**- Soruları ve Cevapları**

1. **Aşağıdaki taşımalardan hangileri ADR kurallarından tamamen muaftır?**

**I.** Taşımanın tamamen güvenli bir şekilde yürütülmesini sağlamak için tüm önlemlerin alındığı, insan hayatını veya çevreyi korumaya yönelik acil durum taşıması.
**II.** Bir inşaat sahasına bakım onarım amacı ile (kaynak yapmak için) 150’şer lt hacme sahip 3 adet silindirde toplam 350 kg çözünmüş asetilenin, sızıntıyı engellemek için gerekli önlemler alınarak taşınması.
**III.** Tanktaki basıncın 20 0C’de 2 barı aşmaması kaydıyla UN 1072 maddesinin taşınması.
**IV.** İçinde daha önceden UN 1204 maddesi depolanmış, temizlenmemiş boş sabit depolama kabının, gerekli diğer önlemlerin alınması şartıyla nakliyesi.
**V.** Emici bir malzemeye kan damlatılarak elde edilmiş kurumuş kan lekelerinin taşınması.

a-) I, II ve V

b-) I, III ve IV

c-) I, III ve V

d-) II, III ve IV

e-) . Hepsi

Konusu:

**Muafiyetler**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I. ) - 1.1.3.1 (e)
II.) - UN-1001 - TK2 - 1.1.3.1 (c)
III.) - 1.1.3.2 (c)
IV.) - 1.1.3.1 (8)
V. ) 2.2.6.2.1.5.5

1. **Uygun ambalajlarla ambalajlanmış bir şekilde UN 0082 maddesinden 15 kg, UN 0337 maddesinden 120 kg, UN 0288 maddesinden 10 kg bir araçta taşınmaktadır. Bu taşıma ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Bu taşıma EX/II tipi veya EX/III tipi onaylı bir araç ile yapılmak zorundadır.
**II.** Bu taşıma için güvenlik planı yapılmak zorundadır.
**III.** Bu araçta Yazılı Talimat bulunmak zorunda değildir.
**IV.** Bu taşıma için Taşıma Evrakı düzenlenmek zorundadır.
**V.** Bu araç ADR 8.4’e göre gözetlenmek zorunda değildir.

a-) . I, II ve IV

b-) I, III ve V

c-) II, III ve IV

d-) Sadece III ve V

e-) Hepsi

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**1.1.3.6.2. Muafiyeti

1. **Taşıma evrakı (belgesi) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** G tipi bir organik peroksit taşınması durumunda taşıma evrakına “Sınıf 5.2’de yer alan madde değil” ibaresi eklenebilir.
**II.** Sınıf 6.2’ye ait bir maddenin taşınması durumunda taşıma evrakındaki bilgilere ek olarak, taşımacının adı ve telefon numarası da yazılmalıdır.
**III.** “…B.B.B” ile biten Sınıf 1’e ait bir madde taşınırken, taşıma evrakında sıralı yazılması gereken bilgilerde, tam sevkiyat isminin hemen ardından parantez içerisinde maddenin ticari ismi yazılabilir.
**IV.** Yükleme sıcaklığı 180 0C olan, UN 3257 maddesi tank ile taşınırken taşıma evrakında tam sevkiyat isminin önüne “HOT (SICAK)” ibaresi yazılmalıdır.
**V.** Sınıf 7 maddelerine ait bir tehlikeli maddenin taşınmasında gönderen, varsa taşımacı tarafından yürütülmesi gereken işlemlerle ilgili bir beyanı taşıma belgesine eklemelidir

a-) I ve II

b-) I, III ve V

c-) I, IV ve V

d-) II ve III

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Sevkiyat - 5.3, 5.4 ve 5.5**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - 5.4.1.2.3.5
II.) - 5.4.1.2.4
III.) 3.1.2.8.1
IV. ) 5.4.1.2.5.2

1. **Turuncu renkli plaka ve bu plakanın kullanımı ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** ADR’ye tabi yapılan bütün taşımalarda, taşınan tehlikeli maddenin ADR Bölüm 3.2 A Tablosunda 20. sütununun boş olması halinde araca turuncu renkli plaka takılması zorunlu değildir.
**II.** Dökme yük olarak tehlikeli katı madde yüklenmiş bir konteyner uygun ebatta hazırlanmış, ateşe dayanıklı olmayan, yapışkan bir levha şeklinde turuncu renkli plakalar ile işaretlenebilir
**III.** UN 1203 maddesiyle doldurulmuş, uygun işaretler ile işaretlenmiş, 2.500 litre kapasiteli 1 adet tank-konteyner kapalı bir araca yerleştirilirse, tank-konteyner üzerindeki turuncu renkli plakaların aynıları aracın iki yanına da iliştirilecektir.
**IV.** Tehlike tanımlama numarası ADR Bölüm 3.2, Tablo A, Sütun (20)’de belirtiliyorsa, münhasır kullanım kapsamında taşınan tek bir UN Numarasına sahip ambalajlı radyoaktif malzemeler taşıyan ve başka tehlikeli mal taşımayan taşıma birimlerinin sadece önüne ve arkasına turuncu renkli plaka takılması yeterlidir.
**V.** Turuncu renkli plakalar üzerinde gösterilen, tehlike tanımlama numarası ile UN numarasını temsil eden, birbirinin yerini alabilen rakamlar ve harfler, taşıma sırasında ve aracın yönü dikkate alınmaksızın sabitliğini koruyacaktır.

a-) I, II ve IV

b-) II ve V

c-) III, IV ve V

d-) Sadece III ve IV

e-) Sadece III ve V

Konusu:

**Sevkiyat - 5.3, 5.4 ve 5.5**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - 5.3.2.1.1
II.) - 5.3.2.2.1
III.) - 5.3.2.1.5
IV. ) - 5.3.2.1.4
V.) - 5.3.2.2.2

1. **Aşağıda UN numaraları verilen tehlikeli maddelerin hangilerinin taşınmasında kullanılacak olan ADR tankının, tüm doldurma ve boşaltma ağızlarındaki iç stop valfleri hemen kapanabilir ve tankın istenmeyen bir hareketi ya da yangın halinde otomatik olarak kapanabilir özellikte olmalıdır?**

**-.**

**I.** UN 1964
**II.** UN 3311
**III.** UN 3160
**IV.** UN 1065
**V.** UN 1965

a-) I, II ve III

b-) I, II ve V

c-) II, III ve IV

d-) III, IV ve V

e-) Sadece III ve V

Konusu:

**Tanklar**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - CxBN
II.) - RxBN - TU7 / TU19
III.) - PxBH - TU6
IV.) - CxBN
V.) - PxBH

1. **UN 1479 PG I maddesinin karayolunda taşınmasında 11H1 koduna sahip en fazla kaç m³’lük bir IBC ve bu IBC’nin taşınmasında nasıl bir araç kullanabiliriz?**

**-.**

a-) 1,5 m³’lük bir IBC ve kapalı veya örtülü bir araç

b-) 3 m³’lük bir IBC ve kapalı veya örtülü bir araç

c-) 6 m³’lük bir IBC ve kapalı veya örtülü bir araç

d-) 1,5 m³’lük bir IBC ve açık kasalı bir araç

e-) IBC’de taşınmaz.

Konusu:

**Ambalajlama**

-:

**-**

1. **Aşağıdaki taşımaların hangilerinde güvenlik planı yapılmak zorundadır?**

**-.**

**I.** Uygun ambalajlara ambalajlanmış UN 0110 maddesinden 30 kg taşınmasında
**II.** Uygun ambalajlara ambalajlanmış UN 1204 maddesinden 350 kg taşınmasında,
**III.** Uygun tank ile UN 2067 maddesinin 10.000 kg taşınmasında,
**IV.** ADR Bölüm 3.2 Tablo A’da 2. Sütunda “BULAŞICI MADDE, YANIZCA HAYVANLARI ETKİLEYEN, (yalnız hayvansal malzemeler) ismi yazan UN 2900 maddesinden ambalajlı olarak 10 kg taşınmasında
**V.** UN 1017 maddesini taşımış, tamamen boşaltılmış ve temizlenmemiş silindirlerin tekrar doluma gönderilmesinde.

a-) I, II ve III

b-) I, III ve V

c-) Sadece II ve III

d-) . III, IV ve V

e-) Sadece IV ve V

Konusu:

**Genel Hükümler - Kısım 1 Muaf Hariç**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - 1.10.3.1.2
II.) - 3 D
III.) - 5.1.
V.) - TK1 - TK4 - 1 1.10.4

1. **Yol işaretlerini uygulamak amacıyla taşınan YÜKSEK SICAKLIKLI SIVI, B.B.B. maddesi, aşağıdaki koşullardan hangilerini birlikte sağlaması halinde ADR gerekliliklerine tabi değildir?**

**-.**

**I.** Bu maddenin Sınıf 3 dışında başka bir sınıfın kriterlerini karşılamaması.
**II.** Kazanın dış yüzey sıcaklığı 70 °C’yi geçmemesi.
**III.** Kazanın taşıma esnasında ürün kaybını önleyecek şekilde kapalı olması.
**IV.** Kazan kapasitesinin 2.000 lt. olması.
**V.** Bu maddenin Sınıf 9 dışında başka bir sınıfın kriterlerini karşılamamas

a-) I, II ve IV

b-) I, II ve III

c-) I, III ve IV

d-) Sadece II, III ve V

e-) II, III, IV ve V

Konusu:

**Genel Hükümler - Kısım 1 Muaf Hariç**

-:

**-**

1. **03.10.2017 tarihinde ilk tescili yapılmış aşağıdaki araçlardan hangilerinde, motorlu taşıtlar ve römorklar arasındaki elektrik bağlantıları ile ilgili bağlantılı parçalar, nem ve kir girişini önlemesi için IEC 60529 uyarınca en az IP 54 koruma derecesine sahip olmak zorunda değildir?**

**-.**

**I.** UN 0066 maddesinden taşıma ünitesi başına 15.500 kg taşıyan araç.
**II.** UN 0124 maddesini taşıyan azami kütlesi 3,5 ton olan EX II tipi araç
**III.** Kapasitesi 4 m³ olan sabit tank içerisinde UN 2380 maddesini taşıyan araç.
**IV.** Münferit kapasitesi 3 m³ olan tank konteyner içerisinde 2400 lt UN 2253 maddesini taşıyan araç
**V.** UN 1331 maddesini taşıyan araç

a-) I, II ve III

b-) . I, II ve V

c-) I, III ve IV

d-) II, IV ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Araç Teknik - Kısım 9**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - E x III.
II.) - 1.1.D
III.) - FL
IV.) AT
V.) - Tankla Taşınmaz

1. **Başlangıç kaynama noktası 40 0C ve parlama noktası (kapalı kap) 23 0C olan organik maddenin aynı zamanda oral zehirlilik LD50 değeri 5 mg/kg’dır. Bu maddeden 10.000 litre ADR’li sabit tankta (tanker) taşındığında aşağıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Söz konusu madde AT tipi araç ile taşınabilir.
**II.** Söz konusu madde L4BH kodlu tanker ile taşınabilir.
**III.** Söz konusu madde taşıyacak araç güvenli bir depoda gözetlenmeden bekletilebilir
**IV.** Tankerin yüksüz kütlesi ve tankerin izin verilen azami kütlesi tankerin üzerinde yazılı olacaktır.
**V.** Tankerin kapamaları kilitlenebilir kapaklarla korunmalıdır.

a-) I, II ve IV

b-) I, III ve IV

c-) I, III ve V

d-) II, IV ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - FL - 7.4.2
II.) - L10CH
III.) - 8.4
IV.) - 6.8.2.5.2
V.) - TE21

1. **% 0.5 maleik anhidrit içeren parlama noktası üzerindeki bir sıcaklıkta erimiş Fitalik Anhidrit maddesi için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Söz konusu maddenin tehlike tanımlama numarası 80’dir.
**II.** Söz konusu madde L4BH tank koduna sahip ADR tankı ile taşınabilir.
**III.** 11H1 kodlu bir ambalaj ile taşınırsa, söz konusu ambalaj dışarıya toz geçirmez ve su geçirmez bir astar ile donatılması zorunludur.
**IV.** Söz konusu maddenin Sınıflandırma kodu C4 dür.
**V.** Söz konusu madde T4 portatif tank talimatına sahip portatif tank ile taşınamaz.

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) II ve V

d-) Sadece III ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**III.) - IBC08 - B3- Esnek IBC'lerde zorunlu
v.) - TI

1. **Aşağıdaki ifadelerden hangileri ADR’ye göre doğrudur?**

**-.**

**I.** S4AH tank koduna sahip bir tanker ile Misorit maddesi taşındığında aracın her iki yanına ve arka tarafına Sınıf 9 levhası takılmalıdır.
**II.** % 8’den az hidrojen peroksit içeren UN 2984 maddesi tank ile taşındığında aracın her iki yanına ve arka tarafına Sınıf 5.1 levhası takılmalıdır.
**III.** UN 0482 ile UN 0372 maddeleri aynı araçta taşındığında söz konusu araca Tehlike Bölümü 1.1’deki şekilde levha takılmalıdır
**IV.** UN 3275 maddesi ambalajlı olarak taşındığında aracın her iki yanına ve arka tarafına Sınıf 6.1 ve Sınıf 3 levhaları takılmalıdır.
**V.** Diklorosilan maddesi yüklü MEGC’yi taşıyan aracın dış tarafından levhalar görünmüyorsa, söz konusu aracın her iki tarafına ve arka tarafına Sınıf 2.3, Sınıf 2.1 ve Sınıf 8 levhaları takılmalıdır.

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) I, III ve V

d-) II, IV ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - 5.3.1.4.1.
II.) - ÖH 65 - ADR'ye Tabi Değil
ııı.) - IBC08 -B3- Esnek IBC'lerde zorunlu

1. **Ambalajlar ile ilgili aşağıdaki hükümlerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Sıvılaşmaya meyilli PG II’deki maddelerin taşınmasında 11F koduna sahip IBC’ler kullanılabilir.
**II.** Sıvılar yalnızca normal taşıma koşullarında oluşabilecek iç basınca uygun bir dirence sahip iç ambalajlara doldurulabilir
**III.** 31HB2 tipindeki IBC’ler 1250 litreyi aşmayan bir kapasiteyle sınırlandırılmalıdır
**IV.** 6HD2 iç kabın azami kapasitesi 60 lt’dir.
**V.** Katı patlayıcılar içeren ambalajın kapatma tertibatı sızıntıyı önlemek için çift korumaya sahip olmalıdır.

a-) I, II ve III

b-) I ve IV

c-) II, III ve IV

d-) II ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Ambalajlama**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - 4.1.3.4
II.) - 4.1.1.8.1
III.) 6.5.5.4.5
IV.) - 6.1.4.19.1.3
V.) - 4.1.5.6 - Sıvılar İçin

1. **Karışık ambalajlama ile ilgili aşağıdaki hükümlerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** UN 1845 maddesi soğutucu olarak eklenmiş ise UN 2814 ile birlikte ambalajlanamaz
**II.** UN 0054 ile UN 0428 maddelerinden toplam 50 kg aynı ambalaj içinde taşınabilir.
**III.** PG II olan UN 3295 maddesi ile UN 2021 maddesini iç ambalaj başına 5 lt olacak şekilde birlikte ambalajlanabilir.
**IV.** UN 0405 ve UN 0507 maddeleri aynı ambalaj içinde taşınırken dış paket olarak 4C1 kodlu ambalaj kullanılırsa bu ambalajın azami net kütlesi 400 kg’yi geçemez.
**V.** PG III olan UN 3181 ile UN 1450 maddeleri ambalaj başına 5 kg olacak şekilde birlikte taşınabilir

a-) I, II ve III

b-) I, II ve V

c-) II, III ve IV

d-) III, IV ve V

e-) Sadece IV ve V

Konusu:

**Ambalajlama**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - NP24 - B- 50 kg sınırlı
III.) - MP19
IV.) - P135
V.) MP11 MP-2

1. **İNSEKTİSİT GAZ B.B.B. isimli tehlikeli madde ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Bu maddenin kapsül içine yerleştirilebilme şartlarından biri; gaz kütlesinin kapsül başına 150 gramı aşmamasıdır.
**II.** Bu madde ambalajlı olarak bir araçta 1000 kg olarak taşınırsa söz konusu araçta taşıma belgesi doldurulması zorunludur.
**III.** Bu madde ambalajlı olarak kapalı bir araçta taşınıyorsa kargo kapıları en az 25 mm yükseklikte “DİKKAT HAVALANDIRMA YOKTUR, DİKKATLİ AÇINIZ.” ibaresiyle işaretlenecektir.
**IV.** Bu madde, 5 yılda bir periyodik bir muayeneye tabi tutulan basınçlı variller ile taşınmalıdır.
**V.** Bu madde sıkıştırılmış boğucu bir gazdır.

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) I, III ve V

d-) II, IV ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Genel Hükümler - Kısım 1 Muaf Hariç**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - P200 - ÖH (ra)
III.) - CV36
V.) - 2 A Sıvılaştırılmış

1. **Aşağıdakilerden hangileri “Katı, Alevlenebilir, Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar” çıkartan maddelerdir?**

**-.**

**I.** UN 3394
**II.** UN 3132
**III.** UN 3404
**IV.** SW sınıflandırma koduna sahip maddeler
**V.** ORGANOMETALİK MADDE, KATI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN ALEVLENEBİLİR.

a-) I, II ve III

b-) I, III ve IV

c-) Sadece II ve III

d-) II ve V

e-) Hepsi

Konusu:

**Sınıflar - Sınıf 7 Hariç**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) SW WF2
II.) WF2
III.) W2
V.) UN 3396, WF2

1. **Aşağıdaki maddelerden hangilerinin ambalajlı olarak taşınmasında alüminyum alaşımlı basınçlı kapların kullanılmasına izin verilmez?**

**-.**

**I.** UN 2189
**II.** UN 1072
**III.** UN 1582
**IV.** BROM KLORÜR
**V.** PERFLORO (METİL VİNİL ETER)

a-) Sadece I ve II

b-) I, III ve IV

c-) I, II ve V

d-) II, III ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Ambalajlama**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**IV.) - UN2901
V.) - UN 3153

1. **Mobil patlayıcı üretim birimleriyle (MEMU) ilgili aşağıdaki hükümlerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Patlayıcı olmayan tehlikeli maddelerden patlayıcı üretmek veya bu maddelere patlayıcı yüklemek için kullanılan bir birim veya bu türden bir birimin takıldığı araç anlamına gelir
**II.** MEMU’lar motor bölmesi için otomatik yangın söndürme sistemleri ile donatılacaktır.
**III.** İşlem donanımı ile MEMU’ların içindeki özel bölmeler, kilitlerle donatılacaktır.
**IV.** Boş ve temizlenmemiş MEMU gözetlenecek veya alternatif olarak güvenli bir depo veya fabrika tesisinde park edilecek ve orada bırakılacaktır.
**V.** Yanmalı ısıtıcılar MEMU bölmesinin dışından kapatılamaz.

a-) I, II ve III

b-) I, II ve V

c-) I, III ve V

d-) II ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Araç Teknik - Kısım 9**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - 1.2 Tanımlar
II.) - 9.8.7.1
III.) - 9.8.8
IV.) - 8.4.2
V.) - 9.8.6.1 (b)

1. **Aşağıda özellikleri verilen maddelerden hangileri PG I’e atanır?**

**-.**

**I.** LC50 değeri 0,4 mg/l'ye eşit tozların ve dumanların solunması yoluyla zehirleyici olan maddeler.
**II.** Başlangıç kaynama noktası 35 °C'den fazla olmayan alevlenebilir sıvı madde.
**III.** Kritik sıcaklığı -50 °C'den fazla ya da +65 °C'den fazla olmayan ya da buna eşit olan gazlar
**IV.** Piroforik maddeler.
**V.** Test edildiğinde tepkime tüm numune boyunca 5 dakikada veya daha az sürede yayılan metal tozları.

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) Sadece II ve IV

d-) III ve IV

e-) III ve V

Konusu:

**Sınıflar - Sınıf 7 Hariç**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**ı.) - 2.2.61.1.7 - PG II.
II.) - 2.2.3.1.3
IV.) - 2.2.42.1.8
V.) - 2.2.41.1.8 (b) PG II.

1. **Metal veya plastik ambalajlar halinde her biri 5 lt kapasiteli iç ambalajlara doldurulmuş, 40 kg’lık dış paketler halinde aşağıdaki maddeler taşınacaktır. Aşağıda verilen maddelerin taşındığı kombine ambalajların hangilerinde performans testleri zorunlu değildir?**

**-.**

**I.** UN 1133 PG I
**II.** UN 1133 PG II
**III.** UN 1866 PG I
**IV.** UN 1210 PG I
**V.** UN 1866 PG II

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) II ve V

d-) Sadece III ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Ambalajlama**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - POO1
II.) - POO1 / PP1
III.) - POO1
IV.) - POO1
V.) POO1/ PP1

1. **Taşınma sırasında gerçekleşen aşağıdaki durumlardan hangilerinde ADR’ye göre hazırlanacak raporla olayların bildirilmesi gerekmektedir?**

**-.**

**I.** 300 litre 2-Kloropiridin sızıntısı sonrası tahmin edilen zararın 20.000 Avro olması halinde
**II.** 49 kg bulaşıcı madde (insanları etkileyen) kaybında
**III.** Tehlikeli madde taşıyan konteynerin tahribata uğramasında
**IV.** Radyoaktif malzeme içeren ambalajlardan herhangi bir radyoaktif malzeme salınımında
**V.** UN 3083 maddesinden 20 lt. kayıp olması durumunda

a-) I, II ve III

b-) I ve IV

c-) I, III ve V

d-) II, III ve IV

e-) II, IV ve V

Konusu:

**Genel Hükümler - Kısım 1 Muaf Hariç**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - TK2
V.) - TK - 50 kg

1. **1A2/Y150/S/99/USA/RB/00R şeklinde ambalajın üzerinde yer alan UN sertifikasyon kodu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** PG II ve III olan maddeleri taşımak için tasarlanmıştır.
**II.** Katı malzemelerin taşınması için tasarlanmıştır.
**III.** Üretim yeri USA’dır
**IV.** Üretim tarihi 2000 yılıdır
**V.** Bu ambalaj onarılmış bir ambalajdır.

a-) I, II ve III

b-) I, II ve V

c-) I, III ve V

d-) II ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Ambalajlama**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - ( c- (i) )
II.) - (d)
III.) - (f) 6.1.3.8. (h)
IV.) - (e) 6.1.3.8 (T)
V.) - 6.1.3.8. (j)

1. **500 kg UN 0124 maddesi ile 250 kg UN 0161 maddesinin aynı araçta taşınması ile ilgili aşağıdaki belirtilen hususlardan hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Taşıma ünitesi, Tehlike Bölümü 1.1’deki tehlike ikaz levhasıyla iki yan ve arkadan, yazısız turuncu renkli plakalarla ön ve arkadan işaretlenmelidir.
**II.** Taşınacak maddeler, Tehlike Bölümü 1.1’de sınıflandırılması gerektiğinden bu taşıma bir EX-II tipi bir araçla yapılabilir.
**III.** Bu taşıma için EX- II veya EX- III tipi araç zorunlu değildir.
**IV.** Taşınacak maddeler Tehlike Bölümü 1.1’de sınıflandırılması gerektiğinden bu taşıma sadece EX-III tipi araçla yapılabilir.
**V.** Bu taşıma yapılamaz.

a-) I ve II

b-) I, III ve IV

c-) Sadece I ve IV

d-) II ve III

e-) V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - 5.3.1.1.2
II.) - 7.5.5.2.1
III.) - Muafiyet Yok
IV.) - 7.5.5.2.1
V.) - 7.5.2.2 -

1. **UN 2211 numaralı tehlikeli maddenin taşınması için aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Ambalajlı olarak taşındığında, ambalajların Bölüm 6.1’de belirtilen performans testlerini karşılaması zorunlu değildir
**II.** Taşıma evrakında, maddenin tam sevkiyat isminden sonra sınıf numarası yer almalıdır.
**III.** Ambalajların üzerine “Herhangi bir ateş kaynağından uzak durun” yazılmalıdır
**IV.** Bu maddenin dökme olarak taşınmasında sadece örtülü araçlar kullanılabilir.
**V.** Bu maddenin taşınmasında kullanılan araçların yeterli bir havalandırmaya sahip olmasına gerek yoktur

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) Sadece I ve III

d-) II, III ve V

e-) IV ve V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) POO2 - PP14
II.) 5.4.1.1.1 (c)
III.) ÖH G33
IV.) YC1, UC2,AP2
V.) AP2

1. **UN 2025 numaralı PG III olan tehlikeli madde ile ilgili hangisi yanlıştır?**

**-.**

a-) Bu maddenin taşınması esnasında işlek yerlerde ve yerleşim bölgelerinde mümkün olduğunca durulmayacaktır.

b-) Bu madde dökme olarak, kapalı/örtülü araçlara veya kapalı/örtülü konteynerlere yüklenecektir

c-) Zincifre ADR’ye tabi değildir.

d-) Tank taşımacılığında yalnızca AT araç kullanılmalıdır.

e-) 1.1.3 kapsamında yapılan taşımalarda araç D ve E tünelinden geçebilir

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**A. S9
B. UC-1 UC-2
C. ÖH66
D. AT-7.4.2
E. 1.1.3.6.2 Muaf

1. **Yazılı talimat hangi durumlarda zorunludur?**

**-.**

**I.** UN 0131 maddesinin ambalajlı olarak 2000 kg taşınmasında
**II.** Aracın turuncu renkli plaka ile işaretlenmesi gereken taşımalarda
**III.** UN 1133 PG II olan maddenin iç ambalaj başına 5 lt’yi, dış ambalajı 30 kg’ı aşmayan taşımalarda
**IV.** Tehlikeli maddelerin dökme olarak taşınmasında
**V.** . UN 1203 numaralı madde 3 m³’lük sabit tank ile taşınmasında

a-) I, II ve III

b-) I, III ve IV

c-) . II, III ve IV

d-) II, IV ve V

e-) III ve V

Konusu:

**Sevkiyat - 5.3, 5.4 ve 5.5**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) - TK-4 Muaf
III.)3.4 - Sınırlı Miktar Muaf

1. **Aşağıdakilerden hangisi Sınıf 3’e dahil edilemez?**

**-.**

a-) 50 oC sıcaklıkta, 3 bardan fazla olmayan buhar basıncına sahip sıvılar.

b-) Alevlenebilir sıvılar, aşındırıcı.

c-) Duyarlılığı azaltılmış sıvı patlayıcılar.

d-) Parlama noktası 23 oC’den küçük, kaynama noktası 35 oC’den büyük sıvılar.

e-) Parlama noktası 23 oC veya üzerinde olan zehirli maddeler.

Konusu:

**Sınıflar - Sınıf 7 Hariç**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**A. 2.2.3.1.1
B. 2.2.3.1.2 - FC
C. 2.2.3.1.2
D. 2.2.3.1.3
E. 2.1.3.10

1. **“AMİL FORMATLAR” maddesi için aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?**

**-.**

**I.** Bu madde T9 talimatlı bir portatif tank ile de taşınabilir.
**II.** . Bu madde LGBV tank koduna sahip bir tank ile de taşınabilir.
**III.** Bu madde sadece kendi sınıfındaki maddelerle birlikte ambalajlanabilir.
**IV.** Bu madde istisnai miktarda iç ambalaj başına en fazla 30 kg’a kadar taşınabilir.
**V.** Bu madde çelik büyük ambalajlarda 3 m³’e kadar taşınabilir.

a-) I, II ve III

b-) I ve IV

c-) II ve V

d-) II, III ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) T2 4.2.5.2.5
II.) LGBF - 4.3.4.1.2
III.) MP19
IV.) E1 - 30 gr
V.) LP01

1. **UN 2436 maddesi portatif tank ile taşınmaktadır. Çapı 1,80 m den az olan gövdeye sahip portatif tankın asgari gövde kalınlığı en az ne olmalıdır?**

**-.**

a-) 5 mm

b-) 6 mm

c-) 8 mm

d-) 10 mm

e-) 12 mm

Konusu:

**Tanklar**

-:

**-**

1. **UN 1036 maddesi aşağıdaki ısı yalıtımlı sabit tanklardan hangileri ile taşınamaz?**

**-.**

**I.** P10DH
**II.** P1DH
**III.** P20CH
**IV.** C10BH
**V.** R10DN

a-) I, II ve V

b-) I ve III

c-) II, III ve IV

d-) II, IV ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Tanklar**

-:

**-**

1. **Aşağıdaki verilen ADR Sürücü Sertifikası (SRC 5), önermelerde verilen tehlikeli maddelerinden hangilerinin taşınmasında kullanılabilir?**



**-.**


**I.** UN 0012 – ambalajlı olarak taşınmasında
**II.** UN 2912 – tankta taşınmasında
**III.** UN 0331– tankta taşınmasında
**IV.** 3000 kg UN 2908 ambalajlı olarak taşınmasında
**V.** UN 1338– dökme halinde taşınmasında

a-) I, II ve III

b-) I, IV ve V

c-) Sadece II ve III

d-) II ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Operasyon - Kısım 8**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) TK4
II.) TK O
III.) TK1
IV.) TK4
V.) TK 3

1. **Aşağıdaki doldurma dereceleri ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** 10.000 lt’lik bir T50 Portatif tankında UN 1079 taşımasında tank azami 12.300 kg doldurulabilir
**II.** 10.000 lt’lik bir Tank takas gövdesinde UN 2452 taşımasında tank azami 5.700 kg doldurulabilir.
**III.** 10.000 lt’lik bir ADR tankında UN 1994 taşımasında tank azami 8.000 kg doldurulabilir.
**IV.** 1000 lt’lik bir IBC, kaynama noktası 250 oC olan bir sıvı ile 15 oC doldurma sıcaklığında 980 kg doldurulabilir.
**V.** UN 1067 bir tüpe azami 13 kg doldurulabilir.

a-) Sadece I ve II

b-) I, II ve III

c-) Sadece II ve III

d-) Sadece IV ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Tanklar**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) 4.2.5.2.6 - 1.23
II.) 0.57- 4.3.3.2.5
III.) TU15 Litre başına 1 kg
IV.4.1.1.4 - %96
V. ) P200 - 1.30 Tüple taşınmaz

1. **Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

**-.**

a-) UN 3311 tankta taşındığında, bağlantı yerlerinde sızıntı geçirmezliği sağlama amacıyla ya da kapakların bakımı için kullanılan malzemeler tank içindeki maddelerle uyumlu olmalıdır.

b-) Daha önce UN 1131 barındırmış olan temizlenmemiş boş tanklar bir inert gazla doldurulacaktır.

c-) UN 1361 PG II olan maddenin sıcaklığı dolumu sırasında 60 °C'yi geçmeyecektir.

d-) UN 1873 taşıyacak tanklar 15 °C referans sıcaklığında kapasitelerinin en fazla % 96'sına kadar doldurulur.

e-) UN 1001, sadece tüplü gaz tankerlerinde veya elemanları haznelerden oluşan MEGC'lerde taşınacaktır.

Konusu:

**Tanklar**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**A. TU7
B. TU2
C.TU 11
D. TU28 - %95 -Yanlış
E. TU17

1. **UN 1092 maddesinin kurtarma ambalajında taşınması halinde, aşağıda verilen bilgilerden hangisi taşıma evrakında doğru düzenlenmiştir?**

**-.**

a-) “UN 1092, AKROLEİN, STABİLİZE, 3, PG I, (C/D) "SALVAGE PACKAGING" (KURTARMA AMBALAJI)”

b-) “"SALVAGE PACKAGING"(KURTARMA AMBALAJI), UN 1092, AKROLEİN, STABİLİZE, 3, PG I, (C/D)”

c-) “UN 1092, AKROLEİN, STABİLİZE, 6.1 (3), PG I, "SALVAGE PRESSURE RECEPTACLE" (BASINÇLI KURTARMA KABI)

d-) “"SALVAGE PRESSURE RECEPTACLE" (BASINÇLI KURTARMA KABI), UN 1092, AKROLEİN, STABİLİZE, 6.1 (3), PG I, (C/D)

e-) “UN 1092, AKROLEİN, STABİLİZE, 6.1 (3), PG I, (C/D) "SALVAGE PACKAGING" (KURTARMA AMBALAJI)”

Konusu:

**Ambalajlama**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**5.4.1.1.1 - 5.4.1.1.5

1. **UN 2915 maddesini ambalajlı olarak taşınması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Sürücünün alacağı eğitimde bulunması gereken konular arasında radyoaktif malzeme içeren bir kaza durumunda alınacak özel tedbirler de vardır.
**II.** Eğer taşıma biriminde radyoaktif malzeme içeren ambalajların toplam sayısı 19'u, taşıma indekslerinin toplamı 4'ü geçmiyorsa ve ilave riskler mevcut değilse, sürücülerin eğitimine ilişkin 8.2.1 gereksinimlerinin uygulanmasına gerek yoktur.
**III.** Sürücü, tehlikeli malların taşınmasına ilişkin genel zorunluluklar konusunda eğitim almalıdır.
**IV.** Kullanılan portatif aydınlatma aparatları kıvılcım çıkarabilecek metal bir yüzeye sahip olamaz.
**V.** Bu araçta bulunan taşıma belgesinde ambalajın taşıma indeksi ve ambalaj kategorisi belirtilmelidir.

a-) I ve II

b-) I, III ve V

c-) I, IV ve V

d-) II ve III

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) 8.2.2.3.5
II.) 8.5 - S12
III.) 8.2.2.3.2
IV.) S6
V.) 5.4.1.2.5.1

1. **Fiber Takviyeli Plastik (FRP) Sabit Tanklar (Tankerler) için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** FRP tank gövdeleri 3 elemandan oluşacaktır.
**II.** FRP tanklarında ısıtma elemanları kullanılacaktır.
**III.** FRP tankları Sınıf 2 maddelerin taşınmasında kullanılabilir.
**IV.** FRP tankların yapımında kullanılan hammaddelerden reçineler arasında epoksi reçineler olabilir.
**V.** FRP tankların işaretlemesinde tasarım sıcaklık aralığı her zaman işaretlenmelidir.

a-) I, II ve III

b-) . I, IV ve V

c-) II, IV ve V

d-) Sadece III ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Tanklar**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**I.) 6.9.2.2
II.) 6.9.1.3
III.) 4.4.1
IV.) 6.9.2.3.2
V.) 6.9.6.1

1. **Aşağıdaki taşımalardan hangileri ADR hükümlerine tabi değildir?**

**-.**

**I.** p-Bromobenzilsiyanür içeren UN 1694 maddesinin, tank ile 3500 litre taşınması
**II.** 12000 kg SAMAN
**III.** Ambalajlı olarak 3200 litre alfa -PİNEN
**IV.** UN 3141 altında sınıflandırılan toplam kütle değerinin en fazla % 0,5'i kadar arsenik içeren antimon sülfürler
**V.** BK2 dökme konteyner ile taşınan 10 ton UN 3170

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) I ve V

d-) II, III ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Muafiyetler**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**II.) UN 1327
III.) UN 2368
IV.) ÖH 45

1. **Belirlenen sınır değerinden daha düşük su içeriği bulunan Baryum Azit maddesi ambalajlarla 10 kg olarak Ankara’dan İzmir’e gönderilecektir. Bu taşımayla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Aracın ön ve arkasına yazısız turuncu renkli plaka takılması gerekmektedir.
**II.** Araçta bulunan her personel için acil durum maskesi bulundurulmalıdır.
**III.** Kombine ambalajlarda taşındığında dış ambalaj olarak 4C1 kodlu ambalaj kullanılabilir.
**IV.** Bu taşımayı yapan araç gözetim altında bulundurulacaktır.
**V.** Herhangi bir izin almaya gerek duymadan ortak alanlarda ve yerleşim mahallerinde yükleme boşaltma yapabilir.

a-) I, II ve IV

b-) I, III ve V

c-) II, III ve IV

d-) II ve V

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Karma**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**II.) (1.6.1 )
III.) P110 (b) - izin veilmez
IV.) (S1) - 1.1 - 0 kg
V. ) CV 1

1. **Radyoaktif malzeme bir konteynerde taşınacaktır. 1 m mesafede ve 2,5 m2 ’lik yüzey üzerinde yapılan ölçümde radyasyon seviyesi 0,001 mSv/h ise aşağıdakilerden hangileri doğrudur?**

**-.**

**I.** Kategorisi III-Sarı’dır
**II.** Taşıma indeksi 2’dir.
**III.** Tehlike Etiket Model No 7C’dir
**IV.** Taşıma indeksi 0,2’dir
**V.** Kategorisi II-Sarı’dır

a-) I, II ve III

b-) I, II, ve IV

c-) II, III ve IV

d-) Sadece III ve IV

e-) . IV ve V

Konusu:

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**5.1.5.3

1. **UN 1026 maddesini taşıyan bir araçta, aşağıdaki kişisel koruyucu ve çeşitli donanımlardan hangileri olmalıdır?**

**-.**

**I.** Tekerleğin çapı ve araç azami kütlesine uygun takoz
**II.** Göz durulama sıvısı
**III.** Koruyucu gözlük
**IV.** Toplama kabı
**V.** Acil durum maskesi

a-) I, II ve III

b-) I, II ve IV

c-) I, III ve V

d-) Sadece II ve IV

e-) III, IV ve V

Konusu:

**Operasyon - Kısım 8**

-:

**-**

**AÇIKLAMA:**2.3.+ 2.1