

AAA_1220#01#Q16#01eduman testinin sualları

Fənn : 1220 Radioaktiv çirklənmələr və onların ölçülməsi

1 AES-də hündürlüyü yerləşdiyi müəssisənin aerodinamik kölgəsinin hündürlüyündən 20% böyük olan ventilyasiya borusu necə adlanır?

- uzun borular
- ensiz borular
- qısa borular
- hündür borular
- nazik borular

2 AES-in ciddi rejim zonasında hansı kontur işləyən zaman yüksək γ – fotonları yod izotopları, aktivləşmiş təsirsiz qazlar və aerosolların konsentrasiyası artır

- IV kontur
- I kontur
- II kontur
- III kontur
- ehtiyat kontur

3 AES-in xüsusi ventilyasiya sistemləri hansı prinsip üzrə işləyir?

- sorma – genişlənmə prinsipi üzrə
- sorma – axma prinsipi üzrə
- sorma – ötürmə prinsipi üzrə
- sorma – sıxılma prinsipi üzrə
- sorma – səpələmə prinsipi üzrə

4 AES –də I kontur işləyən zaman ciddi rejim zonasında hansı radioaktiv hissəciklər yaranır ?

- fotonlar, Na və bərk hissəciklər
- α - hissəciklər, Cl və bərk hissəciklər
- hissəciklər, Na və toz hissəcikləri
- hissəciklər, Fe və toz hissəciklər
- fotonlar, yod və aerosollar

5 Hansı aqrekat halında olan radioaktiv tullantılar bitumlaşdırılır?

- donmuş halda olan
- buxar halında olan
- maye halında olan
- bərk halda olan
- qaz halında olan

6 Hansı çirkab suları axıtmaq üçün xüsusi kanalizasiyalardan istifadə edilir?

- qətranlı suları
- radioaktiv suları
- qələvili suları
- turşulu suları
- neftli suları

7 Hansı halda olan radioaktiv tullantıları radioaktivlik dərəcəsinə görə yüksək və zəif aktiv qruplar üzrə ayırırlar ?

- qaz halında olan
- buxar halında olan

- bərk halda olan
- maye halında olan
- qətran halında olan

8 Maye halında olan yüksək aktiv tullantılar necə neytrallaşdırılır ?

- şaxtada saxlanılır
- daimi saxlanılır
- əbədi basdırılır
- anbara göndərilir
- ehtiyatda saxlanılır

9 Hansı aktivlik qrupundan olan maye halındakı radioaktiv tullantı bir qayda olaraq əbədi basdırılmaq üçün xüsusi ambarlara göndərilir?

- təhlükəli tullantılar
- aktiv olmayan tullantılar
- az aktiv tullantılar
- qorxu yaradan tullantılar
- yüksək aktiv tullantılar

10 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?

- termiki qurğularda
- çökdürmə qurğularında
- xüsusi sutəmizləyici qurğularda (XSQ)
- aerasiya qurğularında
- adsorbsiya qurğularında

11 AES-də bəzi radioaktiv suları axıtmaq üçün nədən istifadə edirlər?

- keramik çənlərdən
- keramik borulardan
- metal borulardan
- xüsusi kanalizasiyadan
- metal çənlərdən

12 Atom enerjisindən dinc məqsədlər üçün istifadə edilməsi üzrə 1958-ci ildə çağırılan I Beynəlxalq elmi-texniki konfransda hansı məsələ müzakirə edildi və bəyənilədi?

- okean sularının təmizlənməsi haqqında
- qələvili suların təmizlənməsi haqqında
- turşulu suların təmizlənməsi haqqında
- radioaktiv çirkəb suların təmizlənməsi haqqında
- çirkəb suların təmizlənməsi haqqında

13 Maye halında olan hansı radioaktiv tullantı aktivsizləşdirmək üçün xüsusi təmizləyici qurğulara göndərilir (XSQ) ?

- zəif turşulu tullantı
- yüksək qələvili tullantı
- zəif qələvili tullantı
- zəif aktiv tullantı
- yüksək turşulu tullantı

14 Maye halında olan bütün radioaktiv tullantılar radioaktivlik dərəcəsinə görə necə qrupa bölünür ?

- aktiv və daha aktiv qruplara
- qorxulu və çirkli qruplara
- zəif və çirkli qruplara
- təmiz və çirkli qruplara

yüksək və zəif qruplara

15 Hazırda radioaktiv çirkab sualrı təmizləmək üçün hansı üsullardan kompleks istifadə edilir?

- mexaniki və bioloji üsullardan
- kimyəvi və mexaniki üsullardan
- fiziki və kimyəvi üsullardan
- termiki və bioloji üsullardan
- reduksiya və sorbsiya üsullarından

16 Hansı çirkab suların təmizlənməsində daha çox durultmadan, çökdürmədən, sorbsiya, elektrodializ, buxarlandırma və susuzlaşdırma kimi üsullardan istifadə edilir?

- duzlu suların
- radioaktiv çirkab suların
- turşulu çirkab suların
- qələvi çirkab suların
- xam suların

17 AES-də XSQ-da emal prosesi nəticəsində yaranan yüksək aktiv tullantılar onun ərazisində yerləşən hansı obyektlərdə saxlanılır?

- xüsusi mühafizə rezervuarlarında
- xüsusi mühafizə çənlərində
- xüsusi mühafizə hovuzlarında
- xüsusi mühafizə anbarlarında
- xüsusi mühafizə sistemlərlə

18 Hansı aqreqat halında olan radioaktiv tullantıları basdırmaq üçün paslanmayan metaldan hazırlanmış və daxilində beton bölmələri və oturacağı olan çənlərdən istifadə edilir ?

- qaz halında olan
- qətran halında olan
- maye halında olan
- buxar halında olan
- bərk halda olan

19 AES-in I konturunun üfurmə sularının aktivliyi nə qədərdir?

- aktivliyi yüksəkdir
- aktivliyi çox zəifdir
- aktivliyi çox yüksəkdir
- aktivliyi zəifdir
- aktivliyi yoxdur

20 Radioaktiv zəhərlənmə zonalarının ölçülərinə və zəhərlənmə səviyyəsinə nə təsir edir?

- zəhərlənmənin müddəti
- küləyin sürəti
- zonanın eni
- zonanın uzunluğu
- zonanın forması

21 Lokal çöküntülər nə vaxt müşahidə edilmir?

- atmosferdə partlayışlarında
- sualtı partlayışda
- yeraltı partlayışda
- yarıstü partlayışda
- suüstü partlayışdı

22 Atmosferdə keçirilən nüvə partlayışları zamanı nə müşahidə edilmir?

- qamma çöküntülər
- alfa çöküntülər
- lokal çöküntülər
- global çöküntülər
- beta çöküntülər

23 Sr-89 və Y131 izotoplarının əsas xüsusiyyəti:

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

24 Stronsium -90 radioaktiv elementinin əsas xüsusiyyəti :

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

25 Stronsium -90 insan orqanizmində necə mənimsənilir?

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

26 Yod profilaktika nə üçün aparılır?

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

27 1972-ci ildə Londonda hansı müqavilə bağlanıb?

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

28 1972-ci ildə Londa bağlanan müqavilədə neçə dövlət iştirak edib

- 70
- 30
- 40
- 50
- 60

29 1963-cü ildə Moskvada hansı müqavilə bağlanmışdır?

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

30 ən çox nüvə sınaqları hansı okeanda keçirilib,

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

31 1945-ci ildə Yaponiyada nə hadisə olmuşdur?

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

32 XX əsrin 50-ci illərində radioaktiv tullantıların Qara dənizdə basdırılması nə ilə ələqədərdir?

- qapalı olması
- dərinliyi
- suyunun duzluğu
- suyunun radiaktivliyi
- suyunun sikulyasiyası

33 M Ri/sm² nəyi ifadə edir?

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

34 Seziyum insan orqanizmində necə paylanır?

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

35 Alfa və beta şüalarının oxşarlığı varmı?

- Hər ikisi cənub qütbünə doğru meyl edir
- hər ikisi mənfi yüklüdür
- hər ikisi müsbət yüklüdür
- yoxdur
- hər ikisi radioaktiv şüalardır

36 $2,22 \cdot 10^{12}$ parçalanma sürəti nəyi ifadə edir?

- parçalanma sabitliyini
- bir kürünü
- birmillikürünü
- Birmikrokürünü
- ionlaşmanı

37 Sistemdənəkar sistemdə Qamma şüalarının ekspozisiya dozasının vahidi nədir?

- Ziverest
- Qrey
- Bekkerel
- Kerma

Rentgen

38 Hansı şüalanma zamanı tez-tez qusma, ağır kefsizlik və təravətin 380-dən çox olması müşahidə edilir?

- Ağır-orta
 orta
 yüngül
 Bütün şüalanmalarda
 ağır

39 Yüngül şüalanma zamanı udulan dozanın miqdarı nə qədər ola bilər?

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

40 Ağır şüalanma zamanı udulan dozanın miqdarı nə qədər ola bilər?

- 2-3 qrey
 5-6 qrey
 2-4 qrey
 1-2 qrey
 6 və daha çox

41 Kulon/kq hansı şüaların ekspozisiya doza vahididir?

- qamma və rentgen
 beta və rentgen
 beta
 alfa
 qamma və beta

42 Şüalanma 5-7 həftə sonra xəstənin vəziyyəti kəskinləşərsə, bu hansı şüalanmada müşahidə edilir?

- Orta – ağır
 yüngül
 orta
 ağır
 Orta-yüngül

43 $2,22 \cdot 10^6$ parçalanma sürəti neyi ifadə edir?

- parçalanma sabitliyini
 birmillikürünü
 bir kürünü
 Birmikrokürünü
 ionlaşmanı

44 Qrey nəyi ifadə edir?

- Sİ sistemində yeni udulma vahididir
 rentgen şüalanma vahididir
 dönər şüalarının
 qalıq şüalarının
 Ziverst

45 Rentgen Sistemdənəknar sistemdə hansı şüaların ekspozisiya doza vahididir?

- qamma və rentgen

- qamma və beta
- beta
- alfa
- qamma və alfa

46 Şüalanma zamanı insan gündə 1-2 dəfə qusarsa belə şüalanma necə adlanır?

- Yüngül-ağır
- yüngül
- orta
- ağır
- Ağır-orta

47 Şüalanma zamanı insan gündə 1-2 dəfə qusarsa və halsızlıq müşahidə olunarsa, belə şüalanma necə adlanır?

- Ağır-yüngül
- ağır
- orta
- yüngül
- Orta-ağır

48 Uran və Radium alfa şüalarının mənbəyi ola bilərmi?

- ola bilər
- böyük həcmdə ola bilər
- qismən ola bilər
- qismən ola bilər
- ola bilməz

49 İttirium və stonsium beta şüalarının mənbəyi ola bilərmi?

- Təcrübələr zamanı ola bilər
- Alfa şüalarının mənbəyi ola bilər
- ola bilər
- ola bilməz
- Adi şəraitdə ola bilməz

50 1 m³- quru havada normal şəraitdə 2 milyard cüt əmələ gələn pozitron seli nəyi ifadə edir?

- tivelərin parçalanmasını
- passivliyi
- radioaktivliyi
- rentgen
- belə ifadə yoxdur

51 Zivert və qrey qamma şüaları üçün udulan dozanın ölçü vahidi ola bilərmi?

- Kəskin şüalanmalarda ola bilər
- Zivert olar, qrey olmaz
- olmaz
- olar
- Laboratoriya şəraitində ola bilər

52 Yarım azaltma qatı nəyə deyilir?

- neytronların yayılma sürətinin havada artması
- neytronların havada azalması
- materialların növündən və xarakterindən asılı olaraq qamma və neytronların çoxalması
- materialların növündən və xarakterindən asılı olaraq qamma və neytronların azalması
- neytronların suda azalması

53 Nüfuzedici radiasiyanın təsirindən neçə sığ xəstəliyi yarana bilər?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

54 Nüfuzedici radiasiyanın tərkibini göstərin?

- Rentgen və alfa şüalarının seli
- beta şüa seli
- beta və neytron seli
- alfa, beta və qamma
- qamma və neytron seli

55 Nüfuzedici radiasiyanın təsiri nə qədər davam edir?

- 25-30 san
- 10-15 san
- 5-10 san
- 5-10 san
- 20-25 san

56 Qamma və neytronlar seli necə adlanır?

- Təsirsiz radiasiya
- Dağıdıcı radiasiya
- nüfuzedici radiasiyası
- kənarlaşma radiasiyası
- Yayılan radiasiya

57 0,2-0,4 kq/sm² (20-40 kPa) izafi təzyiq zamanı mühafizə olunmayan insanlar hansı təsirə məruz qalırlar?

- ölümcül
- güclü
- orta
- yüngül
- ağır

58 0,2-0,4 kq/sm² (20-40 kPa) izafi təzyiq zamanı mühafizə olunmayan insanlar hansı təsirə məruz qalırlar?

- ölümcül
- yüngül
- orta
- güclü
- ağır

59 Radioaktiv şüalanmanın neçə fazası olur?

- fazası olmur
- 4
- 3
- 2
- 5

60 Radiometriya nə vaxtdan inkişaf etməyə başlamışdır?

- bütün kimyəvi elementlərin radioaktiv izotoplarının əldə edilməsindən sonra
- XX əsrin 60-cı illərində
- XX əsrin 50-ci illərində
- 1945-ci ildən sonra
- XX əsrin 60-cı illərində

61 Atom nömrələri kiçik olan radioaktiv maddələri orqanizmə necə təsir edir?

- effektiv böyükdür
- orqanizmdən tez xaric olur
- orqanizm sabitləşdirir
- kənar şüalanma yaradır
- orqanizmdən gec xaric olur

62 ətraf mühitin radioaktiv maddələrlə çirklənməsi əsasən hansı dövrdən sonra daha da intensivləşmişdir?

- 1-ci və 2-ci dünya müharibələri dövrlərində
- 2-ci dünya müharibəsindən sonra
- Oktyabr inqilabından sonra
- 1-ci dünya müharibəsindən sonra
- XX əsrin 30-cu illərində

63 Atom nömrələri böyük olan radioaktiv maddələr orqanizmə necə təsir edir?

- Yalnız uşaqlara təsir edir
- Orqanizmdən xaric olmur
- orqanizmdə uzun müddət qalır
- orqanizmdə qısa müddət qalır
- Onlar heç bir təsir göstərmir

64 Radioaktiv şüalanmanın təsiretmə müddəti nədən asılıdır?

- Nüvə silahının tətbiq növündən
- ərazinin relyefindən
- nüvə partlayışının epimərkəzindən
- nüvə partlayışının təsiretmə
- nüvə şüalarının gücündən

65 Nüvə partlayışının enerjinin təqribən neçə %-i zərbə dalğasına sərf olunur?

- 65%
- 50%
- 40%
- 3-%
- 60%

66 Radioaktiv çirklənmə zonasında insanlar hansı ionlaşdırıcışüalara məruz qalmırlar?

- neytron
- qamma
- proton, alfa
- pozitron
- qamma

67 Yaşayış məntəqələrinə radioaktiv maddələr çökən dövrdə neçə saat ərzində açıq sahələrə çıxmaq olmaz?

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

68 Azərbaycanın radioaktiv fonunun ən az çox olduğu zona:

- Lənkəran- Astaraj
- Mərkəzi Aran
- Şəki-Zakatala
- NaxçıvanMR

Abşeron yarımadası

69 ən yüksək radiasiya fonu harada müşahidə olunur?

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

70 Abşeron yarımadasında radiasiya fonu nə üçün yüksəkdir?

- palçıq vulkanlarının çoxluğu
 avtomobillərin çox olması
 neft maşınqayırma inkişafı
 əhəlinin çoxluğu
 neftçıxarmanın inkişafı

71 Abşeron yarımadasında olan bəzi neft mədənlərində radioaktivliyin maksimal həddi nə qədərdir?

- 200-300 mkr/s
 300-400 mkr/s
 400-500 mkr/s
 100-200 mkr/s
 500-600 mkr/s

72 Abşeronda radiaktiv elementlərlə çirklənmiş torpaq sahələrinin deraktivləşdirilməsinin əsas səbəbi:

- dövlət planlarına salınmaması
 işin təşkil olunmaması
 avadanlıq və texnologiyanın olmaması
 mütəxəssislərin olmaması
 büdcədən pul vəsaitinin ayrılmaması

73 Abşeronda radiaktiv elementlərlə çirklənmiş torpaq sahələrində yaşayan əhəlinin sağlamlığına necə təsir göstərir?

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

74 Abşeronda neftlə birlikdə çıxarılan sular radioaktivliyə malikdirmi?

- tərkibində yalnız uran -235 var
 neftlə çirklənmiş sulardır
 malikdir
 təmiz sulardır
 malik deyil

75 Binəqədi və Sabunçu qəsəbələrində nə üçün radioaktivlik yüksəkdir?

- yaşillıq azdır
 neft hasil edilir
 məişət tullantıları çoxdur
 neft maşınqayırma zavodları var
 radiasiya yoxdur

76 Nə üçün Bilgəh və Nardaran qəsəbələrində radioaktivlik azdır?

- zəfəran əkilir

- torpaqları çox qumludur
- neftçixarma sənayesi yoxdur
- Maşınqayırma zavodları yoxdur
- kəndtəsərrüfatı inkişaf edib

77 bütün kimyəvi elementlərin radioaktiv izotoplarının əldə edilməsindən sonra

- Yüngül maddələrin radioaktivliyinə
- nüvə parçalanmalarının alınmasına
- radiumun alınmasına
- uranın saflaşdırılmasına
- radioaktiv maddələrin ölçülməsi

78 Nüvə energetikası nə vaxtdan inkişaf etməyə başlamışdır

- 2-ci dünya müharibəsindən sonra
- Yüngül elementlər kəşf olunandan sonra
- SSRİ-i qurulandan sonra
- nisbililik nəzəriyyəsiindən sonra
- ağır element nüvələrinin bölünməsi kəşf olunandan sonra

79 Yaşayış məntəqələrin radioaktiv maddələr tökülərsə nə etmək lazımdır?

- Evdən 5-6 saat çıxmaq olmaz
- Qapı və pəncərəni açmaq lazımdır
- qapı və pəncərəni kip bağlayıb 2-3 saat evdə oturmaq lazımdır
- təmiz havaya çıxmaq lazımdır
- Evdən çıxıb getmək lazımdır

80 Alfa şüalanma mənbələrdən birini göstərin.

- rentgen
- yod
- radium
- stonsium
- ittirium

81 Radioaktiv təsirsiz qaz kripton insanın hansı orqanı vasitəsilə qana daxil olur?

- ağ ciyər
- mədəaltı vəz
- qara ciyər
- böyrək
- dalaq

82 Alfa şüalanma mənbəyini göstərin.

- ittirium
- uran
- rentgen
- stronsium
- yod

83 Alfa şüalanma mənbəyini göstərin.

- ittirium
- yod
- rentgen
- stronsium
- plutonium

84 Betta şüalanma mənbəyini göstərin.

- ittirium
- plutonium
- uran
- radium
- yod

85 Uran hansı şüanın mənbəyidir?

- rentgen
- qamma
- betta
- alfa
- qamma və betta

86 Radium hansı şüanın mənbəyidir?

- qamma və rentgen
- alfa
- qamma
- betta
- rentgen

87 Plutonium hansı şüanın mənbəyidir?

- rentgen və qamma
- qamma
- alfa
- betta
- rentgen

88 Stronsium hansı şüanın mənbəyidir?

- rentgen və qamma
- qamma
- alfa
- betta
- rentgen

89 İttirium hansı şüanın mənbəyidir?

- qamma və alfa
- qamma
- betta
- alfa
- rentgen

90 Polonium orqanizmdə nə üçün uzun müddət qalır?

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

91 Gücü 25 Mf olan cərəyan mənbəyi yanarkən onunla neçə Mf-q döyüş sursatı partladıldıqda ətraf mühitin çirklənməsi eyni olur?

- 5 Mf
- 3 Mf
- 2 Mf
- 1 Mf
- 4 Mf

92 Amerika süni peykinin qəzaya uğraması nəticəsində atmosferə nə qədər radionuklid tökülmüşdür?

- $6 \cdot 10^5$ Kü
- $7 \cdot 10^3$ Kü
- $10 \cdot 15^2$ Kü
- 10^7 Kü
- $15 \cdot 10^9$ Kü

93 Südlə birlikdə orqanizmə keçən yod izotoplarının neçə faizi qalxanvari vəzidə toplanır?

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

94 İnsan orqanizmində uzun müddət qalan elementi göstərin?

- Qamma şüaları
- Rentgen
- İttirium
- yod
- Polinium

95 Plutonium necə elementdir?

- Radioaktiv deyil
- Passivdir
- Neytraldır
- Radioaktivdir
- Katalizatorudur

96 Radioaktivliyin parçalanmasından əmələ gələn ən sabit kimyəvi element hansıdır?

- Maqnezium
- civə
- mis
- dəmir
- qurğuşun

97 Radioaktiv zəhərlənmənin digər amillərdən fərqləndirən cəhət hansıdır?

- Partlayışların dairəvi olması
- qeyri-sabit xarakterli parçalanma
- çətin aşkar edilməsi
- uzun müddət təsir göstərməyi
- radioaktiv maddələrin fasiləsiz parçalanması

98 ərazinin radioaktiv zəhərlənməsi hansı səviyyədə başlayır?

- 0,5 R/S
- 1,5 R/S
- 2 R/S
- 2,5 R/s
- 0,3 R/S

99 ərazinin radioaktiv zəhərlənmə dərəcəsi nədən asılıdır?

- yerin relyefindən
- Partlayışın növündən

- partlayışın gücündən
- partlayışdan olan məsafədən
- Torpağın tərkibindən

100 Vattin 7 dəfə artması radioaktiv zəhərlənməni neçə dəfə azaldır?

- 10 dəfə
- 6 dəfə
- 3 dəfə
- 15 dəfə
- 5 dəfə

101 Küləyin sürəti və gücü radioaktiv zəhərlənmə zonalarında nəyə təsir edir?

- zonanın ölçülərinə və zəhərlənmə
- zonanın uzunluğuna
- zonanın zəhərlənmə səviyyəsinə
- zonanın formasına və tərkibinə
- zonanın uzunluğuna

102 İnsanların aldığı radiasiya dozasına görə neçə dərəcəli şüa xəstəliyi mövcuddur?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

103 1 m³ quru havada normal şəraitdə 2 milyard cüt ion əmələ gətirən qamma şüaları və neytron selinə nə deyilir?

- rentgen
- zivert
- rad
- qrey
- ber

104 Qamma şüalarından başqa digər şüalar üçün udulan dozanın sistemdən kənar olan vahidi nədir?

- Zivert və Rad
- rentgen və rad
- kerma və rad
- rad və zivert
- Rentgen/saat

105 Qamma şüaları üçün udulan dozanın ölçü vahidi nədir?

- Zivert, qrey və rad
- rad, zivert və qrey
- rentgen/saat, rentgen/sm²
- zivert, ber, qrey
- rentgen, qrey və rad

106 Udulan dozanın nəyindən asılı olaraq şüa xəstəliyi yaranır

- Şüanın intervalından
- şüanın intensivliyindən
- radiasiyanın səviyyəsindən
- şüanın hərəkətindən
- udulan dozanın miqdarından

107 Qamma və neytronların materialların növündən və xarakterindən asılı olaraq azalması necə adlanır?

- Tam azaltma qatı
- yüngül azaltma qatı
- qismən azaltma qatı
- orta azaltma qatı
- yarım azaltma qatı

108 Ağır dərəcəli şüa xəstəliklər zamanı insanlar nə qədər şüa qəbul edirlər?

- 100-200 R
- 500-600 R
- 400-500 R
- 300-500 R
- 200-300 R

109 300-500 rentgen doza hansı dərəcəli şüa xəstəliyi yaradır?

- orta dərəcəli yüngül xarakterli
- yüngül
- yüngül
- ağır
- dönməz xarakterli yüngül dərəcəli

110 Orta dərəcəli şüa xəstəliklərini hansı dərəcəli şüalanmalar yaradır?

- 500-600 R
- 400-500 R
- 400-500 R
- 200-300 R
- 200-300 R

111 200-300 rentgen doza hansı dərəcəli şüa xəstəliyi yaradır?

- yüngül-orta
- yüngül
- orta
- ağır
- orta-ağır

112 100-200 rentgen doza hansı dərəcəli şüa xəstəliyi yarada bilər?

- xəstəlik yaratmır
- ağır
- orta
- yüngül
- gizli təsir müddəti olan orta dərəcəli

113 Radioaktiv radiasiyanın canlı orqanizmə təsiri necə adlanır?

- Ürək çatışmamazlığı
- baş ağrısı
- şüa xəstəliyi
- Astma xəstəliyi
- Təngənəfəslik xəstəliyi

114 Yüngül dərəcəli şüa xəstəliklərini nə qədər rentgen dozası yaradır?

- 200-100 R
- 600-500 R
- 500-400R
- 400-300 R
- 300-200R

115 Şüa xəstəliyi neçə dərəcəli ola bilər?

- 5
- 2
- 4
- 8
- 3

116 Nüfuzedici radiasiyanın tərkibini göstərin?

- Alfa, beta və qamma şüaları
- beta şüası və neytron seli
- qamma şüası və neytron seli
- qamma şüalanma və neytron seli
- Alfa və beta şüaları

117 Hansı radioaktiv maddə orqanizmdən daha gec xaric olunur?

- Yod-131
- Radium
- Rentgen şüaları
- Alfa şüaları
- stronsium-90

118 Çox su içməklə orqanizmdə radioaktivliyi azaltmaq olarmı?

- nəfəs orqanları ilə mümkündür
- olar
- olmaz
- Qismən olar
- ərzaq vasitəsilə mümkündür

119 Torpaqda bitki örtüyünün yandırılması onun radioaktivliyini yox etmək olarmı?

- isti ölkələrdə bunu etmək olar
- olmaz
- olar
- bu üsul radioaktivliyin yayılmasına kömək edir
- radioaktivliyi çoxaldır

120 Qan dövrənə vasitəsilə radioaktiv maddələr ən çox harada toplanır?

- Mədəaltı vəzi
- qara ciyərdə
- ağ ciyərdə
- böyrəkdə
- toxumalarda

121 Stronsium-90 hansı şüalanma mənbəyindən yaranır?

- Plutonium
- Alfa
- Qamma
- Beta
- Radium

122 Zəif çirklənmə zonasında zamandan asılı olaraq radiasiya səviyyəsi nə qədərdir?

- 8-150 K/S
- 8-80 K/S
- 8-90 K/S
- 8-100 K/S

8-200 K/S

123 Neytronların təsirindən torpaqlarda hansı kimyəvi elementlər əsasən radioaktivləşir?

- Mis, gümüş, civə
- dəmir, mis, qızıl
- sinq, mərmər, gümüş
- maqnezium, natrium, kremniyum
- Alüminium, dəmir

124 Radioaktiv zəhərlənmənin mənbəyini göstərin?

- alfa, beta və qamma şüaları
- radioaktivləşmiş torpaq
- radioaktiv maddələr
- neytron-proton seli
- nüvə parçalanması məhsulları və bölünməyən yanacaq materialları

125 Radiasiya səviyyəsi nədir?

- qamma şüalarının radiasiya səviyyəsi
- radioaktivləşmiş dozada 0,7-1 m hündürlükdə olan şüalanma səviyyəsi
- 0,6 m hündürlükdə ölçülən radiasiya
- 1,5 m hündürlükdə olan radiasiya
- atmosferdə olan radiasiya

126 Yerə radioaktiv maddələrlə çirklənməsinin əsas səbəbləri hansıdır?

- Protonların parçalanması
- Parçalanmadan əmələ gələn məhsullar və toz-torpaq qatışıqı
- Törəmə radioaktiv reaksiyalar
- Işıq şüalanması
- parçalanmadan əmələ gələn məhsullar, törəmə radioaktivlik, partlayış məhsulları, alov nüvəsi, işıq şüalanması

127 Atom təhlükəli obyektlərin ətrafında yaşayan əhəlinin aldığı təhlükəsiz şüalanma dozanın normativi nə qədərdir?

- 4 R
- 0,5 R
- 1 R
- 2 R
- 3 R

128 Atom təhlükəli obyektlərdə işləyən adamlar üçün udulan şüa dozası 1-ildə nə qədərdir?

- 5 R
- 0,5 R
- 7 R
- 2 R
- 4 R

129 Radioaktiv radiasiya əsasən nəyə təsir edir?

- İnsanlara və tikintilərə
- heyvanlarla birlikdə meşələrə
- İnsanlara və birkilərə
- canlı orqanizmə və bitki örtüyünə
- Tikintilərə və ərzaq məhsullarına

130 Alfa şüalarının mənbəyini göstərin?

- Radium

- Alfa
- Beta
- Qamma
- Rentgen

131 İttirium hansı şüalanmanı yaradır?

- Plutonium
- Alfa
- Beta
- Qamma
- Radium

132 İttirium necə qazdır?

- Radioaktivliyi yoxdur
- təsirli radioaktiv qazdır
- Neytral qazdır
- təsirsiz radioaktiv qazdır
- Aktiv qazdır

133 Stronsium-90 necə qazdır?

- Neytral qazdır
- Təsirli qazdır
- Aktiv qazdır
- təsirli radioaktiv qazdır
- Katalizatorudur

134 Qamma və Beta şüalarının mənbəyini göstərin:

- Yod
- Rentgen
- Alfa
- Uran
- İttirium

135 Radioaktiv çöküntülər töküləndən sonrakı ilk dövrdə hansı şüalanma daha yüksək olur?

- lazer və elektromaqnit
- alfa şüalanma
- beta şüalanma
- qamma şüalanma
- rentgen şüalanması

136 Radioaktiv çirklənmə zonasında insan dərisini dezaktivasiya etmək üçün hansı məhsuldan istifadə etmək lazımdır?

- azotun Sulu məhlulundan
- kükürlü məhsuldan
- sulfatlı məhluldan
- Sudan və yuyucu maddələrin Sulu məhlulundan
- xüsusi dezaktivasiya məhlulundan

137 Radioaktiv şüalanmanın başlanması vaxtı necə müəyyən edilir?

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

138 Yaşayış məntəqəsinə radioaktiv maddələr çökən dövrdə neçə saat ərzində adamların açıq sahələrə çıxmasına yol verilməməlidir?

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

139 Ksenon qazı radioaktivliyə malikdir?

- radioaktiv dağıdıcı deyil
- radioaktivliyə malikdir
- radioaktivliyə malik deyil
- radioaktivliyə çox meyllidir
- radioaktivliyə az meyllidir

140 $3,7 \cdot 10^{10}$ -qədər atom parçalanması nəyi ifadə edir?

- 1 kürü/san²-ı
- qaçış məsafəsini
- maddənin dağılmasını
- maddənin sabitliyini
- 1 kürü/san-nı

141 XX əsrin 50-cı illərində radioaktiv tullantıların Qara dənizdə başdırılmasının layihələndirilməsi nə ilə əlaqədardır?

- suyunun şaquli istiqamətdə aktiv olması ilə
- suyunun qara olması ilə
- suyunun üfqi istiqamətdə zəif hərəkəti ilə
- suyunun qara olması ilə
- suyunun şaquli istiqamətdə zəif hərəkəti ilə

142 Saxta sağlamlıq dövrü irsi çatışmamazlığı səbəb ola bilərmi?

143 Saxta sağlamlıq dövrü irsi çatışmamazlığı səbəb ola bilərmi?

- Yalnız radiasiya zonasında yaşadıda
- bilməz
- Bilər yalnız 60 yaşa qədər
- bilər
- Bilər yalnız gənc yaşlarda

144 Arqon qazı radioaktivliyə malikdirmi?

- təsirli qazdır
- təsirsiz qazdır
- malik deyil
- radioaktivliyə malikdir
- Neytraldır

145 Oksigen qazı radioaktivliyə malikdirmi?

- radioaktivliyə malik deyil
- radioaktivliyə az meyllidir
- heç bir təsirə malik deyildir
- radioaktivliyə az meyllidir
- radioaktivliyə malikdir

146 Rentgen şüaları xassələrinə görə hansı şüalara oxşayır?

- beta şüalarına
- qamma şüalarına
- lazer şüalarına
- heç bir şüaya oxşarlığı yoxdur
- alfa şüalarına

147 Radioaktiv tullantıların qorunması üçün ən çox vəsait hansı dövlətin payına düşür?

- Kanada
- Çin
- ABŞ
- Rusiya Federasiyası
- Hindistan

148 Müəssisənin radiasiya təhlükəsizliyi şöbəsi hansı funksiyanı həyata keçirir?

- Havanın temperatur rejiminə nəzarəti
- [yeni cavab]
- kadrların seçilməsi
- əmək haqqının verilməsi
- dozimetrik və radiometrik nəzarəti

149 Şüalanmanın təsiri aşkara çıxmazdan əvvəlki dövr necə adlanır?

- saxta sağlamlıq dövrü
- Şüalanmanın təsiri aşkara çıxmazdan əvvəlki dövr necə adlanır?
- şüalanmanın ilkin dövrü
- sağlamlıq dövrü
- şüalanmanın aşkar edilmədiyi dövr

150 İnsan şüalanmanın bioloji təsirini hiss edirmi?

- Kiçik şüalanma hiss olunur
- hiss edir
- hiss etmir
- Orqanlarda hiss olunur
- Orqanlarda hiss olunur

151 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?

- tullantıların qablaşdırılması
- tullantıların basdırılmasından
- tullantıların daşınmasından
- tullantıların buxarlandırılmasında
- tullantıların bitumlaşdırılmasından

152 AES-in reaktor qurğusu olan otaqların döşəməsinin dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi nə qədərdir ?

- aktivliyi zəifdir
- aktivliyi yüksəkdir
- aktivliyi çox zəifdir
- aktivliyi çox yüksəkdir
- aktivliyi yoxdur

153 AES-də avadlıqların, boru kəmərlərinin, armaturların dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi nə qədərdir?

- aktivliyi zəifdir
- aktivliyi yoxdur
- aktivliyi yüksəkdir

- aktivliyi çox zəifdir
- aktivliyi çox yüksəkdir

154 Maye şəkildə olan radioaktiv tullantılar saxlanılan çənlər hansı ölçüdə (diametri (D) hündürlüyü (H) olur və onun mühafizəsi neçə ilə hesablanır?

- D = 6 m; H = 9 – 11 m; 7 ilə hesablanır
- D = 3,2; H = 10 – 12; 4 ilə hesablanır
- D = 2,5; H = 10 – 11; 3 ilə hesablanır
- D = 5 m; H = 12 – 13m; 5 ilə hesablanır
- D = 4 m; H = 8 -10 6 ilə hesablanır

155 AES-in hansı konturunun üfurmə sularının aktivliyi zəifdir?

- III konturun
- I konturun
- IV konturun
- II konturun
- V konturun

156 Hansı radioaktiv hissəciklərdən təmizlənmiş tullantı suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün su hövzələrinə axıdılır?

- Cl – ionlarından
- radionuklidlərdən
- K - ionlardan
- Fe ionlardan
- Na – ionlarından

157 Radioaktiv çirklənmiş suları təmizləmək üçün daha hansı üsullardan istifadə olunur?

- kimyəvi və qələvi
- termiki və mexaniki
- piroliz və buxarlandırma
- destillə və ion mübadiləsindən
- bioloji və sorbsiya

158 AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kaoqulyasiya və mexaniki süzmə proseslərindən sonra radioaktivlik necə faiz azalmış olur ?

- 40 - 47 % azalmış olur
- 65 - 70% azalmış olur
- 60 - 68% azalmış olur
- 70 - 80 % azalmış olur
- 50 – 55% azalmış olur

159 AES-in təmizləyici qurğularının işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının buxarlanma yolu ilə emalında əsas məqsəd nədən ibarətdir?

- təsirsiz qazları ayırmaq
- su hissəsini ayırmaq
- qarışıqları buxarlandırmaq
- turş hissəni ayırmaq
- qələvi hissəni ayırmaq

160 AES-də su təmizləyici qurğuların işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının qarışıqlarını basdırmaq məqsədilə onu əlverişli həcmə salmaq üçün hansı emal üsulundan istifadə edilir ?

- kaoqulyasiya etmək
- süzmək
- adsorbsiya etmək
- buxarlandırmaq

çökdürmək

161 AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində qələvi və sodadan istifadə etməklə onu xarakterizə edən hansı parametrin qiymətini artırırlar?

- PH-ı
 konslutrasiyasını
 özlülüyünü
 axıcılığını
 müqavimətini

162 AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində Al və Fe(OH)₃ çökdürmək üçün hansı reagentlərdən istifadə olunur

- duz və silisiumdan
 maqnezium və sodadan
 qələvi və turşudan
 duz və maqneziumdan
 turşu və mineraldan

163 SES-də su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğu necə adlanır?

- hidroturbin
 pərli turbin
 çarxlı turbin
 tərənəmli turbin
 fırlanan turbin

164 SES-də mexaniki fırlanma enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğu necə adlanır?

- elektrik turbini
 buxar turbini
 pərli turbin
 çalovlu turbin
 hidrogenerator

165 Torpağı duzlaşmada onun radioaktivliyini azaltmaq mümkündürmü

- torpağı gübrələməklə
 mümkündür
 mümkün deyil
 əhəngləmək daha yaxşı olar
 torpağı duzdan təmizləməklə

166 Stronsium -90 torpağın ən çox hansı hissəsində toplanır?

- üst qatında
 üst qatında
 dərhal buxarlanır
 yerin alt qatına keçir
 bərabər paylanır

167 Qlobal radioaktiv çirklənmədə ən çox hansı sfera daha aktivdir?

- Mezosfer
 troposfer
 strosfer
 strosfer
 Ekzosfer

168 Nə üçün bir sıra radioaktiv elementlər insan orqanizmində qalır?

- Atomları yüngüldür
- Radioaktivdir
- Təsirsizdir
- təsirlidir
- Atomları ağırdır

169 Kənar şüalanmanı Dissosasiya adlandırmaq olarmı?

- Bu adsorbiyadır
- olmaz
- olar
- Bu adsorbiyadır
- Bu adsorbiyadır

170 Daxılı şüalanmaları Dissosasiya adlandırmaq olarmı?

- Bu daxili şüalanma adlanır
- olar
- olmaz
- Bu adsorbsiyadır
- Bu dislokasiyadır

171 Uranın əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin?

- İstifadəsiz elementdir
- neytraldır
- Atomları yüngüldür
- ürək xəstəliyinin mənbəyidir
- atomları ağırdır

172 Dissosasiya nəyi ifadə edir?

- birbaşa ionlaşma
- qısa ionlaşma
- uzun müddətli
- birbaşa ionlaşma
- birbaşa ionlaşma

173 Ağ ciyər vasitəsilə qana keçən təsirsiz radioaktiv qazı göstərin.

- hidrogen
- oksigen
- yod
- ksenon
- firon

174 Ağ ciyər vasitəsilə qana keçən təsirsiz radioaktiv qazı göstərin.

- kripton
- oksigen
- karbon
- hidrogen
- radium

175 Radioaktiv təsirsiz arqon qazı insanın hansı orqanı vasitəsilə qana keçir.

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

176 Radioaktiv təsirsiz ksenon qazı insanın hansı orqanı vasitəsilə qana keçir?

- qara ciyər
- ürək
- mədə
- böyrək
- ağ ciyər

177 Radioaktiv çirklənmə zonasında hansı ərzaqlar təmin sayılmalıdır?

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

178 Çirklənmiş sahələrdə saxlanılan heyvanların cəmdəyindən istifadə edərkən onun hansı orqanını kəsib atmaq lazımdır?

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

179 Çirklənmə zonalarında zədələnmiş heyvanların ətindən istifadə etmək olarmı?

- olar
- olmaz
- dondurulduqdan sonra
- sanitariya-baytar yoxlanışından sonra
- qaynadıldıqdan sonra

180 ABŞ-ın 1954-cü il martın 1-də Bikini adasında keçirdiyi istilik-nüvə qurğusu zamanı nə üçün Amerika əsgərləri az şüalanmışlar?

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

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

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

182 əhali qruplarının radiasiya təhlükəsizliyinin təmin edilməsi üzrə ilk növbəli vəzifə nəyə yönəldilməlidir?

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

183 1954-cü ildə ABŞ-ın Biki adasında keçirdikləri istilik-nüvə qurğusunun sınaqda yapon balıqçıları hansı xəstəliklərdən əziyyət çəkmişlər?

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

184 ABŞ 1954-cü ilin martın 1-də Biki adasında istilik-nüvə qurğusunu sınaqdan keçirərkən ən çox radiasiyanı kimlər almışdır?

- Yapon balıqçıları
- Eylinkine adasının sakinləri
- Ronhepik adasındakı amerikanlar
- Utirik adası sakinləri
- Ronhelan adasının sakinləri

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

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

186 Alfa yoxsa qamma hissəcikləri çox ion törətmə qabiliyyətinə malikdir?

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

187 Havada çox yüksək nüvə partlayışı zamanı hansı çöküntülər müşahidə edilmir?

- bütün çöküntülər müşahidə edilir
- uran çöküntüləri
- əhəmiyyətli dərəcədə lokal radioaktiv çöküntülər
- qlobal radioaktiv çöküntülər
- radium çöküntüləri

188 Radioaktiv buludun yayılması sürəti nədən asılıdır?

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

189 Qamma şüalarının əsas xüsusiyyətlərindən biri göstərin:

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

190 Uran hidrometallurgiyası zavodlarında hansı radioaktiv tullantı yaranır?

- radium-226
- yod-131
- stronsium-90
- uran-ftoridi

ittirium

191 Göstərilən maddələrdən hansı radioaktivliyə malikdir?

- hidrogen birləşmələri
 radium
 karbon
 azot
 kükürd

192 Uran metallurjiyası zavodlarında işlədilən radium-226 ən çox hansı sahələri çirkləndirə bilər?

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

193 ən çox radioaktivliyə malik olan kimyəvi maddəni göstərin.

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

194 Radioaktivliyə malik olan maddəni göstərin.

- bütün mikroelementlər
 dəmir
 mis
 alüminium
 kalifornium

195 **Maqnit sahəsində β şüaları hansı istiqamətə meyl edir?**

- heç bir tərəfə
 şərqə
 cənuba
 şimala
 qərbə

196 **Maqnit sahəsində α şüaları hansı istiqamətə meyl edir?**

- heç bir tərəfə
 şərqə
 cənuba
 şimala
 qərbə

197 Qamma şüaları maqnit sahəsində hansı istiqamətə meyl edir?

- heç bir tərəfə
 şərqə
 cənuba
 şimala
 qərbə

198 AES-da istifadə olunan nüvə yanacağı ətraf mühit çirkləndirirmi?

- ətrafa ölümcül təsir göstərir
- norma daxilində
- çox az miqdarda
- çirkləndirmir
- ətraf mühidə toplandıqda

199 Radioaktiv şüalanmanın udulma doza vahidi nədir?

- küri
- herst
- qrey
- rentgen və erq
- erq

200 Kosmik şüalanmanın tezliyi nə qədərdir?

- $10^{22}-10^{24}$
- $10^{10}-10^{15}$
- 10^8-10^{10}
- 10^5-10^8
- $10^{20}-10^{22}$

201 500 KV yarımstansiyada torpaq üzərində dayanmış insan bədənindən nə qədər cərəyan keçir?

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

202 Rentgen və qamma şüaları üçün ekspozisiya doza vahidi nədir?

- zivert
- qrey
- erq/q
- kulon / kiloqram
- q/sm³

203 kulon/kiloqram hansı şüaların ekspozisiya dozasını göstərir

- atom şüalarının
- betta
- qamma
- alfa
- günəş şüalarının

204 Uran-238 neçə izotopdur?

- ən təhlükəsiz
- ağır
- zəif
- çox zəif
- ən təhlükəli

205 Radium -222 neçə izotopdur?

- neytraldır
- zəif təhlükəlidir
- ən təhlükəsiz

- ən təhlükəli
 təsirsizdir

206 Qrey nəyi göstərir?]

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

207 Bekkerel nəyi görsədir?

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

208 Elektromaqnit şüalarının insan bədənində təsirinin ilkin əlaməti:

- kəskin dəri xərçəngi
 mədə-bağırsağ pozğunluğu
 ürək bulanması
 baş ağrısı
 insan bədənində temperaturunun artması

209 Elektromaqnit şüalarının insan orqanizminə təsiri nədən asılıdır?

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

210 1 kürü (Ki) 1 san-də nə qədər atom parçalanmasına deyilir?

- $5 \cdot 10^8$
 Cu və $\text{Pb}(\text{OH})_2$ çökdürməkdən ibarətdir
 Al və $\text{Fe}(\text{OH})_3$ çökdürməkdən ibarətdir
 Al və $\text{Ca}(\text{OH})_2$ çökdürməkdən ibarətdir
 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ və HCl çökdürməkdən ibarətdir

211 Nüvə parçalanması zamanı nə qədər izotoplar havaya yayılır?

- 20
 50
 40
 30
 100-dən çox

212 Nüvə partlayışı zamanı havaya nə qədər izotop daxil olur:

- 200 çox
 100 çox
 50 çox
 10 çox
 150 çox

213 Radioaktiv maddələrin parçalanma sürətinin aktivlik vahidi nədir?

- bekkerel
- redgen
- erq
- qrey
- Ber

214 Sakit okeanın atlantik okeanına nisbətən radioaktivliyin çox olması nə ilə əlaqədardır?

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

215 Şüanın udulma miqdarı nədən asılıdır?

- mühitin uduculuğundan və ərazinin formasından
- şüanın xüsusiyyətindən və mühitin uduculuğundan
- gücündən və havanın nəmliyindən
- şüanın sürətindən
- şüanın xüsusiyyətindən və küləyin gücündən

216 Antropogen radiasiya mənbəyini göstərin:

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

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

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

218 İnsan bədəninin üzvləri radioaktiv həssaslığına görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

219 İnsanın əzələlərinin, qalxanvari vəzinin, dalaq və böyrəklərin şüalanması hansı kateqoriyaya aiddir?

- V
- III
- II
- I
- IV

220 Radiasiya nədir?

- radioaktiv maddələrin ionlaşması
- radioaktiv maddələrin partlaması
- radioaktiv maddələrin ayrılması
- radioaktiv maddələrin birləşməsi

- radioaktiv maddələrin yayılması

221 Radioaktiv maddələrin parçalanma sürəti onların hansı xassəsini göstərir?

- aktivliyini
 gücünü
 hərəkət sürətini
 səpələnməsini
 doza həddini

222 Təbii radiasiya fonunu yaradan mənbəylər:

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

223 10^{22} - 10^{24} kəmiyyəti hansı şüanın təzyiqidir

- rentgen
 alfa
 qamma
 beta
 kosmik

224 AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində pH-in qiymətini artırmaq məqsədilə hansı reagentlərdən istifadə edilir ?

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

225 AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesinin qələvi və soda ilə aparılmasında məqsəd nədən ibarətdir ?

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

226 Radioaktiv axıntı sularının tərkibindəki radioaktiv maddələri çökdürmək üçün əvvəlcə su hansı çənlərə vurulur ?

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

227 Axıntı radioaktiv tullantı suların bərabərləşdirici çəndə emal müddəti nə qədərdir?

- 6 – 12 saat davam edir
 7 – 10 saat davam edir
 4 – 8 saat davam edir

- 5 ÷ 10 saat davam edir
- 8 – 11 saat davam edir

228 AES-də radioaktiv çirklənmiş suların pH-i gün ərzində necə dəyişir ?

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

229 AES-in radioaktiv axıntı sularının emalının çənlərdə aparılması zamanı suyun qarışmasının yaxşı getməsi üçün hansı nasoslardan istifadə edilir ?

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

230 AES-in radioaktiv axıntı sularının bərabərləşdirici çəndə emal zamanı hansı kimyəvi və təbii maddələrdən istifadə edilir?

- plazmas və polimerlərdən
- qələvi və selikogeldən
- reagentlərdən və təbii sorbentlərdən
- duzlardan və kömürdən
- turşu və kobaltdan

231 AES-in radioaktiv axıntı sularını təmizləmək üçün istifadə edilən çənlər ətraf mühitin təhlükəsizliyini təmin etmək məqsədilə harada quraşdırılır ?

- I konturda quraşdırılır
- ayrıca binada quraşdırılır
- nəzarət otağında quraşdırılır
- reaktorun yanında quraşdırılır
- AES-dən kənar quraşdırılır

232 Yer in maqnit qütbləri radioaktiv şüaların hərəkət istiqamətinə təsir edirmi?

- yalnız alfa şüalarına
- qamma şüalarına
- etmir
- edir
- rentgen şüalarına

233 AES-da baş verən qəza zamanı reaktorlarda nüvə reaksiyalarını dayandırmaq mümkündürmü?

- qismən dayandırmaq olar
- gücü az olduqda dayandırmaq olar
- dayandırmaq olar
- dayandırmaq olmaz
- gücü çox olduqda dayandırmaq olar

234 Alfa şüalarının əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin?

- Təsirsiz şualardır
- mənfi yüküdür
- qısdalğalı şüalar
- rengen şüalarına oxşayır
- müsbət yüküdür

235 Hansı şüalara yer maqnitizmi təsir etmir?

- Günəş şüalanma
- qamma
- beta
- alfa
- Rentgen

236 Hansı sənaye sahəsi ətraf mühit radioaktiv maddələrlə daha çox çirklənməlidir?

- Energetika sənayesi
- kimya sənayesi
- kimya sənayesi
- yeyinti sənayesi
- Uran sənayesi

237 Uran metallurgiya zavodlarının yaxınlığında olan çaylar və göllər ən çox hansı radioaktiv maddə ilə çirklənir?

- kalium-226
- Uran-235
- karbon
- azot
- Yod-131

238 Radioaktivliyə malik olan kiməvi maddələri göstərin

- Polimetallar
- yod-131
- Hidrogen birləşmələri
- azon-2-oksidi
- Dəmir birləşmələri

239 Göstərilən kimyəvi maddələrdən hansı radioaktivdir?

- Qurğuşun
- dəmir 2 oksid
- civə
- nadir metallar
- kalium-40

240 Kaloifornium radioaktivliyə malikdirmi?

- neytral qazdır
- təsirsiz qazdır
- radioaktiv deyil
- radioaktivdir
- radioaktivliyi yoxdur

241 Alfa və beta şüaları hansı istiqamətə meyli edirlər?

- Ekvatora
- Şimala və Cənuba
- Cənuba
- Şimala
- Cənuba və Şimala

242 Radioaktivliyin artması zamanı nüvə reaktorunda qəza baş verə bilərmi?

- Günəşin aktivliyi zamanı
- Tuvellərin yanmasında
- raketlərin qəzaya uğramasında
- AES qəzalarında

Radioaktiv maddələrin daşınmasında

243 Hansı hadisə zamanı ətraf mühit daha çox stronsium-90 elementi ilə çirklənmişdir?

- Günəşdə olan partlayışlar zamanı
- raketlərin qəzaya uğramasında
- AES qəzalarında
- Tuvellərin yanmasında
- Vulkan püskürməsində

244 Göstərilənlərdən hansı təsirsiz qazdır?

- Hidrogen
- Oksigen
- Karbon
- Azot
- arqon

245 Sr-89 və Ba-140 İzotpları heyvanların hansı orqanizmində daha çox toplanır?

- böyrəklərdə
- mədəaltı vəzidə
- qara ciyərdə
- ağ ciyərdə
- sümüklərdə

246 Mal-qaranın radioaktiv maddələrlə zəhərlənməsinin əsas mənbəyi:

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

247 Radioaktiv hissəciklərin 75%-i insanın hansı orqanı vasitəsilə tutulub saxlanılır?

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

248 Nəfəs orqanları vasitəsi tutulub saxlanılan radioaktiv hissəciklərin 62,5% tez bir zamanda hansı orqana keçir?

- qalxanvari vəziyyə
- mədəyə
- qara ciyəyə
- ağ ciyəyə
- Böyrəyə

249 orqanizmə daxil olan radioaktiv hissəciklərin 12,5% -i hansı orqanda toplanır?

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

250 Radioaktiv hissəciklərin inqalyasıyası nədir?

- başqa maddələrdən təmizlənməsi
- hava ilə qarışması

- torpağa hopması]
- su ilə qarışması
- qida ilə qarışması

251 Məməlilər üçün məhvedici radioaktivlik dozası nə qədərdir?

- 5 qrey
- 3 qrey
- 2 qrey
- 1 qrey
- 4 qrey

252 1 qrey neçə rada bərabərdir?

- 250 rada
- 150 rada
- 100 rada
- 50 rada
- 200 rada

253 Bioloji obyektlərin şüalanma əlatini göstərin:

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

254 AES-da baş verən qəzalar zamanı ətraf mühitin çirklənməsinə ərazinin metroloji və topoqrafik şəraiti təsir göstərirmi?

- yalnız canlı aləmə təsir edir
- yalnız hava şəraiti təsir göstərir
- təsir göstərmir
- təsir göstərir
- meşə massivi təsir göstərir

255 Azot və karbon qazları radioaktivliyə malikdirmi?

- Tullantı qazlarıdır
- təsirsiz qazlardır
- radioaktiv qazlardır
- malikdir
- radioaktivliyə malik deyil

256 Radioaktiv şüalardan xalq təsərrüfatında istifadə etmək mümkündürmü?

- bütün tikinti sahələrində
- yalnız aviasiyada
- istifadə etmək olmaz
- istifadə etmək olar
- yalnız tibbi sahələrdə

257 T-132 və MO-99 İzotpları orqanizmində necə fəaliyyət göstərir?

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

258 T-132 və MO-99 İzotpları insan orqanizmində necə paylanır?

- mädədə toplanır
- az-az
- bərabər
- qeyri-bərabər
- qara ciyərdə toplanır

259 Heyvan əti vasitəsilə insan orqanizminə hansı izotoplar keçir?

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

260 Heyvan ətinin qida üçün işlədilməsi təhlükəli doza yükü yarada bilirmi?

- sümüksüz olduqda yararlıdır
- qaynadılmış halda yararlıdır
- yararlıdır
- yaratmır
- konservləşdirəndə yararlıdır

261 Radioaktiv hissəciklərin hava ilə orqanizmə daxil olması necə adlanır?

- Zəhərlənmə
- inqalyasiya
- dezinfeksiya
- akulyasiya
- Infeksiya

262 Hazırda Atmosferdə nüvə sınaqları keçirirmi?

- Yalnız Atmosferin üst qatında
- İlin isti fəslində keçirilir
- keçirilmir
- keçirilir
- İlin soyuq vaxtı keçirilir

263 Hazırda kosmik fəzada nüvə sınaqlarının keçirilməsinə icazə verilirmi?

- verilir yalnız elmi işlər üçün
- verilir yalnız 20 km 0dən yüksəkdə
- verilir
- keçirilmir
- verilir yalnız yerin orbitindən kənarında

264 Atmosferin üst qatında baş verən nüvə partlayışı zamanı hansı çöküntülər az olur?

- Qlobal çöküntülər
- kimyəvi çöküntülər
- kimyəvi çöküntülər
- radioaktiv çöküntülər
- Lokal çöküntülər

265 Hazırda su üstündə nüvə sınaqları keçirirmi?

- Hind okeanında keçirilir
- Sakit okeanda keçirilir
- keçirilmir
- keçirilir
- Sakit okeanda keçirilir

266 5 qrey şua alan məməlilərdə nə baş verir?

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

267

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

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

268 Şüalanmanın əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin.

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

269 Şüa xəstəliyinin əlamətlərindən biri.

- böyrək ağrıları
- ürək ağrısı
- qarın ağrıları
- tənginəfəslik
- dəri səthinin zədələnmə

270 Şüa dozalarının orqanizmdə toplanması necə gedir?

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

271 Ağ ciyər vasitəsilə qana daxil olan təsirsiz qazı göstərin.

- ozon
- azot
- karbon
- arqan
- helium

272 ABŞ-ın nüvə sınağı zamanı Eylingin adasının sakinlərinin zərərçəkənlərinin neçə faizində dəri zədələnmələri aşkar edilmişdir?

- 80
- 90
- 50
- 60
- 70

273 ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Yapon balıqçıları neçə saat radioaktiv şüalanmaya məruz qalmışdılar?

- 192
- 174
- 336
- 225
- 200

274 ən çox radioaktiv maddələr heyvanın hansı orqanizmində müşahidə edilir?

- ürəyində
- ağ ciyərdə
- qara ciyərdə
- qalxanvari vəz
- böyrəyində

275 Yüngül şüalanmasının ilkin elementlərindən birini göstərin.

- taqətsizlik
- bağırsağ pozğunluğu
- taqətsizlik
- gündə 1-2 dəfə qusma
- gündə 3-4 dəfə qusma

276 Orta dərəcəli şüalanmanın ilkin elementlərindən biri:

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

277 Yüngül şüalanma zamanı xəstəliyin kəskinləşməsi dövrü nə vaxt müşahidə edilir?

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

278 Ağır şüalanmanın əsas əlamətləri:

- bağırsağ pozğunluğu, hərarət azalır
- bədənin hərarəti azalır
- bədənin taqətsizliyi
- tez-tez qusma, ağır kefsizlik, hərarət 38° çox
- mədə pozğunluğu, dərinin qızarması

279 Göstərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur?

- Ramanı
- Nardaran
- Bilgəh
- Mərdəkan
- Şüalan

280 Gösətərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur?

- Qala
- Sabunçu
- Nardaran
- Ceyranbatan
- Qobu

281 Gösətərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur?

- Bilgəh
- Mərdəkan
- Binəqədi
- Binə
- Qaradağ

282 Gösətərilən yaşayış məntəqələrin hansında radioaktivlik daha çoxdur?

- Nardaran
- Bilgəh
- Şüvalan
- Balaxanı
- Mərdəkan

283 Suraxanı yaşayış məntəqəsində radioaktivlik nə qədərdir?

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

284 Binəqədi yaşayış məntəqəsində radioaktivlik nə qədərdir?

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

285 Mərdəkan qəsəbəsində radioaktivlik nə qədərdir?

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

286 Nardaran qəsəbəsində radioaktivlik nə qədərdir?

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

287 400 R/30 gün şüa olan insanda nə baş verir?

- müalicə oluna bilər
- 100% sağalır
- ölür
- yataq xəstəsi olur

0-60% sađalır

288 Şüalanma miqdarı 4-6 qrey olduqda, o neçənci dərəcəli hesab olunur?

- 5-ci dərəcəli
 1-ci dərəcəli
 2-ci dərəcəli
 3-cü dərəcəli
 4-cü dərəcəli

289 Şüalanma miqdarı 2-4 qrey olduqda, o neçinci dərəcəli hesab olunur?

- 5-ci dərəcəli
 1-ci dərəcəli
 2-ci dərəcəli
 3-cü dərəcəli
 4-cü dərəcəli

290 Çox ağır şüalanmanın 8-12-ci həftələrində nə baş verir?

- Xəstənin ölməsi
 sađalma
 xəstəliyin yüngülləşməsi
 xəstəliyin yüngülləşməsi
 xəstəliyin kəskinləşməsi

291 100% sađalma hansı şüalanma zamanı ola bilər?

- bütün hallarda
 yüngül və orta
 orta və ağır
 ağır və çox ağır
 ağır və yüngül

292 Hansı şüalanmada xəstələrin 50-80% sađalma ehtimal verir?

- Bütün hallarda
 yüngül
 orta
 ağır
 Çox ağır

293 Çox ağır şüalanma zamanı insanın mədə bağırsağ sistemində nə baş verir?

- Mədənin genişlənməsi
 dəyişiklik olmur
 mədə-bağırsağ pozğunluğu
 Bağırsaqların istehsalı
 Bağırsağ boşalmaları

294 Hansı şüalanma zamanı qanda trombositlərin sayı 10-30 min azalır?

- Ölümcül şüalanmalarda
 yüngül
 orta
 ağır
 Çox ağır

295 Hansı şüalanma zamanı qanın $1mm^3$ -də leykositlərin sayı 1,3-3 minə qədər azalır?

- Ölümcül şüalanmalarda
 ağır

- orta
- çox ağır
- yüngül

296 Uran hansı şüanın əsas mənbəyidir?

- İttirium
- Alfa
- Beta
- qamma
- Rentgen

297 Ağır şüalanmanın 2-5 həftələrində nə baş verir?

- Qusmaların azalması
- sağalma
- yüngülləşmə
- hərarətin azalması
- xəstəliyin kəskinləşməsi

298 Arqon qazı insanın hansı orqanı vasitəsilə qana daxil olur?

- Qara ciyər
- mədə
- ağ ciyər
- Mədəaltı vəzi
- Böyrək

299 Hansı radioaktiv qaz, hansı orqan vasitəsilə qana keçir?

- Hidrogen-qara ciyər
- yod-mədə
- tiron-ağ ciyər
- ksenon-ağ ciyər
- Ksenon-mədə

300 Şüalanmanı insan hiss edirmi?

- edir
- etmir
- şüalanma
- şüalanma az olduqda
- şüalanma olmadıqda

301 Dəri səthinin zədələnməsi nəyin əlamətidir?

- Allerqiya
- ürək ağrısının
- dəri-zöhrəvi və xəstəliklərinin
- Allerqiya
- şüa xəstəliklərinin

302 Orta dərəcəli şüalanmanın 4-5 həftələrində xəstələrdə nə müşahidə edilir?

- Heç bir dəyişiklik olmur
- sağalma
- qusmanın azalması
- yüngülləşmə
- xəstənin vəziyyətinin kəskinləşməsi

303 Şüalanma 1-2 qrey olduqda neçənci dərəcəli şüalanma hesab edilir?

- 5-ci dərəcəli
- 1-ci dərəcəli
- 2-ci dərəcəli
- 3-cü dərəcəli
- 4-cü dərəcəli

304 Hansı miqdarda şüalanma öldürücü hesab edilir?

- 10 dan çox
- 4-5 qrey
- 5-6 qrey
- 6-8 qrey
- 8-9 qrey

305 ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı hansı adanın sakinlərində kəskin dəri xəstəliyi olmamışdır?

- Eylingin
- Ronherik
- Yapon balıqçıları
- Utirik
- Ronhelan

306 ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Eylingin adasının sakinlərinin neçə faizi dəri xəstəliyinə tutulub?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

307 ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Ronhelan ada sakinləri nə qədər şüa dozası almışlar?

- 175 R
- 275 R
- 255 R
- 235 R
- 185 R

308 ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında Ronhelin ada sakinlərinə neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar?

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

309 ABŞ-ın keçirdiyi (1954-cü il) nüvə sınağında Amerika əsgərləri neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar?

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

310 ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinlərinə neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar?

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

311 ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı dəridə yaranan beta yanğınının əsas səbəbi nə idi?

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

312 Radioaktiv şüalanma dozalarının əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin.

- məhdud diapazonludur
- kiçik diapazonludur
- böyük diapazonludur
- yayılma qabiliyyəti yoxdur
- geniş diapazonludur

313 ABŞ-ın 1954-cü ild keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Roherik ada sakinləri neçə saat şüalanmaya məruz qalmışlar?

- 43
- 53
- 63
- 73
- 33

314 ABŞ-ın 1954-cü ildə keçirdiyi nüvə sınağı zamanı Eylingin ada sakinləri nə qədər şüa almışlar?

- 99 R
- 59 R
- 69 R
- 79 R
- 89 R

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

- 98 R
- 58 R
- 69 R
- 78 R
- 89 R

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

- qamma
- xarici
- daxili
- alfa
- betta

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

- Filippin ada sakinləri
- Marşal
- Mərcaan adaları
- Yapon adaları
- Fici ada sakinləri

318 Nüvə sınağı zamanı Ronhelan ada sakinlərinin orqanizminə qida ilə birlikdə nə qədər şüa keçmişdir?

- 5 m Ki
- 1 m Ki
- 2 m Ki

- 3 m Ki
 4 m Ki

319 Nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinləri nə qədər şüalanma dozası almışlar?

- 18 R
 10 R
 12 R
 14 R
 16 R

320 Nüvə sınağı zamanı Utirik ada sakinlərində hansı xəstəliklər qeydə alınmamışdır?

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

321 Uşaqları radiasiyadan mühafizə etmək üçün görülən tədbirlərdən biri.

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

322 Udulan dozanın miqdarı 2-4 qrey olduqda şüa xəstəliyinin dərəcəsini göstərin.

- ölümcül
 yüngül
 orta
 ağır
 çox ağır

323 Udulan doza 1-2 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini göstərin.

- ölümcül
 yüngül
 orta
 ağır
 çox ağır

324 Udulan doza 4-6 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini göstərin.

- ölümcül
 yüngül
 orta
 ağır
 çox ağır

325 Udulma dozası 6-10 qrey olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini müəyyən edin.

- ölümcül
 yüngül
 orta
 ağır
 çox ağır

326 Udulma dozası 10 qreydən çox olduqda şüalanma dozasının dərəcəsini müəyyən edin.

- ağır

- çox ağır
- ölümcül
- yüngül
- orta

327 1-ci dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olur?

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

328 2-ci dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olar?

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

329 3-cü dərəcəli şüalanmada insanın şüalanma dozası nə qədər olar?

- 6-10 qrey
- 1-2 qrey
- 2-3 qrey
- 4-6 qrey
- 5-6 qrey

330 Orta dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü.

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

331 Ağır dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü.

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

332 Çox ağır dərəcəli şüalanmada kəskin şüalanmanın kəskinlənməsi dövrü.

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

333 Orta şüalanmada xəstələrin neçə faizini sağaltmaq mümkündür?

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

334 Ağır şüalanmada xəstələrin neçə faizini sağaltmaq mümkündür?

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

335 Qanda neytrofillər və trombositlər yoxa çıxmaq və qanyaradan üzvlərinin ağır zədələnməsi hansı şüalanma dərəcəsinə xasdır?

- ölümcül
- yüngül
- orta
- ağır
- çox ağır

336 Bağırsağ pozğunluğunun aşkar edilməsi hansı şüalanma dərəcəsinə aiddir?

- ölümcül
- yüngül
- orta
- ağır
- çox ağır

337 Hansı şüalanmada xəstələri 100% sağaltmaq mümkündür?

- çox ağır
- yüngül-orta
- orta-ağır
- orta-çox ağır
- ağır

338 Ağır dərəcəli şüalanmanın elementini göstərin.

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

339 Ağır şüalanmada trombositlər nə qədər azalır?

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

340 Orta şüalanmada trombositlər nə qədər azalır?

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

341 Yüngül şüalanmada 1 mm³ qanda leykositlərin sayı nə qədər azalır?

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

342 Çoxağır dərəcədə şüalanmış neçə faizini sağaltmaq mümkündür?

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

343 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında ABŞ əskərlərinin neçə faizi dəri zədələnməsinə məruz qalmışdır?

- 70
- 30
- 40
- 50
- 60

344 1954-cü ildə ABŞ-ın keçirdiyi nüvə sınağında Yapon balıqçıları nə qədər şüa dozası almışlar?

- 400-600 R
- 120-140 R
- 140-160 R
- 160-180 R
- 240-400 R

345 Elektron beta parçalanma zamanı nə baş verir?

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

346 Qlobal radioaktiv çöküntülər nəyə deyilir?

- atmosfer çöküntülərinə
- troposfer çöküntülərinə
- stratosfer çöküntülərinə
- mezosfer çöküntülərinə
- termosfer çöküntülərinə

347 Məməlilər üçün məhvedici şüalanma dozası nə qədərdir?

- 6 qrey
- 2 qrey
- 3 qrey
- 4 qrey
- 5 qrey

348 Beta hissəciklərinin maddədə keçdiyi yol necədir?

- ellips formada
- əyri xətt
- düz xətt
- sınıq xətt
- dairəvi

349 Alfa yoxsa beta hissəcikləri daha çox ion törətmə qabiliyyətinə malikdir?

- mühitdən asılıdır
- beta
- alfa

- qamma
- hamısı eyni dərəcədə

350 Hansı amil okeanların radioaktiv çirklənməsinə daha çox təsir edir:

- Sənaye tullantıları ilə çirklənməsi
- suyun duzluluğu
- sahəsinin az və ya çox olması
- qitələrlə daha çox əhatə olunması
- nüvə sınaqlarının keçirilməsi

351 Yod, stransium və bariyumun toplandığı orqanları müəyyən edin:

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

352 Partlayış məhsulları ilə çirklənmiş otlaqlarda otarılan inəklərin südündən istifadə etmək olarmı?

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

353 İnsan orqanizmini radioaktiv yodla güclü daxili şüalanmadan mühafizə etməyin ən təsirli üsulu hansıdır?

- pəhriz saxlamaq
- xüsusi dərmanlar qəbul etmək
- qıdadan imtina etmək
- yod vasitəsi ilə profilaktika
- çoxlu maye qəbul etmək

354 Uşaqları radiasiyadan mühafizə üçün nə kimi tədbirlər görülməlidir?

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

355 Radioaktiv yodun qalxanvari vəziyyətə keçməsinin qarşısını almaq üçün nə etmək lazımdır?

- çoxlu göyərtili yemək
- süd içmək
- kələm və pomidor yemək
- çoxlu su içmək
- yodlu kalium həbləri içmək

356 Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş meyvə-tərəvəzi yumaqla radioaktivliyi neçə dəfə azaltmaq olar?

- 100-200
- 20-30
- 30-40
- 40-50
- 50-100

357 Qara ciyər və sümük toxumalarında ən çox hansı radioaktiv maddələr toplanır?

- qamma şüaları, uran

- alfa və betta şüaları
- yod, stransium, borium
- qurğuşun, yod, mis
- serium, mis, karbon

358 DP-64 cihazı istifadəsinə görə hansı tipə aiddir?

- Tanka yerləşdirilir
- daşınan
- maşına quraşdırılır
- stasioner
- Təyyarəyə yerləşdirilir

359 Radioaktiv indikatu hansı diapazona aiddir?

- 0,2-50 R/S
- 0-100 R/S
- 0,2-25 R/S
- 0-60 R/S
- 0-25 R/S

360 Rengenmetrlər hansı şüa mənbəylərini ölçə bilirlər?

- neytronları
- Alfa
- beta
- qamma
- protonları

361 Rentgenmetrlər radiasiya səviyyəsini hansı məsafədən ölçürlər?

- 80-90 sm
- 10-20 sm
- 20-30 sm
- 30-40 sm
- 60-70 sm

362 DP-64 cihazı harada tətbiq edilib?

- Sadə dayanacaqlarda
- teztikilən sığınacaqlar
- zirzəmilərdə
- binalarda
- İdarəetmə məntəqələrində

363 Bunlardan hansı radioaktiv indikatoruna aid cihazda?

- DP-22
- DP-5A
- DP-5V
- 1D-1
- DP-64

364 Radiasiya və dozimetrik nəzarət cihazları hansı qrupa bölünür?

- İndikatorlar, dozimetrlər, barometrlər
- rentgenmetrlər, dozimetrlər, protektorlar və rengenmetr-radiometr
- indikatorlar, rentgenmetrlər, radiometrlər, dozimetrlər
- Indikatorlar, radiometrlər, psixometrlər, DKP-50 A
- rentgenmetrlər, radiometrlər, və termometrlər

365 Rengenmetrlərdən hazırda istifadə edilirmi?

- edilmir
- Edilir
- Zəruriyyət yoxdur
- Edilə bilməz
- Fövqalədə hallarda istifadə edilir

366 İonlaşma –qazboşalma üsulu nəyə əsaslanır?

- təsirsiz qazların ionlaşması ilə cərəyanın keçirməsinə
- işıq parıltısının miqdarı şüalanmanın gücünə düz mütənasib olmasına
- İonlaşma cərəyanı yaranır
- Parçalanma zamanı alınan enerjinin miqdarı dozanın gücü barədə fikir yürütməyə
- Yaranan yeni maddələrin miqdarı şüalanmanın dozasına düz mütənasib olmasına

367 İonlaşdırıcı şüaları aşkar etmək üçün aşağıdakı hansı üsullardan istifadə olunur?

- Sintilyasiya, ionlaşma, faton buraxma və rəng dəyişmə
- sentilyasiya, ionlaşma, faton buraxma və rəng dəyişmə
- fotoqrafiya, sintilyasiya, kimyəvi, ionlaşma-qazboşalma
- Fotoqrafiya, kimyəvi qazboşalma, kağızların qaralması
- Fotoqrafiya, kimyəvi qazboşalma, ionlaşmanın baş verməsi

368 Radioaktiv şüalanmalar nəyə malik deyillər?

- qoxuya, dada, süzülməyə
- qoxuya, dada, rəngə, gözlə görünməyə
- qoxuya, hiss olunmağa, buxarlanmağa, xəstəlik törətməyə
- rəngə, iyə, gözlə görünməyə, mayeləşməyə
- dada, görünməyə, qatılarmaya

369 Şüalanmanın növləri hansılardır?

- Qamma və lazer
- qamma, alfa, lazer
- alfa, palenium
- alfa, beta, qamma, neytronlar
- Neytronlar və lazer

370 Udulan dozanın BS-də vahidi nədir?

- Rentgen/saniyə
- bekkerel
- qrey
- C/kq
- Rentgen/saat

371 Davamlığına görə zəhərləyici maddələr neçə cür olur?

- 3
- 5
- 6
- 4
- 2

372 Radioaktivlik nədir?

- bəzi maddələrin şüa buraxmaqla sabitləşməsi
- kimyəvi maddələrin parçalanması zamanı ayrılan enerjiden istifadə istifadə olunması
- kimyəvi reaksiya zamanı ayrılan yeni maddələrin şüa buraxma qabiliyyəti
- bir sıra kimyəvi elementlərin nüvələrinin öz-özünə parçalanması və bu zaman şüa buraxmaq qabiliyyətidir
- Bir sıra kimyəvi elementlərin şüa buraxmasının getdikcə artması

373 Radiasiya şəraitini qiymətləndirmək üçün ilkin məlumatlar hansılardır?

- Radiasiya səviyyəsi və onun ölçmə vaxtı, partlayışdan keçən vaxt
- MM-ə dəstələrinin və ərazidəki əhalinin sayı və radioaktiv ərazidə qalma vaxtı
- Radiasiya dozasının gücü və mümkün şüalanma dozasının təyin edilən miqdarı
- Qarşıya qoyulan tapşırıq və onun icra müddəti üzrə göstəriş
- radioaktiv zəhərlənmə törədən nüvə partlayışının növü, küləyin sürəti və istiqaməti

374 Podzol torpaqlarda stronsium-90-nın çox olmasının səbəbi nədir?

- mikroelementlərin azlığı
- azotun azlığı
- fosforun azlığı
- kaliumun azlığı
- kalsiumun azlığı

375 Radioaktiv yodun qalxanvari vəzidə toplanmasının qarşısını alan

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

376 Torpaqda kalsiumun azlığı orada hansı radioaktiv elementin toplanmasına səbəb olur?

- polonium
- sezium
- yod
- uran-235
- stronsium-90

377 İnsanda irsi çatışmamazlığı hansı radioaktiv maddə yaradır

- uran-238
- yod-131
- stronsium-90
- uran-235
- sezium-137

378 Effektiv doza orqanizm üçün xeyirlidirmi?

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

379 Torpaqdan radioaktiv maddələri necə təmizləmək olar?

- dincə qoymaqla
- yumaqla
- gübrələməklə
- əhəngləməklə
- dərin şümləməqlə

380 Torpağın üst qatında ən çox toplanan radioaktiv element hansıdır?

- radium
- yod
- stronsium
- polonium

rentgen

381 İlk dəfə atom bombası hansı ölkəyə və nə vaxt atılmışdır?

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

382 24 km yüksəklikdən diametri 75 mkm olan hissəciklərin yerə enmə müddəti nə qədərdir?

- 18 saat
 10 saat
 12 saat
 14 saat
 16 saat

383 XX əsrin 60-cı illərində radioaktiv tullantıların yığılıb saxlanması üçün hansı ərazilər təklif edilirdi?

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

384 Torpağın 5 sm qatında stronsium-90 neçə faizi toplanı bilər?

- 90-100
 50-60
 60-70
 70-80
 80-90

385 24 km yüksəklikdən diametri 33 mkm olan hissəciklərin yerə enmə müddəti nə qədərdir?

- 110 saat
 70 saat
 90 saat
 80 saat
 100 saat

386 Yerüstü nüvə partlayışlarının çöküntülərinin 87%-ni hansı çöküntülər təşkil edir?

- planetar
 lokal
 qlobal
 regional
 dövlətlərarası

387 İnsanın sümüklərində ən çox hansı radiaktiv maddə toplanır?

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

388 Seziyum-137-nin izotoplarının insan orqanizmində toplanmasını hansı çatışmamazlıqlar yaradır?

- qarın yatalağı
 ağ ciyər xəstəlikləri

- böyrək xəstəlikləri
- mədə-bağırsaq xəstəlikləri
- irsi çatışmamazlıqlar

389 ərzaq məhsullarında kalsiumun çatışmamazlığı hansı radioaktiv maddə ilə əvəz olunur?

- stronsium-90
- radium – 222
- uran-235
- sezium-137
- uran 238

390 Nə üçün nüvə partlayışından sonra stronsium-90 Asiya və Afrikanın bir sıra ölkələrinin ərazisinə düşməsi daha çox təhlükə yaradır?

- torpaqları kükürlüdür
- torpaqları karbonatlıdır
- torpaqları selikatlıdır
- torpaqları azotludur
- torpaqları fosforitlidir

391 Stronsium-90 insanın əsasən hansı orqanlarında daha çox toplanır?

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

392 Radioaktiv şüalanma zamanı insan bədənində olan su parçalanırmı?

- Ölümdən sonra parçalanma olur
- parçalanmır
- parçalanır
- Yüksək dozada parçalanmır
- Yalnız kiçik dozada parçalanır

393 Gündəlik şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün nə etmək lazımdır?

- ərazisinin sərhəddi müəyyən edilməlidir
- müşahidə etmək
- dozimetrik nəzarət etmək
- ərazinin xəritəsini çəkmək lazımdır
- ərazinin planını çəkmək lazımdır

394 Qamma şüalarının ekspozisiya doza vahidini erq/sm^3 ifadə edirmi?

- Beta şüalarının vahididir
- ifadə edir
- ifadə etmir
- Bütün şüaların doza vahididir
- Alfa şüalarının vahididir

395 Radioaktiv maddələrin aktivliyi nəyi ifadə edir?

- Doza həddini
- onun səpələnməsi
- onun enerjisini
- onun parçalanma sürətini
- Onun gücünü

396 Kulon/kq hansı radioaktiv maddənin ekspozisiya doza vahiddir?

- rentgen
- sronsium-90
- yod-131
- radium-226
- uran-238

397 Uran hidrometallurjiya zavodlarında yod-131 tullantısı yaranırımı?

- Belə tullantı istehsal prosesində yaranmır
- belə tullantı yalnız AES-da yaranır
- nüvə partlayışı zamanı yaranır
- yaranmır
- Yaranır

398 Erq/q ifadəsi rentgenin ekspozisiya doza vahiddirmi?

- Onun bir neçə vahidi var
- onun vahididir
- onun vahidi deyil
- Bu ifadə düzgün deyil
- Onun belə vahidi yoxdur

399 Qrey Lans şüanın ekspozisiya doza vahididir?

- heç birinin
- alfa
- beta
- qamma
- rentgen

400 Qrey , Alfa, beta və qamma şüalarının ekspozisiya doza vahididirmi?

- Beta şüalarının vahididir
- vahididir
- bunlardan ikisinin vahididir
- vahidi deyil
- Alfa şüalarının vahididir

401 Bərk yanacağın tərkibində üzvi birləşmə və kolçedan şəklində olan kükürdü ayırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- termiki üsuldən
- rektifikasiya üsulundan
- oksidləşmə üsulundan
- hidrotermiki üsuldən
- reduksiya üsulundan

402 Bərk yanacağın tərkibində kolçedan şəklində olan kükürdü ayırmaq üçün hansı üsuldən istifadə olunur?

- mexaniki üsuldən
- termiki üsuldən
- adsorbsiya üsulundan
- oksidləşmə üsulundan
- seperasiya üsulundan

403 Maye yanacaqları kükürddən təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- adsorbsiya üsulundan
- hidrotermiki üsuldən
- seperasiya üsulundan
- hidrotəmizləmə üsulundan
- termiki üsuldən

404 Tüstü qazlarını kükürd anhidridindən təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- rektifikasiya üsuldən
- termiki üsuldən
- hidrotermiki üsuldən
- maqnezium üsulundan
- seperasiya üsulundan

405 Maqnezium üsulu ilə tüstü qazlarından ayrılan kükürd anhidridindən hansı məhsulu istehsal etmək üçün xammal kimi istifadə edilir?

- fosfat turşusu istehsalında
- nitrat turşusu istehsalında
- xlor urşusu istehsalında
- karbonat turşusu istehsalında
- sulfat turşusu istehsalında

406 Maye yanacağın yanmasından alınan tüstü qazlarının tərkibindəki hansı qazı təmizləmək üçün əhəng daşından yaxud əhəng suspenziyasından istifadə edilir?

- Mn O-ni
- O_3 -ü
- O_2 - ni
- Ca O-ni
- Na O-ni

407 Yanacaqların növlərindən asılı olmayaraq bütün yanma proseslərində hansı ən qorxulu və zəhərləyici qaz əmələ gəlir?

- azot oksid (NO)
- kükürd oksid (SO_2) əmələ gəlir
- karbon oksid (CO) əmələ gəlir
- kalsium oksid (Ca O) əmələ gəlir
- natrium oksid (NaO) əmələ gəlir

408 Hidrotermiki üsuldən istifadə etməklə üzvi yanacağın tərkibində olan hansı şəkildə olan kükürdü ayırmaq olar

- nəm şəklində
- kolçedan şəklində
- duz şəklində
- buxar şəklində
- maye şəklində

409 Seperasiya üsulu ilə bərk yanacağın tərkibində olan hansı şəkildəki kükürdü ayırmaq olar?

- buxar şəklində
- maye şəklində
- kolçedan şəklində
- nəm şəklində
- duz şəklində

410 Hansı hadisə zamanı 100-dən çox radioaktiv nuklidlər ətrafa yayılır?

- Radioaktiv tullantıların saxlanması zamanı
- AES-da olan qəzalarda
- AES-da olan yanğınlarda
- Nüvə reaktorlarının partlayışı zamanı
- nüvə partlayışları zamanı

411 Alfa hissəciklərinin əsas xüsusiyyəti?

- suda toplanıb qalır
- az və ya çox ionlaşmaya malikdir
- təsirsiz şüalardır
- qaçış sürəti yoxdur
- qaçış sürəti yoxdur

412 Radium-226 tullantısı hansı istehsal prosesi zamanı baş verir?

- Uran hidrometallurgiya zavodlarında
- AES-da
- Nüvə reaktorlarında
- Nüvə partlayışlarında
- Kimya zavodlarında

413 Həsi dozalarının cəmi Effektiv doza adlanır?

- təkrar şüalanma + qalıq doza
- təkrar şüalanma + qalıq doza
- dönər doza + dönməz dozaların
- dönər + qalıq dozaların
- Qalıq + dönər + dönməz dozanın

414 Uran hidrometallurgiya zavodlarında Stronsium-90 tullantısı alınır mı?

- Yalnız zərərsiz tullantılar yaranır
- alınır
- alınmır
- Başqa tullantılar yaranır
- Bu istehsalda heç bir tullantı yaranmır

415 Uran hidrometallurgiya zavodlarında qaz formalı itirium tullantısı yaranır mı?

- Bərk formalı tullantılar yaranır
- yaranır
- yaranmır
- Başqa tullantılar yaranır
- Maye formalı tullantılar yaranır

416 Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suların zərərsizləşdirilməsi ilə bərabər onun tərkibində olan hansı qiymətli metallar da çirkabdan ayrılmalıdır?

- qızıl və mis
- dəmir və kadmium
- sinki və cıvə
- qalay və alüminium
- vanadium və nikel

417 Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə olunur?

- zülal məhlulu ilə neytrallaşdırma
- qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırma
- əhəng məhlulu ilə neytrallaşdırma
- turşu məhlulu ilə neytrallaşdırma
- hollloid məhlulu ilə neytrallaşdırma

418 Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularının tərkibindəki vanadium və nikeli çökdürmək üçün proses neçə mərhələdə aparılır?

- dörd mərhələdə aparılır
- üç mərhələdə aparılır
- bir mərhələdə aparılır
- beş mərhələdə aparılır

- iki mərhələdə aparılır

419 Hansı radiohissəciklərlə zəif çirklənmiş suların təmizlənməsi onların həcmnin azaldılması və hissəciklərin konsentrasiyasının artırılması prinsipi ilə aparılır ?

- Na – ionları ilə çirklənmədə
 α – hissəciklərlə çirklənmədə
 radionuklitlərlə çirklənmədə
 β –hissəciklərlə çirklənmədə
 Cl – ionları ilə çirklənmədə

420 Hansı hissəciklərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləndikdən sonra texnoloji proseslərdə təkrar istifadə edilir?

- yod ionları ilə çirklənmiş
 α – hissəciklərlə çirklənmiş
 β - hissəciklərlə çirklənmiş
 rodon hissəcikləri ilə çirklənmiş
 radionuklidlərlə çirklənmiş

421 AES-də radioaktiv çirklənmiş suların radionuklidlərlə çirklənmə dərəcəsi gün ərzində necə dəyişir?

- heç dəyişmir
 sabit qalır
 az dəyişir
 böyük həddə dəyişir
 tarazlıqda qalır

422 Radionuklidlərdən təmizlənmiş suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün onlar hara axıdılır?

- yealtı laylara axıdılır
 xüsusi çənlərə axıdılır
 şaxtalara axıdılır
 su hövzələrinə axıdılır
 hovuzlara axıdılır

423 Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif aktiv tullantı suların tərkibində olan asılı hissəciklərin və həll olmuş maddələrin praktiki olaraq tam çökdürülməsi necə təmizlənmə adlanır?

- əla təmizləmə adlanır
 keyfiyyətli təmizləmə adlanır
 effektiv təmizləmə adlanır
 effektiv təmizləmə adlanır
 keyfiyyətsiz təmizləmə adlanır

424 AES-in istismarı zamanı yaranan müxtəlif radioaktiv tullantı suların təmizlənməsini düzgün təşkil etmək məqsədilə onların qruplaşdırılması hansı prinsip üzrə aparılır?

- radionuklidlərin tipinə görə
 radionuklidlərin sıxlığına görə
 radionuklidlərin müqavimətinə görə
 radionuklidlərin temperaturuna görə
 radionuklidlərin sürətinə görə

425 Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir?

- termiki, bioloji, katalitik, sorbsiya üsullardan
 fiziki, kimyəvi, termiki, bioloji üsullardan
 termiki, adsorbsiya, mexaniki, katalitik üsullardan
 bioloji, mexaniki, fiziki, katalitik üsullardan
 kimyəvi, adsorbsiya, mexaniki, termiki üsullardan

426 Göstərilən yaşayış məntəqəsinin hansında radioaktivlik az olur?

- Sabunçu
- Binəqədi
- Nardaran
- Ramanı
- Suraxanı

427 Göstərilən yaşayış məntəqəsinin hansında radiasiya fonu 40 mkr/s-dır.

- Mərdəkan
- Bilgəh
- Nardaran
- Ramanı
- Xırdalan

428 Abşeron yarımadasında ən az radioaktivlik haradadır?

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

429 Şimal qütbündə radiasiya fonunun yüksək olmasının əsas səbəbi nədir?

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

430 Göstərilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlik daha azdır?

- Xaşaxanı
- Qobu
- Binəqədi
- Qaradağ
- Şüvəlan

431 Göstərilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlik daha azdır?

- Qobu
- Lökbatan
- Mərdəkan
- Qaradağ
- Sahil

432 Yolverilən təhlükəsiz şüalanma dozaları müəyyən edilərkən nə əsas götürülməlidir?

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

433 Şüalanma zonasında hermetik tutumlar da saxlanılan Sudan istifadə etmək olarmı?

- belə suları içmək olmaz
- olmaz
- olar
- olar, yalnız texniki məqsədlər üçün

belə sular zəhərli dir

434 Zəif çirklənmə zonasında partlayış məhsullarının parçalanmasından alınan doza (R)

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

435 Güclü çirklənmə zonasından partlayış məhsulları parçalanadək alınan doza (R)

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

436 Təhlükəli çirklənmə zonasında partlayış məhsulları parçalanadək alınan doza (R)

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

437 Zəif çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir?

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

438 Təhlükəli çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir?

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

439 Güclü çirklənmə zonası üçün etalon doza nə qədərdir?

- 80-240 R/S
- 90-250 R/S
- 100-350 R/S
- 50-150 R/S
- 100-200 R/S

440 Ekspozisiya dozasının gücünüölçən cihazın detektorunu yerdən nə qədər hündürlükdə saxlamaq lazımdır?

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

441 Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş ərazi şərti olaraq necə zonaya ayrılır?

- 10
- 2

- 3
 4
 5

442 Qalıq və dönər dozalarının cəmi necə adlanır?

- səpələnən doza
 ekspozisiya dozası
 təkrar şüalanma dozası
 effektivdoza
 gündəlik doza

443 Kulon/kiloqram hansı şüaların ekspozisiya dozasını ifadə edir?

- qalıq şüalarının
 alfa
 betta
 rentgen
 yuyulan şüalarının

444 İsti neytronları hansı maddələr daha çox udur?

- boratlı polad
 qurğuşun
 dəmir
 polad
 çuqun

445 Aşağıdakı maddələrdən hansı isti neytronları daha çox udur?

- yod
 karbon
 boratlı qrafit
 qızıl
 gümüş

446 ən çox isti neytronları udan maddəni göstərin:

- sintetik materiallar
 civə
 sulfat turşusu
 kükürd 2 oksid
 kadium-qurğuşun

447 450 rad. udulan doza ilə insan bədənin neçə faizi zədələndikdə ölümlə nəticələrə bilər:

- 50%
 20%
 30%
 40%
 60%

448 Zədələnmiş toxumalar nə vaxt bərpa oluna bilər?

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

449 Uran sənayesinin ayrı-ayrı mərhələlərini ardıcılıqla göstərin:

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

450 Udulan şüalanma zamanı orqanizmdə baş verən dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır?

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

451 Udulan şüalanma zamanı orqanizmdə baş verən dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır?

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

452 Şüalanmanın tezliyi nəyə təsir edir?

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

453 Şüalanmanın təsiri nədən asılıdır?

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

454 Radioaktiv maddələr və şüalanma mənbəyləri ilə işləyən müəssisələrdə pasportu kim tərtib edir?

- müəssisədə olan xüsusi komissiya
- müəssisənin rəhbərliyi
- yerli idarəetmə orqanları
- müəssisənin meneceri
- sanitariya nəzarət orqanları

455 Orqanizmin zədələnməsi dərəcəsi şüalanmaya məruz qalan səthin ölçülərindən asılıdır mı?

- selikli qişaları zədələyir
- bəli
- yox
- fərqi yoxdur
- müşahidə olunmamışdır

456 Orqanizmdə udulan azacıq şüalanma enerjisi nə kimi dəyişikliklər törədir:

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

457 Nüvə yanacağı üçün əsas xammal hansı filizdir:

- bütün şüalanın maddələr
- radium – 226
- tarmum
- uran – 238
- uran -235

458 Nüvə reaktorları nə vaxt ətraf mühiti çirkləndirir?

- reaktorlar köhnədikdə
- işləyən müddətdə
- dayandığı müddətdə
- enerji istehsalı zamanı
- qəza zamanı

459 Kumulyasiya nədir?)

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

460 Küləyin orta sürəti 20 km/s olan halda partlayış mərkəzindən 170 km məsafədə radioaktiv çöküntülər neçə saat sonra müşahidə ediləcəkdir?

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

461 Kumulyasiya nədir?)

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

462 Kiçik dozada şüalanma zamanı zədələnmiş toxumalar öz funksional fəaliyyətini bərpa edə bilirmi?

- yaşlılarda bərpa olunur
- bərpa oluna bilməz
- qismən bərpa olunur
- bərpa oluna bilər
- uşaqlarda bərpa olunur

463 İnsan qanında nə qədər şüa aldıqda dəyişiklik baş verir?

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

464 İfrat radioaktivlik zamanı nüvə reaktoru qəzaya uğraya bilərmi?

- reaktorun dayanmasına səbəb olar
- qəza baş verə bilməz
- qəza baş verə bilər

- radioaktivlik artar
- reaktor nasaz vəziyyətə düşər

465 Xalq təsərrüfatında radionuklidlərdən istifadə olunması ətraf mühiti çirkləndirirmi?

- yalnız metallurjiya sənayesində ətraf mühiti çirkləndirir
- çirkləndirmir
- yalnız su hövzəsini çirkləndirir
- yalnız su hövzəsini çirkləndirir
- ətraf mühiti çirkləndirir

466 Hazırda nüvə partlayışlarının sınağı harada keçirilməsi qadağan olunmuşdur?

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

467 Hansı insanlar şüalanmaya daha çox davamlı olurlar?

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

468 Gücü 100 MBt olan reaktorda gündə nə qədər ağır atom parçalanır?

- 25 qram
- 50 qram
- 100 qram
- 150 qram
- 500 qram

469 Gücü 1 Mt olan yerüstü nüvə partlayışı zamanı lokal radioaktiv çöküntülər ümumi çöküntülərin neçə faizini təşkil edir

- 65%
- 100%
- 97%
- 87%
- 77%

470 Böyük şüalanma hallarında saxta sağlamlıq dövrü necə olur?

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

471 1969-cu ilin iyun ayında Hind okeanının radioaktiv maddələrlə çirklənməsinin səbəbi nə olmuşdur?

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

472 1969-cu ildə hansı hadisə olmuşdur?

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

473 0,02 – 0,05 R şüalananan dozasının gündəlik təsiri nəticəsində nə baş verir?

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

474 ətraf mühiti radioaktiv maddələrlə çirkləndirən mənbəyi göstərin:

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

475 ətraf mühiti radioaktiv maddələrlə çirkləndirən mənbəyi göstərin.

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

476 əgər insan orqanizminə müəyyən müddət ərzində kiçik dozalarda radioaktiv maddə düşərsə nə baş verər?

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

477 Şüalanma zamanı insan bədənində olan suyun parçalanmasından hansı elementlər yaranır?

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

478 Polonium və uran orqanizmdə nə üçün uzun müddət qalır?

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

479 Nüvə reaktorların normal işi zamanı onlarda nə qədər qazhallı və uçucu maddələr yaranır?

- 30%
- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

480 Gücü 100 MBt olan reaktorun 1 il ərzində işləməsi nəticəsində nə qədər radioaktiv maddə əmələ gəlir?

- 200 MKi
- 100 MKi
- 140 MKi
- 150 MKi
- 160 MKi

481 Arqon, ksenon, krinton kimi təsirsiz qazlar radioaktivliyə malikdirlərmi?

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

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

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

483 İnqalyasiya nədir?

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

484 Nüvə partlayışından sonra radioaktiv çirklənmənin miqyası və dərəcəsi hansı amillərdən asılıdır?

- göstərilən amillərin heç biri düz deyil
- partlayışın növündən
- partlayışın gücündən
- metroloji və topoqrafik şəraitdən
- göstərilən amillər hamısı düzdür

485 Daşıyıcı raketlər və süni peyklər qəzaya uğrayarkən ətraf mühiti hansı radioaktiv maddələrlə daha çox çirkləndirirlər

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

486 Tivillərin qılaflarının dağılması nüvə reaktorlarında nə baş verir?

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

487 Şüalanma zamanı insan bədənində olan suyun parçalanmasından hansı elementlər yaranır?

- hidrogen və oksigenə
- hidrogen və hidrat oksidi

- hidrogen və hidrogen peroksid
- hidrogen və hidroksid
- hidrogen peroksid və hidrat oksidi

488 Şüalanma zamanı orqanizmdə dönər və dönməz xarakterli dəyişikliklər nədən asılıdır?

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

489 Udulma dozası 2-4 qrey olan xəstəlikləri müalicə edərkən neçə faiz sağalması mümkündür?

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

490 Ağır dərəcədə şüalanmaya məruz qalmış adamlarda hansı əlamətlər olur?

- xəstələrin 30-50%-ni sağaltmaq mümkündür
- gündə 2-3 dəfə qusma, halsızlıq, hərarətin azacıq yüksəlməsi
- tez qusma, ağır kefsizlik, hərarətin 38° S-dək yüksəlməsi

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

ölümlə nəticələnir

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

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

492 Maye tullantılar nə zaman radioaktiv sayılır:

- mayenin aktivliyi bərk cismin aktivliyinə bərabər olsun
- onların aktivliyi sudakı BQ-dən yüksək olsun
- onların aktivliyi sudakı BQdə az olsun
- onların aktivliyi havadakından çox olsun
- onların aktivliyi olmasın

493 Laboratoriyalarda saxlanılan radioaktiv maddələrin miqdarı nə qədər olmalıdır?

məhdudiyət yoxdur

- gündəlik sərfədən çox olmamalıdır
- həftəlik sərfədən çox olmamalıdır
- aylıq sərfədən çox olmamalıdır
- illik sərfədən çox olmamalıdır

494 əgər havaya radioaktiv aerosol axıdılsa onda nə etmək lazımdır?

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

495 Bütün radiasiya nəzarəti qeydə alınır və bu sənədlər neçə il müddətində saxlanılır?

- 50 il
- 10 il
- 20 il
- 30 il
- 40 il

496 Müəssisələrdə dozimetrik və radiometrik nəzarəti hansı orqanlar həyata keçirir?

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

497 XX əsrin 50-ci illərində radioaktiv tullantıların harada bastırılması layihələşdirilmişdir.

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

498 xüsusi aktivlikdən asılı olaraq radioaktiv maddələr neçə qrupa bölünürlər:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

499 Açıq şüalanma mənbələrində aparılan işlər neçə sinifə bölünürlər:

- 3
- 7
- 6
- 5
- 4

500 $2,22 \cdot 10^9$ parçalanma sürəti neyi ifadə edir?

- parçalanma sabitliyini
- Birmikrokürünü
- birmillikürünü
- birmillikürünü
- ionlaşmanı

501 AES-in baş binalarının quraşdırılması və zonalara görə yerləşdirilməsi hansı prinsip üzrə aparılır?

- divarlar çəkmək prinsipinə görə
- arakəsmələr prinsipinə görə
- sanitariya-gigiyena prinsipinə görə
- cəpərlərlə ayırma prinsipinə görə
- baryerlərlə ayırma prinsipinə görə

502 AES-də baş binalar radioaktivlik dərəcəsinə görə hansı rejim zonalarına bölünür?

- azad və ciddi rejim zonalarına
- qapalı və açıq rejim zonalarına
- qaranlıq və işıq rejim zonalarına
- ciddi və sərbəst rejim zonalarına
- məcburi və azad rejim zonalarına

503 AES-in hansı rejim zonasında sahələr xidmət olunmayan və yarım xidmət olunan zonalara bölünür?

- məcburi rejim zonası
- qapalı rejim zonası
- ciddi rejim zonası
- sərbəst rejim zonası
- azad rejim zonası

504 AES-in hansı rejim zonasında reaktor yerləşdirilir və reaktor işləyən zaman oraya heç kim buraxılmır?

- qapalı rejim zonasında
- məcburi rejim zonasında
- sərbəst rejim zonasında
- ciddi rejim zonasında
- azad rejim zonasında

505 AES-də sərbəst rejim zonasının istehsal zonalarında havanın temperaturunun, nəmliyinin, tozlanmasının qiymətinin sanitariya norma qiymətində saxlanması üçün hansı qurğulardan istifadə edilir?

- tozsoran qurğulardan
- sorma qurğularından
- düz axın qurğularından
- konveksiya qurğularından
- ventilyasiya qurğularından

506 AES-də reaktoru artıq yükləmək üçün dayandırılıqda çıxan radioaktiv qazların miqdarı çox olur. Bu vəziyyət nə qədər müddət davam edir?

- 2 – 3 saat
- 5 – 7 saat
- 3 – 4 saat
- 4 – 6 saat
- 6 – 8 saat

507 AES-də ilin bütün mövsümlərində otaqlarda havanın temperaturunu normal saxlamaq məqsədilə xüsusi ventilyasiya sistemlərində süzğəcdən sonra hava axını yolunda hansı aparat yerləşdirilir?

- kolorifer yerləşdirilir
- kolorimetr yerləşdirilir
- qızdırıcı yerləşdirilir
- dozimetr yerləşdirilir
- monometr yerləşdirilir

508 AES-də ventilyasiya havasının atmosfərə atılmasını təmin etmək məqsədilə hansı hündürlükdə ventilyasiya boruları quraşdırılır?

- 105 m və daha çox
- 50 m və daha çox
- 70 m və daha çox
- 120 m və daha çox
- 100 m və daha çox

509 AES – in ciddi rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar hansı şüalandırmaya məruz qalırlar ?

- işıq şüalanmasına
- istilik şüalanmasına
- elektromaqnit şüalanmasına
- optik şüalanmaya
- radiasiya şüalanmasına

510 AES- də işçilər xüsusi sanitariya – icazəsi vəsiqəsi ilə stansiyanın hansı zonasına buraxılırlar ?

- ciddi rejim zonasına
- xüsusi rejim zonasına
- sərbəst rejim zonasına
- qapalı rejim zonasına
- açıq rejim zonasına

511 AES- də havanı və qaz- hava qarışığını hansı hissəciklərdən təmizləmək üçün yeganə üsul olaraq süzgəclərdən istifadə edilir ?

- buxardan
- aeroxollardan
- tozlardan
- tüstülərdən
- küləkdən

512 AES-də aktivləşdirilmiş kömürlə işləyən adsorbsiya süzgəclərindən istifadə etməklə hansı radioaktiv maddəni tullantı qazlardan ayırmaq olur ?

- radioaktiv seleni
- radioaktiv yodu
- radioaktiv natriumu
- radioaktiv karbonu

513 AES- də ciddi rejim zonasında istilik enerjisi istehsal edən hansı blok yerləşdirilir?

- tvellerlər
- qazan
- ocaq
- reaktor
- su kamerası

514 AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün hansı qurğudan istifadə edilir?

- katalizator qurğusundan
- absorbsiya qurğusundan
- rektifikasiya qurğusundan
- adsorbsiya qurğusundan
- destillə qurğusundan

515 AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün onları harada saxlayırlar?

- rezervarlara vurulur
- anbarlara saxlanılır
- qazholderlərdə saxlanılır
- şaxtalara vurulur
- hovuzlarda saxlanılır

516 AES-in ciddi rejim zonasına işçilər hansı normativ sənədlər əsasında buraxılır?

- sərbəst giriş mümkündür
- xüsusi sanitar-icazəsi vəsiqəsi ilə
- xüsusi buraxılış sənədi ilə
- şəxsiyyət vəsiqəsi ilə
- xüsusi vəsiqə ilə

517 AES-in hansı rejim zonasında işçilərin və avadanlıqlarına radiasiya şüalanması ehtimalı aradan qaldırılır?

- məcburi rejim zonasında
- açıq rejim zonasında
- ciddi rejim zonasında
- azad rejim zonasında
- sərbəst rejim zonasında

518 AES-in hansı rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar radiasiya şüalanmasına məruz qalır?

- ciddi rejim zonasında
- məcburi rejim zonasında
- qapalı rejim zonasında
- açıq rejim zonasında
- azad rejim zonasında

519 Çox ağır şüalanma zamanı udulan dozanın miqdarı nə qədər ola bilər?

- 10-15 qrey
- 2-4 qrey
- 4-6 qrey
- 6-7 qrey
- 6-10 qrey

520 Buxar qazanlarında konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suları təmizləmək üçün hansı təmizləyici sxemlərdən istifadə edilir?

- üç pilləli təmizləmə sxemindən
- ikipilləli təmizləmə sxemindən
- bir pilləli təmizləmə sxemindən
- ion mübadiləsi sxemindən
- çox pilləli təmizləmə sxemindən

521 Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını neytrallaşdırılması prosesi hansı maddələrlə aparılır?

- kalsium və əhəng ilə
- silisium və kadmium ilə
- maqnezium və əhəng ilə
- əhəng və natrium qələvisi ilə
- turşu və kalium qələvisi ilə

522 Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab sularının tərkibindəki nikelin çökməsi üçün prosesin pH-ın hansı qiymətlərində və hansı məhlulda aparılır?

- pH = 4 qiymətində, əhəng məhlulunda aparılır
- pH ≥ 10 qiymətində, əhəng məhlulunda aparılır
- pH ≤ 10 qiymətində, qələvi məhlulunda aparılır
- pH = 8 qiymətində, turşu məhlulunda aparılır
- pH = 5 qiymətində, qələvi məhlulunda aparılır

523 Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab sularını qaynama temperaturunda emal edən zaman pH = 1,2 ÷ 2 qiymətlərində vanadiumun çökməsi neçə faiz təşkil edir?

- 92,5 ÷ 95%-ə qədər

- 80,5 ÷ 88,5 %-ə qədər
- 75,5 ÷ 80,5%-ə qədər
- 60 ÷ 75,5%-ə qədər
- 90÷ 91,5%-ə qədər

524 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?

- pH =9 ÷ 12 qələvili olur
- pH = 9 ÷ 9,5 neytral olur
- pH = 8 ÷ 10 qələvili olur
- pH = 2,5 ÷ 3 turşulu olur
- pH =9 ÷ 12 qələvili olur

525 İki mərhələdə prosesi aparmaqla konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularındakı hansı metalları çökdürmək olar ?

- gümüş və dəmiri
- dəmir və misi
- qızıl və sinki
- civə nikkeli
- vanadium və nikkeli

526 Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularının qaynama temperaturunda emal gedən zaman PH- ın hansı qiymətlərində vanadiumun çökməsi 92,5÷ 95 % qədər olur ?

- 1,05 ÷ 1,95
- 1,25 ÷ 1,5
- 1,5 ÷ 2,5
- 1,5 ÷ 2,5
- 1,2 ÷ 2

527 Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı çirkab sularının tərkibindəki hansı metalın çökməsi üçün PH □ 10 qiymətində proses əhəng məhlulu ilə aparılır ?

- sinkin
- nikkelin
- dəmirin
- vanadiumun
- civənin

528 Hansı çirkab suları təmizləmək üçün fiziki və kimyəvi üsullar kompleks çəkildə tətbiq olunur ?

- civəli çirkab suları
- radioaktiv çirkab suları
- qələvi çirkab suları
- turşulu çirkab suları
- nişastalı çirkab suları

529 İki mərhələdə prosesi aparmaqla konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularındakı hansı metalları çökdürmək olar ?

- qızıl və sinki
- dəmir və misi
- civə nikkeli
- vanadium və nikkeli
- gümüş və dəmiri

530 Son zamanlar çirkab suları təmizləmək üçün tətbiq olunan təmizləmə üsulları aşağıdakı növlərə bölünür. Hansı cavab düzgün deyil?

- ekzotermik reaksiya ilə təmizləmə üsulu

- qatışıqların bilavasitə ayrılması üsulları
- qatışıqların və suyun faza halının dəyişməsi ilə təmizlənməsi üsulu
- qatışıqların çevrilmə üsulu
- biokimyəvi üsul

531 Çirkab sularının tərkibindəki qarışıqların kimyəvi xassələrini dəyişməklə onların çevrilməsi ilə təmizlənməsi üsulları aşağıdakı yarımqruplara bölünür. Hansı cavab düzgün deyil?

- parçalanma və sintez prosesləri
- polimerləşmə prosesləri
- çətin həll olan birləşmələrin yaranması
- termiki emal prosesləri
- oksidləşmə – reduksiya prosesləri

532 Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suların qələvi məhdudu ilə neytrallaşdırılması zamanı zəhərli maddələrin əsas hissəsi hansı birləşmələr şəklində çökür?

- hidroftor və sulfat
- hidrosulfid və soda
- hidooksid və karbonat
- hidroxlər və fosfat
- hidooksid və karbit

533 Hidrovlili külatma qurğularının çirkab sularının tərkibində qarışıqların konsentrasiyası çox olduğuna görə belə sular təmizlənilir?

- yalnız qələviləşdirilir
- yalnız neytrallaşdırılır
- yalnız çökdürülür
- yalnız zərərsizləşdirilir
- yalnız buxarlandırılır

534 Hidrovlili külatma qurğularının çirkab suları zərərsizləşdirildikdən sonra hara axıdılır?

- xüsusi hovuzlara axıdılır
- çaylara axıdılır
- göllərə axıdılır
- yeraltı laylara axıdılır
- su hövzələrinə axıdılır

535 Hidravliki külatma qurğularının zərərsizləşdirilməsi hansı üsullarla aparılır?

- çökdürmə və sorbiya üsulları ilə
- texniki və fiziki üsullarla
- flotasiya və köpdürmə üsulları ilə
- kimyəvi və bioloji üsullarla
- fiziki və kimyəvi üsullarla

536 Maye şəklində olan zəif aktiv radioaktiv tullantıları aktivləşdirmək üçün hansı qurğulara göndərilir?

- mədənlərə göndərilir
- XTQ-ya göndərilir
- STK-ya göndərilir
- xüsusi anbarlara göndərilir
- şaxtalara göndərilir

537 Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı çirkab sularının tərkibindəki hansı metalın çökməsi üçün $PH \geq 10$ qiymətində proses əhəng məhlulu ilə aparılır ?

- sinkin
- nikkelin
- dəmirin
- vanadiumun
- civənin

538 AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün hansı təmizləmə üsulundan istifadə edilir?

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

539 Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesindən sonra növbəti emal prosesi hansı süzğəclərdə aparılır?

- yağ süzğəclərində aparılır
- ionit süzğəclərdə aparılır
- piy süzğəclərində aparılır
- lifli süzğəclərdə aparılır
- mexaniki süzğəclərdə aparılır

540 Hidrotexniki qurğulardan hansı qurğunun vəzifəsi yük qrafikinə uyğun olaraq SES-ləri su ilə fasiləsiz təmin etməkdən ibarətdir

- su buraxanlar
- su götürücülər
- su tullayanlar
- su paylayanlar
- su aşırıanlar

541 Qədim zamanlarda insanlar axar suların enerjisindən istifadə edərək hansı qurğuları yaratmışlar?

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

542 Cənub qütblərində radiasiya fonu nə üçün çoxdur?

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

543 Hansı radioaktiv maddənin izotopları insan bədənində bərabər paylanır?

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

544 Havadakı radioaktiv hissəciklərin ümumi miqdarının neçə faizi nəfəs orqanlarında tutulub saxlanılır?

- 75%
- 45%
- 55%
- 65%

70%

545 Nüvə partlayışı zonasında hansı yerli ərzaq məhsullarından istifadə edilməsi daha təhlükəlidir?

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

546 Radioaktiv maddələrlə çirklənmiş təzə südü nə etmək lazımdır?

- uzun müddət qapalı yerdə saxlamaq
- torpağa basdırmaq
- məhv etmək
- içmək
- ondan yağ, pendir, qaymaq hazırlamaq

547 Karbonatlı torpaqlarda nüvə partlayışı zamanı südün radioaktivliyi və ona düşən yod izotoplarının miqdarı silikatlı torpaqlardakından neçə dəfə artıq ola bilər?

- 10 dəfə
- 2 dəfə
- 3 dəfə
- 4 dəfə
- 5 dəfə

548 ət-süd məhsullarına radioaktiv maddələrin keçməsinin əsas səbəbi nədir?

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

549 Uşaqları radiasiyadan mühafizə etmək məqsədilə onlara 2 həftə ərzində hansı ərzaq məhsulunu vermək təhlükəlidir?

- süd
- çörək
- ət və ət məhsulları
- meyvə
- göyörti

550 Ümumi şüalanmaya nə daxildir?

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

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

- onları şümləməqlə
- dərmanlamaq
- yumaqla
- sahələrə polietilen pylonka çəkməklə
- onları mühafizə etmək mümkün deyil

552 Partlayış məhsulları ilə çirklənmiş otlaqlarda otarılan heyvanların ətinin işlədilməsi nə kimi təhlükə yaradır?

(Sürət 21.05.2014 14:46:50)

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

553 Aşağıdakı kimyəvi elementlərdən hansı radioaktivliyə malikdir:

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

554 Qamma şüaları xassələrinə görə hansı şüalara oxşayır?

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

555 Radioaktiv maddələrin parçalanma sürəti necə müəyyən edilir?

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

556 Radioaktiv parçalanmanı dayandırmaq olarmı?

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

557 Radioaktiv parçalanmanı sürətləndirmək olarmı?

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

558 Alfa şüaları necə şüalardır?

- rentgen şüalardır
- müsbət yüklü
- mənfi yüklü
- qısdalğalı şüalardır
- uzundalğalı şüalardır

559 Betta şüaları necə şüalardır?

- rentgen şüalardır
- müsbət yüklü
- mənfi yüklü
- qısdalğalı şüalardır

uzun dalğalı şüalardır

560 Qamma şüaları necə şüalardır?

- rentgen şüalarıdır
 müsbət yüklü
 mənfi yüklü
 qısdalğalı şüalardır
 uzun dalğalı şüalardır

561 200000 – 300000 km/san sürətlə hansı şüalar ətrafa yayılır?

- qısdalğalı şüalar
 alfa
 betta
 qamma
 rentgen

562 Təbii uranın tərkibində nə qədər Uran-235 olur?

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

563 Bir mikrokürinin parçalanma aktivliyini göstərin:

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

564 Bakı şəhəri üçün təbii radiasiya fonu nə qədərdir?

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

565 Çernobil AES-da baş verən qəza nəticəsində Belarusun nə qədər ərazisi radioaktiv çirklənməyə məruz qalmışdır?

- 4 min km^2
 min km^2
 5 min km^2
 3 min km^2
 2 min km^2

566 xalq təsərrüfatından

- sənayedə
 xalq təsərrüfatından
 kənd təsərrüfatında

- nüvə yanacağında
 tibbdə

567 İlbizlər və insanlar müvafiq olaraq 30 gün ərzində ardıcıl olaraq nə qədər radiasiya alsalar məhv olarlar:

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

568 Nardaran, Bilgəh və Mərdəkan qəsəbələrində radiasiya fonu nə qədərdir?

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

569 Radioaktiv tullantıları zərərsizləşdirmək üçün qazılan quyuların dibi, divarlar və ağızı nə qədər qalınlıqda betonlanmalıdır.

- 2,5 metr
 0,5 metr
 1 metr
 1,5 metr
 2 metr

570 Sabunçu, Ramanı, Binəqədi, Balaxanı, Suraxanı qəsəbələrində radiasiya fonu nə qədərdir?

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

571 Beta parçalanma zamanı nüvənin kütlə sayı dəyişilirmi?

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

572 Göstərilən yaşayış məntəqələrinin hansında radioaktivlik 40 mkr/s-dir?

- Mərdəkan
 Pirallahı
 Suraxanı
 Xocasən
 Binə

573 Hansı materiallar qamma şüalanmanı daha çox zəiflədir?

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

574 Ionlaşdırma qabiliyyətinə görə şüalanma mənbələrinin ardıcılığını müəyyən edin:

- qamma, beta, alfa
- beta, qamma, alfa
- alfa, beta, qamma
- beta, alfa, qamma
- alfa, qamma, beta

575 Paralon, su, beton, plastik, kütlə materiallarının hansı xüsusiyyəti vardır?

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

576 Enerjinin səviyyəsinə görə neytronlar şərti olaraq neçə qruppa bölünürlər?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

577 Neytron şüalanmasından mühafizə nəyə əsaslanır?

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

578 Tərkibində borat və kadium olan maddələr: boratlı polad, borat, boratlı qrafit, kadium-qurğuşun ərintisinin hansı ümumi xassəsi vardır?

- daha tez şüalanırlar
- cürətli neytronları yavaşdır
- isti neytronları qaytarır
- soyuq neytronları sürətləndirir
- isti neytronları udur

579 Alfa hissəciklərin qaçış məsafəsi nədən asılıdır?

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

580 Alfa hissəciklərini çox və ya az ion yaratması nədən asılıdır

- maddənin qalınlığından və kütləsindən
- enerjisinin miqdarından
- qaçış sürətindən
- qaçış məsafəsindən
- qaçış məsafəsindən

581 Alfa hissəciklərini qaçış məsafəsinin hansı hissəsində ionlaşma daha çox olur?

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

582 Hazırda nə qədər təbii və süni aktivli alfa nüvələri məlumdur?

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

583 Radioaktiv elementlərin alfa hissəciklərinin havada qaçış məsafəsi nə qədərdir?

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

584 1963-cü ildə nüvə sınaqlarının keçirilməməsi haqqında beynəlxalq əməkdaşlıq hansı şəhərdə imzalanmışdır?

- Berlin
- Vaşinqton
- Moskva
- Ankara
- Bakı

585 Radioaktiv çirklənmə ilə əlaqədar 1945-ci ildə hansı hadisə olmuşdur?

- atom bombasının Yapon şəhərlərinə atılması
- ağır nüvə elementlərin vəsfi
- AES-da qəzalar olmuşdur
- Sakit okeanda atom sınaqları intensivləşmişdir
- atom bombasının kəşfi

586 Okean suyun duzluluğu onun reaktivliyinə təsir edirmi?

- Bu barədə dəqiq fikir yoxdur
- edir
- edir, ancaq isti qurşaqlarda
- edir, ancaq soyuq qurşaqlarda
- etmir

587 İnsanda irsi çatışmamazlıq amili nədir?

- yodun toplanması
- sezim-137 toplanması
- stroinsium -90 toplanması
- kalium -40 toplanması
- fosforun toplanması

588 Radioaktiv çirklənməni məhdudlaşırmaq üçün 1963-cü ildə hansı hadisə olmuşdur?

- Tokio müqaviləsi
- Berlin müqaviləsi
- Paris müqaviləsi
- Paris müqaviləsi
- Moskva müqaviləsi

589 1972-ci ildə hansı müqavilə bağlanmışdır?

- London
- Bakı
- Oslo
- Stokholm

Varşava

590 Dənizlərdə suyun şaquli hərəkəti onun radioaktivliyinə təsir edirmi?

- edir
 etmir
 Etmir, çünki su daima üfiqi istiqamətdə hərəkət edir
 Edir, yalnız ilin soyuq dövründə
 Edir, yalnız ilin isti dövründə

591 Nəfəs yollarının izolo edilməsi nə vaxt ola bilər?

- havada azot çox olduqda
 havada oksigen çox olduqda
 Havada sənaye tullantıları çox olduqda
 havada radioaktiv arezollar çox olduqda
 havada karbon çox olduqda

592 İnsanda hansı maddənin çatışmazlığı radioaktiv maddələrlə əvəz olunur?

- Azotun
 yodun
 kalsiumun
 Dəmirin
 Fosforun

593 İnsanda strosium -90 elementinin toplanmasının əsas amili hansıdır?

- azot çatışmamazlığı
 fosfor çatışmamazlığı
 vitamin A-nın çatışmamazlığı
 yodun çatışmamazlığı
 kalsiumun çatışmamazlığı

594 Okeanların sahəsinin böyük və ya kiçik olması onun radioaktivliyinin əsas səbəbi ola bilərmi?

- Bu fikirlərdən yalnız 2-i düzdür
 ola bilər
 yalnız ilin isti dövrü ola bilər
 yalnız ilin soyuq dövrü ola bilər
 ola bilməz

595 London müqaviləsi nəyə həsr edilib?

- radioaktiv maddələrin istehsalının məhdudlaşdırılması
 çayların radioaktiv maddələrlə çirklənməməsi
 dənizlərin radioaktiv maddələrlə çirklənməməsi
 Torpaqların radioaktiv maddələrlə çirklənməməsi
 kənd təsərrüfatında radioaktiv maddələrin istifadə edilməməsi

596 1986-cı ildə hansı hadisə olmuşdur?

- ilk hidrogen bombası sınaqdan keçirilib
 soyuq kosmik peyki qəzaya uğrayıb
 Çernobl AES-da partlayış olub
 Appalon kosmik peyki qəzaya uğrayıb
 AES-nin tikintisi dayandırılıb

597 Nüvə-yanacaq kompleksi daxilində həmişə hansı şəkildə radioaktiv və kimyəvi maddələrdən ibarət tullantılar olur?

- toz, buxar, qaz şəkildə

- toz, bərk, kristall şəkildə
- qətran, polimer, bərk şəkildə
- toz-qaz, maye və bərk şəkildə
- buxar, maye, qaz şəkildə

598 Maye şəkildə radioaktiv tullantılar aktivliyinə görə neçə kateqoriyaya bölünür?

- 10 kateqoriyaya
- 3 kateqoriyaya
- 5 kateqoriyaya
- 8 kateqoriyaya
- 9 kateqoriyaya

599 Şüalanmanın tipinə, tullantının temperaturuna, qablanmasına və basdırılmasına görə bərk radioaktiv tullantılar neçə kateqoriyaya bölünür?

- 4 kateqoriyaya bölünür
- 2 kateqoriyaya bölünür
- 3 kateqoriyaya bölünür
- 7 kateqoriyaya bölünür
- 5 kateqoriyaya bölünür

600 Hansı kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantıların emalı adi üsullarla aparılır və hər hansı ehtiyat tədbirləri görülür?

- V kateqoriya
- I kateqoriya
- III kateqoriya
- IV kateqoriya
- II kateqoriya

601 Hansı kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantıları nazik beton və ya qurğuşun qatı ilə mühafizə olunmuş adi tutumlara qablaşdırmaq və daşımaq olar?

- V kateqoriyalı
- II kateqoriyalı
- I kateqoriyalı
- III kateqoriyalı
- IV kateqoriyalı

602 Hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantı emal edildikdən sonra xüsusi ehtiyat tədbirlərinin görülməsi şərti ilə daşına bilər?

- V kateqoriyalı
- IV kateqoriyalı
- III kateqoriyalı
- I kateqoriyalı
- II kateqoriyalı

603 AES-də reaktorda istilik enerjisi almaq üçün istifadə edilən uran çubuq necə adlanır?

- plastmas çubuq
- tveller çubuq
- taxta çubuq
- şüşü çubuq
- ebonit çubuq

604 Hansı kateqoriyadan olan maye şəkildəki radioaktiv tullantıları adi metodlarla, yəni buxarlanma, ion mübadiləsi və kimyəvi üsullarla emal etməklə təmizləyirlər?

- V,II və III kateqoriyalı
- I, III, və IV kateqoriyalı

- II, I, və V kateqoriyaları
- III, V və I kateqoriyalar
- II, III və IV kateqoriyaları

605 II, III, IV kateqoriyadan olan maye şəklindəki radioaktiv tullantılar hansı üsullarda emal edildikdə təmizlənilirlər?

- mexaniki, kimyəvi, destillə
- fiziki, kimyəvi, mexaniki
- mexaniki, buxarlanma, destillə
- ion mübadiləsi, fiziki, mexaniki
- buxarlanma, ion mübadiləsi, kimyəvi

606 I kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantılar hansı üsullarla zərərsizləşdirilir ?

- adi təmizləmə üsulu ilə
- mexaniki üsulla
- termiki üsulla
- fiziki üsulla
- kimyəvi üsulla

607 Uran filizlərinin kimyəvi emalı (qələviləşdirilməsi) zamanı onun tərkibində olan hansı radioaktiv elementlərin bir hissəsi məhlula keçir ?

- Ge, Te və başqaları
- U, To və başqaları
- Na, Ca və başqaları
- Ca, Te və başqaları
- Mo, Be və başqaları

608 Uran filizini təmizləmə prosesində maye tullantıları neytrallaşdırmaq üçün nədən istifadə edilir ?

- nitratlardan
- duzdan
- əhəngdən
- qələvidən
- sodadan

609 AES – də hansı binalar radioaktivlik dərəcəsinə görə ciddi və sərbəst rejim zonalarına bölünür ?

- əsas binalar
- köməkçi binalar
- baş binalar
- yardımçı binalar
- ehtiyat binaları

610 AES-in nüvə yanacaqlarının şüalanması nəticəsində hansı növ radionuklidlər əmələ gəlir?

- neytron seli yaranır
- α – hissəciklər yaranır
- β – hissəciklər yaranır
- γ – şüalar şüalanır
- süni radionuklidlər yaranır

611 Hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantıların aktivliyini normallaşdırmaq mümkün olunmur?

- V kateqoriyalı
- I kateqoriyalı
- II kateqoriyalı
- IV kateqoriyalı
- III kateqoriyalı

612 Təbii radionuklidlərin tərkibi hansı radioaktiv maddənin izotopunun parçalanma məhsuludur?

- uran izotopunun
- pollyadiyum izotopunun
- yod izotopunun
- molibden izotopunun
- kadmium izotopunun

613 Tərkibində normadan çox radionuklidləri olan yararsız bərk, maye maddələrə və başqa əşyalara nə deyilir?

- şüşə tullantılar
- radioaktiv tullantılar
- maye tullantılar
- susplus tullantılar
- bərk tullantılar

614 AES-də havanın və qaz-hava qarışığının aerosollardan təmizlənməsində yeganə üsul hansı üsul hesab edilir?

- süzğəclərdən istifadə
- qazholderlərdən istifadə
- rezervuarlardan istifadə
- rekombinatorlardan istifadə
- dülərlərdən istifadə

615 AES-də radioaktiv maddələri atmosfərə atan ventilyasiya boruları neçə növ olur?

- qısa və uzun borular
- hündür və alçaq borular
- enli və ensiz borular
- nazik və qalın borular
- əyri və düz borular

616 AES-də atmosfərə atılan radioaktiv tullantıların temperaturu ilə xarici mühitin temperaturası arasındakı fərq nə qədər olmalıdır?

- $2^{\circ} \div 2,5^{\circ}C$ arasında
- $1^{\circ} \div 5^{\circ} C$ arasında
- $2^{\circ} \div 3^{\circ} C$ arasında
- $15^{\circ} \div 3^{\circ} C$ arasında
- $0^{\circ} \div 2^{\circ} C$ arasında

617 AES-də istilik enerjisi hasil edən reaktor hansı rejim zonasına aid edilir?

- ixtiyarı rejim zonası
- alçaq rejim zonasına
- neytral rejim zonasına
- məcburri rejim zonası
- ciddi rejim zonasına

618 AES-də radioaktiv yodları qazlardan xaric etmək üçün hansı tip adsorbsiya süzğəclərindən istifadə edilir?

- vanadium ilə işləyən
- aktivləşmiş kömürlə işləyən
- selikagellə işləyən
- seolit ilə işləyən
- kobalt ilə işləyən

619 İES – də çay suyunun təmizləmək üçün hansı təmizləmə üsullarından istifadə olunur ?

- çökdürmə və fiziki
- mexaniki və kimyəvi
- termiki və mexaniki

- süzmə çökdürmə
 kaoqulyasiya və mexaniki süzmə

620 İES – in neftlə çirkələnmiş tullantı suları su hövzələrinə düşdükdə onun hansı xassəsini zəiflədir

- zülallıq
 aerasiya
 turşuluq
 duzluq
 xlorluq

621 AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kaoqulyasiya prosesində hansı kaoqulyatlardan istifadə edilir ?

- CaCl_2 , CuCO_3 , FeCl_2 , $\text{Ag}(\text{OH})_2$
 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, FeCl_2 , $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
 CaCl_2 , $\text{Cu}(\text{OH})_2$, $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, CuCO_3 , CaCO_3
 CaOH , Fe_2O_3 , AlCl_2

622 Radioaktiv çirkələnmiş suların emalı zamanı istifadə edilən ionit süzgəclərini regenerasiya etmək üçün hansı kimyəvi maddələrdən istifadə edilir ?

- HNO_3 və NaOH -dan istifadə edilir
 $\text{Ca}(\text{SO}_4)_2$ və KON -dan istifadə edilir
 CaCO_3 və HCl -dan istifadə edilir
 CaO və CaCO_3 -dən istifadə edilir
 H_2SO_4 və $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -dən istifadə edilir

623 Kaoqulyasiya üsulundan istifadə etməklə AES-in radioaktiv tullantı sularını hansı qarışıqlardan təmizləmək mümkündür?

- daş qırıntılarından
 duzlardan
 mexaniki qarışıqlardan
 qumdan
 şüşə qırıntılardan

624 Uran orqanizmdə nə üçün uzun müddət qalır?

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

625 əgər adamın orqanizminə müntəzəm olaraq radioaktiv maddə düşərsə onda nə baş verər?

- böyrək xəstəliyi
 ürək xəstəliyi
 mədə xəstəliyi
 şüa xəstəliyi
 qan xəstəliyi

626 Birbaşa ionlaşdırıcı təsir necə adlanır?

- dissorbsiya
- absorbsiya
- daxili şüalanma
- kənar şüalanma
- dissosiasiya

627 Radioaktiv maddələrin aktivliyi nədir?

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

628 Şüalanmadan necə gün sonra insanda bərpaolma baş vermir?

- 4 gün
- 25 gün
- 20 gün
- 16 gün
- 8 gün

629 Nüvə partlayışından 7 saat və ya 2 gün sonra şüalanmada fərq varmı?

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

630 Şüalanmadan sonra nə qədər çox vaxt keçərsə nə baş verər?

- effektiv doza artır və qalıq doza azalır
- effektiv doza artır
- effektiv doza azalır
- qalıq doza artır
- qalıq doza azalır

631 Neçə gündən sonra orqanizmdə sağalma prosesi başlayır?

- 4 gün
- 24 gün
- 20 gün
- 16 gün
- 8 gün

632 Kip qablarda saxlanılan ərzaq ehtiyatlarından istifadə etmək olarmı?

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

633 Dozimetrik nəzarət nə üçün aparılır?

- su hövzələrinin təmizlənməsi üçün
- aylıq şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
- həftəlik şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün
- gündəlik şüalanma dozasını müəyyən etmək üçün

- ərazini şüalanmadan təmizləmək üçün

634 Torpaqda cəmləşən stronsium-90-ı necə təmizləmək olar?

- növbəli əkinin tətbiqiylə
 yumaqla
 yeni bitkilər əkməklə
 gipsləmə vasitəsilə
 şumlamaqla

635 Effektiv doza nədir?

- bir dəfə alınan doza və bədəndə qalan dozanın cəmi
 qalıq doza
 təkrar şüalanma dozası
 dönər doza
 qalıq doza və dönər dozanın bədəndə qalan hissəsinin cəmi

636 Radioaktiv maddələr insan orqanizmin daxilində necə yayılır?

- qan dövranı
 hava vasitəsilə
 toxumalarla
 ərzaqla
 ağ ciyərlə

637 Su-yosun, plankton-balıq-adam sxemi nəyi ifadə edir?

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

638 Yerüstü su mənbəylərindən götürülən və radioaktiv maddələrlə çirklənmiş suları təmizləmək mümkündürmü?

- kolloid hissəciklərlə
 zəhərli maddələri azaltmaq olar
 mümkün deyil
 zəy hissəcikləri və süzgəclər vasitəsilə
 Rasputatorlar vasitəsilə təmizləmək olar

639 Yer səthinə tökülmüş radioaktiv maddələr bioloji maddələr mübadiləsinə necə cəlb olunur?

- tüstü ilə
 heyvanlarla
 insanlarla
 texniki vasitələrlə
 küləklə

640 Radiasiya zədələnməsinin 90%-ni təşkil edən dönər hissənin yarısı nə vaxt bərpa olunur?

- 2 aydan sonra, tam bərpa 1 ildən sonra
 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

641 1969-cu ildə Amerikanın süni peykində baş verən qəza nəticəsində Hind okeanın üzü hansı izotoplarla çirklənmişdir?

- etronsium – 90

- uran – 235
- plutonium
- ittirium
- uran – 238

642 Hansı hissəciklər nüvə partlayışından sonra 24 saat ərzində çökür?

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

643 Sahə vahidinə düşən radioaktivlik nə ilə ölçülür?

$\text{S, P/mm}^2, \text{Ki/sm}^2$

$/\text{km}^2, \text{P/km}^2, \text{P/sm}^2$

$/\text{km}^2, \text{P/km}^2, \text{P/m}^2$

$/\text{km}^2, \text{Ki/m}^2, \text{Ki/sm}^2$

$\text{C/m}^2, \text{P/m}^2, \text{Ki/km}^2$

644 Nüvə partlayışının radioaktiv məhsullarının adamlara təsiri nədən asılıdır?

- radioaktiv buludun maddələr təsirindən
- radiasiyanın dozasından
- şüalanmanın dorimetriyasından

- şüalanma radiometriyasından
- təbii radiasiya fonundan

645 Nüvə partlayışından 7 saat sonra radiasiya gücünün dozası nə qədər azala bilər?

- 100 dəfə
- 1 dəfə
- 10 dəfə
- 5 dəfə
- 50 dəfə

646 Çirklənmə zonalarının ölçüləri nədən asılıdır?

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

647 Ri/sm² nəyi göstərir

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

648 Qara ciyər və sümük toxumalarında ən çox hansı radioaktiv maddələr toplanır?

- qamma şüaları, uran
- alfa və betta şüaları
- yod, stronsium, borium
- qurğuşun, yod, mis
- serium, mis, karbon

649 Bioloji obyekt tərəfindən eyni miqdarda udulan istilik və elektrik enerjisi ionlaşdırıcı şüalanmanın törətdiyi dərəcədə dəyişmələr törədə bilərmi?

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

650 Rentgen və qamma şüalanmalarının ekspozisiya dozasının sistemlərin kənar vahidi necə adlanır?

- Zivert
- Kerma
- Bekkerel
- Qrey
- Rentgen

651 Rentgen və qamma şüalanmalarının ekspozisiya dozası vahidi necə adlanır?

- Zivert
- Bekkerel
- Qrey
- kulon-kiloqram
- Rentgen

652 Udulan dozanın SI sistemində yeni vahidi necə adlanır?

- Rentgen
- Kerma
- Qrey
- Bekkerel
- Zivert

653 Təbii radiasiya fonu Atmosferdə negə paylanır?

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

654 Şimal qütblərdə radiasiya fonu ekvatora nisbətən necədir?

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

655 Cənub qütblərdə radiasiya fonu ekvatora nisbətən necədir?

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

656 Radiasiya fonu 6-12 mkr/ saat olan Azərbaycanın yaşayış məntəqəsini göstərin.

- Qazax
- Sumqayıt
- Bakı
- Ağdaş
- Lerik

657 Atmosferdə nüvə sınaqları nə vaxtdan qadağan olunmuşdur?

- 1983
- 1995
- 1960
- 1963
- 1973

658 Kosmik fəzada nüvə sınaqlarının keçirilməsi nə vaxtdan qadağan olunmuşdur?

- 1993
- 1953
- 1963
- 1973
- 1983

659 Su altı nüvə sınaqları nə vaxtdan qadağan olub?

- 1965
- 1958
- 1960
- 1962
- 1963

660 Hazırda harada nüvə sınaqlarının keçilməsinə icazə verilir?

- yer altında
- atmosferdə
- kosmosda
- su altında
- su üstündə

661 Atom bombasını ilk dəfə hansı dövlət işlətmişdir?.

- ABŞ
- Fransa
- Almaniya
- Rusiya
- İtaliya

662 Çernobıl AESbaş verən qəza nəticəsində ən çox zərər hansı dövlət çəkmişdir?

- Rumuniya
- Polşa
- Macarıstan
- Belarus
- Azərbaycan

663 Evikatordan qütblərə doğru radioaktivlik necə paylanır?

- əvvəl azalır sonra artır
- azalır
- artır
- bərabər paylaşır
- əvvəl artır sonra azalır

664 Qütblərdən ekvatora doğru radioktivlik necə yayılır?

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

665 Rentcen şüaları xassələrinə görə hansı şüalara oxşayır?

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

666 Radioaktiv çirklənmənin sıxlığı nə ilə ifadə olunur?

m^2

$m\text{Ki}/\text{sm}^2$

Ki/km^2

Ki/km^2

Ki/mm^2

667 Radiaktiv maddələrlə çirklənmiş sahələrdə sağlam malların və quşların məhsullarından (ət və yumurta) istifadə etmək olarmı?

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

668 Radioaktiv çirklənmə zonasında kip qablarda saxlanılmış ərzaq məhsullarından istifadə etmək olarmı?

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

669 Evlərin, istehsalat binalarının anbarların müxtəlif otaqlarının hava keçə biləcək yerləri kipləşdirilməyibsə çöldəkinə nisbətən neçə dəfə az çirklənəcəkdir?

- 25 dəfə
- 5 dəfə
- 10 dəfə
- 15 dəfə
- 20 dəfə

670 C/kq nəyi ifadə edir?

- Şüalanma dozasını
- Ekspozisiya dozasını
- BS-də uranın dozasını
- BS-də udulan dozanın vahidi
- Rentgen səviyyəsini

671 Radiasiya şəraiti nə zaman yaranır?

- Radioaktiv maddələrin daşınması
- Nüvə silahının saxlanması
- Radiaktiv maddələrin saxlanması
- Kimyəvi elementlərin saxlanması
- AES-da qəza və nüvə silahının tətbiqi

672 Beynəlxalq ölçü vahidləri sistemində aktivlik vahidi olaraq nə qəbul edilmişdir?

- Rentgen/saat
- C/kq
- qrey
- Ber
- bekkerel

673 Alfa, Beta və Qamma nəyi ifadə edir?

- şüalanmanın kəmiyyətini
- Neytronlar
- Zəhərlənməni
- şüalanmanın növləri
- Şüalanmanın keyfiyyətini

674 Bekkerel beynəlxalq ölçü vahidləri sistemində nəyi ifadə edir?

- ekspozisiya dozasını
- aktivlik vahidini
- udma dozasını
- daxili şüalanmaları
- kənar şüalanmaları

675 Nüfuzedici radiasiya hansı məsafədə təsir göstərir?

- 250 m-ə dək
- 290 m-ə dək
- 300 m-ə dək
- 280 m-ə dək
- 200 m-ə dək

676 Bir sıra kimyəvi elementlərin nüvələrinin öz-özünə parçalanması və bu zaman şüa buraxma qabiliyyəti nəyi ifadə edir?

- Maddələrin enerjisini
- Maddənin parçalanması
- Kimyəvi passivliyi
- radioaktivliyi
- Şüa buraxma sabitliyini

677 Yer səthində kosmik radiasiyanın artımı necədir?

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

678 Göstərilən süxurlardan hansında radiasiya daha çox olur?

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

679 Yastı və akkumlyativ düzənliklərdə radioaktivlik, qayalı düzənliklərə nisbətən neçə dəfə azdır?

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

680 Atmosferin yer səthində günəş şüalarının intensivliyi yuxarı təbəqələrinə nisbətən neçə dəfə aşağıdır?

- 20
- 30
- 40
- 10
- 50

681 Nüvə partlayışı zamanı yaranan hidrogen -14 izotoplarının yarısının yerə çökməsi müddəti nə qədərdir?

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

682 Ionlaşmış şüalar hansı süxurların tərkibində çoxdur?)

- Qranit və bazaltın
- əhəng daşının
- qum və gilin
- çökmə süxurların
- qıps və əhəngin

683 Nüvə partlayışı zamanı radioaktiv məhsulların neçə faizi stratosferə daxil olur?

- 20%
- 40%
- 50%
- 10%
- 60%

684 Sakit okeanda stronsium-90 Atlantik okeana nisbətən 10 dəfə çox olmasının səbəbi nədir?

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

685 Turş torpaqların stronsu-90 çirklənməsini azaltmaq üçün nə etmək lazımdır?

- fosfor gübrəsi vermək
- kalium gübrəsi vermək
- torpağı əhəngləmək
- azot gübrəsi vermək

torpağı dincə qoymaq

686 1972-ci ildə dünyanın 60 ölkəsinin bağladığı müqaviləyə əsasən dənizlərin radioaktiv tullantılarla çirklənməsinə harada keçirilmişdir?

- Moskvada
- Londonda
- Vaşinqtonda
- Parisdə
- Tokioda

687 Atmosferdə, kosmik fəzada və su altında nüvə sınaqlarının keçirilməməsi haqqında Beynəlxalq müqavilə nə vaxt və harada bağlanmışdır?

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

688 Dəniz suyunun aşağı hissəsində radioaktiv izotoplar yuxarı hissəyə nisbətən nə üçün çoxdur?

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

689 Radioaktiv tullantıların qorunması üçün ABŞ-ı hər il nə qədər vəsait sərf edir?

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