

TEST: 1220#01#Y15#01#500QIYABI

Test	1220#01#Y15#01#500qiyabi
Fənn	1220 - Radioaktiv çirklənmələr və onların ölçülməsi
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	260 (52 %)
Suallardan	500
Bölmələr	50
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 7-4 02

Ad	7-4 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Radiaktiv maddələr və şüalanma mənbəyləri ilə işləyən müəssisələr neçə kateqoriyaya bölünürlər:

(Çəki: 1)

- ☐ – 2
☒ – 3
☐ – 4
☐ – 5
☐ – 6

Sual: Maye tullantılar nə zaman radioaktiv sayılır: (Çəki: 1)

- ☒ onların aktivliyi sudakı BBQ-dən yüksək olsun
☐ onların aktivliyi sudakı BBQdə az olsun
☐ onların aktivliyi havadakından çox olsun
☐ onların aktivliyi olmasın
☐ mayenin aktivliyi bərk cismin aktivliyinə bərabər olsun

Sual: Laboratoriyalarda saxlanılan radioaktiv maddələrin miqdarı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ gündəlik sərfəndən çox olmamalıdır
☒ həftəlik sərfəndən çox olmamalıdır
☐ aylıq sərfəndən çox olmamalıdır

- ☐ illik sərfdən çox olmamalıdır
☐ məhdudiyyət yoxdur
-

Sual: Əgər havaya radioaktiv aerosol axıdılırsa onda nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ qapalı yerdə gizlənməli
☒ nəfəs yollarını izolə edən vasitələrdən istifadə etmək
☐ nəfəs yollarını qapamaq
☐ oksigen balonlarından istifadə etmək
☐ heç bir vəsaitdən istifadə edilməməlidir
-

Sual: Bütün radiasiya nəzarəti qeydə alınır və bu sənədlər neçə il müddətində saxlanılır? (Çəki: 1)

- ☐ 10 il
☐ 20 il
☒ 30 il
☐ 40 il
☐ 50 il
-

Sual: Müəssisələrdə dozimetrik və radiometrik nəzarəti hansı orqanlar həyata keçirir? (Çəki: 1)

- ☐ müəssisələrin rəhbərliyi
☐ texniki nəzarət şöbəsi
☐ sanitariya nəzarət orqanları
☒ radiasiya təhlükəsizliyi şöbəsi
☐ əməyin təşkili şöbəsi
-

Sual: XX əsrin 50-ci illərində radioaktiv tullantıların harada basdırılması layihələşdirilmişdir. (Çəki: 1)

- ☐ Aralıq dənizində
☐ Azov dənizi
☐ Sakit okean
☐ Böyük Səhra
☒ Qara dəniz
-

Sual: Xüsusi aktivlikdən asılı olaraq radioaktiv maddələr neçə qrupa bölünürlər: (Çəki: 1)

- ☐ 2
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 6
-

Sual: Açıq şüalanma mənbəylərində aparılan işlər neçə sinifə bölünürlər: (Çəki: 1)

- ☐ – 7
☐ – 6
☐ – 5
☐ – 4
☒ – 3
-

BÖLMƏ: 6-1 03

Ad	6-1 03
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ən təhlükəli izotoplar hansılardır: (Çəki: 1)

U^{235} , K^{40}

☐

U^{235} , S^{14}

☐

U^{238} , H^{14}

☐

K^{40} , $2HO$

☐

U^{238} , Ra^{222}

☒

Sual: Radioaktiv şüalanmanın udulma doza vahidi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ rentgen və erq
- ☒ qrey
- ☐ herst
- ☐ erq
- ☐ küri

Sual: Kosmik şüalanmanın tezliyi nə qədərdir? (Çəki: 1)

10^5 - 10^8

☐

10^8 - 10^{10}

☐

10^{10} - 10^{15}

☐

10^{20} - 10^{22}

☐

10^{22} - 10^{24}

☒

Sual: 500 KV yarımstansiyada torpaq üzərində dayanmış insan bədənindən nə qədər cərəyan keçir? (Çəki: 1)

- ☐ 0,1-0,3 mA
 - ☐ 0,3 – 0,6 mA
 - ☒ 0,01 – 0,03 mA
 - ☐ 0,02- 0,05 mA
 - ☐ 0,03 – 0,06 mA
-

Sual: Rentgen və qamma şüaları üçün ekspozisiya doza vahidi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ kulon / kiloqram
 - ☐ erq/q
 - ☐ qrey
 - ☐ erq/sm^3
 - ☐ zivert
-

Sual: kulon/kiloqram hansı şüaların ekspozisiya dozasını göstərir (Çəki: 1)

- ☐ alfa
 - ☒ qamma
 - ☐ betta
 - ☐ günəş şüalarının
 - ☐ atom şüalarının
-

Sual: Uran-238 neçə izotopdur? (Çəki: 1)

- ☐ çox zəif
 - ☐ zəif
 - ☐ ağır
 - ☒ ən təhlükəli
 - ☐ ən təhlükəsiz
-

Sual: Radium -222 neçə izotopdur? (Çəki: 1)

- ☒ ən təhlükəli
 - ☐ ən təhlükəsiz
 - ☐ zəif təhlükəlidir
 - ☐ təsirsizdir
 - ☐ neytraldır
-

Sual: Qrey nəyi göstərir?] (Çəki: 1)

- ☒ Şüalanmanın udulma dozasını
 - ☐ qalıq dozasını
 - ☐ ekspozisiya dozasını
 - ☐ effektiv dazası
 - ☐ rentgen şüalarını
-

Sual: Bekkerel nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv maddələrin parçalanma sürətini
 - ☐ effektiv dozanı
 - ☐ qalıq dozanı
 - ☐ yayılma sürətini
 - ☐ dayanma sürətini
-

Sual: Elektromaqnit şüalarının insan bədəninə təsirinin ilkin əlaməti: (Çəki: 1)

- ☐ baş ağrısı
- ☐ ürək bulanması

- ☐ mədə-bağırsaq pozğunluğu
 - ☒ insan bədənində temperaturun artması
 - ☐ kəskin dəri xərcəngi
-

Sual: Elektromaqnit şüalarının insan orqanizminə təsiri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ dalğanın qısa olmasından
 - ☐ dalğanın sürətindən
 - ☒ dalğanın uzunluğundan və intensivliyindən
 - ☐ insan orqanizminin müqavimətindən
 - ☐ elektronların yükündən
-

Sual: 1 kürü (Ki) 1 san-də nə qədər atom parçalanmasına deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Al və $Ca(OH)_2$ çökdürməkdən ibarətdir
 - ☐ Al və $Fe(OH)_3$ çökdürməkdən ibarətdir
 - ☐ Au və $Pb(OH)_2$ çökdürməkdən ibarətdir
 - ☐ $Fe(OH)_3$ və HCl çökdürməkdən ibarətdir
 - ☐ $3,5 \cdot 10^8$
-

Sual: Nüvə parçalanması zamanı nə qədər izotoplar havaya yayılır? (Çəki: 1)

- ☐ 20
 - ☐ 30
 - ☐ 40
 - ☐ 50
 - ☒ 100-dən çox
-

Sual: Nüvə partlayışı zamanı havaya nə qədər izotop daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ 10 çox
 - ☐ 50 çox
 - ☒ 100 çox
 - ☐ 150 çox
 - ☐ 200 çox
-

Sual: Radioaktiv maddələrin parçalanma sürətinin aktivlik vahidi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ – qrey
 - ☐ erq
 - ☐ redgen
 - ☐ Ber
 - ☒ bekkerel
-

Sual: Sakit okeanın atlantik okeanına nisbətən radioaktivliyin çox olması nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- ☐ vulkanizm hadisəsi
 - ☒ atom sınaqlarının keçirilməsi
 - ☐ sənaye tullantılarının atılması
 - ☐ yapon adalarının sakit okeanda yerləşməsi
 - ☐ sunnami hadisəsi
-

Sual: Şüanın udulma miqdarı nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ şüanın sürətindən
- ☐ gücündən və havanın nəmliyindən
- ☒ şüanın xüsusiyyətindən və mühitin uduculuğundan
- ☐ şüanın xüsusiyyətindən və küləyin gücündən

☐ mühitin uduculuğundan və ərazinin formasından

Sual: Antropogen radiasiya mənbəyini göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ AES, nüvə partlayışı, mədən şüaları
 - ☐ AES, nüvə partlayışı, günəş şüaları
 - ☐ vulkan püskürməsi, radioaktiv maddələr
 - ☒ rentgen şüaları, nüvə partlayışı, AES-i
 - ☐ AES, mədən şüaları, rentgen şüaları
-

Sual: Gərginliyi 150-200 kV-dan çox olan elektrik xətləri altında durduqda insanda nə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ ürək döyüntüləri artır
 - ☒ mərkəzi sinir sistemi tormuzlanır
 - ☐ qara ciyər zədələnir
 - ☐ ağ ciyər zədələnir
 - ☐ böyrəklər zədələnir
-

Sual: İnsan bədəninin üzvləri radioaktiv həssaslığına görə neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: İnsanın əzələlərinin, qalxanvari vəzinin, dalaq və böyrəklərin şüalanması hansı kateqoriyaya aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ I
 - ☒ II
 - ☐ III
 - ☐ IV
 - ☐ V
-

Sual: Radiasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☐ radioaktiv maddələrin ayrılması
 - ☐ radioaktiv maddələrin birləşməsi
 - ☐ radioaktiv maddələrin yayılması
 - ☒ radioaktiv maddələrin ionlaşması
 - ☐ radioaktiv maddələrin partlaması
-

Sual: Radioaktiv maddələrin parçalanma sürəti onların hansı xassəsini göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ gücünü
 - ☐ hərəkət sürətini
 - ☐ səpələnməsini
 - ☒ aktivliyini
 - ☐ doza həddini
-

Sual: Təbii radiasiya fonunu yaradan mənbəylər: (Çəki: 1)

- ☐ kosmik şüalanma, rentgen şüaları
 - ☐ atmosferdə olan radioaktiv maddələrin parçalanması, AES
 - ☐ günəş şüaları, mədən şüaları
 - ☒ günəş şüaları
 - ☐ mədən şüaları
-

Sual: (Çəki: 1)

10^{22} · 10^{24} kəmiyyəti hansı şüanın təzyiqidir

- ☐ alfa
- ☐ beta
- ☐ qamma
- ☒ kosmik
- ☐ rentgen

BÖLMƏ: 1.1 01

Ad	1.1 01
Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı kimyəvi elementlərdən hansı radioaktivliyə malikdir: (Çəki: 1)

- ☐ uran, civə, radium
- ☐ kalifornium, torium, qurğuşun
- ☐ radium, torium, miss
- ☒ torium, kalifornium, radium
- ☐ uran, radium, iod

Sual: Qamma şüaları xassələrinə görə hansı şüalara oxşayır? (Çəki: 1)

- ☐ alfa şüalarına
- ☐ lazer şüalarına
- ☐ beta şüalarına
- ☒ rentgen şüalarına
- ☐ heç bir şüaya oxşamır

Sual: Radioaktiv maddələrin parçalanma sürəti necə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- ☐ saatla
- ☒ yarımparçalanma dövrü ilə
- ☐ tam parçalanma dövrü ilə
- ☐ atomların hərəkət sürəti ilə
- ☐ parçalanmanın sürəti yoxdur

Sual: Təbii uranın tərkibində nə qədər Uran-235 olur? (Çəki: 1)

- ☐ 2%
- ☐ 1%
- ☐ 0,5%
- ☐ 0,1%
- ☒ 0,07%

Sual: Radioaktiv parçalanmanı dayandırmaq olarmı? (Çəki: 1)

- ☐ olar
- ☒ olmaz
- ☐ xüsusi təsir vasitəsilə dayandırmaq olar
- ☐ yalnız AES-lərdə olar
- ☐ yalnız laboratoriyalarda olar

Sual: Radioaktiv parçalanmanı sürətləndirmək olarmı? (Çəki: 1)

- ☐ olar
 - ☒ olmaz
 - ☐ təsir göstərməklə olar
 - ☐ nüvə partlayışı zamanı olar
 - ☐ yalnız laboratoriyalarda olar
-

Sual: Alfa şüaları necə şüalardır? (Çəki: 1)

- ☒ müsbət yüklü
 - ☐ mənfi yüklü
 - ☐ qısal dalğalı şüalardır
 - ☐ uzun dalğalı şüalardır
 - ☐ rentgen şüalardır
-

Sual: Betta şüaları necə şüalardır? (Çəki: 1)

- ☐ müsbət yüklü
 - ☒ mənfi yüklü
 - ☐ qısal dalğalı şüalardır
 - ☐ uzun dalğalı şüalardır
 - ☐ rentgen şüalardır
-

Sual: Qamma şüaları necə şüalardır? (Çəki: 1)

- ☐ müsbət yüklü
 - ☐ mənfi yüklü
 - ☒ qısal dalğalı şüalardır
 - ☐ uzun dalğalı şüalardır
 - ☐ rentgen şüalardır
-

Sual: 200000 – 300000 km/san sürətlə hansı şüalar ətrafa yayılır? (Çəki: 1)

- ☐ alfa
 - ☒ betta
 - ☐ qamma
 - ☐ rentgen
 - ☐ qısal dalğalı şüalar
-

Sual: Bir mikrokürinin parçalanma aktivliyini göstərin: (Çəki: 1)

- $2,22 \cdot 10^6$ parçalanma/dəq. ☐
 - $2,22 \cdot 10^9$ parçalanma/ dəq. ☒
 - $2,22 \cdot 10^{12}$ parçalanma/ dəq. ☐
 - $2,22 \cdot 10^{15}$ parçalanma/ dəq. ☐
 - $2,22 \cdot 10^{18}$ parçalanma/ dəq. ☐
-

Sual: Bakı şəhəri üçün təbii radiasiya fonu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 2-4 mkr/s
 - ☐ 4-8 mkr/s
 - ☐ 8-10 mkr/s
 - ☒ 6-12 mkr/s
 - ☐ 15-25 mkr/s
-

Sual: Çernobil AES-da baş verən qəza nəticəsində Belarusun nə qədər ərazisi radioaktiv çirklənməyə məruz qalmışdır? (Çəki: 1)

30,5 min km²



- 25 min km² ☐
 - 20,3 min km² ☐
 - 16,4 min km² ☒
 - 12,2 min km² ☐
-

Sual: xalq təsərrüfatından (Çəki: 1)

- ☐ xalq təsərrüfatından
 - ☐ kənd təsərrüfatında
 - ☒ nüvə yanacağında
 - ☐ tibbdə
 - ☐ sənayedə
-

Sual: İlbizlər və insanlar müvafiq olaraq 30 gün ərzində ardıcıl olaraq nə qədər radiasiya alsalar məhv olurlar: (Çəki: 1)

- ☐ 1000; 150 rentgen/30 gün
 - ☐ 1500; 200 rentgen/30 gün
 - ☐ 200; 300 rentgen/30 gün
 - ☐ 20000; 300 rentgen/30 gün
 - ☒ 20000; 400 rentgen/30 gün
-

Sual: Nardaran, Bilgəh və Mərdəkan qəsəbələrində radiasiya fonu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 1 mkr/s
 - ☐ 2 mkr/s
 - ☒ 3 mkr/s
 - ☐ 4 mkr/s
 - ☐ 7 mkr/s
-

Sual: Radioaktiv tullantıları zərərsizləşdirmək üçün qazılan quyuların dibi, divarlar və ağzı nə qədər qalınlıqda betonlanmalıdır. (Çəki: 1)

- ☐ 0,5 metr
 - ☐ 1 metr
 - ☒ 1,5 metr
 - ☐ 2 metr
 - ☐ 2,5 metr
-

Sual: Sabunçu, Ramanı, Binəqədi, Balaxanı, Suraxanı qəsəbələrində radiasiya fonu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 20-25 mkr/s
 - ☐ 25-30 mkr/s
 - ☐ 30-35 mkr/s
 - ☒ 40 mkr/s
 - ☐ 50 mkr/s
-

Sual: Beta parçalanma zamanı nüvənin kütlə sayı dəyişirmi? (Çəki: 1)

- ☐ dəyişilir
 - ☒ dəyişilmir
 - ☐ «anna» nüvə «qız» nüvəyə çevrilir
 - ☐ ağır elementlərdə dəyişmir
 - ☐ yüngül elementlərdə dəyişir
-

Sual: Gösterilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlək 40 mkr/s-dir? (Çəki: 1)

- ☐ Pirallahı

- ☒ Suraxanı
 - ☐ Xocasən
 - ☐ Bine
 - ☐ Mərdəkan
-

Sual: Hansı materiallar qamma şüalanmanı daha çox zəiflədir? (Çəki: 1)

- ☐ su keçirməyən materiallar
 - ☐ təbii materiallar
 - ☐ süni materiallar
 - ☒ sıxlığı az olan materiallar
 - ☐ sıxlığı çox olan materiallar
-

Sual: Ionlaşdırma qabiliyyətinə görə şüalanma mənbələrinin ardıcılığını müəyyən edin: (Çəki: 1)

- ☐ alfa, qamma, beta
 - ☐ qamma, beta, alfa
 - ☐ beta, qamma, alfa
 - ☒ alfa, beta, qamma
 - ☐ beta, alfa, qamma
-

Sual: Paralon, su, beton, plastik, kütlə materiallarının hansı xüsusiyyəti vardır? (Çəki: 1)

- ☐ neytronların sürətini artırır
 - ☐ yalnız alfa şüalarını tutub saxlayır
 - ☒ neytronları daha çox yavaşdır
 - ☐ qamma şüalarını tutur
 - ☐ beta şüalarını tutur
-

Sual: Enerjinin səviyyəsinə görə neytronlar şərti olaraq neçə qrupa bölünürlər? (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☒ 5
 - ☐ 6
 - ☐ 7
-

Sual: Neytron şüalanmasından mühafizə nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- ☐ onun enerjisinə
 - ☒ maddələrə udulmasına
 - ☐ qaçış məsafəsinə
 - ☐ neytronların səpələnməsinə
 - ☐ neytronların elastikliyinə
-

Sual: Tərkibində borat və kadium olan maddələr: boratlı polad, borat, boratlı qrafit, kadium-qurğuşun ərintisinin hansı ümumi xassəsi vardır? (Çəki: 1)

- ☐ cüvətlə neytronları yavaşdır
 - ☐ isti neytronları qaytarır
 - ☐ soyuq neytronları sürətləndirir
 - ☒ isti neytronları udur
 - ☐ daha tez şüalanırlar
-

Sual: Alfa hissəciklərin qaçış məsafəsi nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☒ onun enerjisindən və mühitin xüsusiyyətlərindən
- ☐ qaçış məsafəsindən və onun sürətindən
- ☐ qaçış vaxtından və ərazinin relyefindən
- ☐ nüvənin parçalanmasından və iqlimdən
- ☐ ionlaşma sürətindən və küləyin istiqamətindən

Sual: Alfa hissəciklərini çox və ya az ion yaratması nədən asılıdır (Çəki: 1)

- ☒ enerjisinin miqdarından
 - ☐ qaçış sürətindən
 - ☐ qaçış məsafəsindən
 - ☐ qaçış məsafəsindənə
 - ☐ maddənin qalınlığından və kütləsindən
-

Sual: Alfa hissəciklərini qaçış məsafəsinin hansı hissəsində ionlaşma daha çox olur? (Çəki: 1)

- ☐ başlanğıcda
 - ☐ ortada
 - ☒ sonda
 - ☐ bütün qaçış yolunda
 - ☐ sürətin çox olduğu yerlərdə
-

Sual: Hazırda nə qədər təbii və süni aktivli alfa nüvələri məlumdur? (Çəki: 1)

- ☐ 20 və 100 artıq
 - ☐ 30 və 150 artıq
 - ☐ 35 və 175 artıq
 - ☒ 40 və 200 artıq
 - ☐ 45 və 250 artıq
-

Sual: Radioaktiv elementlərin alfa hissəciklərinin havada qaçış məsafəsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 3-4 sm/san
 - ☐ 4-5 sm/san
 - ☐ 5-6 sm/san
 - ☒ 6-7 sm/san
 - ☐ 7-8 sm/san
-

BÖLMƏ: 1.1 02

Ad	1.1 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qamma şüalarının əsas xüsusiyyətlərindən biri göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ müsbət yüklü hissəciklərdir
 - ☐ mənfi yüklü hissəciklərdir
 - ☒ elektrik yükünə malik deyil
 - ☐ Şimal qütbünə yönələn şüadır
 - ☐ Cənub qütbünə yönələn şüadır
-

Sual: Uran hidrometallurgiyası zavodlarında hansı radioaktiv tullantı yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ uran-floridi
 - ☐ stronsium-90
 - ☐ yod-131
 - ☐ ittirium
 - ☒ radium-226
-

Sual: Göstərilən maddələrdən hansı radioaktivliyə malikdir? (Çəki: 1)

- ☐ azot
 - ☐ karbon
 - ☒ radium
 - ☐ kükürd
 - ☐ hidrogen birləşmələri
-

Sual: Uran metallurgiyası zavodlarında işlədilən radium-226 ən çox hansı sahələri çirkləndirə bilər? (Çəki: 1)

- ☒ çayları və gölləri
 - ☐ hava hövzəsini
 - ☐ yaşayış məntəqələrini
 - ☐ bütün sahələri
 - ☐ bütün bioloji obyektləri
-

Sual: Ən çox radioaktivliyə malik olan kimyəvi maddəni göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ azot-2-oksüd
 - ☐ qurğuşun
 - ☐ dəmir
 - ☒ torium
 - ☐ mis və alüminium
-

Sual: Radioaktivliyə malik olan maddəni göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ alüminium
 - ☐ mis
 - ☐ dəmir
 - ☒ kalifornium
 - ☐ bütün mikroelementlər
-

Sual: (Çəki: 1)

Maqnit sahəsində β şüaları hansı istiqamətə meyl edir?

- ☐ şimala
 - ☒ cənuba
 - ☐ şərqə
 - ☐ qərbə
 - ☐ heç bir tərəfə
-

Sual: (Çəki: 1)

Maqnit sahəsində α şüaları hansı istiqamətə meyl edir?

- ☒ şimala
 - ☐ cənuba
 - ☐ şərqə
 - ☐ qərbə
 - ☐ heç bir tərəfə
-

Sual: Qamma şüaları maqnit sahəsində hansı istiqamətə meyl edir? (Çəki: 1)

- ☐ şimala
 - ☐ cənuba
 - ☐ şərqə
 - ☐ qərbə
 - ☒ heç bir tərəfə
-

BÖLMƏ: 14.1 02

Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yer səthində kosmik radiasiyanın artımı necədir? (Çəki: 1)

- ☐ qüvvələrdən ekvatora doğru artır
- ☒ ekvatordan qüvvələrə doğru artır
- ☐ yer kürəsində bərabər paylanmışdır
- ☐ şimal yarımkürəsində daha azdır
- ☐ yerin maqnit qüvvələrində daha çoxdur

Sual: Göstərilən süxurlardan hansında radiasiya daha çox olur? (Çəki: 1)

- ☐ qara qranit
- ☐ boz qranit
- ☒ qırmızı qranit
- ☐ əhəng daşı
- ☐ gil

Sual: Yastı və akkumlyativ düzənliklərdə radioaktivlik, qayalı düzənliklərə nisbətən neçə dəfə azdır? (Çəki: 1)

- ☐ 2-3 dəfə
- ☐ 3-4 dəfə
- ☐ 3-5 dəfə
- ☒ 3-7 dəfə
- ☐ 4-10 dəfə

Sual: Atmosferin yer səthində günəş şüalarının intensivliyi yuxarı təbəqələrinə nisbətən neçə dəfə aşağıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 10
- ☐ 20
- ☐ 30
- ☐ 40
- ☒ 50

Sual: Nüvə partlayışı zamanı yaranan hidrogen -14 izotoplarının yarısının yerə çökməsi müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 2 min il
- ☐ 3 min il
- ☐ 4 min il
- ☒ 5 min il
- ☐ 6 min il

Sual: Ionlaşmış şüalar hansı süxurların tərkibində çoxdur?) (Çəki: 1)

- ☐ çökmə süxurların
- ☒ Qranit və bazaltın
- ☐ əhəng daşının
- ☐ qum və gilin
- ☐ qips və əhəngin

Sual: Nüvə partlayışı zamanı radioaktiv məhsulların neçə faizi stratosferə daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ 10%
 - ☐ 20%
 - ☐ 40%
 - ☐ 50%
 - ☒ 60%
-

Sual: Sakit okeanda stronsium-90 Atlantik okeana nisbətən 10 dəfə çox olmasının səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ daha çox sənaye tullantıları artırılır
 - ☐ suyu daha şordur
 - ☒ nüvə sınaqları daha çox keçirilir
 - ☐ daha geniş sahə tutur
 - ☐ vulkanizm daha çoxdur
-

Sual: Turş torpaqların stronsu-90 çirklənməsini azaltmaq üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ azot gübrəsi vermək
 - ☐ fosfor gübrəsi vermək
 - ☐ kalium gübrəsi vermək
 - ☒ torpağı əhəngləmək
 - ☐ torpağı dincə qoymaq
-

Sual: 1972-ci ildə dünyanın 60 ölkəsinin bağladığı müqaviləyə əsasən dənizlərin radioaktiv tullantılarla çirklənməsinə harada keçirilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ Parisdə
 - ☐ Moskvada
 - ☒ Londonda
 - ☐ Vaşinqtonda
 - ☐ Tokioda
-

Sual: Atmosferdə, kosmik fəzada və su altında nüvə sınaqlarının keçirilməməsi haqqında Beynəlxalq müqavilə nə vaxt və harada bağlanmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ 1958-ci il – Varşavada
 - ☐ 1960-cı il – Stokholmda
 - ☐ 1962-ci il – Bellində
 - ☒ 1963-cü il – Moskva
 - ☐ 1973-cü il - Paris
-

Sual: Dəniz suyunun aşağı hissəsində radioaktiv izotoplar yuxarı hissəyə nisbətən nə üçün çoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ dəniz suyunun aşağı hissəsi daha duzludur
 - ☐ dənizin dibində çökmə süxurların radioaktivliyi daha çoxdur
 - ☐ suyun üfüqi hərəkəti zəruridir
 - ☒ suyun şaquli hərəkəti daha zəifdir
 - ☐ dəniz suyunun düzlülüğünün az olması
-

Sual: Radioaktiv tullantıların qorunması üçün ABŞ-ı hər il nə qədər vəsait sərf edir? (Çəki: 1)

- ☐ 3 mln \$
 - ☐ 4 mln \$
 - ☐ 5 mln \$
 - ☒ 6 mln \$
 - ☐ 7 mln \$
-

BÖLMƏ: 14.2 02

Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Stronsium-90 insanın əsasən hansı orqanlarında daha çox toplanır? (Çəki: 1)

- ☐ mədəaltı vəzidə
- ☐ öd kisəsində
- ☐ qanda
- ☐ böyrəklərdə
- ☒ sümüklərdə

Sual: Nə üçün nüvə partlayışından sonra stronsum-90 Asiya və Afrikanın bir sıra ölkələrinin ərazisinə düşməsi daha çox təhlükə yaradır? (Çəki: 1)

- ☒ torpaqları karbonatlıdır
- ☐ torpaqları selikatlıdır
- ☐ torpaqları azotludur
- ☐ torpaqları fosforitlidir
- ☐ torpaqları kükürlüdür

Sual: Ərzaq məhsullarında kalsiumun çatışmamazlığı hansı radioaktiv maddə ilə əvəz olunur? (Çəki: 1)

- ☐ uran-235
- ☐ radium – 222
- ☐ seziyum-137
- ☒ storonsium-90
- ☐ uran 238

Sual: Seziyum-137-nin izotoplarının insan orqanizmində toplanmasını hansı çatışmamazlıqlar yaradır? (Çəki: 1)

- ☐ ağ ciyər xəstəlikləri
- ☐ böyrək xəstəlikləri
- ☐ mədə-bağırsaq xəstəlikləri
- ☒ irsi çatışmamazlıqlar
- ☐ qarın yatalağı

Sual: İnsanın sümüklərində ən çox hansı radiaktiv maddə toplanır? (Çəki: 1)

- ☐ rodim
- ☐ uran – 235
- ☒ stronsium – 90
- ☐ palanium
- ☐ yod -131

Sual: Yerüstü nüvə partlayışlarının çöküntülərinin 87%-ni hansı çöküntülər təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ qlobal
- ☒ lokal
- ☐ regional
- ☐ planetar
- ☐ dövlətlərarası

Sual: 24 km yüksəklikdən diametri 33 mkm olan hissəciklərin yerə enmə müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 70 saat

- ☒ 80 saat
 - ☐ 90 saat
 - ☐ 100 saat
 - ☐ 110 saat
-

Sual: Podzol torpaqlarda stronsium-90-nın çox olmasının səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ fosforun azlığı
 - ☐ azotun azlığı
 - ☐ kaliumun azlığı
 - ☐ mikroelementlərin azlığı
 - ☒ kalsiumun azlığı
-

Sual: Torpağın 5 sm qatında stronsium-90 neçə faizi toplanı bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 50-60
 - ☐ 60-70
 - ☒ 70-80
 - ☐ 80-90
 - ☐ 90-100
-

Sual: XX əsrin 60-cı illərində radioaktiv tullantıların yığılıb saxlanması üçün hansı ərazilər təklif edilirdi? (Çəki: 1)

- ☐ qumlu səhralar
 - ☐ qara dəniz
 - ☐ aralıq dənizi
 - ☐ insan yaşamayan ərazilər
 - ☒ dərin okean çökəklikləri
-

Sual: 24 km yüksəklikdən diametri 75 mkm olan hissəciklərin yerə enmə müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 10 saat
 - ☐ 12 saat
 - ☐ 14 saat
 - ☒ 16 saat
 - ☐ 18 saat
-

Sual: İlk dəfə atom bombası hansı ölkəyə və nə vaxt atılmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ ABŞ – 1945-ci il
 - ☒ Yaponiya – 1945-ci il
 - ☐ Almaniya – 1945-ci il
 - ☐ Vyetnam – 1946-cı il
 - ☐ Çin Xalq Respublikası – 1946-cı il
-

Sual: Torpağın üst qatında ən çox toplanan radioaktiv element hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ radium
 - ☐ yod
 - ☒ stronsium
 - ☐ polonium
 - ☐ rentgen
-

Sual: Torpaqdan radioaktiv maddələri necə təmizləmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ yumaqla
- ☐ gübrələməklə
- ☐ əhəngləməklə
- ☒ dərin şumlamaqla
- ☐ dincə qoymaqla

Sual: Effektiv doza orqanizm üçün xeyirlidirmi? (Çəki: 1)

- ☐ xeyirlidir
 - ☒ zərərli
 - ☐ qalıq dozadan az olduqda
 - ☐ təhlükəli deyil
 - ☐ şüalanmadan 10 gün sonra
-

Sual: İnsanda irsi çatışmamazlığı hansı radioaktiv maddə yaradır (Çəki: 1)

- ☐ stronsium-90
 - ☐ yod-131
 - ☐ uran-235
 - ☐ uran-238
 - ☒ seziyum-137
-

Sual: Torpaqda kalsiumun azlığı orada hansı radioaktiv elementin toplanmasına səbəb olur? (Çəki: 1)

- ☐ seziyum
 - ☐ yod
 - ☐ uran-235
 - ☒ stronsium-90
 - ☐ polonium
-

Sual: Radioaktiv yodun qalxanvari vəzidə toplanmasının qarşısını alan (Çəki: 1)

- ☒ yodlu kalium həbləri içmək
 - ☐ yod-131 qəbul etmək
 - ☐ azot -2 oksid qəbul etmək
 - ☐ Süd qəbul etmək
 - ☐ zülal qəbul etmək
-

BÖLMƏ: 2.1 03

Ad	2.1 03
Suallardan	44
Maksimal faiz	44
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 450 rad. udulan doza ilə insan bədəninin neçə faizi zədələndikdə ölümə nəticələrə bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 20%
 - ☐ 30%
 - ☐ 40%
 - ☒ 50%
 - ☐ 60%
-

Sual: Ağır dərəcədə şüalanmaya məruz qalmış adamlarda hansı əlamətlər olur? (Çəki: 1)

- ☐ gündə 2-3 dəfə qusma, halsızlıq, hərəkətin azacıq yüksəlməsi
- ☐ tez-tez qusma, ağır kefsizlik, hərəkətin 38⁰ S-dək yüksəlməsi
- ☒

dərinin qızarması, maddə pozğunluğu, hərarətin 38°S -dən çox olması



- ☐ ölümlə nəticələnir
- ☐ xəstələrin 30-50%-ni sağaltmaq mümkündür

Sual: Udulma dozası 2-4 qrey olan xəstəlikləri müalicə edərkən neçə faiz sağlması mümkündür? (Çəki: 1)

- ☐ 30-50%
- ☐ 50-80%
- ☐ 60-90%
- ☒ 100%
- ☐ 80-100%

Sual: Şüalanma zamanı orqanizmdə döner və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ udulan şüalanmanın kəmiyyətindən
- ☐ orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
- ☒ udulan dozanın kəmiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətlərindən
- ☐ zədələnmiş toxumaların sayından
- ☐ orqanizmdə suyun parçalanmasından

Sual: Şüalanma zamanı insan bədənində olan suyun parçalanmasından hansı elementlər yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ hidrogen və hidrat oksidi
- ☐ hidrogen və hidrogen peroksid
- ☒ hidrogen və hidroksid
- ☐ hidrogen peroksid və hidrat oksidi
- ☐ hidrogen və oksigenə

Sual: Tivillərin qılaflarının dağılması nüvə reaktorlarında nə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ istiliyin artması
- ☐ radioaktivliyin artması
- ☒ qəzaların yaranması
- ☐ enerjinin artması
- ☐ reaktorda qısa qapanmaların yaranması

Sual: Daşıyıcı raketlər və süni peyklər qəzaya uğrayarkən ətraf mühiti hansı radioaktiv maddələrlə daha çox çirkləndirirlər (Çəki: 1)

- ☐ uran – 235
- ☐ uran-238
- ☐ radium-226
- ☒ stronsium-90 və plutonium-238
- ☐ uran 238 və yod-131

Sual: Nüvə partlayışından sonra radioaktiv çirklənmənin miqyası və dərəcəsi hansı amillərdən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ partlayışın növündən
- ☐ partlayışın gücündən
- ☐ metroloji və topoqrafik şəraitdən
- ☒ göstərilən amillər hamısı düzdür

☐ göstərilən amillərin heç biri düz deyil

Sual: İnqalyasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☐ radioaktiv maddələrin dağılması
 - ☒ radioaktiv hissəciklərin hava ilə birlikdə orqanizmin daxilinə keçməsi
 - ☐ radioaktiv çirklənmənin xüsusi maddələrlə təmizlənməsi
 - ☐ radioaktiv hissəciklərin atmosferdə qalxıb-enməsi
 - ☐ radioaktiv maddələrin səpələnməsi
-

Sual: Ağ ciyər vasitəsilə Qana keçən təsirsiz radioaktiv qazların (arqon, ksenon, krinton və s.) nə kimi xüsusiyyəti vardır? (Çəki: 1)

- ☐ orqanizmdə uzunmüddət qala bilirlər
 - ☒ orqanizmdən tamamilə kənar olunurlar
 - ☐ yumşaq toxumalarda toplanırlar
 - ☐ bioloji təsirə malik deyil
 - ☐ orqanizmdə tez bir zamanda dəyişiklik yaradırlar
-

Sual: Arqon, ksenon, krinton kimi təsirsiz qazlar radioaktivliyə malikdirlərmi? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktivliyə malikdirlər
 - ☐ təsirsiz qazlardır
 - ☐ orqanizmdə uzun müddət qalır
 - ☐ orqanizmdə tezəriyən duzlar törədir
 - ☐ toxumaların tərkibinə daxil olan birləşmələrdir
-

Sual: Gücü 100 MBt olan reaktorun 1 il ərzində işləməsi nəticəsində nə qədər radioaktiv maddə əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ 100 MKi
 - ☐ 140 MKi
 - ☐ 150 MKi
 - ☒ 160 MKi
 - ☐ 200 MKi
-

Sual: Nüvə reaktorların normal işi zamanı onlarda nə qədər qazhallı və uçucu maddələr yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ 10%
 - ☐ 15%
 - ☒ 20%
 - ☐ 25%
 - ☐ 30%
-

Sual: Polonium və uran orqanizmdə nə üçün uzun müddət qalır? (Çəki: 1)

- ☐ atom nömrələri kiçikdir
 - ☒ atom nömrələri böyükdür
 - ☐ radioaktiv maddələrdi
 - ☐ ağır maddələrdi
 - ☐ yüngül maddələrdi
-

Sual: Şüalanma zamanı insan bədənində olan suyun parçalanmasından hansı elementlər yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ hidrogen və hidrat oksidi
- ☐ hidrogen və hidrat peroksidi
- ☒ hidrogen və hidroksid
- ☐ hidrogen və hidroksid
- ☐ hidrogen və oksigen

Sual: Əgər insan orqanizminə müəyyən müddət ərzində kiçik dozalarda radioaktiv maddə düşərsə nə baş verər? (Çəki: 1)

- ☒ şüa xəstəliyinə tutular
 - ☐ şüa xəstəliyinə tutulmaz
 - ☐ radioaktiv maddələr insan orqanizmindən xaric olar
 - ☐ bioloji təsiri yoxdur
 - ☐ adamın fiziki hərəkəti məhdudlaşır
-

Sual: Ətraf mühiti radioaktiv maddələrlə çirkləndirən mənbəyi göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ üzvi sintez sənayesi
 - ☐ yeyinti sənayesi
 - ☒ uran sənayesi
 - ☐ sənayenin əsas sahələri
 - ☐ maşınqayırma sənayesi
-

Sual: Ətraf mühiti radioaktiv maddələrlə çirkləndirən mənbəyi göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ hərbi sənaye kompleksi
 - ☒ müxtəlif templi nüvə reaktorlar
 - ☐ sənayenin əsas sahələri
 - ☐ elmi tədqiqat laboratoriyaları
 - ☐ üzvi sintez sənayesi
-

Sual: 0,02 – 0,05 R şüalanın dozasının gündəlik təsiri nəticəsində nə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ ürəkdə dəyişikliklər yaranır
 - ☐ dəyişiklik olmur
 - ☐ yeni kimyəvi birləşmələr yaranır
 - ☒ qanda dəyişikliklər baş verir
 - ☐ dalaqda dəyişikliklər baş verir
-

Sual: 1969-cu ildə hansı hadisə olmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ kosmosa ilk insan çıxmışdı
 - ☐ ilk AES-i tikilmişdir
 - ☒ Amerika təyyarəsinin qəzaya uğraması
 - ☐ SSRİ süni peyki qəzaya uğradı
 - ☐ yerin süni peyki buraxıldı
-

Sual: 1969-cu ilin iyun ayında Hind okeanının radioaktiv maddələrlə çirklənməsinin səbəbi nə olmuşdur? (Çəki: 1)

- ☒ Amerika təyyarəsinin qəzaya uğraması
 - ☐ Amerika sualtı gəmisinin qəzaya uğraması
 - ☐ bu rayonda nüvə sınağının keçirilməsi
 - ☐ Amerika süni peykinin qəzaya uğraması
 - ☐ hərbi təlimlər zamanı baş verən qəzalar
-

Sual: Böyük şüalanma hallarında saxta sağlamlıq dövrü necə olur? (Çəki: 1)

- ☐ uzun olur
 - ☒ qısa olur
 - ☐ olmur
 - ☐ fasiləli olur
 - ☐ 3-5 il olur
-

Sual: Gücü 1 Mt olan yerüstü nüvə partlayışı zamanı lokal radioaktiv çöküntülər ümumi çöküntülərin neçə faizini təşkil edir (Çəki: 1)

- ☐ 100%
 - ☐ 97%
 - ☒ 87%
 - ☐ 77%
 - ☐ 65%
-

Sual: Gücü 100 MBt olan reaktorda gündə nə qədər ağır atom parçalanır? (Çəki: 1)

- ☐ 25 qram
 - ☐ 50 qram
 - ☒ 100 qram
 - ☐ 150 qram
 - ☐ 500 qram
-

Sual: Hansı insanlar şüalanmaya daha çox davamlı olurlar? (Çəki: 1)

- ☐ uşaqlar
 - ☐ yeniyetmələr
 - ☒ 25 və daha yaşlı adamlar
 - ☐ 20-25 yaşında olanlar
 - ☐ 25-30 yaşında olanlar
-

Sual: Hazırda nüvə partlayışlarının sınağı harada keçirilməsi qadağan olunmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ atmosferdə
 - ☐ atmosferdə, kosmik fəzada
 - ☐ atmosferdə, yerin altında
 - ☒ atmosferdə, kosmik fəzada və su altında
 - ☐ atmosferdə, kosmik fəzada və yer altında
-

Sual: Xalq təsərrüfatında radionuklidlərdən istifadə olunması ətraf mühiti çirkləndirirmi? (Çəki: 1)

- ☐ çirkləndirir
 - ☐ yalnız su hövzəsini çirkləndirir
 - ☐ yalnız su hövzəsini çirkləndirir
 - ☒ ətraf mühiti çirkləndirir
 - ☐ yalnız metallurgiya sənayesində ətraf mühiti çirkləndirir
-

Sual: İfrat radioaktivlik zamanı nüvə reaktoru qəzaya uğraya bilərmə? (Çəki: 1)

- ☐ qəza baş verə bilməz
 - ☒ qəza baş verə bilər
 - ☐ radioaktivlik artır
 - ☐ reaktor nasaz vəziyyətə düşər
 - ☐ reaktorun dayanmasına səbəb olar
-

Sual: İnsan qanında nə qədər şüa aldıqda dəyişiklik baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ 0,002-0,005 R
 - ☒ 0,02-0,05 R
 - ☐ 0,01-0,02 R
 - ☐ 0,01 -0,03 R
 - ☐ 0,002-0,003 R
-

Sual: Kiçik dozada şüalanma zamanı zədələnmiş toxumalar öz funksional fəaliyyətini bərpa edə bilərmə? (Çəki: 1)

- ☐ bərpa oluna bilməz
- ☐ qismən bərpa olunur

- ☒ bərpa oluna bilər
 - ☐ uşaqlarda bərpa olunur
 - ☐ yaşlılarda bərpa olunur
-

Sual: Kumulyasiya nədir?) (Çəki: 1)

- ☐ şüalanmanın genetik təsiri
 - ☐ şüalanmanın yayılma sürəti
 - ☐ böyük dozaların toplanması
 - ☐ kiçik dozaların gələcək nəsillə təsiri
 - ☒ kiçik dozaların orqanizmdə toplanması
-

Sual: Küləyin orta sürəti 20 km/s olan halda partlayış mərkəzindən 170 km məsafədə radioaktiv çöküntülər neçə saat sonra müşahidə ediləcəkdir? (Çəki: 1)

- ☐ 4,5 saat
 - ☐ 5,5 saat
 - ☐ 6,5 saat
 - ☐ 7,5 saat
 - ☒ 8,5 saat
-

Sual: Kumulyasiya nədir?) (Çəki: 1)

- ☐ şüalanmanın genetik təsiri
 - ☐ şüalanmanın yayılma sürəti
 - ☐ böyük dozaların toplanması
 - ☐ kiçik dozaların gələcək nəsillə təsiri
 - ☒ kiçik dozaların orqanizmdə toplanması
-

Sual: Nüvə reaktorları nə vaxt ətraf mühiti çirkləndirir? (Çəki: 1)

- ☐ işləyən müddətdə
 - ☐ dayandığı müddətdə
 - ☐ enerji istehsalı zamanı
 - ☒ qəza zamanı
 - ☐ reaktorlar köhnəldikdə
-

Sual: Nüvə yanacağı üçün əsas xammal hansı filizdir: (Çəki: 1)

- ☐ radium – 226
 - ☐ tərnum
 - ☐ uran – 238
 - ☒ uran -235
 - ☐ bütün şüalanan maddələr
-

Sual: Orqanizmdə udulan azacıq şüalanma enerjisi nə kimi dəyişikliklər törədir: (Çəki: 1)

- ☐ dəyişiklik yaratmır
 - ☐ az dəyişiklik yaratmır
 - ☒ dərin bioloji dəyişiklik yaradır
 - ☐ yalnız insanlara təsir göstərir
 - ☐ yalnız heyvanlara təsir göstərir
-

Sual: Orqanizmin zədələnməsi dərəcəsi şüalanmaya məruz qalan səthin ölçülərindən asılıdır mı? (Çəki: 1)

- ☒ bəli
- ☐ yox
- ☐ fərqi yoxdur
- ☐ müşahidə olunmamışdır
- ☐ selikli qışaları zədələyir

Sual: Radioaktiv maddələr və şüalanma mənbəyləri ilə işləyən müəssisələrdə pasportu kim tərtib edir? (Çəki: 1)

- ☐ müəssisənin rəhbərliyi
 - ☐ yerli idarəetmə orqanları
 - ☐ müəssisənin meneceri
 - ☒ sanitar nəzarət orqanları
 - ☐ müəssisədə olan xüsusi komissiya
-

Sual: Şüalanmanın təsiri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ onun sürətindən
 - ☐ onun çoxluğundan
 - ☐ onun çökməsindən
 - ☒ onun tezliyindən
 - ☐ onun dövr etməsindən
-

Sual: Şüalanmanın tezliyi nəyə təsir edir? (Çəki: 1)

- ☐ Şüalanmanın çökməsinə
 - ☐ şüalanmanın çoxluğuna
 - ☒ şüalanmanın təsirinə
 - ☐ şüalanmanın dövr etməsinə
 - ☐ şüalanmanın davam etməsinə
-

Sual: Udulan şüalanma zamanı orqanizmdə baş verən dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ şüanın keyfiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
 - ☒ şüanın kəmiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
 - ☐ fərdin yaşından və şüanın keyfiyyətindən
 - ☐ İnsanın sağ qalmasından
 - ☐ ətraf mühitin təmizliyindən
-

Sual: Udulan şüalanma zamanı orqanizmdə baş verən dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ şüanın keyfiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
 - ☒ şüanın kəmiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
 - ☐ fərdin yaşından və şüanın keyfiyyətindən
 - ☐ İnsanın sağ qalmasından
 - ☐ ətraf mühitin təmizliyindən
-

Sual: Uran sənayesinin ayrı-ayrı mərhələlərini ardıcılıqla göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ uran filizinin kəşfiyyatı, emalı və zənginləşdirilməsi
 - ☐ uran yatağının qiymətləndirilməsi, filizin çıxarılması və daşınması
 - ☒ uran filizinin çıxarılması, emalı, zənginləşdirilməsi və nüvə yanacağıının hazırlanması
 - ☐ yatağın maliyyələşdirilməsi, kadrların seçilməsi, infrastrukturanın təşkili
 - ☐ uranın zənginləşdirilməsi, daşınması və nüvə yanacağıının hazırlanması
-

Sual: Zədələnmiş toxumalar nə vaxt bərpa oluna bilər? (Çəki: 1)

- ☐ orta şüalanmada
 - ☐ ağır şüalanmada
 - ☐ çox ağır şüalanmada
 - ☒ zəif şüalanmada
 - ☐ bütün cavablar düzdür
-

Ad	2.10 02
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yaşayış məntəqəsinə radioaktiv maddələr çökən dövrdə neçə saat ərzində adamların açıq sahələrə çıxmasına yol verilməməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ 1-2 saat
- ☒ 2-3 saat
- ☐ 3-4 saat
- ☐ 4-5 saat
- ☐ 5-10 saat

BÖLMƏ: 2.12 01

Ad	2.12 01
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Radioaktiv buludun yayılması sürəti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ partlayışın gücündən
- ☐ radioaktiv maddələrin hərəkətindən
- ☒ küləyin orta sürətindən
- ☐ ərazidə tufanlı günlərin sayından
- ☐ sənaye obyektlərinin yerləşməsindən

Sual: Havada çox yüksək nüvə partlayışı zamanı hansı çöküntülər müşahidə edilmir? (Çəki: 1)

- ☐ global radioaktiv çöküntülər
- ☒ əhəmiyyətli dərəcədə lokal radioaktiv çöküntülər
- ☐ uran çöküntüləri
- ☐ radium çöküntüləri
- ☐ bütün çöküntülər müşahidə edilir

BÖLMƏ: 2.2 01

Ad	2.2 01
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 1969-cu ildə Amerikanın süni peykində baş verən qəza nəticəsində Hind okeanın üzə hansı izotoplarla çirklənmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ uran – 235
- ☐ uran – 238

- ☒ etronsium – 90
 - ☐ ittirium
 - ☐ plutonium
-

Sual: Hansı hissəciklər nüvə partlayışından sonra 24 saat ərzində çökür? (Çəki: 1)

- ☐ 0,01 mm böyük
 - ☐ 0,001 mm böyük
 - ☒ 0,1 mm böyük
 - ☐ 0,5 mm kiçik
 - ☐ bütün hissəciklər
-

Sual: Sahə vahidinə düşən radioaktivlik nə ilə ölçülür? (Çəki: 1)

Ki/km^2 , P/km^2 , P/m^2

☐

Ki/km^2 , P/km^2 , P/sm^2

☐

Ki/km^2 , Ki/m^2 , Ki/sm^2

☒

P/S , P/mm^2 , Ki/sm^2

☐

Bk/m^2 , P/m^2 , Ki/km^2

☐

Sual: Nüvə partlayışının radioaktiv məhsullarının adamlara təsiri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☒ radiasiyanın dozasından
 - ☐ şüalanmanın dorimetriyasından
 - ☐ şüalanma radiometriyasından
 - ☐ təbii radiasiya fonundan
 - ☐ radioaktiv buludun maddələr təsirindən
-

Sual: Nüvə partlayışından 7 saat sonra radiasiya gücünün dozası nə qədər azala bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 1 dəfə
 - ☐ 5 dəfə
 - ☒ 10 dəfə
 - ☐ 50 dəfə
 - ☐ 100 dəfə
-

Sual: Çirklənmə zonalarının ölçüləri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ ərazidə dozanın azalmasından
 - ☒ partlayışın gücündən və küləyin sürətindən
 - ☐ radioaktiv maddələrin parçalanmasından
 - ☐ sənaye obyektlərinin miqdarından
 - ☐ partlayışdan sonrakı müddətdən
-

Sual: Ri/sm2 nəyi göstərir (Çəki: 1)

- ☐ Dəri zədələnməsidir
 - ☒ Sahənin radioaktivliyini
 - ☐ qalıq dozanı
 - ☐ hərəkət edən dozanı
 - ☐ effektiv dozanı
-

Sual: Qara ciyər və sümük toxumalarında ən çox hansı radioaktiv maddələr toplanır? (Çəki: 1)

- ☐ alfa və betta şüaları
 - ☒ yod, stransium, borium
 - ☐ qurğuşun, yod, mis
 - ☐ serium, mis, karbon
 - ☐ qamma şüaları, uran
-

Sual: Bioloji obyekt tərəfindən eyni miqdarda udulan istilik və elektrik enerjisi ionlaşdırıcı şüalanmanın törətdiyi dərəcədə dəyişmələr törədə bilərmi? (Çəki: 1)

- ☐ dəyişmələr yarada bilməz
 - ☒ dəyişmələr yaratmır
 - ☐ az dəyişiklik yaradır
 - ☐ dəridə dəyişiklik olur
 - ☐ halsızlıq əlaməti müşahidə edilir
-

Sual: Rentgen və qamma şüalanmalarının eksportasiya dozasının sistemlərin kənar vahidi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Kerma
 - ☐ Bekkerel
 - ☐ Qrey
 - ☐ Zivert
 - ☒ Rentgen
-

Sual: Rentgen və qamma şüalanmalarının eksportasiya dozası vahidi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Qrey
 - ☐ Bekkerel
 - ☒ kulon-kiloqram
 - ☐ Zivert
 - ☐ Rentgen
-

Sual: Udulan dozanın SI sistemində yeni vahidi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Kerma

- ☐ Bekkerel
☒ Qrey
☐ Zivert
☐ Rentgen

BÖLMƏ: 2.3 03

Ad	2.3 03
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Zəif çirklənmə zonasında partlayış məhsullarının parçalanmasından alınan doza (R) (Çəki: 1)

- ☐ 30-300 R
☒ 40-400 R
☐ 50-500 R
☐ 60-600 R
☐ 70-700 R

Sual: Güclü çirklənmə zonasından partlayış məhsulları parçalanadək alınan doza (R) (Çəki: 1)

- ☐ 300 – 600 (R)
☐ 400-1000R
☒ 400-1200 R
☐ 500-1500R
☐ 600-2000R

Sual: Təhlükəli çirklənmə zonasında partlayış məhsulları parçalanadək alınan doza (R) (Çəki: 1)

- ☐ 1000-2000 R
☐ 1100 – 3000 R
☒ 1200 – 4000 R
☐ 1300 – 500 R
☐ 1400 – 6000 R

Sual: Zəif çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 5-10 R/S
☐ 6-60 R/S
☐ 7-70 R/S
☒ 8-80 R/S
☐ 9-90 R/S

Sual: Təhlükəli çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 150-300 R/S
☐ 190-340 R/S
☐ 220-450 R/S
☐ 230-500 R/S
☒ 240-800 R/S

Sual: Güclü çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 50-150 R/S
☐ 100-200 R/S
☒ 80-240 R/S

- ☐ 90-250 R/S
 - ☐ 100-350 R/S
-

Sual: Ekspozisiya dozasının gücünüölçən cihazın detektorunu yerdən nə qədər hündürlükdə saxlamaq lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ 0,5 m
 - ☐ 0,75 m
 - ☒ 1 m
 - ☐ 1.5 m
 - ☐ fərqi yoxdur
-

Sual: Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş ərazi şərti olaraq necə zonaya ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☒ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 10
-

Sual: Qalıq və döner dozalarının cəmi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ ekspozisiya dozası
 - ☐ təkrar şüalanma dozası
 - ☒ effektivdoza
 - ☐ gündəlik doza
 - ☐ səpələnən doza
-

Sual: Kulon/kiloqram hansı şüaların ekspozisiya dozasını ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☐ alfa
 - ☐ betta
 - ☒ rentgen
 - ☐ yuyulan şüalarının
 - ☐ qalıq şüalarının
-

Sual: İsti neytronları hansı maddələr daha çox udur? (Çəki: 1)

- ☐ qurğuşun
 - ☐ dəmir
 - ☐ polad
 - ☐ çuqun
 - ☒ boratlı polad
-

Sual: Aşağıdakı maddələrdən hansı isti neytronları daha çox udur? (Çəki: 1)

- ☐ karbon
 - ☒ boratlı qrafit
 - ☐ qızıl
 - ☐ gümüş
 - ☐ yod
-

Sual: Ən çox isti neytronları udan maddəni göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ cive
 - ☐ sulfat turşusu
 - ☐ kükürd 2 oksid
 - ☒ kadium-qurğuşun
 - ☐ sintetik materiallar
-

Ad	2.4 03
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yod, stransium və bariumun toplandığı orqanları müəyyən edin: (Çəki: 1)

- ☐ dalaq, böyrək, ağ ciyər
- ☒ qaraciyər, sümük toxumaları
- ☐ dəri və qaraciyər
- ☐ böyrək və ağ ciyər
- ☐ ağ ciyər və mədə-bağırsaq

Sual: Partlayış məhsulları ilə çirklənmiş otlaqlarda otarılan inəklərin südündən istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- ☒ olmaz
- ☐ olar
- ☐ az miqdarda
- ☐ yaşlı adamlar istifadə edə bilərlər
- ☐ qaynadıldıqdan sonra istifadə etmək olar

Sual: İnsan orqanizmini radioaktiv yodla güclü daxili şüalanmadan mühafizə etməyin ən təsirli üsulu hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ xüsusi dərmanlar qəbul etmək
- ☐ qidadan imtina etmək
- ☒ yod vasitəsi ilə profilaktika
- ☐ çoxlu maye qəbul etmək
- ☐ pəhriz saxlamaq

Sual: Uşaqları radiasiyadan mühafizə üçün nə kimi tədbirlər görülməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ tez-tez süd içməli
- ☒ süddən imtina etməli
- ☐ çoxlu meyvə-tərəvəz yeməli
- ☐ ət məhsullarından istifadə etmək
- ☐ çoxlu su içməli

Sual: Radioaktiv yodun qalxanvari vəziyyətə keçməsinin qarşısını almaq üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ süd içmək
- ☐ kələm və pomidor yemək
- ☐ çoxlu su içmək
- ☒ yodlu kalium həbləri içmək
- ☐ çoxlu göyərti yemək

Sual: Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş meyvə-tərəvəzi yumaqla radioaktivliyi neçə dəfə azaltmaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ 20-30
- ☐ 30-40
- ☐ 40-50
- ☒ 50-100
- ☐ 100-200

Sual: Qara ciyər və sümük toxumalarında ən çox hansı radioaktiv maddələr toplanır? (Çəki: 1)

- ☐ alfa və betta şüaları
- ☒ yod, stransium, borium
- ☐ qurğuşun, yod, mis
- ☐ serium, mis, karbon
- ☐ qamma şüaları, uran

BÖLMƏ: 2.5 03

Ad	2.5 03
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: ABŞ-ın 1954-cü il martın 1-də Bikini adasında keçirdiyi istilik-nüvə qurğusu zamanı nə üçün Amerika əsgərləri az şüalanmışlar? (Çəki: 1)

- ☐ rayondan tez köçürülmüş və təzə meyvə ilə qidalanmışlar
- ☐ sanitariya təmizliyindən keçmiş və dəmirdən düzəldilmiş
- ☐ alt və üst paltarlarını dəyişmiş və mağazalarda daldalanmışlar
- ☒ alt və üst paltarlarını dəyişmiş, tez köçürülmüş, sanitariya təmizliyindən keçmişlər
- ☐ onlara qabaqcadan radiasiya əleyhinə xüsusi dərmanlar verilmişdir

Sual: ABŞ-ın 1954-cü il martın 1-də Bikini adasında keçirdiyi istilik-nüvə qurğusunun sınağından şüalanan adamlarda daxili şüalanmanın kəskin zədələyici təsiri olmuşdurmu? (Çəki: 1)

- ☒ aşkar edilməmişdir
- ☐ aşkar edilmişdir
- ☐ klinik müayinələr zamanı aşkar olunmuşdur
- ☐ ağır zədələnmələr müşahidə edilmişdir
- ☐ yalnız dəri yanıqları olmuşdur

Sual: Əhali qruplarının radiasiya təhlükəsizliyinin təmin edilməsi üzrə ilk növbəli vəzifə nəyə yönəldilməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ alfa şüalanmadan qorunmağa
- ☐ beta şüalanmadan qorunmağa
- ☒ qamma şüalanmadan qorunmağa
- ☐ rentgen şüalanmadan qorunmağa
- ☐ uran şüalarından qorunmağa

Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın Biki adasında keçirdikləri istilik-nüvə qurğusunun sınaqda yapon balıqçıları hansı xəstəliklərdən əziyyət çəkmişlər? (Çəki: 1)

- ☐ qara ciyər
- ☐ mədə altı vəzi və böyrək
- ☐ ürək-damar
- ☐ mədə-bağırsaq
- ☒ müxtəlif ağırlıqlı şüa və şüa dermatiti

Sual: ABŞ 1954-cü ilin martın 1-də Biki adasında istilik-nüvə qurğusunu sınaqdan keçirərkən ən çox radiasiyanı kimlər almışdır? (Çəki: 1)

- ☐ Utirik adası sakinləri
- ☐ Ronhepik adasındakı amerikanlar
- ☐ Eylinkine adasının sakinləri

- ☐ Ronhelan adasının sakinləri
☒ Yapon balıqçıları

Sual: ABŞ-ın 1954-cü il martın 1-də Biki adasında istilik-nüvə qurğusunu sınaqdan keçirərkən ən az şüalanmaya hansı adanın sakinləri məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- ☐ Ronhelan adasının sakinləri
☒ Uterik adasının sakinləri
☐ Eylingine adasının sakinləri
☐ Ronherik adasının sakinləri
☐ Yapon balıqçıları

Sual: Alfa yoxsa qamma hissəcikləri çox ion törətmə qabiliyyətinə malikdir? (Çəki: 1)

- ☐ beta
☒ alfa
☐ qamma
☐ hamısı eyni dərəcədə
☐ mühitdən asılıdır

BÖLMƏ: 2.6 01

Ad	2.6 01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Evlərin, istehsalat binalarının anbarların müxtəlif otaqlarının hava keçə biləcək yerləri kipləşdirilməyibse çöldəkinə nisbətən neçə dəfə az çirklənəcəkdir? (Çəki: 1)

- ☐ 5 dəfə
☒ 10 dəfə
☐ 15 dəfə
☐ 20 dəfə
☐ 25 dəfə

Sual: Radioaktiv çirklənmə zonasında kip qablarda saxlanılmış ərzaq məhsullarından istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- ☒ olar
☐ olmaz
☐ az miqdarda olar
☐ təmizləndikdən sonra istifadə etmək olar
☐ süd məhsullarından istifadə edilə bilər

Sual: Radiativ maddələrlə çirklənmiş sahələrdə sağlam malların və quşların məhsullarından (ət və yumurta) istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- ☐ olmaz
☒ olar
☐ az miqdarda olar
☐ yalnız 25 yaşdan yuxarı əhali istifadə edə bilər
☐ istifadə olunması qəti qadağandır

Sual: Radioaktiv çirklənmənin sıxlığı nə ilə ifadə olunur? (Çəki: 1)

mKi/sm^2



mKi/ km²

☐

ki/km²

☐

R/mm²

☐

R/m²

☐

BÖLMƏ: 2.7 03

Ad	2.7 03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Radioaktiv çöküntülər töküləndən sonrakı ilk dövrdə hansı şüalanma daha yüksək olur? (Çəki: 1)

- ☐ alfa şüalanma
- ☐ beta şüalanma
- ☒ gamma şüalanma
- ☐ rentgen şüalanması
- ☐ lazer və elektromaqnit

Sual: Radioaktiv çirklənmə zonasında insan derisini dezaktivasiya etmək üçün hansı məhsuldan istifadə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ sulfatlı məhluldan
- ☐ kükürdlü məhsuldan

- ☒ Sudan və yuyucu maddələrin Sulu məhlulundan
- ☐ azotun Sulu məhlulundan
- ☐ xüsusi dezaktivasiya məhlulundan

Sual: Radioaktiv şüalanmanın başlanması vaxtı necə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- ☐ günün saatına görə
- ☒ nüvə partlayışının vaxtına görə
- ☐ radioaktiv çöküntülər düşəndən sonra
- ☐ şüalanma dozası müəyyən olundandan sonra
- ☐ ərazidən əhali köçürüldükdən sonra

BÖLMƏ: 2.8 03

Ad	2.8 03
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Radiasiya zədələnməsinin 90%-ni təşkil edən döner hissənin yarısı nə vaxt bərpa olunur? (Çəki: 1)

- ☐ 20 gündən sonra, tam bərpa 2 ay
- ☐ 25 gündən sonra, tam bərpa 40 gün
- ☐ 1 gündən sonra, tam bərpa 2 ay
- ☒ 1 aydan sonra, tam bərpa 3 ay
- ☐ 2 aydan sonra, tam bərpa 1 ildən sonra

BÖLMƏ: 2.9 03

Ad	2.9 03
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Torpaqda cəmləşən stronsium-90-ı necə təmizləmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ yumaqla
- ☐ gipsləmə vasitəsilə
- ☐ yeni bitkilər əkməklə
- ☒ şumlamaqla
- ☐ növbəli əkinin tətbiqiylə

Sual: Effektiv doza nədir? (Çəki: 1)

- ☐ təkrar şüalanma dozası
- ☐ qalıq doza
- ☐ döner doza
- ☐ bir dəfə alınan doza və bədəndə qalan dozanın cəmi
- ☒ qalıq doza və döner dozanın bədəndə qalan hissəsinin cəmi

Sual: Radioaktiv maddələr insan orqanizmin daxilində necə yayılır? (Çəki: 1)

- ☐ hava vasitəsilə

- ☐ toxumalarla
- ☐ ərzaqla
- ☒ qan dövranı
- ☐ ağ ciyərlə

Sual: Su-yosun, plankton-balıq-adam sxemi nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☐ suyun maddələrdə dövranı
- ☐ suda radioaktiv maddələrin hərəkətini
- ☒ bioloji mübadilə silsiləsidir
- ☐ maddələr mübadiləsidir
- ☐ zəhərlənmə sxemidir

Sual: Yerüstü su mənbəylərindən götürülən və radioaktiv maddələrlə çirklənmiş suları təmizləmək mümkündürmü? (Çəki: 1)

- ☐ mümkün deyil
- ☐ zəhərli maddələri azaltmaq olar
- ☐ zəy hissəcikləri və süzgeçlər vasitəsilə
- ☒ kolloid hissəciklərlə
- ☐ Raspuratorlar vasitəsilə təmizləmək olar

Sual: Yer səthinə tökülmüş radioaktiv maddələr bioloji maddələr mübadiləsinə necə cəlb olunur? (Çəki: 1)

- ☐ heyvanlarla
- ☐ insanlarla
- ☒ texniki vasitələrlə
- ☐ küləklə
- ☐ tüstü ilə

BÖLMƏ: 4.2 02

Ad	4.2 02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Elektron beta parçalanma zamanı nə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ proton neytrona çevrilir
- ☒ neytron protona çevrilir
- ☐ pozitronlar ionlaşır
- ☐ uran dağılır
- ☐ torium uranla birləşir

Sual: Alfa yoxsa beta hissəcikləri daha çox ion törətmə qabiliyyətinə malikdir? (Çəki: 1)

- ☐ beta
- ☒ alfa
- ☐ gamma
- ☐ hamısı eyni dərəcədə
- ☐ mühitdən asılıdır

Sual: Beta hissəciklərinin maddədə keçdiyi «yol» necədir? (Çəki: 1)

- ☐ əyri xətt

- ☐ düz xətt
- ☒ sınıq xətt
- ☐ dairəvi
- ☐ ellips formada

Sual: Məməlilər üçün məhvedici şüalanma dozası nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 2 qrey
- ☐ 3 qrey
- ☐ 4 qrey
- ☒ 5 qrey
- ☐ 6 qrey

Sual: Qlobal radioaktiv çöküntülər nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ troposfer çöküntülərinə
- ☒ stratosfer çöküntülərinə
- ☐ mezosfer çöküntülərinə
- ☐ termosfer çöküntülərinə
- ☐ atmosfer çöküntülərinə

BÖLMƏ: 2.4 02

Ad	2.4 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı radioaktiv maddənin izotopları insan bədənində bərabər paylanır? (Çəki: 1)

- ☐ uqar-235
- ☐ alfa və beta şüaları
- ☒ seziyum
- ☐ qurğuşun
- ☐ qamma şüaları

Sual: Havadakı radioaktiv hissəciklərin ümumi miqdarının neçə faizi nəfəs orqanlarında tutulub saxlanılır? (Çəki: 1)

- ☐ 45%
- ☐ 55%
- ☐ 65%
- ☐ 70%
- ☒ 75%

Sual: Nüvə partlayışı zonasında hansı yerli ərzaq məhsullarından istifadə edilməsi daha təhlükəlidir? (Çəki: 1)

- ☐ çörək
- ☐ yağ və pendir
- ☐ qaymaq
- ☒ süd
- ☐ ət

Sual: Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş təzə südü nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ torpağa basdırmaq

- ☐ məhv etmək
 - ☐ içmək
 - ☒ ondan yağ, pendir, qaymaq hazırlamaq
 - ☐ uzun müddət qapalı yerdə saxlamaq
-

Sual: Karbonatlı torpaqlarda nüvə partlayışı zamanı südün radioaktivliyi və ona düşən yod izotoplarının miqdarı silikatlı torpaqlardakından neçə dəfə artıq ola bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 2 dəfə
 - ☐ 3 dəfə
 - ☐ 4 dəfə
 - ☒ 5 dəfə
 - ☐ 10 dəfə
-

Sual: Ət-süd məhsullarına radioaktiv maddələrin keçməsinin əsas səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ hava infeksiyası
 - ☐ su mənbəyləri
 - ☒ otlaqlar
 - ☐ sahələrin suvarılması
 - ☐ heyvanların qapalı şəraitdə saxlanması
-

Sual: Uşaqları radiasiyadan mühafizə etmək məqsədilə onlara 2 həftə ərzində hansı ərzaq məhsulunu vermək təhlükəlidir? (Çəki: 1)

- ☐ çörək
 - ☐ ət və ət məhsulları
 - ☐ meyvə
 - ☐ göyərti
 - ☒ süd
-

Sual: Ümumi şüalanmaya nə daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ yalnız daxili şüalanmalar
 - ☐ yalnız xarici şüalanmalar
 - ☐ yalnız təmasda olmaqla şüalanma
 - ☐ daxili və xarici şüalanma
 - ☒ xarici, daxili və təmasda olmaqla şüalanma
-

Sual: Nüvə partlayışından sonra sahələrdəki taxılı, bağlardakı meyvəni, tərəvəzi necə qorumaq olar? (Sürət 21.05.2014 14:46:37) (Çəki: 1)

- ☐ dərmanlamaq
 - ☐ yumaqla
 - ☐ sahələrə polietilen pylonka çəkməklə
 - ☒ onları mühafizə etmək mümkün deyil
 - ☐ onları şumlamaqla
-

Sual: Partlayış məhsulları ilə çirklənmiş otlaqlarda otarılan heyvanların ətinin işlədilməsi nə kimi təhlükə yaradır? (Sürət 21.05.2014 14:46:50) (Çəki: 1)

- ☐ təhlükəli doza yükü yaradır
 - ☒ təhlükəli doza yükü yarada bilmir
 - ☐ qəti istifadə etmək qadağandır!
 - ☐ az miqdarda istifadə etmək olar
 - ☐ yalnız südünü içmək olar
-

BÖLMƏ: 2.8 01

Ad 2.8 01

Suallardan 2

Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yolverilən təhlükəsiz şüalanma dozaları müəyyən edilərkən nə əsas götürülməlidir? (Çəki: 1)

- ☒ dozanın real səviyyəsi
- ☐ dozanın minimum səviyyəsi
- ☐ dozanın maksimum səviyyəsi
- ☐ hər cür şüalanma zərərli hesab edilməlidir
- ☐ yalnız qamma şüaları zərərli hesab edilməlidir

Sual: Şüalanma zonasında hermetik tutumlar da saxlanılan Sudan istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- ☐ olmaz
- ☒ olar
- ☐ olar, yalnız texniki məqsədlər üçün
- ☐ belə sular zəhərlidir
- ☐ belə suları içmək olmaz

BÖLMƏ: 2.8 02

Ad	2.8 02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Şüalanmadan necə gün sonra insanda bərpaolma baş vermir? (Çəki: 1)

- ☐ 25 gün
- ☐ 20 gün
- ☐ 16 gün
- ☐ 8 gün
- ☒ 4 gün

Sual: Nüvə partlayışından 7 saat və ya 2 gün sonra şüalanmada fərq varmı? (Çəki: 1)

- ☒ yoxdur
- ☐ vardır
- ☐ fərq vardır çox az miqdarda
- ☐ fərdi xüsusiyyətdən asılıdır
- ☐ yaşlı adamlar üçün fərq vardır

Sual: Şüalanmadan sonra nə qədər çox vaxt keçərsə nə baş verər? (Çəki: 1)

- ☐ effektiv doza artır
- ☒ effektiv doza azalır
- ☐ qalıq doza artır
- ☐ qalıq doza azalır
- ☐ effektiv doza artır və qalıq doza azalır

Sual: Neçə gündən sonra orqanizmdə sağalma prosesi başlayır? (Çəki: 1)

- ☐ 24 gün
- ☐ 20 gün

- ☐ 16 gün
☐ 8 gün
☒ 4 gün

Sual: Kip qablarda saxlanılan ərzaq ehtiyatlarından istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- ☒ olar
☐ olmaz
☐ yaşlılar istifadə etməlidirlər
☐ heyvanlara verilməlidir
☐ təmizləndikdən sonra istifadə etmək olar

Sual: Dozimetrik nəzarət nə üçün aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ aylıq şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
☐ həftəlik şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
☒ gündəlik şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
☐ ərzaq şüalanmadan təmizləmək üçün
☐ su hövzələrinin təmizlənməsi üçün

BÖLMƏ: 12.2. 02

Ad	12.2. 02
Suallardan	40
Maksimal faiz	40
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı hansı adanın sakinlərində kəskin dəri xəstəliyi olmamışdır? (Çəki: 1)

- ☐ Ronherik
☐ Yapon balıqçıları
☒ Utirik
☐ Ronhelan
☐ Eylingin

Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Eylingin adasının sakinlərinin neçə faizi dəri xəstəliyinə tutulub? (Çəki: 1)

- ☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 6
☐ 7

Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Ronhelan ada sakinləri nə qədər şüa dozası almışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 275 R
☐ 255 R
☐ 235 R
☐ 185 R
☒ 175 R

Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında Ronhelin ada sakinlərinə neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 10-15
 - ☐ 15-16
 - ☐ 45-46
 - ☐ 55-56
 - ☒ 56-57
-

Sual: ABŞ-ın keçirdiyi (1954-cü il) nüvə sınağında Amerika əsgərləri neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 10-12
 - ☐ 12-14
 - ☐ 20-21
 - ☒ 22-28
 - ☐ 29-36
-

Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinlərinə neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 23-26
 - ☐ 27-30
 - ☐ 31-32
 - ☒ 33-56
 - ☐ 57-66
-

Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı dəridə yaranan beta yanğınının əsas səbəbi nə idi? (Çəki: 1)

- ☐ alfa şüası
 - ☐ betta şüası
 - ☐ qamma şüası
 - ☒ radioaktiv kül
 - ☐ vulkan külü
-

Sual: Radioaktiv şüalanma dozalarının əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ kiçik diapazonludur
 - ☐ böyük diapazonludur
 - ☐ yalıtma qabiliyyəti yoxdur
 - ☒ geniş diapazonludur
 - ☐ məhdud diapazonludur
-

Sual: ABŞ-ın 1954-cü ild keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Roherik ada sakinləri neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 33
 - ☐ 43
 - ☒ 53
 - ☐ 63
 - ☐ 73
-

Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Eylingin ada sakinləri nə qədər şüa almışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 59 R
 - ☒ 69 R
 - ☐ 79 R
 - ☐ 89 R
 - ☐ 99 R
-

Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Ronherik ada sakinləri nə qədər şüa almışlar?

(Çəki: 1)

- ☐ 58 R
 - ☒ 69 R
 - ☐ 78 R
 - ☐ 89 R
 - ☐ 98 R
-

Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağında adamlar ən az hansı şüalanmaya məruz qalmışlar?

(Çəki: 1)

- ☐ xarici
 - ☒ daxili
 - ☐ alfa
 - ☐ betta
 - ☐ qamma
-

Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı hansı adanın sakinləri xəbərdar edilməmişdilər?

(Çəki: 1)

- ☒ Marşal
 - ☐ Mərcan adaları
 - ☐ Yapon adaları
 - ☐ Fici ada sakinləri
 - ☐ Filippin ada sakinləri
-

Sual: Nüvə sınağı zamanı Ronhelan ada sakinlərinin orqanizminə qida ilə birlikdə nə qədər şüa keçmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ 1 m Ki
 - ☐ 2 m Ki
 - ☒ 3 m Ki
 - ☐ 4 m Ki
 - ☐ 5 m Ki
-

Sual: Nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinləri nə qədər şüalanma dozası almışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 10 R
 - ☐ 12 R
 - ☒ 14 R
 - ☐ 16 R
 - ☐ 18 R
-

Sual: Nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinlərində hansı xəstəliklər qeydə alınmamışdır? (Çəki: 1)

- ☐ ürək
 - ☐ böyrək
 - ☐ ağ ciyər xəstəlikləri
 - ☒ kəskin somatik və dəri zədələnmələri
 - ☐ kəskin baş ağrıları və qusmalar
-

Sual: Uşaqları radiasiyadan mühafizə etmək üçün görülmə tədbirlərdən biri. (Çəki: 1)

- ☐ yeməkdən imtina etmək
 - ☐ sudan imtina etmək
 - ☒ 2-3 həftə təzə süddən imtina etmək
 - ☐ meyvədən imtina etmək
 - ☐ ət məhsullarından imtina etmək
-

Sual: Udulan dozanın miqdarı 2-4 qrey olduqda şüa xəstəliyinin dərəcəsini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ yüngül
 - ☒ orta
 - ☐ ağır
 - ☐ çox ağır
 - ☐ ölümcül
-

Sual: Udulan doza 1-2 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini göstərin. (Çəki: 1)

- ☒ yüngül
 - ☐ orta
 - ☐ ağır
 - ☐ çox ağır
 - ☐ ölümcül
-

Sual: Udulan doza 4-6 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ yüngül
 - ☐ orta
 - ☒ ağır
 - ☐ çox ağır
 - ☐ ölümcül
-

Sual: Udulma dozası 6-10 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ yüngül
 - ☐ orta
 - ☐ ağır
 - ☒ çox ağır
 - ☐ ölümcül
-

Sual: Udulma dozası 10 qreydən çox olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ yüngül
 - ☐ orta
 - ☐ ağır
 - ☐ çox ağır
 - ☒ ölümcül
-

Sual: 1-ci dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olur? (Çəki: 1)

- ☒ 1-2 qrey
 - ☐ 2-3 qrey
 - ☐ 4-5 qrey
 - ☐ 5-6 qrey
 - ☐ 3-4 qrey
-

Sual: 2-ci dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☐ 1-3 qrey
 - ☒ 2-4 qrey
 - ☐ 3-4 qrey
 - ☐ 4-5 qrey
 - ☐ 5-6 qrey
-

Sual: 3-cü dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olar? (Çəki: 1)

- ☐ 1-2 qrey
- ☐ 2-3 qrey
- ☒ 4-6 qrey
- ☐ 5-6 qrey

☐ 6-10 qrey

Sual: Orta dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü. (Çəki: 1)

- ☐ 5-7-ci həftələrdə
 - ☒ 4-5-ci həftələrdə
 - ☐ 2-5-ci həftələrdə
 - ☐ 5-6-cı həftələrdə
 - ☐ 6-10-cu həftələrdə
-

Sual: Ağır dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü. (Çəki: 1)

- ☐ 5-7-ci həftələrdə
 - ☐ 4-5-ci həftələrdə
 - ☒ 2-5-ci həftələrdə
 - ☐ 5-6-cı həftələrdə
 - ☐ 6-8-ci həftələrdə
-

Sual: Çox ağır dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü. (Çəki: 1)

- ☐ 5-7-ci həftələrdə
 - ☐ 4-5-ci həftələrdə
 - ☐ 2-5-ci həftələrdə
 - ☒ 8-12-ci həftələrdə
 - ☐ 6-7-ci həftələrdə
-

Sual: Orta şüalanmada xəstələrin neçə faizini sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- ☐ 50-60%
 - ☐ 60-70%
 - ☐ 70-80%
 - ☐ 80-90%
 - ☒ 100%
-

Sual: Ağır şüalanmada xəstələrin neçə faizini sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- ☐ 50-60%
 - ☐ 60-70%
 - ☐ 50-80%
 - ☐ 60-90%
 - ☒ 100%
-

Sual: Qanda neytrofillər və trombositlər yoxa çıxmaq və qanyaradan üzvlərinin ağır zədələnməsi hansı şüalanma dərəcəsinə xasdır? (Çəki: 1)

- ☐ yüngül
 - ☐ orta
 - ☐ ağır
 - ☒ çox ağır
 - ☐ ölümcül
-

Sual: Bağırsağ pozğunluğunun aşkar edilməsi hansı şüalanma dərəcəsinə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ yüngül
 - ☐ orta
 - ☐ ağır
 - ☒ çox ağır
 - ☐ ölümcül
-

Sual: Hansı şüalanmada xəstələri 100% sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- ☒ yüngül-orta
 - ☐ orta-ağır
 - ☐ orta-çox ağır
 - ☐ ağır
 - ☐ çox ağır
-

Sual: Ağır dərəcəli şüalanmanın elementini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ trombositlər 5-6 min azalır
 - ☐ trombositlər 6-7 min azalır
 - ☐ trombositlər 8-15 min azalır
 - ☒ trombositlər 10-30 min azalır
 - ☐ trombositlər 40-50 min azalır
-

Sual: Ağır şüalanmada trombositlər nə qədər azalır? (Çəki: 1)

- ☐ 5-9 min
 - ☐ 9-10 min
 - ☒ 10-30 min
 - ☐ 20-40 min
 - ☐ 40-50 min
-

Sual: Orta şüalanmada trombositlər nə qədər azalır? (Çəki: 1)

- ☐ 10 minə qədər
 - ☐ 15 min qədər
 - ☒ 20-40 minə qədər
 - ☐ 45-50 minə qədər
 - ☐ 50-60 minə qədər
-

Sual: Yüngül şüalanmada 1 mm³ qanda leykositlərin sayı nə qədər azalır? (Çəki: 1)

- ☒ 1,3-3 min
 - ☐ 3,5-4,5 min
 - ☐ 4,5-5,2 min
 - ☐ 5,3-7 min
 - ☐ 8 mindən çox
-

Sual: Çoxağır dərəcədə şüalanmış neçə faizini sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- ☐ 10-15%
 - ☐ 10-20%
 - ☐ 20-25%
 - ☐ 50-60%
 - ☒ 30-50%
-

Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında ABŞ əskərlərinin neçə faizi dəri zədələnməsinə məruz qalmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ 30
 - ☒ 40
 - ☐ 50
 - ☐ 60
 - ☐ 70
-

Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında Yapon balıqçıları nə qədər şüa dozası almışlar? (Çəki: 1)

- ☐ 120-140 R
- ☐ 140-160 R
- ☐ 160-180 R

- ☒ 240-400 R
☐ 400-600 R

BÖLMƏ: 11. 2. 01

Ad	11. 2. 01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Abşeron yarımadasında ən az radioaktivlik haradadır? (Çəki: 1)

- ☐ Xırdalanda
☐ Pirallahı adasında
☐ Neft daşlarında
☒ Bilgəh qəsəbəsində
☐ Qulu qəsəbəsində

Sual: Gösterilən yaşayış məntəqəsinin hansında radiasiya fonu 40 mkr/s-dır. (Çəki: 1)

- ☐ Bilgəh
☐ Nardaran
☒ Ramanı
☐ Xırdalan
☐ Mərdəkan

Sual: Gösterilən yaşayış məntəqəsinin hansında radioaktivlik az olur? (Çəki: 1)

- ☐ Suraxanı
☐ Sabunçu
☐ Binəqədi
☒ Nardaran
☐ Ramanı

Sual: Gösterilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlik daha azdır? (Çəki: 1)

- ☐ Lökbatan
☒ Mərdəkan
☐ Qaradağ
☐ Sahil
☐ Qobu

Sual: Gösterilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlik daha azdır? (Çəki: 1)

- ☐ Qobu
☐ Binəqədi
☐ Qaradağ
☒ Şüvəlan
☐ Xaşaxanı

Sual: Şimal qütbündə radiasiya fonunun yüksək olmasının əsas səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ yerin öz oxu ətrafında fırlanması
☐ yerin günəş ətrafında fırlanması
☒ Günəş şüalarının intensivliyi
☐ siklonların hərəkəti
☐ daimi küləklərin təsiri

BÖLMƏ: 11..01...01

Ad	11..01...01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ Nardaran
 - ☐ Bilgəh
 - ☐ Mərdəkan
 - ☐ Şüvalan
 - ☒ Ramanı
-

Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur? (Çəki: 1)

- ☒ Sabunçu
 - ☐ Nardaran
 - ☐ Ceyranbatan
 - ☐ Qobu
 - ☐ Qala
-

Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ Mərdəkan
 - ☒ Binəqədi
 - ☐ Binə
 - ☐ Qaradağ
 - ☐ Bilgəh
-

Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ Bilgəh
 - ☐ Şüvalan
 - ☒ Balaxanı
 - ☐ Mərdəkan
 - ☐ Nardaran
-

Sual: Suraxanı yaşayış məntəqəsində radioaktivlik nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 25-30mkr/s
 - ☐ 30-35 mkr/s
 - ☒ 40 mkr/s
 - ☐ 50 mkr/s
 - ☐ 60 mkr/s
-

Sual: Binəqədi yaşayış məntəqəsində radioaktivlik nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 20-30 mkr/s
 - ☐ 30-35 mkr/s
 - ☒ 40 mkr/s
 - ☐ 50 mkr/s
 - ☐ 60 mkr/s
-

Sual: Mərdəkan qəsəbəsində radioaktivlik nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 4 mkr/s
- ☐ 5 mkr/s
- ☐ 6 mkr/s
- ☐ 7 mkr/s
- ☐ 8 mkr/s

Sual: Nardaran qəsəbəsində radioaktivlik nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 3 mkr/s
- ☒ 4 mkr/s
- ☐ 5 mkr/s
- ☐ 6 mkr/s
- ☐ 7 mkr/s

Sual: 400 R/30 gün şüa olan insanda nə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ 100% sağalır
- ☒ ölür
- ☐ yataq xəstəsi olur
- ☐ 0-60% sağalır
- ☐ müalicə oluna bilir

BÖLMƏ: 12-1 03

Ad	12-1 03
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yüngül şüalanmasının ilkin elementlərindən birini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ təqətsizlik
- ☐ gündə 3-4 dəfə qusma
- ☒ gündə 1-2 dəfə qusma
- ☐ təqətsizlik
- ☐ bağırsaq pozğunluğu

Sual: Orta dərəcəli şüalanmanın ilkin elementlərindən biri: (Çəki: 1)

- ☒ 2-3 dəfə qusma və halsızlıq
- ☐ zəif ürək bulanması
- ☐ hərarət 39°C-dən yuxarı
- ☐ dərinin qızarması
- ☐ bağırsaq pozğunluğu

Sual: Yüngül şüalanma zamanı xəstəliyin kəskinləşməsi dövrü nə vaxt müşahidə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ 1-2 həftələrdə
- ☐ 2-3 həftələrdə
- ☐ 3-4 həftələrdə
- ☐ 4-5 həftələrdə
- ☒ 5-7 həftələrdə

Sual: Ağır şüalanmanın əsas əlamətləri: (Çəki: 1)

- ☐ bədən hərəti azalır
- ☐ bədən təqətsizliyi

- ☒ tez-tez qusma, ağır kefsizlik, hərarət 38° çox
 - ☐ mədə pozğunluğu, dərinin qızarması
 - ☐ bağırsağ pozğunluğu, hərarət azalır
-

Sual: Ən çox radioaktiv maddələr heyvanın hansı orqanizmində müşahidə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ ürəyində
 - ☐ böyrəyində
 - ☒ qalxanvari vəz
 - ☐ qara ciyerdə
 - ☐ ağ ciyerdə
-

Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Yapon balıqçıları neçə saat radioaktiv şüalanmaya məruz qalmışdılar? (Çəki: 1)

- ☒ 336
 - ☐ 225
 - ☐ 200
 - ☐ 192
 - ☐ 174
-

Sual: ABŞ-ın nüvə sınağı zamanı Eylingin adasının sakinlərinin zərərçəkənlərinin neçə faizində dəri zədələnmələri aşkar edilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ 50
 - ☐ 60
 - ☐ 70
 - ☐ 80
 - ☒ 90
-

Sual: Ağ ciyər vasitəsilə qana daxil olan təsirsiz qazı göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ azot
 - ☐ karbon
 - ☒ arqan
 - ☐ helium
 - ☐ ozon
-

Sual: Şüa dozalarının orqanizmdə toplanması necə gedir? (Çəki: 1)

- ☒ gizli
 - ☐ aşkar
 - ☐ hiss olunacaq dərəcədə
 - ☐ hiss olunmayan dərəcədə
 - ☐ sümük toxumalarında
-

Sual: Şüa xəstəliyinin əlamətlərindən biri. (Çəki: 1)

- ☐ təngnəfəslik
 - ☐ qarın ağrıları
 - ☐ ürək ağrısı
 - ☒ dəri səthinin zədələnmə
 - ☐ böyrək ağrıları
-

Sual: Şüalanmanın əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ hiss edir
- ☒ hiss etmir
- ☐ əhvalı yaxşılaşır
- ☐ əhvalı müvəqqətim yaxşılaşır
- ☐ əhvalı qısa zamanda pisləşir

BÖLMƏ: 10. 01. 01

Ad	10. 01. 01
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Təbii radiasiya fonu Atmosferdə negə paylanır? (Çəki: 1)

- ☐ bərabər paylanır
- ☐ yuxarıda az aşağıda çoxdur
- ☒ aşağıda az yuxarıda çoxdur
- ☐ atmosferin üst təbəqəsində radiasiya yoxdur
- ☐ atmosferin üst təbəqəsində radiasiya yoxdur

Sual: Şimal qütblərdə radiasiya fonu ekvatora nisbətən necədir? (Çəki: 1)

- ☐ azdır
- ☐ bərabərdir
- ☒ çoxdur
- ☐ yoxdur
- ☐ yalnız qış vaxtı olur

Sual: Cənub qütblərdə radiasiya fonu ekvatora nisbətən necədir? (Çəki: 1)

- ☒ çoxdur
- ☐ azdır
- ☐ bərabərdir
- ☐ yoxdur
- ☐ yalnız yay vaxtı olur

Sual: Radiasiya fonu 6-12 mkr/ saat olan Azərbaycanın yaşayış məntəqəsini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ Sumqayıt
- ☒ Bakı
- ☐ Ağdaş
- ☐ Lerik
- ☐ Qazax

Sual: Atmosferdə nüvə sınaqları nə vaxtdan qadağan olunmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ 1995
- ☐ 1960
- ☒ 1963
- ☐ 1973
- ☐ 1983

Sual: Kosmik fəzada nüvə sınaqlarının keçirilməsi nə vaxtdan qadağan olunmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ 1953
- ☒ 1963
- ☐ 1973
- ☐ 1983
- ☐ 1993

Sual: Su altı nüvə sınaqları nə vaxtdan qadağan olub? (Çəki: 1)

- ☐ 1958
- ☐ 1960
- ☐ 1962
- ☒ 1963
- ☐ 1965

Sual: Hazırda harada nüvə sınaqlarının keçilməsinə icazə verilir? (Çəki: 1)

- ☐ atmosferdə
- ☐ kosmosda
- ☐ su altında
- ☐ su üstündə
- ☒ yer altında

Sual: Atom bombasını ilk dəfə hansı dövlət işlətmişdir?. (Çəki: 1)

- ☐ Fransa
- ☐ Almaniya
- ☐ Rusiya
- ☐ İtaliya
- ☒ ABŞ

Sual: Çernobil AESbaş verən qəza nəticəsində ən çox zərər hansı dövlət çəkmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ Polşa
- ☐ Macarıstan
- ☒ Belarus
- ☐ Azərbaycan
- ☐ Rumuniya

Sual: Evikatoran qütblərə doğru radioaktivlik necə paylanır? (Çəki: 1)

- ☐ azalır
- ☒ artır
- ☐ bərabər paylaşır
- ☐ əvvəl artır sonra azalır
- ☐ əvvəl azalır sonra artır

Sual: Qütblərdən ekvatora doğru radiaktivlik necə yayılır? (Çəki: 1)

- ☐ bərabər paylanır
- ☐ qeyri bərabər paylanır
- ☒ azalır
- ☐ Artır
- ☐ əvvəl artır sonra azalır

Sual: Rentcen şüaları xassələrinə görə hansı şüalara oxşayır? (Çəki: 1)

- ☐ alfa şüasına
- ☐ beta şüasına
- ☐ lazer şüasına
- ☒ qamma şüasına
- ☐ heç birinə oxşamır

BÖLMƏ: 10. 03. 01

Ad	10. 03. 01
----	------------

Suallardan	1
------------	---

Maksimal faiz	1
---------------	---

Sualları qarışdırmaq	
----------------------	---

Sual: Cənub qütblərində radiasiya fonu nə üçün çoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ buzlaq sahəsinin çoxluğu ilə
- ☒ günəş şüalarının intensivliyi ilə
- ☐ soyuq iqlim şəraiti ilə
- ☐ daimi küləklərin istiqaməti ilə
- ☐ antisiklonların təsiri ilə

BÖLMƏ: 1301

Ad 1301

Suallardan 7

Maksimal faiz 7

Sualları qarışdırmaq 

Suallar təqdim etmək 1 %

Sual: Ağ ciyər vasitəsilə qana keçən təsirsiz radioaktiv qazı göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ oksigen
- ☐ yod
- ☒ ksenon
- ☐ firon
- ☐ hidrogen

Sual: Ağ ciyər vasitəsilə qana keçən təsirsiz radioaktiv qazı göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ oksigen
- ☐ karbon
- ☐ hidrogen
- ☐ radium
- ☒ kripton

Sual: Radioaktiv təsirsiz arqon qazı insanın hansı orqanı vasitəsilə qana keçir. (Çəki: 1)

- ☐ böyrək
- ☐ ürək
- ☒ ağ ciyər
- ☐ qara ciyər
- ☐ mədəaltı vəz

Sual: Radioaktiv təsirsiz ksenon qazı insanın hansı orqanı vasitəsilə qana keçir? (Çəki: 1)

- ☐ ürək
- ☐ mədə
- ☐ qara ciyər
- ☒ ağ ciyər
- ☐ böyrək

Sual: Radioaktiv çirklənmə zonasında hansı ərzaqlar təmin sayılmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ tarladakı məhsullar
- ☐ anbardakı məhsullar
- ☐ evdəki məhsullar
- ☐ yerli ərzaq məhsulları
- ☒ kip qablarda saxlanılan məhsullar

Sual: Çirkələnmiş sahələrdə saxlanılan heyvanların cəmdəyindən istifadə edərkən onun hansı orqanını kəsib atmaq lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ ürək
 - ☐ ağ ciyər
 - ☐ qara ciyər
 - ☐ dalaq
 - ☒ qalxanvari vəzi
-

Sual: Çirkəlmə zonalarında zədələnmiş heyvanların ətindən istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- ☐ olar
 - ☐ olmaz
 - ☐ dondurulduqdan sonra
 - ☒ sanitar-baytar yoxlanışından sonra
 - ☐ qaynadıldıqdan sonra
-

BÖLMƏ: 02. 02

Ad	02. 02
Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Radioaktiv maddələrin aktivliyi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ gücüdür
 - ☒ parçalanma sürətidir
 - ☐ doza həddidir
 - ☐ səpələnməsidir
 - ☐ maneədən keçməsidir
-

BÖLMƏ: 1302

Ad	1302
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Alfa şüalanma mənbələrindən birini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ stonsium
 - ☒ radium
 - ☐ yod
 - ☐ ittirium
 - ☐ rentgen
-

Sual: Radioaktiv təsirsiz qaz kripton insanın hansı orqanı vasitəsilə qana daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ böyrək
- ☐ qara ciyər
- ☐ mədəaltı vəz
- ☐ dalaq

☒ ağ ciyər

Sual: Alfa şüalanma mənbəyini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ stronsium
 - ☐ rentgen
 - ☒ uran
 - ☐ yod
 - ☐ ittirium
-

Sual: Alfa şüalanma mənbəyini göstərin. (Çəki: 1)

- ☒ stronsium
 - ☐ rentgen
 - ☐ yod
 - ☐ plutonium
 - ☐ ittirium
-

Sual: Beta şüalanma mənbəyini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ radium
 - ☐ uran
 - ☐ plutonium
 - ☐ yod
 - ☒ ittirium
-

Sual: Uran hansı şüanın mənbəyidir? (Çəki: 1)

- ☒ alfa
 - ☐ betta
 - ☐ qamma
 - ☐ qamma və betta
 - ☐ rentgen
-

Sual: Radium hansı şüanın mənbəyidir? (Çəki: 1)

- ☐ betta
 - ☐ qamma
 - ☒ alfa
 - ☐ rentgen
 - ☐ qamma və rentgen
-

Sual: Plutonium hansı şüanın mənbəyidir? (Çəki: 1)

- ☐ betta
 - ☒ alfa
 - ☐ qamma
 - ☐ rentgen
 - ☐ rentgen və qamma
-

Sual: Stronsium hansı şüanın mənbəyidir? (Çəki: 1)

- ☒ betta
 - ☐ alfa
 - ☐ qamma
 - ☐ rentgen
 - ☐ rentgen və qamma
-

Sual: İttirium hansı şüanın mənbəyidir? (Çəki: 1)

- ☐ alfa

- ☒ betta
- ☐ qamma
- ☐ rentgen
- ☐ qamma və alfa

Sual: Polonium orqanizmdə nə üçün uzun müddət qalır? (Çəki: 1)

- ☒ atom nömrələri böyükdür
- ☐ atom nömrələri kiçikdir
- ☐ tez əriyəndir
- ☐ gec əriyəndir
- ☐ qanda toplanır

Sual: Gücü 25 Mf olan cərəyan mənbəyi yanarkən onunla neçə Mf-q döyüş sursatı partladıldıqda ətraf mühitin çirklənməsi eyni olur? (Çəki: 1)

- ☐ 1 Mf
- ☒ 2 Mf
- ☐ 3 Mf
- ☐ 4 Mf
- ☐ 5 Mf

Sual: Amerika süni peykinin qəzaya uğraması nəticəsində atmosfərə nə qədər radionuklid tökülmüşdür? (Çəki: 1)

- ☐ $5 \cdot 10^7$ Kü
- ☐ $10 \cdot 15^2$ Kü
- ☒ $17 \cdot 10^3$ Kü
- ☐ $15 \cdot 10^9$ Kü
- ☐ $16 \cdot 10^5$ Kü

Sual: Südlə birlikdə orqanizmə keçən yod izotoplarının neçə faizi qalxanvari vəzidə toplanır? (Çəki: 1)

- ☐ 15-20%
- ☒ 20-30%
- ☐ 35-40%
- ☐ 40-45%
- ☐ 45-50%

BÖLMƏ: 4. 1.02

Ad	4. 1.02
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 5 qrey şüa alan məməlilərdə nə baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ xəstələnir
- ☒ məhv olur
- ☐ 20-30% ölür
- ☐ 30-40% ölür
- ☐ 30-40% ölür

Sual: (Çəki: 1)

İnsanın toxumalarının $\frac{2}{3}$ hissəsi nədən ibarətdir ?

- ☐ karbon və oksigendən
- ☐ hidrogen və azotdan
- ☒ sudan və karbondan
- ☐ ət və sümükdən
- ☐ karbon və ağır maddələrdən

BÖLMƏ: 1303

Ad	1303
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Uran orqanizmdə nə üçün uzun müddət qalır? (Çəki: 1)

- ☐ atom nömrəsi kiçikdir
- ☒ atom nömrəsi böyükdür
- ☐ qara ciyərdə toplanır
- ☐ ağ ciyərdə toplanır
- ☐ böyrəkdə toplanır

Sual: Əgər adamın orqanizminə müntəzəm olaraq radioaktiv maddə düşərsə onda nə baş verər? (Çəki: 1)

- ☐ ürək xəstəliyi
- ☐ böyrək xəstəliyi
- ☐ qan xəstəliyi
- ☒ şüa xəstəliyi
- ☐ mədə xəstəliyi

Sual: Birbaşa ionlaşdırıcı təsir necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ absorbsiya
- ☐ dissorbsiya
- ☒ dissosiasiya
- ☐ kənar şüalanma
- ☐ daxili şüalanma

BÖLMƏ: 15#2#02

Ad	15#2#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yaşayış məntəqələrinə radioaktiv maddələr çökən dövrdə neçə saat ərzində açıq sahələrə çıxmaq olmaz? (Çəki: 1)

- ☐ 1-2 saat
 - ☒ 2-3 saat
 - ☐ 3-4 saat
 - ☐ 4-5 saat
 - ☐ 5-6 saat
-

Sual: Azərbaycanın radioaktiv fonunun ən az çox olduğu zona: (Çəki: 1)

- ☐ NaxçıvanMR
 - ☐ Şəki-Zakatala
 - ☐ Mərkəzi Aran
 - ☒ Abşeron yarımadası
 - ☐ Lənkəran- Astaraj
-

Sual: Ən yüksək radiasiya fonu harada müşahidə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ yüngül sənayedə
 - ☐ poladəritmə zavodlarında
 - ☐ maşınqayırma zavodlarında
 - ☐ SES-də
 - ☒ Neft mədənlərində
-

Sual: Abşeron yarımadasında radiasiya fonu nə üçün yüksəkdir? (Çəki: 1)

- ☐ əhalinin çoxluğu
 - ☐ neft maşınqayırma inkişafı
 - ☐ avtomobillərin çox olması
 - ☒ neftçixarmanın inkişafı
 - ☐ palçıq vulkanlarının çoxluğu
-

Sual: Abşeron yarımadasında olan bəzi neft mədənlərində radioaktivliyin maksimal həddi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 100-200 mkr/s
 - ☐ 400-500 mkr/s
 - ☐ 300-400 mkr/s
 - ☒ 500-600 mkr/s
 - ☐ 200-3000 mkr/s
-

Sual: Abşeronda radiaktiv elementlərlə çirklənmiş torpaq sahələrinin deraktivləşdirilməsinin əsas səbəbi: (Çəki: 1)

- ☐ mütəxəssislərin olmaması
 - ☒ avadanlıq və texnologiyanın olmaması
 - ☐ işin təşkil olunmaması
 - ☐ büdcədən pul vəsaitinin ayrılmmaması
 - ☐ dövlət planlarına salınmaması
-

Sual: Abşeronda radiaktiv elementlərlə çirklənmiş torpaq sahələrində yaşayan əhalinin sağlamlığına necə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ Müsbət təsir göstərir
- ☐ mənfi təsir göstərir
- ☐ müəyyən edilməmişdir
- ☒ sağlamlıq üçün olduqca təhlükəlidir
- ☐ yalnız uşaqlara təsir göstərir

Sual: apşeronda neftlə birlikdə çıxarılan sular radioaktivliyə malikdirmi? (Çəki: 1)

- ☒ malikdir
 - ☐ neftlə çirkənlənmiş sulardır
 - ☐ malik deyil
 - ☐ tərkibində yalnız uran -235 var
 - ☐ təmiz sulardır
-

Sual: Binəqədi və Sabunçu qəsəbələrində nə üçün radioaktivlik yüksəkdir? (Çəki: 1)

- ☐ neft maşınqayırma zavodları var
 - ☐ məişət tullantıları çoxdur
 - ☒ neft hasil edilir
 - ☐ radiasiya yoxdur
 - ☐ yaşıllıq azdır
-

Sual: Nə üçün Bilgəh və Nardaran qəsəbələrində radioaktivlik azdır? (Çəki: 1)

- ☐ Maşınqayırma zavodları yoxdur
 - ☒ neftçixarma sənayesi yoxdur
 - ☐ torpaqları çox qumludur
 - ☐ kəndtəsərrüfatı inkişaf edib
 - ☐ zəfəran əkilir
-

BÖLMƏ: 7#2#02

Ad	7#2#02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Heyvan ətinin qida üçün işlədilməsi təhlükəli doza yükü yarada bilirmi? (Çəki: 1)

- ☒ yaratmır
 - ☐ yaradır
 - ☐ qaynadılmış halda yaradır
 - ☐ konservləşdirəndə yaradır
 - ☐ sümüksüz olduqda yaradır
-

Sual: Heyvan əti vasitəsilə insan orqanizminə hansı izotoplar keçir? (Çəki: 1)

- ☐ alfa
 - ☐ beta
 - ☐ qamma
 - ☒ T-132 və MO-99
 - ☐ stronsium -90
-

Sual: T-132 və MO-99 İzotopları insan orqanizmində necə paylanır? (Çəki: 1)

- ☐ qeyri-bərabər
 - ☒ bərabər
 - ☐ az-az
 - ☐ qara ciyərdə toplanır
 - ☐ mədədə toplanır
-

Sual: T-132 və MO-99 İzotopları orqanizmində necə fəaliyyət göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ təsir etmir
 - ☐ təsir edir
 - ☒ orqanizmdən xaric olmur
 - ☐ orqanizmdən xaric olmur
 - ☐ öd kisəsində toplanır
-

Sual: Sr-89 və Ba-140 İzotpları heyvanların hansı orqanizmində daha çox toplanır? (Çəki: 1)

- ☐ ağ ciyerdə
 - ☐ qara ciyerdə
 - ☐ mədəaltı vəzidə
 - ☒ sümüklərdə
 - ☐ böyrəklərdə
-

Sual: Mal-qaranın radioaktiv maddələrlə zəhərlənməsinin əsas mənbəyi: (Çəki: 1)

- ☐ texniki vəsait
 - ☐ su hövzələri
 - ☐ saxlandığı yerlər
 - ☐ süni yemlər
 - ☒ otlaqlar
-

Sual: Radioaktiv hissəciklərin 75%-i insanın hansı orqanı vasitəsilə tutulub saxlanılır? (Çəki: 1)

- ☒ nəfəs orqanları
 - ☐ mədə-bağırsaq
 - ☐ qara ciyər
 - ☐ qalxanvari vəzi
 - ☐ mədəaltı vəzi
-

Sual: Nəfəs orqanları vasitəsi tutulub saxlanılan radioaktiv hissəciklərin 62,5% tez bir zamanda hansı orqana keçir? (Çəki: 1)

- ☐ ağ ciyəre
 - ☐ qara ciyəre
 - ☒ mədəyə
 - ☐ Böyrəyə
 - ☐ qalxanvari vəziyə
-

Sual: orqanizmə daxil olan radioaktiv hissəciklərin 12,5% -i hansı orqanda toplanır? (Çəki: 1)

- ☒ ağ ciyər
 - ☐ qara ciyər
 - ☐ mədə
 - ☐ qalxanvari vəzi
 - ☐ böyrək
-

Sual: Radioaktiv hissəciklərin inqalyasiyası nədir? (Çəki: 1)

- ☐ su ilə qarışması
 - ☐ torpağa hopması]
 - ☒ hava ilə qarışması
 - ☐ qida ilə qarışması
 - ☐ başqa maddələrdən təmizlənməsi
-

Sual: Məməlilər üçün məhvedici radioaktivlik dozası nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 1 qrey
- ☐ 2 qrey
- ☐ 3 qrey
- ☐ 4 qrey

● 5 qrey

Sual: 1 qrey neçə rada bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 50 rada
- ☒ 100 rada
- ☐ 150 rada
- ☐ 200 rada
- ☐ 250 rada

Sual: Bioloji obyektlərin şüalanma əlatini göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ orqanizmin iflic olması b]
- ☐ mübadilə prosesi sürətlənir
- ☒ toxumaların inkişafı zəifləyir və dayanır
- ☐ fermentlərin fəallığı artır
- ☐ toxumaların inkişafı artır

BÖLMƏ: 8#2#02

Ad	8#2#02
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Lokal çöküntülər nə vaxt müşahidə edilmir? (Çəki: 1)

- ☐ yarıstü partlayışda
- ☐ yeraltı partlayışda
- ☐ sualtı partlayışda
- ☐ suüstü partlayışda
- ☒ atmosferdə partlayışlarında

Sual: Atmosferdə keçirilən nüvə partlayışları zamanı nə müşahidə edilmir? (Çəki: 1)

- ☐ global çöküntülər
- ☒ lokal çöküntülər
- ☐ alfa çöküntülər
- ☐ beta çöküntülər
- ☐ qamma çöküntülər

Sual: Sr-89 və Y131 izotoplarının əsas xüsusiyyəti: (Çəki: 1)

- ☐ uzunömürlüdür
- ☒ qısaömürlüdür
- ☐ tez parçalanır
- ☐ orqanizmdə mənimsənilmir
- ☐ təhlükəli deyil

Sual: Stronsium -90 radioaktiv elementinin əsas xüsusiyyəti : (Çəki: 1)

- ☐ zəif təhlükəlidir
- ☐ orta təhlükəlidir
- ☒ ən yüksək radiasiya təhlükəsi yaradır
- ☐ ən az radiasiya təhlükəsi yaradır
- ☐ Orqanizmdə toplanmır.

Sual: Stronsium -90 insan orqanizmində necə mənimsənilir? (Çəki: 1)

- ☐ az mənimsənilir
 - ☐ mənimsənilmir
 - ☒ asanlıqla mənimsənilir
 - ☐ orqanizmdə toplanmır
 - ☐ orqanizmdə çox az yığılır
-

Sual: Yod profilaktika nə üçün aparılır? (Çəki: 1)

- ☒ yodun qalxanvari vəziyyə keçməməsi üçün
 - ☐ daxili şüalanmanı azaltmaq üçün
 - ☐ mədəni sağaltmaq üçün
 - ☐ alfa şüalarını azaltmaq üçün
 - ☐ beta şüalarını azaltmaq üçün
-

Sual: 1972-ci ildə Londonda hansı müqavilə bağlanıb? (Çəki: 1)

- ☐ nüvə sınaqlarının keçirilməsi
 - ☒ dənizlərin çirklənməməsi
 - ☐ çayların təmizlənməsi
 - ☐ okeanların təmizlənməsi
 - ☐ göllərin təmizlənməsi
-

Sual: 1972-ci ildə Londa bağlanan müqavilədə neçə dövlət iştirak edib (Çəki: 1)

- ☐ 30
 - ☐ 40
 - ☐ 50
 - ☒ 60
 - ☐ 70
-

Sual: 1963-cü ildə Moskvada hansı müqavilə bağlanmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ okeanların çirklənməsi
 - ☐ çayların çirklənməsi
 - ☐ göllərin çirklənməsi
 - ☒ nüvə silahlarının keçirilməməsi
 - ☐ atmosferin çirklənməsi
-

Sual: Ən çox nüvə sınaqları hansı okeanda keçirilib, (Çəki: 1)

- ☐ Atlantik
 - ☐ Şimal Buzlu okean
 - ☐ İran körfəzi
 - ☐ Hind okeanı
 - ☒ Sakit okean
-

Sual: 1945-ci ildə Yaponiyada nə hadisə olmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ 2-ci dünya müharibəsi qurtarmışdı
 - ☐ Sunami hadisəsi olmuşdu
 - ☒ ilk atom bombası atılmışdı
 - ☐ zəlzələ olmuşdu
 - ☐ Tayfun olmuşdu
-

Sual: XX əsrin 50-ci illərində radioaktiv tullantıların Qara dənizdə basdırılması nə ilə ələqədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ suyunun radiaktivliyi
- ☐ suyunun duzluğu

- ☐ dərinliyi
- ☒ suyunun sikulyasiyası
- ☐ qapalı olması

Sual: M Ri/sm² nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv çirklənmənin sıxlığını
- ☐ effektiv dozanı
- ☐ qalıq dozanı
- ☐ rentgen şüalanmasının miqdarını
- ☐ qamma şüalanmadan qorunmağı

Sual: Seziyum insan orqanizmində necə paylanır? (Çəki: 1)

- ☐ qeyri-bərabər
- ☐ az-az
- ☒ bərabər
- ☐ paylanmır
- ☐ başqa maddəyə çevrilir

BÖLMƏ: 17 02

Ad	17 02
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində pH-in qiymətini artırmaq məqsədilə hansı reagentlərdən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ maqnezium və əhəngdən
- ☒ qələvi və sodadan
- ☐ qələvi və turşudan
- ☐ duz və maqneziumdan
- ☐ turşu və minerallardan

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesinin qələvi və soda ilə aparılmasında məqsəd nədən ibarətdir ? (Çəki: 1)

- Al və Ca (OH)₂ çökdürməkdən ibarətdir ☐
- Al və Fe (OH)₃ çökdürməkdən ibarətdir ☒
- Au və Pb (OH)₂ çökdürməkdən ibarətdir ☐
- Fe (OH)₃ və HCl çökdürməkdən ibarətdir ☐
- Cu və KON çökdürməkdən ibarətdir

Sual: Radioaktiv axıntı sularının tərkibindəki radioaktiv maddələri çökdürmək üçün əvvəlcə su hansı çənlərə vurulur ? (Çəki: 1)

- ☐ beton çənlərə vurulur
- ☐ metal çənlərə vurulur
- ☐ çuqun çənlərə vurulur
- ☒ bərabərləşdirici çənlərə
- ☐ adi çənlərə vurulur

Sual: Axıntı radioaktiv tullantı suların bərabərləşdirici çəndə emal müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 5 ÷ 10 saat davam edir
- ☐ 4 – 8 saat davam edir
- ☐ 7 – 10 saat davam edir
- ☐ 8 – 11 saat davam edir
- ☒ 6 – 12 saat davam edir

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların pH-i gün ərzində necə dəyişir ? (Çəki: 1)

- ☒ böyük həddə dəyişir
- ☐ nisbətən dəyişir
- ☐ heç dəyişmir
- ☐ sabit qalır
- ☐ az dəyişir

Sual: AES-in radioaktiv axıntı sularının emalının çənlərdə aparılması zamanı suyun qarışmasının yaxşı getməsi üçün hansı nasoslardan istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☒ qarışdırıcı nasoslardan
- ☐ sorma nasoslardan
- ☐ su nasoslarından
- ☐ titrəyiş nasoslarından
- ☐ hava vuran nasoslardan

Sual: AES-in radioaktiv axıntı sularının bərabərləşdirici çəndə emal zamanı hansı kimyəvi və təbii maddələrdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ duzlardan və kömürdən
- ☒ reagentlərdən və təbii sorbentlərdən
- ☐ qələvi və selikogeldən
- ☐ turşu və kobaltdan
- ☐ plasmas və polimerlərdən

Sual: AES-in radioaktiv axıntı sularını təmizləmək üçün istifadə edilən çənlər ətraf mühitin təhlükəsizliyini təmin etmək məqsədilə harada quraşdırılır ? (Çəki: 1)

- ☐ reaktorun yanında quraşdırılır
- ☐ nəzarət otağında quraşdırılır
- ☒ ayrıca binada quraşdırılır
- ☐ AES-dən kənarda quraşdırılır
- ☐ I konturda quraşdırılır

BÖLMƏ: 18 03

Ad	18 03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kaoqulyasiya prosesində hansı kaoqulyatlardan istifadə edilir ? (Çəki: 1)

$\text{Al}_2 (\text{SO}_4)_3, \text{FeCl}_2, \text{Fe}_2 (\text{SO}_4)_3 \cdot 7\text{H}_2 \text{O}$ ☒

$\text{NaOH}, \text{Fe}_2 \text{O}_3, \text{Ad Cl}_2$ ☐

$\text{NaCl}, \text{CuCO}_3, \text{FeCl}_2, \text{Ag} (\text{OH})_2$ ☐

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, CuCO_3 , CaCO_3 ☐

NaCl , $\text{Cu}(\text{OH})_2$, $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ☐

Sual: Radioaktiv çirklənmiş suların emalı zamanı istifadə edilən ionit süzgəclərini regenerasiya etmək üçün hansı kimyəvi maddələrdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

CaCO_3 və HCl -dan istifadə edilir ☐

$\text{Ag}(\text{SO}_4)_3$ və KON-dan istifadə edilir ☐

ZnO və CaCO_3 -dən istifadə edilir ☐

HNO_3 və NaOH -dan istifadə edilir ☒

H_2SO_4 və $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -dən istifadə edilir ☐

Sual: Kaoqulyasiya üsulundan istifadə etməklə AES-in radioaktiv tullantı sularını hansı qarışıqlardan təmizləmək mümkündür? (Çəki: 1)

- ☐ duzlardan
- ☐ qumdan
- ☒ mexaniki qarışıqlardan
- ☐ şüşə qırıntılardan
- ☐ daş qırıntılarından

BÖLMƏ: 18 01

Ad	18 01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün hansı təmizləmə üsulundan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ kaoqulyasiya üsulundan
- ☐ termiki üsuldan
- ☐ mexaniki üsuldan
- ☐ sorbsiya üsulunda
- ☐ əhəng üsulundan

Sual: Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesindən sonra növbəti emal prosesi hansı süzgəclərdə aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ mexaniki süzgəclərdə aparılır
- ☐ yağ süzgəclərində aparılır
- ☒ ionit süzgəclərdə aparılır
- ☐ piy süzgəclərində aparılır
- ☐ lifli süzgəclərdə aparılır

Sual: Hidrotexniki qurğulardan hansı qurğunun vəzifəsi yük qrafikinə uyğun olaraq SES-ləri su ilə fasiləsiz təmin etməkdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ su götürücülər
- ☐ su tullayanlar
- ☐ su paylayanlar

- ☐ su aşırıanlar
- ☐ su buraxanlar

Sual: Qədim zamanlarda insanlar axar suların enerjisindən istifadə edərək hansı qurğuları yaratmışlar? (Çəki: 1)

- ☐ sututurları və gölləri
- ☐ hovuz və quyuları
- ☒ su çarxları və dəyirmanları
- ☐ körpü və bəndləri
- ☐ bəndlər və dəyirmanlar

BÖLMƏ: 18 02

Ad	18 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kaoqulyasiya və mexaniki süzmə proseslərindən sonra radioaktivlik necə faiz azalmış olur ? (Çəki: 1)

- ☐ 50 – 55% azalmış olur
- ☒ 70 - 80 % azalmış olur
- ☐ 40 - 47 % azalmış olur
- ☐ 60 - 68% azalmış olur
- ☐ 65 - 70% azalmış olur

Sual: AES-in təmizləyici qurğularının işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının buxarlanma yolu ilə emalında əsas məqsəd nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ su hissəsini ayırmaq
- ☐ qarışıqları buxarlandırmaq
- ☐ turşu hissəni ayırmaq
- ☐ qələvi hissəni ayırmaq
- ☐ təsirsiz qazları ayırmaq

Sual: AES-də su təmizləyici qurğuların işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının qarışıqlarını basdırmaq məqsədilə onu əlverişli həcmə salmaq üçün hansı emal üsulundan istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ çökdürmək
- ☒ buxarlandırmaq
- ☐ süzmək
- ☐ adsorbsiya etmək
- ☐ kaoqulyasiya etmək

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində qələvi və sodadan istifadə etməklə onu xarakterizə edən hansı parametrlərin qiymətini artırır? (Çəki: 1)

- ☒ PH-ı
- ☐ konslutrasiyasını
- ☐ özlülüyünü
- ☐ axıcılığını
- ☐ müqavimətini

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində Al və Fe(OH)₃ çökdürmək üçün hansı reagentlərdən istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ maqnezium və sodadan
 - ☒ qələvi və turşudan
 - ☐ duz və maqneziumdan
 - ☐ turşu və mineraldan
 - ☐ duz və silisiumdan
-

Sual: SES-də su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ pərli turbin
 - ☒ hidroturbin
 - ☐ fırlanan turbin
 - ☐ tərpənməz turbin
 - ☐ çarxlı turbin
-

Sual: SES-də mexaniki fırlanma enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ buxar turbini
 - ☐ pərli turbin
 - ☐ çalovlu turbin
 - ☒ hidrogenator
 - ☐ elektrik turbini
-

BÖLMƏ: 16 02

Ad	16 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı radiohissəciklərlə zəif çirklənmiş suların təmizlənməsi onların həcmnin azaldılması və hissəciklərin konsentrasiyasının artırılması prinsipi ilə aparılır ? (Çəki: 1)

- ☐ α – hissəciklərlə çirklənmədə
 - ☒ radionuklitlərlə çirklənmədə
 - ☐ β –hissəciklərlə çirklənmədə
 - ☐ Cl – ionları ilə çirklənmədə
 - ☐ Na – ionları ilə çirklənmədə
-

Sual: Hansı hissəciklərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləndikdən sonra texnoloji proseslərdə təkrar istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ α – hissəciklərlə çirklənmiş
 - ☐ β - hissəciklərlə çirklənmiş
 - ☐ rodon hissəcikləri ilə çirklənmiş
 - ☒ radionuklidlərlə çirklənmiş
 - ☐ yod ionları ilə çirklənmiş
-

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların radionuklidlərlə çirklənmə dərəcəsi gün ərzində necə dəyişir? (Çəki: 1)

- ☐ sabit qalır
 - ☐ az dəyişir
 - ☒ böyük həddə dəyişir
 - ☐ tarazlıqda qalır
 - ☐ heç dəyişmir
-

Sual: Radionuklidlərdən təmizlənmiş suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün onlar hara axıdılır? (Çəki: 1)

- ☐ xüsusi çənlərə axıdılır
- ☐ şaxtalara axıdılır
- ☒ su hövzələrinə axıdılır
- ☐ hovuzlara axıdılır
- ☐ yəaltı laylara axıdılır

Sual: Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif aktiv tullantı suların tərkibində olan asılı hissəciklərin və həll olmuş maddələrin praktiki olaraq tam çökdürülməsi necə təmizlənmə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ keyfiyyətli təmizləmə adlanır
- ☒ effektiv təmizləmə adlanır
- ☐ effektiv təmizləmə adlanır
- ☐ keyfiyyətsiz təmizləmə adlanır
- ☐ əla təmizləmə adlanır

Sual: AES-in istismarı zamanı yaranan müxtəlif radioaktiv tullantı suların təmizlənməsini düzgün təşkil etmək məqsədilə onların qruplaşdırılması hansı prinsip üzrə aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ radionuklidlərin sıxlığına görə
- ☐ radionuklidlərin müqavimətinə görə
- ☐ radionuklidlərin temperaturuna görə
- ☐ radionuklidlərin sürətinə görə
- ☒ radionuklidlərin tipinə görə

Sual: Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ fiziki, kimyəvi, termiki, bioloji üsullardan
- ☐ termiki, adsorbsiya, mexaniki, katalitik üsullardan
- ☐ bioloji, mexaniki, fiziki, katalitik üsullardan
- ☐ kimyəvi, adsorbsiya, mexaniki, termiki üsullardan
- ☐ termiki, bioloji, katalitik, sorbsiya üsullardan

BÖLMƏ: 15 01

Ad	15 01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-də XSQ-da emal prosesi nəticəsində yaranan yüksək aktiv tullantılar onun ərazisində yerləşən hansı obyektlərdə saxlanılır? (Çəki: 1)

- ☒ xüsusi mühafizə anbarlarında
- ☐ xüsusi mühafizə hovuzlarında
- ☐ xüsusi mühafizə çənlərində
- ☐ xüsusi mühafizə sistemlərlə
- ☐ xüsusi mühafizə rezervuarlarında

Sual: Hansı aqreqat halında olan radioaktiv tullantıları basdırmaq üçün paslanmayan metaldan hazırlanmış və daxilində beton bölmələri və oturacağı olan çənlərdən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ buxar halında olan
- ☒ maye halında olan

- ☐ qətran halında olan
- ☐ bərk halda olan
- ☐ qaz halında olan

Sual: AES-in I konturunun üfurmə sularının aktivliyi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ aktivliyi zəifdir
- ☐ aktivliyi çox yüksəkdir
- ☐ aktivliyi çox zəifdir
- ☐ aktivliyi yoxdur
- ☐ aktivliyi yüksəkdir

BÖLMƏ: 15 02

Ad	15 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Maye şəklində olan radioaktiv tullantıların qorunub saxlanması çox baha başa gəldiyindən son zamanlar hansı saxlama üsulundan geniş istifadə etməklə onların uzun müddət təhlükəsiz saxlanması təmin edilir? (Çəki: 1)

- ☐ tullantıların basdırılmasından
- ☐ tullantıların daşınmasından
- ☐ tullantıların buxarlandırılmasında
- ☒ tullantıların bitumlaşdırılmasından
- ☐ tullantıların qablaşdırılması

Sual: AES-in reaktor qurğusu olan otaqların döşəməsinin dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi nə qədərdir ? (Çəki: 1)

- ☐ aktivliyi yüksəkdir
- ☐ aktivliyi yoxdur
- ☐ aktivliyi çox yüksəkdir
- ☐ aktivliyi çox zəifdir
- ☒ aktivliyi zəifdir

Sual: AES-də avadlıqların, boru kəmərlərinin, armaturların dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ aktivliyi zəifdir
- ☐ aktivliyi yoxdur
- ☐ aktivliyi çox yüksəkdir
- ☐ aktivliyi çox zəifdir
- ☐ aktivliyi yüksəkdir

Sual: Maye şəklində olan radioaktiv tullantılar saxlanılan çənlər hansı ölçüdə (diametri (D) hündürlüyü (H) olur və onun mühafizəsi neçə ilə hesablanır? (Çəki: 1)

- ☐ D = 2,5; H = 10 – 11; 3 ilə hesablanır
- ☐ D = 3,2; H = 10 – 12; 4 ilə hesablanır
- ☒ D = 5 m; H = 12 – 13m; 5 ilə hesablanır
- ☐ D = 4 m; H = 8 -10 6 ilə hesablanır
- ☐ D = 6 m; H = 9 – 11 m; 7 ilə hesablanır

Sual: AES-in hansı konturunun üfurmə sularının aktivliyi zəifdir? (Çəki: 1)

- ☐ II konturun
- ☐ III konturun
- ☐ IV konturun
- ☒ I konturun
- ☐ V konturun

Sual: Hansı radioaktiv hissəciklərdən təmizlənmiş tullantı suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün su hövzələrinə axıdılır? (Çəki: 1)

- ☐ Cl – ionlarından
- ☐ Na – ionlarından
- ☐ K - ionlardan
- ☐ Fe ionlardan
- ☒ radionuklidlərdən

Sual: Radioaktiv çirklənmiş suları təmizləmək üçün daha hansı üsullardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ destillə və ion mübadiləsindən
- ☐ bioloji və sorbsiya
- ☐ kimyəvi və qələvi
- ☐ termiki və mexaniki
- ☐ piroliz və buxarlandırma

BÖLMƏ: 14 02

Ad	14 02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hazırda radioaktiv çirkab suları təmizləmək üçün hansı üsullardan kompleks istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ termiki və bioloji üsullardan
- ☒ fiziki və kimyəvi üsullardan
- ☐ kimyəvi və mexaniki üsullardan
- ☐ reduksiya və sorbsiya üsullarından
- ☐ mexaniki və bioloji üsullardan

Sual: Hansı çirkab suların təmizlənməsində daha çox durultmadan, çökdürmədən, sorbsiya, elektrodializ, buxarlandırma və susuzlaşdırma kimi üsullardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qələvi çirkab suların
- ☐ turşulu çirkab suların
- ☒ radioaktiv çirkab suların
- ☐ xam suların
- ☐ duzlu suların

Sual: Maye halında olan bütün radioaktiv tullantılar radioaktivlik dərəcəsinə görə necə qrupa bölünür ? (Çəki: 1)

- ☐ təmiz və çirkli qruplara
- ☐ zəif və çirkli qruplara
- ☐ qorxulu və çirkli qruplara
- ☒ yüksək və zəif qruplara
- ☐ aktiv və daha aktiv qruplara

Sual: Maye halında olan hansı radioaktiv tullantı aktivsizləşdirmək üçün xüsusi təmizləyici qurğulara göndərilir (XSQ) ? (Çəki: 1)

- ☒ zəif aktiv tullantı
 - ☐ zəif qələvili tullantı
 - ☐ yüksək qələvili tullantı
 - ☐ yüksək turşulu tullantı
 - ☐ zəif turşulu tullantı
-

Sual: "Atom enerjisindən dinc məqsədlər üçün istifadə edilməsi" üzrə 1958-ci ildə çağırılan I Beynəlxalq elmi-texniki konfransda hansı məsələ müzakirə edildi və bəyənilədi? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv çirkab suların təmizlənməsi haqqında
 - ☐ çirkab suların təmizlənməsi haqqında
 - ☐ okean sularının təmizlənməsi haqqında
 - ☐ qələvili suların təmizlənməsi haqqında
 - ☐ turşulu suların təmizlənməsi haqqında
-

Sual: AES-də bəzi radioaktiv suları axıtmaq üçün nədən istifadə edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ keramik borulardan
 - ☐ metal borulardan
 - ☒ xüsusi kanalizasiyadan
 - ☐ metal çənlərdən
 - ☐ keramik çənlərdən
-

Sual: AES-in hansı qurğularında avadanlıqların təmiri zamanı onların dezaktivasiya edilməsi, suyun yüksək və effektiv təmizlənməsi, radioaktiv axıntı suların minimuma endirilməsi kimi ciddi tələblər yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- ☐ çökdürmə qurğularında
 - ☒ xüsusi sutəmizləyici qurğularda (XSQ)
 - ☐ aerasiya qurğularında
 - ☐ adsorbsiya qurğularında
 - ☐ termiki qurğularda
-

Sual: Hansı aktivlik qrupundan olan maye halındakı radioaktiv tullantı bir qayda olaraq əbədi basdırılmaq üçün xüsusi ambarlara göndərilir? (Çəki: 1)

- ☐ az aktiv tullantılar
 - ☐ aktiv olmayan tullantılar
 - ☐ qorxu yaradan tullantılar
 - ☐ təhlükəli tullantılar
 - ☒ yüksək aktiv tullantılar
-

Sual: Maye halında olan yüksək aktiv tullantılar necə neytrallaşdırılır ? (Çəki: 1)

- ☐ daimi saxlanılır
 - ☒ əbədi basdırılır
 - ☐ anbara göndərilir
 - ☐ ehtiyatda saxlanılır
 - ☐ şaxtada saxlanılır
-

Sual: Hansı halda olan radioaktiv tullantıları radioaktivlik dərəcəsinə görə yüksək və zəif aktiv qruplar üzrə ayırırlar ? (Çəki: 1)

- ☐ buxar halında olan
- ☐ bərk halda olan
- ☒ maye halında olan
- ☐ qaz halında olan
- ☐ qətran halında olan

Sual: Hansı çirkab suları axıtmaq üçün xüsusi kanalizasiyalardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qələvili suları
 - ☒ radioaktiv suları
 - ☐ turşulu suları
 - ☐ qətranlı suları
 - ☐ neftli suları
-

Sual: Hansı aqreğat halında olan radioaktiv tullantılar bitumlaşdırılır? (Çəki: 1)

- ☐ buxar halında olan
 - ☐ bərk halda olan
 - ☒ maye halında olan
 - ☐ qaz halında olan
 - ☐ donmuş halda olan
-

BÖLMƏ: 13 02

Ad	13 02
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Buxar qazanlarında konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suları təmizləmək üçün hansı təmizləyici sxemlərdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ ikipilləli təmizləmə sxemindən
 - ☒ bir pilləli təmizləmə sxemindən
 - ☐ ion mübadiləsi sxemindən
 - ☐ çox pilləli təmizləmə sxemindən
 - ☐ üç pilləli təmizləmə sxemindən
-

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını neytrallaşdırılması prosesi hansı maddələrlə aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ silisium və kadmium ilə
 - ☐ maqnezium və əhəng ilə
 - ☒ əhəng və natrium qələvisi ilə
 - ☐ turşu və kalium qələvisi ilə
 - ☐ kalsium və əhəng ilə
-

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab sularının tərkibindəki nikelin çökməsi üçün proses pH-in hansı qiymətlərində və hansı məhlulda aparılır? (Çəki: 1)

- ☒ pH ≥ 10 qiymətində, əhəng məhlulunda aparılır
 - ☐ pH ≤ 10 qiymətində, qələvi məhlulunda aparılır
 - ☐ pH = 8 qiymətində, turşu məhlulunda aparılır
 - ☐ pH = 5 qiymətində, qələvi məhlulunda aparılır
 - ☐ pH = 4 qiymətində, əhəng məhlulunda aparılır
-

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab sularını qaynama temperaturunda emal edən zaman pH = 1,2 ÷ 2 qiymətlərində vanadiumun çökməsi neçə faiz təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ 80,5 ÷ 88,5 %-ə qədər
- ☐ 75,5 ÷ 80,5 %-ə qədər
- ☐ 60 ÷ 75,5 %-ə qədər
- ☐ 90 ÷ 91,5 %-ə qədər

☒ 92,5 ÷ 95%-ə qədər

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab suları çoxlu miqdarda dəmir oksidi, külün həll olmayan hissəsi, natamam yanma məhsulları ilə çirklənməsinə baxmayaraq onun pH-ı hansı qiymətlərdə olur? (Çəki: 1)

- ☐ pH = 9 ÷ 9,5 neytral olur
 - ☐ pH = 8 ÷ 10 qələvili olur
 - ☐ pH = 2,5 ÷ 3 turşulu olur
 - ☐ pH = 9 ÷ 12 qələvili olur
 - ☒ pH = 9 ÷ 12 qələvili olur
-

Sual: İki mərhələdə prosesi aparmaqla konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularındakı hansı metalları çökdürmək olar ? (Çəki: 1)

- ☐ dəmir və misi
 - ☐ qızıl və sinki
 - ☐ cıvə nikkeli
 - ☒ vanadium və nikkeli
 - ☐ gümüş və dəmiri
-

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularının qaynama temperaturunda emal gedən zaman PH- ın hansı qiymətlərində vanadiumun çökməsi 92,5÷ 95 % qədər olur ? (Çəki: 1)

- ☐ 1,05 ÷ 1,95
 - ☐ 1,25 ÷ 1,5
 - ☐ 1,5 ÷ 2,5
 - ☐ 1,5 ÷ 2,5
 - ☒ 1,2 ÷ 2
-

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı çirkab sularının tərkibindəki hansı metalın çökməsi üçün PH 10 qiymətində proses əhəng məhlulu ilə aparılır ? (Çəki: 1)

- ☒ nikkelin
 - ☐ dəmirin
 - ☐ vanadiumun
 - ☐ cıvənin
 - ☐ sinkin
-

Sual: Hansı çirkab suları təmizləmək üçün fiziki və kimyəvi üsullar kompleks çəkildə tətbiq olunur ? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv çirkab suları
 - ☐ qələvi çirkab suları
 - ☐ turşulu çirkab suları
 - ☐ nişastalı çirkab suları
 - ☐ cıvəli çirkab suları
-

Sual: İki mərhələdə prosesi aparmaqla konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularındakı hansı metalları çökdürmək olar ? (Çəki: 1)

- ☐ dəmir və misi
 - ☐ cıvə nikeli
 - ☒ vanadium və nikkeli
 - ☐ gümüş və dəmiri
 - ☐ qızıl və sinki
-

Sual: Son zamanlar çirkab suları təmizləmək üçün tətbiq olunan təmizləmə üsulları aşağıdakı növlərə bölünür. Hansı cavab düzgün deyil? (Çəki: 1)

- ☐ qatışıqların bilavasitə ayrılması üsulları
- ☐ qatışıqların və suyun faza halının dəyişməsi ilə təmizlənməsi üsulu

- ☐ qatışıqların çevrilmə üsulu
 - ☐ biokimyəvi üsul
 - ☒ ekzotermik reaksiya ilə təmizləmə üsulu
-

Sual: Çirkab sularının tərkibindəki qarışıqların kimyəvi xassələrini dəyişməklə onların çevrilməsi ilə təmizlənməsi üsulları aşağıdakı yarımqruplara bölünür. Hansı cavab düzgün deyil? (Çəki: 1)

- ☒ polimerləşmə prosesləri
 - ☐ çətin həll olan birləşmələrin yaranması
 - ☐ termiki emal prosesləri
 - ☐ oksidləşmə – reduksiya prosesləri
 - ☐ parçalanma və sintez prosesləri
-

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suların qələvi məhdudu ilə neytrallaşdırılması zamanı zəhərli maddələrin əsas hissəsi hansı birləşmələr şəklində çökür? (Çəki: 1)

- ☒ hidrosulfid və soda
 - ☐ hidooksid və karbonat
 - ☐ hidroxlor və fosfat
 - ☐ hidooksid və karbit
 - ☐ hidroftor və sulfat
-

Sual: Hidrovliki külatma qurğularının çirkab sularının tərkibində qarışıqların konsentrasiyası çox olduğuna görə belə sular təmizlənir? (Çəki: 1)

- ☐ yalnız neytrallaşdırılır
 - ☐ yalnız çökdürülür
 - ☒ yalnız zərərsizləşdirilir
 - ☐ yalnız buxarlandırılır
 - ☐ yalnız qələviləşdirilir
-

Sual: Hidrovliki külatma qurğularının çirkab suları zərərsizləşdirildikdən sonra hara axıdılır? (Çəki: 1)

- ☐ çaylara axıdılır
 - ☐ göllərə axıdılır
 - ☐ yeraltı laylara axıdılır
 - ☒ su hövzələrinə axıdılır
 - ☐ xüsusi hovuzlara axıdılır
-

Sual: Hidravliki külatma qurğularının zərərsizləşdirilməsi hansı üsullarla aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ texniki və fiziki üsullarla
 - ☐ flotasiya və köpdürmə üsulları ilə
 - ☐ kimyəvi və bioloji üsullarla
 - ☐ fiziki və kimyəvi üsullarla
 - ☒ çökdürmə və sorbiya üsulları ilə
-

Sual: Maye şəklində olan zəif aktiv radioaktiv tullantıları aktivləşdirmək üçün hansı qurğulara göndərilir? (Çəki: 1)

- ☒ XTQ-ya göndərilir
 - ☐ STK-ya göndərilir
 - ☐ xüsusi anbarlara göndərilir
 - ☐ şaxtalara göndərilir
 - ☐ mədənələrə göndərilir
-

Sual: (Çəki: 1)

Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı çirkab sularının tərkibindəki hansı metalın çökməsi üçün $\text{PH} \geq 10$ qiymətində proses əhəng məhlulu ilə aparılır ?

- ☒ nikkelin
- ☐ dəmirin
- ☐ vanadiumun
- ☐ cıvənin
- ☐ sinkin

BÖLMƏ: 13 01

Ad	13 01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suların zərərsizləşdirilməsi ilə bərabər onun tərkibində olan hansı qiymətli metallar da çirkabdan ayrılmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ dəmir və kadmium
- ☐ sinki və cıvə
- ☐ qalay və alüminium
- ☒ vanadium və nikel
- ☐ qızıl və mis

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını təmizləmək üçün hansı üsuldan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ əhəng məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ turşu məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ hollid məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ zülal məhlulu ilə neytrallaşdırma

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularının tərkibindəki vanadium və nikeli çökdürmək üçün proses neçə mərhələdə aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ üç mərhələdə aparılır
- ☐ bir mərhələdə aparılır
- ☐ beş mərhələdə aparılır
- ☒ iki mərhələdə aparılır
- ☐ dörd mərhələdə aparılır

BÖLMƏ: 09 02

Ad	09 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-də havanın və qaz-hava qarışığının aerozollardan təmizlənməsində yeganə üsul hansı üsul hesab edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qazholderlərdən istifadə
 - ☐ rezervuarlardan istifadə
 - ☐ rekombinnatorlardan istifadə
 - ☐ düarlardan istifadə
 - ☒ süzgeclərdən istifadə
-

Sual: AES-də radioaktiv maddələri atmosfərə atan ventilyasiya boruları neçə növ olur? (Çəki: 1)

- ☐ enli və ensiz borular
 - ☒ hündür və alçaq borular
 - ☐ nazik və qalın borular
 - ☐ qısa və uzun borular
 - ☐ əyri və düz borular
-

Sual: AES-də atmosfərə atılan radioaktiv tullantıların temperaturu ilə xarici mühitin temperaturası arasındakı fərq nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ $1^{\circ} \div 5^{\circ} \text{ C}$ arasında
 - ☐ $15^{\circ} \div 3^{\circ} \text{ C}$ arasında
 - ☐ $2^{\circ} \div 3^{\circ} \text{ C}$ arasında
 - ☒ $0^{\circ} \div 2^{\circ} \text{ C}$ arasında
 - ☐ $2^{\circ} \div 2,5^{\circ} \text{ C}$ arasında
-

Sual: AES-də istilik enerjisi hasil edən reaktor hansı rejim zonasına aid edilir? (Çəki: 1)

- ☐ neytral rejim zonasına
 - ☐ alçaq rejim zonasına
 - ☐ məcburri rejim zonası
 - ☐ ixtiyarı rejim zonası
 - ☒ ciddi rejim zonasına
-

Sual: AES-də radioaktiv yodları qazlardan xaric etmək üçün hansı tip adsorbsiya süzgeclərindən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ aktivləşmiş kömürlə işləyən
 - ☐ selikagellə işləyən
 - ☐ seolit ilə işləyən
 - ☐ vanadium ilə işləyən
 - ☐ kobalt ilə işləyən
-

Sual: İES – də çay suyunun təmizləmək üçün hansı təmizləmə üsullarından istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- ☐ termiki və mexaniki
 - ☐ mexaniki və kimyəvi
 - ☐ süzmə çökdürmə
 - ☐ çökdürmə və fiziki
 - ☒ kəşşulyasiya və mexaniki süzmə
-

Sual: İES – in neftlə çirklənmiş tullantı suları su hövzələrinə düşdükdə onun hansı xassəsini zəiflədir (Çəki: 1)

- ☒ aerasiya
 - ☐ turşuluq
 - ☐ duzluq
 - ☐ xlorluq
 - ☐ zülallıq
-

BÖLMƏ: 09 03

Ad

09 03

Suallardan

4

Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-də hündürlüyü yerləşdiyi müəssisənin aerodinamik kölgəsinin hündürlüyündən 20% böyük olan ventilyasiya borusu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ ensiz borular
- ☐ qısa borular
- ☒ hündür borular
- ☐ nazik borular
- ☐ uzun borular

Sual: AES-in ciddi rejim zonasında hansı kontur işləyən zaman yüksək γ – fotonları yod izotopları, aktivləşmiş təsirsiz qazlar və aerosolların konsentrasiyası artır (Çəki: 1)

- ☒ I kontur
- ☐ II kontur
- ☐ III kontur
- ☐ ehtiyat kontur
- ☐ IV kontur

Sual: AES-in xüsusi ventilyasına sistemləri hansı prinsip üzrə işləyir? (Çəki: 1)

- ☐ sorma – ötürmə prinsipi üzrə
- ☒ sorma – axma prinsipi üzrə
- ☐ sorma – sıxılma prinsipi üzrə
- ☐ sorma – genişlənmə prinsipi üzrə
- ☐ sorma – səpələmə prinsipi üzrə

Sual: AES –də I kontur işləyən zaman ciddi rejim zonasında hansı radiaktiv hissəciklər yaranır ? (Çəki: 1)

- ☐ α - hissəciklər, Cl və bərk hissəciklər
- ☐ β - hissəciklər, Na və toz hissəcikləri
- ☐ α - hissəciklər, Fe və toz hissəciklər
- ☒ γ - fotonlar, yod və aerosollar
- ☐ γ - fotonlar, Na və bərk hissəciklər

BÖLMƏ: 08 02

Ad	08 02
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-in baş binalarının quraşdırılması və zonalara görə yerləşdirilməsi hansı prinsip üzrə aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ arakəsmələr prinsipinə görə
- ☒ sanitar-gigiyena prinsipinə görə
- ☐ cəpərlərlə ayırma prinsipinə görə
- ☐ baryerlərlə ayırma prinsipinə görə

☐ divarlar çəkmək prinsipinə görə

Sual: AES-də baş binalar radioaktivlik dərəcəsinə görə hansı rejim zonalarına bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ qapalı və açıq rejim zonalarına
 - ☐ qaranlıq və işıq rejim zonalarına
 - ☒ ciddi və sərbəst rejim zonalarına
 - ☐ məcburi və azad rejim zonalarına
 - ☐ azad və ciddi rejim zonalarına
-

Sual: AES-in hansı rejim zonasında sahələr xidmət olunmayan və yarım xidmət olunan zonalara bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ qapalı rejim zonası
 - ☒ ciddi rejim zonası
 - ☐ sərbəst rejim zonası
 - ☐ azad rejim zonası
 - ☐ məcburi rejim zonası
-

Sual: AES-in hansı rejim zonasında reaktor yerləşdirilir və reaktor işləyən zaman oraya heç kim buraxılır? (Çəki: 1)

- ☐ məcburi rejim zonasında
 - ☐ sərbəst rejim zonasında
 - ☒ ciddi rejim zonasında
 - ☐ azad rejim zonasında
 - ☐ qapalı rejim zonasında
-

Sual: AES-də sərbəst rejim zonasının istehsal zonalarında havanın temperaturunun, nəmliyinin, tozlanmasının qiymətinin sanitariya norma qiymətində saxlanması üçün hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ sorma qurğularından
 - ☐ düz axın qurğularından
 - ☐ konveksiya qurğularından
 - ☒ ventilyasiya qurğularından
 - ☐ tozsoran qurğulardan
-

Sual: AES-də reaktoru artıq yükləmək üçün dayandırılıqda çıxan radioaktiv qazların miqdarı çox olur. Bu vəziyyət nə qədər müddət davam edir? (Çəki: 1)

- ☐ 5 – 7 saat
 - ☐ 3 – 4 saat
 - ☐ 4 – 6 saat
 - ☒ 6 – 8 saat
 - ☐ 2 – 3 saat
-

Sual: AES-də ilin bütün mövsümlərində otaqlarda havanın temperaturunu normal saxlamaq məqsədilə xüsusi ventilyasiya sistemlərində süzgəcdən sonra hava axını yolunda hansı aparat yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ kolorimetr yerləşdirilir
 - ☐ qızdırıcı yerləşdirilir
 - ☐ dozimetr yerləşdirilir
 - ☐ monometr yerləşdirilir
 - ☒ kolorifer yerləşdirilir
-

Sual: AES-də ventilyasiya havasının atmosfərə atılmasını təmin etmək məqsədilə hansı hündürlükdə ventilyasiya boruları quraşdırılır? (Çəki: 1)

- ☐ 50 m və daha çox

- ☐ 70 m və daha çox
 - ☐ 120 m və daha çox
 - ☒ 100 m və daha çox
 - ☐ 105 m və daha çox
-

Sual: AES – in ciddi rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar hansı şüalandırmaya məruz qalırlar ? (Çəki: 1)

- ☐ istilik şüalanmasına
 - ☐ elektromaqnit şüalanmasına
 - ☐ optik şüalanmaya
 - ☒ radiasiya şüalanmasına
 - ☐ işıq şüalanmasına
-

Sual: AES- də işçilər xüsusi sanitar – icazəsi vəsiqəsi ilə stansiyanın hansı zonasına buraxılırlar ? (Çəki: 1)

- ☐ xüsusi rejim zonasına
 - ☐ sərbəst rejim zonasına
 - ☐ qapalı rejim zonasına
 - ☐ açıq rejim zonasına
 - ☒ ciddi rejim zonasına
-

Sual: AES- də havanı və qaz- hava qarışığını hansı hissəciklərdən təmizləmək üçün yeganə üsul olaraq süzgəclərdən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☒ aeroxollardan
 - ☐ tozlardan
 - ☐ tütüldərdən
 - ☐ küləkdən
 - ☐ buxardan
-

Sual: AES-də aktivləşdirilmiş kömürlə işləyən adsorbsiya süzgəclərindən istifadə etməklə hansı radioaktiv maddəni tullantı qazlardan ayırmaq olur ? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv yodu
 - ☐ radioaktiv natriumu
 - ☐ radioaktiv karbonu
 - ☐ radioaktiv seleni
-

Sual: AES- də ciddi rejim zonasında istilik enerjisi istehsal edən hansı blok yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ qazan
 - ☐ ocaq
 - ☒ reaktor
 - ☐ su kamerası
 - ☐ tvellerlər
-

Sual: AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün hansı qurğudan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ absorbsiya qurğusundan
 - ☐ rektifikasiya qurğusundan
 - ☒ adsorbsiya qurğusundan
 - ☐ destillə qurğusundan
 - ☐ katalizator qurğusundan
-

Sual: AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün onları harada saxlayırlar? (Çəki: 1)

- ☐ anbarlara saxlanılır
- ☒ qazholderlərdə saxlanılır
- ☐ şaxtalara vurulur

- ☐ hovuzlarda saxlanılır
- ☐ rezervialara vurulur

Sual: AES-in ciddi rejim zonasına işçilər hansı normativ sənədlər əsasında buraxılır? (Çəki: 1)

- ☒ xüsusi sanitariya-icazəsi vəsiqəsi ilə
- ☐ xüsusi buraxılış sənədi ilə
- ☐ şəxsiyyət vəsiqəsi ilə
- ☐ xüsusi vəsiqə ilə
- ☐ sərbəst giriş mümkündür

Sual: AES-in hansı rejim zonasında işçilərin və avadanlıqlarına radiasiya şüalanması ehtimalı aradan qaldırılır? (Çəki: 1)

- ☐ açıq rejim zonasında
- ☐ ciddi rejim zonasında
- ☐ azad rejim zonasında
- ☒ sərbəst rejim zonasında
- ☐ məcburi rejim zonasında

Sual: AES-in hansı rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar radiasiya şüalanma-ına məruz qalır? (Çəki: 1)

- ☐ məcburi rejim zonasında
- ☐ qapalı rejim zonasında
- ☐ açıq rejim zonasında
- ☐ azad rejim zonasında
- ☒ ciddi rejim zonasında

BÖLMƏ: 07 02

Ad	07 02
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Nüvə-yanacaq kompleksi daxilində həmişə hansı şəkildə radioaktiv və kimyəvi maddələrdən ibarət tullantılar olur? (Çəki: 1)

- ☐ toz, bərk, kristall şəkildə
- ☐ qətran, polimer, bərk şəkildə
- ☒ toz-qaz, maye və bərk şəkildə
- ☐ buxar, maye, qaz şəkildə
- ☐ toz, buxar, qaz şəkildə

Sual: Maye şəklində radioaktiv tullantılar aktivliyinə görə neçə kateqoriyaya bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 3 kateqoriyaya
- ☒ 5 kateqoriyaya
- ☐ 8 kateqoriyaya
- ☐ 9 kateqoriyaya
- ☐ 10 kateqoriyaya

Sual: Şüalanmanın tipinə, tullantının temperaturuna, qablanması və basdırılmasına görə bərk radioaktiv tullantılar neçə kateqoriyaya bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 2 kateqoriyaya bölünür

- ☐ 3 kateqoriyaya bölünür
 - ☐ 7 kateqoriyaya bölünür
 - ☐ 5 kateqoriyaya bölünür
 - ☒ 4 kateqoriyaya bölünür
-

Sual: Hansı kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantıların emalı adi üsullarla aparılır və hər hansı ehtiyat tədbirləri görülünür? (Çəki: 1)

- ☒ I kateqoriya
 - ☐ III kateqoriya
 - ☐ IV kateqoriya
 - ☐ II kateqoriya
 - ☐ V kateqoriya
-

Sual: Hansı kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantıları nazik beton və ya qurğuşun qatı ilə mühafizə olunmuş adi tutumlara qablaşdırmaq və daşımaq olar? (Çəki: 1)

- ☒ II kateqoriyalı
 - ☐ I kateqoriyalı
 - ☐ III kateqoriyalı
 - ☐ IV kateqoriyalı
 - ☐ V kateqoriyalı
-

Sual: Hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantı emal edildikdən sonra xüsusi ehtiyat tədbirlərinin görülməsi şərtilə daşına bilər? (Çəki: 1)

- ☐ IV kateqoriyalı
 - ☒ III kateqoriyalı
 - ☐ I kateqoriyalı
 - ☐ II kateqoriyalı
 - ☐ V kateqoriyalı
-

Sual: AES-də reaktorda istilik enerjisi almaq üçün istifadə edilən uran çubuq necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ tveller çubuq
 - ☐ taxta çubuq
 - ☐ şüşü çubuq
 - ☐ ebonit çubuq
 - ☐ plastmas çubuq
-

Sual: Hansı kateqoriyadan olan maye şəklindəki radioaktiv tullantıları adi metodlarla, yeni buxarlanma, ion mübadiləsi və kimyəvi üsullarla emal etməklə təmizləyirlər? (Çəki: 1)

- ☐ I, III, və IV kateqoriyaları
 - ☐ II, I, və V kateqoriyaları
 - ☐ III, V və I kateqoriyalar
 - ☒ II, III və IV kateqoriyaları
 - ☐ V,II və III kateqoriyaları
-

Sual: II, III, IV kateqoriyadan olan maye şəklindəki radioaktiv tullantılar hansı üsullarda emal edildikdə təmizlənilirlər? (Çəki: 1)

- ☐ fiziki, kimyəvi, mexaniki
 - ☐ mexaniki, buxarlanma, destillə
 - ☐ ion mübadiləsi, fiziki, mexaniki
 - ☒ buxarlanma, ion mübadiləsi, kimyəvi
 - ☐ mexaniki, kimyəvi, destillə
-

Sual: I kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantılar hansı üsullarla zərərsizləşdirilir ? (Çəki: 1)

- ☐ mexaniki üsulla

- ☐ termiki üsulla
 - ☐ fiziki üsulla
 - ☐ kimyəvi üsulla
 - ☒ adi təmizləmə üsulu ilə
-

Sual: Uran filizlərinin kimyəvi emalı (qələviləşdirilməsi) zamanı onun tərkibində olan hansı radioaktiv elementlərin bir hissəsi məhlula keçir ? (Çəki: 1)

- ☒ U, To və başqaları
 - ☐ Na, Ca və başqaları
 - ☐ Ca, Te və başqaları
 - ☐ Mo, Be və başqaları
 - ☐ Ge, Te və başqaları
-

Sual: Uran filizini təmizləmə prosesində maye tullantıları neytrallaşdırmaq üçün nədən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ duzdan
 - ☒ əhəngdən
 - ☐ qələvidən
 - ☐ sodadan
 - ☐ nitratlardan
-

Sual: AES – də hansı binalar radioaktivlik dərəcəsinə görə ciddi və sərbəst rejim zonalarına bölünür ? (Çəki: 1)

- ☐ əsas binalar
 - ☐ köməkçi binalar
 - ☒ baş binalar
 - ☐ yardımçı binalar
 - ☐ ehtiyat binaları
-

Sual: AES-in nüvə yanacaqlarının şüalanması nəticəsində hansı növ radionuklidlər əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ α – hissəciklər yaranır
 - ☐ β – hissəciklər yaranır
 - ☐ γ – şüalar şüalanır
 - ☒ süni radionuklidlər yaranır
 - ☐ neytron seli yaranır
-

Sual: Hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantıların aktivliyini normallaşdırmaq mümkün olunmur? (Çəki: 1)

- ☐ I kateqoriyalı
 - ☐ II kateqoriyalı
 - ☒ IV kateqoriyalı
 - ☐ III kateqoriyalı
 - ☐ V kateqoriyalı
-

Sual: Təbii radionuklidlərin tərkibi hansı radioaktiv maddənin izotopunun parçalanma məhsuludur? (Çəki: 1)

- ☐ polldium izotopunun
 - ☐ yod izotopunun
 - ☐ molibden izotopunun
 - ☐ kadmiyum izotopunun
 - ☒ uran izotopunun
-

Sual: Tərkibində normadan çox radionuklidləri olan yararsız bərk, maye maddələrə və başqa əşyalara nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv tullantılar
- ☐ maye tullantılar
- ☐ susplus tullantılar
- ☐ bərk tullantılar
- ☐ şüşə tullantılar

BÖLMƏ: 06 02

Ad	06 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bərk yaracağın tərkibində üzvi birləşmə və kolçedan şəklində olan kükürdü ayırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ rektifikasiya üsulundan
- ☐ oksidləşmə üsulundan
- ☒ hidrotermiki üsuldən
- ☐ reduksiya üsulundan
- ☐ termiki üsuldən

Sual: Bərk yanacağın tərkibində kolçedan şəklində olan kükürdü ayırmaq üçün hansı üsuldən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ termiki üsuldən
- ☐ adsorbsiya üsulundan
- ☐ oksidləşmə üsulundan
- ☒ seperasiya üsulundan
- ☐ mexaniki üsuldən

Sual: Maye yanacaqları kükürddən təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ hidrotermiki üsuldən
- ☐ seperasiya üsulundan
- ☒ hidrotəmizləmə üsulundan
- ☐ termiki üsuldən
- ☐ adsorbsiya üsulundan

Sual: Tüstü qazlarını kükürd anhidridindən təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ termiki üsuldən
- ☐ hidrotermiki üsuldən
- ☒ maqnezium üsulundan
- ☐ seperasiya üsulundan
- ☐ rektifikasiya üsulundan

Sual: Maqnezium üsulu ilə tüstü qazlarından ayrılan kükürd anhidridindən hansı məhsulu istehsal etmək üçün xammal kimi istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ nitrat turşusu istehsalında
- ☐ xlor urşusu istehsalında
- ☐ karbonat turşusu istehsalında
- ☒ sulfat turşusu istehsalında
- ☐ fosfat turşusu istehsalında

Sual: Maye yanacağın yanmasından alınan tüstü qazlarının tərkibindəki hansı qazı təmizləmək üçün əhəng daşından yaxud əhəng suspenziyasından istifadə edilir? (Çəki: 1)

☐ SO_3 -ü

☒ SO_2 -ni

☐ Ca O-ni

☐ Na O-ni

☐ Mn O-ni

Sual: Yanacaqların növlərindən asılı olmayaraq bütün yanma proseslərində hansı ən qorxulu və zəhərləyici qaz əmələ gəlir? (Çəki: 1)

☐ kükürd oksid (SO_2) əmələ gəlir

☐ karbon oksid (CO) əmələ gəlir

☐ kalsium oksid (Ca O) əmələ gəlir

☐ natrium oksid (NaO) əmələ gəlir

☒ azot oksid (NO)

Sual: Hidroterniki üsuldən istifadə etməklə üzvi yanacağın tərkibində olan hansı şəkildə olan kükürdü ayırmaq olar (Çəki: 1)

☒ kolçədən şəkildə

☐ duz şəkildə

☐ buxar şəkildə

☐ maye şəkildə

☐ nəm şəkildə

Sual: Seperasiya üsulu ilə bərk yanacağın tərkibində olan hansı şəkildəki kükürdü ayırmaq olar? (Çəki: 1)

☐ maye şəkildə

☒ kolçədən şəkildə

☐ nəm şəkildə

☐ duz şəkildə

☐ buxar şəkildə

