

BAXIŞ[Testlər/1210#01#Y15#01#500qiyabi/Baxış](#)**TEST: 1210#01#Y15#01#500QIYABI**

Test	1210#01#Y15#01#500qiyabi
Fənn	1210 - Enerji istehsalı və ətraf mühit
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	260 (52 %)
Suallardan	500
Bölmələr	50
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 01 01

Ad	01 01
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı ən iri sənaye müəssisələri atmosferin və təbiətin çirklənməsində mühüm rol oynayırlar? (Çəki: 1)

- ☒ istilik və atom elektrik stansiyaları
☐ su və külək elektrik stansiyaları
☐ günəş və su elektrik stansiyaları
☐ geotermal və külək elektrik stansiyaları
☐ istilik və su elektrik stansiyaları

Sual: Dünyada çıxarılan üzvi yanacaqların neçə faizi İES-da yandırılır? (Çəki: 1)

- ☐ 30%
☒ 40%
☐ 70%
☐ 75%
☐ 80%

Sual: AES-də elektrik enerjisi istehsal etmək üçün hansı yanacaqlardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ üzvi yanacaqlardan
 - ☐ qeyri-üzvi yanacaqlardan
 - ☒ nüvə yanacaqlarından
 - ☐ bərk yanacaqlardan
 - ☐ qaz yanacaqlarından
-

Sual: Nüvə yanacaqlarından istifadə etməklə hansı elektrik stansiyalarında elektrik stansiyalarında elektrik enerjisi istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☒ AES-də
 - ☐ İES-də
 - ☐ KES-də
 - ☐ GES-də
 - ☐ BES-də
-

Sual: İstilik elektrik stansiyalarında hansı yanacaqlardan elektrik enerjisi istehsal etmək üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ ağacdən
 - ☒ üzvi yanacaqlardan
 - ☐ neftdən
 - ☐ kerosindən
 - ☐ qazoyldən
-

Sual: Kondeksasiyalı elektrik stansiyalarında yalnız hansı enerji istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☐ su enerjisi
 - ☐ buxar enerjisi
 - ☒ elektrik enerjisi
 - ☐ külək enerjisi
 - ☐ qunes enerjisi
-

Sual: Bərk, maye və qaz halında hansı yanacaqlar olur? (Çəki: 1)

- ☐ qeyri-üzvi yanacaqlar
 - ☐ nüvə yanacaqları
 - ☐ ehtiyat yanacaqları
 - ☐ kimyəvi yanacaqlar
 - ☒ üzvi yanacaqlar
-

Sual: Nüvə yanacaqlarından harada istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyası
 - ☐ külək elektrik stansiyası
 - ☐ günəş elektrik stansiyası
 - ☐ buxar elektrik stansiyası
 - ☒ atom elektrik stansiyası
-

Sual: İstilik elektrik stansiyasının hansı işi yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- ☒ Üzvi yanacaqlardan istifadə etməklə elektrik enerjisi istehsal etmək
 - ☐ İstilik sxemlərində işçi cismin bir aqreqat halından başqa aqreqat halına çevril-məsini təmin etmək
 - ☐ bərk yanacaqların yandırılması zamanı enerji alınmasını
 - ☐ üzvi yanacaqlardan istifadə etməklə mazut istehsal etmək
 - ☐ Tüstü qazların tərkibindəki böyük müqavimətli kül hissəciklərini tutulmasını
-

Sual: Su-elektrik stansiyasının hansı işi yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- ☒ Yalnız elektrik enerjisi istehsal edilməsini
- ☐ İstilik sxemlərində işçi cismin bir aqreqat halından başqa aqreqat halına çevril-məsini təmin etmək
- ☐ bərk yanacaqların yandırılması zamanı enerji alınmasını
- ☐ üzvi yanacaqlardan istifadə etməklə mazut istehsal etmək
- ☐ Tüstü qazların tərkibindəki böyük müqavimətli kül hissəciklərini tutulmasını

Sual: AES-də nədən istifadə olunmaqla elektrik enerjisi istehsal olunur (Çəki: 1)

- ☒ nüvə yanacaqlarından
- ☐ üzvi yanacaqlardan
- ☐ neftdən
- ☐ kerosindən
- ☐ qazoyldan

Sual: Hansı elektririk stansiyalarda üzvi yanacaqlıdan istifadə etməklə elektrik enerjisi istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyalarında
- ☐ külək elektrik stansiyalarında
- ☐ günəş elektrik stansiyalarında
- ☐ buxar elektrik stansiyalarında
- ☒ istilik elektrik stansiyalarında

Sual: Hansı elektrik stansiyalarda yalnız elektrik enerjisi istehsal olunur? enerjisi istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyalarında
- ☐ külək elektrik stansiyalarında
- ☐ günəş elektrik stansiyalarında
- ☐ buxar elektrik stansiyalarında
- ☒ kondeksasiyalı elektrik stansiyalarında

Sual: Turşu, qələvi, neft məhsulları harada istifadə olunan suların (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
- ☐ külək elektrik stansiyasında
- ☐ günəş elektrik stansiyasında
- ☐ buxar elektrik stansiyasında
- ☒ istilik elektrik stansiyasında

BÖLMƏ: 01 02

Ad	01 02
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Üzvi yanacaqlardan istifadə etməklə elektrik enerjisi istehsal edən sənaye müəssisəsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ rabitə stansiyası

- ☐ meteologiya stansiya
 - ☐ epidemiologiya stansiyası
 - ☒ istilik elektrik stansiyası
 - ☐ su elektrik stansiyası
-

Sual: Yalnız elektrik enerjisi istehsal edən turbinli elektrik stansiyası necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyası
 - ☐ külək elektrik stansiyası
 - ☐ günəş elektrik stansiyası
 - ☐ buxar elektrik stansiyası
 - ☒ kondensasiyalı elektrik stansiyası
-

Sual: İstilik sxemlərində işçi cismin bir aqreqat halından başqa aqreqat halına çevril-məsini və ondan istifadə edilməsini ardıcılıqla göstərən sxemlər necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ prinsipal sxemlər
 - ☐ budaqlanmış sxemlər
 - ☐ çəp sxemlər
 - ☐ dairəvi sxemlər
 - ☐ ulduz sxemlər
-

Sual: İstilik sxemlərində işçi və ehtiyat avadanlıqları daxil olmaqla onların bütün avadan-lılıqları, bu avadanlıqları birləşdirən boru kəmərləri və armaturların hamısını göstərən sxem necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ qapalı elektrik sxemi
 - ☒ tam elektrik sxemi
 - ☐ dairəvi elektrik sxemi
 - ☐ qısa-qapanmış elektrik sxemi
 - ☐ üç fazlı elektrik sxemi
-

Sual: Nüvə və üzvi yanacaqlardan hansı qurğularda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ mexaniki qurğularda
 - ☐ kimya qurğularında
 - ☐ neft qurğularında
 - ☒ istilik qurğularında
 - ☐ məişət qurğularında
-

Sual: İES-də texnoloji prosesdə istifadə olunan suların tərkibində hansı qarışıqlar olur? (Çəki: 1)

- ☐ duz, dəmir qırıntısı, soda
 - ☐ qələvi, rezin, kauçuk
 - ☒ turşu, qələvi, neft məhsulları
 - ☐ turşu, soda, mazut
 - ☐ qazoyl, qələvi, soda
-

Sual: İES-in işlənmiş suları su hövzələrinə ötürüldükdə onun keyfiyyəti necə dəyişir? (Çəki: 1)

- ☐ dəyişmir
 - ☐ dəyişmir
 - ☐ ifrat dəyişir
 - ☒ kəskin dəyişir
 - ☐ sabit qalır
-

Sual: Hansı elektrik stansiyasının tullantılarının tərkibində radioaktiv izotoplar və şüalanmış mexaniki qarışıqlar olur? (Çəki: 1)

- ☒ AES-in
 - ☐ İES-in
 - ☐ SES-in
 - ☐ GES-in
 - ☐ KES-in
-

Sual: Hansı elektrik stansiyası ətraf mühiti həm radioaktiv, həm də qeyri-radioaktiv qarışıqlarla çirkləndirir? (Çəki: 1)

- ☐ İES-lər
 - ☒ AES-lər
 - ☐ SES-lər
 - ☐ KES-lər
 - ☐ GES-lər
-

Sual: Atom və istilik elektrik stansiyaları atmosferin və ətraf mühitin çirklənməsində nə kimi rol oynayırlar? (Çəki: 1)

- ☐ hər bir rol oynadır?
 - ☐ əsas rol oynayır
 - ☒ mühüm rol oynayır
 - ☐ qismən rol oynayır
 - ☐ əlahiddə rol oynayır
-

Sual: KES-da yalnız hansı enerji istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☒ elektrik enerjisi
 - ☐ istilik enerjisi
 - ☐ buxar enerjisi
 - ☐ su enerjisi
 - ☐ günəş enerjisi
-

Sual: Elektrik enerjisi ilə yanaşı istilik enerjisi istehsal edən müəssisələr necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ İES adlanır
 - ☒ İEM adlanır
 - ☐ KES adlanır
 - ☐ SES adlanır
 - ☐ AES adlanır
-

Sual: Sənaye tipli İEM texnoloji prosesləri aparmaq üçün sənayenin müxtəlif sahələrini nə ilə təchiz edir? (Çəki: 1)

- ☐ su ilə
 - ☐ neft ilə
 - ☒ buxarlar
 - ☐ elektrik enerjisi ilə
 - ☐ qazla
-

Sual: Sənayeni və əhalini eyni vaxtda həm elektrik, həm də istilik enerjisi ilə təchiz edən iri sənaye müəssisəsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ SES deyilir
- ☒ İEM deyilir
- ☐ AES deyilir

- ☐ KES deyilir
 - ☐ İES deyilir
-

Sual: Sənaye müəssisələrinə. Şəhər və iri qəsəbələrə yaxın hansı elektrik stansiyası tikilir? (Çəki: 1)

- ☐ SES-lər tikilir
 - ☐ İES-ı tikilir
 - ☒ İEM-i tikilir
 - ☐ AES-ı tikilir
 - ☐ KES-ı tikilir
-

Sual: Azərbaycanda elektrik enerjisi istehsal etmək üçün istilik elektrik stansiyalarında hansı yanacaqlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ odun və torpaqdan
 - ☐ daş kömür və qazdan
 - ☐ taxta və şalbandan
 - ☒ mazut və qazdan
 - ☐ neft və benzindən
-

Sual: Nüvə və üzvi yanacaqlardan hansı qurğularda istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ istilik qurğularında
 - ☐ təmizləmə qurğularında
 - ☐ saflaşdırma qurğularında
 - ☐ ayırma qurğularında
 - ☐ pnevmatik qurğularda
-

Sual: Yer kürəsində hansı uran mövcuddur və onun təbii uran izotopları qarışığındakı ümumi miqdarı 0,714% təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ 238U
 - ☒ 235U
 - ☐ 239U
 - ☐ 241U
 - ☐ 242U
-

Sual: İstilik qurğularında hansı yanacaqlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ nüvə yanacaqlarından və ağacdan
 - ☐ üzvi yanacaqlardan kerosindən
 - ☐ neftdən və qazoyldan
 - ☐ kerosindən və nüvə yanacaqlarından
 - ☒ üzvi və nüvə yanacaqlarından
-

Sual: Azərbaycanda elektrik enerjisi istehsal etmək üçün mazut və qazdan harada istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
 - ☐ külək elektrik stansiyasında
 - ☐ günəş elektrik stansiyasında
 - ☐ buxar elektrik stansiyasında
 - ☒ istilik elektrik stansiyasında
-

BÖLMƏ: 02 02

Ad

02 02

Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İstilik qurğularında neçə növ yanacaqlardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ odun və plastmas yanacaqlardan
- ☐ taxta və torf yanacaqlardan
- ☒ üzvi və nüvə yanacaqlarından
- ☐ qaz və kömür yanacaqlarından
- ☐ neft və benzin yanacaqlarından

Sual: Üzvi yanacaqlar kimyəvi birləşmələrdən başqa daha hansı elementlərdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ nəmlik və küldən
- ☐ buxar və sudan
- ☐ nəmlik və qurumdan
- ☐ torf və qətrandan
- ☐ polimer və kauçukdan

Sual: Ətraf mühiti çirkləndirən və biosferada zərərli maddələrin konsentrasiyasının artmasına səbəb olan bərk yanacaqların yandırılması zamanı hansı zərərli tullantılar alınır? (Çəki: 1)

- ☐ posa, buxar, dəm qazı
- ☐ buxar, dəm qazı, kül
- ☐ uçuş kül, dəm qazı, posa
- ☐ posa, civə buxarı, oksigen
- ☒ quru kül, posa, uçuş kül

Sual: Bərk yanacaqla işləyən İES-də ətraf mühitin mühafizəsi məqsədilə hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ külətmə və kültutucu qurğulardan
- ☐ «mərkəzəqacma» və «ətalet prinsibli» qurğulardan
- ☐ süzgəcli və daraqlı qurğulardan
- ☐ güzgülü və fırlanma qurğularından
- ☐ təmizləmə və nəmləndirmə qurğularından

Sual: AES-də nüvə yanacağından istiliyin ayrılması prosesi stansiyanın hansı hissəsində baş verir? (Çəki: 1)

- ☒ nüvə reaktorunda
- ☐ buxar qazanlarında
- ☐ buxar turbinlərində
- ☐ elektrik qurğularında
- ☐ elektrik generatorlarında

Sual: Hansı yanacağın tərkibində kimyəvi birləşmələrdən başqa kül və nəmlik də var? (Çəki: 1)

- ☐ bərk yanacağın
- ☐ maye yanacağın
- ☒ üzvi yanacağın
- ☐ nüvə yanacağın
- ☐ qaz yanacağın

Sual: Oksigen və azot üzvi yanacağın hansı hissəsi sayılır? (Çəki: 1)

- ☐ əsas hissəsi
 - ☐ köməkçi hissəsi
 - ☒ ballast hissəsi
 - ☐ neytral hissəsi
 - ☐ tam hissəsi
-

Sual: Üzvi yanacağın tərkibində olan hansı element yanma zamanı oksidə çevrilərək yanma məhsulunda olan su buxarı ilə birləşərək turşu buxarı yaradır? (Çəki: 1)

- ☒ kükürd
 - ☐ hidrogen
 - ☐ azot
 - ☐ karbon
 - ☐ oksigen
-

Sual: Hansı kimyəvi maddənin buxarı kondensatlaşdırıldıqdan sonra qaz yolunda olan metal səthləri korroziyaya uğradır? (Çəki: 1)

- ☐ azot
 - ☐ oksigen
 - ☒ kükürd
 - ☐ karbon
 - ☐ hidrogen
-

Sual: Hansı yanacağın yandırılması zamanı ətraf mühit və biosfer quru kül, posa, uçan küllə çirklənir? (Çəki: 1)

- ☐ torf
 - ☐ ağac
 - ☐ neft bitumu
 - ☒ bərk yanacaq
 - ☐ qazoyl
-

Sual: Hansı yanacaq ilə işləyən İES-da ətraf mühitin mühafizəsi üçün külətmə və kültutucu qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ bərk yanacaq
 - ☐ maye yanacaq
 - ☐ qaz yanacaq
 - ☐ nüvə yanacağı ilə
 - ☐ mazut yanacağı ilə
-

Sual: Hansı yanacağın tərkibindəki parafin və kükürd yanma zamanı buxar qazanlarının kükürlü korroziyasının sürətlənməsinə səbəb olur? (Çəki: 1)

- ☐ kömür yanacağın
 - ☐ torf yanacağının
 - ☒ mazut yanacağının
 - ☐ nüvə yanacağının
 - ☐ odun yanacağının
-

Sual: Üfürücü qurğulardan istifadə etməklə mazut yanacağının hansı tullantılarını buxar qazanlarının konvektiv qızma səthlərindən kənarlaşdırmaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ yapışmayan kül hissəciklərini

- ☐ üçan kül hissəciklərini
 - ☐ aerosol hissəciklərini
 - ☒ yapışan kül hissəciklərini
 - ☐ toz hissəciklərini
-

Sual: AES-də reaktorda uranın nüvəsinin bölünməsi nəticəsində nə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ toz ayrılır
 - ☐ buxar ayrılır
 - ☐ hissəciklər ayrılır
 - ☐ aerosol ayrılır
 - ☒ istilik ayrılır
-

Sual: Nüvə yanacaqlarının reaktorda parçalanmasının zəncirvari reaksiyaları nəticəsində AES-da hansı enerji yaranır? (Çəki: 1)

- ☒ istilik enerjisi
 - ☐ nüvə enerjisi
 - ☐ elektrik enerjisi
 - ☐ günəş enerjisi
 - ☐ neft enerjisi
-

Sual: Toz, qaz, maye və bərk halında olan radioaktiv tullantıların ətraf mühitə düşməsi nəticəsində necə çirklənmə yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ üzvi çirklənmə]
 - ☒ radioaktiv çirklənmə
 - ☐ toz çirklənməsi
 - ☐ aerosol çirklənmə
 - ☐ kimyəvi çirklənmə
-

Sual: Nəmlik və küldən ibarət hansı yanacaqlardır? (Çəki: 1)

- ☐ qaz yanacaqları
 - ☐ neft yanacaqları
 - ☐ nüvə yanacaqları
 - ☒ üzvi yanacaqları
 - ☐ torf yanacaqları
-

Sual: Karbon və hidrogen hansı yanacaqların ən qiymətli tərkibini təşkil edən elementlərdir? (Çəki: 1)

- ☐ plastmas yanacaqların
 - ☐ kömür yanacaqların
 - ☒ üzvi yanacaqların
 - ☐ nüvə yanacaqların
 - ☐ taxta yanacaqların
-

Sual: Oksigen və azot hansı yanacaqların baltası sayılır? (Çəki: 1)

- ☐ qaz yanacaqların
 - ☐ neft yanacaqların
 - ☐ nüvə yanacaqların
 - ☒ üzvi yanacaqların
 - ☐ torf yanacaqların
-

Sual: Bərk yanacaqla işləyən harada ətraf mühitin mühafizəsi üçün külətmə və kəltutucu qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
- ☐ külək elektrik stansiyasında
- ☐ günəş elektrik stansiyasında
- ☐ buxar elektrik stansiyasında
- ☒ istilik elektrik stansiyasında

BÖLMƏ: 02 01

Ad	02 01
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Üzvi yanacaqlar hansı aqreqat halında olurlar? (Çəki: 1)

- ☐ buxar, maye, qətran
- ☐ qətran, qaz, maye
- ☐ bərk, axıcı, kristal
- ☒ bərk, maye qaz
- ☐ qətran, buxar maye

Sual: Üzvi yanacağın ən qiymətli tərkibini hansı elementlər təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ dəmir və silisium
- ☐ azot və karbon
- ☒ karbon və hidrogen
- ☐ oksigen və kükürd
- ☐ hidrogen və su

Sual: Üzvi yanacağın təşkil edən hansı kimyəvi elementlər onun baltası sayılır? (Çəki: 1)

- ☐ azot və hidrogen
- ☐ hidrogen və karbon
- ☐ kükürd və hidrogen
- ☒ oksigen və azot
- ☐ oksigen v kükürd

Sual: Üzvi yanacağın tərkibində olan hansı element yanma prosesində oksidə çevrilərək yanma məhsulunda olan su buxarı ilə birləşərək turşu buxarı yaradır və kondensalaşdırıldıqda qaz yolunda olan metal sətləri korroziyaya uğradır? (Çəki: 1)

- ☐ azot
- ☐ oksigen
- ☐ karbon
- ☐ hidrogen
- ☒ kükürd

Sual: İstilik energetikasında neftin emalının qalıq məhsulu olan mazutun hansı marka-larından istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ M-20, M-30, M-300
- ☒ M-40, M-100, M-200

- ☐ M-35, M-50, M-150
☐ M-40, M-70, M-90
☐ M-75, M-110, M-300

Sual: Mazut yanacağının əsas keyfiyyətinə mənfi təsir göstərən maddələr hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ natrium və 10%-dən çox kükürd
☒ parafin və 3%-dən çox kükürd
☐ kalium və 7%-dən çox kükürd
☐ parafin və 20%-dən çox kükürd
☐ mis və 8%-dən çox kükürd

Sual: C, H, S, O₂, N üzvi yanacağın hansı tərkibini təşkil edən kimyəvi elementlərdir? (Çəki: 1)

- ☐ yanmayan tərkibini
☒ yanan tərkibini
☐ sönmə tərkibini
☐ sönmüş tərkibini
☐ tam tərkibini

Sual: Bərk, maye qaz hansı yanacaqların aqreqat halıdır? (Çəki: 1)

- ☐ plastmas yanacaqların
☐ kömür yanacaqların
☒ üzvi yanacaqların
☐ nüvə yanacaqların
☐ taxta yanacaqların

BÖLMƏ: 02 03

Ad	02 03
Suallardan	34
Maksimal faiz	34
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Üzvi yanacağın yanan tərkibini hansı elementlər təşkil edir? (Çəki: 1)

- Fe, Cu, Cl, H, O₂** ☐
N, C, Cu, O₂, H ☐
☐ Au, Fe, C, H, N
☐ Ag, Au, Cl, C, S
☒ C, H, S, O, N

Sual: Üzvi yanacaqların tərkibinə daxil olan yanan elementlərin (C, H, S) yanma zamanı havanın oksigeni arasındakı ekzotermik reaksiyaya nəticəsində hansı qazlar alınır? (Çəki: 1)

- NO₂, N₂O, CO və su buxarı** ☐
CO₂, SO₂, SO₃, və su buxarı ☒
FeO, Fe₂O₃, SO₃ və su buxarı ☐
Ag₂O, AgO, N və su buxarı ☐
NaO, CO, CO₂ və su buxarı ☐

Sual: Mazut yanacağıının tərkibindəki hansı maddələr yanma zamanı buxar qazan-larının konvektiv qızma səthlərində kükürlü korroziyanın sürətlənməsinə və istilik mübadiləsinin pisləşməsinə səbəb olur? (Çəki: 1)

- ☐ mis və şüşə
 - ☐ azot və gümüş
 - ☐ civə və karbon
 - ☒ parafin və kükürd
 - ☐ qurğuşun və oksigen
-

Sual: Mazut yanacağı ilə qızdırılan buxar qazanların konvektiv qızma səthlərini yapışan kül hissəciklərindən təmizləmək üçün hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ təmizləyici qurğulardan
 - ☐ konvensiya qurğularından
 - ☐ səpələyici qurğulardan
 - ☐ toplayıcı qurğularından
 - ☒ üfürücü qurğulardan
-

Sual: Dünya miqyasında istehsal olunan üzvi yanacaqların neçə faizi İES-də yandırılır? (Çəki: 1)

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

Sual: AES və İES-də hansı temperaturlarda çirkab sular yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ adi temperaturda
 - ☒ yüksək temperaturda
 - ☐ normal temperaturda
 - ☐ aşağı temperaturda
 - ☐ buxar temperaturunda
-

Sual: Üzvi yanacağın tərkibindəki hansı elementlər yanma zamanı havanın oksigeni ilə ektoteknik reaksiyaya daxil olaraq CO₂, SO₂, SO₃ və su buxarını əmələ gətirir? (Çəki: 1)

- ☒ C, H, S
 - ☐ Fe, Zn, Al
 - ☐ Ag, N, Na
 - ☐ Cl, Ca, P
 - ☐ Ag, Fe, Cl
-

Sual: Karbon və hidrogen üzvi yanacağın hissəsini təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ adi hissəsini
 - ☒ qiymətli hissəsini
 - ☐ yanan hissəsini
 - ☐ buxar hissəsini
 - ☐ susuz hissəsini
-

Sual: Tərkibində parafin və 3%-dən çox kükürd olan maddələr hansı yanacağın keyfiyyətinə mənfi təsir göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ daş kömür yanacağının
- ☒ mazut yanacağının

- ☐ neft yanacağıının
 - ☐ torf yanacağıının
 - ☐ qaz yanacağıının
-

Sual: İES-də hansı yanacaqdan istifadə etdikdə su mənbələrinin və atmosferin çirklənməsinin ehtimalı daha çox olur? (Çəki: 1)

- ☒ mazut yanacağından
 - ☐ qaz yanacağından
 - ☐ nüvə yanacağından
 - ☐ daş kömür yanacağından
 - ☐ qazoyl yanacağından
-

Sual: İES-da istifadə olunan hansı yanacaq yanarkən onun atmosferi və ekologiyayı çirkləndirməsi az olur, həm də hava hövzəsinin və insanların sağlamlığını təmin etmək asanlaşır? (Çəki: 1)

- ☒ qaz yanacağı
 - ☐ neft yanacağı
 - ☐ mazut yanacağı
 - ☐ dizel yanacağı
 - ☐ nüvə yanacağı
-

Sual: İES-də istifadə olunan hansı yanacaqların ehtiyatları məhdudlaşdığından gələcəkdə nüvə və bərk yanacaqlardan istifadə etmək nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☒ maye və qaz
 - ☐ bərk və maye
 - ☐ qaz və daş kömür
 - ☐ torf və odun
 - ☐ odun və qaz
-

Sual: Maye və qaz yanacaqlarının ehtiyatları məhdud olduğundan gələcəkdə istilik enerjisi almaq üçün hansı yanacaqlardan istifadə olunması nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ neft və mazutdan
 - ☒ daş kömür və nüvə yanacağından
 - ☐ dizel və maşın yanacağından
 - ☐ odun və torfdan
 - ☐ mazut və odundan
-

Sual: Atom nüvəsinin bölünməsi zamanı hansı hissəciklər əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☒ alfa, betta, qamma və rentgen şüaları
 - ☐ optik şüaları, lazer şüalar, qırmızı şüalar, elektronlar
 - ☐ lazer şüaları, mazer şüalar, neytronlar, nuklidlər
 - ☐ qırmızı şüalar, sarı şüalar, bənövşəyi şüalar, göy şüalar
 - ☐ alfa, elektron, rentgen, sarı şüalar
-

Sual: Bərk yanacaqların tərkibində olan hansı metallar yanma prosesindən sonra metal oksidləri şəklində külün və tüstü qazlarının tərkibində ətraf mühitə yayılır (Çəki: 1)

- ☐ Na, Ca, P, N, Fe
 - ☐ Ca, Hg, Fe, Cd, Tl
 - ☐ Te, Cu, Hg, V, Fe
 - ☐ HG, Pb, Ar, Fe, Cu
 - ☒ Ge, Hg, V, Ar, F
-

Sual: Mazut yanacağı yandırılan zaman hansı birləşmələr əmələ gəlir və kül hissəcikləri ilə birlikdə ətraf mühitə yayılır? (Çəki: 1)

- ☒ Na və V birləşmələri
 - ☐ Ca və Hg birləşmələri
 - ☐ Ca və Cu birləşmələri
 - ☐ Fe və Cu birləşmələri
 - ☐ Fe və Na birləşmələri
-

Sual: Mazut yanacağı yandırılan zaman əmələ gələn natrium və vanadium birləşmələri tüstü qazları ilə birlikdə hara atılır? (Çəki: 1)

- ☐ su hövzəsinə atılır
 - ☒ ətraf mühitə atılır
 - ☐ təmizləyici qurğuya atılır
 - ☐ tutucu qurğuya atılır
 - ☐ toz tutuculara atılır
-

Sual: Mazut yanacağı ilə işləyən qazan qurğularının hansı səthinə yanma zamanı yaranan natrium və vanadium birləşmələri yapışır. (Çəki: 1)

- ☐ daxili səthlərə
 - ☐ hündürlüyü boyunca
 - ☒ konvektiv qızdırıcı səthlərə
 - ☐ tam həcmində
 - ☐ [yeni cavab]
-

Sual: Mazut yanacağı ilə işləyən qazan qurğularının konvektiv qızma səthinə yapışmış natrium və vanadium birləşmələri qızdırıcı səthlər yuyulanda çirkab sularla birlikdə haraya atılır? (Çəki: 1)

- ☐ çaylara atılır
 - ☐ göllərə atılır
 - ☐ okeanlara atılır
 - ☒ su hövzələrinə atılır
 - ☐ yeraltı suya atılır
-

Sual: Mazutla işləyən istilik qurğularından kül hissəcikləri və tüstü qazları ilə aparılan zəhərleyici maddələrin tərkibi nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ yanacağın tərkibindən
 - ☐ yanacağın yanmasından
 - ☐ yanacağın miqdarından
 - ☐ yanacağın sıxlığından
 - ☒ yanacağın növündən
-

Sual: (Çəki: 1)

Üzvi yanacağın tərkibindəki hansı elementlər yanma zamanı havanın oksigeni ilə ektoteknik reaksiyaya daxil olaraq CO_2 , SO_2 , SO_3 və su buxarını əmələ gətirir?

- ☒ C, H, S
 - ☐ Fe, Zn, Al
 - ☐ Ag, N, Na
 - ☐ Cl, Ca, P
 - ☐ Ag, Fe, Cl
-

Sual: AES-də reaktorda hansı hissəciklərdə urana təsir etdikdə zəncirvari reaksiya gedir və külli miqdarda istilik ayrılır? (Çəki: 1)

- ☒ az enerjili neytronlarla
 - ☐ böyük enerjili neytronlarla
 - ☐ α - hissəciklərlə
 - ☐ β - hissəciklərlə
 - ☐ lazer şüaları ilə
-

Sual: Üzvi yanacaqlar tam yanmayan zaman hansı zəhərli qazlar əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ CO, CO₂, NO₂
 - ☐ FeO, NaO, NO
 - ☒ CO, metan (CH₄), etilen (C₂H₄)
 - ☐ NO, NO₂, NH₃
 - ☐ SO, SO₂, NO₂
-

Sual: Tüstü qazlarının atmosfərə yayılması zamanı NO qazının oksidləşməsi nəticəsində hansı çox zəhərli qaz əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ CO₂ – qazı
 - ☐ NaO – qazı
 - ☐ CO – qazı
 - ☒ NO₂ – qazı
 - ☐ N₂ – qazı
-

Sual: Dünya miqyasında istehsal olunan üzvi yanacaqların 40%-i harada yandırılır? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
 - ☐ külək elektrik stansiyasında
 - ☐ günəş elektrik stansiyasında
 - ☐ buxar elektrik stansiyasında
 - ☒ istilik elektrik stansiyasında
-

Sual: Harada mazut yanacağından istifadə etdikdə su mənbələrinin və atmosferin çirklənməsinin ehtimalı daha çox olur? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
 - ☐ külək elektrik stansiyasında
 - ☐ günəş elektrik stansiyasında
 - ☐ buxar elektrik stansiyasında
 - ☒ istilik elektrik stansiyasında
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantı emal edildikdən sonra xüsusi ehtiyat tədbirlərinin görülməsi şərtilə daşına (Çəki: 1)

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

Sual: Reaktordan istilik enerjisi almaq üçün AES-də istifadə edilən uran çubuq necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ taxta çubuq
 - ☒ tveller çubuq
 - ☐ şüşü çubuq
 - ☐ ebonit çubuq
 - ☐ plastmas çubuq
-

Sual: İşçilərin və avadanlıqlarına radiasiya şüalanması ehtimalı AES-in hansı rejim zonasında aradan qaldırılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Sahələr xidmət olunmayan və yarım xidmət olunan zonalara AES-in hansı rejim zonasında bölünür? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı hündürlükdə ventilyasiya boruları AES-də ventilyasiya havasının atmosfərə atılmasını təmin etmək məqsədilə quraşdırılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı hansı qurğudan AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ absorbsiya qurğusundan
 - ☐ rektifikasiya qurğusundan
 - ☒ adsorbsiya qurğusundan
 - ☐ destillə qurğusundan
 - ☐ katalizator qurğusundan
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı üsul AES-də havanın və qaz-hava qarışığının aerozollardan təmizlənməsində yeganə üsul hesab edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qazhoederlərdən istifadə
 - ☐ rezervuarlardan istifadə
 - ☐ rekombinnatorlardan istifadə
 - ☐ düarlardan istifadə
 - ☒ süzgəclərdən istifadə
-

Sual: Aşağıdakı hansı rejim zonasına AES-də istilik enerjisi hasil edən reaktor aid edilir? (Çəki: 1)

- ☐ neytral rejim zonasına
- ☐ alçaq rejim zonasına

- ☐ məcburri rejim zonası
- ☐ ixtiyarı rejim zonası
- ☒ ciddi rejim zonasına

BÖLMƏ: 03 01

Ad	03 01
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İES-də yanacağın yandırılmasından ayrılan istilik hesabına müəyyən təzyik və temperaturda buxar almaq üçün hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ buxar turbinlərindən
- ☒ buxar qazanlarından
- ☐ buxar paylayıcılarından
- ☐ nüvə reaktorlarından
- ☐ metal qazanlarından

Sual: İES-də buxar turbinlərini buxarla təmin etmək üçün hansı qazanlardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ sərbəst və məcburi dövranlı
- ☐ borulu və əks axınlı
- ☒ təbii və məcburi dövranlı
- ☐ barabanlı və məcburi dövranlı
- ☐ barabanlı və sərbəst dövranlı

Sual: Buxarın potensial enerjisini mexaniki enerjiyə çevrilən mühərrikə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ buxar qazanı
- ☐ buxar maşını
- ☐ buxar çeviricisi
- ☒ buxar turbini
- ☐ buxar paylayan

Sual: Aktiv və reaktiv buxar turbinlərindən hansı elektrik stansiyasında istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ İES-də
- ☐ MES-də
- ☐ AES –də
- ☐ SES-də
- ☐ KES-də

Sual: İES-də əsas avadanlıqlar vasitəsilə nə istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☐ istilik enerjisi
 - ☒ elektrik enerjisi
 - ☐ nüvə enerjisi
 - ☐ günəş enerjisi
 - ☐ şüa enerjisi
-

Sual: Buxar turbini hansı işi yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- ☐ İES-də yanacağıın yandırılmasından ayrılan istilik hesabına müəyyən təzyik və temperaturda buxar alır
- ☐ AES-də nüvə yanacağından istiliyin ayrılması prosesi
- ☐ Mazut yanacağı ilə qızdırılan buxar qazanların konventiv qızma səthlərini yapışan kül hissəciklərindən təmizləyir
- ☐ İstilik energetikasında neftin emalını
- ☒ Buxarın potensial enerjisini mexaniki enerjiyə çevirir

Sual: Köməkçi avadanlıqlar hansı işi yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- ☒ İES-də əsas avadanlıqların işini təmin edir
- ☐ AES-də nüvə yanacağından istiliyin ayrılması prosesi
- ☐ Mazut yanacağı ilə qızdırılan buxar qazanların konventiv qızma səthlərini yapışan kül hissəciklərindən təmizləyir
- ☐ İstilik energetikasında neftin emalını
- ☐ Buxarın potensial enerjisini mexaniki enerjiyə çevirir

Sual: Bəsləyici nasos qurğularından nə üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ buxarın potensial enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək üçün
- ☐ atmosfərə ötürülən zəhərleyici qazların miqdarının azaltmaq
- ☐ atmosferdə olan zəhərli qazların qatılığını müəyyən etmək üçün
- ☒ İES-in qazan qurğularını fasiləsiz olaraq su ilə qidalandırmaq üçün
- ☐ zəhərli maddələrin atmosferdə konsentrasiyasının BBQ müəyyən etmək üçün

BÖLMƏ: 03 02

Ad	03 02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İES-də hansı tip buxar turbinlərindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ passiv və aktiv turbinlərdən
- ☐ konvektiv və reaktiv turbinlərdən
- ☐ passiv və pərli turbinlərdən
- ☒ aktiv və reaktiv turbinlərdən
- ☐ barabanlı və aktiv turbinlərdən

Sual: İES-də buxar qazanı, buxar turbini, elektrik generatoru və transformator hansı avadanlıqlar hesab olunur? (Çəki: 1)

- ☐ köməkçi avadanlıqlar
- ☐ neytral avadanlıqlar
- ☐ passiv avadanlıqlar
- ☐ aktiv avadanlıqlar
- ☒ əsas avadanlıqlar

Sual: İES-də əsas avadanlıqların işini təmin etmək məqsədilə istifadə olunan avadanlıq və qurğular necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ köməkçi avadanlıqlar

- ☐ əsas avadanlıqlar
 - ☐ dolayı avadanlıqlar
 - ☐ budaqlanmış avadanlıqlar
 - ☐ neytral avadanlıqlar
-

Sual: (Çəki: 1)

İES-də buxar qazanlarına verilən bəsləyici suda həll olmuş korroziyaedici qazları (O_2 , CO_2), xüsusən O_2 -ni sudan ayırmaq üçün hansı qurğulardan istifadə olunur?

- ☐ oksidləşdirici qurğulardan
 - ☒ deaerator qurğulardan
 - ☐ təmizləyici qurğulardan
 - ☐ reduksiya qurğularından
 - ☐ induktor qurğularından
-

Sual: İES-də əsas avadanlıqların işini hansı avadanlıqlar təmin edir? (Çəki: 1)

- ☐ əsas avadanlıqlar
 - ☐ dolayı avadanlıqlar
 - ☒ köməkçi avadanlıqlar
 - ☐ budaqlanmış avadanlıqlar
 - ☐ neytral avadanlıqlar
-

Sual: İES-də bəsləyici nasos qurğuları vasitəsilə hansı qurğuları fasiləsiz olaraq su ilə qidalandırılır? (Çəki: 1)

- ☒ qazan qurğularını
 - ☐ köməkçi qurğuları
 - ☐ bəsləyici qurğuları
 - ☐ kondensat qurğuları
 - ☐ drenaj qurğuları
-

Sual: İES-də yanacağın yandırılması harada gedir və bu zaman nə qədər temperatur alınır? (Çəki: 1)

- ☐ ocaqda, $1500^{\circ}S$
 - ☐ kameralarda $1300^{\circ}S$
 - ☒ ocaq kamerasında $2000^{\circ}S$
 - ☐ bunkerdə, $1900^{\circ}S$
 - ☐ yandırıcı quruluşda, $1200^{\circ}S$
-

Sual: Buxarın potensial enerjisini əvvəlcə kinetik enerjiyə, sonra mexaniki işə çevirən rotorlu istilik mühərrikinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ su turbini
 - ☒ buxar turbini
 - ☐ qaz turbini
 - ☐ sıxılmış hava turbini
 - ☐ maye turbini
-

Sual: Buxarın iş prinsipinə görə İES-də turbinlər neçə cür olur? (Çəki: 1)

- ☐ aktiv və passiv
- ☐ passiv və reaktiv
- ☒ aktiv və reaktiv
- ☐ passiv və işlək

☐ işlək və sönük

Sual: İES-də turbində işlənmiş buxarı kondensatora nəql etmək üçün tətbiq olunan nasoslara nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ dövrən nasoslari
☐ sorma nasoslari
☐ drenaj nasoslari
☒ kondensat nasoslar
☐ istilik nasoslari

Sual: İES-ləri layihə edilərkən neçə növ yanacaqlar nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ əsas və köməkçi
☒ əsas və ehtiyat
☐ köməkçi və yardımçı
☐ əsas və yardımçı
☐ ehtiyat və gündəlik

Sual: Maye yanacaqla işləyən İES-da mazut hansı qablara yığılır? (Çəki: 1)

- ☐ adi rezervuarlara
☐ ehtiyat sistemlərə
☒ Stasionar – ehtiyat çənlərə
☐ stasionar çənlərə
☐ ehtiyat rezervuarlara

Sual: (Çəki: 1)

Hidrozinədən (N_2H_4) istifadə etməklə İES-də buxar qazanlarına verilən başlayıcı suyu hansı qazlardan azad edirlər?

- H_2 və CO -dan ☐
 O_2 və CO_2 -dən ☒
 Cl_2 və NO_2 -dən ☐
 O_2 və SO_3 -dən ☐
 Cl_2 və NO -dan ☐

BÖLMƏ: 03 03

Ad	03 03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İES-də buxar qazanlarına verilən bəsləyici suyu deaerasiya etmək üçün hansı məhluldan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ammoniyakdan (NH_3) istifadə edilir ☐
☐ kaustik sodadan ($NaOH$) istifadə edilir
 hidrosindən (N_2 H_4) istifadə edilir ☒

əhəngdən (CaCO_3) istifadə edilir ☐

sulfat turşusundan (H_2SO_4) istifadə edilir ☐

Sual: İES-in qazan qurğularını fasiləsiz olaraq su ilə qidalandırmaq üçün hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ dövrən nasos qurğularından
 - ☐ kondensat nasos qurğularından
 - ☐ qrenaz nasos qurğularından
 - ☒ bəsləyici nasos qurğularından
 - ☐ alçaq təzyiqli nasos qurğularından
-

Sual: İES-də deaerator qurğuları vasitəsilə bəsləyici suda olan hansı qazı ayırırlar? (Çəki: 1)

- ☐ azot qazını
 - ☐ xlor qazını
 - ☐ dəm qazını
 - ☒ oksigen qazını
 - ☐ kükürd qazını
-

Sual: İES-də bərk yanacaqlar ocaq kameralarına hansı şəkildə verilir? (Çəki: 1)

- ☐ qarışıq şəkildə
 - ☐ suspenziya şəklində
 - ☐ buxar şəklində
 - ☒ toz şəklində
 - ☐ xırdalanmış şəkildə
-

Sual: İES-də bərk yanacaqlar hansı qurğularda toz halına salınaraq ocaq kamerasına verilir? (Çəki: 1)

- ☐ adi qurğularda
 - ☐ doğrayıcı qurğularda
 - ☐ nasos qurğularında
 - ☐ səpələyici qurğularda
 - ☒ xüsusi qurğularda
-

Sual: İES-də ocaq kamerasının həcmi qazan qurğusunun hansı parametrindən asılıdır (Çəki: 1)

- ☒ buxar sərfindən
 - ☐ buxarın temperaturundan
 - ☐ buxarın genişlənməsindən
 - ☐ buxarın enerjisindən
 - ☐ buxarın soyumasından
-

Sual: İES-də qazan qurğularının ocağında və qaz yolunda yaranan müqavimət aradanqaldırmaq üçün hansı qurğulardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ tüstü tutan və hava tutandan
 - ☐ tüstü vuran və hava vurandan
 - ☐ tüstü paylayan və hava paylayandan
 - ☒ tüstü soran və havavurandan
 - ☐ duz cavab yoxdu
-

Sual: İES-də qazan qurğularının ocağında və qaz yolunda yaranan yanma məhsullarını tüstü borusundan atmosfərə atmaq üçün hansı qurğulardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ tüstüsoran və havavurandan
- ☐ tüstüsoran və havapaylayandan
- ☐ tüstütutan və havatutandan
- ☐ tüstüvuran və havatutandan
- ☐ tüstüpaylayan və havapaylayandan

Sual: İES-də deaerator qurğuları vasitəsilə bəsləyici suda həll olunmuş korroziyaedici hansı qazı ayırırlar? (Çəki: 1)

- ☐ H₂-ni ayırırlar
- ☐ CO-nu ayırırlar
- ☐ SO₃-ayırırlar
- ☐ SO₂-ni ayırırlar
- ☒ CO₂-i ayırırlar

BÖLMƏ: 04 01

Ad	04 01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı ölçüdə olan aerosol çirkləndiriciləri uzun müddət atmosferdə qala bilirlər? (Çəki: 1)

- ☒ 0,1 mkm-dan kiçik olanlar
- ☐ 0,1 mkm-dən böyük olanlar
- ☐ 0,5 mkm-dən kiçik olanlar
- ☐ 0,6 mkm-dan kiçik olanlar
- ☐ 1mkm-dan böyük olanlar

Sual: Hansı ölçüdə olan aerosol çirkləndiriciləri atmosfer havasından ayrılaraq bitki yarpaqlarına çökür? (Çəki: 1)

- ☐ 5 mkm-dan böyük olanlar
- ☒ 1 mkm-dan böyük olanlar
- ☐ 7 mkm-dan böyük olanlar
- ☐ 10 mkm-dan kiçik olanlar
- ☐ 9 mkm-dan kiçik olanlar

Sual: İES-in və AES-in ətraf mühitə təsiri əsasən neçə istiqamətdə ola bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 5 istiqamətdə
- ☐ 10 istiqamətdə
- ☐ 6 istiqamətdə
- ☒ 3 istiqamətdə
- ☐ 7 istiqamətdə

Sual: Yer səthindən hansı hündürlük atmosferin nəfəsalma qatı kimi qəbul edilmişdir? (Çəki: 1)

- ☒ 1,5 m hündürlük

- ☐ 2,0 m hündürlük
- ☐ 3,5 m hündürlük
- ☐ 5,0 m hündürlük
- ☐ 7,0 m hündürlük

BÖLMƏ: 04 02

Ad	04 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Atmosfer havasında qaz şəkilli çirkləndiricilər hansı proseslərin təsiri nəticəsində əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ istilik və fotosintez nəticəsində
- ☐ soyuma və nəmlik nəticəsində
- ☒ termo və fotooksinləşmə nəticəsində
- ☐ isitmə və aktivləşmə nəticəsində
- ☐ buxarlanma və toqquşma nəticəsində

Sual: Atmosferdə günəş radiosiyasının artması, temperaturun dəyişməsi və küləyin sürətinin kiçik olması hansı hadisənin yaranmasına səbəb olur? (Çəki: 1)

- ☐ «parnik effekti» hadisəsinin
- ☐ buzlaşma hadisəsinin
- ☐ ildırım boşalması hadisəsinin
- ☒ smog hadisəsinin
- ☐ şüalanma hadisəsinin

Sual: Atmosferdə olan zərərli qazların qatılığını müəyyən etmək üçün necə buraxıla bilən qatılıq (BBQ) norması qəbul edilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ daimi və ani
- ☒ birdəfəlik və orta sutkalıq
- ☐ fasiləsiz və fasiləli
- ☐ aylıq və günlük
- ☐ birdəfəlik və illik

Sual: Zərərli maddələrin atmosferdə konsentrasiyasının BBQ az olması üçün hansı tüstü borularından istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ diametri böyük olan
- ☐ diametri kiçik olan
- ☒ hündürlüyü böyük olan
- ☐ hündürlüyü kiçik olan
- ☐ sahəsi kiçik olan

Sual: Yer səthinin atmosfer təbəqəsində hər bir zərərli maddənin maksimal konsentrasiyası birdəfəlik BBQ qiymətindən necə asılı olmalıdır? (Çəki: 1)

$CO, CO_2, NO_2 > BBQ$ ☐

$C_{max} \geq BBQ$ ☐

$$C_{\max} = \text{BBQ} \quad \textcircled{}$$

$$C_{\max} \neq \text{BBQ} \quad \textcircled{}$$

$$C_{\max} \leq \text{BBQ} \quad \textcircled{\bullet}$$

Sual: Hansı şəkildə olan zəhərli maddələrin atmosferdə qalma müddəti onun ölçüsündən və çökmə prosesindən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ dispers şəkildə
- ☐ sərbəst şəkildə
- ☐ neytral şəkildə
- ☒ aerosol şəkildə
- ☐ dayanıqlı şəkildə

Sual: Ölçüləri 1 mkm-dan böyük olan aerosol çirəndiriciləri atmosfer havasından ayrılaraq hara çökür? (Çəki: 1)

- ☐ bitkilərin gövdəsinə
- ☐ bitkilərin budaqlarına
- ☐ bitkilərin kökünə
- ☐ bitkilərin qabığına
- ☒ bitkilərin yarpaqlarına

Sual: Termo və fotooksinləşmə nə zaman əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☒ atmosfer havasında qaz şəkilli çirəndiricilər nəticəsində
- ☐ şüalanma hadisəsi nəticəsində
- ☐ ildırım boşalması hadisəsi nəticəsində
- ☐ buzlaşma hadisəsi nəticəsində
- ☐ «parnik effekti» hadisəsi nəticəsində

Sual: Hündürlüyü böyük olan tüstü borularından nə üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ Zəhərli maddələrin atmosferdə konsentrasiyasının BBQ az olması üçün
- ☐ tüstü qazlarının nəmləşdirilməsi üçün
- ☐ tüstü qazlarının qurudulması üçün
- ☐ tüstü qazların suvarılması üçün
- ☐ tüstü qazların şüalandırılması üçün

BÖLMƏ: 04 03

Ad	04 03
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aerosol şəkildə olan zəhərli maddələrin atmosferdə qalma müddəti hansı proseslərdən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ zərrəciyin həcmindən və əksolunma prosesindən
- ☐ zərrəciyin sahəsindən və udulma prosesindən
- ☐ zərrəciyin sayından və udulan prosesindən

- ☐ zərəcəyin diametrindən və yayılma prosesindən
 - ☒ zərəcəyin ölçüsündən və çökmə prosesindən
-

Sual: Atmosferə ötürülən hansı zəhərləyici qazın miqdarını azaltmaq məqsədilə buxar qazanlarını tüstü qazlarını təmizləyən qurğularla təmin edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ CO qazını
 - ☐ NO qazını
 - ☐ NO₂ qazını
 - ☒ SO₂ qazını
 - ☐ CO₂ qazını
-

Sual: Hansı qazın atmosfer havasında ultrabənövşəyi şüaların təsirindən dissosiasiyası ozonun və başqa maddələrin əmələ gəlməsi ilə nəticələnir? (Çəki: 1)

- ☒ NO₂ qazının
 - ☐ CO qazının
 - ☐ NO qazının
 - ☐ CO₂ qazının
 - ☐ SO₂ qazının
-

Sual: Atmosfer havasında termik ə fotooksidləşmə prosesləri nəticəsində hansı şəkildə çirkləndiricilər əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☒ qaz şəklində
 - ☐ dispers şəklində
 - ☐ aerosol şəklində
 - ☐ buxar şəklində
 - ☐ maye şəklində
-

Sual: Yer səthindən 1.5 m hündürlük atmosferin nə qatı kimi qəbul edilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ nəfəsvermə qatı
 - ☒ nəfəsalma qatı
 - ☐ uçuş qatı
 - ☐ sıxlıq qatı
 - ☐ seyrək qat
-

Sual: İES-də atmosferə ötürülən buxar qazanlarının tüstü qazlarında SO₂-nin miqdarını azaltmaq məqsədilə hansı qurğulardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ tutucu qurğulardan
 - ☐ ayırıcı qurğulardan
 - ☒ təmizləyici qurğulardan
 - ☐ çökdürücü qurğulardan
 - ☐ ayırıcı qurğulardan
-

Sual: NO₂ qazının atmosfer havasında ultrabənövşəyi şüaların təsirindən dissosiasiya edərək hansı maddələri əmələ gətirir? (Çəki: 1)

- ☐ oksigen və başqa qazlar
- ☐ xlor və azot qazları
- ☐ hidrogen və digər qazlar

- ☒ ozon və başqa qazlar
☐ karbon və başqa qazlar

Sual: Atmosferdə azot oksidi ilə karbohidrogen birləşmələrinin birgə oksidləşməsi nəticəsində yüksək zəhərləyici xassəyə malik hansı maddə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ kalsium bikarbonat alınır
☐ natrium oksidat alınır
☐ azot bikarbonat alınır
☐ nitratlar alınır
☒ nitratperoksiatsilat alınır

Sual: Son illərdə atmosferdə CO₂ qazının konsentrasiyasının artması planetin ümumi temperaturuna necə təsir göstərə bilər? (Çəki: 1)

- ☒ temperatur artar
☐ temperatur azalar
☐ temperatur dəyişməz
☐ temperatur sabit qalar
☐ temperatur çox azalar

Sual: Hansı qazın zəhərləyici təsirindən bitki yarpaqlarında xlorofil maddəsinin parçalanması nəticəsində yarpaqların zədələnmələri baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ CO – qazının
☒ SO₂ – qazının
☐ NO – qazının
☐ CO₂ – qazının
☐ NO₂ – qazının

Sual: Hazırda atmosfer çirklənməsinin qarşısını almaq üçün müxtəlif metodlardan istifadə edilir. Hansı cavab düzgün deyil? (Çəki: 1)

- ☐ müasir texnika və texnologiyalardan istifadə
☐ havanın keyfiyyətinin idarə olunması
☒ tüstü qazlarının atmosfərə atılmasının təşkili
☐ havanın keyfiyyətinin standart qiymətlərə uyğunluğu
☐ havaya atılan zəhərli maddələrə sərhəd qoyulması

BÖLMƏ: 05 01

Ad	05 01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İES-də tüstü qazları ilə aparılan uçan kül hissəciklərinin atmosfərə keçməsinin qarşısını almaq üçün hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ kültutucu qurğulardan
☐ külsəpələyici qurğulardan
☐ külyığan qurğulardan

- ☐ külsovuran qurğulardan
☐ külitələyən qurğulardan

Sual: Üzvi yanacaqların kül hissələrini yapışma xassələrinə görə neçə qrupa bölürlər? (Çəki: 1)

- ☐ 2 qrupa
☐ 5 qrupa
☐ 7 qrupa
☒ 4 qrupa
☐ 8 qrupa

Sual: Üzvi yanacaqların kül hissələrini elektrik müqavimətinə görə neçə qrupa ayırırlar? (Çəki: 1)

- ☐ 7 qrupa
☐ 5 qrupa
☐ 4 qrupa
☐ 8 qrupa
☒ 3 qrupa

Sual: Böyük müqavimətli kül hissəciklərinin effektiv tutulması üçün elektrik süzgəcləri hansı temperatur mühitində yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ 200 - 250°S
☒ 300 - 400°S
☐ 350 - 400°S
☐ 400 - 420°S
☐ 400-440°S

BÖLMƏ: 05 02

Ad	05 02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İES-də kültutucu qurğuların effektiv işi tüstü qazları ilə aparılan külün hansı xassələrindən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ mexaniki və elektrik xassələrindən
☒ fiziki və kimyəvi xassələrindən
☐ optiki və akustiki xassələrindən
☐ elektrik və maqnetik xassələrindən
☐ maqnit və optik xassələrindən

Sual: İES-in buxar qazanlarının kültutucu qurğuları işləmə xüsusiyyətlərinə görə hansı növdə olur? (Çəki: 1)

- ☐ mərkəzdənqaçma, mexaniki və optiki kültutucular
☐ düzxətli ,mexaniki və maqnit kültutucular
☒ ətalətli, mexaniki və elektrik kültutucular
☐ mərkəzdənqaçma, mexaniki və akustik kültutucular
☐ qravitasiya, mexaniki və dalğalı kültutucular

Sual: Kül hissəciklərini tüstü qazlarından ayrılmaq üçün tətbiq olunan mexaniki kültutucu qurğuların neçə növü vardır? (Çəki: 1)

- ☒ quru ətalətli və nəm mexaniki kültutucular
 - ☐ quru ətalətli və soyuq mexaniki kültutucular
 - ☐ yaş ətalətli və isti mexaniki kültutucular
 - ☐ quru ətalətsiz və təzyiqsiz mexaniki kültutucular
 - ☐ tsiklonlu və skrubberli mexaniki kültutucular
-

Sual: Külün tərkibindəki hansı maddə nəm kültutucu qurğuların işinə mənfi göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ NaO
 - ☒ CaO
 - ☐ NO₂
 - ☐ CO₂
 - ☐ CO
-

Sual: Külün tərkibində neçə faiz CaO olduqda belə tüstü qazlarını təmizləmək üçün nəm kültutucu qurğular tətbiq etmək olmaz (Çəki: 1)

- ☒ 15-20%-dən çox
 - ☐ 10-15%-dən çox
 - ☐ 30-32%-dən çox
 - ☐ 25-30%-dən çox
 - ☐ 17-28%-dən çox
-

Sual: Mexaniki kültutucu qurğuların effektiv işləməsi üçün külün hansı xüsusiyyəti hərtərəfli öyrənilir. (Çəki: 1)

- ☐ elektrik qabiliyyəti
 - ☐ maqnit qabiliyyəti
 - ☒ yapışma qabiliyyəti
 - ☐ istilikötmə qabiliyyəti
 - ☐ çökdürmə qabiliyyəti
-

Sual: Üzvi yanacaqların hansı hissəcikləri yapışma xassəsinə görə iki qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ toz hissəcikləri
 - ☐ kükürd hissəcikləri
 - ☐ azot hissəcikləri
 - ☐ buxar hissəcikləri
 - ☒ kül hissəcikləri
-

Sual: Külün tərkibində olan CaO hansı qurğuların işinə böyük mənfi təsir göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ tutucu qurğuların
 - ☒ nəm kültutucu qurğuların
 - ☐ səpələyici qurğuların
 - ☐ paylayıcı qurğuların
 - ☐ sorma qurğuların
-

Sual: Tsikloklu kültutucu qurğularda hansı qrupa daxil olan kül hissəcikləri tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ V, IV, III qruplara
- ☐ I, V, VI qruplara
- ☒ I, II, III qruplara
- ☐ II, IV, VI qruplara

☐ III, V, VII qruplara

Sual: CaO hansı kültutucu qurğuların işinə mənfi göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ isti mexaniki kültutucu qurğuların
☐ təzyiqsiz mexaniki kültutucu qurğuların
☐ quru ətalətsiz kültutucu qurğuların
☒ nəm kültutucu qurğuların
☐ tsiklonlu kültutucu qurğuların

Sual: Tsiklonlu kültutucularından harada istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ məhsuldarlığı kiçik olan buxar qazanlarında
☐ İES-də buxar qazanlarında
☐ induktor qurğularında
☐ oksidləşdirici qurğularda
☐ reduksiya qurğularında

Sual: Qurğuların effektiv işləməsi üçün külün yapışma qabiliyyəti hansı kültutucu qurğularda həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- ☐ maqnit kültutucularda
☒ mexaniki kültutucularda
☐ dalğalı kültutucularda
☐ düzxətli kültutucularda
☐ ətalətli kültutucularda

BÖLMƏ: 05 03

Ad	05 03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Məhsuldarlığı kiçik olan buxar qazanlarında hansı kültutucu qurğulardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ elektrik kültutucularından
☐ nəm kültutuculardan
☒ tsiklonlu kültutucularından
☐ cubuq şəkilli kültutucularından
☐ skrubberli kültutuculardan

Sual: I, II, III, qruppa daxil olan kül hissəciklərini tutmaq üçün hansı kültutucu qurğudan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ nəm kültutuculardan
☐ skrubberli kültutucularından
☐ elektrik kültutucularından
☒ tsiklonlu kültutuculardan
☐ batareyalı tsiklonlu kültutuculardan

Sual: Tüstü qazların tərkibindəki böyük müqavimətli kül hissəciklərini tutmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ tüstü qazlarının qurudulması üsulundan
 - ☐ tüstü qazlarının toplanması üsulundan
 - ☒ tüstü qazlarının nəmləşdirilməsi üsulundan
 - ☐ tüstü qazların suvarılması üsulundan
 - ☐ tüstü qazların şüalandırılması üsulundan
-

Sual: İES-də kültutucu qurğulardan istifadə etməklə hansı hissəciklərin atmosfərə atılmasının qarşısını almaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ qumm hissəciklərinin
 - ☐ aerosol hissəciklərin
 - ☐ toz hissəciklərin
 - ☒ kül hissəciklərinin
 - ☐ dispers hissəciklərin
-

Sual: Üzvi yanacaqların kül hissəcikləri hansı xassəsinə görə üç qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- ☒ elektrik müqavimətinə görə
 - ☐ nəmliyinə görə
 - ☐ keçiriciliyinə görə
 - ☐ istilikkeçirməyə görə
 - ☐ yapışma xassəsinə görə
-

Sual: Tərkibində 15-20% çox CaO olan kül hissəcikləri hansı kültutucu qurğularda tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ quru kültütücü qurğularda
 - ☐ sorma qurğularda
 - ☐ adi kültütücü qurğularda
 - ☒ nəm kültucu qurğularda
 - ☐ skrubber qurğularında
-

Sual: Tüstü qazlarının nəmləşdirilməsi üsulundan istifadə edərək hansı xassəli kül hissəcikləri tutulur? (Çəki: 1)

- ☐ kiçik müqavimətli
 - ☐ adi müqavimətli
 - ☐ orta müqavimətli
 - ☐ lap kiçik müqavimətli
 - ☒ böyük müqavimətli
-

Sual: Mexaniki kül tutucu qurğular neçə növ olur? (Çəki: 1)

- ☒ quru və nəm mexaniki kültutucular
 - ☐ quru və yaş mexaniki kültutucular
 - ☐ isti və nəm mexaniki kültutucular
 - ☐ soyuq və isti mexaniki kültutucular
 - ☐ nəm və isti mexaniki kültutucular
-

Sual: Tüstü qazlarının kül hissəciklərini effektiv tutmaq üçün hansı süzgəclərdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ yaylı süzgəclərdən
- ☒ elektrik süzgəclərdən
- ☐ mexaniki süzgəclərdən
- ☐ ətalətli süzgəclərdən

☐ skrubberli süzgeclərdən

Sual: Tüstü qazlarına hansı aşqazlar verildikdə elektrik süzgeclərinin külatma effekti artır? (Çəki: 1)

SO_2 , CO_2 , CaCO_3 ☐

SO_3 , CO , CaCO_3 ☒

SO_3 , NH_3 , Na_2CO_3 ☐

NaO , NH_3 , CaCO_3 ☐

NO_2 , CO_2 , Na_2CO_3 ☐

BÖLMƏ: 06 02

Ad	06 02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bərk yaracağın tərkibində üzvi birləşmə və kolçedan şəklində olan kükürdü ayırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

☐ rektifikasiya üsulundan

☐ oksidləşmə üsulundan

☒ hidrotermiki üsuldən

☐ reduksiya üsulundan

☐ termiki üsuldən

Sual: Bərk yanacağın tərkibində kolçedan şəklində olan kükürdü ayırmaq üçün hansı üsuldən istifadə olunur? (Çəki: 1)

☐ termiki üsuldən

☐ adsorbsiya üsulundan

☐ oksidləşmə üsulundan

☒ seperasiya üsulundan

☐ mexaniki üsuldən

Sual: Maye yanacaqları kükürddən təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

☐ hidrotermiki üsuldən

☐ seperasiya üsulundan

☒ hidrotəmizləmə üsulundan

☐ termiki üsuldən

☐ adsorbsiya üsulundan

Sual: Tüstü qazlarını kükürd anhidridindən təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

☐ termiki üsuldən

☐ hidrotermiki üsuldən

☒ maqnezium üsulundan

☐ seperasiya üsulundan

☐ rektifikasiya üsulundan

Sual: Maqnezium üsulu ilə tüstü qazlarından ayrılan kükürd anhidridindən hansı məhsulu istehsal etmək üçün xammal kimi istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ nitrat turşusu istehsalında
 - ☐ xlor turşusu istehsalında
 - ☐ karbonat turşusu istehsalında
 - ☒ sulfat turşusu istehsalında
 - ☐ fosfat turşusu istehsalında
-

Sual: Maye yanacağın yanmasından alınan tüstü qazlarının tərkibindəki hansı qazı təmizləmək üçün əhəng daşından yaxud əhəng suspenziyasından istifadə edilir? (Çəki: 1)

SO_3 -ü ☐

SO_2 -ni ☒

- ☐ Ca O-ni
 - ☐ Na O-ni
 - ☐ Mn O-ni
-

Sual: Yanacaqların növlərindən asılı olmayaraq bütün yanma proseslərində hansı ən qorxulu və zəhərləyici qaz əmələ gəlir? (Çəki: 1)

kükürd oksid (SO_2) əmələ gəlir ☐

- ☐ karbon oksid (CO) əmələ gəlir
 - ☐ kalsium oksid (Ca O) əmələ gəlir
 - ☐ natrium oksid (NaO) əmələ gəlir
 - ☒ azot oksid (NO)
-

Sual: Hidrotermiki üsuldən istifadə etməklə üzvi yanacağın tərkibində olan hansı şəkildə olan kükürdü ayırmaq olar (Çəki: 1)

- ☒ kolçedan şəklində
 - ☐ duz şəklində
 - ☐ buxar şəklində
 - ☐ maye şəklində
 - ☐ nəm şəklində
-

Sual: Seperasiya üsulu ilə bərk yanacağın tərkibində olan hansı şəkildəki kükürdü ayırmaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ maye şəklində
 - ☒ kolçedan şəklində
 - ☐ nəm şəklində
 - ☐ duz şəklində
 - ☐ buxar şəklində
-

Sual: Sulfat turşusu istehsalında hansı üsul ilə kolçedandan ayrılmış kükürdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ süzmə üsulu ilə
 - ☐ ayırma üsulu ilə
 - ☒ seperasiya üsulu ilə
 - ☐ sökdürmə üsulu ilə
 - ☐ flotasiya üsulu ilə
-

Sual: Təbii uran izotopunun parçalanma məhsulu hansı radionuklidlərdir ? (Çəki: 1)

- ☐ süni radionuklidlərdir
- ☒ təbii radionuklidlərdir
- ☐ təbii neytronlardır
- ☐ təbii elektronlardır
- ☐ təbii protonlardır

Sual: Aktivliyinə görə hansı radioaktiv tullantılar 5 kateqoriyaya bölünür ? (Çəki: 1)

- ☐ Aktivliyinə görə hansı radioaktiv tullantılar 5 kateqoriyaya bölünür ?
- ☐ buxar şəklində olan
- ☒ maye şəklində olan
- ☐ donmuş şəkildə olan
- ☐ qaz şəklində olan

BÖLMƏ: 06 01

Ad	06 01
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bərk yanacağın tərkibində kolçedan şəklində olan kükürdü seperasiya yolu ilə ayırdıqdan sonra onu hansı məhsulun istehsalında xammal kimi istifadə edirlər? (Çəki: 1)

- ☒ sulfat turşusu istehsalında
- ☐ nitrat turşusu istehsalında
- ☐ karbonat turşusu istehsalında
- ☐ nitroz turşusu istehsalında
- ☐ xlor turşusu istehsalında

Sual: Bərk, maye və qaz şəklində olan yanacaqları kükürddən təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ seperasiya üsulundan
- ☒ «qaynayan» əhəngdaşı təbəqəsi üsulundan
- ☐ termiki üsuldən
- ☐ rektifikasiya üsulundan
- ☐ mexaniki üsuldən

Sual: Bərk maye və qaz şəklində olan yanacaqların «qaynayan» əhəngdaşı təbəqəsi üsulu ilə təmizlədikdə, onun kükürlülüyünü neçə faiz aşağı salmaq olur? (Çəki: 1)

- ☐ 60%
- ☒ 90%
- ☐ 30%
- ☐ 50%
- ☐ 40%

Sual: Maye yanacaqların kükürddən hidrotəmizlənmə üsulu ilə təmizlənməsindən niyə geniş istifadə edilmir? (Çəki: 1)

- ☒ baha başa gəlir
- ☐ ucuz başa gəlir
- ☐ ehtiyac duyulmur

- ☐ emal uzun müddətə gəlir
 - ☐ qurğuların gücü zəif olur
-

Sual: Qazan ocağında hansı temperaturda maksimum azot oksidi (NO) alınır (Çəki: 1)

- ☐ 1500° C
 - ☒ 1750° C
 - ☐ 1230° C
 - ☐ 1500° C
 - ☐ 1425° C
-

Sual: Yanacaqların qazan ocağında yanması zamanı alınan azot oksidlərinin necə faizi NO şəklində olur? (Çəki: 1)

- ☐ 30%
 - ☐ 45%
 - ☒ 95%
 - ☐ 70%
 - ☐ 75%
-

Sual: Tüstü qazlarının atmosfərə atılması zamanı hansı qaz əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☒ NO₂ əmələ gəlir
 - ☐ N₂ O₄ əmələ gəlir
 - ☐ SO₃ əmələ gəlir
 - ☐ CO₂ əmələ gəlir
 - ☐ CO əmələ gəlir
-

Sual: Qazan ocağında hansı temperaturda maksimum azot oksidi (No) alınır (Çəki: 1)

- ☐ 1500° S
 - ☒ 1750° S
 - ☐ 1230° S
 - ☐ 1500° S
 - ☐ 1425° S
-

Sual: Süni radionuklidlər hansı yanacaq şüalanması nəticəsində yaranır ? (Çəki: 1)

- ☒ nüvə yanacaqların
 - ☐ maye yanacaqların
 - ☐ qaz yanacaqların
 - ☐ odun yanacaqların
 - ☐ torf yanacaqların
-

Sual: Yanacağın pilləli yandırılması üsulu ilə qazan ocağında hansı qazın yaranmasının qarşısını nisbətən almaq mümkün olur ? (Çəki: 1)

- ☐ CO qazının
 - ☐ CO₂ qazının
 - ☐ SO₂ qazının
 - ☐ SO₃ qazının
 - ☒ NO qazının
-

Sual: «Qaynayan» əhəngdaşı təbəqəsi üsulundan nə üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ bərk, maye və qaz şəklində olan yanacaqları kükürddən təmizləmək üçün
- ☐ atmosfərə ötürülən zəhərleyici qazların miqdarının azaltmaq üçün
- ☐ atmosferdə olan zəhərli qazların qatılığını müəyyən etmək üçün
- ☐ İES-in qazan qurğularını fasiləsiz olaraq su ilə qidalandırmaq üçün
- ☐ zəhərli maddələrin atmosferdə konsentrasiyasının BBQ müəyyən etmək üçün

BÖLMƏ: 06 03

Ad	06 03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bərk yanacağın tərkibində üzvi birləşmə və kolçedan şəklində olan kükürdü hansı təzyiq və temperaturda qələvi məhlulunda hidrotərmiki üsulla emal edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ 2,0 MPa və 270°S emal olunur
- ☐ 2,8 MPa və 260°S emal olunur
- ☐ 4,1 MPa və 350° S emal olunur
- ☐ 5,3 MPa və 200°S emal olunur
- ☒ 1,75 MPa və 300°S emal olunur

Sual: Maye yanacaqların hidrotəmizləmə üsulu ilə kükürddən katalizatorun iştirakı ilə təmizlənməsi hansı təzyiq və temperaturda aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ 5 MPa və 200° - 250°S
- ☐ 7 MPa və 200° - 210°S
- ☐ 2 MPa və 300° - 310°S
- ☒ 10 MPa və 300° - 450°S
- ☐ 15 MPa və 350° - 400°S

Sual: Maye yanacaqları kükürddən hidrotəmizləmə üsulu ilə təmizlədikdə hansı katalizatorlardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ Na, Fe, Cu
- ☐ Hg, Cu, Ni
- ☐ Cu, Mo, Al
- ☐ Al, Fe, Au
- ☒ Mo, Co, Ni

Sual: Ocaqda NO qazının yanmasına qarşı aparılan hansı üsul ən müərrəqqi hesab olunur? (Çəki: 1)

- ☐ ocağa verilən havanın azaldılması
- ☐ tüstü qazlarının ocağa qaytarılması
- ☐ xüsusi odluqların tətbiq edilməsi
- ☒ yanacağın pilləli yandırılması
- ☐ su və buxarın yanma zonasına verilməsi

Sual: «Qaynayan əhəngdaşı təbəqəsi» üsulundan istifadə etməklə hansı üzvi yanacaqları kükürddən təmizləmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ maye, buxar və bərk şəklində olan

- ☐ qaz, buxar və bərk şəklində olan
- ☐ qətram, emulsiya və bərk şəkildə olan
- ☒ bərk, maye və qaz şəklində olan
- ☐ buxar, su və buz şəklində olan

Sual: Hansı üsul ilə təmizlədikdə bərk, maye, qaz şəklində olan üzvi yanacaqların tərkibindəki kükürdün miqdarı 90% azalmış olur? (Çəki: 1)

- ☐ çökdürmə üsulu ilə
- ☐ rektifikasiya üsulu ilə
- ☐ buxarlandırma üsulu ilə
- ☐ qaynatma üsulu ilə
- ☒ «qaynayan əhəngdaşı təbəqəsi» üsulu ilə

Sual: Maye yanacaqları hansı təmizləmə üsulu ilə kükürddən təmizlədikdə Mo. Co, Ni-dən katalizator kimi istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ hidrotəmizləmə üsulu ilə
- ☐ süzmə üsulu ilə
- ☐ çökdürmə üsulu ilə
- ☐ «qaynayan qat» üsulu ilə
- ☐ krekinq üsulu ilə

Sual: Maqnezium üsulu ilə tüstü qazlarının tərkibində olan hansı tullantı qaz təmizlənir ? (Çəki: 1)

- ☐ karbon 4- oksid
- ☒ kükürd anhidridi
- ☐ kükürd 6- oksid
- ☐ azot oksidi
- ☐ azot 2- oksid

Sual: Qazan ocağında yanacağın yandırılması zamanı 1750°S hansı oksid alınır ? (Çəki: 1)

- ☐ SO₂ alınır
- ☐ SO₃ alınır
- ☐ CO₂ alınır
- ☒ NO alınır
- ☐ CO alınır

Sual: Yanacağın qazan ocağında yanması zamanı azot oksidlərindən hansının miqdarı 95 % təşkil edir ? (Çəki: 1)

- ☐ NO₂
- ☐ N₂O₃
- ☐ N₂O₄
- ☒ NO
- ☐ N₃O₅

BÖLMƏ: 07 01

Ad	07 01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4

Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Təbii radioniklidlərin tərkibi hansı radioaktiv maddənin izotopunun parçalanma məhsuludur? (Çəki: 1)

- ☐ polladium izotopunun
- ☐ yod izotopunun
- ☐ molibden izotopunun
- ☐ kadmium izotopunun
- ☒ uran izotopunun

Sual: Tərkibində normadan çox radioniklidləri olan yararsız bərk, maye maddələrə və başqa əşyalara nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv tullantılar
- ☐ maye tullantılar
- ☐ susplus tullantılar
- ☐ bərk tullantılar
- ☐ şüşə tullantılar

Sual: Hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantıların aktivliyini normallaşdırmaq mümkün olunmur? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in nüvə yanacaqlarının şüalanması nəticəsində hansı növ radioniklidlər əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ α – hissəciklər yaranır
- ☐ β – hissəciklər yaranır
- ☐ γ – şüalar şüalanır
- ☒ süni radioniklidlər yaranır
- ☐ neytron seli yaranır

BÖLMƏ: 07 02

Ad	07 02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Nüvə-yanacaq kompleksi daxilində həmişə hansı şəkildə radioaktiv və kimyəvi maddələdən ibarət tullantılar olur? (Çəki: 1)

- ☐ toz, bərk, kristall şəkildə
- ☐ qətran, polimer, bərk şəkildə
- ☒ toz-qaz, maye və bərk şəkildə

- ☐ buxar, maye, qaz şəkildə
 - ☐ toz, buxar, qaz şəkildə
-

Sual: Maye şəklində radioaktiv tullantılar aktivliyinə görə neçə kateqoriyaya bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 3 kateqoriyaya
 - ☒ 5 kateqoriyaya
 - ☐ 8 kateqoriyaya
 - ☐ 9 kateqoriyaya
 - ☐ 10 kateqoriyaya
-

Sual: Şüalanmanın tipinə, tullantının temperaturuna, qablanması və basdırılmasına görə bərk radioaktiv tullantılar neçə kateqoriyaya bölünür? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı kateqoriyaya daxili olan bərk radioaktiv tullantıların emalı adi üsullarla aparılır və hər hansı ehtiyat tədbirləri görülür? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantıları nazik beton və ya qurğuşun qatı ilə mühafizə olunmuş adi tutumlara qablaşdırmaq və daşımaq olar? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantı emal edildikdən sonra xüsusi ehtiyat tədbirlərinin görülməsi şərtlə daşına bilər? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-də reaktorda istilik enerjisi almaq üçün istifadə edilən uran çubuq necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ tveller çubuq
 - ☐ taxta çubuq
 - ☐ şüşü çubuq
 - ☐ ebonit çubuq
 - ☐ plastmas çubuq
-

Sual: Hansı kateqoriyadan olan maye şəklindəki radioaktiv tullantıları adi metodlarla, yeni buxarlanma, ion mübadiləsi və kimyəvi üsullarla emal etməklə təmizləyirlər? (Çəki: 1)

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

Sual: II, III, IV kateqoriyadan olan maye şəklindəki radioaktiv tullantılar hansı üsullarda emal edildikdə təmizlənilirlər? (Çəki: 1)

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

Sual: I kateqoriyaya daxil olan bərk radioaktiv tullantılar hansı üsullarla zərərsizləşdirilir ? (Çəki: 1)

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

Sual: Uran filizlərinin kimyəvi emalı (qələviləşdirilməsi) zamanı onun tərkibində olan hansı radioaktiv elementlərin bir hissəsi məhlula keçir ? (Çəki: 1)

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

Sual: Uran filizini təmizləmə prosesində maye tullantıları neytrallaşdırmaq üçün nədən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ duzdan
- ☒ əhəngdən
- ☐ qələvidən
- ☐ sodadan
- ☐ nitratlardan

Sual: AES – də hansı binalar radioaktivlik dərəcəsinə görə ciddi və sərbəst rejim zonalarına bölünür ? (Çəki: 1)

- ☐ əsas binalar
- ☐ köməkçi binalar
- ☒ baş binalar
- ☐ yardımçı binalar
- ☐ ehtiyat binaları

BÖLMƏ: 08 01

Ad	08 01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: AES-in hansı rejim zonasında işçilərin və avadanlıqlarına radiasiya şüalanması ehtimalı aradan qaldırılır? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in hansı rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar radiasiya şüalanma-sına məruz qalır? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in ciddi rejim zonasına işçilər hansı normativ sənədlər əsasında buraxılır? (Çəki: 1)

- ☒ xüsusi sanitariya-icazəsi vəsiqəsi ilə
- ☐ xüsusi buraxılış sənədi ilə
- ☐ şəxsiyyət vəsiqəsi ilə
- ☐ xüsusi vəsiqə ilə
- ☐ sərbəst giriş mümkündür

Sual: AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün onları harada saxlayırlar? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün hansı qurğudan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ absorbsiya qurğusundan
- ☐ rektifikasiya qurğusundan
- ☒ adsorbsiya qurğusundan
- ☐ destillə qurğusundan
- ☐ katalizator qurğusundan

BÖLMƏ: 08 02

Ad

08 02

Suallardan

13

Maksimal faiz

13

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: AES-in baş binalarının quraşdırılması və zonalara görə yerləşdirilməsi hansı prinsip üzrə aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ arakəsmələr prinsipinə görə
 - ☒ sanitar-gigiyena prinsipinə görə
 - ☐ cəpərlərlə ayırma prinsipinə görə
 - ☐ baryerlərlə ayırma prinsipinə görə
 - ☐ divarlar çəkmək prinsipinə görə
-

Sual: AES-də baş binalar radioaktivlik dərəcəsinə görə hansı rejim zonalarına bölünür? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in hansı rejim zonasında sahələr xidmət olunmayan və yarım xidmət olunan zonalara bölünür? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in hansı rejim zonasında reaktor yerləşdirilir və reaktor işləyən zaman oraya heç kim buraxılmır? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-də sərbəst rejim zonasının istehsal zonalarında havanın temperaturunun, nəmliyinin, tozlanmasının qiymətinin sanitar norma qiymətində saxlanması üçün hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-də reaktoru artıq yükləmək üçün dayandırılıqda çıxan radioaktiv qazların miqdarı çox olur. Bu vəziyyət nə qədər müddət davam edir? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-də ilin bütün mövsümlərində otaqlarda havanın temperaturunu normal saxlamaq məqsədilə xüsusi ventilyasiya sistemlərində süzgecdən sonra hava axını yolunda hansı aparat yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ kolorimetr yerləşdirilir
 - ☐ qızdırıcı yerləşdirilir
 - ☐ dozimetr yerləşdirilir
 - ☐ monometr yerləşdirilir
 - ☒ kolorifer yerləşdirilir
-

Sual: AES-də ventilyasiya havasının atmosferə atılmasını təmin etmək məqsədilə hansı hündürlükdə ventilyasiya boruları quraşdırılır? (Çəki: 1)

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

Sual: AES – in ciddi rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar hansı şüalandırmaya məruz qalırlar ? (Çəki: 1)

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

Sual: AES- də işçilər xüsusi sanitar – icazəsi vəsiqəsi ilə stansiyanın hansı zonasına buraxılırlar ? (Çəki: 1)

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

Sual: AES- də havanı və qaz- hava qarışığını hansı hissəciklərdən təmizləmək üçün yeganə üsul olaraq süzgeclərdən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☒ aerozollardan
 - ☐ tozlardan
 - ☐ tüstülərdən
 - ☐ küləkdən
 - ☐ buxardan
-

Sual: AES-də aktivləşdirilmiş kömürlə işləyən adsorbsiya süzgeclərindən istifadə etməklə hansı radioaktiv maddəni tullantı qazlardan ayırmaq olur ? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv yodu
 - ☐ radioaktiv natriumu
 - ☐ radioaktiv karbonu
 - ☐ radioaktiv seleni
-

Sual: AES- də ciddi rejim zonasında istilik enerjisi istehsal edən hansı blok yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ qazan
- ☐ ocaq

- ☒ reaktor
- ☐ su kamerası
- ☐ tvellerlər

BÖLMƏ: 09 02

Ad	09 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-də havanın və qaz-hava qarışığının aerozollardan təmizlənməsində yeganə üsul hansı üsul hesab edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qazholderlərdən istifadə
- ☐ rezervuarlardan istifadə
- ☐ rekombinnatorlardan istifadə
- ☐ düarlardan istifadə
- ☒ süzgəclərdən istifadə

Sual: AES-də radioaktiv maddələri atmosfərə atan ventilyasiya boruları neçə növ olur? (Çəki: 1)

- ☐ enli və ensiz borular
- ☒ hündür və alçaq borular
- ☐ nazik və qalın borular
- ☐ qısa və uzun borular
- ☐ əyri və düz borular

Sual: AES-də atmosfərə atılan radioaktiv tullantıların temperaturu ilə xarici mühitin temperaturası arasındakı fərq nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ $1^{\circ} \div 5^{\circ} \text{ C}$ arasında
- ☐ $15^{\circ} \div 3^{\circ} \text{ C}$ arasında
- ☐ $2^{\circ} \div 3^{\circ} \text{ C}$ arasında
- ☒ $0^{\circ} \div 2^{\circ} \text{ C}$ arasında
- ☐ $2^{\circ} \div 2,5^{\circ} \text{ C}$ arasında

Sual: AES-də istilik enerjisi hasil edən reaktor hansı rejim zonasına aid edilir? (Çəki: 1)

- ☐ neytral rejim zonasına
- ☐ alçaq rejim zonasına
- ☐ məcburri rejim zonası
- ☐ ixtiyari rejim zonası
- ☒ ciddi rejim zonasına

Sual: AES-də radioaktiv yodları qazlardan xaric etmək üçün hansı tip adsorbsiya süzgəclərindən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ aktivləşmiş kömürlə işləyən
- ☐ selikagellə işləyən
- ☐ seolit ilə işləyən
- ☐ vanadium ilə işləyən
- ☐ kobalt ilə işləyən

Sual: İES – də çay suyunun təmizləmək üçün hansı təmizləmə üsullarından istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- ☐ termiki və mexaniki
- ☐ mexaniki və kimyəvi
- ☐ süzmə çökdürmə
- ☐ çökdürmə və fiziki
- ☒ kaoqulyasiya və mexaniki süzmə

Sual: İES – in neftlə çirklənmiş tullantı suları su hövzələrinə düşdükdə onun hansı xassəsini zəiflədir (Çəki: 1)

- ☒ aerasiya
- ☐ turşuluq
- ☐ duzluq
- ☐ xlorluq
- ☐ zülallıq

BÖLMƏ: 09 03

Ad	09 03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-də hündürlüyü yerləşdiyi müəssisənin aerodinamik kölgəsinin hündürlüyünədən 20% böyük olan ventilyasiya borusu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ ensiz borular
- ☐ qısa borular
- ☒ hündür borular
- ☐ nazik borular
- ☐ uzun borular

Sual: AES-in ciddi rejim zonasında hansı kontur işləyən zaman yüksək γ – fotonları yod izotopları, aktivləşmiş təsirsiz qazlar və aerosolların konsentrasiyası artır (Çəki: 1)

- ☒ I kontur
- ☐ II kontur
- ☐ III kontur
- ☐ ehtiyat kontur
- ☐ IV kontur

Sual: AES-in xüsusi ventilyasiya sistemləri hansı prinsip üzrə işləyir? (Çəki: 1)

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

Sual: AES –də I kontur işləyən zaman ciddi rejim zonasında hansı radiaktiv hissəciklər yaranır ? (Çəki: 1)

- α - hissəciklər, Cl və bərk hissəciklər ☐
- β - hissəciklər, Na və toz hissəcikləri ☐
- α - hissəciklər, Fe və toz hissəciklər ☐
- γ - fotonlar, yod və aerosollar ☒
- γ - fotonlar, Na və bərk hissəciklər ☐

BÖLMƏ: 10 02

Ad	10 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İES və AES-də istilik dövrəsinə fasiləsiz olaraq verilən emal olunmamış suyu duzlardan təmizləmək üçün emal olunmuş suyun keyfiyyətinə qoyulan tələbata uyğun olaraq sular hansı qurğularda emal olunur? (Çəki: 1)

- ☒ ilk emal və ion mübadilə qurğularında
- ☐ ilk emal və rektifikasiya qurğularda
- ☐ mexaniki süzülmə və əhəngləşdirmə qurğularında
- ☐ ilk emal və kaoqulyasiya qurğularında
- ☐ ion mübadiləsi və maqnezium qurğularında

Sual: İES-də istifadə olunan hansı suyu təmizləmək üçün kaoqulyasiya və mexaniki süzülmə üsullarından istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ dəniz suyunu
- ☒ çay suyunu
- ☐ göl suyunu
- ☐ okean suyunu
- ☐ bataqlıq suyunu

Sual: İES-in emal qurğularının tullantı suları su hövzələrinə düşdükdə suyun hansı göstəricisi dəyişir? (Çəki: 1)

- ☐ duzluluğu dəyişir
- ☐ qələviliyi dəyişir
- ☒ pH-ı dəyişir
- ☐ OBE-i dəyişir
- ☐ turşuluğu dəyişir

Sual: İES-in qazan qurğularının izsiz saxlanma müddətində hansı konservasiya üsulundan istifadə edilib ki, bu zaman qazanın su həcmi hidrozin ammoniyak qarışığı və natrium nitrat məhlulu ilə doldurulur? (Çəki: 1)

- ☒ yaş konservasiya üsulunda
- ☐ quru konservasiya üsulunda
- ☐ nəm konservasiya üsulunda
- ☐ üzvi konservasiya üsulunda
- ☐ ətalət konservasiya üsulunda

Sual: İES-in qazan qurğularının işsiz saxlanma müddətində hansı konservasiya üsulundan istifadə etdikdə qazanın su həcmi qaz halında olan azotla doldurulur? (Çəki: 1)

- ☐ yaş konservasiya üsulundan
- ☒ quru konservasiya üsulundan
- ☐ nəm konservasiya üsulundn
- ☐ ətalet konservasiya üsulundan
- ☐ hidravlik konservasiya üsulundan

Sual: İES-da isifadə olunan suyun emal üsullarından bütün hallarda hansı kimyəvi maddələrdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ duzlardan istifadə edilir
- ☐ turşulardan istifadə edilir
- ☒ reagentlərdən istifadə edilir
- ☐ qələvilərdən istifadə edilir
- ☐ nişastadan istifadə edilir

Sual: İES-in qazan qurğularını işsiz saxlanma müddətində korroziyadan mühafizə etmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ üzvi və qeyri-üzvi konservasiya üsulundan
- ☐ quru və nəm konservasiya üsulundan
- ☐ mexaniki və islatma konservasiya üsulundan
- ☐ ətalet və qravitasiya konservasiya üsulundan
- ☒ yaş və quru konservasiya üsulundan

Sual: İES-in tullantı suları su hövzələrinə düşdükdə tullantının tərkibində olan hansı maddələr suyun səthində təbəqə şəklində yayılır və suyun təbii aerasiyasını zəiflədir? (Çəki: 1)

- ☐ qələvilər
- ☐ turşular
- ☐ duzlar
- ☒ neft məhsulları
- ☐ nişastalar

Sual: İES – in qazan qurğularını quru konservasiya üsulundan istifadə etməklə işsiz saxlama müddətində onun su həcmi hansı qazla doldurulur ? (Çəki: 1)

- ☐ qaz halında olan xlorla
- ☒ qaz halında olan azotla
- ☐ qaz halında olan florla
- ☐ qaz halında karbonla
- ☐ qaz halında olan amonyakla

BÖLMƏ: 11 02

Ad	11 02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Çirkab suları təmizləmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ mexaniki, fiziki, kimiyəvi,bioloji
 - ☐ termiki, kimyəvi, flotasiya, kaoqulyasiya
 - ☐ mexaniki, fiziki, termiki, çökdürmə
 - ☐ çökdürmə, mexaniki, kimyəvi, bioloji
 - ☐ bioloji, fiziki, termiki, çökdürmə
-

Sual: Çirkab suların təmizlənməsi üsullarından ən geniş yayılanı və daha çox effekt verəni hansı təmizləmə üsuludur? (Çəki: 1)

- ☐ termiki üsul
 - ☒ fiziki-kimyəvi üsul
 - ☐ adsorbsiya üsulu
 - ☐ fiziki üsul
 - ☐ kimyəvi üsul
-

Sual: İES-in su emalı qurğularının ilk emal sxeminin turş sularını neytrallaşdırmaq üçün onlar hansı qurğulara göndərilir? (Çəki: 1)

- ☐ şlam qəbuledicilərinə göndərilir
 - ☐ durulducu qurğulara göndərilir
 - ☐ şəffaflandırıcı qurğulara göndərilir
 - ☐ vakkum süzgəclərinə göndərilir
 - ☒ neytrallaşdırıcılara göndərilir
-

Sual: Hansı yanacaqla işləyən İES-in su emal qurğularının tullantı suları hidravlik külatma qurğularına verilir? (Çəki: 1)

- ☐ maye yanacaqla işləyən
 - ☐ qaz yanacaqları ilə işləyən
 - ☒ bərk yanacaqla işləyən
 - ☐ odun yanacaqla işləyən
 - ☐ torf yanacaqla işləyən
-

Sual: İES-də su emalı qurğularının axıntı sularını neytrallaşdırmaq üçün daha çox hansı maddədən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qələvidən istifadə edilir
 - ☐ turşudan istifadə edilir]
 - ☐ reagentlərdən istifadə edilir
 - ☒ əhəngdən istifadə edilir
 - ☐ maqneziumdan istifadə edilir
-

Sual: İES-də su emalı qurğularının tullantı sularını neytrallaşdırmaq üçün tullantıya neytrallaşdırıcı reagentin verilməsi nə qədər davam edir? (Çəki: 1)

- ☒ p H-in sabitləşməsinə qədər
 - ☐ p H-in azalmasına qədər
 - ☐ p H-in çoxalmasına qədər
 - ☐ p H =O olana qədər
 - ☐ p H = 15 olana qədər
-

Sual: Bərk yanacaqla işləyən İES – in ilk emal qurğularının tullantı suları təmizlənmədən əvvəl hansı qurğulara verilir ? (Çəki: 1)

- ☐ yaş külatma qurğularına
- ☐ quru külatma qurğularına
- ☐ toplayıcı kültutma qurğularına

- ☒ hidravlik külatma qurğularına
- ☐ səpələyici külatma qurğularına

Sual: İES – lərin su emalı qurğularının hansı sularını amonyaklı su ilə neytrallaşdırdıqda prosesdə ləpələr əmələ gəlmir ? (Çəki: 1)

- ☒ axıntı suları
- ☐ çirkam suları
- ☐ tullantı suları
- ☐ işlənmiş suları
- ☐ istismar sularını

Sual: İES – in çirkab sularının tərkibindəki hansı məhsulları təmizləmək üçün durultma üsullarından istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ üzvi məhsulları
- ☒ neft məhsullarını
- ☐ kimyəvi məhsullarını
- ☐ kolloid məhsulları
- ☐ suspenziyalı məhsulları

BÖLMƏ: 11 03

Ad	11 03
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Çirkab suların tərkibindəki qarışıqların kimyəvi xassələrini dəyişməklə onların çevrilməsi və təmizlənməsi üsullarında hansı proseslər daha çox praktiki əhə -miyyətə malikdir (Çəki: 1)

- ☐ fosfatlaşdırma prose
- ☐ parçalanma və sintez prosesləri
- ☒ əhəngləşdirmə prosesi
- ☐ oksidləşmə-reduksiya prosesi
- ☐ termiki proses

Sual: İES-in su emalı qurğularının ilk emal sxemlərinin tullantı suları hansı qurğuya göndərilir ki, sonradan onlardan mexaniki süzgəclərin yuyulmasında istifadə edilsin. (Çəki: 1)

- ☒ şlam qəbuledicilərinə göndərilir
- ☐ hövzlərə göndərilir
- ☐ hidravlik külatma quğusuna göndərmək
- ☐ vakkum süzgəclərinə göndərmək
- ☐ şəffaflandırıcı qurğuyu göndərmək

Sual: İES-in su emalı qurğularının ilk emal sxemlərinin tullantı sularının tərkibində olan şlamı sudan ayırmaq üçün hansı süzgəclərdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ lifli süzgəclərlə
- ☒ barabanlı vakkum süzgəclərindən
- ☐ ionit süzgəclərindən
- ☐ mexaniki süzgəclərdən
- ☐ torlu süzgəclərdən

Sual: İES-də su emalı qurğularının axıntı sularını hansı maddə ilə neytrallaşdırdıqda əhənglə neytrallaşdırmadan fərqli olaraq prosesdə topalar əmələ gəlmir? (Çəki: 1)

- ☐ turşulu su ilə
- ☒ ammoniyaklı su ilə
- ☐ duzlu su ilə
- ☐ qələvili su ilə
- ☐ kolloidlər ilə

Sual: Hazırda su emalı qurğularının çirkab sularının keyfiyyəti hansı parametərə görə nizamlanır? (Çəki: 1)

- ☐ temperatura görə nizamlanır
- ☐ O B E –yə görə nizamlanır
- ☐ duzluluğa görə nizamlanır
- ☒ p H-a görə nizamlanır
- ☐ qələviyə görə nizamlanır

Sual: İES-də su emalı qurğularının axıntı sularını hansı maddə ilə neytrallaşdırdıqda prosesdən sonra suyun duzluluğu artmır, əmələ gələn lopa şəkilli qarışıqlar çökdürülmə yolu ilə xaric olunur. (Çəki: 1)

- ☐ kömürlə
- ☐ silisium ilə
- ☐ ammoniyaklı su ilə
- ☐ qələvi ilə
- ☒ əhənglə

Sual: Mexaniki, fiziki, kimyəvi və bioloji üsulları tətbiq etməklə İES – in hansı sularını təmizləmək olar ? (Çəki: 1)

- ☐ tullantı sularını
- ☐ istismar sularını
- ☒ çirkab sularını
- ☐ ocaq sularını
- ☐ işlənmiş suları

Sual: Əhəngdən istifadə etməklə İES- in su emalı qurğularının hansı sularını neytrallaşdırmaq olar ? (Çəki: 1)

- ☐ çirkab sularını
- ☐ tullantı sularını
- ☐ işlənmiş sularını
- ☐ istismar sularını
- ☒ axıntı sularını

BÖLMƏ: 12 01

Ad	12 01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Neft məhsulları tullantı suların tərkibində əsasən hansı şəkildə olur? (Çəki: 1)

- ☐ çöküntü şəklində
- ☐ kolloid şəklində
- ☒ emulsiya şəklində
- ☐ suspenziya şəklində
- ☐ həll olmuş şəkildə

Sual: İES-in çirkab sularının tərkibindəki neft məhsullarının xırda hissəcikləri səthi gərilmə qüvvəsinin təsiri nəticəsində kürə şəklində olur və bu hissəciklərin ölçüsü necə mkm dur? (Çəki: 1)

- ☐ 100 – 150 mkm
- ☐ 170 – 190 mkm
- ☐ 210 – 230 mkm
- ☒ 200 – 300 mkm
- ☐ 250 – 200 mkm

Sual: Neft məhsulları ilə çirklənmiş tullantı suların durultma yolu ilə təmizlənməsi hansı qurğularda aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ süzgəclərdə aparılır
- ☐ neftayırma kalonunda aparılır
- ☐ yağ tutucularda qurğularda aparılır
- ☐ piytutucu qurğularda aparılır
- ☒ nefttutucu qurğularda aparılır

Sual: İES-in çirkab sularını neft məhsullarından təmizləmək üçün durultma üsulundan başqa daha hansı üsullardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qələvi,əhəng, silisum üsullarından
- ☒ neft tutucularından, flotasiya və süzmə üsullarından
- ☐ flotasiya, köpdürmə, süzmə üsullardan
- ☐ qravitasiya, ətalət, mərkəzəqaçma üsullarından
- ☐ qabartma, flotasiya, oksidləşmə üsullarından

Sual: Neft məhsulları ilə çirklənmiş tullantı suyun hansı temperaturunda neft məhsulları nefttutucuda çökür? (Çəki: 1)

- ☐ 40°S-dən yüksək
- ☐ 45°S-dən yüksək
- ☐ 35°S-dən yüksək
- ☒ 30°S-dən aşağı
- ☐ 42°S-dən yüksək

BÖLMƏ: 12 02

Ad	12 02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İES-in çirkab sularını neft məhsullarından təmizləmək üçün əsasən hansı üsuldən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ durultma üsulundan
- ☐ çökdürmə üsulundan
- ☐ neytrallaşdırma üsulundan
- ☐ ion-mübadiləsi üsulundan
- ☐ ilk çökdürmə üsulundan

Sual: Neft məhsulları ilə çirklənmiş suların təmizlənməsini sürətləndirmək üçün hansı təmizləmə üsulundan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ rektifikasiya üsulunda
- ☒ flotasiya üsulundan
- ☐ qabartma üsulundan
- ☐ vibrasiya üsulundan
- ☐ kimyəvi üsuldən

Sual: Neft məhsulları ilə çirklənmiş suların flotasiya üsulu ilə təmizlənməsi hansı qurğularda aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ nefttutucu qurğularda
- ☐ vibrasiya qurğularında
- ☒ flotasiya qurğularında
- ☐ "Ətalət" prinsipli qurğularında
- ☐ yağ tutucu qurğularda

Sual: İES – in tullantı sularının tərkibində emulsiya şəklində əsasən hansı məhsullar olur (Çəki: 1)

- ☒ neft məhsulları
- ☐ kolloid məhsullar
- ☐ suspenziya məhsullar
- ☐ qələvi məhsullar
- ☐ turşu məhsulları

Sual: Neft tutucularından, flotasiya və süzmə üsullarından istifadə etməklə İES – lərin çirkab sularını hansı məhsullardan təmizləmək olar ? (Çəki: 1)

- ☐ qələvi məhsullardan
- ☒ neft məhsullarından
- ☐ metal hissəciklərdən
- ☐ kalsium duzlarından
- ☐ üzvi maddələrdən

Sual: Hansı çirkləndiricilərlə çirklənmiş İES – in çirkab sularının təmizlənməsini sürətləndirmək üçün flotasiya üsulundan istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ üzvi kimya məhsulları ilə
- ☐ qeyri- üzvi kimya məhsulları ilə
- ☒ neft məhsulları ilə
- ☐ hidrozin ilə
- ☐ amonyaklı reagentlər ilə

BÖLMƏ: 13 02

Ad	13 02
Suallardan	18
Maksimal faiz	18

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Buxar qazanlarında konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suları təmizləmək üçün hansı təmizləyici sxemlərdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını neytrallaşdırılması prosesi hansı maddələrlə aparılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Konvektiv qızma səthlərin yuyulması zamanı yaranan çirkab sularının tərkibindəki nikelin çökməsi üçün proses pH-ın hansı qiymətlərində və hansı məhlulda aparılır? (Çəki: 1)

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

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

- ☐ 80,5 ÷ 88,5 %-ə qədər
- ☐ 75,5 ÷ 80,5%-ə qədər
- ☐ 60 ÷ 75,5%-ə qədər
- ☐ 90 ÷ 91,5%-ə qədər
- ☒ 92,5 ÷ 95%-ə qədər

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab suları çoxlu miqdarda dəmir oksidi, külün həll olmayan hissəsi, natamam yanma məhsulları ilə çirklənməsinə baxmayaraq onun pH-ı hansı qiymətlərdə olur? (Çəki: 1)

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

Sual: İki mərhələdə prosesi aparmaqla konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularındakı hansı metalları çökdürmək olar ? (Çəki: 1)

- ☐ dəmir və misi
- ☐ qızıl və sinki
- ☐ civə nikkeli

- ☒ vanadium və nikkeli
 - ☐ gümüş və dəmiri
-

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularının qaynama temperaturunda emal gedən zaman PH- in hansı qiymətlərində vanadiumun çökməsi 92,5÷ 95 % qədər olur ? (Çəki: 1)

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

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı çirkab sularının tərkibindəki hansı metalın çökməsi üçün PH 10 qiymətində proses əhəng məhlulu ilə aparılır ? (Çəki: 1)

- ☒ nikkelin
 - ☐ dəmirin
 - ☐ vanadiumun
 - ☐ civenin
 - ☐ sinkin
-

Sual: Hansı çirkab suları təmizləmək üçün fiziki və kimyəvi üsullar kompleks çəkildə tətbiq olunur ? (Çəki: 1)

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

Sual: İki mərhələdə prosesi aparmaqla konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularındakı hansı metalları çökdürmək olar ? (Çəki: 1)

- ☐ dəmir və mis
 - ☐ civə nikeli
 - ☒ vanadium və nikkeli
 - ☐ gümüş və dəmiri
 - ☐ qızıl və sinki
-

Sual: Son zamanlar çirkab suları təmizləmək üçün tətbiq olunan təmizləmə üsulları aşağıdakı növlərə bölünür. Hansı cavab düzgün deyil? (Çəki: 1)

- ☐ qatışıqların bilavasitə ayrılması üsulları
 - ☐ qatışıqların və suyun faza halının dəyişməsi ilə təmizlənməsi üsulu
 - ☐ qatışıqların çevrilmə üsulu
 - ☐ biokimyəvi üsul
 - ☒ ekzotermik reaksiya ilə təmizləmə üsulu
-

Sual: Çirkab sularının tərkibindəki qarışıqların kimyəvi xassələrini dəyişməklə onların çevrilməsi ilə təmizlənməsi üsulları aşağıdakı yarımqruplara bölünür. Hansı cavab düzgün deyil? (Çəki: 1)

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

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suların qələvi məhdudu ilə neytrallaşdırılması zamanı zəhərli maddələrin əsas hissəsi hansı birləşmələr şəklində çökür? (Çəki: 1)

- ☒ hidrosulfid və soda
 - ☐ hidrooksid və karbonat
 - ☐ hidroxlor və fosfat
 - ☐ hidrooksid və karbit
 - ☐ hidroftor və sulfat
-

Sual: Hidrovliki külatma qurğularının çirkab sularının tərkibində qarışıqların konsentrasiyası çox olduğuna görə belə sular təmizlənir? (Çəki: 1)

- ☐ yalnız neytrallaşdırılır
 - ☐ yalnız çökdürülür
 - ☒ yalnız zərərsizləşdirilir
 - ☐ yalnız buxarlandırılır
 - ☐ yalnız qələviləşdirilir
-

Sual: Hidrovliki külatma qurğularının çirkab suları zərərsizləşdirildikdən sonra hara axıdılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Hidravliki külatma qurğularının zərərsizləşdirilməsi hansı üsullarla aparılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Maye şəklində olan zəif aktiv radioaktiv tullantıları aktivləşdirmək üçün hansı qurğulara göndərilir? (Çəki: 1)

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

Sual: (Çəki: 1)

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

- ☒ nikkelin
 - ☐ dəmirin
 - ☐ vanadiumun
 - ☐ cıvənin
 - ☐ sinkin
-

BÖLMƏ: 13 01

Ad	13 01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin yuyulması zamanı yaranan çirkab suların zərərsizləşdirilməsi ilə bərabər onun tərkibində olan hansı qiymətli metallar da çirkabdan ayrılmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ dəmir və kadmium
- ☐ sinki və civə
- ☐ qalay və alüminium
- ☒ vanadium və nikel
- ☐ qızıl və mis

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını təmizləmək üçün hansı üsuldən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ əhəng məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ turşu məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ hollid məhlulu ilə neytrallaşdırma
- ☐ zülal məhlulu ilə neytrallaşdırma

Sual: Konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularının tərkibindəki vanadium və nikeli çökdürmək üçün proses neçə mərhələdə aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ üç mərhələdə aparılır
- ☐ bir mərhələdə aparılır
- ☐ beş mərhələdə aparılır
- ☒ iki mərhələdə aparılır
- ☐ dörd mərhələdə aparılır

BÖLMƏ: 14 02

Ad	14 02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hazırda radioaktiv çirkab suları təmizləmək üçün hansı üsullardan kompleks istifadə edilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı çirkab suların təmizlənməsində daha çox durultmadan, çökdürmədən, sorbsiya, elektrodializ, buxarlandırma və susuzlaşdırma kimi üsullardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Maye halında olan bütün radioaktiv tullantılar radioaktivlik dərəcəsinə görə necə qrupa bölünür ? (Çəki: 1)

- ☐ təmiz və çirkli qruplara
 - ☐ zəif və çirkli qruplara
 - ☐ qorxulu və çirkli qruplara
 - ☒ yüksək və zəif qruplara
 - ☐ aktiv və daha aktiv qruplara
-

Sual: Maye halında olan hansı radioaktiv tullantı aktivsizləşdirmək üçün xüsusi təmizləyici qurğulara göndərilir (XSQ) ? (Çəki: 1)

- ☒ zəif aktiv tullantı
 - ☐ zəif qələvili tullantı
 - ☐ yüksək qələvili tullantı
 - ☐ yüksək turşulu tullantı
 - ☐ zəif turşulu tullantı
-

Sual: “Atom enerjisindən dinc məqsədlər üçün istifadə edilməsi” üzrə 1958-ci ildə çağırılan I Beynəlxalq elmi-texniki konfransda hansı məsələ müzakirə edildi və bəyənilədi? (Çəki: 1)

- ☒ radioaktiv çirkab suların təmizlənməsi haqqında
 - ☐ çirkab suların təmizlənməsi haqqında
 - ☐ okean sularının təmizlənməsi haqqında
 - ☐ qələvili suların təmizlənməsi haqqında
 - ☐ turşulu suların təmizlənməsi haqqında
-

Sual: AES-də bəzi radioaktiv suları axıtmaq üçün nədən istifadə edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ keramik borulardan
 - ☐ metal borulardan
 - ☒ xüsusi kanalizasiyadan
 - ☐ metal çənlərdən
 - ☐ keramik çənlərdən
-

Sual: AES-in hansı qurğularında avadanlıqların təmiri zamanı onların dezaktivasiya edilməsi, suyun yüksək və effektiv təmizlənməsi, radioaktiv axıntı suların minimuma endirilməsi kimi ciddi tələblər yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı aktivlik qrupundan olan maye halındakı radioaktiv tullantı bir qayda olaraq əbədi basdırılmaq üçün xüsusi ambarlara göndərilir? (Çəki: 1)

- ☐ az aktiv tullantılar

- ☐ aktiv olmayan tullantılar
- ☐ qorxu yaradan tullantılar
- ☐ təhlükəli tullantılar
- ☒ yüksək aktiv tullantılar

Sual: Maye halında olan yüksək aktiv tullantılar necə neytrallaşdırılır ? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı halda olan radioaktiv tullantıları radioaktivlik dərəcəsinə görə yüksək və zəif aktiv qruplar üzrə ayırırlar ? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı çirkab suları axıtmaq üçün xüsusi kanalizasiyalardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qələvili suları
- ☒ radioaktiv suları
- ☐ turşulu suları
- ☐ qətranlı suları
- ☐ neftli suları

Sual: Hansı aqreqat halında olan radioaktiv tullantılar bitumlaşdırılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Xüsusi kanalizasiyadan bəzi radioaktiv suları axıtmaq üçün harada istifadə edirlər? (Sürət 02.04.2015 12:21:31) (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
- ☐ külək elektrik stansiyasında
- ☐ buxar elektrik stansiyasında
- ☒ atom elektrik stansiyasında
- ☐ günəş elektrik stansiyasında

BÖLMƏ: 15 01

Ad	15 01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-də XSQ-da emal prosesi nəticəsində yaranan yüksək aktiv tullantılar onun ərazisində yerləşən hansı obyektlərdə saxlanılır? (Çəki: 1)

- ☒ xüsusi mühafizə anbarlarında
- ☐ xüsusi mühafizə hovuzlarında
- ☐ xüsusi mühafizə çənlərində
- ☐ xüsusi mühafizə sisternlərlə
- ☐ xüsusi mühafizə rezervuarlarında

Sual: Hansı aqreqat halında olan radioaktiv tullantıları basdırmaq üçün paslanmayan metaldan hazırlanmış və daxilində beton bölmələri və oturacağı olan çənlərdən istifadə edilir ? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in I konturunun üfurmə sularının aktivliyi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ aktivliyi zəifdir
- ☐ aktivliyi çox yüksəkdir
- ☐ aktivliyi çox zəifdir
- ☐ aktivliyi yoxdur
- ☐ aktivliyi yüksəkdir

BÖLMƏ: 15 02

Ad	15 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Maye şəklində olan radioaktiv tullantıların qorunub saxlanması çox baha başa gəldiyindən son zamanlar hansı saxlama üsulundan geniş istifadə etməklə onların uzun müddət təhlükəsiz saxlanması təmin edilir? (Çəki: 1)

- ☐ tullantıların basdırılmasından
- ☐ tullantıların daşınmasından
- ☐ tullantıların buxarlandırılmasında
- ☒ tullantıların bitumlaşdırılmasından
- ☐ tullantıların qablaşdırılması

Sual: AES-in reaktor qurğusu olan otaqların döşəməsinin dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi nə qədərdir ? (Çəki: 1)

- ☐ aktivliyi yüksəkdir
- ☐ aktivliyi yoxdur
- ☐ aktivliyi çox yüksəkdir
- ☐ aktivliyi çox zəifdir
- ☒ aktivliyi zəifdir

Sual: AES-də avadnılıqların, boru kəmərlərinin, armaturların dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi qə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☒ aktivliyi zəifdir
- ☐ aktivliyi yoxdur
- ☐ aktivliyi çox yüksəkdir
- ☐ aktivliyi çox zəifdir
- ☐ aktivliyi yüksəkdir

Sual: Maye şəkildə olan radioaktiv tullantılar saxlanılan çənlər hansı ölçüdə (diametri (D) hündürlüyü (H)) olur və onun mühafizəsi neçə ilə hesablanır? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in hansı konturunun üfurmə sularının aktivliyi zəifdir? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı radioaktiv hissəciklərdən təmizlənmiş tullantı suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün su hövzələrinə axıdılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Radioaktiv çirklənmiş suları təmizləmək üçün daha hansı üsullardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 16 02

Ad	16 02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı radiohissəciklərlə zəif çirklənmiş suların təmizlənməsi onların həcmnin azaldılması və hissəciklərin konsentrasiyasının artırılması prinsipi ilə aparılır ? (Çəki: 1)

- ☐ α – hissəciklərlə çirklənmədə

- ☒ radionuklitlərlə çirklənmədə
 - ☐ β – hissəciklərlə çirklənmədə
 - ☐ Cl – ionları ilə çirklənmədə
 - ☐ Na – ionları ilə çirklənmədə
-

Sual: Hansı hissəciklərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləndikdən sonra texnoloji proseslərdə təkrar istifadə edilir? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların radionuklidlərlə çirklənmə dərəcəsi gün ərzində necə dəyişir? (Çəki: 1)

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

Sual: Radionuklidlərdən təmizlənmiş suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün onlar hara axıdılır? (Çəki: 1)

- ☐ xüsusi çənlərə axıdılır
 - ☐ şaxtalara axıdılır
 - ☒ su hövzələrinə axıdılır
 - ☐ hovuzlara axıdılır
 - ☐ yəaltı laylara axıdılır
-

Sual: Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif aktiv tullantı suların tərkibində olan asılı hissəciklərin və həll olmuş maddələrin praktiki olaraq tam çökdürülməsi necə təmizlənmə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ keyfiyyətli təmizləmə adlanır
 - ☒ effektiv təmizləmə adlanır
 - ☐ effektiv təmizləmə adlanır
 - ☐ keyfiyyətsiz təmizləmə adlanır
 - ☐ əla təmizləmə adlanır
-

Sual: AES-in istismarı zamanı yaranan müxtəlif radioaktiv tullantı suların təmizlənməsini düzgün təşkil etmək məqsədilə onların qruplaşdırılması hansı prinsip üzrə aparılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ fiziki, kimyəvi, termiki, bioloji üsullardan
- ☐ termiki, adsorbsiya, mexaniki, katalitik üsullardan
- ☐ bioloji, mexaniki, fiziki, katalitik üsullardan
- ☐ kimyəvi, adsorbsiya, mexaniki, termiki üsullardan

☐ termiki, bioloji, katalitik, sorbsiya üsullardan

BÖLMƏ: 17 02

Ad	17 02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BÖLMƏ: 17 03

Ad	17 03
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

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

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

BÖLMƏ: 18 01

Ad	18 01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

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

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

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

- ☒ su götürücülər
- ☐ su tullayanlar
- ☐ su paylayanlar
- ☐ su aşırıqlar
- ☐ su buraxanlar

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

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

Sual: İonit süzgəclərdə hansı proses aparılır? (Çəki: 1)

- ☒ Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesindən sonra növbəti
- ☐ turşu və qələvi məhlulların buxarlanması prosesinə
- ☐ Külək axınının kinetik enerjisini başqa növ enerjiyə çevrilməsi
- ☐ Suyun səviyyəsinin və su sərfinin tənzimlənməsi prosesinə
- ☐ su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevrilməsi prosesinə

BÖLMƏ: 18 02

Ad	18 02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kəşfiyyatçıya və mexaniki süzmə proseslərindən sonra radioaktivlik necə faiz azalmış olur ? (Çəki: 1)

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

Sual: AES-in təmizləyici qurğularının işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının buxarlanma yolu ilə emalında əsas məqsəd nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ su hissəsini ayırmaq
 - ☐ qarşıqları buxarlandırmaq
 - ☐ turşu hissəni ayırmaq
 - ☐ qələvi hissəni ayırmaq
 - ☐ təsirsiz qazları ayırmaq
-

Sual: AES-də su təmizləyici qurğuların işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının qarşıqlarını basdırmaq məqsədilə onu əlverişli həcmə salmaq üçün hansı emal üsulundan istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ çökdürmək
 - ☒ buxarlandırmaq
 - ☐ süzmək
 - ☐ adsorbsiya etmək
 - ☐ kəməşləmə etmək
-

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində qələvi və sodadan istifadə etməklə onu xarakterizə edən hansı parametrlərin qiymətini artırırırlar? (Çəki: 1)

- ☒ PH-ı
 - ☐ konsentrasiyasını
 - ☐ özlülüyünü
 - ☐ axıcılığını
 - ☐ müqavimətini
-

Sual: AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində Al və Fe(OH)₃ çökdürmək üçün hansı reagentlərdən istifadə olunur (Çəki: 1)

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

Sual: SES-də su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ pərli turbin
 - ☒ hidroturbin
 - ☐ fırlanan turbin
 - ☐ tərpənməz turbin
 - ☐ çarxlı turbin
-

Sual: SES-də mexaniki fırlanma enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ buxar turbin
 - ☐ pərli turbin
 - ☐ çalovlu turbin
 - ☒ hidrogenerator
 - ☐ elektrik turbin
-

Sual: Su təmizləyici qurğuların işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının qarşıqlarını basdırmaq məqsədilə buxarlandırmaq yolu ilə onu əlverişli həcmə salınması harada istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
- ☐ külək elektrik stansiyasında

- ☐ günəş elektrik stansiyasında
 - ☐ buxar elektrik stansiyasında
 - ☒ atom elektrik stansiyasında
-

Sual: Su təmizləyici qurğuların işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının qarışıqlarını basdırmaq məqsədilə buxarlandırmaq yolu ilə onu əlverişli həcmə salınması harada istifadə edilir ? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
 - ☐ külək elektrik stansiyasında
 - ☐ külək elektrik stansiyasında
 - ☐ buxar elektrik stansiyasında
 - ☒ atom elektrik stansiyasında
-

Sual: Təmizləyici qurğularının işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının buxarlanma yolu ilə emalında su hissəsini ayrılması harada həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyasında
 - ☐ külək elektrik stansiyasında
 - ☐ günəş elektrik stansiyasında
 - ☐ buxar elektrik stansiyasında
 - ☒ atom elektrik stansiyasında
-

Sual: AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kəşşiyat prosesinde hansı kəşşiyatlardan istifadə edilir ? (Çəki: 1)

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, FeCl_2 , $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ☒

NaOH , Fe_2O_3 , AgCl ☐

NaCl , CuCO_3 , FeCl_2 , $\text{Ag}(\text{OH})_2$ ☐

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

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

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

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

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

CaCO_3 və HCl -dan istifadə edilir ☐

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

ZnO və CaCO_3 -dən istifadə edilir ☐

HNO_3 və NaOH -dan istifadə edilir ☒

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

BÖLMƏ: 19 02

Ad	19 02
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Çayın verilmiş sahəsində suyun səviyyəsini qaldırmaq üçün tikilən qurğuya nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ çəpər və ya körpü deyilir
- ☐ arakəsmə və ya körpü deyilir
- ☒ bənd və ya derivasiya deyilir
- ☐ bənd və ya körpü deyil
- ☐ körpü və derivasiya deyil

Sual: Suyun səviyyəsini və su sərfini tənzimləmək, onun miqdarını, sürətini, istiqamətini rejimini və s. tələbata uyğun olaraq dəyişmək məqsədilə çay üzərində tikilən qurğulara nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ təmizləyici qurğular deyilir
- ☐ suötürücü qurğular deyilir
- ☐ sutullayıcı qurğular deyilir
- ☐ təmizləyici qurğular deyilir
- ☒ hidrotexniki qurğular deyilir

Sual: Hidrotexniki qurğulardan hansı qurğunun vəzifəsi yük qrafikinə uyğun olaraq SES-ləri fasiləsiz su ilə təmir etməkdən, qəza hallarında suyun turbin suaparıcılarına daxil olmasını dayandırmaqdan, turbinlərin və başqa qurğuların təmiri zamanı suyu kəsməkdən, suaparıcıları üzən cisimlərdən və buz parçalarından mühafizə etməkdən ibarətdir ? (Çəki: 1)

- ☐ su paylayıcılar
- ☐ sutullayanlar
- ☒ sugötürücülər
- ☐ suburaxmayanlar
- ☐ su aşırılar

Sual: Bəndəyini SES-lərdə stansiyanın binası bütöv bənd vasitəsilə suyun başqasından mühafizə olunduğunda, turbinlərə su necə verilir? (Çəki: 1)

- ☐ kanallar vasitəsilə
- ☐ şırqnaqlar vasitəsilə
- ☒ boru kəməri vasitəsilə
- ☐ arxlar vasitəsilə
- ☐ göllərdən verilir

Sual: Bəndəyini SES-lər basqının hansı hallarında tikilir? (Çəki: 1)

- ☐ zəif və çox zəif olduğu hallarda
- ☐ orta və normal olduğu hallarda
- ☐ yüksək və aşağı olduğu hallarda
- ☒ orta və yüksək olduğu hallarda
- ☐ çox aşağı və orta olduğu hallarda

Sual: Maksimum su təzyiqinə görə SES-lər neçə cür olur? (Çəki: 1)

- ☒ yüksək, orta, alsaq basqılı
- ☐ aşağı, az, orta basqılı
- ☐ orta, normal, aşağı basqılı
- ☐ yüksək, çox yüksək, normal basqılı
- ☐ alsaq, aşağı, orta basqılı

Sual: Yüksək basqılı SES-də su basqısı nə qədər olur? (Çəki: 1)

- ☒ 60m
- ☐ 40 m
- ☐ 35 m
- ☐ 20 m
- ☐ 15 m

Sual: Bənd və ya derivasiya qurğuları hansı səbəbdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ Çayın verilmiş sahəsində suyun səviyyəsini qaldırmaq üçün
- ☐ su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək üçün
- ☐ Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirmək üçün
- ☐ turşu və qələvi məhlullarının buxarlanma yolu ilə emal olunması
- ☐ Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal olunması üçün

BÖLMƏ: 19 03

Ad	19 03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bəndlər suburaxma qabiliyyətinə görə neçə növ olur? (Çəki: 1)

- ☒ suburaxmayan, suaşıran , sipərli
- ☐ sutullayan, sugötürən, susaxlayan
- ☐ suburaxan, suaşıran, sutullayan
- ☐ süötürən, suaşıran, sipərli
- ☐ suaşıran, sutullayan, suaxıdan

Sual: İşlənən tikinti materiallarına görə bəndlər hansı qruplara ayrılır ? (Çəki: 1)

- ☐ şalban, mis, torpaq, beton, plastmass bəndlərə ayrılır
- ☒ torpaq, daş, taxta, beton, dəmir-beton bəndlərə ayrılır
- ☐ qum, çınqıl, taxta, dəmir-beton, alüminum bəndlərə ayrılır
- ☐ çınqıl, taxta, torpaq, plastmass bəndlərə ayrılır
- ☐ qum, daş, çınqıl, beton, taxta bəndlərə ayrılır

Sual: Hidroturbinlərin tiplərinin texniki xarakteristikalarını və tətbiq sahələrinin müəyyən edən cəldlik əmsalı hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

$$n_s = \frac{n\sqrt{n \cdot N}}{H^4\sqrt{H}}; \quad \text{○}$$

$$n_s = \frac{n\sqrt{N}}{H^3\sqrt{H}}; \quad \text{○}$$

$$n_s = \frac{n\sqrt[3]{N}}{H^4\sqrt{H}}; \quad \text{○}$$

$$n_s = \frac{n\sqrt{N}}{H^4\sqrt{H}}; \quad \text{●}$$

$$n_s = \frac{n\sqrt{N}}{H\sqrt{H}} \quad \text{○}$$

Sual: Basqının yaradılması üsullarına görə SES-lərin hansı tipləri vardır? (Çəki: 1)

- ☐ bəndsiz, basqı yaradan, bəndli
☐ derivasiyalı, basqısız, bəndsiz
☐ bəndli, məcra, bəndyanı
☐ bəndyanı, bəndli, bəndsiz
☒ bəndli, derivasiyalı, bəndli-derivasiyalı

BÖLMƏ: 19 01

Ad	19 01
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu və avadanlıqlar kompleksi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ günəş elektrik stansiyası adlanır
☐ külək elektrik stansiyası adlanır
☒ su elektrik stansiyası adlanır
☐ istilik elektrik stansiyası adlanır
☐ atom elektrik stansiyası adlanır

Sual: SES-də su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ buxar turbini adlanır
☒ hidroturbin adlanır
☐ qaz turbini adlanır
☐ yağ turbini adlanır
☐ vakuum turbini adlanır

Sual: Çayın yuxarı və aşağı səviyyələri arasındakı fərq necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ bənd adlanır
☐ körpü adlanır
☐ çəpər adlanır
☒ basqı adlanır
☐ arakəsmə adlanır

Sual: Bəndli SES-lər neçə cür olur? (Çəki: 1)

- ☒ məcra və bəndyanı SES-lər

- ☐ bəndli və bəndsiz SES-lər
 - ☐ basqılı və basqısız SES-lər
 - ☐ derivasiya və bəndli SES-lər
 - ☐ bəndsiz və derivasiyalı SES-lər
-

Sual: Çayın məcrasında tikilən və suyun tam basqısını qəbul edə bilən SES-lər necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ məcra SES-ləri
 - ☐ bəndyanı SES-lər
 - ☐ derivasiyalı SES-lər
 - ☐ bəndli SES-lər
 - ☐ bəndsiz SES-lər
-

Sual: Bəndyanı SES-lər çayın məcrasında necə yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ uzununa yerləşdirilir
 - ☒ eninə yerləşdirilir
 - ☐ üzərində yerləşdirilir
 - ☐ kənarda yerləşdirilir
 - ☐ uzaqda yerləşdirilir
-

Sual: Adətən düzənlik çaylar üzərində hansı SES-lər tikilir (Çəki: 1)

- ☐ bəndsiz SES-lər
 - ☐ bəndətrafı
 - ☐ bəndyanı SES-lər
 - ☐ derivasiyalı SES-lər
 - ☒ bəndli SES-lər
-

Sual: Orta basqılı SES-də su basqısı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 20 ÷ 55 m
 - ☒ 25 ÷ 60 m
 - ☐ 30 ÷ 55 m
 - ☐ 15 ÷ 50 m
 - ☐ 35 ÷ 65 m
-

Sual: Basqı nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Çayın yuxarı və aşağı səviyyələri arasındakı fərqə
 - ☐ Suyun səviyyəsinin və su sərfinin tənzimlənməsinə
 - ☐ Bəndlərin suburaxma qabiliyyətinə
 - ☐ Suyun axım sürətinə
 - ☐ suyun axım istiqamətinin dəyişməsinə
-

Sual: Bənd və ya derivasiya qurğuları hansı səbəbdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ Çayın verilmiş sahəsində suyun səviyyəsini qaldırmaq üçün
 - ☐ su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək üçün
 - ☐ Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirmək üçün
 - ☐ turşu və qələvi məhlullarının buxarlanma yolu ilə emal olunması üçün
 - ☐ Radioaktiv çirkənlənmiş suların ilk emal olunması üçün
-

Sual: Hidroturbin nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ SES-də su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğuya

- ☐ Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirmək üçün
- ☐ Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal edən qurğuya
- ☐ turşu və qələvi məhlullarının buxarlandıran qurğuya
- ☐ Külək axınının kinetik enerjisini başqa növ enerjiyə çevirən qurğuya

Sual: Su elektrik stansiyası nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu və avadanlıqlar kompleksinə
- ☐ su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevrilməsinə
- ☐ Suyun səviyyəsinin və su sərfinin tənzimlənməsinə
- ☐ Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal olunmasına
- ☐ turşu və qələvi məhlulların buxarlanmasına

Sual: Basqı nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Çayın yuxarı və aşağı səviyyələri arasındakı fərqə
- ☐ Suyun səviyyəsinin və su sərfinin tənzimlənməsinə
- ☐ Bəndlərin suburaxma qabiliyyətinə
- ☐ Suyun axım sürətinə
- ☐ suyun axım istiqamətinin dəyişməsinə

Sual: Hidroturbin nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ SES-də su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğuya
- ☐ Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirmək üçün
- ☐ Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal edən qurğuya
- ☐ turşu və qələvi məhlullarının buxarlandıran qurğuya
- ☐ Külək axınının kinetik enerjisini başqa növ enerjiyə çevirən qurğuya

Sual: Su elektrik stansiyası nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu və avadanlıqlar kompleksinə
- ☐ su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevrilməsinə
- ☐ Suyun səviyyəsinin və su sərfinin tənzimlənməsinə
- ☐ Radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal olunmasına
- ☐ turşu və qələvi məhlulların buxarlanmasına

BÖLMƏ: 20 02

Ad	20 02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hidroturbinlərin işi zamanı bəzən onun iş rejimini pozan, çarxlarının və başqa hissələrinin dağılmasına səbəb olan hansı fiziki hadisə baş verə bilər? (Çəki: 1)

- ☐ titrəyiş hadisəsi
- ☐ səs-küy hadisəsi
- ☐ partlama hadisəsi
- ☐ dağılma hadisəsi
- ☒ kavitasiya hadisəsi

Sual: SES-də yarana biləcək kavitasiya hadisəsinin qarşısını almaq üçün hansı təyinatlı materialdan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ xromnikelli poladdan
- ☐ aşqarlanmış poladdan
- ☐ yumşaq poladdan
- ☐ karbonlaşdırılmış poladdan
- ☐ aztlaşdırılmış poladdan

Sual: Hansı SES-də turbinlər, generatorlar və başqa texnoloji avadanlıqların yerləşdiyi SES-in binası çayın eni boyu bəndlə bir xətt üzərində tikilir? (Çəki: 1)

- ☐ bəndli SES-lər
- ☐ bəndyanı SES-lər
- ☒ məcra SES-lər
- ☐ bəndsiz SES-lər
- ☐ derivasiyalı SES-lər

Sual: Suyun basqısı 30-40-m-dən 200-300 m-ə qədər olduqda hansı SES-lər tikilir? (Çəki: 1)

- ☐ bəndli SES-lər
- ☐ məcra SES-ləri
- ☐ bəndüstü SES-lər
- ☒ bəndyanı SES-lər
- ☐ bəndsiz SES-lər

Sual: Hidrotexniki qurğular təyinatına görə neçə növ olur? (Çəki: 1)

- ☐ tək və çox təyinatlı qurğular
- ☐ xüsusi və adi təyinatlı qurğular
- ☐ ümumi və adi təyinatlı qurğular
- ☒ ümumi və xüsusi təyinatlı qurğular
- ☐ çox və ümumi təyinatlı

BÖLMƏ: 20 03

Ad	20 03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Mayelərdə qaz, buxar və ya onların qarışığı ilə dolan məsamələrin yaranması və yox olması hadisəsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ səthi gərilmə
- ☒ kavitasiya
- ☐ buxarlanma
- ☐ soyuma
- ☐ cəldlik

Sual: Hidravlik turbinlərin illik su sərfinin (Q_i/T) axının illik sərfinə (Q_{il}) nisbətən nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ axından istifadə əmsalı
- ☐ gücdən istifadə əmsalı
- ☐ xüsusi güc əmsalı

- ☐ xüsusi enerji əmsalı
☐ xüsusi su sərfi əmsalı

Sual: SES-də bütün avdanlıqları və qurğularından istifadə dərəcəsi hansı əmsala xarakterizə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ gücdən istifadə əmsalı
☒ qoyulmuş gücdən istifadə əmsalı
☐ xüsusi enerji əmsalı
☐ xüsusi güc əmsalı
☐ xüsusi ehtiyat əmsalı

Sual: Kavitasiya nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Mayelərdə qaz, buxar və ya onların qarışığı ilə dolan məsamələrin yaranması və yox olması hadisəsinə
☐ Günəş şüalarının toplanması və onun enerjisinin istilik, yaxud elektrik enerjisinə çevrilməsi hadisəsinə
☐ Günəşin süalanma enerjisini elektrik enerjisinə çevrilməsi hadisəsinə
☐ Külək axınının kinetik enerjisini başqa növ enerjiyə çevrilməsi hadisəsinə
☐ Hidroturbinlərin işi zamanı bəzən onun iş rejimini pozan, çarxlarının və başqa hissələrinin dağılması hadisəsinə

Sual: Kavitasiya nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Mayelərdə qaz, buxar və ya onların qarışığı ilə dolan məsamələrin yaranması və yox olması hadisəsinə
☐ Günəş şüalarının toplanması və onun enerjisinin istilik, yaxud elektrik enerjisinə çevrilməsi hadisəsinə
☐ Günəşin süalanma enerjisini elektrik enerjisinə çevrilməsi hadisəsinə
☐ Külək axınının kinetik enerjisini başqa növ enerjiyə çevrilməsi hadisəsinə
☐ Hidroturbinlərin işi zamanı bəzən onun iş rejimini pozan, çarxlarının və başqa hissələrinin dağılması hadisəsinə

BÖLMƏ: 20 01

Ad	20 01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: SES-in hansı əsas iqtisadi göstəricilərindən biri onun tikintisinə sərf olunan məbləği göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ maya dəyəri
☐ amortizasiya xərci
☒ kapital qoyuluşu
☐ avadanlıqların dəyəri
☐ bəndlərin dəyəri

Sual: SES binasının tikilişinə sərf olunan məbləğ onun tam kapital qoyuluşunun neçə faizini təşkil edir ? (Çəki: 1)

- ☒ 70 – 75%

- ☐ 50 – 60%
- ☐ 80 – 85%
- ☐ 40 – 45%
- ☐ 85 – 90%

Sual: SES-də istifadə edilən avadanlıqların dəyəri tam kapital qoyuluşunun neçə faizini təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ 10 – 15%
- ☒ 20 – 25%
- ☐ 13 – 15%
- ☐ 18 – 20%
- ☐ 15 – 20%

Sual: Tam kapital qoyuluşunun 20 – 25% -ni harada istifadə edilən avadanlıqların dəyərini təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☒ su-elektrik stansiyasında
- ☐ külək elektrik stansiyasında
- ☐ günəş elektrik stansiyasında
- ☐ buxar elektrik stansiyasında
- ☐ atom elektrik stansiyasında

BÖLMƏ: 21 01

Ad	21 01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Günəş şüalarının toplanması və onun enerjisinin istilik, yaxud elektrik enerjisinə çevrilməsi problemləri ilə məşğul olan energetika sahəsi necə adlanır ? (Çəki: 1)

- ☒ günəş energetikası
- ☐ istilik energetikası
- ☐ atom energetikası
- ☐ külək energetikası
- ☐ elektrik energetikası

Sual: Günəş energetikasında istifadə edilən qurğular necə adlanır ? (Çəki: 1)

- ☐ istilik qurğuları
- ☐ təmizləmə qurğuları
- ☐ çökdürmə qurğuları
- ☐ buxar qurğuları
- ☒ helio qurğuları

Sual: Suyun məcradan çıxmasının qarşısını almaq üçün çəkilən sədlər nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ sipər adlanır
- ☐ sututar adlanır
- ☒ bənd adlanır
- ☐ anbar adlanır
- ☐ suburaxmayan adlanır

Sual: SES-də derivasiya kanallarında su turbine nə vasitəsilə verilir? (Çəki: 1)

- ☐ kanallarda
- ☐ bəndlərlə
- ☐ sipərlərlə
- ☐ quyularla
- ☒ boru kəmərlə vasitəsilə

Sual: Günəş elektrik qurğularında hansı enerji istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☒ elektrik enerjisi
- ☐ mexaniki enerji
- ☐ kimyəvi enerji
- ☐ kvant enerjisi
- ☐ optik enerji

Sual: Helio qurğularından harada istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ günəş energetikasında
- ☐ istilik energetikasında
- ☐ atom energetikasında
- ☐ külək energetikasında
- ☐ elektrik energetikasında

BÖLMƏ: 21 02

Ad	21 02
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İsti su, buxar, duzsuzlaşdırılmış su, süni soyuqluq hansı günəş qurğularında istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☐ su elektrik qurğularında
- ☐ istilik – elektrik qurğularında
- ☒ günəş istilik qurğularında
- ☐ külək elektrik qurğularında
- ☐ atom – elektrik qurğularından

Sual: Elektrik eneji hansı günəş qurğularında istehsal edilir? (Çəki: 1)

- ☐ su elektrik qurğularında
- ☐ atom – elektrik qurğularında
- ☐ külək elektrik qurğularında
- ☒ günəş elektrik qurğularında
- ☐ istilik – elektrik qurğularında

Sual: Suyun qarşısını kəsən, səviyyə düşgusu yaradan bəndlər hansı tip hidrotexniki qurğulara aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ ümumi təyinatlı qurğulara
- ☐ vahid təyinatlı qurğulara

- ☐ xüsusi təyinatlı qurğulara
 - ☐ orta təyinatlı qurğulara
 - ☐ aşağı təyinatlı qurğulara
-

Sual: Suyun qarşısını kəsən, sutullayıcı, suötürücü tənzimləyici qurğular hansı tip hidrotexniki qurğulara aid edilir? (Çəki: 1)

- ☐ tək təyinatlı qurğulara
 - ☐ xüsusi təyinatlı qurğulara
 - ☒ ümumi təyinatlı qurğulara
 - ☐ orta təyinatlı qurğulara
 - ☐ aşağı təyinatlı qurğulara
-

Sual: SES-in əsas hidrotexniki qurğusu hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ körpülərdir
 - ☐ avadanlıqlardır
 - ☐ subasarlardır
 - ☒ bəndlərdir
 - ☐ su buraxmayanlardır
-

Sual: SES-də hansı tikililər elektrik enerjisi istehsal etmək, su təchizatı, suvarma taxta-şalbanın axıdılması məqsədilə tikilir? (Çəki: 1)

- ☐ sututarlar
 - ☐ suaşırıqlar
 - ☐ suburaxmayanlar
 - ☐ sipərlər
 - ☒ bəndlər
-

Sual: SES-lərin hansı tikilisi suvarma və gəmiçilik üçün şəraitin yaxşılaşdırılmasında böyük rol oynayır? (Çəki: 1)

- ☒ bəndlər
 - ☐ sipərlər
 - ☐ sututarlar
 - ☐ suburaxmayanlar
 - ☐ körpülər
-

Sual: Yaşayış məntəqələrini seldən, daşqından qorumaq üçün tikilən sədlər nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ sututar adlanır
 - ☒ bənd adlanır
 - ☐ sipər adlanır
 - ☐ körpü adlanır
 - ☐ suburaxmayan adlanır
-

Sual: Su anbarlarından artıq suyu təhlükəsiz aşağı byefə buraxmaq üçün istifadə olunan qurğulara nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ su tullayıcı qurğular
 - ☐ su aşırıqlar
 - ☐ suötürən qurğular
 - ☐ susaxlayan qurğular
 - ☐ sugötürən qurğular
-

Sual: Bəndlərdən kənarda yerləşdirilmiş sutullayıcılar necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ sahil suaşırıanlar
 - ☒ sahil sutullayıcılar
 - ☐ sahil sipərləri
 - ☐ sahil suötürənlər
 - ☐ sahil suaşırıanlar
-

Sual: Düzənlik çaylarda basqı yaratmaq üçün hansı hidroturbinlərdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ reaktiv hidroturbinlərdən
 - ☐ aktiv hidroturbinlərdən
 - ☐ çolovlu hidroturbinlərdən
 - ☐ pərli hidroturbinlərdən
 - ☐ soplulu hidroturbinlərdən
-

Sual: Çayda su rejiminin tədqiq edildiyi yerdə onun en kəsiyinin sahəsindən bir saniyə də axan suyun kub metrnlərlə miqdarına nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ su axıntısı deyilir
 - ☒ su sərfi deyilir
 - ☐ su ehtiyatı deyilir
 - ☐ su yığılmı deyilir
 - ☐ su sıxlığı deyilir
-

Sual: Fotoelektrik generatorunun iş prinsipi hansı hadisəyə, yəni işığın təsiri ilə maddədə baş verən elektrik hadisəsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ fotoelektrik hadisəsi
 - ☐ fotoşüalanma hadisəsi
 - ☐ fotoemmisiya hadisəsi
 - ☐ fotooptik hadisə
 - ☐ fotorezonans hadisəsi
-

Sual: ABŞ, Almaniya, Yaponiyada evləri qızdırmaq və qaynar su ilə təchiz etmək məqsədilə nələr yaradılmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ beton evlər
 - ☒ «Günəş evləri»
 - ☐ taxta evlər
 - ☐ daş evlər
 - ☐ «optik evlər»
-

Sual: Günəşin şüalanma enerjisini birbaşa elektrik enerjisinə çevirən qurğulara nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ buxar generatorları
 - ☐ istilik generatorları
 - ☒ fotoelektrik generatorları
 - ☐ elektrik generatorları
 - ☐ su generatorları
-

BÖLMƏ: 21 03

Ad	21 03
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	

Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Günəşin süalanma enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu və avadanlıqlar kompleksi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ istilik elektrik stansiyaları
- ☐ külək elektrik stansiyaları
- ☐ su elektrik stansiyaları
- ☒ günəş elektrik stansiyaları
- ☐ atom elektrik stansiyaları

Sual: Günəş elektrik stansiyaların hazırda neçə tipi vardır? (Çəki: 1)

- ☐ istilik və fotoelektrik GES-i
- ☐ qülləsi və istilik GES-i
- ☐ kimyəvi və istilik GES-i
- ☐ qalvanik və qülləli GES-i
- ☒ qülləli GES-i və fotoelektrik GES-i

Sual: Su turbinlərinin və başqa qurğuların təmiri zamanı suyu kəsməkdən, suaparıcılarını çöküntülərdən. Üzən cisimlərdən və buz parçalarından mühafizə etmək üçün hansı qurğulardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ sugötürücülərdən
- ☐ sipərlərdən
- ☐ bəndlərdən
- ☐ suaşırınlardan
- ☐ suburaxmayanlardan

Sual: Çay və su anbarlarından aldığı suyu SES qovşağına, nasos stansiyasına gətirən və ondan aparan və basqı yaradan qurğular kompleksi nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ hidrotexniki qurğular
- ☒ derivasiya qurğuları
- ☐ hidroturbin qurğular
- ☐ hidrogenerator qurğuları
- ☐ hidrotexniki qurğular

Sual: SES-də hansı qurğular dolandırma kanallarından, tunellərdən və boru kəmərlərindən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ hidroturbin qurğuları
- ☐ hidrogenerator qurğuları
- ☒ derivasiya qurğuları
- ☐ hidrotermiki qurğular
- ☐ hidrotexniki qurğular

Sual: İşığın təsiri ilə yarımkəçiricilərdə və ya dielektriklərdə elektrik keçiriciliyinin yaranması nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ elektrokeçiricilik
- ☒ fotokeçiricilik
- ☐ optik keçiricilik
- ☐ maqnit keçiriciliyi
- ☐ şüa keçiriciliyi

Sual: Hansı yarımkəçiricilərdə fotokeçirilik daha yüksəkdir? (Çəki: 1)

- ☐ Fe, Cl, Ag, Ni, V
- ☐ V, Hg, Cl, Ni, Mo
- ☒ Ge, Si, Se, Zn, Cd, S
- ☐ Pb, Cu, Ni, Ag, Au
- ☐ Au, Pb, Ni, Vo, Na

Sual: Derivasiya qurğuları nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Çay və su anbarlarından aldığı suyu SES qovşağına, nasos stansiyasına gətirən və ondan aparan və basqı yaranan qurğular kompleksinə
- ☐ Su axını enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu və avadanlıqlar kompleksinə
- ☐ Günəş şüalarının toplanması və onun enerjisinin istilik, yaxud elektrik enerjisinə çevrilməsi hadisəsinə
- ☐ Külək axınının kinetik enerjisini başqa növ enerjiyə çevrilməsi
- ☐ Suyun səviyyəsinin və su sərfinin tənzimlənməsi prosesinə

BÖLMƏ: 22 02

Ad	22 02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Külək axınının kinetik enerjisini başqa növ enerjiyə çevirən texniki qurğular kompleksi necə adlanır ? (Çəki: 1)

- ☒ külək – energetika qurğusu
- ☐ günəş – energetika qurğusu
- ☐ geotermal – energetika qurğusu
- ☐ qabarma – çəkilmə energetika qurğusu
- ☐ su axarlarının enerji qurğuları

Sual: Hansı energetika sahəsinin qurğuları külək – mexaniki və külək – elektrik qurğularına ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ istilik energetika qurğuları
- ☐ istilik – energetika qurğuları
- ☒ külək energetika qurğuları
- ☐ atom - energetika qurğuları
- ☐ günəş - energetika qurğuları

Sual: Hansı elektrik stansiyası avtonom fəaliyyət göstərir ? (Çəki: 1)

- ☒ külək elektrik stansiyası
- ☐ istilik elektrik stansiyası
- ☐ atom elektrik stansiyası
- ☐ su elektrik stansiyası
- ☐ günəş elektrik stansiyası

Sual: SES-ləri fasiləsiz su ilə təmin etmək, qəza hallarında suyun turbin suaparıcılarına daxil olmasını dayandırmaq üçün hansı qurğulardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ suötürücü qurğulardan
 - ☐ suburaxan qurğulardan
 - ☒ sugötürücü qurğulardan
 - ☐ sutəmizləyici qurğulardan
 - ☐ suyıqan qurğulardan
-

Sual: Hansı elektrik stansiyasında elektrik enerjisi istehsalı zamanı ətraf mühit çirklənir? (Çəki: 1)

- ☒ GES-da
 - ☐ SES-da
 - ☐ İES-da
 - ☐ AES-də
 - ☐ İEM-də
-

Sual: Külək energetika qurğularını hansı qurğulara ayırırlar? (Çəki: 1)

- ☐ külək-istilik və külək – mexaniki qurğulara
 - ☐ külək-optik və külək-istilik qurğulara
 - ☒ külək-mexaniki və külək-elektrik qurğulara
 - ☐ külək-elektrik və külək – termik qurğulara
 - ☐ külək-akustik və külək-mexaniki qurğulara
-

Sual: Su çəkmək, dən üyütmək və suvarma və s. sahələrdə hansı külək qurğularından istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ külək-termiki qurğularından
 - ☐ külək-optik qurğularından
 - ☐ külək-energetika qurğularından
 - ☒ külək-mexaniki qurğularından
 - ☐ külək-istilik qurğularından
-

Sual: Hansı mühərriklərdə külək axını enerjisi qəbul olunaraq mexaniki enerjiyə çevrilir? (Çəki: 1)

- ☐ hava mühərriklərində
 - ☐ mexaniki mühərriklərdə
 - ☐ optik mühərriklərdə
 - ☐ akustik mühərriklərdə
 - ☒ külək mühərriklərində
-

Sual: Külək energetika qurğuları hansı elektrik qurğularına ayrılır? (Çəki: 1)

- ☒ külək – mexaniki və külək – elektrik qurğularına
 - ☐ günəş – energetika və külək – elektrik qurğularına
 - ☐ geotermal və qabarma – elektrik qurğularına
 - ☐ qabarma və çəkilmə elektrik qurğularına
 - ☐ su axarlarının və geotermal energetik qurğularına
-

Sual: Gücü böyük olan hansı elektrik stansiyaları yerləşdiyi ərazinin elektrik şəbəkəsinə birləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyaları
 - ☒ külək elektrik stansiyaları
 - ☐ günəş elektrik stansiyaları
 - ☐ buxar elektrik stansiyaları
 - ☐ atom elektrik stansiyaları
-

BÖLMƏ: 22 01

Ad	22 01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Külək elektrik stansiyaları qurulan ərazilərdə küləyin orta illik sürəti nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ 5 – 7 m/san
☐ 2 – 5 m/san
☐ 4 – 6 m/san
☒ 3 -5 m/san
☐ 5 – 7 m/san

Sual: Külək – energetika qurğularının əsas elementi hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ su mühərrikidir
☐ istilik mühərrikidir
☐ turbin mühərrikidir
☐ elektrik mühərrikidir
☒ külək mühərrikidir

Sual: Hansı külək elektrik stansiyaları yerləşdiyi ərazinin elektrik şəbəkəsinə birləşdirilir? (Çəki: 1)

- ☐ gücü kiçik olan
☒ gücü böyük olan
☐ gücü az olan
☐ gücü maksimum olan
☐ gücü minimum olan

Sual: İlk günəş elementi neçənci ildə hansı növlərdə yaradılmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ 1950-ci ildə Azərbaycanda
☒ 1953-cü ildə ABŞ-da
☐ 1949-cu ildə İngiltərədə
☐ 1955-ci ildə Yaponiyada
☐ 1960-cı ildə Almaniyada

Sual: Hansı elektrik stansiyalarda küləyin orta illik sürəti 3 -5 m/san-dir? (Çəki: 1)

- ☐ su-elektrik stansiyaları
☒ külək elektrik stansiyaları
☐ günəş elektrik stansiyaları
☐ buxar elektrik stansiyaları
☐ atom elektrik stansiyaları

BÖLMƏ: 23-03

Ad	23-03
Suallardan	46
Maksimal faiz	46
Sualları qarışdırmaq	

Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Hansı prinsip üzrə AES-in xüsusi ventilyasiya sistemləri işləyir? (Çəki: 1)

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

Sual: Kaoqulyasiya və mexaniki süzülmə üsullarından İES-də istifadə olunan hansı suyu təmizləmək üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ dəniz suyunu
- ☒ çay suyunu
- ☐ göl suyunu]
- ☐ okean suyunu
- ☐ bataqlıq suyunu

Sual: Suyun hansı göstəricisi İES-in emal qurğularının tullantı suları su hövzələrinə düşdükdə dəyişir? (Çəki: 1)

- ☐ duzluluğu dəyişir
- ☐ qələviliyi dəyişir
- ☒ pH-ı dəyişir
- ☐ OBE-i dəyişir
- ☐ turşuluğu dəyişir

Sual: Hansı üsullardan çirkab suları təmizləmək üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ mexaniki, fiziki, kimyəvi,bioloji
- ☐ termiki, kimyəvi, flotasiya, kaoqulyasiya
- ☐ mexaniki, fiziki, termiki, çökdürmə
- ☐ çökdürmə, mexaniki, kimyəvi, bioloji
- ☐ bioloji, fiziki, termiki, çökdürmə

Sual: Aşağıdakılardan hansı çirkab suların təmizlənməsi üsullarından ən geniş yayılanı və daha çox effekt verən təmizləmə üsuludur? (Çəki: 1)

- ☐ termiki üsul
- ☒ fiziki-kimyəvi üsul
- ☐ adsorbsiya üsulu
- ☐ fiziki üsul
- ☐ kimyəvi üsul

Sual: Hansı parametərə görə hazırda su emalı qurğularının çirkab sularının keyfiyyəti nizamlanır? (Çəki: 1)

- ☐ temperatura görə nizamlanır
- ☐ O B E –yə görə nizamlanır
- ☐ duzluluğa görə nizamlanır
- ☒ p H-a görə nizamlanır
- ☐ qələviyə görə nizamlanır

Sual: Aşağıda göstərilən hansı süzgəclərdən İES-in su emalı qurğularının ilk emal sxemlərinin tullantı sularının tərkibində olan şlamı sudan ayırmaq üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ lifli süzgəclərlə
 - ☒ barabanlı vakkum süzgəclərindən
 - ☐ ionit süzgəclərindən
 - ☐ mexaniki süzgəclərdən
 - ☐ torlu süzgəclərdən
-

Sual: Daha çox hansı maddədən İES-də su emalı qurğularının axıntı sularını neytrallaşdırmaq üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☐ qələvidən istifadə edilir
 - ☐ turşudan istifadə edilir
 - ☐ reagentlərdən istifadə edilir
 - ☒ əhəngdən istifadə edilir
 - ☐ maqneziumdan istifadə edilir
-

Sual: Əsasən hansı üsuldən İES-in çirkab sularını neft məhsullarından təmizləmək üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ durultma üsulundan
 - ☐ çökdürmə üsulundan
 - ☐ neytrallaşdırma üsulundan
 - ☐ ion-mübadiləsi üsulundan
 - ☐ ilk çökdürmə üsulundan
-

Sual: Tullantı suların tərkibində neft məhsulları əsasən hansı şəkildə olur? (Çəki: 1)

- ☐ çöküntü şəklində
 - ☐ kolloid şəklində
 - ☒ emulsiya şəklində
 - ☐ suspenziya şəklində
 - ☐ həll olmuş şəkildə
-

Sual: Durultma yolu ilə neft məhsulları ilə çirklənmiş tullantı suların təmizlənməsi hansı qurğularda aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ süzgəclərdə aparılır
 - ☐ neftayırma kalonunda aparılır
 - ☐ yağ tutucularda qurğularda aparılır
 - ☐ piytutucu qurğularda aparılır
 - ☒ nefttutucu qurğularda aparılır
-

Sual: Hansı qurğularda neft məhsulları ilə çirklənmiş suların flotasiya üsulu ilə təmizlənməsi aparılır? (Çəki: 1)

- ☐ nefttutucu qurğularda
 - ☐ vibrasiya qurğularında
 - ☒ flotasiya qurğularında
 - ☐ "Ətalət" prinsipli qurğularında
 - ☐ yağ tutucu qurğularda
-

Sual: Aşağıdakı hansı üsuldən konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını təmizləmək üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ qələvi məhlulu neytrallaşdırma
- ☐ əhəng məhlulu ilə neytrallaşdırma

- ☐ turşu məhlulu ilə neytrallaşdırma
 - ☐ holloid məhlulu ilə neytrallaşdırma
 - ☐ zülal məhlulu ilə neytrallaşdırma
-

Sual: Hansı maddələrlə konvektiv qızma səthlərinin çirkab sularını neytrallaşdırılması prosesi aparılır? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı üsullardan hazırda radioaktiv çirkab sualrı təmizləmək üçün kompleks istifadə edilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Radioaktivlik dərəcəsinə görə maye halında olan bütün radioaktiv tullantılar necə qrupa bölünür ? (Çəki: 1)

- ☐ təmiz və çirkli qruplara
 - ☐ neytral və zəif aktiv qruplara
 - ☐ qorxulu və çirkli qruplara
 - ☒ yüksək və zəif qruplara
 - ☐ aktiv və daha aktiv qruplara
-

Sual: Aşağıdakılardan hansından AES-də bəzi radioaktiv suları axıtmaq üçün istifadə edirlər? (Çəki: 1)

- ☐ keramik borulardan
 - ☐ metal borulardan
 - ☒ xüsusi kanalizasiyadan
 - ☐ metal çənlərdən
 - ☐ keramik çənlərdən
-

Sual: Aşağıdakı hansı üsullardan radionuklidlərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləmək üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Gün ərzində AES-də radioaktiv çirklənmiş suların radionuklidlərlə çirklənmə dərəcəsi necə dəyişir? (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

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

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

Sual: Suburaxma qabiliyyətinə görə bəndlər suburaxma qabiliyyətinə görə necə növ olur? (Çəki: 1)

- ☒ suburaxmayan, suasıran, sipərli
 - ☐ sutullayan, sugötürən, susaxlayan
 - ☐ suburaxan, suasıran, sutullayan
 - ☐ süötürən, suasıran, sipərli
 - ☐ suasıran, sutullayan, suaxıdan
-

Sual: Bəndlər işlədilən tikinti materiallarına görə hansı qruplara ayrılır ? (Çəki: 1)

- ☐ şalban, mis, torpaq, beton, plastmass bəndlərə ayrılır
 - ☒ torpaq, daş, taxta, beton, dəmir-beton bəndlərə ayrılır
 - ☐ qum, çınqıl, taxta, dəmir-beton, alüminum bəndlərə ayrılır
 - ☐ çınqıl, taxta, torpaq, plastmass bəndlərə ayrılır
 - ☐ qum, daş, çınqıl, beton, taxta bəndlərə ayrılır
-

Sual: Aşağıdakı hansı əmsalla SES-də bütün avadanlıqlar və qurğulardan istifadə dərəcəsi xarakterizə edilir?? (Çəki: 1)

- ☐ gücdən istifadə əmsalı
 - ☒ qoyulmuş gücdən istifadə əmsalı
 - ☐ xüsusi enerji əmsalı
 - ☐ xüsusi güc əmsalı
 - ☐ xüsusi ehtiyat əmsalı
-

Sual: Aşağıdakı əsas iqtisadi göstəricilərdən hansı SES-in hansı onun tikintisinə sərf olunan məbləği göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ maya dəyəri
- ☐ amortizasiya xərci
- ☒ kapital qoyuluşu

- ☐ avadanlıqların dəyəri
 - ☐ bəndlərin dəyəri
-

Sual: Hansı günəş qurğularında isti su, buxar, duzsuzlaşdırılmış su, süni soyuqluq istehsal olunur? (Çəki: 1)

- ☐ su elektrik qurğularında
 - ☐ istilik – elektrik qurğularında
 - ☒ günəş istilik qurğularında
 - ☐ külək elektrik qurğularında
 - ☐ atom – elektrik qurğularından
-

Sual: Hansı günəş qurğularında elektrik enejisi istehsal edilir? (Çəki: 1)

- ☐ su elektrik qurğularında
 - ☐ atom – elektrik qurğularında
 - ☐ külək elektrik qurğularında
 - ☒ günəş elektrik qurğularında
 - ☐ istilik – elektrik qurğularında
-

Sual: Hazırda Günəş elektrik stansiyaların neçə tipi vardır? (Çəki: 1)

- ☐ istilik və fotoelektrik GES-i
 - ☐ qülləsi və istilik GES-i
 - ☐ kimyəvi və istilik GES-i
 - ☐ qalvanik və qülləli GES-i
 - ☒ qülləli GES-i və fotoelektrik GES-i
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı külək – energetika qurğularının əsas elementidir? (Çəki: 1)

- ☐ su mühərrikidir
 - ☐ istilik mühərrikidir
 - ☐ turbin mühərrikidir
 - ☐ elektrik mühərrikidir
 - ☒ külək mühərrikidir
-

Sual: Avtonom fəaliyyət göstərən elektrik stansiyası hansıdır? (Çəki: 1)

- ☒ külək elektrik stansiyası
 - ☐ istilik elektrik stansiyası
 - ☐ atom elektrik stansiyası
 - ☐ su elektrik stansiyası
 - ☐ günəş elektrik stansiyası
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı Günəşin süalanma enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu və avadanlıqlar kompleksidir? (Çəki: 1)

- ☐ istilik elektrik stansiyaları
 - ☐ külək elektrik stansiyaları
 - ☐ su elektrik stansiyaları
 - ☒ günəş elektrik stansiyaları
 - ☐ atom elektrik stansiyaları
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı Günəş şüalarının toplanması və onun enerjisinin istilik, yaxud elektrik enerjisinə çevrilməsi problemləri ilə məşğul olan energetika sahəsidir? (Çəki: 1)

- ☒ günəş energetikası

- ☐ istilik energetikası
 - ☐ atom energetikası
 - ☐ külək energetikası
 - ☐ elektrik energetikası
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı hidravlik turbinlərin illik su sərfinin (Q_{ilT}) axının illik sərfinə (Q_{il}) nisbətidir? (Çəki: 1)

- ☒ axından istifadə əmsalə
 - ☐ gücdən istifadə əmsalı
 - ☐ xüsusi güc əmsalı
 - ☐ xüsusi enerji əmsalı
 - ☐ xüsusi su sərfi əmsalı
-

Sual: Hansı təyinatlı materialdan SES-də yarana biləcək kavitasiya hadisəsinin qarşısını almaq üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ xromnikelli poladdan
 - ☐ aşqarlanmış poladdan
 - ☐ yumşaq poladdan
 - ☐ karbonlaşdırılmış poladdan
 - ☐ aztlaşdırılmış poladdan
-

Sual: Çay üzərində suyun səviyyəsini və su sərfini tənzimləmək, onun miqdarını, sürətini, istiqamətini rejimini və s. tələbata uyğun olaraq dəyişmək məqsədilə tikilən qurğu-lara nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ təmizləyici qurğular deyilir
 - ☐ suötürücü qurğular deyilir
 - ☐ sutullayıcı qurğular deyilir
 - ☐ tnzimpləyici qurğular deyilir
 - ☒ hidrotexniki qurğular deyilir
-

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

- ☐ CaCO₃ və HCl-dan istifadə edilir
 - ☐ Ag (SO₄)₃ və KON-dan istifadə edilir
 - ☐ ZnO və CaCO₃-dən istifadə edilir
 - ☒ HNO₃ və NaOH-dan istifadə edilir
 - ☐ H₂SO₄ və Ca (OH)₂-dən istifadə edilir
-

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

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

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

- ☐ duzlardan və kömürdən
- ☒ reagentlərdən və təbii sorbentlərdən
- ☐ qələvi və selikogeldən

- ☐ turşu və kobaltdan
 - ☐ plasmas və polimerlərdən
-

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

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

Sual: Bərabərləşdirici çəndə axıntı radioaktiv tullantı suların emal müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Gün ərzində AES-də radioaktiv çirklənmiş suların p H-i necə dəyişir ? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı prinsip üzrə AES-in istismarı zamanı yaranan müxtəlif radioaktiv tullantı suların təmizlənməsini düzgün təşkil etmək məqsədilə onların qruplaşdırılması aparılır? (Çəki: 1)

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

Sual: İstilik qurğularında hansı yanacaqlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ nüvə yanacaqlarından və ağacdan
 - ☐ üzvi yanacaqlardan kerosindən
 - ☐ neftdən və qazoyldan
 - ☐ kerosindən və nüvə yanacaqlarından
 - ☒ üzvi və nüvə yanacaqlarından
-

