасна материја?	/6

**РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО САОБРАЋАЈА И ВЕЗА
ИСПИТНА КОМИСИЈА
БАЊА ЛУКА**

**ИСПИТ ЗА
САВЈЕТНИКА ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
У ПРЕВОЗУ ОПАСНИХ МАТЕРИЈА**

Бања Лука, 11. јун 2022. године

T/MSB-2/22

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:	
ДАТУМ И МЈЕСТО РОЂЕЊА:	
АДРЕСА ПРЕБИВАЛИШТА:	
БРОЈ ЛИЧНЕ КАРТЕ:	
ДАТУМ:	

УПУТСТВО:

- Тест за ADR/RID/ADN ради се 180 минута.
- Поред сваког одговора обавезно се наводи одјељак (пододјељак) из ADR/RID/ADN или члан Закона.
- Током испита може се користити: Закон о превозу опасних материја и ADR/RID/ADN

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТА		
	БОДОВИ	ПРОЦЕНАТ
ОПШТИ ДИО:	/50	/100
ДОДАТАК:	/50	/100
СТАТУС:	ПОЛОЖИО	НИЈЕ ПОЛОЖИО

ИСПИТ – 11.06. 2022. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли правна и физичка лица која превозе опасне материје према изузецима одређеним међународним уговорима именују савјетника.?	/2

2.	У којим случајевима Министарство унутрашњих послова може забранити превоз одређених опасних материја, односно допустити превоз само под посебним условима?	/2

3.	Допуните следећу табелу:				/4																									
<table border="1"><thead><tr><th>UN број</th><th>Назив и опис</th><th>Класа</th><th>Класификациони код</th><th>Амбалажна група</th></tr></thead><tbody><tr><td>1224</td><td></td><td></td><td></td><td>III</td></tr><tr><td></td><td>ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ</td><td></td><td></td><td>II</td></tr><tr><td></td><td>АВИО-БОМБЕ, ФОТО-ФЛЕШ</td><td></td><td>1.3G</td><td></td></tr><tr><td>1719</td><td></td><td></td><td></td><td>III</td></tr></tbody></table>						UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	1224				III		ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ			II		АВИО-БОМБЕ, ФОТО-ФЛЕШ		1.3G		1719				III
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група																										
1224				III																										
	ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ			II																										
	АВИО-БОМБЕ, ФОТО-ФЛЕШ		1.3G																											
1719				III																										

4.	Шта је то буре под притиском према ADR?	/2

5.	Да ли се Актинолит може транспортовати у цистерни која има код SGAN?	/2

6.	Који додатни услов мора да испуњава контејнер који се користи за транспорт у расутом стању материје ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре?	/2
7.	Гдје је у ADR (у којој одредби) прописан рок обавезног чувања копије транспортног документа?	/2
8.	Која је максималана количина по комаду за отпрему, за материју UN 3369?	/2
9.	Под условом да се одступањем од ADR не угрожава безбједност, државе уговорне стране могу се међусобно директно договорити да се одређени транспорт на својим подручјима обавља уз примјену привремених одступања од ADR. Колики је максимални временски рок привременог одступања од ADR?	/3
10.	Пошиљалац жели да транспортује опасан терет UN 1965, у MEGC. Наведите на који начин се утврђује да ли смије?	/2
11.	Да ли 2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ, транспортован као комад за отпрему смије да се складишти на отвореном простору, гдје је то прописано?	/3
12.	Да ли се могу транспортовати оштећени, неисправни или незаптивени комади за отпрему? Где је то наведено?	/2
13.	У ком временском року мора да се изврши периодични преглед боца у којима се превози UN 3300? Наведите гдје је у ADR прописана та одредба.	/2

14.	Цистерна којом се превози ХЛОР-СИЛАНИ, КОЈИ РЕАГУЈУ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. напуњена је 93%, да ли је то у складу са прописима? Где је прописано?	/2
15.	Да ли може пошиљалац да пакује СЕЛЕНОВУ КИСЕЛИНУ у комаду за отпрему у којем је упакован опасан терет класе 7? Због чега?	/2
16.	Приликом транспорта опасне материје ЛИТИЈУМПЕРОКСИД који се транспортује као комад за отпрему у контејнеру које радње је потребно извршити прије утовара?	/2
17.	ADR/RID цистерна има кôд L21DH, гдје је:	/2
L – 21 – D – H –		
18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  31H1/Y/0519/GB/9099/10800/1200. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6

19.	Уколико се цистерном капацитета 5.000 литара врши транспорт 4.000 литара бензина UN 1203, да ли се за овај транспорт примењују одредбе које се односе на робу са високом потенцијалном опасношћу?	/3

20.	Да ли је дозвољен транспорт истом транспортном јединицом, односно, у истом товарном простору, следећих комада опасне робе: UN 0462, UN 0241? Образложите одговор?	/3

ДОДАТАК ADR

21.	Уколико организујете превоз UN 0143 а имате на располагању ЕХ/II и ЕХ/III возило, колико тона експлозива је дозвољено за превоз по једном ЕХ/II возилу а колико тона по једном ЕХ/III возилу?	/1
22.	Да ли је дозвољено да се следећа роба товари у исто возило: 1) UN 1461 ХЛОРАТИ, НЕОРГАНСКИ, Н.Д.Н. 2) UN 1135 ЕТИЛЕН-ХЛОРХИДРИН 3) UN 0012 МЕЦИ, ЗА СТРЕЉАЧКО НАОРУЖАЊЕ 4) UN 3373 БИОЛОШКА МАТЕРИЈА, КАТЕГОРИЈА Б	/3
23.	Које све специјалистичке курсеви стручног оспособљавања за возача може да похађа возач (према ADR)?	/2
24.	Да ли мотор за погон возила смије бити укључен у току операција утовара и истовара?	/2
25.	Да ли се смије превозити празна цистерна, неочишћена, којој је рок важности сертификата о одобрењу за возило цистерну истекао, и ако сме, за коју сврху?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Превознику са возилом највеће дозвољене масе 9 000 kg. испостављен је транспортни задатак. Потребно је да превезе опасан терет на дионици пута са тунелима. Пошиљалац је доставио следеће податке: - 20 врећа по 15 kg. "UN 3174," - 3 бурета по 200 литара "UN 1223 керозин, амбалажна групе III," - 10 канистера по 10 литара "UN 2821 фенол,раствор, амбалажна група II."	40
1) Наведите пун назив робе, који треба да стоји у транспортном документу.	/5
2) Ко је одговоран за истинитост навода у транспортном документу (нпр. да је опасна роба класификована и дозвољена за транспорт према ADR)?	/5
3) Да ли је прекорачена највећа дозвољенљ количина за коришћење одредбе ADR по 1.1.3.6? Напишите прорачун.	/5
4) Којим ознакама опасности морају бити означени комади за отпрему?.	/5
5) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/6
6) Како је потребно обиљежити и означити возило?	/6
7) Наведи минималан број и минималан укупни капацитет ватрогасних апарата којима мора бити опремљено возило.	/4

8) Којом додатном опремом, према ADR, мора бити опремљено возило које превози наведене опасне материје?	
---	--

/4

**РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО САОБРАЋАЈА И ВЕЗА
ИСПИТНА КОМИСИЈА
БАЊА ЛУКА**

**ИСПИТ ЗА
САВЈЕТНИКА ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
У ПРЕВОЗУ ОПАСНИХ МАТЕРИЈА**

Бања Лука, 11. јун 2022. године

T/MSB-2/22

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:	
ДАТУМ И МЈЕСТО РОЂЕЊА:	
АДРЕСА ПРЕБИВАЛИШТА:	
БРОЈ ЛИЧНЕ КАРТЕ:	
ДАТУМ:	

УПУТСТВО:

- Тест за ADR/RID/ADN ради се 180 минута.
- Поред сваког одговора обавезно се наводи одјељак (пододјељак) из ADR/RID/ADN или члан Закона.
- Током испита може се користити: Закон о превозу опасних материја и ADR/RID/ADN

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТА		
	БОДОВИ	ПРОЦЕНАТ
ОПШТИ ДИО:	/50	/100
ДОДАТАК:	/50	/100
СТАТУС:	ПОЛОЖИО	НИЈЕ ПОЛОЖИО

ИСПИТ – 11.6. 2022. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли правна и физичка лица која превозе опасне материје према изузецима одређеним међународним уговорима именују савјетника.?	/2

2.	У којим случајевима Министарство унутрашњих послова може забранити превоз одређених опасних материја, односно допустити превоз само под посебним условима?	/2

3.	Допуните следећу табелу:				/4																									
<table border="1"><thead><tr><th>UN број</th><th>Назив и опис</th><th>Класа</th><th>Класификациони код</th><th>Амбалажна група</th></tr></thead><tbody><tr><td>1224</td><td></td><td></td><td></td><td>III</td></tr><tr><td></td><td>ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>АВИО-БОМБЕ, ФОТО-ФЛЕШ</td><td></td><td>1.3G</td><td></td></tr><tr><td>1719</td><td></td><td></td><td></td><td>III</td></tr></tbody></table>						UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	1224				III		ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ					АВИО-БОМБЕ, ФОТО-ФЛЕШ		1.3G		1719				III
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група																										
1224				III																										
	ПЕСТИЦИД НА БАЗИ ПИРИДИЛА, ОТРОВАН, ЧВРСТ																													
	АВИО-БОМБЕ, ФОТО-ФЛЕШ		1.3G																											
1719				III																										

4.	Шта је то буре под притиском према ADR?	/2

5.	Да ли се Актинолит може транспортовати у цистерни која има код SGAN?	/2

6.	Који додатни услов мора да испуњава контејнер који се користи за транспорт у расутом стању материје ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре?	/2
7.	Гдје је у АDR (у којој одредби) прописан рок обавезног чувања копије транспортног документа?	/2
8.	Која је максималана количина по комаду за отпрему, за материју UN 3369?	/2
9.	Под условом да се одступањем од АDR не угрожава безбједност, државе уговорне стране могу се међусобно директно договорити да се одређени транспорт на својим подручјима обавља уз примјену привремених одступања од АDR. Колики је максимални временски рок привременог одступања од АDR?	/3
10.	Пошиљалац жели да транспортује опасан терет UN 1965, у MEGC. Наведите на који начин се утврђује да ли смије?	/2
11.	Да ли 2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ, транспортован као комад за отпрему смије да се складишти на отвореном простору, гдје је то прописано?	/4
12.	Да ли се могу транспортовати оштећени, неисправни или незаптивени комади за отпрему? Где је то наведено?	/2
13.	У ком временском року мора да се изврши периодични преглед боца у којима се превози UN 3300? Наведите гдје је у АDR прописана та одредба.	/2

14.	Цистерна којом се превози ХЛОР-СИЛАНИ, КОЈИ РЕАГУЈУ СА ВОДОМ, ЗАПАЉИВИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н. напуњена је 93%, да ли је то у складу са прописима? Где је прописано?	/2

15.	Да ли може пошљалац да пакује СЕЛЕНОВУ КИСЕЛИНУ у комаду за отпрему у којем је упакован опасан терет класе 7? Због чега?	/2

16.	Приликом транспорта опасне материје ЛИТИЈУМПЕРОКСИД који се транспортује као комад за отпрему у контејнеру које радње је потребно извршити прије утовара?	/2

17.	ADR/RID цистерна има код L21DH, гдје је:	/2

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  31H1/Y/0519/GB/9099/10800/1200. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6

19.	Уколико се цистерном капацитета 5.000 литара врши транспорт 4.000 литара бензина UN 1203, да ли се за овај транспорт примењују одредбе које се односе на робу са високом потенцијалном опасношћу?	/2

20.	Да ли је дозвољен транспорт истом транспортном јединицом, односно, у истом товарном простору, следећих комада опасне робе: UN 0462, UN 0241? Образложите одговор?	/3

ДОДАТАК RID

21.	У табели А поглавља 3.2 је за пропан наведен код цистерне RxBN. Колико најмање мора износити бројчана вредност х ако се транспорт врши у колима цистерни са термичком изолацијом?	/2
22.	Наведите самозапаљиве материје које нису дозвољене за транспорт у железничком саобраћају!	/2
23.	На који начин и гдје је за одређену опасну робу прописана забрана одбацивања и ранжирања на спушталици, обавезна достава помоћу вучног возила, забрана налетања и обавезна заштита од налетања других кола?	/2
24.	Могу ли се примијенити одредбе према поглављу 3.4 RID ако је потребно организовати транспорт за НАГРИЗАЈУЋУ ЧВРСТУ МАТЕРИЈУ, ОТРОВНУ, Н.Д.Н, амбалажне групе I?	/2
25.	Да ли је потребно сачинити План безбједности у складу са Поглављем 1.10 RID за транспорт 18 kg опасне робе UN 0029?	/2

Студија случаја – жељезнички (RID): Пошиљалац има на располагању 4-осовинска кола цистерну запремине 60 m ³ , којом се транспортује UN 2015 ВОДНИКПЕРОКСИД, ВОДЕНИ РАСТВОР, СТАБИЛИЗОВАН са више од 70% водоник-пероксида. Треба извршити пуњење кола цистерни, саставити композицију и припремити композицију за транспорт.	40
1) Да ли је негдје наведено на који начин се мора маневрисати?	/5
2) Како морају бити означена и обиљежена кола цистерне?	/6
3) Колики је степен пуњења наведене опасне робе за кола цистерну?	/6
4) Може ли се наведени терет пунити у кола цистерну кода L10CH?	/6
5) У коју транспортну категорију спада наведена опасна материја? Шта то значи?	/5
6) Које мере је потребно предузети пре пуњења кола цистерне?	/6
7) Наведите потребне податке који се уписују у транспортни документ при повратку празне, неочишћене цистерне.	/6

ИСПИТ – 17.09.2022. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Које су обавезе превозника у случају губитка опасних материја?	/2

2.	Ко врши провјеру стручне оспособљености возача возила за превоз опасних материја у Републици Српској?	/2

3.	Допуните следећу табелу:	/4																											
<table border="1"><thead><tr><th>UN број</th><th>Назив и опис</th><th>Класа</th><th>Класификациони код</th><th>Амбалажна група</th></tr></thead><tbody><tr><td>3494</td><td></td><td></td><td></td><td>III</td></tr><tr><td></td><td>МОТОР, СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, НА ПОГОН ЗАПАЉИВИМ ГАСОМ</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2215</td><td></td><td></td><td>C4</td><td></td></tr></tbody></table>					UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	3494				III		МОТОР, СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, НА ПОГОН ЗАПАЉИВИМ ГАСОМ					ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)				2215			C4	
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група																									
3494				III																									
	МОТОР, СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, НА ПОГОН ЗАПАЉИВИМ ГАСОМ																												
	ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)																												
2215			C4																										

4.	Како се назива специјална амбалажа, која се користи код оштећених, неисправних, незаптивених или захтјевима неодговарајућих комада са опасном робом или при превозу расуте или исцуреле опасне робе, ради обнављања или одлагања?	/2

5.	Објасните о каквој се амбалажи ради ако амбалажа носи код за обиљежавање типа амбалаже 4C2.	/2

6.	Ако се опасна материја UN3285, АГ I превози возило-цистерном: 1. да ли се ова опасна материја може превозити цистерном кода FL? 2. да ли затварачи цистерни морају бити заштићени поклопцем са закључавањем?	/2
7.	Гдје је у ADR (у којој одредби) прописан рок обавезног чувања копије транспортног документа?	/2
8.	Да ли је дозвољено за опасну материју UN 1982 TETRAFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 14) користити возило-цистерну која је топлотно изолована и на плочици има наведен код цистерне P22DN?	/2
9.	Наведи степен пуњења цистерни којима се превози HELIJUM, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN?	/3
10.	У коју класу су сврстане заразне материје? Наведите све UN бројеве (без навођења назива материје) за све заразне материје.	/2
11.	Који је максимални однос висине према ширини код напуњеног флексибилног IBC?	/3
12.	Колику температуру паљења мора имати топлотна изолација на ADR/RID цистерни за UN 3257 ако је изолација у директном додиру са тијелом цистерне?	/2
13.	Наведите типове контејнера за робу у расутом стању и њихове кодове.	/2

14.	Која је навећа дозвољена количина по једном комаду амбалаже ако се пакује органски пероксид 1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ ХИДРОПЕРОКСИД?	/2

15.	Да ли опасна роба UN 1789, АГ III, упакована у унутрашњу амбалажу запремине 10 литара смије да се пакује заједно у комбиновану амбалажу са опасном робом UN 1986, АГ II, која је упакована у унутрашњу амбалажу запремине 3 литре?	/2

16.	Који додатни услов мора да испуњава контејнер који се користи за транспорт у расутом стању легуре магнезијума у праху која припада III групи паковања?	/2

17.	ADR/RID цистерна има код C22BN, гдје је:	/2
C – 22 – B – N –		

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  50H/Y/0719/F/Aurigny/0/800/. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6
 – 50H – Y – 0719 – F – Aurigny – 0 – 800 –		

19.	Уколико се цистерном капацитета 5.000 литара врши транспорт 4.000 литара бензина UN 1203, да ли се за овај транспорт примењују одредбе које се односе на робу са високом потенцијалном опасношћу?	/3

20.	Да ли је дозвољен транспорт истом транспортном јединицом, односно, у истом товарном простору, следећих комада опасне робе: UN 1076, UN 1212 и UN 2796? Образложите одговор!?	/3

ДОДАТАК ADR

21.	Као савјетника за безбједност у транспорту опасне робе, позвао вас је возач из Грчке и саопштио вам да је у Грчкој имао лакши саобраћајни удес и да се том приликом из товарног простора расуло 150 литара материје СРЕДСТВО ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНО (притисак паре на 50 °C највише 110 kPa). Да ли постоји обавеза подношења извјештаја о ванредном догађају према узорку прописаном у 1.8.5.4 ADR.	/2
22.	Потребно је да организујете превоз опасне материје „ОЛОВОАЗИД, ВЛАЖАН, са најмање 20 % (масених) воде или смјесе воде и алкохола”. Колико за ову материју износи укупна нето маса у kg која се смије транспортовати у једној транспортној јединици EX/III возила?	/2
23.	Које све специјалистичке курсеви стручног оспособљавања за возача може да похађа возач (према ADR)?	/2
24.	Која посебна одредба, уколико је наведена у колони 18 Табеле А поглавља ADR 3.2, упућује да је потребно предузети посебне мјере опреза ако се дата материја товари заједно са животним намирницама?	/2
25.	Да ли је дозвољена употреба електронских цигарета у возилима којима се транспортују материје и предмети класе 1?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Превозник из Бањалуке треба да возило-цистерном превезе 20.000 литара опасне материје ХЕКСАДИЕНИ из Приједора у Требиње.	40
1) Наведите пун назив робе, који треба да стоји у транспортном документу.	/5
2) Ко је одговоран за истинитост навода у транспортном документу (нпр. да је опасна роба класификована и дозвољена за транспорт према ADR)?	/5
3) Како је потребно обиљежити и означити возило?	/5
4) Да ли материја које се транспортује (Хексадиени) мора бити под надзором?	/5
5) Да ли је дозвољено да се ова материја превози у контејнеру за гас са више елемената?	/5
6) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/5
7) Наведи минималан број и минималан укупни капацитет ватрогасних апарата којима мора бити опремљено возило.	/5
8) Којом додатном опремом, према ADR, мора бити опремљено возило које превози наведене опасне материје?	/5

ИСПИТ – 10.12.2022. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Које су обавезе превозника у случају губитка опасних материја?	/2

2.	Ко врши провјеру стручне оспособљености возача возила за превоз опасних материја у Републици Српској?	/2

3.	Допуните следећу табелу:	/4																											
<table border="1"><thead><tr><th>UN број</th><th>Назив и опис</th><th>Класа</th><th>Класификациони код</th><th>Амбалажна група</th></tr></thead><tbody><tr><td>3494</td><td></td><td></td><td></td><td>III</td></tr><tr><td></td><td>МОТОР, СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, НА ПОГОН ЗАПАЉИВИМ ГАСОМ</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2215</td><td></td><td></td><td>C4</td><td></td></tr></tbody></table>					UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	3494				III		МОТОР, СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, НА ПОГОН ЗАПАЉИВИМ ГАСОМ					ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)				2215			C4	
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група																									
3494				III																									
	МОТОР, СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, НА ПОГОН ЗАПАЉИВИМ ГАСОМ																												
	ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)																												
2215			C4																										

4.	Како се назива специјална амбалажа, која се користи код оштећених, неисправних, незаптивених или захтјевима неодговарајућих комада са опасном робом или при превозу расуте или исцуреле опасне робе, ради обнављања или одлагања?	/2

5.	Објасните о каквој се амбалажи ради ако амбалажа носи код за обиљежавање типа амбалаже 4C2.	/2

6.	Ако се опасна материја UN3285, АГ I превози возило-цистерном: 1. да ли се ова опасна материја може превозити цистерном кода FL? 2. да ли затварачи цистерни морају бити заштићени поклопцем са закључавањем?	/2
7.	Гдје је у ADR (у којој одредби) прописан рок обавезног чувања копије транспортног документа?	/2
8.	Да ли је дозвољено за опасну материју UN 1982 TETRAFLUORMETAN (GAS ZA HLAĐENJE R 14) користити возило-цистерну која је топлотно изолована и на плочици има наведен код цистерне P22DN?	/2
9.	Наведи степен пуњења цистерни којима се превози HELIJUM, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN?	/3
10.	У коју класу су сврстане заразне материје? Наведите све UN бројеве (без навођења назива материје) за све заразне материје.	/2
11.	Који је максимални однос висине према ширини код напуњеног флексибилног IBC?	/3
12.	Колику температуру паљења мора имати топлотна изолација на ADR/RID цистерни за UN 3257 ако је изолација у директном додиру са тијелом цистерне?	/2
13.	Наведите типове контејнера за робу у расутом стању и њихове кодове.	/2

14.	Која је навећа дозвољена количина по једном комаду амбалаже ако се пакује органски пероксид 1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ ХИДРОПЕРОКСИД?	/2

15.	Да ли опасна роба UN 1789, АГ III, упакована у унутрашњу амбалажу запремине 10 литара смије да се пакује заједно у комбиновану амбалажу са опасном робом UN 1986, АГ II, која је упакована у унутрашњу амбалажу запремине 3 литре?	/2

16.	Који додатни услов мора да испуњава контејнер који се користи за транспорт у расутом стању легуре магнезијума у праху која припада III групи паковања?	/2

17.	ADR/RID цистерна има код C22BN, гдје је:	/2
C – 22 – B – N –		

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  50H/Y/0719/F/Aurigny/0/800/. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6
 – 50H – Y – 0719 – F – Aurigny – 0 – 800 –		

19.	Уколико се цистерном капацитета 5.000 литара врши транспорт 4.000 литара бензина UN 1203, да ли се за овај транспорт примењују одредбе које се односе на робу са високом потенцијалном опасношћу?	/3

20.	Да ли је дозвољен транспорт истом транспортном јединицом, односно, у истом товарном простору, следећих комада опасне робе: UN 1076, UN 1212 и UN 2796? Образложите одговор!?	/3

ДОДАТАК ADR

21.	Као савјетника за безбједност у транспорту опасне робе, позвао вас је возач из Грчке и саопштио вам да је у Грчкој имао лакши саобраћајни удес и да се том приликом из товарног простора расуло 150 литара материје СРЕДСТВО ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНО (притисак паре на 50 °C највише 110 kPa). Да ли постоји обавеза подношења извјештаја о ванредном догађају према узорку прописаном у 1.8.5.4 ADR.	/2
22.	Потребно је да организујете превоз опасне материје „ОЛОВОАЗИД, ВЛАЖАН, са најмање 20 % (масених) воде или смјесе воде и алкохола”. Колико за ову материју износи укупна нето маса у kg која се смије транспортовати у једној транспортној јединици EX/III возила?	/2
23.	Које све специјалистичке курсеви стручног оспособљавања за возача може да похађа возач (према ADR)?	/2
24.	Која посебна одредба, уколико је наведена у колони 18 Табеле А поглавља ADR 3.2, упућује да је потребно предузети посебне мјере опреза ако се дата материја товари заједно са животним намирницама?	/2
25.	Да ли је дозвољена употреба електронских цигарета у возилима којима се транспортују материје и предмети класе 1?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Превозник из Бањалуке треба да возило-цистерном превезе 20.000 литара опасне материје ХЕКСАДИЕНИ из Приједора у Требиње.	40
1) Наведите пун назив робе, који треба да стоји у транспортном документу.	/5
2) Ко је одговоран за истинитост навода у транспортном документу (нпр. да је опасна роба класификована и дозвољена за транспорт према ADR)?	/5
3) Како је потребно обиљежити и означити возило?	/5
4) Да ли материја које се транспортује (Хексадиени) мора бити под надзором?	/5
5) Да ли је дозвољено да се ова материја превози у контејнеру за гас са више елемената?	/5
6) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/5
7) Наведи минималан број и минималан укупни капацитет ватрогасних апарата којима мора бити опремљено возило.	/5
8) Којом додатном опремом, према ADR, мора бити опремљено возило које превози наведене опасне материје?	/5