

ИСПИТ – 20.03.2025. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли су правна и физичка лица, која превозе опасне материје према изузецима одређеним међународним уговорима, обавезна да именују савјетника за безбједност за превоз опасних материја?	/2

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

3.	Допуните следећу табелу:				/4
	UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група
	3065		3	F1	III
		ОКСИДАЦИОНА ЧВРСТА МАТЕРИЈА, ОТРОВНА, Н.Д.Н			III
		УПАЉАЧИ, БЕЗ ДЕТОНАТОРА		1.4G	-
	1719				II

4.	Колико износи највећа запремина затвореног криогеног резервоара према одредбама ADR/RID/ADN?	/2

5.	Ако је при транспорту дошло до губитка 60 кг опасне материје UN 0421, да ли је за овај ванредни догађај потребно поднијети извјештај према 1.8.5.1, АДР ?	/2

6.	Како се обиљежава и означава спољна амбалажа ако се заједно пакују двије или више опасне материје?	/2
7.	Да ли се ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н, групе паковања III, упакована у IBC типа 31HB2, смије транспортовати на отвореном возилу? Образложите свој одговор!	/2
8.	Да ли се могу транспортовати оштећени , неисправни или незаптивени комади за отпрему? Гдје је то наведено?	/2
9.	Произвођач треба друмским возилом које није цистерна да отпреми 11.500 литара Етилацетата до свог купца. а) да ли је дозвољено паковање ове опасне робе у IBC од круте пластике типа 31H1? б) да ли предметни транспорт подлијеже надзору возила, уколико се зна да је густина Етилацетата $\rho = 902 \text{ kg/m}^3$?	/3
10.	Који је максимални однос висине према ширини код напуњеног флексибилног IBC?	/2
11.	Колики је највиши дозвољени радни притисак у (bar) када се транспортује ФЛУОР, КОМПРИМОВАН у свежњевима боца?	/2
12.	Ако се МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАНА транспортује у преносивој цистерни, на којој температури се мора транспортовати?	/2

13.	Колики је прописани број испитних узорака за испитивање на пад сандука од алуминијума?	/2
14.	Теретним возилом потребно је транспортовати експлозив UN 0387 ТРИНИТРО-ФЛУОРЕНОН нето масе 35 kg у бурету од картона (1G). Да ли је за такво возило потребно имати сертификат за возило?	/3
15.	Да ли постоји обавеза израде и примјене безбједносног плана код учесника у транспорту опасне робе са високом потенцијалном опасношћу уколико се превози 10 боца опасне робе СУМПОРДИОКСИД, укупне нето масе 100 kg?	/2
16.	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
17.	Пакер има на располагању 6 литара ЈОД МОНОХЛОРИДА, ТЕЧНОГ у стакленој боци и 2 литра ОТПАДНЕ СУМПОРНЕ КИСЕЛИНЕ која се налази у одговарајућој пластичној боци. Да ли је дозвољено паковање ове две материје у комбиновану амбалажу?	/3

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  31HZ1/Y/0315/F/GALA/0/1105. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6
19.	Возач превози опасну материју UN 3023 и ушао је у насељено мјесто да ли може да се задржава-одмара.	/2
20.	Којим заштитним средством морају бити напуњене празне, неочишћене цистерне када су предате на превоз, ако је у њима претходно превожен UN 2447?	/3

ДОДАТАК ADR

21.	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. а) Да ли овакав превоз може обавити возач који је на располагању а нема важећи сертификат за возача возила за превоз опасног терета?	/3
22.	Колико важи серификат о одобрењу возила за превоз опасних материја?	/1
23.	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
24.	До које укупне дозвољене количине на транспортној јединици није потребно означавање наранџастом таблом за опасну материју ТЕРПИНОЛЕН UN 2541?	/2
25.	Како се обиљежава празна неочишћена цистерна којом је транспортован БИТУМЕН UN 3257?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Потребно је организовати транспорт опасне материје СУМПОРНА КИСЕЛИНА, КОРИШЋЕНА, од Приједора до Требиња. Пунилац на располагању има возило-цистерну запремине 28 m ³ .	40
1) Наведите пун назив робе, који треба да стоји у транспортном документу.	/3
2) Да ли се нестабилна смеша коришћене сумпорне киселине смије превозити?	/3
3) Да ли је дозвољен транспорт ове материје у возилу-цистерни која има кôд L10BH?	/4
4) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/4
5) Да ли превозник мора да спроводи безбједносни план када транспортује 25000 литара ове опасне материје у возилу-цистерни?	/4
6) Релативна густина ове материје на 15 °C је 1,71 а на 50 °C је 1,37 док средња температура киселине током пуњења износи 27 °C. Колики је највећи дозвољени степен пуњења возила-цистерне?	/8

7) Наведите на који начин је прије отпочињања транспорта потребно обиљежити и означити возило цистерну која транспортује ову материју? Наведите или скицирајте руком узорке свих обиљежја и великих листица, као и њихове димензије.	/8
8) Да ли се ова материја сматра материјом опасном по животну средину, ако су у сигурносном листу (SafetyDataSheet) наведени следећи подаци: 96-часовна-LC50-вредност (за рибе): 42 mg/l	/6

ДОДАТАК RID

21.	Према Правилнику RID, шта се подразумејева под термином „Управљач жељезничке инфраструктуре“?	/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.	Колико најмање мора износити бројчана вредност x у захтијеваном кóду цистерне ако се превози ХЛОРОВОДНИК, БЕЗВОДНИ у колима цистерни без термичке изолације чија је највећа дозвољена маса пуњења по литри запремине 0,67 kg?	/2
24.	Под којим условом се опасна материја ДИХЛОРПРОПЕНИ, АГ II може транспортовати као комад експресне пошилке?	/2
25.	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

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?	/3
2) Који је NHM кôд опасне робе која се превози?	/3
3) Колики је степен пуњења наведене опасне робе за кола цистерну?	/4
4) Како морају бити означена и обиљежена кола цистерне?	/7
5) Које мјере је потребно предузети прије пуњења кола цистерне?	/6
6) Може ли се наведени терет пунити у кола цистерну кода L10CH?	/6
7) У коју транспортну категорију спада наведена опасна материја?	/6
8) Наведите потребне податке који се уписују у транспортни документ при повратку празне, неочишћене цистерне.	/5

ДОДАТАК ADN

21.	Према ADN колико часова минимално мора трајати курс за обнављање знања о гасовима?	/2
22.	Према ADN шта означава појам танк за терет под притиском?	/2
23.	Која максимална количина експлозивних материја и предмета класе 1.4S може бити утоварена на брод? Која је максимална утоварена количина овог терета за потискиване конвоје и саставе бок-уз-бок?	/2
24.	Који услов морају да испуне мотори са унутрашњим сагоријевањем који се користе за погон на бродовима за транспорт опасног терета, везано за гориво које користе ?	/2
25.	Које преносиве свјетиљке су дозвољене на бродовима у зонама опасности од експлозије и на палуби?	/2

Студија случаја – унутрашњи пловни путеви - ADN Бродом (танкером) типа N – отворени, треба да се транспортује 1.000 тона натријум хидроксида (раствор). Пре транспорта треба провјерити испуњеност услова!	40
1) Да ли је тај транспорт дозвољен тим типом брода? Наведите одредбе ADN које сте консултовали!	/4
2) Који је тип конструкције теретног танка тог брода? Који је тип теретног танка? Који је највећи дозвољени степен пуњења танка за тај терет? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4
3) Са колико плавих конуса треба да буде обиљежен брод? Којим лицима је дозвољен приступ на брод? Да ли је забрањено пушење, употреба ватре и незаштићеног светла на броду? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/6
4) Наведите опште податке који се морају налазити у транспортном документу за тај терет. Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4
5) Наведите гдје се у ADN налази, која документа се морају налазити на броду?	/2
6) Да ли теретни танк брода који превози ову материју мора бити опремљен системом за орошавање? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4

7) Која лица су овлашћена да буду на броду? Поред одговора наведите и где се налази у ADN?	/4
8) Која посебна опрема се мора налазити на броду? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4
9) Да ли је приликом сидрења овог брода изван подручја сидришта ограничено растојање од грађевинских објеката и стамбених области? Поред одговора наведите и где се налази у ADN?	/4
10) Да ли је потребна инертизација прије, односно после утовара?	/4

ИСПИТ – 05.07.2025. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли се одредбе Закона о превозу опасних материја Републике Српске примјењују на опасне материје које служе за погон превозног средства смјештене у за то одређене посуде, које чине цјелину са превозним средством?	/2

2.	Опасне материје које су се за вријеме превоза просуле или су истекле потребно је осигурати, прикупити или одстранити, односно смјестити на за то одређено мјесто или их на други начин учинити безопасним и о томе одмах обавијестити полицију. Ко треба то да уради?	/2

3.	Допуните следећу табелу:				/4
	UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група
		ХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ	6.1		II
	1148				II
		ДЕТОНИРАЈУЋИ ШТАПИН, у металној облози		1.2D	
	1719				II

4.	Од чега зависи класификација АЕРОСОЛА?	/3

5.	Од ког материјала је израђена амбалажа која носи код за обиљежавање типа амбалаже 13H2?	/2

6.	Како се према ADR дефинише сигурносни вентил ?	/2
7.	Који додатни услов мора да испуњава контејнер који се користи за транспорт у расутом стању материје која има назив СПОРЕДНИ ПРОИЗВОДИ ПРОЦЕСА ТОПЉЕЊА АЛУМИНИЈУМА ?	/2
8.	У ком временском року се мора извршити периодични преглед боца у којима се превози етилен?	/2
9.	Колику температуру паљења мора имати топлотна изолација на ADR/RID цистерни за UN 3257 ако је изолација у директном додиру са тијелом цистерне?	/2
10.	Да ли се Актинолит може транспортовати у цистерни која има код SGAN?	/2
11.	Колико дуго се мора чувати годишњи извјештај који, за руководство предузећа или евентуално за локалне органе власти о активностима предузећа у вези са транспортом опасне робе, израђује Савјетник за безбједност у транспорту опасне робе?	/1

12.	Течна материја има следеће особине: - температура паљења на 32°C, температура кључања преко 100°C, на 50°C има притисак паре од 150 кРа и при атмосферском притиску није у гасовитом стању, - уништава нетакнуто (здро) ткиво коже у пуној дебљини у периоду посматрања од 10 дана који почиње да се рачуна након изложености дејству материје од 15 минута. У коју класу и групу паковања се класификује ова материја? У који UN број се ова материја може сврстати?	/4
-----	--	----

13.	Код пријаве ванредног догађаја са опасном робом, наведите најмању висину процењене материјалне штете на животној средини, која се сматра оштећењем животне средине?	/3
-----	---	----

14.	Да ли се смије UN 1017 ХЛОР у боцама транспортвати кроз тунеле категорије D?	/2
-----	--	----

15.	Ако се ради о празној амбалажи која је садржала радиоактивне материје, да ли се такав комад за отпрему може класификовати као изузет комад за отпрему? Наведите одјељак у ADR гдје је то наведено?	/2
-----	--	----

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

17.	ADR/RID цистерна има код P15BN, гдје је:	/2
P – 15 – B – N –		

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  13H3/Y/0417/RUS/SERBPAKIDZING204/9018/1002. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6

19.	Које додатно обиљежје мора бити постављено на контејнер ако се користи суви лед као средство за хлађење око комада утоварених у контејнер (навести број слике према ADR/RID/ADN без цртања)?	/2

20.	Пакер има на располагању 5 литара ЈОД МОНОХЛОРИДА, ТЕЧНОГ у стакленој боци и 2 литра ОТПАДНЕ СУМПОРНЕ КИСЕЛИНЕ која се налази у одговарајућој пластичној боци. Да ли је дозвољено паковање ове двије материје у комбиновану амбалажу?!	/3

ДОДАТАК ADR

21.	Цистерном је превезена материја чији је UN 2271. Након истовара, цистерна се упућује у специјализован сервис за прање који је удаљен 20 km од мјеста истовара; а) како празна неочишћена цистерна мора бити затворена? б) да ли празна неочишћена цистерна мора бити обиљежена или означена? Образложите одговор.?	/2
22.	Једном транспортном јединицом потребно је транспортовати следећу количину опасне робе која је прописно упакована према следећем: UN 3016, 6.1, I – 4 пластичних боца од по 1 литар UN 1224, 3, II - 4 канистера од пластике од по 20 литара сваки АЦЕТАЛДЕХИД – 6 пластичних боца од по 1,5 литара UN 3511 - 20 картонских кутија са по 15 посуда запремине 500 мл у свакој кутији Да ли се ова количина опасног терета може транспортовати на основу изузећа у вези са количином?	/2
23.	Приликом транспорта UN 1046 ХЕЛИЈУМ, КОМПРИМОВАНИ у цистерни, да ли се може користити FL возило?	/2

24.	Која посебна одредба, уколико је наведена у колони 18 Табеле А поглавља АДР 3.2, упућује да је потребно предузети посебне мјере опреза ако се дата материја товари заједно са животним намирницама?	/2
-----	---	----

--

25.	Да ли утоварене MEMU смију да стоје паркиране без надзора?	/2
-----	--	----

--

Студија случаја – друмски (ADR): Превозник са возилом највеће дозвољене масе 10 000 kg треба да превезе опасан терет на дионици пута са тунелима. Пошиљалац је доставио сљедеће податке: - 30 врећа по 15 kg. "UN 3174," - 2 бурета по 200 литара "UN 1223 керозин, амбалажна групе III," - 8 канистера по 10 литара "UN 2821 фенол,раствор, амбалажна група II.".	40
1) Наведите пун назив робе, који треба да стоји у транспортном документу.	/6
2) Да ли је дозвољено заједничко товарење наведених опасних материја у једну транспортну јединицу?	/6
3) Којим ознакама опасности морају бити означени комади за отпрему?	/6
4) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које није дозвољен пролаз овом возилу?	/6
5) Како је потребно обиљежити и означити возило?	/6
6) Наведи минималан број и минималан укупни капацитет ватрогасних апарата којима мора бити опремљено возило.	/5
7) Којом додатном опремом, према ADR, мора бити опремљено возило које превози наведене опасне материје?	/5

ДОДАТАК RID

21.	Коју амбалажу може да употреби произвођач опасне материје АЦЕТИЛ-ХЛОРИД за паковање ове материје ако на располагању има ИВС од круте пластике за течне материје са конструкционом опремом и састављени ИВС за течне материје са флексибилном унутрашњом посудом од пластике?	/2
22.	Наведите UN број самозапаљивих материја које нису дозвољене за транспорт у жељезничком саобраћају	/2
23.	Под којим условом се ВАЛЕРАЛДЕХИД може транспортовати као комад експресне пошилке?	/2
24.	Према Правилнику RID, шта се подразумејева под термином „време задржавања“?	/2
25.	Да ли је дозвољено комаде са опасном материјом UN2034 ВОДНИК И МЕТАН, СМЕША, КОМПРИМОВАНА транспортовати у затвореним колима?	/2

Студија случаја – жељезнички (RID): У ранжирној станици налази се вагон (кола) носивости 50 тона, којим треба транспортовати опасна материја ПРОПИЛЕН. Вагони (кола) нису напуњени и спојени у композицију, треба извршити пуњење кола цистерни, саставити композицију и припремити композицију за транспорт.	40
9) Наведите УН број опасног терета и класификациони код.	/5
10) Да ли је негдје наведено на који начин се мора маневрисати	/3
11) Који је NHM код опасне робе која се превози?	/3
12) Колики је највећа дозвољена маса пуњења по литри запремине?	/4
13) Како мора бити означен и обиљежен вагон (кола)?	/7
14) Може ли се 1000 kg опасне материје ПРОПИЛЕН транспортовати као експресна пошиљка? Гдје је прописано?	/6
15) Може ли се наведени терет пунити у кола цистерну кода R22CN, гдје је прописано?	/6
16) У коју транспортну категорију спада наведена опасна материја?	/6

ДОДАТАК ADN

21.	Да би се по ADN постало стручно лице за транспорт хемикалија неопходно је похађати и специјалистички курс о посебним знањима о хемикалијама (положити испит о транспорту гасова). Колико часова минимално мора трајати специјалистички курс о посебним знањима о хемикалијама (обука)?	/2
22.	Колико година морају имати лица да би им био дозвољен приступ на брод за који се захтијева да носи два плава конуса или два плава свјетла у складу са колоном 19 табеле С поглавља 3.2. 4?	/2
23.	Која максимална количина експлозивних материја и предмета класе 1.4S може бити утоварена на брод? Која је максимална утоварена количина овог терета за потискивање конвоје и саставе бок-уз-бок?	/2
24.	Који услов морају да испуне мотори са унутрашњим сагоријевањем који се користе за погон на бродовима за транспорт опасног терета, везано за гориво које користе ?	/2
25.	Које преносиве свјетиљке су дозвољене на бродовима у зонама опасности од експлозије и на палуби?	/2

Студија случаја – унутрашњи пловни путеви - ADN Бродом (танкером) типа N – отворени, треба да се транспортује 1.000 тона натријум хидроксида (раствор). Пре транспорта треба провјерити испуњеност услова!	40
11) Да ли је тај транспорт дозвољен тим типом брода? Наведите одредбе ADN које сте консултовали!	/4
12) Који је тип конструкције теретног танка тог брода? Који је тип теретног танка? Који је највећи дозвољени степен пуњења танка за тај терет? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4
13) Са колико плавих конуса треба да буде обиљежен брод? Којим лицима је дозвољен приступ на брод? Да ли је забрањено пушење, употреба ватре и незаштићеног светла на броду? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/6
14) Наведите опште податке који се морају налазити у транспортном документу за тај терет. Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4
15) Наведите гдје се у ADN налази, која документа се морају налазити на броду?	/2
16) Да ли теретни танк брода који превози ову материју мора бити опремљен системом за орошавање? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4

17) Која лица су овлашћена да буду на броду? Поред одговора наведите и где се налази у ADN?	/4
18) Која посебна опрема се мора налазити на броду? Поред одговора наведите и гдје се налази у ADN?	/4
19) Да ли је приликом сидрења овог брода изван подручја сидришта ограничено растојање од грађевинских објеката и стамбених области? Поред одговора наведите и где се налази у ADN?	/4
20) Да ли је потребна инертизација прије, односно после утовара?	/4

ИСПИТ – 11.10.2025. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

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

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

3.	Како се назива покретна посуда под притиском запремине до 150 литара?	/2

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

5.	Допуните следећу табелу:				/4
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	
	ПРАСКАЛИЦЕ, ЖЕЛЕЗНИЧКЕ		1.4G		
2215			C4		
	ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)				
	СИГНАЛНА СРЕДСТВА, ЗА НЕСРЕЋЕ, бродска		1.4S		

6.	Да ли опасна роба (нпр. литијумске батерије, патроне горивних ћелија) садржана у опреми као што су снимачи података и уређаји за праћење терета, причвршћена на или смјештена у комаде, сабирну амбалажу, контејнере или товарне одјељке, подлијеже одредбама ADR у погледу процедура за отпрему?	/3
7.	Ако се опасна материја UN3285, АГ I превози возило-цистерном: - да ли се ова опасна материја може превозити цистерном кода FL? - да ли се након транспорта наведене опасне материје исто возило цистерна смије користити за превоз сточне хране?	/2
8.	Опасна материја UN 1001 ACETILEN, RASTVOREN смије да се превози само у батеријским возилима или MEGC чије елементе чине боце. Којом посебном одредбом је то дефинисано?	/2
9.	Да ли се у цистерни са кодом SGAN, према ADR, смију превозити опасне материје класа 1 и класа од 3 до 9 у течном стању?	/2
10.	Опасна материја са УН бројем 3023 је отровна материја, дали се превози у течном или чврстом стању?	/2
11.	Да ли се опасне материје UN0012 i UN0014 смију заједно паковати у комаду без посебног ограничења масе?	/2

12.	Да ли контејнер који се користи за транспорт у расутом стању материје ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре, мора имати одговарајућу вентилацију?	/2
-----	---	----

--

13.	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?	/2
-----	--	----

--

14.	Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи: <i>RID/ADR/0A1/Y100/18/NL/VL123</i>	/5
-----	---	----

--

15.	Ако се крути пластични ИВС користи за транспорт опасне материје UN 2031 АЗОТНА КИСЕЛИНА, осим пушљиве, са мање од 65% (масених) киселине, колико износи рок употребе таквог ИВС, посматрано од датума производње ИВС?	/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.	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

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?	/3
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?	/2

ДОДАТАК ADR

21.	Као савјетник за безбједност Вашег возача треба да пошаљете на обуку за превоз опасних материја класе 1. Колико часова (наставних јединица) обуке возач мора да има?	/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 је дозвољено теретним возилом са отвореним сандуком транспортовати IBC код 31HZ2, запремине од 1000 литара, напуњеним са UN 1601 (AG I)? Образложите!	/2
24.	Ако се транспортује суви лед у неупакованом облику који размак треба да буде између металне конструкције возила и сувог леда?	/2
25.	Ко може прописати распоред унутар конвоја за превоз опасних материја класе 1?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Потребно је организовати транспорт опасне материје СУМПОРНА КИСЕЛИНА, КОРИШЋЕНА, од Приједора до Требиња. Пунилац на располагању има возило-цистерну запремине 28 m ³ .	40
9) Наведите пун назив робе, који треба да стоји у транспортном документу.	/3
10) Да ли се нестабилна смеша коришћене сумпорне киселине смије превозити?	/3
11) Да ли је дозвољен транспорт ове материје у возилу-цистерни која има код L10BH?	/4
12) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/4
13) Да ли превозник мора да спроводи безбједносни план када транспортује 25000 литара ове опасне материје у возилу-цистерни?	/4
14) Релативна густина ове материје на 15 °C је 1,71 а на 50 °C је 1,37 док средња температура киселине током пуњења износи 27 °C. Колики је највећи дозвољени степен пуњења возила-цистерне?	/8

15) Наведите на који начин је прије отпочињања транспорта потребно обиљежити и означити возило цистерну која транспортује ову материју? Наведите или скицирајте руком узорке свих обиљежја и великих листица, као и њихове димензије.	/8
16) Да ли се ова материја сматра материјом опасном по животну средину, ако су у сигурносном листу (SafetyDataSheet) наведени следећи подаци: 96-часовна-LC50-вредност (за рибе): LC50 : 42 mg/l	/6

ИСПИТ – 27.12.2025. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли се у Републици Српској признаје одобрење за амбалажу за превоз опасних материја које је издао надлежни орган стране државе?	/2

2.	Да ли је потребно да превозник обавјештава полицију уколико је дошло до просипања опасних материја?	/2

3.	Допуните следећу табелу:				/4
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	
3494				II	
	АДСОРБОВАНИ ГАС, ОТРОВАН, ОКСИДИРАЈУЋИ, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н.				
	ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (притисак паре на 50°C највише 110 kPa)				
1224				III	

4.	Како се назива заварена посуда под притиском запремине преко 150 литара, а највише 1000 литара.?	/2

5.	На какву амбалажу се односе алфанумерички кодови који почињу словом „R“, упутства за паковање.	/2

6.	Ако се опасна материја UN3285, АГ I превози возило-цистерном, да ли заштитни поклопци затварача током транспорта морају бити закључани?	/2

7.	Гдје је у ADR (у којој одредби) прописан рок обавезног чувања копије транспортног документа?	/2
8.	Да ли је дозвољено транспортовати UN3374 АЦЕТИЛЕН БЕЗ РАСТВАРАЧА у великој боци запремине 200 литара?	/2
9.	Наведи степен пуњења цистерни којима се превози ARGON, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN?	/3
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.	Који је максимални однос висине према ширини код напуњеног флексибилног ИВС?	/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 пошilhалац може да пакује КАЛЦИЈУМФОСФИД у комад за отпрему са опасним теретом класе 5.2? Наведите на који начин се утврђује.	/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.	Ако ADR/RID цистерна има код C22BN. Гдје се на цистерни налазе отвори за пуњење или пражњење?	/2

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 – 1500 –		

19.	У ком временском року мора да се изврши периодични преглед боца у којима се превози UN3300?	/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 безбедност 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 1100 литара материје СРЕДСТВО ЗА ЗАШТИТУ ДРВЕТА, ТЕЧНО. Да ли постоји обавеза подношења извјештаја о ванредном догађају према узорку прописаном у 1.8.5.4 АДР.	/1
22.	До које укупне дозвољене количине на транспортној јединици није потребно означавање наранџастом таблом за опасну материју ФОСФОРТРИОКСИД UN 2578?	/3
23.	Када се у транспортној јединици налази неколико врста опасне робе, све са различитим кôдовима ограничења проласка кроз тунеле, који код се додељује товару целом товару? додељује се најстрожи од ових кôдова.	/2
24.	Колико износи рок важења сертификата о стручној оспособљености возача за превоз опасних материја?	/2
25.	Да ли је за превоз 3.300 литара, UN 1202, ДИЗЕЛ ГОРИВО или ГАЗОЛ или УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ (тачка паљења највише 60°C), 3, III,(D/E), у возилу-цистерни, потребно урадити безбједносни план?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Превозник из Бањалуке треба да возило-цистерном превезе 20.000 литара БЕНЗИН или ГОРИВО ЗА ОТО МОТОРЕ из Бања Луке 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 (Бензин) 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