

RADYASYON HAZIRLIK SORULARI

1. Elektromanyetik Spektrum da en tehlikeli radyasyon aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Görünür Işık
 - B) Mor Ötesi
 - C) Kızıl Ötesi
 - D) Gama
 - E) X-Işınları
2. İnsana etkisi en az olan radyasyon türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Alfa
 - B) Beta
 - C) Gama
 - D) X-Işınları
 - E) Nötron
3. Kütlesi olan ve iyonlaştırıcı özelliğe sahip olan Beta ışınlarına karşı aşağıdaki plakalardan hangisi kullanılır?
 - A) Beton
 - B) Alüminyum
 - C) Kağıt
 - D) Kauçuk
 - E) Seramik
4. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine göre, yer altı maden ocakları ve benzeri çalışma ortamlarında alınması gereken tedbirler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - A) Radon ölçümlerinin yaptırılması
 - B) Ortamdaki radon konsantrasyonunun 1000 Bq/m³'ü aşması durumunda havalandırma sistemlerinin kurulması ve etkin çalıştırılması
 - C) Toz maskesi kullanması sağlanır.
 - D) Çalışanlar, görevleri gereği aldıkları radyasyon ve sağlık riskine ilişkin bilgilendirilirler.
 - E) Uranyum, toryum ölçümlerinin yaptırılması
5. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine göre alanların sınırlandırılmasında, radyasyon görevlilerinin giriş ve çıkışlarının özel denetime, çalışmalarının radyasyondan korunma bakımından özel kurallara bağlı olduğu ve görevi gereği radyasyon ile çalışan kişilerin 6 mSv'den fazla radyasyon dozuna maruz kalabileceği alanlara ne denir?
 - A) Gözetimli Alan
 - B) Denetimli Alan
 - C) Radyasyon Alanı
 - D) Yüksek radyasyon alanı
 - E) Çalışma Koşulu
6. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine göre 16-18 yaşları arasındaki öğrenci ve stajyerlere hangi alanlarda eğitim izni verilebilir?
 - A) Gözetimli Alan
 - B) Denetimli Alan
 - C) Radyasyon Alanı
 - D) Yüksek radyasyon alanı
 - E) Çalışma Koşulu

RADYASYON HAZIRLIK SORULARI

7. I. Ziyaretçiler gözetimli alanlara kesinlikle giremez
II. Denetimli alanlara radyasyondan korunma sorumlusundan izin almadan giremezler.
III. İzin verilen ziyaretçilerin giriş ve çıkış saatlerinin kayıtlarının tutulması

Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine göre ziyaretçiler ile ilgili olarak yukarıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) II, III,
D) I, II, III
E) Yalnız III

8. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine göre yılda 6 mSv'den daha fazla etkin doza veya göz merceği, cilt, el ve ayaklar için yıllık eşdeğer doz sınırlarının 3/10'undan daha fazla doza maruz kalma olasılığı bulunan çalışma koşuluna ne denir?

- A) Çalışma koşulu A
B) Çalışma koşulu B
C) Çalışma koşulu C
D) Çalışma koşulu D
E) Çalışma koşulu E

9. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine göre özel durumlarda ışınlamaya maruz kalacak radyasyon görevlileri için doz sınırları herhangi bir yılda en fazla ne kadar olabilir?

- A) 30 mSv
B) 40 mSv
C) 50 mSv
D) 60 mSv
E) 70 mSv

10. İnceleme Düzeyi, üzerinde daha fazla inceleme yapılmasını gerektiren eşdeğer doz, etkin doz veya vücuda alınma miktarlarıdır. Bu düzey, bir ay için yönetmelikte verilen yıllık eşdeğer doz sınırının 1/10'udur.

Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine göre, radyasyon görevlileri ve halk için göz merceği inceleme düzeyi hangi şıkta doğru verilmiştir?

	Radyasyon Görevlileri	Halk için
A)	0,5 mSv	0.05 mSv
B)	0,05 mSv	0.02 mSv
C)	15 mSv	1.5 mSv
D)	50 mSv	0.5 mSv
E)	0,4 mSv	0.04 mSv

1. D 3. B 5. B 7. E 9. C
2. A 4. E 6. A 8. A 10. C