

ИСПИТ – 09.03.2024. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Према Закону о превозу опасних материја Републике Српске, која се возила могу користити за превоз опасних материја?	/2

2.	На који период се издаје одобрење за унутрашњи превоз противградних ракета у Републици Српској?	/2

3.	Допуните следећу табелу:				/4
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	
1224				III	
	ЛЕПИЛА која садрже запаљиву течност (тачка паљења испод 23°C а вискозитет према 2.2.3.1.4) (притисак паре на 50°C већи од 110 kPa)				
1719				II	
	ПЕСТИЦИД НА БАЗИ АРСЕНА, ОТРОВАН, ЧВРСТ			III	

4.	Како се назива покретна термоизолована посуда под притиском за транспорт дубоко расхлађеног гаса у течном стању запремине највише 1 000 литара?	/1

5.	Потребно је да оргганизујете превоз 100 kg (био)медицинског отпада из Републике Српске за Србију. Имате на располагању амбалажу вреће од папира, вишеслојне, водоотпорне. Да ли је дозвољен транспорт у таквој амбалажи и ако јесте, која је највећа дозвољена маса по једној врећи?	/2
6.	Да ли се приликом процјене висине материјалне штете узима у обзир и висина штете на транспортним средствима која су учествовала у ванредном догађају?	/2
7.	У ком временском року се мора извршити периодични преглед боца у којима се превози метилхлорсилан?	/1
8.	Да ли је дозвољено за опасну материју UN 1982 TETRAFLUOR-METAN (GAS ZA HLADENJE R 14) користити возило-цистерну FL?	/2
9.	Произвођач треба друмским возилом које није цистерна да отпреми 12.000 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.	Као савјетник за безбједност у транспорту опасног терета добили сте задатак да извршите класификацију новог производа под општи назив Н.Д.Н. Производ је течна материја са следећим физичким и хемијским особинама: - тачка паљења: + 9 °C; - температура почетка кључања: + 80 °C; - за период посматрања од десет дана, предметна течност је проузроковала разарање цјелокупног слоја нетакнутог кожног ткива, а разарање је почело након излагања овој материји у трајању од два сата. а) у коју класу према ADR ћете сврстати ову материју? Објасните поступак. б) наведите одговарајући UN број и назив за ову течност.	/4
-----	---	----

--

11.	Колики је највиши дозвољени радни притисак у (bar) када се транспортује ФЛУОР, КОМПРИМОВАН у свежењевима боца?	/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.	Теретним возилом потребно је транспортовати експлозив UN 0390 ТРИТОНАЛ нето масе 35 kg у бурету од картона (1G). Да ли је за такво возило потребно имати сертификат за возило?	/2
-----	--	----

--

14.	Да ли је дозвољено заједничко товарење у једну транспортну јединицу материја UN 3221 и UN 2027 ? Образложите одговор.?	/2
-----	--	----

--

15.	Као савјетник за безбједност Вашег возача треба да пошаљете на обуку за класу 1. Колико часова сте дужни да му омогућите праћење наставе?	/2

16.	Да ли је дозвољено транспортовати опасну материју ИЗОПРОПИЛНИТРАТ у ИВС 02 запремине 500 литара? Зашто?	/2

17.	Превозимо опасан терет у MEGC. Који подаци морају бити трајно наведени на металној плочици причвршћеној на MEGC?	/2

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  1A1/X/550/19/GB/RB/01RL/. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6
 – 1A1 – X – 550 – 16 – GB – RB – 21RL –		

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.	Возач превози опасну материју UN 3023 и ушао је у насељено мјесто да ли може да се задржава-одмара.	/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.	Ако се МЕТАКРИЛНА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗОВАНА транспортује у преносивој цистерни, на којој температури се мора транспортовати?	/2
23.	Шта се ради са досијеом цистерне ако се током вијека цистерне, промијени власник или корисник цистерне?	/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 празна неочишћена MEMU возила морају бити надзирана ?	/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 следеће 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.	/5
2) Да ли је дозвољено заједничко товарење наведених опасних материја у једну транспортну јединицу?	/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 није 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

ИСПИТ – 06.07. 2024. 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.	Колико година најмање мора имати возач да би могао превозити опасне материје?	/2

3.	Допуните следећу табелу:				/4
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	
	КАПИСЛЕ, ИНИЦИЈАЛНЕ	1	1.4B	-	
	ТЕЧАН ГАС, ОТРОВАН, НАГРИЗАЈУЋИ, Н.Д.Н.				
	ДЕТОНИРАЈУЋИ ШТАПИН, у металној облози		1.2D		
1719				II	

4.	Да ли постоји обавеза пријављивања, односно, подношења извештаја о ванредном догађају надлежном органу уколико је приликом утовара дошло до губитка 2,5 kg биолошке материје, категорије Б?	/3

5.	Од ког материјала је израђена амбалажа која носи код за обиљежавање типа амбалаже 1B1?	/2

6.	Објасните шта значи када за одређену опасну материју стоји "E0" у колони 7(б) Табеле А.	/2
7.	Како се назива покретна термоизолована посуда под притиском за транспорт дубоко расхлађеног гаса у течном стању запремине највише 1000 литара?	/2
8.	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?	/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 у ADR/RID цистерни која има кôд R20BN може превозити UN 1969 изобутан?	/2
11.	Које значење има број за означавање опасности X462 који се наводи у доњем дијелу наранџасте табле?	/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.	Произвођач треба да отпреми материју сврстану у UN 2471 до свог купца. а) Да ли је ова материја течна или чврста? б) Да ли је дозвољено паковање ове опасне робе у IBC типа 11С? ц) Који додатни захтјев мора бити испуњен за овај IBC?	/3
-----	---	----

14.	Да ли је дозвољен транспорт опасне робе UN 3375 у преносивој цистерни??	/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 ЛИТИЈУМПЕРОКСИД који се транспортује као комад за отпрему у контејнеру које радње је потребно извршити прије утовара?	/2

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

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  51H/Z/0314/CH/AMTR/0/400. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6

19.	Да ли је дозвољен транспорт истом транспортном јединицом, односно, у истом товарном простору, следећих комада опасне робе: UN 0462, UN 0241 и UN 0330? Образложите одговор!	/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.	Ако у колони (9b) није наведен ни један кôд који почиње са „MP“ које одредбе се примењују на заједничко паковање двије или више опасне робе?	/1
22.	Једном транспортном јединицом потребно је транспортовати следећу количину опасне робе која је прописно упакована према следећем: UN 3016, 6.1, I – 5 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?	/3
23.	Приликом транспорта UN 1002 ВАЗДУХ, КОМПРИМОВАНИ у цистерни, да ли се може користити FL возило?	/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.	Како се обиљежава празна цистерна којом је транспортован БИТУМЕН UN 3257?	/2

Студија случаја – друмски (ADR): Потребно је организовати транспорт сумпорне киселине, коришћене, од Бањалуке до Требиња. Пунилац на располагању има возило-цистерну запремине 28 m ³ .	40
9) Да ли се нестабилна смјеша коришћене сумпорне киселине смије превозити?	/5
10) Наведите пун назив робе, који треба да стоји у транспортном документу.	/5
11) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/4
12) 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.	/5
13) Да ли је дозвољен транспорт ове материје у возилу-цистерни која има код L10BH?	/4
14) Да ли превозник мора да спроводи безбједносни план када транспортује 25000 литара ове опасне материје у возилу-цистерни?	/4
15) 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
16) Наведи минималан број и минималан укупни капацитет ватрогасних апарата којима мора бити опремљено возило.	/3

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

/4

ДОДАТАК RID

21.	Коју амбалажу може да употреби произвођач опасне материје АЦЕТИЛ-ХЛОРИД за паковање ове материје ако на располагању има IBC од круте пластике за течне материје са конструкционом опремом и састављени IBC за течне материје са флексибилном унутрашњом посудом од пластике?	/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.	Шта треба да стоји у горњем дијелу наранџасте табле приликом превоза НАТРИЈУМА? Објасните његово значење.	/2

24.	Према Правилнику RID, шта се подразумева под термином „време задржавања“?	/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): У ранжирној станици налази се вагон (кола) носивости 50 тона, којим се 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
1) Наведите УН број опасног терета и класификациони код.	/5
2) Да ли је негдје наведено на који начин се мора маневрисати	/3
3) Који је NHM код опасне робе која се превози?	/3
4) Колики је највећа дозвољена маса пуњења по литри запремине?	/4
5) Како мора бити означен и обиљежен вагон (кола)?	/7
6) Може ли се 1000 kg опасне материје ПРОПИЛЕН транспортовати као експресна пошиљка? Гдје је прописано?	/6
7) Може ли се наведени терет пунити у кола цистерну кода R22CN, гдје је прописано?	/6
8) 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 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 – 05.10.2024. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли се одредбе Закона о превозу опасних материја Републике Српске примјењују на превоз опасних материја на територији Републике Српске који обављају међународне војне организације или возила оружаних снага других држава на основу уговора?	/2
----	--	----

--

2.	Према Закону о превозу опасних материја Републике Српске, на који период се издаје одобрење за унутрашњи превоз противградних ракета?	/2
----	---	----

--

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

UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група
	КОМПЛЕТ ПОЛИЕСТЕРСКИХ СМОЛА, основна материја чврста			II
2215			C4	
	КРОТОНИЛЕН			I
	МОТОР, СА УНУТРАШЊИМ САГОРЕВАЊЕМ, НА ПОГОН ЗАПАЉИВОМ ТЕЧНОШЋУ		F3	

4.	Наведи све кодове цистерни којима се смије превозити АЛИЛАЛКОХОЛ.	/3
----	---	----

--

5.	У ком временском року се мора извршити периодични преглед боца у којима се превози UN 1969?	/2
----	---	----

--

6.	Како се обиљежава и означава спољна амбалажа ако се заједно пакују двије или више опасне материје?.	/2
7.	Наведите типове контејнера за робу у расутом стању и њихове кôдове.	/2
8.	Који предмети спадају под „трасери за муницију”?	/2
9.	У коју класу су сврстане заразне материје? Наведите све UN бројеве (без навођења назива материје) за заразне материје?	/2
10.	Да ли се ОРГАНСКА ОТРОВНА ТЕЧНОСТ, Н.Д.Н, групе паковања III, упакована у ИВС типа 31HB2, смије транспортовати на отвореном возилу? Образложите свој одговор!	/2
11.	Која је највећа дозвољена маса пуњења робе подкласе 1.2 у kg експлозивне материје класе 1 у транспортну јединицу EX/II?	/1

12.	Као савјетник за безбједност у транспорту опасног терета добили сте задатак да извршите класификацију новог производа под општи назив Н.Д.Н. Производ је течна материја са следећим физичким и хемијским особинама: - тачка паљења: + 9 °C; - температура почетка кључања: + 80 °C; - за период посматрања од десет дана, предметна течност је проузроковала разарање цјелокупног слоја нетакнутог кожног ткива, а разарање је почело након излагања овој материји у трајању од два сата. а) у коју класу према ADR ћете сврстати ову материју? Објасните поступак. б) наведите одговарајући UN број и назив за ову течност.	/4
-----	---	----

13.	Колики је прописани број испитних узорака за испитивање на пад амбалаже од танког лима?	/3

14.	Колико износи највећа запремина затвореног криогеног резервоара (криогене посуде) према одредбама ADR/RID/ADN?	/2

15.	Да ли се UN 1965 може транспортовати у батеријском возилу? Наведите гдје се може видјети да ли је транспорт ове материје дозвољен овим возилом по одребама ADR.	/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.	Да ли је дозвољено пушење у току утоварних и истоварних радњи?	/2
18.	Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи:  13H3/Y/0310/RUS/SERBPAKIDZING204/9018/1002.	/6
19.	Код пријаве ванредног догађаја са опасном робом, наведите најмању висину процењене материјалне штете на животној средини, која се сматра оштећењем животне средине?	/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.	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?	/3
22.	Приликом транспорта UN 1006 АРГОН, КОМПРИМОВАНИ у цистерни, да ли се може користити FL возило?	/1
23.	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
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.	Како се обиљежава празна неочишћена цистерна којом је транспортован БИТУМЕН UN 3257?	/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
18) Који је UN број те материје? Гдје је у ADR то наведено?	/5
19) Да ли је транспорт ове материје уопште дозвољен возилом цистерном? Образложите одговор.	/5
20) наведите пун назив терета, који ће стајати у товарном листу?	/5
21) Возило ће пролазити кроз тунеле. Наведите ознаке тунела кроз које је дозвољен пролаз овом возилу?	/5
22) Пронашли сте превозника из Србије који има слободну цистерну чији је код цистерне SGAN. Да ли је ову материју могуће товарити у такву цистерну? Образложите одговор.	/5
23) Да ли се ова материја сматра материјом опасном по животну средину, ако су у сигурносном листу (Safety Data Sheet) наведени следећи 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 EC ₅₀ -вредност (за алге): LC ₅₀ : 1700 mg/l Где је у ADR то наведено?	/5
24) 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.	/6
25) Да ли ово возило подлијеже одредбама о надзору возила? Образложите одговор?	/4

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 коду 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 – железнички (RID): Пошиљалац има на располагању 4-осовинска кола цистерну запремине 60 m ³ , којом се транспортује UN 2015 ВОДОНИКПЕРОКСИД, ВОДЕНИ РАСТВОР, СТАБИЛИЗОВАН са више од 70% водоник-пероксида. Треба извршити пуњење кола цистерни, саставити композицију и припремити композицију за транспорт.	40
9) Да ли је негдје наведено на који начин се мора маневрисати?	/3
10) Који је NHM код опасне робе која се превози?	/3
11) Колики је степен пуњења наведене опасне робе за кола цистерну?	/4
12) Како морају бити означена и обиљежена кола цистерне?	/7
13) Које мере је потребно предузети пре пуњења кола цистерне?	/6
14) Може ли се наведени терет пунити у кола цистерну кода L10CH?	/6
15) У коју транспортну категорију спада наведена опасна материја?	/6
16) 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
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 – 21.12. 2024. године

САВЈЕТНИК ЗА БЕЗБЈЕДНОСТ
ТРАНСПОРТА ОПАСНОГ ТЕРЕТА

1.	Да ли лице које је запослено код учесника у превозу опасних материја који се баве превозом експлозивних материја, запаљивих течности и гасова, односно паковањем, утоваром, истоваром, пуњењем и пражњењем које је у вези с тим превозом може обављати задатке за које још није стручно оспособљено?	/2

2.	Да ли се одредбе Закона о превозу опасних материја Републике Српске примјењују на превоз опасних материја на територији Републике Српске који обављају међународне војне организације или возила оружаних снага других држава на основу уговора?	/2

3.	Допуните следећу табелу:				/4
UN број	Назив и опис	Класа	Класификациони код	Амбалажна група	
1950		2	5F	-	
	ХЛОРСИРЋЕТНА КИСЕЛИНА, ЧВРСТА				
	КРОТОНИЛЕН			I	
1719				II	

4.	Како се назива контејнер цистерна са запремином већом од 40.000 литара?	/2

5.	Колико дуго пошиљалац и превозник морају да чувају копију транспортног документа за опасну робу?	/2

6.	Како се обиљежава и означава спољна амбалажа ако се заједно пакују двије или више опасне материје?	/2
7.	Која је максимална количина по комаду за отпрему, за материју ТРИНИТРОБЕНЗЕН, ВЛАЖАН, са најмање 10% (масених) воде?	/2
8.	Да ли се могу транспортовати оштећени, неисправни или незаптивени комади за отпрему? Гдје је то наведено?	/2
9.	Да ли је дозвољено заједничко товарење опасног терета са ознакама опасности 4.1+ 1 са опасним теретом са ознаком опасности 6.2? Гдје је то прописано?	/2
10.	Који је максимални однос висине према ширини код напуњеног флексибилног ИВС?	/3
11.	Који додатни услов мора да испуњава контејнер који се користи за транспорт у расутом стању материје ЕКСПАНДОВАНЕ ГРАНУЛЕ ПОЛИМЕРА, које ослобађају запаљиве паре?	/2
12.	Наведи степен пуњења цистерни којима се превози HELIJUM, DUBOKO RASHLAĐEN, TEČAN?	/2

13.	Колики је прописани број испитних узорака за испитивање на пад састављене амбалаже у облику сандука?	/2
14.	Превозимо опасан терет у MEGC. Који подаци морају бити трајно наведени на металној плочици причвршћеној на MEGC?	/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.	Шта је потребно предузети са осталом робом која је транспортована са 2-МЕТИЛ-2-ХЕПТАНТИОЛ, уколико је дошло до његовог цурења приликом транспорта?	/3

18.	На амбалажи сте уочили следећи код:  11C/Y/1122/S/Aurigny9876/2500/950/. Објасните значење појединих ставки обиљежја на амбалажи.	/6
 – 11C – Y – 1122 – S – Aurigny9876 – 2500 – 950 –		

19.	Да ли може пошљалац да пакује КАЛИЈУМЦИЈАНИД, ЧВРСТ у комаду за отпрему у којем је упакован опасан терет класе 7?	/2

20.	Као савјетник за безбједност Вашег возача треба да пошаљете на обуку за возача возила којим се транспортују материје или предмети класе 1. Колико часова сте дужни да му омогућите праћење наставе?	/3

ДОДАТАК ADR

21.	Теретним возилом укупне масе 6 тона превози се у 6 канистера од по 40 литара дизел горива UN 1202, 7 боца бутан/пропана (UN 1965) нето масе 10 kg по боци, и 11 пластичних посуда од 7 литара глицерола (UN2689). а) Да ли је прекорачена количина из пододјелка 1.1.3.6? (Одговор образложите прорачуном) б) Како возило мора бити означено?	/3
22.	Колико важи серификат о одобрењу возила за превоз опасних материја?	/1
23.	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
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): За потребе рафинерије у Броду потребно је да возилом цистерном организујете транспорт 24.000 литара сирове нафте UN 1267, АГ I. Истовар је у рафинерији у Броду	40
26) Којим возилом ће нафта бити транспортована?	/4
27) Да ли је дозвољено транспортовати сирову нафту цистерном чији је код L10CN? Образложите одговор.	/4
28) 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.	/5
29) Наведите пун назив терета, који треба да стоји у товарном листу	/5
30) Наведите сву опрему која треба да се налази у возилу?	/5

31) Да ли је потребно ограничити брзину пуњења?	/4
32) Колико против-пожарних апарата и ког капацитета возач мора да има у возилу?	/5
33) Да ли возило цистерна која транспортује 24.000 литара сирове нафте подлијеже одредбама о надзору возила? Образложите одговор?	/4
34) У случају да исту количину сирове нафте треба превести у металним бурадима, колики је најмањи број буради који је потребно обезбједити?	/4