

Fənn1220 - Radioaktiv çirklənmələr və onların ölçülməsi

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

- a) 2
- b)) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

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

- a.)) onların aktivliyi sudakı BBQ-dən yüksək olsun
- b) onların aktivliyi sudakı BBQdə az olsun
- c) onların aktivliyi havadakından çox olsun
- d) onların aktivliyi olmasın
- e) mayenin aktivliyi bərk cismin aktivliyinə bərabər olsun

3 Sual: Laboratoriyalarda saxlanılan radioaktiv maddələrin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- a) gündəlik sərfindən çox olmamalıdır
- b)) həftəlik sərfdən çox olmamalıdır
- c) aylıq sərfdən çox olmamalıdır
- d) illik sərfdən çox olmamalıdır
- e) məhdudiyyət yoxdur

4 Sual: Əgər havaya radioaktiv aerosol axıdılırsa onda nə etmək lazımdır?

- a. qapalı yerdə gizlənməli
- b)) nəfəs yollarını izolə edən vasitələrdən istifadə etmək
- c) nəfəs yollarını qapamaq
- d) oksigen balonlarından istifadə etmək
- e) heç bir vəsaitdən istifadə edilməməlidir

5 Sual: Bütün radiasiya nəzarəti qeydə alınır və bu sənədlər neçə il müddətində saxlanılır?

- a) 10 il
- b) 20 il
- c))30 il
- d) 40 il
- e) 50 il

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

- a) müəssisələrin rəhbərliyi
- b) texniki nəzarət şöbəsi
- c) sanitariya nəzarət orqanları
- d))radiasiya təhlükəsizliyi şöbəsi
- e) əməyin təşkili şöbəsi

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

- a) Aralıq dənizində
- b) Azov dənizi
- c) Sakit okean
- d) Böyük Səhra
- e))Qara dəniz

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

- a) 2
- b) 3
- c))4
- d) 5
- e) 6

9Sual: Açıq şüalanma mənbəylərində aparılan işlər neçə sinifə bölünürlər: (Çəki: 1)

- a. -7
- b. -6
- c. -5
- d. -4
- e.))-3

Bölmə: 6-1 03Ad 6-1 03

Suallardan 26

Maksimal faiz 26

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

10Sual: Ən təhlükəli izotoplar hansılardır: (Çəki: 1)

U^{235} , K^{40}

U^{235} , S^{14}

U^{238}, H^{14}

eee

$K^{40}, 2H^1O$

eeeeeee00

U^{238}, R_a^{222}

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

- a) rentgen və erq
- b))qrey
- c) herst
- d) erq
- e) küri

12Sual: Kosmik şüalanmanın tezliyi nə qədərdir? (Çəki: 1)

10^5-10^8
a

10^8-10^{10}
 $10^{10}-10^{15}$
 $10^{20}-10^{22}$
e)) $10^{22}-10^{24}$

eee

13Sual: 500 KV yarımstansiyada torpaq üzərində dayanmış insan bədənindən nə qədər cərəyan keçir? (Çəki: 1)

- a) 0,1-0,3 mA
- b) 0,3 – 0,6 mA
- c) 0,01 – 0,03 mA
- d) 0,02- 0,05 mA
- e) 0,03 – 0,06 mA

14Sual: Rentgen və qamma şüaları üçün ekspozisiya doza vahidi nədir? (Çəki: 1)

- a) kulon / kiloqram
- b) erq/q
- c) qrey
- d) zivert
- e) erq/sm³

15Sual: kulon/kiloqram hansı şüaların ekspozisiya dozasını göstərir (Çəki: 1)

- a) alfa
- b) qamma

- c) betta
- d) günəş şüalarının
- e) atom şüalarının

16Sual: Uran-238 neçə izotopdur? (Çəki: 1)

- a) çox zəif
- b) zəif
- c) ağır
- d))ən təhlükəli
- e) ən təhlükəsiz

17Sual: Radium -222 neçə izotopdur? (Çəki: 1)

- a))ən təhlükəli
- b) ən təhlükəsiz
- c) zəif təhlükəlidir
- d) təsirsizdir
- e) neytraldır

18Sual: Qrey nəyi göstərir?] (Çəki: 1)

- a))Şüalanmanın udulma dozasını
- b) qalıq dozasını
- c) ekspozisiya dozasını
- d) effektiv dazası

e) rentgen şüalarını

19Sual: Bekkerel nəyi görsədir? (Çəki: 1)

- a))radioaktiv maddələrin parçalanma sürətini
- b) effektiv dozanı
- c) qalıq dozanı
- d) yayılma sürətini
- e) dayanma sürətini

20Sual: Elektromaqnit şüalarının insan bədəninə təsirinin ilkin əlaməti: (Çəki: 1)

- a) baş ağrısı
- b) ürək bulanması
- c) mədə-bağırsaq pozğunluğu
- d))insan bədəninin temperaturunun artması
- e) kəskin dəri xərcəngi

21Sual: Elektromaqnit şüalarının insan orqanizminə təsiri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) dalğanın qısa olmasından
- b) dalğanın sürətindən
- c))dalğanın uzunluğundan və intensivliyindən
- d) insan orqanizminin müqavimətindən
- e) elektronların yükündən

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

a)) 10^5-10^8

b) $3,7 \cdot 10^{15}$

c) $4,1 \cdot 10^{10}$

d) $4,5 \cdot 10^5$

e) $3,5 \cdot 10^8$

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

a) 20

b) 30

c) 40

d) 50

e))100-dən çox

24Sual: Nüvə partlayışı zamanı havaya nə qədər izatop daxil olur: (Çəki: 1)

- a) 10 çox
- b) 50 çox
- c))100 çox
- d) 150 çox
- e) 200 çox

25Sual: Radioaktiv maddələrin parçalanma sürətinin aktivlik vahidi nədir? (Çəki: 1)

- a) qrey
- b) erq
- c) redgen
- d) Ber
- e))bekkerel

26Sual: Sakit okeanın atlantik okeanına nisbətən radioaktivliyin çox olması nə ilə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- a) vulkanizm hadisəsi
- b))atom sınaqlarının keçirilməsi
- c) sənaye tullantılarının atılması
- d) yapon adalarının sakit okeanda yerləşməsi
- e) sunnami hadisəsi

27Sual: Şüanın udulma miqdarı nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) şüanın sürətindən
- b) gücündən və havanın nəmliyindən

- c))şüanın xüsusiyyətindən və mühitin uduculuğundan
- d) şüanın xüsusiyyətindən və küləyin gücündən
- e) mühitin uduculuğundan və ərazinin formasından

28Sual: Antropogen radiasiya mənbəyini göstərin: (Çəki: 1)

- a) AES, nüvə partlayışı, mədən şüaları
- b) AES, nüvə partlayışı, günəş şüaları
- c) vulkan püskürməsi, radioaktiv maddələr
- d))rentgen şüaları, nüvə partlayışı, AES-i
- e) AES, mədən şüaları, rentgen şüaları

29Sual: Gərginliyi 150-200 kV-dan çox olan elektrik xətləri altında durduqda insanda nə baş verir?

- a) ürək döyüntüləri artır
- b))mərkəzi sinir sistemi tormuzlanır
- a) qara ciyər zədələnir
- b) ağ ciyər zədələnir
- c) böyrəklər zədələnir

30Sual: İnsan bədəninin üzvləri radioaktiv həssaslığına görə neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- a) 2
- b))3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

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

- a) I
- b))II
- c)III
- d) IV
- e) V

32 Sual: Radiasiya nədir? (Çəki: 1)

- a) radioaktiv maddələrin ayrılması
- b) radioaktiv maddələrin birləşməsi
- c) radioaktiv maddələrin yayılması
- d))radioaktiv maddələrin ionlaşması
- e) radioaktiv maddələrin partlaması

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

- a) gücünü
- b) hərəkət sürətini
- c) səpələnməsini
- d))aktivliyini
- e) doza həddini

34Sual: Təbii radiasiya fonunu yaradan mənbəylər: (Çəki: 1)

- a) kosmik şüalanma, rentgen şüaları
- b) atmosferdə olan radioaktiv maddələrin parçalanması, AES
- c) günəş şüaları, mədən şüaları
- d))günəş şüaları
- e) mədən şüaları

35Sual: (Çəki: 1) $10^{22} \cdot 10^{24}$ kəmiyyəti *hansı shuanini təzyiqidir*

- a) alfa
- b) beta
- c) qamma
- d))kosmik
- a. rentgen

Bölmə: 1.1 01 Ad 1.1 01

Suallardan 15

Maksimal faiz 15

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

36Sual: Aşağıdakı kimyəvi elementlərdən hansı radioaktivliyə malikdir: (Çəki: 1)

- a) uran, civə, radium

- b) kalifornium, torium, qurğuşun
- c) radium, torium, miss
- d))torium, kalifornium, radium
- e) uran, radium, iod

37Sual: Qamma şüaları xassələrinə görə hansı şüalara oxşayır? (Çəki: 1)

- a) alfa şüalarına
- b) lazer şüalarına
- c) beta şüalarına
- d))rentgen şüalarına
- e) heç bir şüaya oxşamır

38Sual: Radioaktiv maddələrin parçalanma sürəti necə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- a) saatla
- b))yarımparçalanma dövrü ilə
- c) tam parçalanma dövrü ilə
- d) atomların hərəkət sürəti ilə
- e) parçalanmanın sürəti yoxdur

39Sual: Təbii uranın tərkibində nə qədər Uran-235 olur? (Çəki: 1)

- a) 2%
- b) 1%
- c) 0,5%
- d) 0,1%
- e))0,07%

40Sual: Radioaktiv parçalanmanı dayandırmaq olarmı? (Çəki: 1)

- a) olar
- b))olmaz
- c) xüsusi təsir vasitəsilə dayandırmaq olar
- d) yalnız AES-lərdə olar
- e) yalnız laboratoriyalarda olar

41Sual: Radioaktiv parçalanmanı sürətləndirmək olarmı? (Çəki: 1)

- a) olar
- b))olmaz
- c) təsir göstərməklə olar
- d) nüvə partlayışı zamanı olar
- e) yalnız laboratoriyalarda olar

42Sual: Alfa şüaları necə şüalardır? (Çəki: 1)

- a))müsbət yüklü
 - b) mənfi yüklü
 - c) qırsadalğalı şüalardır
 - d) uzundalğalı şüalardır
- rentgen şüalardır

43Sual: Betta şüaları necə şüalardır? (Çəki: 1)

- a) müsbət yüklü
- b))mənfi yüklü
- c) qırsadalğalı şüalardır
- d) uzun dalğalı şüalardır
- e) rentgen şüalarıdır

44Sual: Qamma şüaları necə şüalardır? (Çəki: 1)

- a) müsbət yüklü
- b) mənfi yüklü
- c))qırsadalğalı şüalardır
- d) uzun dalğalı şüalardır
- e) rentgen şüalarıdır

45Sual: 200000 – 300000 km/san sürətlə hansı şüalar ətrafa yayılır? (Çəki: 1)

- a) alfa
- e))betta
- b) qamma
- c) rentgen
- d) qırsadalğalı şüalar

46Sual: Bir mikrokürinin parçalanma aktivliyini göstərin: (Çəki: 1)

- a) $2,22 \cdot 10^6$ parçalanma/dəq.
- b)) $2,22 \cdot 10^{12}$ parçalanma/ dəq.
- c) $2,22 \cdot 10^9$ parçalanma/ dəq.

d) $2,22 \cdot 10^{15}$ parçalanma/ dəq.

e) $2,22 \cdot 10^{18}$ parçalanma/ dəq.

47Sual: Aşağıdakılardan hansı şüalar müsbət yüklü şüalardır? (Çəki: 1)

- a))alfa
- b) betta
- c) lazer
- d) ultrabənövşəyi
- e) rentgen

48Sual: Aşağıdakılardan hansı şüalar mənfi yüklü şüalardır? (Çəki: 1)

- a) alfa
- b))betta
- c) lazer
- d) ultrabənövşəyi
- e) rentgen

49Sual: Aşağıdakılardan hansı şüalar qısdalğalı şüalardır ? (Çəki: 1)

- a) alfa
- b) betta
- c))qamma

- d) ultrabənövşəyi
- e) rentgen

50 Sual: Beta şüaları nə qədər sürətlə ətrafa yayılır? (km/san) (Çəki: 1)

- a) 300000-500000 km/san
- b))200000 – 300000 km/san
- c) 100000-300000 km/san
- d) 200000-400000 km/san
- e) 400000-600000 km/san

Bölmə: 1.1 02 Ad 1.1 02

Suallardan 9

Maksimal faiz 9

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

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

- a) müsbət yüklü hissəciklərdir
- b) mənfi yüklü hissəciklərdir
- c))elektrik yükünə malik deyil
- d) Şimal qütbünə yönələn şüadır
- e) Cənub qütbünə yönələn şüadır

52Sual: Uran hidrometallurgiyası zavodlarında hansı radioaktiv tullantı yaranır? (Çəki: 1)

- a) uran-ftoridi
- b) stronsium-90
- c) yod-131
- d) ittirium
- e))radium-226

53Sual: Göstərilən maddələrdən hansı radioaktivliyə malikdir? (Çəki: 1)

- a) azot
- b) karbon
- c))radium
- d) kükürd
- e) hidrogen birləşmələri

54Sual: Uran metallurgiyası zavodlarında işlədilən radium-226 ən çox hansı sahələri çirkləndirə bilər? (Çəki: 1)

- a))çayları və gölləri
- b) hava hövzəsini
- c) yaşayış məntəqələrini
- d) bütün sahələri
- e) bütün bioloji obyektləri

55Sual: Ən çox radioaktivliyə malik olan kimyəvi maddəni göstərin. (Çəki: 1)

- a) azot-2-oksüd
- b) qurğuşun
- c) dəmir
- d))torium
- e)mis və alüminium

56Sual: Radioaktivliyə malik olan maddəni göstərin. (Çəki: 1)

- a) alüminium
- b) mis
- c) dəmir
- d))kalifornium
- e) bütün mikroelementlər

57Sual: (Çəki: 1)maqnitş şüalanmasında betta sualari hansı istiqamətə meyl edir

- a) şimala
- b))cənuba
- c) şərqə
- d) qərbə
- e) heç bir tərəfə

58Sual: (Çəki: 1)maqnitşşüalanmasında alfa sualari hansı istiqamətdə meyl edir

- a.))şimala
- b) cənuba
- c) şərqə
- d) qərbə

e) heç bir tərəfə

59Sual: Qamma şüaları maqnit sahəsində hansı istiqamətə meyl edir? (Çəki: 1)

- a) şimala
- b) cənuba
- c) şərqə
- d) qərbə
- e))heç bir tərəfə

Bölmə: 1.2 01 Ad 1.2 01

Suallardan 3

Maksimal faiz 3

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

60Sual: Bakı şəhəri üçün təbii radiasiya fonu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 2-4 mkr/s
- b) 4-8 mkr/s
- c) 8-10 mkr/s
- d))6-12 mkr/s
- e) 15-25 mkr/s

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

- a) $30,5 \text{ min km}^2$
 - b) 25 min km^2
 - c) $20,3 \text{ min km}^2$
 - d) $16,4 \text{ min km}^2$
 - e) $12,2 \text{ min km}^2$
- b)b)
c)

Bölmə: 1.5 01 Ad 1.5 01

Suallardan 5

Maksimal faiz 5

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

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

- a) 20 və 100 artıq
- b) 30 və 150 artıq
- c) 35 və 175 artıq
- d))40 və 200 artıq
- e) 45 və 250 artıq

63Sual: Alfa hissəciklərini qaçış məsafəsinin hansı hissəsində ionlaşma daha çox olur? (Çəki: 1)

- a) başlanğıcda
- b) ortada
- c))sonda
- d) bütün qaçış yolunda
- e) sürətin çox olduğu yerlərdə

64Sual: Radioaktiv elementlərin alfa hissəciklərinin havada qaçış məsafəsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 3-4 sm/san
- b) 4-5 sm/san
- c) 5-6 sm/san
- d))6-7 sm/san
- e) 7-8 sm/san

65Sual: Alfa hissəciklərin qaçış məsafəsi nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a))onun enerjisindən və mühitin xüsusiyyətlərindən
- b) qaçış məsafəsindən və onun sürətindən
- c) qaçış vaxtından və ərazinin relyefindən
- d) nüvənin parçalanmasından və iqlimdən

e) ionlaşma sürətindən və küləyin istiqamətindən

66Sual: Alfa hissəciklərini çox və ya az ion yaratması nədən asılıdır (Çəki: 1)

- a))enerjisinin miqdarından
- b) qaçış sürətindən
- c) qaçış məsafəsindən
- d) qaçış məsafəsindən
- e) maddənin qalınlığından və kütləsindən

Bölmə: 1.2 02 Ad 1.2 02

Suallardan 4

Maksimal faiz 4

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

67Sual: Nardaran, Bilgəh və Mərdəkan qəsəbələrində radiasiya fonu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 1 mkr/s
- b) 2 mkr/s
- c))3 mkr/s
- d) 4 mkr/s
- e) 7 mkr/s

68Sual: Sabunçu, Ramanı, Binəqədi, Balaxanı, Suraxanı qəsəbələrində radiasiya fonu nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 20-25 mkr/s
- b) 25-30 mkr/s
- c) 30-35 mkr/s
- d))40 mkr/s
- e) 50 mkr/s

69 Sual: Ilbizlər və insanlar müvafiq olaraq 30 gün ərzində ardıcıl olaraq nə qədər radiasiya alsalar məhv olarlar: (Çəki: 1)

- a) 1000; 150 rentgen/30 gün
- b) 1500; 200 rentgen/30 gün
- c) 200; 300 rentgen/30 gün
- d) 20000; 300 rentgen/30 gün
- e))20000; 400 rentgen/30 gün

70Sual: Radioaktiv tullantıları zərərsizləşdirmək üçün qazılan quyuların dibi, divarlar və ağzı nə qədər qalınlıqda betonlanmalıdır. (Çəki: 1)

- a) 0,5 metr
- b) 1 metr
- c))1,5 metr
- d) 2 metr
- e) 2,5 metr

Bölmə: 1.6 01 Ad 1.6 01

Suallardan 1

Maksimal faiz 1

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

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

- a) dəyişilir
- b))dəyişilmir
- c) «anna» nüvə «qız» nüvəyə çevrilir
- d) ağır elementlərdə dəyişmir
- e) yüngül elementlərdə dəyişir

Bölmə: 1.7 02 Ad 1.7 02

Suallardan 4

Maksimal faiz 4

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

72Sual: Ionlaşdırma qabiliyyətinə görə şüalanma mənbəylərinin ardıcılığını müəyyən edin: (Çəki: 1)

- a) alfa, qamma, beta
- b) qamma, beta, alfa
- c) beta, qamma, alfa
- d))alfa, beta, qamma
- e) beta, alfa, qamma

73Sual: Paralon, su, beton, plastik, kütlə materiallarının hansı xüsusiyyəti vardır? (Çəki: 1)

- a) neytronların sürətini artırır
- b) yalnız alfa şüalarını tutub saxlayır
- c))neytronları daha çox yavaşdır
- d) qamma şüalarını tutur
- e) beta şüalarını tutur

74Sual: Hansı materiallar qamma şüalanmanı daha çox zəiflədir? (Çəki: 1) su keçirməyən materiallar

- a) təbii materiallar
- b) süni materiallar
- c))sıxlığı az olan materiallar
- d) sıxlığı çox olan materiallar

75Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlək 40 mkr/s-dir? (Çəki: 1)

- a) Pirallahı

- b))Suraxanı
- c) Xocasən
- d) Binə
- e) Mərdəkan

Bölmə: 1.8 03Ad 1.8 03

Suallardan 3

Maksimal faiz 3

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

76Sual: Tərkibində borat və kadium olan maddələr: boratlı polad, borat, boratlı grafit, kadium-qurğuşun ərintisinin hansı ümumi xassəsi vardır? (Çəki: 1)

- a) cürətli neytronları yavaşdır
- b) isti neytronları qaytarır
- c) soyuq neytronları sürətləndirir
- d))isti neytronları udur
- e) daha tez şüalanırlar

77Sual: Enerjinin səviyyəsinə görə neytronlar şərti olaraq neçə qruppa bölünürlər? (Çəki: 1)

- a) 3

- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

78Sual: Neytron şüalanmasından mühafizə nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- a) onun enerjisinə
- b) maddələrə udulmasına
- c) qaçış məsafəsinə
- d) neytronların səpələnməsinə
- e) neytronların elastikliyinə

Bölmə: 14.1 02Ad 14.1 02

Suallardan 6

Maksimal faiz 6

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

79Sual: Yer səthində kosmik radiasiyanın artımı necədir? (Çəki: 1)

- a) qüvvələrdən ekvatora doğru artır
- b) ekvatorndan qüvvələrə doğru artır
- c) yer kürəsində bərabər paylanmışdır
- d) şimal yarımkürəsində daha azdır

e) yerin maqnit qüvvələrində daha çoxdur

80Sual: Göstərilən süxurlardan hansında radiasiya daha çox olur? (Çəki: 1)

- a) qara qranit
- b) boz qranit
- c))qırmızı qranit
- d) əhəng daşı
- e) gil

81Sual: Yastı və akkumlyativ düzənliklərdə radioaktivlik, qayalı düzənliklərə nisbətən neçə dəfə azdır? (Çəki: 1)

- a) 2-3 dəfə
- b) 3-4 dəfə
- c) 3-5 dəfə
- d))3-7 dəfə
- e)4-10 dəfə

82Sual: Atmosferin yer səthində günəş şüalarının intensivliyi yuxarı təbəqələrinə nisbətən neçə dəfə aşağıdır? (Çəki: 1)

- a) 10
- b) 20
- c) 30
- d) 40
- e))50

83Sual: Nüvə partlayışı zamanı yaranan hidrogen -14 izotoplarının yarısının yerə çökməsi müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 2 min il
- b) 3 min il
- c) 4 min il
- d) 5 min il
- e) 6 min il

84Sual: Ionlaşmış şüalar hansı süxurların tərkibində çoxdur?) (Çəki: 1)

- a) çökmə süxurların
- b) Qranit və bazaltın
- c) əhəng daşının
- d) qum və gil
- e) qips və əhəngin

Bölmə: 14.2 02 Ad 14.2 02

Suallardan 21

Maksimal faiz 21

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

85Sual: Stronsium-90 insanın əsasən hansı orqanlarında daha çox toplanır? (Çəki: 1)

- a) mədəaltı vəzidə
- b) öd kisəsində
- c) qanda
- d) böyrəklərdə
- e) sümüklərdə

86Sual: Nə üçün nüvə partlayışından sonra stronsium-90 Asiya və Afrikanın bir sıra ölkələrinin ərazisinə düşməsi daha çox təhlükə yaradır? (Çəki: 1)

- a) torpaqları karbonatlıdır
- b) torpaqları selikatlıdır
- c) torpaqları azotludur
- d) torpaqları fosforitlidir
- e) torpaqları kükürlüdür

87Sual: Ərzaq məhsullarında kalsiumun çatışmamazlığı hansı radioaktiv maddə ilə əvəz olunur? (Çəki: 1)

- a) uran-235
- b) radium – 222
- c) seziyum-137
- d) stronsium-90
- e) uran 238

88Sual: Seziyum-137-nin izotoplarının insan orqanizmində toplanmasını hansı çatışmamazlıqlar yaradır? (Çəki: 1)

- a) ağ ciyər xəstəlikləri
- b) böyrək xəstəlikləri
- c) mədə-bağırsaq xəstəlikləri
- d) irsi çatışmamazlıqlar
- e) qarın yatalağı

89Sual: İnsanın sümüklərində ən çox hansı radiaktiv maddə toplanır? (Çəki: 1)

- a) rodim
- b) uran – 235
- c) stronsium – 90
- d) palanium
- e) yod -131

90Sual: Yerüstü nüvə partlayışlarının çöküntülərinin 87%-ni hansı çöküntülər təşkil edir? (Çəki: 1)

- a) global
- b) lokal
- c) regional
- d) planetar
- e) dövlətlərarası

91Sual: 24 km yüksəklikdən diametri 33 mkm olan hissəciklərin yerə enmə müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

70 saat

- a) 80 saat
- b) 90 saat

- c) 100 saat
- d) 110 saat

92Sual: Podzol torpaqlarda stronsium-90-nın çox olmasının səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- a) fosforun azlığı
- b) azotun azlığı
- c) kaliumun azlığı
- d) mikroelementlərin azlığı
- e))kalsiumun azlığı

93Sual: Torpağın 5 sm qatında stronsium-90 neçə faizi toplanı bilər? (Çəki: 1)

- a) 50-60
- b) 60-70
- c))70-80
- d) 80-90
- e) 90-100

94Sual: XX əsrin 60-cı illərində radioaktiv tullantıların yığılıb saxlanması üçün hansı ərazilər təklif edilirdi? (Çəki: 1)

- a) qumlu səhralar
- b) qara dəniz
- c) aralıq dənizi
- d) insan yaşamayan ərazilər
- e))dərindən okean çökəklikləri

95Sual: 24 km yüksəklikdən diametri 75 mkm olan hissəciklərin yerə enmə müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a))16 saat
- b) 12 saat
- c) 17 saat
- d) 18 saat
- e) 13 saat

96Sual: İlk dəfə atom bombası hansı ölkəyə və nə vaxt atılmışdır? (Çəki: 1)

- f) ABŞ – 1945-ci il
- g))Yaponiya – 1945-ci il
- h) Almaniya – 1945-ci il
- i) Vyetnam – 1946-cı il
- j) Çin Xalq Respublikası – 1946-cı il

97Sual: Torpağın üst qatında ən çox toplanan radioaktiv element hansıdır? (Çəki: 1)

- a) radium
- b) yod
 - a.))stronsium
- c) polonium
 - a. rentgen

98Sual: Torpaqdan radioaktiv maddələri necə təmizləmək olar? (Çəki: 1)

- a) yumaqla
- b) gübrələməklə
- c) əhəngləməklə
- d))dərin şumlamaqla
- e) dincə qoymaqla

99Sual: Effektiv doza orqanizm üçün xeyirlidirmi? (Çəki: 1)

- a) xeyirlidir
- b))zərərli
- c) qalıq dozadan az olduqda
- d) təhlükəli deyil
- e) şüalanmadan 10 gün sonra

100Sual: İnsanda irsi çatışmamazlığı hansı radioaktiv maddə yaradır (Çəki: 1)

- a) stronsium-90
- b) yod-131
- c) uran-235
- d) uran-238
- e))sezium-137

101Sual: Torpaqda kalsiumun azlığı orada hansı radioaktiv elementin toplanmasına səbəb olur? (Çəki: 1)

- a) seziyum
- b) yod
- c) uran-235
- d) stronsium-90
- a. polonium

102Sual: Radioaktiv yodun qalxanvari vəzidə toplanmasının qarşısını alan (Çəki: 1)

- a) yodlu kalium həbləri içmək
- b) yod-131 qəbul etmək
- c) azot -2 oksid qəbul etmək
- d) Südə qəbul etmək
- e) zülal qəbul etmək

103Sual: Yodlu kalium həbləri içməklə orqanizmdə harada radioaktiv yodun toplanmasının qarşısı alınır? (Çəki: 1)

- a) öd kisəsində
- b) qaraciyərdə
- c) mədəaltı vəzidə
- d) qalxanvari vəzidə
- e) böyrəkdə

104Sual: Stronsium radioaktiv elementi ən çox harada toplanır? (Çəki: 1)

- a) torpağın alt qatında
- b) anbardakı məhsullarda
- c) sənayenin əsas sahələri
- d))torpağın üst qatında
- e) radioaktiv çirklənmə zonasında

105Sual: Stronsium – 90 insan rəqanizmində ən çox harada toplanır? (Çəki: 1)

- a) qalxanvari vəzidə
- b) mədəaltı vəzidə
- c))insanın sümüklərində
- d) böyrəkdə
- e) ağciyərdə

Bölmə: 14.3 02Ad 14.3 02

Suallardan 3

Maksimal faiz 3

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

106Sual: Nüvə partlayışı zamanı radioaktiv məhsulların neçə faizi stratosferə daxil olur? (Çəki: 1)

- a) 10%
- b) 20%
- c) 40%

d) 50%

e) 60%

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

a) azot gübrəsi vermək

b) fosfor gübrəsi vermək

c) kalium gübrəsi vermək

d) torpağı əhəngləmək

e) torpağı dincə qoymaq

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

a) daha çox sənaye tullantıları artırılır

b) suyu daha şordur

c) nüvə sınaqları daha çox keçirilir

d) daha geniş sahə tutur

e) vulkanizm daha çoxdur

Bölmə: 14.5 01 Ad 14.5 01

Suallardan 3

Maksimal faiz 3

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

109Sual: Atmosferdə, kosmik fəzada və su altında nüvə sınaqlarının keçirilməməsi haqqında Beynəlxalq müqavilə nə vaxt və harada bağlanmışdır? (Çəki: 1)

- a) 1958-ci il – Varşavada
- b) 1960-cı il – Stokholmda
- c) 1962-ci il – Bellində
- d))1963-cü il – Moskva
- e) 1973-cü il - Paris

110Sual: 1972-ci ildə dünyanın 60 ölkəsinin bağladığı müqaviləyə əsasən dənizlərin radioaktiv tullantılarla çirklənməsinə harada keçirilmişdir? (Çəki: 1)

- a) Parisdə
- b) Moskvada
- c))Londonda
- d) Vaşinqtonda
- e) Tokioda

111Sual: Dəniz suyunun aşağı hissəsində radioaktiv izotoplar yuxarı hissəyə nisbətən nə üçün çoxdur? (Çəki: 1)

- a) dəniz suyunun aşağı hissəsi daha duzludur
- b) dənizin dibində çökmə süxurların radioaktivliyi daha çoxdur
- c) suyun üfüqi hərəkəti zəruridir
- d))suyun şaquli hərəkəti daha zəifdir
- e) dəniz suyunun düzlülüğünün az olması

Bölmə: 14.5 02 Ad 14.5 02

Suallardan 1

Maksimal faiz 1

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

112Sual: Radioaktiv tullantıların qorunması üçün ABŞ-ı hər il nə qədər vəsait sərf edir? (Çəki: 1)

- a) 3 mln \$
- b) 4 mln \$
- c) 5 mln \$
- d) 6 mln \$
- e) 7 mln \$

Bölmə: 2.1 03Ad 2.1 03

Suallardan 44

Maksimal faiz 44

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

1134Sual: 450 rad. udulan doza ilə insan bədənində neçə faizi zədələndikdə ölümə nəticələrə bilər: (Çəki: 1)

- a) 20%
- b) 30%
- c) 40%
- d) 50%
- e) 60%

114Sual: Ağır dərəcədə şüalanmaya məruz qalmış adamlarda hansı əlamətlər olur? (Çəki: 1)

a) gündə 2-3 dəfə qusma, halsızlıq, hərarətin azacıq yüksəlməsi

b) ölümə nəticələnir

c) xəstələrin 30-50%-ni sağaltmaq mümkündür

tez-tez qusma, ağır kefsizlik, hərarətin 38° S-dək yüksəlməsi

d,))

e) dərinin qızarması, mədə pozğunluğu, hərarətin 38°C -dən çox olması

115Sual: Udulma dozası 2-4 qrey olan xəstəlikləri müalicə edərkən neçə faiz sağlması mümkündür? (Çəki: 1)

- a) 30-50%
- b) 50-80%
- c) 60-90%
- d))100%
- e) 80-100%

116Sual: Şüalanma zamanı orqanizmdə dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a. udulan şüalanmanın kəmiyyətindən
- b. orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
- c.))udulan dozanın kəmiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətlərindən
- d. zədələnmiş toxumaların sayından
- e. orqanizmdə suyun parçalanmasından

117Sual: Şüalanma zamanı insan bədənində olan suyun parçalanmasından hansı elementlər yaranır? (Çəki: 1)

- a) hidrogen və hidrat oksidi
- b) hidrogen və hidrogen peroksid
- c))hidrogen və hidroksid
- d) hidrogen peroksid və hidrat oksidi
- e) hidrogen və oksigenə

118Sual: Tivillərin qılaflarının dağılması nüvə reaktorlarında nə baş verir? (Çəki: 1)

- a) istiliyin artması
- b) radioaktivliyin artması
- c))qəzaların yaranması
- d) enerjinin artması
- e) reaktorda qısa qapanmaların yaranması

119Sual: Daşıyıcı raketlər və süni peyklər qəzaya uğrayarkən ətraf mühiti hansı radioaktiv maddələrlə daha çox çirkləndirirlər (Çəki: 1)

- a) uran – 235
- b) uran-238
- c) radium-226
- d))stronsium-90 və plutonium-238
- e) uran 238 və yod-131

120Sual: Nüvə partlayışından sonra radioaktiv çirklənmənin miqyası və dərəcəsi hansı amillərdən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) Partlayışın novundən
- b) Partlayışın gücündən
- c) Meteoroloji və topoqrafik şəraitdən
- d))Göstərilən amillər hamısı düzdür
- e) Göstərilən amillər heç biri düz deyil

121Sual: İnqalyasiya nədir? (Çəki: 1)

- a. radioaktiv maddələrin dağılması
- b.))radioaktiv hissəciklərin hava ilə birlikdə orqanizmin daxilinə keçməsi
- c. radioaktiv çirklənmənin xüsusi maddələrlə təmizlənməsi
- d. radioaktiv hissəciklərin atmosferdə qalxıb-enməsi

e)radioaktiv maddələrin səpələnməsi

122Sual: Ağ ciyər vasitəsilə Qana keçən təsirsiz radioaktiv qazların (arqon, ksenon, krinton və s.) nə kimi xüsusiyyəti vardır? (Çəki: 1)

- a) orqanizmdə uzunmüddət qala bilirlər
- b))orqanizmdən tamamilə kənar olunurlar
- c) yumşaq toxumalarda toplanırlar
- d) bioloji təsirə malik deyil
- e) orqanizmdə tez bir zamanda dəyişiklik yaradırlar

123Sual: Arqon, ksenon, krinton kimi təsirsiz qazlar radioaktivliyə malikdirlərmə? (Çəki:

a))radioaktivliyə malikdirlər

b)təsirsiz qazlardır

c)orqanizmdə uzun müddət qalır

d)orqanizmdə tezəriyən duzlar törədir

e)toxumaların tərkibinə daxil olan birləşmələrdir

124Sual: Gücü 100 MBt olan reaktorun 1 il ərzində işləməsi nəticəsində nə qədər radioaktiv maddə əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- a) 100 MKi
- b) 140 MKi
- c) 150 MKi
- d))160 MKi

e) 200 MKi

125Sual: Nüvə reaktorların normal işi zamanı onlarda nə qədər qazhallı və uçucu maddələr yaranır? (Çəki: 1)

- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 25%
- e) 30%

126Sual: Polonium və uran orqanizmdə nə üçün uzun müddət qalır? (Çəki: 1)

- a) atom nömrələri kiçikdir
- b) atom nömrələri böyükdür
- c) radioaktiv maddələrdi
- d) ağır maddələrdi
- e) yüngül maddələrdi

127Sual: Şüalanma zamanı insan bədənində olan suyun parçalanmasından hansı elementlər yaranır? (Çəki: 1)

- a) hidrogen və hidrat oksidi
- b) hidrogen və hidrat peroksidi
- c) hidrogen və hidroksid
- d) hidrogen və hidroksid
- e) hidrogen və oksigen

128Sual: Əgər insan orqanizminə müəyyən müddət ərzində kiçik dozalarda radioaktiv maddə düşərsə nə baş verər? (Çəki: 1)

- a))şüa xəstəliyinə tutular
- b) şüa xəstəliyinə tutulmaz
- c) radioaktiv maddələr insan orqanizmindən xaric olar
- d) bioloji təsiri yoxdur
- e) adamın fiziki hərəkəti məhdudlaşır

129Sual: Ətraf mühiti radioaktiv maddələrlə çirkləndirən mənbəyi göstərin. (Çəki: 1)

- a) üzvi sintez sənayesi
- b) yeyinti sənayesi
- c))uran sənayesi
- d) sənayenin əsas sahələri
- e) maşınqayırma sənayesi

130Sual: Ətraf mühiti radioaktiv maddələrlə çirkləndirən mənbəyi göstərin: (Çəki: 1)

- a) hərbi sənaye kompleksi
- b))müxtəlif templi nüvə reaktorlar
- c) sənayenin əsas sahələri
- d) elmi tədqiqat laboratoriyaları
- e) üzvi sintez sənayesi

131Sual: 0,02 – 0,05 R şüalanan dozasının gündəlik təsiri nəticəsində nə baş verir? (Çəki: 1)

- a) ürəkdə dəyişikliklər yaranır
- b) dəyişiklik olmur
- c) yeni kimyəvi birləşmələr yaranır
- d))qanda dəyişikliklər baş verir
- e) dalaqda dəyişikliklər baş verir

132Sual: 1969-cu ildə hansı hadisə olmuşdur? (Çəki: 1)

- a) kosmosa ilk insan çıxmışdı
- b) ilk AES-i tikilmişdir
- c))Amerika təyyarəsinin qəzaya uğraması
- d) SSRİ süni peyki qəzaya uğradı
- e) yerin süni peyki buraxıldı

133Sual: 1969-cu ilin iyun ayında Hind okeanının radioaktiv maddələrlə çirklənməsinin səbəbi nə olmuşdur? (Çəki: 1)

- a.))Amerika təyyarəsinin qəzaya uğraması
- b) Amerika sualtı gəmisinin qəzaya uğraması
- c) bu rayonda nüvə sınağının keçirilməsi
- d) Amerika süni peykinin qəzaya uğraması
- e) hərbi təlimlər zamanı baş verən qəzalar

134Sual: Böyük şüalanma hallarında saxta sağlamlıq dövrü necə olur? (Çəki: 1)

- a) uzun olur
- b))qısa olur
- c) olmur
- d) fasiləli olur
- e) 3-5 il olur

135Sual: Gücü 1 Mt olan yerüstü nüvə partlayışı zamanı lokal radioaktiv çöküntülər ümumi çöküntülərin neçə faizini təşkil edir (Çəki: 1)

- a) 100%
- b) 97%
- c))87%
- d) 77%
- e) 65%

136Sual: Gücü 100 MBt olan reaktorda gündə nə qədər ağır atom parçalanır? (Çəki: 1)

- a) 25 qram
- b) 50 qram
- c))100 qram
- d) 150 qram
- e) 500 qram

137Sual: Hansı insanlar şüalanmaya daha çox davamlı olurlar? (Çəki: 1)

- a) uşaqlar
- b) yeniyetmələr
- c))25 və daha yaşlı adamlar

- d) 20-25 yaşında olanlar
- e) 25-30 yaşında olanlar

138 Sual: Hazırda nüvə partlayışlarının sınağı harada keçirilməsi qadağan olunmuşdur?

- a) atmosferdə
- b) atmosferdə, kosmik fəzada
- c) atmosferdə, yerin altında
- d))atmosferdə, kosmik fəzada və su altında
- e)atmosferdə, kosmik fəzada və yer altında

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

- a) çirkləndirmir
- b) yalnız su hövzəsini çirkləndirir
- c) yalnız su hövzəsini çirkləndirir
- d))ətraf mühiti çirkləndirir
- e) yalnız metallurgiya sənayesində ətraf mühiti çirkləndirir

140 Sual: Ifrat radioaktivlik zamanı nüvə reaktoru qəzaya uğraya bilərmi? (Çəki: 1)

- a) qəza baş verə bilməz
- b))qəza baş verə bilər
- c) radioaktivlik artır
- d) reaktor nasaz vəziyyətə düşər
- e) reaktorun dayanmasına səbəb olar

141Sual: İnsan qanında nə qədər şüa aldıqda dəyişiklik baş verir? (Çəki: 1)

- a) 0,002-0,005 R
- b) 0,02-0,05 R
- c) 0,01-0,02 R
- d) 0,01 -0,03 R
- e) 0,002-0,003 R

142Sual: Kiçik dozada şüalanma zamanı zədələnmiş toxumalar öz funksional fəaliyyətini bərpa edə bilərmə? (Çəki: 1)

- a. bərpa oluna bilməz
- b. qismən bərpa olunur
- c. bərpa oluna bilər
- d. uşaqlarda bərpa olunur
- b) yaşlılarda bərpa olunur

143Sual: Kumulyasiya nədir?) (Çəki: 1)

- a) şüalanmanın genetik təsiri
- b) şüalanmanın yayılma sürəti
- c) böyük dozaların toplanması
- d) kiçik dozaların gələcək nəsillə təsiri
- e) kiçik dozaların orqanizmdə toplanması

144Sual: Küləyin orta sürəti 20 km/s olan halda partlayış mərkəzindən 170 km məsafədə radioaktiv çöküntülər neçə saat sonra müşahidə ediləcəkdir? (Çəki: 1)

- a) 4,5 saat
- b) 5,5 saat
- c) 6,5 saat
- d) 7,5 saat
- e) 8,5 saat

145Sual: Kumulyasiya nədir?) (Çəki: 1)

- a. şüalanmanın genetik təsiri
- b) şüalanmanın yayılma sürəti
- c) böyük dozaların toplanması
- d) kiçik dozaların gələcək nəsillə təsiri
- e) kiçik dozaların orqanizmdə toplanması

146Sual: Nüvə reaktorları nə vaxt ətraf mühiti çirkləndirir? (Çəki: 1)

- a) işləyən müddətdə
- b) dayandığı müddətdə
- c) enerji istehsalı zamanı
- d) qəza zamanı
- e) reaktorlar köhnəldikdə

147Sual: Nüvə yanacağı üçün əsas xammal hansı filizdir: (Çəki: 1)

- a) radium – 226
- b) tarmum
- c) uran – 238

- d))uran -235
- e) bütün şüalananan maddələr

148Sual: Orqanizmdə udulan azacıq şüalanma enerjisi nə kimi dəyişikliklər törədir: (Çəki: 1)

- a) dəyişiklik yaratmır
- b) az dəyişiklik yaratmır
- c))dərindən bioloji dəyişiklik yaradır
- d) yalnız insanlara təsir göstərir
- e) yalnız heyvanlara təsir göstərir

149Sual: Orqanizmin zədələnməsi dərəcəsi şüalanmaya məruz qalan səthin ölçülərindən asılıdır mı? (Çəki: 1)

- a.))bəli
- b. yox
- b) fərqi yoxdur
- c) müşahidə olunmamışdır
- d) selikli qışaları zədələyir

150Sual: Radioaktiv maddələr və şüalanma mənbəyləri ilə işləyən müəssisələrdə pasportu kim tərtib edir? (Çəki: 1)

- a) müəssisənin rəhbərliyi
- b) yerli idarəetmə orqanları
- c) müəssisənin meneceri
- d))sanitar nəzarət orqanları
- e) müəssisədə olan xüsusi komissiya

151Sual: Şüalanmanın təsiri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) onun sürətindən
- b) onun çoxluğundan
- c) onun çökməsindən
- d))onun tezliyindən
- e) onun dövr etməsindən

152Sual: Şüalanmanın tezliyi nəyə təsir edir? (Çəki: 1)

- a) Şüalanmanın çökməsinə
- b) şüalanmanın çoxluğuna
- c))şüalanmanın təsirinə
- d) şüalanmanın dövr etməsinə
- e) şüalanmanın davam etməsinə

153Sual: Udulan şüalanma zamanı orqanizmdə baş verən dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) şüanın keyfiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
- b))şüanın kəmiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
- c) fərdin yaşından və şüanın keyfiyyətindən
- d) İnsanın sağ qalmasından
- e) ətraf mühitin təmizliyindən

154Sual: Udulan şüalanma zamanı orqanizmdə baş verən dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) şüanın keyfiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
- b) şüanın kəmiyyətindən və orqanizmin fərdi xüsusiyyətindən
- c) fərdin yaşından və şüanın keyfiyyətindən
- d) İnsanın sağ qalmasından
- e) ətraf mühitin təmizliyindən

155Sual: Uran sənayesinin ayrı-ayrı mərhələlərini ardıcılıqla göstərin: (Çəki: 1)

- a. uran filizinin kəşfiyyatı, emalı və zənginləşdirilməsi
- b) uran yatağının qiymətləndirilməsi, filizin çıxarılması və daşınması
 - a.))uran filizinin çıxarılması, emalı, zənginləşdirilməsi və nüvə yanacağıının hazırlanması
- c) yatağın maliyyələşdirilməsi, kadrların seçilməsi, infrastrukturanın təşkili
- d) uranın zənginləşdirilməsi, daşınması və nüvə yanacağıının hazırlanması

156Sual: Zədələnmiş toxumalar nə vaxt bərpa oluna bilər? (Çəki: 1)

- a) orta şüalanmada
- b) ağır şüalanmada
- c) çox ağır şüalanmada
- d) zəif şüalanmada
- e) bütün cavablar düzdür

157. Nüvə silahlarının keçirilməməsi bağlı müqavilə neçənci ildə və hansı ölkədə bağlanmışdır?

- a)) 1963-cü ildə Moskvada
- b) 1959-cu ildə Yaponiyada

- c) 1955-ci ildə Polşada
- d) 1960-cı ildə Türkiyədə
- e) 1951-ci ildə Ruminiyada

Bölmə: 2.10 02Ad 2.10 02

Suallardan 1

Maksimal faiz 1

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

158Sual: Yaşayış məntəqəsinə radioaktiv maddələr çökən dövrdə neçə saat ərzində adamların açıq sahələrə çıxmasına yol verilməməlidir? (Çəki: 1)

- a) 1-2 saat
- b))2-3 saat
- c) 3-4 saat
- d) 4-5 saat
- e) 5-10 saat

Bölmə: 2.12 01 Ad 2.12 01

Suallardan 2

Maksimal faiz 2

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

159Sual: Radioaktiv buludun yayılması sürəti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) partlayışın gücündən
- b) radioaktiv maddələrin hərəkətindən
- c) küləyin orta sürətindən
- d) ərazidə tufanlı günlərin sayından
- e) sənaye obyektlərinin yerləşməsindən

160Sual: Havada çox yüksək nüvə partlayışı zamanı hansı çöküntülər müşahidə edilmir? (Çəki: 1)

- a. global radioaktiv çöküntülər
- b. əhəmiyyətli dərəcədə lokal radioaktiv çöküntülər
- c. uran çöküntüləri
- d. radium çöküntüləri
- e. bütün çöküntülər müşahidə edilir

Bölmə: 2.2 01Ad 2.2 01

Suallardan 12

Maksimal faiz 12

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

161Sual: 1969-cu ildə Amerikanın süni peykində baş verən qəza nəticəsində Hind okeanın üzə hansı izotoplarla çirklənmişdir? (Çəki: 1)

- a) uran – 235
- b) uran – 238
- c))etronsium – 90
- d) ittirium
- e) plutonium

162Sual: Hansı hissəciklər nüvə partlayışından sonra 24 saat ərzində çökür? (Çəki: 1)

- a) 0,01 mm böyük
- b) 0,001 mm böyük
- c))0,1 mm böyük
- d) 0,5 mm kiçik
- e) bütün hissəciklər

163Sual: Sahə vahidinə düşən radioaktivlik nə ilə ölçülür? (Çəki: 1)

a)

Ki/km², P/km², P/m²

b)

Ki/km², P/km², P/sm²

c))

Ki/km², Ki/m², Ki/sm²

P/S, P/mm², Ki/sm²

164Sual: Nüvə partlayışının radioaktiv məhsullarının adamlara təsiri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a))radiasiyanın dozasından
- b) şüalanmanın dosimetriyasından
- c) şüalanma radiometriyasından
- d) təbii radiasiya fonundan
- e) radioaktiv buludun maddələr təsirindən

165Sual: Nüvə partlayışından 7 saat sonra radiasiya gücünün dozası nə qədər azala bilər? (Çəki: 1)

- a) 1 dəfə
- b) 5 dəfə
- c))10 dəfə
- d) 50 dəfə
- e) 100 dəfə

166Sual: Çirklənmə zonalarının ölçüləri nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- a) ərazidə dozanın azalmasından
- b))partlayışın gücündən və küləyin sürətindən
- c) radioaktiv maddələrin parçalanmasından
- d) sənaye obyektlərinin miqdarından
- e) partlayışdan sonrakı müddətdən

167Sual: R_i/sm^2 nəyi göstərir (Çəki: 1)

- a) Dəri zədələnməsidir
- b))Sahənin radiokativliyini
- c) qalıq dozanı
- d) hərəkət edən dozanı
- e) effektiv dozanı

168Sual: Qara ciyər və sümük toxumalarında ən çox hansı radioaktiv maddələr toplanır? (Çəki: 1)

- a) alfa və betta şüaları
- b))yod, stransium, borium
- c) qurğuşun, yod, mis
- d) serium, mis, karbon
- e) qamma şüaları, uran

169Sual: Bioloji obyekt tərəfindən eyni miqdarda udulan istilik və elektrik enerjisi ionlaşdırıcı şüalanmanın törətdiyi dərəcədə dəyişmələr törədə bilirmi? (Çəki: 1)

- a) dəyişmələr yarada bilməz

- b))dəyişmələr yaratmır
- c) az dəyişiklik yaradır
- d) dəridə dəyişiklik olur
- e) halsızlıq əlaməti müşahidə edilir

170Sual: Rentgen və qamma şüalanmalarının eksportasiya dozasının sistemlərinə vahidi necə adlanır? (Çəki: 1)

- a) Kerma
- b) Bekkerel
- c) Qrey
- d) Zivert
- e))Rentgen

171Sual: Rentgen və qamma şüalanmalarının eksportasiya dozası vahidi necə adlanır? (Çəki: 1)

- a. Qrey
- b) Bekkerel
- c))kulon-kiloqram
- a. Zivert
- d) Rentgen

172Sual: Udulan dozanın SI sistemində yeni vahidi necə adlanır? (Çəki: 1)

- a) Kerma
- b) Bekkerel
- c))Qrey
- d) Zivert

e) Rentgen

Bölmə: 2.3 03 Ad 2.3 03

Suallardan 13

Maksimal faiz 13

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

173Sual: Zəif çirklənmə zonasında partlayış məhsullarının parçalanmasından alınan doza (R) (Çəki: 1)

a) 30-300 R

b))40-400 R

b) 50-500 R

c) 60-600 R

d) 70-700 R

174Sual: Güclü çirklənmə zonasından partlayış məhsulları parçalanadək alınan doza (R) (Çəki: 1)

a) 300 – 600 (R)

b) 400-1000R

c))400-1200 R

d) 500-1500R

e) 600-2000R

175Sual: Təhlükəli çirklənmə zonasında partlayış məhsulları parçalanadək alınan doza (R) (Çəki: 1)

- a) 1000-2000 R
- b) 1100 – 3000 R
- c))1200 – 4000 R
- d) 1300 – 500 R
- e) 1400 – 6000 R

176Sual: Zəif çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 5-10 R/S
 - a. 6-60 R/S
 - b. 7-70 R/S
 - c.))8-80 R/S
 - d. 9-90 R/S

177Sual: Təhlükəli çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir? (Çəki: 1)

- b) 150-300 R/S
- c) 190-340 R/S
- d) 220-450 R/S
- e) 230-500 R/S
- f))240-800 R/S

178Sual: Güclü çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 50-150 R/S
- b) 100-200 R/S
- c))80-240 R/S
- d) 90-250 R/S
- e) 100-350 R/S

179Sual: Ekspozisiya dozasının gücünüölçən cihazın detektorunu yerdən nə qədər hündürlükdə saxlamaq lazımdır? (Çəki: 1)

- a) 0,5 m
- b) 0,75 m
- c))1 m
- d) 1.5 m
- e) fərqi yoxdur

180Sual: Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş ərazi şərti olaraq necə zonaya ayrılır? (Çəki: 1)

- a) 2
- b) 3
- c))4
- d) 5
- e) 10

181Sual: Qalıq və dönər dozalarının cəmi necə adlanır? (Çəki: 1)

- a) ekspozisiya dozası
- b) təkrar şüalanma dozası

- c))effektivdoza
- d) gündəlik doza
- e) səpələnən doza

182Sual: Kulon/kiloqram hansı şüaların ekspozisiya dozasını ifadə edir? (Çəki:

1) a) alfa

- b) betta
- c))rentgen
- d) yuyulan şüalarının
- e) qalıq şüalarının

183Sual: İsti neytronları hansı maddələr daha çox udur? (Çəki: 1)

- a) qurğuşun
- b) dəmir
- c) polad
- d) çuqun
- e))boratlı polad

184Sual: Aşağıdakı maddələrdən hansı isti neytronları daha çox udur? (Çəki: 1)

- a) karbon
- b))boratlı qrafit
- c) qızıl
- d) gümüş
- a. yod

185Sual: Ən çox isti neytronları udan maddəni göstərin: (Çəki: 1)

- a) civə
- b) sulfat turşusu
- c) kükürd 2 oksid
- d))kadium-qurğuşun
- e) sintetik materiallar

Bölmə: 2.4 03 Ad 2.4 03

Suallardan 7

Maksimal faiz 7

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

186Sual: Yod, stransium və bariumun toplandığı orqanları müəyyən edin: (Çəki: 1)

- a) dalaq, böyrək, ağ ciyər
- b))qaraciyər, sümük toxumaları
- c) dəri və qaraciyər
- d) böyrək və ağ ciyər
- e) ağ ciyər və mədə-bağırsaq

187Sual: Partlayış məhsulları ilə çirklənmiş otlaqlarda otarılan inəklərin südündən istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- a))olmaz
- b) olar
- c) az miqdarda
- d) yaşlı adamlar istifadə edə bilərlər
- e) qaynadıldıqdan sonra istifadə etmək olar

188Sual: İnsan orqanizmini radioaktiv yodla güclü daxili şüalanmadan mühafizə etməyin ən təsirli üsulu hansıdır? (Çəki: 1)

- a) xüsusi dərmanlar qəbul etmək
- b) qidadan imtina etmək
- c))yod vasitəsi ilə profilaktika
- d) çoxlu maye qəbul etmək
- e) pəhriz saxlamaq

189Sual: Uşaqları radiasiyadan mühafizə üçün nə kimi tədbirlər görülməlidir? (Çəki: 1)

- a) tez-tez süd içməli
- b))süddən imtina etməli
- c) çoxlu meyvə-tərəvəz yeməli
- d) ət məhsullarından istifadə etmək
- e) çoxlu su içməli

190Sual: Radioaktiv yodun qalxanvari vəziyyətə keçməsinin qarşısını almaq üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- a) süd içmək
- b) kələm və pomidor yemək
- c) çoxlu su içmək
- d))yodlu kalium həbləri içmək
- e) çoxlu göyərtili yemək

191Sual: Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş meyvə-tərəvəzi yumaqla radioaktivliyi neçə dəfə azaltmaq olar? (Çəki: 1)

- a) 20-30
- b) 30-40
- c) 40-50
- d))50-100
- e) 100-200

192Sual: Qara ciyər və sümük toxumalarında ən çox hansı radioaktiv maddələr toplanır? (Çəki:

- a) alfa və betta şüaları
- b))yod, stransium, borium
- c) qurğuşun, yod, mis
- d) serium, mis, karbon
- e) qamma şüaları, uran

Bölmə: 2.5 03 Ad 2.5 03

Suallardan 7

Maksimal faiz 7

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

193Sual: ABŞ-ın 1954-cü il martın 1-də Bikini adasında keçirdiyi istilik-nüvə qurğusu zamanı nə üçün Amerika əsgərləri az şüalanmışlar? (Çəki: 1)

- a) rayondan tez köçürülmüş və təzə meyvə ilə qidalanmışlar
- b) sanitariya təmizliyindən keçmiş və dəmirdən düzəldilmiş
- c) alt və üst paltarlarını dəyişmiş və mağazalarda daldalanmışlar
 - a.))alt və üst paltarlarını dəyişmiş, tez köçürülmüş, sanitariya təmizliyindən keçmişlər
- d) onlara qabaqcadan radiasiya əleyhinə xüsusi dərmanlar verilmişdir

194Sual: 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)

- a))aşkar edilməmişdir
- b) aşkar edilmişdir
- c) klinik müayinələr zamanı aşkar olunmuşdur
- d) ağır zədələnmələr müşahidə edilmişdir
- e) yalnız dəri yanıqları olmuşdur

195Sual: Əhali qruplarının radiasiya təhlükəsizliyinin təmin edilməsi üzrə ilk növbəli vəzifə nəyə yönəldilməlidir? (Çəki: 1)

- a) alfa şüalanmadan qorunmağa

- b) beta şüalanmadan qorunmağa
- c))qamma şüalanmadan qorunmağa
- d) rentgen şüalanmadan qorunmağa
- e) uran şüalarından qorunmağa

196Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın Biki adasında keçirdikləri istilik-nüvə qurğusunun sınaqda yapon balıqçıları hansı xəstəliklərdən əziyyət çəkmişlər? (Çəki: 1)

- a) qara ciyər
- b) mədə altı vəzi və böyrək
- c) ürək-damar
- d) mədə-bağırsaq
- e))müxtəlif ağırlıqlı şüa və şüa dermatiti

197Sual: ABŞ 1954-cü ilin martın 1-də Biki adasında istilik-nüvə qurğusunu sınaqdan keçirərkən ən çox radiasiyanı kimlər almışdır? (Çəki: 1)

- a) Utirik adası sakinləri
- b) Ronhepik adasındakı amerikanlar
- c) Eylinkine adasının sakinləri
- d) Ronhelan adasının sakinləri
- e))Yapon balıqçıları

198Sual: 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)

- a) Ronhelan adasının sakinləri
- b))Uterik adasının sakinləri

- c) Eylingine adasının sakinləri
- d) Ronherik adasının sakinləri
- e) Yapon balıqçıları

199Sual: Alfa yoxsa qamma hissəcikləri çox ion törətmə qabiliyyətinə malikdir?
(Çəki: 1)

- a) beta
- b))alfa
- c) qamma
- d) hamısı eyni dərəcədə
- e) mühitdən asılıdır

Bölmə: 2.6 01 Ad 2.6 01

Suallardan 4

Maksimal faiz 4

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

200Sual: Evlərin, istehsalat binalarının anbarların müxtəlif otaqlarının hava keçə biləcək yerləri kipləşdirilməyibse çöldəkinə nisbətən neçə dəfə az çirklənəcəkdir?
(Çəki: 1)

- a) 5 dəfə
- b))10 dəfə

- c) 15 dəfə
- d) 20 dəfə
- e) 25 dəfə

201Sual: Radioaktiv çirklənmə zonasında kip qablarda saxlanılmış ərzaq məhsullarından istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- a))olar
- b) olmaz
- c) az miqdarda olar
- d) təmizləndikdən sonra istifadə etmək olar
- e) süd məhsullarından istifadə edilə bilər

202Sual: Radiaktiv maddələrlə çirklənmiş sahələrdə sağlam malların və quşların məhsullarından (ət və yumurta) istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- a) olmaz
- b))olar
- c) az miqdarda olar
- d) yalnız 25 yaşdan yuxarı əhali istifadə edə bilər
- e) istifadə olunması qəti qadağandır

203Sual: Radioaktiv çirklənmənin sıxlığı nə ilə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- a))

mKi/sm²

mKi/ km²

ki/km²

R/mm²

R/m²

Bölmə: 2.7 03Ad 2.7 03

Suallardan 3

Maksimal faiz 3

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

204Sual: Radioaktiv çöküntülər töküləndən sonrakı ilk dövrdə hansı şüalanma daha yüksək olur? (Çəki: 1)

- a) alfa şüalanma
- b) beta şüalanma
- c))qamma şüalanma
- d) rentgen şüalanması
- e) lazer və elektromaqnit

205Sual: Radioaktiv çirklənmə zonasında insan dərisini dezaktivasiya etmək üçün hansı məhsuldan istifadə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- a) sulfatlı məhluldan
- b) kükürlü məhsuldan
- c))Sudan və yuyucu maddələrin Sulu məhlulundan
- d) azotun Sulu məhlulundan
- e) xüsusi dezaktivasiya məhlulundan

206Sual: Radioaktiv şüalanmanın başlanması vaxtı necə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- a) günün saatına görə
- b))nüvə partlayışının vaxtına görə

- c) radioaktiv çöküntülər düşəndən sonra
- d) şüalanma dozası müəyyən olunandan sonra
- e) ərazidən əhali köçürüldükdən sonra

Bölmə: 2.8 03 Ad 2.8 03

Suallardan 1

Maksimal faiz 1

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

207Sual: Radiasiya zədələnməsinin 90%-ni təşkil edən dönər hissənin yarısı nə vaxt bərpa olunur? (Çəki: 1)

- a) 20 gündən sonra, tam bərpa 2 ay
- b) 25 gündən sonra, tam bərpa 40 gün
- c) 1 gündən sonra, tam bərpa 2 ay
- d) 1 aydan sonra, tam bərpa 3 ay
- e) 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 %

208Sual: Torpaqda cəmləşən stronsium-90-ı necə təmizləmək olar? (Çəki: 1)

- a) yumaqla
- b) gipsləmə vasitəsilə
- c) yeni bitkilər əkməklə
- d))şumlamaqla
- e) növbəli əkinin tətbiqiylə

209Sual: Effektiv doza nədir? (Çəki: 1)

- a) təkrar şüalanma dozası
- b) qalıq doza
- c) dönər doza
- d) bir dəfə alınan doza və bədəndə qalan dozanın cəmi
- e))qalıq doza və dönər dozanın bədəndə qalan hissəsinin cəmi

210Sual: Radioaktiv maddələr insan orqanizmin daxilində necə yayılır? (Çəki: 1)

- a) hava vasitəsilə
 - a. toxumalarla
- b) ərzaqla
- c))qan dövranı
- d) ağ ciyərlə

211Sual: Su-yosun, plankton-balıq-adam sxemi nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

- a) suyun maddələrdə dövranı
- b) suda radioaktiv maddələrin hərəkətini
- c))bioloji mübadilə silsiləsidir
- d) maddələr mübadiləsidir
- e) zəhərlənmə sxemidir

212Sual: Yerüstü su mənbəylərindən götürülən və radioaktiv maddələrlə çirklənmiş suları təmizləmək mümkündürmü? (Çəki: 1)

- a) mümkün deyil
- b) zəhərli maddələri azaltmaq olar
- c) zəy hissəcikləri və süzgəclər vasitəsilə
- d))kolloid hissəciklərlə
- e) Raspuratorlar vasitəsilə təmizləmək olar

213Sual: Yer səthinə tökülmüş radioaktiv maddələr bioloji maddələr mübadiləsinə necə cəlb olunur? (Çəki: 1)

- a) heyvanlarla
- b) insanlarla
- c))texniki vasitələrlə
- d) küləklə
- e) tüstü ilə

Bölmə: 4.2 02Ad 4.2 02

Suallardan 5

Maksimal faiz 5

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

214Sual: Elektron beta parçalanma zamanı nə baş verir? (Çəki: 1)

- a) proton neytrona çevrilir
- b)) neytron protona çevrilir
- c) pozitronlar ionlaşır
- d) uran dağılır
- e) torium uranla birləşir

215Sual: Alfa yoxsa beta hissəcikləri daha çox ion törətmə qabiliyyətinə malikdir? (Çəki: 1)

- a) beta
- b))alfa
- c) gamma
- d) hamısı eyni dərəcədə
- e) mühitdən asılıdır

216Sual: Beta hissəciklərinin maddədə keçdiyi «yol» necədir? (Çəki: 1)

- a) əyri xətt
- b) düz xətt
- c))sınıq xətt
- d) dairəvi

e) ellips formada

217Sual: Məməlilər üçün məhvedici şüalanma dozası nə qədərdir? (Çəki: 1)

- a) 2 qrey
- b) 3 qrey
- c) 4 qrey
- d) 5 qrey
- e) 6 qrey

218Sual: Qlobal radioaktiv çöküntülər nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- a) troposfer çöküntülərinə
- b) stratosfer çöküntülərinə
- c) mezosfer çöküntülərinə
- d) termosfer çöküntülərinə
- e) atmosfer çöküntülərinə

Bölmə: 2.4 01 Ad 2.4 01

Suallardan 2

Maksimal faiz 2

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

219Sual: Nüvə partlayışından sonra sahələrdəki taxılı, bağlardakı meyvəni, tərəvəzi necə qorumaq olar? (Çəki: 1)

- a) dərmanlamaq
- b) yumaqla
- c) sahələrə polietilen pylonka çəkməklə
- d))onları mühafizə etmək mümkün deyil
- e) onları şumlamaqla

220Sual: Partlayış məhsulları ilə çirklənmiş otlaqlarda otarılan heyvanların ətinin işlədilməsi nə kimi təhlükə yaradır? (Çəki: 1)

- a. təhlükəli doza yükü yaradır
- b))təhlükəli doza yükü yarada bilmir
- c) qəti istifadə etmək qadağandır!
- d) az miqdarda istifadə etmək olar
- e) yalnız südünü içmək olar

Bölmə: 2.4 02 Ad 2.4 02

Suallardan 8

Maksimal faiz 8

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

221Sual: Hansı radioaktiv maddənin izotopları insan bədənində bərabər paylanır? (Çəki: 1)

- a) uqar-235
- b) alfa və beta şüaları
- c))sezium
- d) qurğuşun
- e) qamma şüaları

222Sual: Havadakı radioaktiv hissəciklərin ümumi miqdarının neçə faizi nəfəs orqanlarında tutulub saxlanılır? (Çəki: 1)

- a) 45%
- b) 55%
- c) 65%
- d) 70%
- e))75%

223Sual: Nüvə partlayışı zonasında hansı yerli ərzaq məhsullarından istifadə edilməsi daha təhlükəlidir? (Çəki: 1)

- a) çörək
- b) yağ və pendir
- c) qaymaq
- d))süd
- e) ət

224Sual: Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş təzə südü nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- a) torpağa basdırmaq
- b) məhv etmək
- c) içmək
- d)) ondan yağ, pendir, qaymaq hazırlamaq
- e)uzun müddət qapalı yerdə saxlamaq

225Sual: Karbonatı torpaqlarda nüvə partlayışı zamanı südün radioaktivliyi və ona düşən yod izotoplarının miqdarı silikatlı torpaqlardakından neçə dəfə artıq ola bilər? (Çəki: 1)

- a) 2 dəfə
- b) 3 dəfə
- c) 4 dəfə
- d))5 dəfə
- e) 10 dəfə

226Sual: Ət-süd məhsullarına radioaktiv maddələrin keçməsinin əsas səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- a) hava infeksiyası
- b) su mənbəyləri
- c)))otlaqlar
- d) sahələrin suvarılması
- e) heyvanların qapalı şəraitdə saxlanması

227Sual: Uşaqları radiasiyadan mühafizə etmək məqsədilə onlara 2 həftə ərzində hansı ərzaq məhsulunu vermək təhlükəlidir? (Çəki: 1)

- a) çörək

- b) ət və ət məhsulları
- c) meyvə
- d) göyərti
- e))süd

228Sual: Ümumi şüalanmaya nə daxildir? (Çəki: 1)

- a) yalnız daxili şüalanmalar
- b) yalnız xarici şüalanmalar
- c) yalnız təmasda olmaqla şüalanma
- d) daxili və xarici şüalanma
- e))xarici, daxili və təmasda olmaqla şüalanma

Bölmə: 2.8 01 Ad 2.8 01

Suallardan 2

Maksimal faiz 2

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

229Sual: Yolverilən təhlükəsiz şüalanma dozaları müəyyən edilərkən nə əsas götürülməlidir? (Çəki: 1)

- a))dozanın real səviyyəsi
- b) dozanın minimum səviyyəsi
- c) dozanın maksimum səviyyəsi

- d) hər cür şüalanma zərərli hesab edilməlidir
- e) yalnız qamma şüaları zərərli hesab edilməlidir

230Sual: Şüalanma zonasında hermetik tutumlar da saxlanılan Sudan istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- a) olmaz
- b)) olar
- c) olar, yalnız texniki məqsədlər üçün
- d) belə sular zəhərlidir
- e) belə suları içmək olmaz

Bölmə: 2.8 02Ad 2.8 02

Suallardan 6

Maksimal faiz 6

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

231Sual: Şüalanmadan necə gün sonra insanda bərpaolma baş vermir? (Çəki: 1)

- a) 25 gün
- b) 20 gün
- c) 16 gün
- d) 8 gün

e))4 gün

232Sual: Nüvə partlayışından 7 saat və ya 2 gün sonra şüalanmada fərq varmı? (Çəki: 1)

- a))yoxdur
- b) vardır
- c) fərq vardır çox az miqdarda
- d) fərdi xüsusiyyətdən asılıdır
- e) yaşlı adamlar üçün fərq vardır

233Sual: Şüalanmadan sonra nə qədər çox vaxt keçərsə nə baş verər? (Çəki: 1)

- a) effektiv doza artır
- b))effektiv doza azalır
- c) qalıq doza artır
- d) qalıq doza azalır
- a. effektiv doza artır və qalıq doza azalır

234Sual: Neçə gündən sonra orqanizmdə sağalma prosesi başlayır? (Çəki: 1)

- a) 24 gün
- b) 20 gün
- c) 16 gün
- d) 8 gün
- e))4 gün

235Sual: Kip qablarda saxlanılan ərzaq ehtiyatlarından istifadə etmək olarmı? (Çəki: 1)

- a))olar
- b) olmaz
- c) yaşlılar istifadə etməlidirlər
- d) heyvanlara verilməlidir
- e) təmizləndikdən sonra istifadə etmək olar

236Sual: Dozimetrik nəzarət nə üçün aparılır? (Çəki: 1)

- a) aylıq şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
- b) həftəlik şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
- c))gündəlik şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
- d) ərzaq şüalanmadan təmizləmək üçün
- e) su hövzələrinin təmizlənməsi üçün

Bölmə: 1.2.3. 02Ad 1.2.3. 02

Suallardan 2

Maksimal faiz 2

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

237Sual: ABŞ-ın nüvə sınağı zamanı Eylingin adasının sakinlərinin zərərçəkənlərinin neçə faizində dəri zədələnmələri aşkar edilmişdir? (Çəki: 1)

- a) 50
- b) 60
- c) 70
- d) 80
- e) 90

238Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Yapon balıqçıları neçə saat radioaktiv şüalanmaya məruz qalmışdılar? (Çəki: 1)

- a) 336
- b) 225
- c) 200
- d) 192
- e) 174

Bölmə: 12.2. 02Ad 12.2. 02

Suallardan 50

Maksimal faiz 50

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

239Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı hansı adanın sakinlərində kəskin dəri xəstəliyi olmamışdır? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c))Utirik
- d) Ronhelan
- e) Eylingin

240Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Eylingin adasının sakinlərinin neçə faizi dəri xəstəliyinə tutulub? (Çəki: 1)

- a) 3
- b))4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

241Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Ronhelan ada sakinləri nə qədər şüa dozası almışlar? (Çəki: 1)

- a) 275 R
- b) 255 R
- c) 235 R
- d) 185 R
- e))175 R

242Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında Ronhelin ada sakinlərinəçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- a) 10-15
- b) 15-16
- c) 45-46
- d) 55-56
- e))56-57

243Sual: ABŞ-ın keçirdiyi (1954-cü il) nüvə sınağında Amerika əsgərləri neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- a) 10-12
- b) 12-14
- c) 20-21
- d))22-28
- e) 29-36

244Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinlərinəçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- a) 23-26
- b) 27-30
- c) 31-32
- d))33-56
- e) 57-66

245Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı dəridə yaranan beta yanğınının əsas səbəbi nə idi? (Çəki: 1)

- a) alfa şüası
- b) betta şüası
- c) qamma şüası
- d))radioaktiv kül
- e) vulkan külü

246Sual: Radioaktiv şüalanma dozalarının əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin. (Çəki: 1)

- a) kiçik diapazonludur
- b) böyük diapazonludur
- c) yılma qabiliyyəti yoxdur
- d))geniş diapazonludur
- e) məhdud diapazonludur

247Sual: ABŞ-ın 1954-cü ild keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Roherik ada sakinləri neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- a) 33
- b) 43
- c))53
- d) 63
- e) 73

248Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Eylingin ada sakinləri nə qədər şüa almışlar? (Çəki: 1)

- a) 59 R
- b))69 R

- c) 79 R
- d) 89 R
- e) 99 R

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

- a) Lökbatan
- b))Mərdəkan
- c) Qaradağ
- d) Sahil
- e) Qobu

250Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlik daha azdır?
(Çəki: 1)

- a) Qobu
- b) Binəqədi
- c) Qaradağ
- d))Şüvəlan
- e) Xaşaxanı

251Sual: Şimal qütbündə radiasiya fonunun yüksək olmasının əsas səbəbi nədir?
(Çəki: 1)

- a) yerin öz oxu ətrafında fırlanması
- b) yerin günəş ətrafında fırlanması
- c))Günəş şüalarının intensivliyi
- d) siklonların hərəkəti
- e) daimi küləklərin təsiri

252Sual: Ramanı yaşayış məntəqəsində radiasiya fonu nə qədər olmuşdur? (mkr/s) (Çəki: 1)

- a))40 mkr/s
- b) 50 mkr/s
- c) 60 mkr/s
- d) 70 mkr/s
- e) 80 mkr/s

253Sual: Nardaranda radioaktivlik necə olur? (Çəki: 1)

- a))az olur
- b) çox olur
- c) olmur
- d) daha çox olur
- e) daha az olur

Bölmə: 11..01...01Ad 11..01...01

Suallardan 12

Maksimal faiz 12

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

254Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur?
(Çəki: 1)

- a) Nardaran
- b) Bilgəh
- c) Mərdəkan
- d) Şüvalan
- e))Ramanı

255Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur?
(Çəki: 1)

- a) Mərdəkan
- b))Binəqədi
- c) Binə
- d) Qaradağ
- e) Bilgəh

256Sual: Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur?
(Çəki: 1)

- a))Sabunçu
- b) Nardaran
- c) Ceyranbatan
- d) Qobu
- e) Qala

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

- a) Bilgəh
- b) Şüvalan
- c))Balaxanı
- d) Mərdəkan
- e) Nardaran

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

- a) Suraxanı
- b) Sabunçu
- c) Binəqədi
- d))Nardaran
- e) Ramanı

259Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Ronherik ada sakinləri nə qədər şüa almışlar? (Çəki: 1)

- a) 58 R
- b))69 R
- c) 78 R
- d) 89 R
- e) 98 R

260Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağında adamlar ən az hansı şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- a) xarici
- b))daxili
- c) alfa
- d) betta
- e) qamma

261Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı hansı adanın sakinləri xəbərdar edilməmişdilər? (Çəki: 1)

- a))Marşal
- b) Mərcan adaları
- c) Yapon adaları
- d) Fici ada sakinləri
- e) Filippin ada sakinləri

262Sual: Nüvə sınağı zamanı Ronhelan ada sakinlərinin orqanizminə qida ilə birlikdə nə qədər şüa keçmişdir? (Çəki: 1)

- a) 1 m Ki
- b) 2 m Ki
- c))3 m Ki
- d) 4 m Ki
- e) 5 m Ki

263Sual: Nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinləri nə qədər şüalanma dozası almışlar? (Çəki: 1)

- a) 10 R
- b) 12 R
- c))14 R
- d) 16 R
- e) 18 R

264Sual: Nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinlərində hansı xəstəliklər qeydə alınmamışdır? (Çəki: 1)

- a) ürək
- b) böyrək
- c) ağ ciyər xəstəlikləri
- d))kəskin somatik və dəri zədələnmələri
- e) kəskin baş ağrıları və qusmalar

265Sual: Uşaqları radiasiyadan mühafizə etmək üçün görülən tədbirlərdən biri. (Çəki: 1)

- a) yeməkdən imtina etmək
- b) sudan imtina etmək
- c))2-3 həftə təzə süddən imtina etmək
- d) meyvədən imtina etmək
- e) ət məhsullarından imtina etmək

266Sual: Udulan dozanın miqdarı 2-4 qrey olduqda şüa xəstəliyinin dərəcəsini göstərin. (Çəki: 1)

- a) yüngül
- b))orta
- c) ağır
- d) çox ağır
- e) ölümcül

267Sual: Udulan doza 1-2 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini göstərin. (Çəki: 1)

- a))yüngül
- b) orta
- c) ağır
- d) çox ağır
- e) ölümcül

268Sual: Udulan doza 4-6 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsinə göstərin.
(Çəki: 1)

- a) yüngül
- b) orta
- c))ağır
- d) çox ağır
- e) ölümcül

269Sual: Udulma dozası 6-10 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsinə müəyyən edin. (Çəki: 1)

- a) yüngül
- b) orta
- c) ağır
- d))çox ağır
- e) ölümcül

270Sual: Udulma dozası 10 qreydən çox olduqda şüalanma dozasının dərəcəsinə müəyyən edin. (Çəki: 1)

- a) yüngül

- b) orta
- c) ağır
- d) çox ağır
- e))ölümcül

271Sual: 1-ci dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olur? (Çəki: 1)

- a))1-2 qrey
- b) 2-3 qrey
- c) 4-5 qrey
- d) 5-6 qrey
- e) 3-4 qrey

272Sual: 2-ci dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olar? (Çəki: 1)

- a) 1-3 qrey
- b))2-4 qrey
- c) 3-4 qrey
- d) 4-5 qrey
- e) 5-6 qrey

273Sual: 3-cü dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olar? (Çəki: 1)

- a) 1-2 qrey
- b) 2-3 qrey
- c))4-6 qrey
- d) 5-6 qrey
- e) 6-10 qrey

274Sual: Orta dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü.
(Çəki: 1)

- a) 5-7-ci həftələrdə
- b))4-5-ci həftələrdə
- c) 2-5-ci həftələrdə
- d) 5-6-cı həftələrdə
- e) 6-10-cu həftələrdə

275Sual: Ağır dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü.
(Çəki: 1)

- a) 5-7-ci həftələrdə
- b) 4-5-ci həftələrdə
- c))2-5-ci həftələrdə
- d) 5-6-cı həftələrdə
- e) 6-8-ci həftələrdə

276Sual: Çox ağır dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü.
(Çəki: 1)

- a) 5-7-ci həftələrdə
- b) 4-5-ci həftələrdə

- c) 2-5-ci həftələrdə
- d) 8-12-ci həftələrdə
- e) 6-7-ci həftələrdə

277Sual: Orta şüalanmada xəstələrin neçə faizini sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- a) 50-60%
- b) 60-70%
- c) 70-80%
- d) 80-90%
- e) 100%

278Sual: Ağır şüalanmada xəstələrin neçə faizini sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- a) 50-60%
- b) 60-70%
- c) 50-80%
- d) 60-90%
- e) 100%

279Sual: Qanda neytrofillər və trombositlər yoxa çıxmaq və qanyaradan üzvlərinin ağır zədələnməsi hansı şüalanma dərəcəsinə xasdır? (Çəki: 1)

- a) yüngül
- b) orta
- c) ağır
- d) çox ağır

e) ölümcül

280Sual: Bağırsaq pozğunluğunun aşkar edilməsi hansı şüalanma dərəcəsinə aiddir? (Çəki: 1)

- a) yüngül
- b) orta
- c) ağır
- d))çox ağır
- e) ölümcül

281Sual: Hansı şüalanmada xəstələri 100% sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- a))yüngül-orta
- b) orta-ağır
- c) orta-çox ağır
- d) ağır
- e) çox ağır

282Sual: Ağır dərəcəli şüalanmanın elementini göstərin. (Çəki: 1)

- a) trombositlər 5-6 min azalır
- b) trombositlər 6-7 min azalır
- c) trombositlər 8-15 min azalır
- d))trombositlər 10-30 min azalır
- e) trombositlər 40-50 min azalır

283Sual: Ağır şüalanmada trombositlər nə qədər azalır? (Çəki: 1)

- a) 5-9 min
- b) 9-10 min
- c))10-30 min
- d) 20-40 min
- e) 40-50 min

284Sual: Orta şüalanmada trombositlər nə qədər azalır? (Çəki: 1)

- a) 10 minə qədər
- b) 15 min qədər
- c))20-40 minə qədər
- d) 45-50 minə qədər
- e) 50-60 minə qədər

285Sual: Yüngül şüalanmada 1 mm^3 qanda leykositlərin sayı nə qədər azalır? (Çəki: 1)

- a))1,3-3 min
- b) 3,5-4,5 min
- c) 4,5-5,2 min
- d) 5,3-7 min
- e) 8 mindən çox

286Sual: Çoxağır dərəcədə şüalanmış neçə faizini sağaltmaq mümkündür? (Çəki: 1)

- a) 10-15%
- b) 10-20%

- c) 20-25%
- d) 50-60%
- e))30-50%

287Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında ABŞ əskərlərinin neçə faizi dəri zədələnməsinə məruz qalmışdır? (Çəki: 1)

- a) 30
- b))40
- c) 50
- d) 60
- e) 70

288Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında Yapon balıqçıları nə qədər şüa dozası almışlar? (Çəki: 1)

- a) 120-140 R
- b) 140-160 R
- c) 160-180 R
- d))240-400 R
- e) 400-600 R

289Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı 175 R şüa dozası almış hansı adanın sakinləridir? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c) Utirik
- d))Ronhelan

e) Eylingin

290Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı 4 % dəri xəstəliyinə tutulanlar hansı adanın sakinləridir? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c) Utirik
- d) Ronhelin
- e))Eylingin

291Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı 45-46 saat şüalanmaya məruz qalanlar hansı adanın sakinləridir? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c) Utirik
- d))Ronhelin
- e) Eylingin

292Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı 22-28 saat şüalanmaya məruz qalanlar hansı ölkənin əsgərləri olmuşdur? (Çəki: 1)

- a) Yaponiya
- b) Ruminiya
- c))Amerika
- d) Fransa
- e) İtaliya

293Sual: ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı hansı adanın sakinləri 33-56 saat şüalanmaya məruz qalmışlar? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c))Utirik
- d) Ronhelin
- e) Eylingin

294Sual: 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı 53 saat şüalanmaya məruz qalanlar hansı adanın sakinləridir? (Çəki: 1)

- a))Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c) Utirik
- d) Ronhelin
- e) Eylingin

295Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı 69 R şüa alan hansı adanın sakinləridir? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c) Utirik
- d) Ronhelin
- e))Eylingin

296Sual: ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı 78 R şüa alan hansı adanın sakinləridir? (Çəki: 1)

- a))Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c) Utirik
- d) Ronhelin
- e) Eylingin

297Sual: Nüvə sınağı zamanı 14 R şüalanma dozası alanlar hansı adanın sakinləridir? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c))Utirik
- d) Ronhelin
- e) Eylingin

298Sual: Nüvə sınağı zamanı kəskin somatik və dəri zədələnmələri hansı adanın sakinlərində qeydə alınmamışdır? (Çəki: 1)

- a) Ronherik
- b) Yapon balıqçıları
- c))Utirik
- d) Ronhelin
- e) Eylingin

Bölmə: 11. 2. 01Ad 11. 2. 01

Suallardan 8

Maksimal faiz 8

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 1 %

299Sual: Abşeron yarımadasında ən az radioaktivlik haradadır? (Çəki: 1)

- a) Xırdalanda
- b) Pirallahı adasında
- c) Neft daşlarında
- d))Bilgəh qəsəbəsində
- e) Qulu qəsəbəsində

300Sual: Göstərilən yaşayış məntəqəsinin hansında radiasiya fonu 40 mkr/s-dır. (Çəki: 1)

- a) Bilgəh
- b) Nardaran
- c))Ramanı
- d) Xırdalan
- e) Mərdəkan