YÜ

Yeni Ümit SRC 5 Kursu

TEHLİKELİ MADDE · ADR SÜRÜCÜ EĞİTİMİ

SINIF 7 UZMANLIK | SRC 5 | ADR 2025

SORU BANKASI

Sınıf 7 Radyoaktif Soru Bankası

Radyasyon, korunma, paket tipleri, taşıma indisi, etiketler, levhalar, taşıma ve acil durum

📝 **45 soru · çözümlü**

BU ÜNİTEDE

45 soru tek sırada. Her sayfada bir soru, altında doğru cevap ve çözümü var. Önce kendiniz cevaplayın, sonra çözüme bakın. Konuları 16 ve 17. ünitelerde bulabilirsiniz.

SORU 1 / 45

ADR'ye göre Sınıf 7 hangi maddeleri kapsar?

A Yanıcı maddeler

B Zehirli maddeler

C Radyoaktif malzemeler

D Yanıcı katılar

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Radyoaktif malzemeler

ADR'de Sınıf 7 radyoaktif malzemeler sınıfıdır. Bu maddeler göremediğimiz ve hissetmediğimiz ışınlar yayar. Yanıcı maddeler Sınıf 3 ve 4.1'de, zehirli maddeler Sınıf 6.1'de yer alır.

SORU 2 / 45

Aşağıdakilerden hangisi Sınıf 7'ye atanır?

A Uranyum-235

B Selüloit

C Nitroguanidin

D Benzin

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) Uranyum-235

Uranyum-235 radyoaktif ve bölünebilir bir maddedir; Sınıf 7'ye girer. Selüloit alevlenir katı (4.1), nitroguanidin patlayıcı ya da 4.1, benzin ise alevlenir sıvıdır (3).

SORU 3 / 45

Radyoaktif maddelerde “aktivite” ne anlama gelir?

A Işının boyutu

B Maddenin yarı ömrü

C Maddenin kütlesi

D Saniyedeki bozunma sayısı (Bq)

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: D) Saniyedeki bozunma sayısı (Bq)

Aktivite, bir radyoaktif maddede saniyede kaç çekirdeğin bozunduğunu gösterir. Birimi becquereldir (Bq): 1 Bq saniyede bir bozunmadır. Işının boyutu, yarı ömür ya da kütle aktivite değildir.

SORU 4 / 45

Vücudun aldığı radyasyon dozunun birimi hangisidir?

A Becquerel

B Sievert

C Bar

D Lüks

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Sievert

Vücudun aldığı radyasyonun etkisi sievert (Sv) ile ölçülür. Sievert büyük bir birim olduğu için günlük kullanımda milisievert (mSv) ve mikrosievert (µSv) kullanılır. Becquerel ise aktivitenin birimidir.

SORU 5 / 45

Radyasyondan korunmanın üç temel yolu hangisidir?

A Yakında durup gözlemek

B Güneşlenmek

C Zaman, mesafe ve zırh

D Bol su içmek

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Zaman, mesafe ve zırh

Radyasyondan korunmanın üç kuralı zaman, mesafe ve zırhtır: kaynağın yanında kısa kalın, ondan uzak durun, aranıza uygun bir engel koyun. Diğer seçeneklerin korunmayla ilgisi yoktur.

SORU 6 / 45

Radyasyon kaynağına olan mesafe iki katına çıkarsa alınan doz yaklaşık ne olur?

A Değişmez.

B Yarıya iner.

C Dörtte bire iner.

D İki katına çıkar.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Dörtte bire iner.

Radyasyon mesafenin karesiyle azalır. Mesafe 2 katına çıkınca doz 4'te 1'e, 3 katına çıkınca 9'da 1'e iner. Birkaç adım geri çekilmek bile dozu ciddi ölçüde azaltır.

SORU 7 / 45

Hangi ışın bir kâğıt yaprağı ile durdurulabilir?

A Alfa

B Beta

C Gama

D Nötron

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) Alfa

Alfa ışınları çok ağırdır ve kısa yol alır; bir kâğıt yaprağı ya da deri onları durdurur. Ama alfa yayan bir madde solunur ya da yutulursa vücudun içinde çok tehlikelidir.

SORU 8 / 45

Gama ışınlarına karşı en uygun zırh hangisidir?

A Kâğıt

B İnce plastik

C Kurşun ya da kalın beton

D Kumaş

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Kurşun ya da kalın beton

Gama ışınları çok giricidir; kâğıt, plastik ya da kumaş onları durdurmaz. Durdurmak için kurşun ya da kalın beton gibi yoğun malzemeler gerekir. B ve C tipi paketlerde bu yüzden kalın zırh kullanılır.

SORU 9 / 45

Aşağıdakilerden hangisi doğal radyasyon kaynağıdır?

A Kozmik ışınlar

B Yer kabuğundaki radyoaktif elementler

C Topraktan radyoaktivite alan besinler

D Hepsi

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: D) Hepsi

Kozmik ışınlar uzaydan gelir; yer kabuğunda uranyum, toryum gibi radyoaktif elementler bulunur; bazı besinler topraktan çok az radyoaktivite alır. Üçü de doğal radyasyon kaynağıdır.

SORU 10 / 45

Kişinin aldığı radyasyon dozunu ölçen cihazın adı nedir?

A Röntgen

B Dozimetre

C Manometre

D Termometre

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Dozimetre

Dozimetre, kişinin üzerinde taşıdığı ve aldığı toplam radyasyon dozunu ölçen cihazdır. Röntgen bir görüntüleme yöntemidir; manometre basıncı, termometre sıcaklığı ölçer.

SORU 11 / 45

Taşıma nedeniyle yıllık doz 1–6 mSv arasında olabilecekse ne yapılır?

A İşyeri izlemesi ya da dozimetreyle kişisel izleme

B Hiçbir izleme yapılmaz.

C Çalışanın işine son verilir.

D Yalnız sağlık raporu alınır.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) İşyeri izlemesi ya da dozimetreyle kişisel izleme

Taşıma nedeniyle yıllık doz 1–6 mSv arasında olabilecekse işyeri izlemesi ya da dozimetreyle kişisel izleme yapılır. 6 mSv'yi aşma olasılığı varsa kişisel izleme ve kayıt zorunlu hâle gelir.

SORU 12 / 45

Halk için belirlenen yıllık doz sınırı nedir?

A 1 mSv

B 6 mSv

C 20 mSv

D 50 mSv

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) 1 mSv

Halk için yıllık doz sınırı 1 mSv'dir. Taşımadan kaynaklanan doz bu değeri aşmıyorsa ayrıntılı izleme ve kayıt gerekmez. Çalışanlar için izleme sınırları 1 ve 6 mSv'dir.

SORU 13 / 45

Sınıf 7'deki UN numaraları hangi ölçütlere göre belirlenir?

A Maddenin türü, aktivitesi ve kullanılan ambalaj tipine göre

B Yalnız paket rengine göre

C Yalnız radyasyon seviyesine göre

D Hiçbiri

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) Maddenin türü, aktivitesi ve kullanılan ambalaj tipine göre

Sınıf 7'de yaklaşık 25 UN numarası vardır. Hangisinin kullanılacağı radyoaktif maddenin türüne, aktivitesine, bölünebilir olup olmadığına ve kullanılan ambalaj tipine göre belirlenir.

SORU 14 / 45

Uçak kazasının yüksek çarpma hızı göz önüne alınarak tasarlanan paket tipi hangisidir?

A A tipi

B Endüstriyel paket

C C tipi

D Adi paket

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) C tipi

C tipi paket, bir uçak kazasının yüksek çarpma hızı ve yangını düşünülerek tasarlanır. En dayanıklı ve en pahalı paket tipidir; çok yüksek aktiviteli malzemelerin hava yoluyla taşınmasında kullanılır.

SORU 15 / 45

Hangi paket tipi için test uygulaması gerekmez?

A B ve C tipi

B A tipi

C Adi paket

D Hepsi

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Adi paket

Adi paketler çok düşük aktiviteli malzeme içerir (boş ambalajlar, küçük tıbbi kaynaklar, aletler). Tehlikeleri çok düşük olduğu için test gerekmez. A, B ve C tipi paketler ise testlerden geçer.

SORU 16 / 45

B(U) ve B(M) paketlerinin farkı nedir?

A B(U) tek ülkenin, B(M) birden çok ülkenin onayını gerektirir.

B B(U) sıvılar, B(M) katılar içindir.

C B(U) uçakta, B(M) karayolunda kullanılır.

D Fark yoktur.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) B(U) tek ülkenin, B(M) birden çok ülkenin onayını gerektirir.

B tipi paketin tasarımını yalnız üretildiği ülkenin yetkili kurumu onaylıyorsa B(U) (unilateral, tek taraflı) olur. Yol üzerindeki ve alıcı ülkelerin de onayı gerekiyorsa B(M) (multilateral, çok taraflı) olur.

SORU 17 / 45

Bir ambalaj dış yüzeyinde doz hızı en fazla kaç olduğunda adi paket olabilir?

A 5 µSv/saat

B 0,5 mSv/saat

C 2 mSv/saat

D 10 mSv/saat

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) 5 µSv/saat

Bir ambalajın dış yüzeyinde ölçülen doz hızı 5 µSv/saati geçmiyorsa ambalaj adi paket olarak sınıflandırılabilir. Bu değer 0,005 mSv/saate eşittir.

SORU 18 / 45

Yalnız adi paket taşıyan bir araç için hangisi doğrudur?

A Araca 7D levhası takılır.

B Paketlere tehlike etiketi yapıştırılır.

C Araca levha takılmaz.

D Sürücüye Sınıf 7 eğitimi zorunludur.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Araca levha takılmaz.

Adi paketlerde tehlike etiketi yoktur; yalnız UN numarası yazar. Araca 7D levhası takılmaz ve sürücü için Sınıf 7 uzmanlık eğitimi gerekmez.

SORU 19 / 45

Sınıf 7 paketinin en küçük dış ölçüsü en az ne olmalıdır?

A 5 cm

B 10 cm

C 25 cm

D 50 cm

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) 10 cm

Sınıf 7 paketinin en küçük dış ölçüsü en az 10 cm olmalıdır. Böylece paket kaybolmaz, etiketleri sığar ve kolayca fark edilir.

SORU 20 / 45

Brüt kütlesi 50 kg’dan fazla olan Sınıf 7 paketi için hangisi doğrudur?

A Isıya çok dayanıklı olmalıdır.

B Mekanik araçlarla elleçlenebilmeli ve brüt kütlesi üzerine yazılmalıdır.

C Kazaları hasarsız atlatmalıdır.

D Su geçirmez olmalıdır.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Mekanik araçlarla elleçlenebilmeli ve brüt kütlesi üzerine yazılmalıdır.

Brüt kütlesi 50 kg’ı aşan paketler mekanik araçlarla (forklift, vinç) güvenle elleçlenebilecek şekilde yapılır. İzin verilen brüt kütle de paketin dışına okunaklı ve dayanıklı biçimde yazılır.

SORU 21 / 45

Sınıf 7 ambalajlarının temel gereklerinden biri hangisidir?

A Dış yüzeyin kolay temizlenebilir (dekontamine edilebilir) olması

B Sıcaklığın −40 ile +70°C arasında olması

C Kazalara karşı dayanıklı olması

D Asitlere dayanıklı olması

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) Dış yüzeyin kolay temizlenebilir (dekontamine edilebilir) olması

Radyoaktif paketlerin dış yüzeyi pürüzsüz ve kolay temizlenebilir olmalıdır. Yüzeye radyoaktif madde bulaşırsa silinip temizlenebilmeli (dekontamine edilebilmeli), girinti çıkıntılarda birikmemelidir.

SORU 22 / 45

Taşıma indisi (TI) nasıl bulunur?

A Paket yüzeyindeki doz hızı × 10

B Paketten 1 m uzaklıktaki en yüksek doz hızı (mSv/s) × 100

C Paketin ağırlığı × aktivite

D Paket sayısı × 100

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Paketten 1 m uzaklıktaki en yüksek doz hızı (mSv/s) × 100

Taşıma indisi, paketin dış yüzeyinden 1 m uzaklıkta ölçülen en yüksek doz hızının (mSv/saat) 100 ile çarpılmasıyla bulunur. TI büyüdükçe paketin çevresindeki radyasyon da artar.

SORU 23 / 45

Paketten 1 m uzaklıkta en yüksek doz hızı 0,02 mSv/saat ölçülmüştür. Taşıma indisi kaçtır?

A 0,2

B 2

C 20

D 200

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) 2

1 m'deki en yüksek doz hızı 100 ile çarpılır: 0,02 × 100 = 2. Bu paketin taşıma indisi 2'dir; bu değer 1'den büyük olduğu için paket III-SARI kategorisindedir.

SORU 24 / 45

Hesaplanan taşıma indisi 0,05 ya da daha küçükse ne yapılır?

A 5 alınır.

B 1 alınır.

C 2 alınır.

D 0 alınır.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: D) 0 alınır.

Hesaplanan TI 0,05 ya da daha küçükse sıfır kabul edilir. Örneğin 1 m'de 0,0004 mSv/saat ölçülürse 0,0004 × 100 = 0,04 olur ve TI 0 yazılır.

SORU 25 / 45

Hangi etikette taşıma indisi yer almaz?

A II-SARI (7B)

B III-SARI (7C)

C I-BEYAZ (7A)

D Hepsinde yer alır

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) I-BEYAZ (7A)

I-BEYAZ (7A) paketlerde taşıma indisi sıfırdır, bu yüzden etikete TI yazılmaz. II-SARI ve III-SARI etiketlere ise TI mutlaka yazılır.

SORU 26 / 45

Özel kullanım olmayan taşımada III-SARI paketin dış yüzeyindeki radyasyon en fazla ne olabilir?

A 0,005 mSv/saat

B 0,5 mSv/saat

C 2 mSv/saat

D 10 mSv/saat

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) 2 mSv/saat

Özel kullanım olmayan taşımada III-SARI paketin dış yüzeyindeki doz hızı en fazla 2 mSv/saat olabilir. Özel (münhasır) kullanımda bu sınır 10 mSv/saate çıkar.

SORU 27 / 45

II-SARI (7B) etiketli paketin taşıma indisi en fazla kaçtır?

A 0

B 1

C 10

D 50

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) 1

II-SARI paketin taşıma indisi 0'dan büyük, en fazla 1'dir; yüzey doz hızı en fazla 0,5 mSv/saattir. TI 1'i aşarsa paket III-SARI olur.

SORU 28 / 45

Radyoaktif etiketler pakete nasıl yapıştırılır?

A Yalnız üstüne

B Karşılıklı iki dış yüzüne

C Yalnız tek yüzüne

D Aracın üzerine

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Karşılıklı iki dış yüzüne

Radyoaktif etiketler paketin karşılıklı iki dış yüzüne yapıştırılır. Böylece paket hangi yönden bakılırsa bakılsın etiketi görünür.

SORU 29 / 45

Aşağıdakilerden hangisi bölünebilir madde etiketidir?

A B C D

A A

B B

C C

D D

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: D

D seçeneğindeki 7E etiketi bölünebilir (fissile) maddeler içindir ve üzerine kritiklik güvenlik indisi (CSI) yazılır. 7A, 7B ve 7C ise radyasyon düzeyine göre paket kategorisi etiketleridir.

SORU 30 / 45

II-SARI ve III-SARI etiketlerin üzerine hangi bilgiler yazılır?

A Hiçbir bilgi yazılmaz.

B Yalnız bölünebilir ibaresi

C Radyonüklid adı, aktivite ve taşıma indisi

D Sürücünün adı

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Radyonüklid adı, aktivite ve taşıma indisi

II-SARI ve III-SARI etiketlere radyonüklidin adı, aktivitesi ve taşıma indisi yazılır. Böylece paketi elleçleyen kişi içeriği ve radyasyon düzeyini etikete bakarak anlar.

SORU 31 / 45

Radyoaktif madde taşıyan araca büyük levhalar nereye takılır?

A İki yan yüzüne ve arka yüzüne

B Yalnız ön yüzüne

C Yalnız iki yan yüzüne

D Dört yanına

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) İki yan yüzüne ve arka yüzüne

Radyoaktif paket taşıyan araca 7D levhası (ya da büyütülmüş 7A, 7B, 7C etiketi) iki yan yüzüne ve arka yüzüne takılır. Önde ve arkada da numarasız turuncu plaka bulunur.

SORU 32 / 45

Araca takılan 7D levhasının en küçük boyutu nedir?

A 10 × 10 cm

B 15 × 15 cm

C 25 × 25 cm

D 40 × 30 cm

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) 25 × 25 cm

Araca takılan levhalar uzaktan görülsün diye en az 25 × 25 cm’dir. Paketlere yapıştırılan etiketler ise 10 × 10 cm’dir.

SORU 33 / 45

Özel kullanımda araçtan 2 m uzaktaki herhangi bir noktada radyasyon seviyesi en fazla ne olabilir?

A 0,1 mSv/saat

B 0,2 mSv/saat

C 0,5 mSv/saat

D 0,7 mSv/saat

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) 0,1 mSv/saat

Özel kullanımda araçtan 2 m uzaklıktaki herhangi bir noktada radyasyon seviyesi en fazla 0,1 mSv/saat olabilir. Aracın dış yüzeyinde sınır 2 mSv/saattir.

SORU 34 / 45

Özel kullanım olmayan bir araçta paketlerin taşıma indisleri toplamı en fazla kaç olabilir?

A 5

B 10

C 30

D 50

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: D) 50

Özel kullanım olmayan bir araçta paketlerin taşıma indisleri toplamı 50'yi geçemez. Bu sınır aşılacaksa taşıma özel (münhasır) kullanımla yapılır.

SORU 35 / 45

Taşıma indisi 10'dan büyük bir paket nasıl taşınır?

A Herhangi bir araçla

B Yalnız özel (münhasır) kullanımla

C Yalnız uçakla

D Taşınamaz.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Yalnız özel (münhasır) kullanımla

Taşıma indisi 10'dan büyük bir paket tek başına yüksek radyasyon yayar. Bu yüzden yalnız özel kullanımla, yani aracın tamamını tek gönderenin kullandığı taşımada taşınabilir.

SORU 36 / 45

Taşıma indisi büyük paketler araca nasıl yerleştirilir?

A Sürücü kabinine en yakın yere

B Kabinden en uzak yere, aracın arkasına

C Yan yana, kapının önüne

D Fark etmez.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Kabinden en uzak yere, aracın arkasına

TI'si büyük paketler sürücü kabininden en uzak yere, aracın arka kısmına konur. Mesafe arttıkça doz azaldığı için sürücü ve yardımcısı en az radyasyonu alır.

SORU 37 / 45

Sınıf 7 paketleri hangi yükle aynı araca kesinlikle yüklenmemelidir?

A Patlayıcılar (1.4S hariç)

B Organik maddeler

C Gıda ürünleri

D Tüm tehlikeli maddeler

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) Patlayıcılar (1.4S hariç)

Sınıf 7 paketleri patlayıcılarla (1.4S hariç) aynı araca yüklenmez. Bir patlama radyoaktif maddeyi geniş bir alana yayabilir ve sonuçları çok ağırlaşır.

SORU 38 / 45

Ateşe ve suya dayanıklı yonca (radyasyon) işareti hangi paketlerin üzerinde bulunur?

A Adi paketler

B Endüstriyel paketler

C B(U), B(M) ve C tipi paketler

D Tüm paketler

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) B(U), B(M) ve C tipi paketler

B(U), B(M) ve C tipi paketlerin dış kabında üç yapraklı radyasyon (yonca) işareti bulunur. Bu işaret kabartma ya da damga şeklinde yapılır; yangın ve suya karşı dayanıklıdır, kazadan sonra da okunabilir kalır.

SORU 39 / 45

Taşıma belgesindeki yazılışlardan hangisi doğrudur?

A UN 2916 RADYOAKTİF MALZEME, TİP B(U) AMBALAJ, 7, (E)

B Radyoaktif madde, istisnai miktar; 7

C 2918; Radyoaktif madde; ADR

D 2910; 7, 6.1, 76a

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) UN 2916 RADYOAKTİF MALZEME, TİP B(U) AMBALAJ, 7, (E)

Taşıma belgesinde UN numarası, uygun sevkiyat adı, sınıf numarası 7 ve tünel kodu sırasıyla yazılır: UN 2916 RADYOAKTİF MALZEME, TİP B(U) AMBALAJ, 7, (E). Ayrıca radyonüklid, aktivite, kategori ve TI de belirtilir.

SORU 40 / 45

Hangi sevkiyatta gönderen en az 7 gün önce yetkili kurumlara bildirim yapmak zorundadır?

A Adi paket

B A tipi paket

C B(M) tipi paket

D Endüstriyel paket

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) B(M) tipi paket

B(M) tipi paketlerde ve çok yüksek aktiviteli B(U) ve C tipi paketlerde gönderen, taşımadan en az 7 gün önce yol üzerindeki ve alıcı ülkelerin yetkili kurumlarına bildirim yapar.

SORU 41 / 45

Sürücü bir paketin kaybolduğunu ya da çalındığını fark ederse ne yapmalıdır?

A Paketi kendi başına arar.

B Gerekli irtibat noktalarıyla bağlantı kurup radyoaktif madde bilgisini iletir.

C Yükleme yerine geri döner.

D Yola devam eder.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Gerekli irtibat noktalarıyla bağlantı kurup radyoaktif madde bilgisini iletir.

Kayıp ya da çalınmış bir radyoaktif kaynak insanlara zarar verebilir. Sürücü kendi başına aramaya kalkmaz; hemen firmasına, NDK'ya ve güvenlik güçlerine haber verip madde hakkındaki bilgiyi iletir.

SORU 42 / 45

Radyoaktif paket taşıyan sürücü için hangisi yanlıştır?

A Yolcu taşımaz.

B Sigara içmez.

C Paketleri açıp içeriğini kontrol eder.

D Paketleri tutanakla teslim alır ve verir.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Paketleri açıp içeriğini kontrol eder.

Sürücü radyoaktif paketleri asla açmaz; açmak hem radyasyona hem bulaşmaya yol açabilir. Yolcu taşımaması, sigara içmemesi ve paketleri tutanakla teslim alıp vermesi doğrudur.

SORU 43 / 45

Kazada radyoaktif madde saçılmışsa sürücü ne yapmalıdır?

A Maddeyi toplayıp pakete koyar.

B Sızıntıyı ölçmek için yaklaşır.

C Dokunmaz, o bölgede dolaşmaz, rüzgârı arkasına alıp uzak durur.

D Su ile yıkar.

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: C) Dokunmaz, o bölgede dolaşmaz, rüzgârı arkasına alıp uzak durur.

Saçılmış radyoaktif maddeye dokunulmaz, o bölgede dolaşılmaz. Toz ve buharı solumamak için rüzgârın geldiği tarafta, yani rüzgârı arkaya alarak uzakta durulur ve müdahale ekibi beklenir.

SORU 44 / 45

Yolda bir paketin bulaşma sınırını aştığı fark edilirse kim bilgilendirir?

A Taşımacı

B Yolcu

C Dolduran

D Hiç kimse

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: A) Taşımacı

Bulaşma ya da radyasyon sınırının aşıldığı yolda fark edilirse taşımacı, teslimde fark edilirse alıcı bilgilendirilir. Gönderen ve yetkili kurum da durumdan haberdar edilir.

SORU 45 / 45

Türkiye'de radyoaktif malzeme taşımacılığı için yetki veren kurum hangisidir?

A İçişleri Bakanlığı

B Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK)

C Sağlık Bakanlığı

D TSE

✅ CEVAP VE ÇÖZÜM

Doğru cevap: B) Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK)

Türkiye'de radyoaktif malzeme taşımak için Nükleer Düzenleme Kurumundan (NDK) yetki alınır. İçişleri Bakanlığı patlayıcılar için izin verir; TSE ise araç onay muayenelerini yapar.

SIRADAKİ ADIM

Çalışmaya devam edin

📚 SRC 5 Dijital Eğitim Rehberi
Diğer ünitelere geçmek için dokunun

📝 SRC 5 Deneme Sınavları
Kendinizi denemek için dokunun

💳 SRC 5 Fiyat Listesi
Temel, tank, Sınıf 1 ve Sınıf 7 ücretleri

YENİ ÜMİT SRC 5 KURSU

📍 **Yeni Ümit Kompleks, Mareşal Çakmak, Bağcılar Cd. No: 114 Giriş Kat, 34160 Güngören/İstanbul**

📞 **0 212 641 13 13**

💬 WhatsApp: **0 507 518 17 27**

EĞİTMEN NOTU

Bu üniteyi tamamladınız. Sınavda soru çıkan noktaları bir kez daha gözden geçirmenizi öneririz. Güvenli yolculuklar dileriz.