

Qazanxana və turbin maşinisti peşəsi üzrə test tapşırıqları

1. Qazanxana maşinisti vəzifəsinə götürülən işçiyə giriş təlimatı keçirilməzdən əvvəl o, hansı sənədi təqdim etməlidir?

- A) Səhhətinə görə işə yararlı olduğu barədə həkim rəyi
- B) Orta məktəbi bitirməsi haqqında attestatın surətini
- C) Yaşayış yerindən yaşı və ailə vəziyyəti haqqında arayış
- D) Əvvəlki iş yerindən əmək intizamı haqqında xasiyyətnamə
- E) Təhlükəli və zərərli işlərdə əmək stajının olması haqqında arayış

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2007. III hissə, Səh.229.

2. Qazanxana maşinisti vəzifəsini tutan ixtisaslı fəhlələrə işlərin təhlükəsiz aparılması üzrə vaxtaşırı təlimat hansı müddətdən bir keçirilir?

- A) Altı aydan bir
- B) Üç aydan bir
- C) İldə bir dəfə
- D) Beş aydan bir
- E) İldə üç dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2007. III hissə, Səh.234.

3. Hansı halda qazanxana maşinisti vəzifəsini tutan işçilərə işlərin təhlükəsiz aparılması üzrə növbədən kənar (plandan kənar) təlimat keçirilə bilər?

- A) Maşinistin fəaliyyətində 10 təqvim günündən artıq fasilə olduqda
- B) Müəssisəyə yeni rəhbər və ya baş mühəndis təyin olunduğu halda
- C) Müəssisədə, sexdə, sahədə bədbəxt hadisə, qəza baş verdikdə

D) Maşinistin fəaliyyətində 20 təqvim günündən artıq fasilə olduqda

E) Qazanxana qurğularının tez-tez sıradan çıxma halları baş verdikdə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində əməyin mühafizəsinin vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2007. III hissə, Səh.235.

4. İstismar zamanı səthlərinin temperaturu hansı həddən yüksək olduqda boru xətlərinin və avadanlıqların işçi heyətin təmasda ola biləcək hissələri çəpərlənməli və ya izolyasiya olunmalıdır?

A) 550 C

B) 650 C

C) 750 C

D) 450 C

E) 350 C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011. Səh.10.

5. Qazanxana maşinisti vəzifəsinə təyin olunmaq üçün minimal yaş həddi nə qədərdir?

A) 16

B) 17

C) 20

D) 19

E) 18

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011. Səh.23.

6. Qazanxana maşinisti vəzifəsini tutan işçilərin bilikləri hansı müddətdən bir müəssisə rəhbərliyi tərəfindən yoxlanılır?

- A) İldə bir dəfədən az olmayaraq
- B) İldə iki dəfədən az olmayaraq
- C) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq
- D) Ən azı üç ayda bir dəfə
- E) Ən azı üç ildə bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011. Səh.23.

7. Ayrıca tikilmiş qazanxana otaqlarında yüngül neft yanacağı üçün quraşdırılmış bağlı çənlərin maksimal həcmi nə qədər olmalıdır?

- A) 2 m³
- B) 1 m³
- C) 3 m³
- D) 4 m³
- E) 5 m³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011. Səh.23.

8. Qazanxanada maye yanacaq istifadə etdikdə yanacaq saxlanılan bağlı sərf çəninini atmosferlə əlaqələndirən borunun diametri ən azı nə qədər olmalıdır?

- A) 100 mm
- B) 200 mm
- C) 50 mm
- D) 20 mm

E) 10 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011. Səh.173.

9. Qazanxana maşinisti hansı halda qazanxananın işini dayandırmalı və sex rəhbərliyinə məruzə etməlidir?

- A) Küləyin təsir gücü 6 baldan yüksək olduğu halda
- B) Ətraf mühitin temperaturu 350 C-dən yüksək olduqda
- C) Maşinistlərin iş növbələrinin dəyişdirildiyi hallarda
- D) Yanacaqın verilməsi və yaxud üfurmənin kəsildiyi halda
- E) Güclü yağış və ya qar yağması ilə müşayiət olunan hallarda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011. Səh.174.

10. Qazanxana qurğularının forsunlarına (odluqlarına) gələn hər bir yanacaq borusu ən azı neçə ventillə təchiz olunmalıdır?

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 1
- E) 2

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013. Səh.25.

11. Qazanxanalarda quraşdırılmış bütün yangınsöndürmə vasitələrinin saz işləməsi hansı müddətdən bir yoxlanılmalıdır?

- A) Ayda bir dəfədən az olmayaraq
- B) Üç ayda bir dəfədən az olmayaraq
- C) Altı ayda bir dəfədən az olmayaraq
- D) İldə bir dəfədən az olmayaraq
- E) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013. Səh.25.

12. Qaz yanacağı ilə işləyən forsunların alışdırılması nəyin vasitəsi ilə həyata keçirilməlidir?

- A) Kibrit
- B) Fitol
- C) Quru ağac
- D) Kağız
- E) Quru əski

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013. Səh.42.

13. İstismar və yaxud təmir işlərinə hazırlıq zamanı aparat qızmışsa, onu hansı temperatura qədər soyutduqdan sonra işçiləri ora buraxmaq olar?

- A) 400 C-dən yuxarı olmayan
- B) 500 C-dən yuxarı olmayan
- C) 300 C-dən yuxarı olmayan
- D) 600 C-dən yuxarı olmayan
- E) 200 C-dən yuxarı olmayan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013. Səh.102.

14. Aparat və ya avadanlıqların içərisində temperatur hansı həddən yüksək olduqda təmir işlərinin aparılması tamamilə qadağandır?

- A) 600 C
- B) 300 C
- C) 700 C
- D) 500 C
- E) 400 C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013. Səh.103.

15. Qazanxanada silindrik barabanın içərisində təmir işləri görən zaman daşına bilən işıqlandırıcı lampaların gərginliyi ən çoxu nə qədər olmalıdır?

- A) 18 volt
- B) 6 Volt
- C) 48 Volt
- D) 24 Volt
- E) 12 Volt

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013. Səh.111.

16. Buxar qazanının brutto faydalı iş əmsalı dedikdə nə başa düşülür?

- A) Suyun qəbul etdiyi istiliyin yanacağın malik olduğu istiliyə nisbəti
- B) Suyun qəbul etdiyi istiliyin yanacağın malik olduğu istiliyə hasili
- C) Yanacağın yanma istiliyinin suyun qəbul etdiyi istiliyə nisbəti
- D) Yanacağın yanma istiliyinin suyun qəbul etdiyi istiliyə hasili
- E) Suyun qəbul etdiyi istilik ilə yanacağın malik olduğu istiliyin fərqi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.32

17. Hansı halda buxar qazanının faydalı iş əmsalı netto adlandırılır?

- A) Buxar qazanında yanacağıın yanması natamam olduqda
- B) Xüsusi məqsədlərə sərf olunan enerji nəzərə alındıqda
- C) Buxar qazanında yanacağıın tam yanması baş verdikdə
- D) Buxar qazanında yalnız maye yanacaqdan istifadə olunduqda
- E) Buxar qazanında yalnız qaz yanacağıından istifadə olunduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.32

18. Düz axınlı buxar qazanlarının əsas fərqli cəhəti nədir?

- A) Buxar ancaq düz borularla hərəkət etdirilir
- B) Buxar yalnız bir istiqamətdə hərəkət etdirilir
- C) Buxarın aralıq qızdırılması həyata keçirilmir
- D) Buxar bir neçə mərhələdə qızdırılır
- E) Buxarın təzyiqi həmişə eyni qiymət alır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.34

19. Qazanxana qurğularında əsasən hansı maye yanacaqdan istifadə olunur?

- A) Kerosin
- B) Benzin
- C) Dizel
- D) Mazut

E) Ağ neft

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.35

20. Üzvi yanacaqların tərkibində çoxluq təşkil edən əsas yanan elementi hansıdır?

A) H - hidrogen

B) O - oksigen

C) N - azot

D) S - kükürd

E) C - Karbon

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.37

21. Üzvi yanacaqların istiliktörətmə qabiliyyəti ən yüksək olan elementi hansıdır?

A) H - hidrogen

B) O - oksigen

C) N - azot

D) S - kükürd

E) C - Karbon

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.37

22. Üzvi yanacağın tərkibində karbonun çox olması yanma prosesinə nə cür təsir göstərir?

A) Yanacaq həddən çox tez alışır

B) Yanacaq bir qədər gec alışır

C) Yanacaq partlayışla yanır

D) Yanacaq natamam yanır

E) Sulfat turşusunun buxarı artır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.37

23. Mazutun tərkibində təxminən nə qədər karbon vardır?

A) 65%

B) 55%

C) 85%

D) 95%

E) 45%

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.37

24. Maye yanacağın (mazutun) istiliktөрətmə qabiliyyəti dedikdə nə başa düşülür?

A) 1 m³ həcmdə mazutun tam yanması nəticəsində ayrılan istilik miqdarı

B) 1 dm³ həcmdə mazutun tam yanması nəticəsində ayrılan istilik miqdarı

C) 10 litr mazutun tam yanması nəticəsində ayrılan istilik miqdarı

D) 1 kq mazutun tam yanması nəticəsində ayrılan istiliyin miqdarı

E) 10 kq mazutun tam yanması nəticəsində ayrılan istilik miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.43

25. Qaz yanacağının əsas hissəsini təşkil edən və kimyəvi formulu CH₄ kimi göstərilən karbohidrogen necə adlanır?

A) Butan

- B) Etan
- C) Oktan
- D) Dekan
- E) Metan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.36

26. Qaz borularında baş verən sızmanın vaxtında aşkarlanması üçün hansı tədbir həyata keçirilir?

- A) Qaz yanacağına xüsusi iyə malik, lakin zərərsiz qaz qatılır
- B) Qaz borularının üzərinə rəngi dəyişən xüsusi polietilen örtük çəkilir
- C) Qaz borularının üzəri vaxtaşırı olaraq xüsusi boyalarla örtülür
- D) Boruların birləşmə yerinə xüsusi səs siqnalı verən cihaz yerləşdirilir
- E) Qapalı yerlərdə sızan qazın təsirindən işıqlanan xüsusi sensorlar qoyulur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.59

27. Qazan qurğusunun qaz verilən xəttində yerləşdirilən bağlayıcı klapanın vəzifəsi nədir?

- A) Tələbatdan asılı olaraq ocağa verilən qaz axınının təzyiqini artırıb-azaltmaq
- B) Qazan qurğusunda hər hansı bir nasazlıq baş verdikdə qaz axınını kəsmək
- C) Qazanın uzun müddətli işləmədiyi dövrlərdə qaz axınını dayandırmaq
- D) Qaz borusunda hər hansı bir səbəbdən təzyiq artdıqda onu aşağı salmaq
- E) Təhlükəsizliyi təmin etmək məqsədi ilə işin sonunda qaz xəttini bağlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.126

28. Qazan qurğusunun qaz verilən xəttində yerləşdirilən tənzimləyici klapanın vəzifəsi nədir?

- A) Qazanın uzun müddət işləmədiyi vaxtlarda qaz axınını dayandırmaq
- B) Qazan qurğusunda hər hansı bir nasazlıq baş verdikdə qaz axınını saxlamaq
- C) Tələbatdan asılı olaraq ocağa verilən qaz axınının təzyiqini sabit saxlamaq
- D) Qaz borusunda gözlənilmədən sızma baş verərsə qaz axınının qarşısını almaq
- E) Təhlükəsizliyi təmin etmək məqsədi ilə işin sonunda qaz xəttini bağlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.126

29. Maye yanacaq kimi qazanxana qurğusunda mazutdan istifadə etdikdə onu nəyə görə həmişə sistemdə sirkulyasiya etdirirlər?

- A) Mazutun daha tez alışa bilməsi məqsədi ilə
- B) Mazutun yanma istiliyini artırmaq məqsədi ilə
- C) Mazutun qatılaşmasının qarşısını almaq məqsədi ilə
- D) Mazutun soyumasının qarşısını almaq məqsədi ilə
- E) Mazutda çöküntü yaranmasına mane olmaq məqsədi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.130

30. Maye (mazut) yanacağı ilə işləyən qazan qurğusunun istilik balansının tərtib olunması bir qayda olaraq hansı miqdarda yanacaq üçün həyata keçirilir?

- A) 1 m³
- B) 10 m³
- C) 10 litr
- D) 10 kq
- E) 1 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.181

31. Qazanxana qurğusunun istilik balansı dedikdə nə başa düşülür?

- A) Ayrılan istiliyin tələbatçıya verilən və itirilən istiliklərin cəminə bərabərliyi
- B) Ayrılan istiliyin tələbatçıya verilən və itirilən istiliklərin fərqinə bərabərliyi
- C) Ayrılan istiliyin tələbatçıya verilən və itirilən istiliklərin nisbətində bərabərliyi
- D) Faydalı iş əmsalının və istilikötürmə əmsalının cəminin vahidə bərabərliyi
- E) Faydalı iş əmsalının və istilikötürmə əmsalının fərqinin sıfıra bərabərliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.181

32. Buxar turbinində istifadə olunan buxar hansı mayenin buxarıdır?

- A) Mazutun
- B) Suyun
- C) Ağ neftin
- D) Kerosinin
- E) Dizel yanacağıının

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. I Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.371

33. Qazan qurğularında istifadə olunan konvektiv buxar qızdırıcılarında ilanvarı boruların şaquli quraşdırılmasının hansı mənfi cəhəti vardır?

- A) Qızdırıcıda şaquli quraşdırılan ilanvarı boruların xarici səthi tez çirklənir
- B) Qızdırıcıda şaquli quraşdırılan ilanvarı boruların bərkidilməsi çətinləşir
- C) Qazan qurğusunu işdən saxladıqda ilanvarı boruları tam boşaltmaq olmur

D) Şaquli quraşdırılan ilanvarı borularda buxarın hərəkətinə müqavimət artır

E) İlanvarı boruları şaquli quraşdırdıqda faydalı iş əmsalı aşağı düşür

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.82

34. Qazan qurğularında istifadə olunan fərdi su qızdırıcıları hansı materiallardan hazırlanırlar?

A) Mis və ya alüminiumdan

B) Qalay və ya tuncdan

C) Plastik və ya dəmirdən

D) Polad və ya çuqundan

E) Qurğuşun və ya sinkdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.104

35. Çuqundan hazırlanmış su qızdırıcılarının hansı əsas üstünlüyü vardır?

A) Yüksək təzyiqlərdə çuqun boruların möhkəmliyinin böyük olması

B) İstismar zamanı hidravlik vurğuya qarşı daha davamlı olması

C) Konstruksiyada çoxlu sayda birləşmələrə ehtiyacın olmaması

D) Bərk yanacaqdan istifadə olunduqda qabırğaların çirklənməməsi

E) Həm xarici, həm də daxili səthlərin korroziyaya az uğraması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.105

36. İş şəraitinə görə su qızdırıcıları hansı iki qrupa bölünür?

A) İtisürətli və yavaşsürətli

- B) Qaynayan və qaynamayan
- C) Yüksəktəzyiqli və aşağıtəzyiqli
- D) Sabit və dəyişən temperaturlu
- E) Birhəcmli və ikihəcmli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.107

37. Qaynayan tipli su qızdırıcılarında nəyə görə suyun sürətinin 1 m/s-dən böyük olması tövsiyə olunur?

- A) Su qızdırıcısının yüksək məhsuldarlığının təmin olunması üçün
- B) Su qızdırıcısında suyun temperaturunun aşağı düşməməsi üçün
- C) Boru daxilində yaranan buxar qabarcıqlarını suyun yuyub aparması üçün
- D) Boru daxilində yaranan buxarın yenidən kondensasiya etməməsi üçün
- E) Su qızdırıcısının faydalı iş əmsalının tələb olunan həddən az olmaması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.109

38. Qazan qurğularında ocağa verilən havanın qızdırılma temperaturunun yuxarı həddini nəyə görə məhdudlaşdırırlar?

- A) Havanın böyük temperaturunda yanma prosesində partlayışlar baş verir
- B) Havanın temperaturu çox yüksək olduqda qazan qurğusunun f.i.ə. azalır
- C) Havanı çox böyük temperatura qədər qızdırmaq üçün əlavə qurğu lazım gəlir
- D) Böyük temperaturda hava qızdırıcısı üçün daha bahalı material tələb olunur
- E) Havanı həddindən çox qızdırdıqda qazan qurğusunda yanacaq sərfi artır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.112

39. Qazan qurğularında istifadə olunan hava qızdırıcıları ümumi halda hansı materiallardan hazırlanır?

- A) Tunc və ya bürüncdən
- B) Mis, alüminium və ya latundan
- C) Qurğuşun və ya düralüminiumdan
- D) Sink, qalay və ya azbestdən
- E) Polad, çuqun və ya şüşədən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.112

40. Qazan qurğusunda yanma prosesi üçün verilən havanın qızdırılması nəyin hesabına həyata keçirilir?

- A) Atmosferə atılan yanma məhsullarının istiliyi hesabına
- B) Xüsusi qaz sobasında qazın yandırılması hesabına
- C) Havanın ilanvarı elektrik qızdırıcısından keçirilməsi ilə
- D) Su qızdırıcılarında yaranan temperaturun hesabına
- E) Xüsusi sobalarda mazutun yandırılması hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.111

41. Qazan qurğusunun hazırlıq əmsalı dedikdə nə başa düşülür?

- A) Qurğunun işə hazırlanmasına sərf olunan müddətin növbə saatlarına nisbəti
- B) Qurğunun istismara yararlı olduğu cəm müddətin təqvim müddətinə nisbəti
- C) Qurğunun nasaz olduğu müddətin ümumi iş təqvimi müddətinə nisbəti
- D) Qurğunun təmir olunma müddətinin saz halda olduğu müddətə nisbəti
- E) Qurğunun ümumi istismar müddətinin nasaz olduğu müddətə nisbəti

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Abdullayev. Qazan qurğuları. II Cild. Bakı, "Zaman-3", 2010. Səh.320

42. Qazan aqreqlərində yanıcı qarışığın yandırılması üçün istifadə olunan injeksiyalı yandırma qurğusunun çatışmazlığı hansı variantda qeyd olunub?

- A) Konstruksiyasının mürəkkəb olması
- B) Etibarlılığının yüksək olmaması
- C) Qabarit uzunluğunun böyük olması
- D) Xidmət olunmasının mürəkkəbliyi
- E) Havanın verilməsi üçün xüsusi qurğu tələb olunması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.75

43. Hava və ya qazların təzyiqinin ölçülməsində istifadə olunan 1 atmosfer (00 C temperaturunda, dəniz səviyyəsində havanın normal təzyiqi) təzyiq vahidi təxminən nə qədərdir?

- A) 0,1 МПа
- B) 1 МПа
- C) 10 МПа
- D) 0,1 КПа
- E) 10 КПа

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.13

44. İstilik miqdarının ölçülməsində istifadə olunan kalori vahidi neçə coula bərabərdir?

- A) 14,19 C
- B) 4,19 C

C) 24,19 C

D) 2,19 C

E) 1,19 C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.14

45. İstilik miqdarının ölçülməsində istifadə olunan kalori nə qədər istiliyə bərabər götürülür?

A) 1 litr suyun 10 C qızdırılması üçün lazım olan istilik

B) 1 millilitr suyun 100 C qızdırılması üçün lazım olan istilik

C) 1 qram suyun 10 C qızdırılması üçün lazım olan istilik

D) 1 kq suyun 10 C qızdırılması üçün lazım olan istilik

E) 10 qram suyun 100 C qızdırılması üçün lazım olan istilik

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.14

46. 100 qram suyu 300 C qızdırmaq üçün təxminən nə qədər enerji tələb olunur?

A) 15,57 Kc

B) 125,7 Kc

C) 155,7 Kc

D) 12, 57 Kc

E) 1,257 Kc

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.15

47. Buxar turbini nədir?

- A) Qızmış və sıxılmış buxarın enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu
- B) Elektrik enerjisini buxarın qızma və genişlənməsinə sərf edən qurğu
- C) Mexaniki enerjini buxarın qızma və genişlənməsinə sərf edən qurğu
- D) Yanacaqın yanma enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğu
- E) Qızmış və sıxılmış buxarın enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.21

48. 12 kq karbonun (C) yanması zamanı hansı miqdarda karbon qazı (CO₂) yaranır?

- A) 44 kq
- B) 16 kq
- C) 32 kq
- D) 8 kq
- E) 88 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.46

49. Qaz yanacağıının tərkibində hansı yanıcı qarışıq mövcud ola bilər?

- A) Ammonyak
- B) Propan
- C) Etilen
- D) Benzol
- E) Propilen

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.36

50. Qaz yanacağıнын tərkiбində hansı yanmayan maddə mövcud ola bilər?

- A) Metan qazı
- B) Etil spirti
- C) Oksigen qazı
- D) Benzol
- E) Ammonyak

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.36

51. Buxar qazanında yanacağıнын tam yanmasının baş verməsi üçün hansı şərtin yerinə yetirilməsi vacibdir?

- A) Qazana kifayət qədər azotun verilməsi
- B) Yanıcı qarışığa kükürdün qarışdırılması
- C) Qazana kifayət qədər karbon qazının verilməsi
- D) Qazana kifayət qədər havanın verilməsi
- E) Yanıcı qarışığa fosforun qarışdırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.50

52. Qaz yanacağıнын buxar qazanında tam yanmışdırsa, işlənmiş qazların tərkiбində əlavə olaraq hansı maddə xaric oluna bilər?

- A) Metan qazı
- B) Propan qazı

C) Hidrogen qazı

D) Dəm qazı

E) Oksigen qazı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.50

53. Qaz yanacağı buxar qazanında tam yanmamışdırsa, işlənmiş qazların tərkibində əlavə olaraq hansı maddə xaric oluna bilər?

A) Metan qazı

B) Oksigen qazı

C) Propilen

D) Hava buxarı

E) Azot oksidi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.50

54. Təcrübəli qazanxana maşinisti qazanda yanacağın tam və normal yanmasını hansı əlamətdən müəyyən edə bilər?

A) Xaric olunmuş işlənmiş qazların iyindən

B) Alovun rəngindən və uzunluğundan

C) Yanma zamanı yaranan səslərdən

D) Yanmadan sonra qazanxanadakı rütubətdən

E) Yanma prosesi nəticəsində havanın qızmasından

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.50

55. Qazan aqreqatının istilik balansının tərtib olunması hansı məqsədlə aparılır?

- A) Qazan aqreqatının məhsuldarlığını qiymətləndirmək üçün
- B) Qazanda yaranan maksimal temperaturun təyin edilməsi üçün
- C) Qazan aqreqatının faydalı iş əmsalının təyin olunması üçün
- D) Sərf olunan yanacaqın keyfiyyətini müəyyən etmək üçün
- E) Sərf olunan yanacaqın tərkibini qiymətləndirmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.54

56. Qaz yanacağı ilə işləyən qazan aqreqatının istilik balansının tərtib olunması bir qayda olaraq hansı miqdarda yanacaq üçün həyata keçirilir?

- A) 1 kq
- B) 1 dm³
- C) 1 sm³
- D) 1 m³
- E) 1 litr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.54

57. Maye yanacaq (mazutla) işləyən qazan aqreqatında nəyə görə mazutu ocağa verməzdən əvvəl 80...1200 С-yə qədər qızdırırlar?

- A) Yanacaq sərfinin azaldılması və mazutun buxarlanması üçün
- B) Özlüllüyün artırılması və beləliklə də daha yaxşı yanması üçün
- C) Qazan aqreqatının faydalı iş əmsalını azaltmaq məqsədi ilə
- D) Yanmazdan əvvəl mazutun struktur tərkibinin parçalanması üçün

Е) Özlüllüyün azaldılması və mazutun yaxşı püskürdülməsi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.55

58. Qazanxanada istifadə olunan qaztənzimləmə qurğularının cari təmirini hansı müddətdən bir həyata keçirmək tələb olunur?

A) 6 ayda ən azı bir dəfə

B) 3 ayda ən azı bir dəfə

C) 18 ayda ən azı bir dəfə

D) İldə ən azı bir dəfə

E) iki ildə ən azı bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.93

59. Qazanxanada istifadə olunan qaztənzimləmə qurğularına texniki qulluq hansı müddətdən bir həyata keçirilməlidir?

A) 10 ayda ən azı bir dəfə

B) 12 ayda ən azı bir dəfə

C) Ayda ən azı bir dəfə

D) 2 ayda ən azı bir dəfə

E) 6 ayda ən azı bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.93

60. Qazan qurğularında mazutun təzyiqlə ötürülməsi üçün istifadə olunan dişli çarx nasoslarında nəyə görə dişli çarxları çəpdişli hazırlayırlar?

- A) Ötürülən mazutun sərfini və məhsuldarlığı artırmaq üçün
- B) Mazutun daha səssiz və səlis ötürülməsini təmin etmək üçün
- C) Mazutun kənarlara axmasının qarşısını almaq üçün
- D) Nasosun faydalı iş əmsalını yüksəltmək üçün
- E) Dişli çarxların fırlanma sürətini artırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.110

61. Qazan qurğularında mazutun təzyiqlə ötürülməsi üçün istifadə olunan vintli nasosların dişli çarx nasoslarına nisbətən hansı üstünlüyü var?

- A) Konstruksiyası sadədir, istehsalı ucuz başa gəlir
- B) Enerji sərfiyyatı azdır, f.i.ə. isə yüksəkdir
- C) Daha səssiz işləyirlər, məhsuldarlıq yüksəkdir
- D) Yağlamağa ehtiyac yoxdur, texniki qulluq lazım gəlmir
- E) Qabarit ölçüləri kiçikdir, daha yüngüldür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.110

62. Suyun və su-buxar qarışığının hərəkət etdirilməsi üsuluna görə qazanlar hansı iki qrupa bölünür?

- A) Fırlanma və irəliləmə hərəkətli
- B) Biristiqamətli və ikiistiqamətli
- C) Mühərrikli və buxar turbinli
- D) Təbii və məcburi sirkulyasiyalı

E) Yüksək təzyiqli və aşağı təzyiqli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.157

63. Buxar qazanlarının barabanları əsasən hansı materialdan hazırlanır?

A) Çuqun

B) Mis

C) Alüminium

D) Plastmas

E) Polad

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.165

64. Buxar qazanlarının barabanlarında quraşdırılan separasiya qurğusu nə üçündür?

A) Buxarın rütubətini azaltmaq və onu barabana bərabər ölçüdə daxil etmək üçün

B) Buxarın temperaturunu azaltmaq və onu toz hissəciklərindən təmizləmək üçün

C) Buxarın təzyiqini artırmaq və onu metal hissəciklərdən təmizləmək üçün

D) Buxarın təzyiqini azaltmaq və onu qızmış su kondensatı ilə qarışdırmaq üçün

E) Buxarın rütubətini və temperaturunu artırmaqla, onu fosfatlaşdırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.165

65. Buxar qazanlarında istifadə olunan suyu nəyə görə fosfatlaşdırırlar?

A) Suyun daha yaxşı buxarlanması üçün

- B) Buxardakı metal hissəcikləri təmizləmək üçün
- C) Buxarın kondensasiya etməməsi üçün
- D) Buxarın tərkibindəki tozu təmizləmək üçün
- E) Qazanın elementlərində ərpin yaranmaması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.166

66. Qazan qurğusunun elementlərində ərpin yaranmasının qarşısını almaq məqsədi ilə suyu fosfatlaşdırdıqda ona hansı tərkibli natrium-fosfat məhlulu qarışdırmaq lazımdır?

- A) 25...30%-li
- B) 6...8%-li
- C) 40...50%-li
- D) 15...20%-li
- E) 2...3%-li

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.166

67. Buxar qazanlarının barabanlarında quraşdırılan iki ədəd qoruyucu klapın buxarın təzyiqinin hansı qiymətini keçdikdə işə düşürlər?

- A) Təzyiqin yol verilən qiymətini
- B) Təzyiqin yol verilən həddindən 20% yüksək qiymətini
- C) Təzyiqin yol verilən həddindən 10% yüksək qiymətini
- D) Təzyiqin yol verilən həddindən 30% yüksək qiymətini
- E) Təzyiqin yol verilən həddindən 3% yüksək qiymətini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.168

68. Qazanların buxar qızdırıcılarının ilanvari boruları və kollektorlar hansı materialdan hazırlanırlar?

- A) Boz çuqunlardan
- B) Mis ərintilərindən
- C) Alüminium ərintilərindən
- D) Karbonlu poladlardan
- E) Plastmaslardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.168

69. Buxar qazanlarında buxarın temperaturunu hansı halda tənzimləmirlər?

- A) Buxarın təzyiqi 4,4 МПа-а qədər olduqda
- B) Buxarın təzyiqi 6,4 МПа-а qədər olduqda
- C) Buxarın təzyiqi 1,4 МПа-а qədər olduqda
- D) Buxarın təzyiqi 8 МПа-а qədər olduqda
- E) Buxarın təzyiqi 2,4 МПа-а qədər olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.171

70. Buxar qazanlarında tətbiq olunan su ekonomayzerində barabanda istifadə üçün nəzərdə tutulmuş su nəyin hesabına qızdırılır?

- A) Yanacağıın yanması nəticəsində yaranan qazların istiliyi hesabına
- B) Xüsusi qaz sobasında təbii qazın yandırılması hesabına

C) Ekonomayzerin daxilində yerləşdirilmiş elektrik qızdırıcısının hesabına

D) Buxar qazanında hasil olunmuş qızmış su buxarının istiliyi hesabına

E) Xüsusi sobada yandırılan mazutun yanma istiliyi hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.171

71. Buxar qazanlarında tətbiq olunan ekonomayzerin vəzifəsi nədir?

A) Yanma sobasına verilən havanın qızdırılması

B) Barabana verilən işçi suyun qızdırılması

C) Buxar-su qarışığının təmizlənməsi

D) Buxar-su borularında təzyiqin tənzimlənməsi

E) Buxarın temperaturunun tənzimlənməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.171

72. Ekonomayzeri hansı halda çuqundan hazırlayırlar?

A) Buxar qazanının barabanında təzyiq 3,4 МПа-dan kiçik olduqda

B) Buxar qazanının barabanında təzyiq 5,4 МПа-dan kiçik olduqda

C) Buxar qazanının barabanında təzyiq 2,4 МПа-dan kiçik olduqda

D) Buxar qazanının barabanında təzyiq 0,4 МПа-dan kiçik olduqda

E) Buxar qazanının barabanında təzyiq 1,4 МПа-dan kiçik olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.172

73. Çuqundan hazırlanmış ekonomayzerdə suyun qaynaması nəyə görə yolverilməzdir?

- A) Suyun qaynaması onun miqdarının kəskin azalmasına səbəb olur
- B) Bu zaman ekonomayzerin detalları istilikdən genişlənir və iş pozulur
- C) Qızma ekonomayzerin detallarının möhkəmliyinin itirilməsinə səbəb olur
- D) Bu zaman hidravlik zərbələr yaranır və ekonomayzer sıradan çıxır
- E) Suyun qızması kipləşdiriciləri sıradan çıxarır və hermetiklik pozulur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.172

74. Təbii qazla və mazutla işləyən qazanlarda hava yanma kamerasına verilməzdən əvvəl hansı temperatura qədər qızdırılır?

- A) 300...3500 C
- B) 100...1500 C
- C) 50...1000 C
- D) 200...2500 C
- E) 150...2000 C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.176

75. Buxar qazanında baraban nə üçündür?

- A) Rezervuar rolu oynayaraq su ehtiyatı yaratmaq üçün
- B) Buxarın sudan ayrılaraq toplanması üçün
- C) Qaz və hava qarışığının yandırılması üçün
- D) Qazana verilən havanın qızdırılması üçün
- E) Qazana verilməzdən əvvəl havanın toplanması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.164

76. Qazan qurğularında şiber nə üçün qoyulur?

- A) Qazan daxilində temperaturu tənzimləmək üçün
- B) Qazan daxilində təzyiği tənzimləmək üçün
- C) Navaçəkmənin təbii olaraq tənzimlənməsi üçün
- D) Buxarın sudan ayrılaraq toplanması üçün
- E) Qazana verilən havanın qızdırılması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.213

77. Qazan qurğularında şiber harada yerləşdirilir?

- A) Barabanın daxilində
- B) Yanma kamerasının girişində
- C) Su borusunun çıxışında
- D) Qazanla baca borusu arasında
- E) Qaz borusunun girişində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.213

78. Qazan qurğusunda natamam yanma zamanı yaranan karbon monoksid (CO) havanın tərkibində hansı miqdarda olduqda insan həyatı üçün təhlükə yaranır?

- A) 0,1...0,2%-dən çox
- B) 0,05...0,08%-dən çox

C) 0,3...0,4%-dən çox

D) 0,02...0,03%-dən çox

E) 0,4... 0,5% dən çox

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.218

79. Qazan qurğularında istifadə olunan suyun yumşaldılması hansı iki üsulla həyata keçirilir?

A) Çökdürmə və ion mübadiləsi üsulları ilə

B) Filtrləmə və oksidləşdirmə üsulları ilə

C) Buxarlandırma və süzgəcləmə üsulları ilə

D) Kondensasiya və distillə üsulları ilə

E) Karbonlaşdırma və azotlaşdırma üsulları ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.260

80. Qazan qurğularında istifadə olunan suyun çökdürmə ilə yumşaldılması üsulunda hansı reagentlərdən istifadə olunur?

A) Xörək duzu və kömür

B) Əhəng və soda

C) Qum və çınqıl

D) Sabun və xlor

E) Dəmir və alüminium tozu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.260

81. Qazan qurğularında istifadə olunan suyun natriumla ionlaşdırma üsulu ilə yumşaldılması prosesində hansı məhluldan istifadə olunur?

- A) 30...40%-lik xlor məhlulu
- B) 15...20%-lik əhəng məhlulu
- C) Xörək duzunun 8...10%-lik məhlulu
- D) Sulfat turşusunun 1...2%-lik məhlulu
- E) Xlorid turşusunun 5...8%-lik məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.260

82. Buxar və su borularında istifadə olunan bağlayıcı ventilin əsas çatışmayan cəhəti nədir?

- A) Maye və buxar axınına qarşı ciddi müqavimət yaranır
- B) Etibarlılığı və uzunömürlülüüyü xeyli aşağı olur
- C) Maye və ya qazın axıntısı baş verə bilər
- D) Yalnız aşağı təzyiqlərdə istifadəsi mümkün olur
- E) Maye və ya buxar yalnız bir istiqamətdə hərəkət edir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.289

83. Buxar və su borularında istifadə olunan bağlayıcı ventilin klapanına maye və ya qazın aşağıdan verilməsinin əsas çatışmayan cəhəti nədir?

- A) Ventilin açılması zamanı böyük müqavimət qüvvəsi yaranır
- B) Ventili bağlamaq üçün böyük qüvvənin tətbiq olunması lazım gəlir
- C) Ventilin tam bağlanması zamanı kipləşdiriciyə böyük yük düşür
- D) Ventilin hazırlanmasında daha bahalı materiallar istifadə olunur

E) Ventilin detalları daha çox sürtünməyə və yeyilməyə məruz qalır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.287

84. Buxar və su borularında istifadə olunan bağlayıcı ventilin klapanına maye və ya qazın yuxarıdan verilməsinin əsas çatışmayan cəhəti nədir?

A) Ventilin kip bağlanması çətinləşir, maye və ya qaz axıntısı baş verir

B) Ventili bağlamaq üçün böyük qüvvənin tətbiq olunması lazım gəlir

C) Ventilin açılması üçün böyük qüvvənin tətbiq olunması lazım gəlir

D) Ventilin detalları daha çox dağılmaya və yeyilməyə məruz qalır

E) Ventilin konstruksiyası mürəkkəbləşir və hazırlanması baha başa gəlir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.287

85. Buxar və su borularında mayenin və ya qazın axınını açıb-bağlamaq üçün hansı qurğulardan istifadə olunur?

A) Kompresor və nasoslardan

B) Forsun və klapanlardan

C) Silindr və kürəciklərdən

D) Ventil və siyirtmələrdən

E) Mufta və reduktorlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.287

86. Buxar və su borularında istifadə olunan siyirtmənin ventillə müqayisədə hansı çatışmayan cəhəti var?

- A) Açılması və ya bağlanması daha çətin olur
- B) Hər iki istiqamətdə axın mümkün olmur
- C) Yalnız kiçik diametrli borularda tətbiq oluna bilir
- D) Axına qarşı daha çox müqavimət göstərir
- E) Konstruksiyası daha mürəkkəbdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.287

87. Buxar və su borularında istifadə olunan siyirtmənin ventillə müqayisədə hansı üstün cəhəti var?

- A) Açılıb-bağlanmasına kiçik qüvvə tələb olunur
- B) Konstruksiyası daha sadədir, ucuz başa gəlir
- C) Kipləşdirici elementlər daha az yeyilirlər
- D) Qabarit ölçüləri o qədər də böyük olmur
- E) Daha böyük hermetiklik yaradırlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.287

88. Buxar və su borularında istifadə olunan ventillər daha çox hansı ölçülü borular üçün nəzərdə tutulur?

- A) Diametri 100 mm-dən böyük olan borular üçün
- B) Diametri 100 mm-ə qədər olan borular üçün
- C) Diametri 150 mm-dən böyük olan borular üçün
- D) Diametri 200 mm-dən böyük olan borular üçün

E) Diametri 40 mm-ə qədər olan borular üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.287

89. Böyük ölçülü ventillərdə əlavə olaraq quraşdırılan baypas xətti nə üçündür?

- A) Ventilin detallarının yeyilməməsi üçün
- B) Kipliyin və möhkəmliyin artırılması üçün
- C) Ventilin daha asanlıqla açılması üçün
- D) Ventilin daha asan bağlanması üçün
- E) Axın məhsuldarlığını artırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.288

90. Buxar qazanlarının müxtəlif qurğularında istifadə olunan qoruyucu klapanlar nə üçündür?

- A) Buxar axınının qarşısını tam kəsmək üçün
- B) Buxarın təzyiqini normada saxlamaq üçün
- C) Buxarın temperaturunu normada saxlamaq üçün
- D) Buxarı yalnız bir istiqamətdə hərəkət etdirmək üçün
- E) Buxarın sızmasının qarşısını almaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.293

91. Buxar qazanlarının müxtəlif qurğularında istifadə olunan qoruyucu klapanlar nə zaman işə düşürlər?

- A) Buxarın təzyiqi yolverilən hesabi qiymətdən 5% kiçik olduqda
- B) Buxarın təzyiqi yolverilən hesabi qiymətdən 15% kiçik olduqda
- C) Buxarın təzyiqi yolverilən hesabi qiymətdən 10% yüksək olduqda
- D) Buxarın təzyiqi yolverilən hesabi qiymətdən 15% böyük olduqda
- E) Buxarın təzyiqi yolverilən hesabi qiymətə bərabər olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.293

92. Ekonomayzerlə təchiz olunan buxar qazanlarında ən azı neçə qoruyucu klapın quraşdırılmalıdır?

- A) Üç
- B) Bir
- C) Dörd
- D) İki
- E) Beş

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.293

93. Ekonomayzerlə təchiz olunan buxar qazanlarında hansı iki tip qoruyucu klapın quraşdırılır?

- A) Bağlayan və açan
- B) Yüksək və aşağı təzyiq üçün
- C) Biristiqamətli və ikiistiqamətli
- D) Sağ və sol
- E) İşçi və nəzarət

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.293

94. Buxarın işçi təzyiqi hansı qiymətdən böyük olduqda buxar qazanının qurğularında impulsu qoruyucu klapanın istifadə olunması nəzərdə tutulur?

A) 5,9 МПа

B) 3,9 МПа

C) 1,9 МПа

D) 7,9 МПа

E) 6,9 МПа

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.295

95. Buxar qazanlarının müxtəlif qurğularında istifadə olunan əks-klapanlar nə üçündür?

A) İşçi mayenin və ya qazın təzyiqini müəyyən həddə saxlamaq üçün

B) İşçi mayenin və ya qazın temperaturunu müəyyən həddə saxlamaq üçün

C) Su buxarını kondensasiya etdirərək mayeyə çevirmək üçün

D) İşçi mayeni və ya qazı yalnız bir istiqamətdə buraxmaq üçün

E) Suyu buxarlandıraraq yüksək təzyiqli su buxarı almaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.295

96. Buxar qazanlarının müxtəlif qurğularında istifadə olunan əks-klapanlar borulara hansı iki üsulla birləşdirilə bilər?

A) Qaynaq və ya pərçimlə

B) İşgil və ya şlislə

- C) Pres və ya lehimlə
- D) Sancaq və ya vintlə
- E) Mufta və ya flansla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.295

97. Buxar borularına birləşdirilən drenaj qurğularının vəzifəsi nədir?

- A) Buxar borularında hərəkət edən buxarın sürətini tənzimləmək
- B) Buxar borularından kondensasiya olunmuş suyu kənarlaşdırmaq
- C) Buxar borusunda yerləşən buxarın temperaturunu tənzimləmək
- D) Buxar borularından buxarın və ya suyun sızmasının qarşısını almaq
- E) Buxar borularında hərəkət edən buxarın təzyiqini tənzimləmək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.304

98. Buxar borularından kondensə olunmuş suyun kənarlaşdırılması nəyə görə lazımdır?

- A) Su buxarın temperaturunu azaldır və qazan qurğusunun f.i.ə. aşağı düşür
- B) Su buxarın hərəkət sürətini azaldır və qurğunun məhsuldarlığı aşağı düşür
- C) Su sürətlə hərəkət etdikdə hidravlik zərbə yaradır və detalları sıradan çıxarır
- D) Su buxarın təzyiqini azaldır və onun hərəkət intensivliyinə mənfi təsir göstərir
- E) Su borularda korroziya ehtimalını yüksəldir və onların yeyilməsinə səbəb olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.304

99. Üfüqi yerləşmiş buxar borularının daha yaxşı drenaj olunması üçün onların mailliyi ən azı nə qədər olmalıdır?

- A) 0.4
- B) 0.1
- C) 0.01
- D) 0.004
- E) 0.04

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.304

100. Buxar borularında nə məqsədlə kompensatorlar nəzərdə tutulur?

- A) Termiki gərginliklərin azaldılması üçün
- B) Buxarın təzyiqini tənzimləmək üçün
- C) Buxarın temperaturunu tənzimləmək üçün
- D) Buxarın hərəkət sürətini tənzimləmək üçün
- E) Buxarın kondensasiyasını azaltmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.308

101. Qazan qurğularının bir çox elementlərinin hazırlanmasında istifadə olunan qara metallar hansılardır?

- A) Babbit və Sink
- B) Polad və çuqun
- C) Qurğuşun və mis
- D) Alüminium və tunc
- E) Qalay və nikel

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.310

102. Qazan qurğularının bir çox elementlərinin hazırlanmasında istifadə olunan poladlar kimyəvi tərkibinə görə hansı iki qrupa bölünürlər?

- A) Yumşaq və bərk
- B) Xromlu və manqanlı
- C) Karbonlu və legirli
- D) Azotlu və legirsiz
- E) Üzvi və qeyri-üzvi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.310

103. Poladın tərkibində karbonun miqdarı nə qədər ola bilər?

- A) 4%-ə qədər
- B) 6%-ə qədər
- C) 8%-ə qədər
- D) 2%-ə qədər
- E) 10%-ə qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.310

104. Markası Polad 45 (St45) olan karbonlu poladın tərkibində nə qədər karbon vardır?

- A) 0,0045%
- B) 0,045%

C) 0,45 %

D) 4,5%

E) 0,45%

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.310

105. Polad 40X markalı poladın alınmasında hansı legirləyici elementdən istifadə olunur?

A) Xrom

B) Xlor

C) Hidrogen

D) Helium

E) Xlorid

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.310

106. Poladın tərkibində karbonun çox olması onun mexaniki xassələrinə necə təsir göstərir?

A) Elastikliyini artırır, möhkəmliyini azaldır

B) Möhkəmliyini artırır, plastikliyini azaldır

C) Sərtliyini artırır, kövrəkliyini azaldır

D) Sıxlığını artırır, bərkliyini azaldır

E) Kövrəkliyini və möhkəmliyini azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.311

107. Qazan qurğularında temperaturun ölçülməsi üçün istifadə olunan termoelektrik pirometrin iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- A) Temperaturun artması nəticəsində metalların həcmnin xətti genişlənməsinə
- B) Temperaturun artması nəticəsində metalların müqavimətinin azalmasına
- C) Termocütün birləşmə yerlərinin temperatur fərqi sayəsində yaranan cərəyana
- D) Temperaturun artması nəticəsində sıxılmış qazın təzyiqinin yüksəlməsinə
- E) Termocütün elementlərinin deformasiyasının temperaturdan asılılığına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.323

108. Qazan qurğularında və borularda suyun təzyiqini ölçmək üçün hansı ölçü cihazından istifadə olunur?

- A) Aerometr
- B) Barometr
- C) Ommetr
- D) Manometr
- E) Pirometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Сəh.326

109. Qazan qurğularında və borularda havanın və ya buxarın təzyiqini ölçmək üçün istifadə olunan mayeli şüşə manometrlərdə hansı işçi mayedən istifadə olunur?

- A) Sulfat turşusu, su və ya kerosin
- B) Ağ neft, mazut və ya civə
- C) Sənaye yağı, benzin və ya su
- D) Sürtkü yağı və ya marqans suyu

E) Civə, su və ya etil spirti

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Соколов Б. А. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.326

110. Qazan qurğularında və borularda suyun, buxarın və ya qazın təzyiqini ölçmək üçün istifadə olunan yaylı manometrin iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?

- A) Yaya təsir edən qravitasiya qüvvələrinin işinə
- B) Təzyiq altında olan yayın elastiki deformasiyasına
- C) Yayla manometrin gövdəsi arasında yaranan sürtünməyə
- D) Mayenin və ya qazın təzyiqindən yayda yaranan rəqslərə
- E) Təzyiq altında olan yayın plastiki deformasiyasına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.331

111. Boruların flans birləşdirmələrində istifadə olunan boltlar hansı materialdan hazırlanır?

- A) Ağ və ya boz çuqundan
- B) Alüminium və ya mis ərintilərindən
- C) Tekstolit və ya liqnofoldan
- D) Karbonlu və ya legirli poladlardan
- E) Tunc, bürünc və ya latundan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Б.А.Соколов. Котельные установки и их эксплуатация. М.: Издательский центр «Академия», 2007. Səh.415

112. Qazan qurğularında istifadə olunan buxarın əsas parametrləri hansılardır?

- A) Kütlə, sıxlıq və ümumi həcm

- B) Tərkib, rütubət və xüsusi kütlə
- C) İstilik tutumu, istilik keçiriciliyi
- D) Kondensasiya temperaturu, sıxlıq
- E) Təzyiq, temperatur və xüsusi həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Е.А.Бойко. Паровые котлы. Красноярск: КГТУ, 2005. Səh.3

113. Qazan qurğularında yanacaqın yanması üçün istifadə olunan havanın tərkibində oksigen qazının miqdarı nə qədərdir?

- A) 21%
- B) 79%
- C) 31%
- D) 69%
- E) 41%

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Е.А.Бойко. Паровые котлы. Красноярск: КГТУ, 2005. Səh.17

114. 0,1 Мpa təzyiq neçə mm civə sütunu təzyiqinə bərabərdir?

- A) 766 mm civə sütunu
- B) 736 mm civə sütunu
- C) 746 mm civə sütunu
- D) 756 mm civə sütunu
- E) 776 mm civə sütunu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.8

115. 0,1 Mpa təzyiç neçə metr su sütunu təzyiqinə bərabərdir?

- A) 5 metr
- B) 15 metr
- C) 10 metr
- D) 1,5 metr
- E) 1 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.8

116. Normal atmosfer təzyiqində su hansı temperaturda qaynayır?

- A) 1200 C
- B) 900 C
- C) 1100 C
- D) 1000 C
- E) 950 C

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. – СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.9

117. Havanın mütləq təzyiqi 1,7 kqç/sm² olarsa, su hansı temperaturda qaynar?

- A) 900 C
- B) 1000 C
- C) 850 C
- D) 1250 C
- E) 1150 C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.9

118. Normal hava şəraitində, yəni 760 mm civə sütunu təzyiqində və 00 C temperaturda suyun sıxlığı nə qədərdir?

A) 1000 kq/m³

B) 500 kq/m³

C) 1500 kq/m³

D) 1200 kq/m³

E) 800 kq/m³

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.9

119. Normal hava şəraitində, yəni 760 mm civə sütunu təzyiqində və 00 C temperaturda havanın sıxlığı nə qədər olar?

A) 5,293 kq/m³

B) 1,293 kq/m³

C) 2,923 kq/m³

D) 3,239 kq/m³

E) 0,239 kq/m³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.9

120. Normal hava şəraitində, yəni 760 mm civə sütunu təzyiqində və 00 C temperaturda təbii qazın sıxlığı nə qədər olar?

A) 1,8 kq/m³

B) 2,8 kq/m³

C) 0,8 kq/m³

D) 3,8 kq/m³

E) 4,8 kq/m³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.9

121. Yüksək təzyiqli buxar qazanlarında buxarın təzyiqi hansı hədlərdə olur?

A) 5...9,5 МПа

B) 2,5...5,5 МПа

C) 1,5...3 МПа

D) 10...22,5 МПа

E) 25...30,5 МПа

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.23

122. Orta təzyiqli buxar qazanlarında buxarın təzyiqi hansı hədlərdə olur?

A) 0,1...0,5 МПа

B) 0,5...1,5 МПа

C) 25...30 МПа

D) 10...20 МПа

E) 1...10 МПа

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.23

123. Çuqundan hazırlanan buxar qazanlarında doymuş buxarın mütləq təzyiqinin ən böyük qiyməti nə qədər ola bilər?

- A) 0,17 MPa
- B) 1,17 MPa
- C) 2,27 MPa
- D) 3,07 MPa
- E) 1,7 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Сəh.34

124. Çuqundan hazırlanan buxar qazanlarında suyun temperaturunun ən böyük qiyməti nə qədər ola bilər?

- A) 1050 C
- B) 1150 C
- C) 950 C
- D) 850 C
- E) 1000 C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Сəh.34

125. Buxar qazanının daxili və xarici baxışı (texniki müayinəsi) hansı müddətdən bir keçirilməlidir?

- A) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq
- B) İldə ən azı bir dəfə
- C) Dörd ildə ən azı bir dəfə

D) Altı ayda ən azı bir dəfə

E) Ən azı ayda bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Сəh.82

126. Buxar qazanının hidravlik sınağı hansı müddətdən bir keçirilməlidir?

A) Ən azı ayda bir dəfə

B) İldə ən azı bir dəfə

C) Dörd ildə ən azı bir dəfə

D) Səkkiz ildə ən azı bir dəfə

E) İki ildə ən azı bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Сəh.82

127. Yanma xəsarəti almış işçinin yanmış bədən hissəsinə hansı ilk tibbi yardımı göstərmək lazımdır?

A) Yanmış bədən hissəsinə vazelin sürtmək

B) Yanmış bədən hissəsinə yarışmış əşyaları qopartmaq

C) Yanmış bədən hissəsinə maz sürtmək

D) Yanmış bədən hissəsinə su ilə təmizləmək

E) Yanmış bədən hissəsinə steril bintlə sarımaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Сəh.97

128. Dəm qazından zəhərlənmiş işçiyə hansı ilk tibbi yardımı göstərmək lazımdır?

- A) Dərhal təmiz havaya çıxarmaq
- B) Fasiləsiz ürək masajı etmək
- C) Ona əleyhiqaz geydirmək
- D) Tərpənmədən yerə uzatmaq
- E) Çoxlu soyuq su içirmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.97

129. 1 mm su sütunu təzyiqi nə qədərdir?

- A) 1 Pa
- B) 10 Pa
- C) 0,1 Pa
- D) 5 Pa
- E) 0,5 Pa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.100

130. 1 mm civə sütunu təzyiqi nə qədərdir?

- A) 233 Pa
- B) 331 Pa
- C) 133 Pa
- D) 166 Pa
- E) 199 Pa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.В.Жуковский. Пособие для машинистов и операторов котельной. СПб.: ЦОТПБСП, 2003. Səh.100

131. Buxar qazanlarında istifadə olunan metan qazının hava ilə qarışığının alışma temperaturu nə qədərdir?

A) 7450 C

B) 3450 C

C) 2450 C

D) 6450 C

E) 5450 C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991

132. Sexdəki havanın tərkibində təbii qazın həcmi hansı həddi keçdikdə maşinist təcili olaraq qaz istismarı üzrə qəza xidməti işçilərini xəbərdar etməlidir?

A) 1 %

B) 2%

C) 0,5 %

D) 1,5 %

E) 0,1 %

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.26

133. Buxar qazanlarında istifadə olunan təbii qazın tərkibində oksigenin həcmi maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 1 %

B) 3 %

C) 5 %

D) 7 %

E) 9 %

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.27

134. Qaz borularının və qaz qurğularının sızmaya görə kiçiyinin sınaq müddəti nə qədərdir?

A) 24 saat

B) 12 saat

C) 8 saat

D) 4 saat

E) 2 saat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.29

135. Qaz borularının və qaz qurğularının sızmaya görə kiçiyinin sınaq zamanı 12 saat sınaq müddətində qazın sınaq təzyiqinin qiymətinin nə qədər enməsinə yol verilə bilər?

A) Ən çoxu 5 %

B) Ən çoxu 3 %

C) Ən çoxu 1 %

D) Ən çoxu 8 %

E) Ən çoxu 10 %

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.29

136. Qaz partlayışı zamanı təzyiqin azaldılması və qazın daha tez kənara ötürülməsi məqsədi ilə ocaqxananın xarici divarlarından birinin səthinin hansı hissəsini şüşə təşkil etməlidir?

- A) Ən azı 45 %-ni
- B) Ən azı 10 %-ni
- C) Ən azı 20 %-ni
- D) Ən azı 30 %-ni
- E) Ən azı 50 %-ni

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.29

137. Qazan qurğularında istifadə olunan karbonlu poladdan hazırlanmış boruların qalıq deformasiyasının yol verilən həddi nə qədərdir?

- A) 4,5 %
- B) 5,5 %
- C) 6,5 %
- D) 2,5 %
- E) 3,5 %

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.145

138. Qazan qurğularında istifadə olunan legirlənmiş poladdan hazırlanmış boruların qalıq deformasiyasının yol verilən həddi nə qədərdir?

- A) 3 %

B) 5 %

C) 7 %

D) 0.09

E) 0.01

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.145

139. Ekonomayzerin girişində qoyulmuş qoruyucu klapan qazandakı təzyiqin hansı qiymətində açılmalıdır?

A) İşçi təzyiqin qiymətindən 15 % artıq təzyiq yarandıqda

B) İşçi təzyiqin qiymətindən 25 % artıq təzyiq yarandıqda

C) İşçi təzyiqin qiymətindən 10 % artıq təzyiq yarandıqda

D) İşçi təzyiqin qiymətindən 5 % artıq təzyiq yarandıqda

E) İşçi təzyiqin qiymətindən 35 % artıq təzyiq yarandıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.175

140. Ekonomayzerin çıxışında qoyulmuş qoruyucu klapan qazandakı təzyiqin hansı qiymətində açılmalıdır?

A) İşçi təzyiqin qiymətindən 30 % artıq təzyiq yarandıqda

B) İşçi təzyiqin qiymətindən 20 % artıq təzyiq yarandıqda

C) İşçi təzyiqin qiymətindən 10 % artıq təzyiq yarandıqda

D) İşçi təzyiqin qiymətindən 40 % artıq təzyiq yarandıqda

E) İşçi təzyiqin qiymətindən 5 % artıq təzyiq yarandıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.175

141. Havanın qızma temperaturunun hansı qiymətində ekonomayzerin və havaqızdırıcısının yerlərini dəyişmək məsləhət görülür?

- A) Havanın qızma temperaturu 1000 C-dən yüksək olduqda
- B) Havanın qızma temperaturu 2000 C-dən yüksək olduqda
- C) Havanın qızma temperaturu 800 C-dən yüksək olduqda
- D) Havanın qızma temperaturu 3000 C-dən yüksək olduqda
- E) Havanın qızma temperaturu 1500 C-dən yüksək olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.182

142. Nasos və ventilyatorların konstruksiyasındakı yastıqların normal işləməməsini hansı əlamətdən müəyyən etmək olar?

- A) Sürətin kəskin artması
- B) Sürətin kəskin azalması
- C) Su və ya hava sızması
- D) Təzyiqin aşağı düşməsi
- E) Qızma və səsin yaranması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.195

143. Nasos və ventilyatorların konstruksiyasındakı yastıqların normal işləməsini səsə görə müəyyən etmək üçün hansı qurğudan istifadə edirlər?

- A) Stetoskop

B) Kaleydoskop

C) Mikroskop

D) Teleskop

E) Pirometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.195

144. Nasos və ventilyatorların konstruksiyasındakı yastıqların sökülüb-yığılması hansı üsullarla aparılır?

A) Hidravlik, pnevmatik və mexaniki

B) Presləmə, termiki və zərbə vurma

C) Biristiqamətli, ikiistiqamətli və qarışıq

D) Çıxarıcı, domkrat və ya vint vasitəsi ilə

E) Val üzərində, gövdə üzərində və qarışıq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.196

145. Nasos və ventilyatorların konstruksiyasındakı yastıqların detalların bərkliyinin azalması nəticəsində sıradan çıxması hansı səbəbdən ola bilər?

A) Valda müəyyən çəpəliyin yaranması

B) Yastıqların və ya gövdənin çirklənməsi

C) Temperaturun 2000 C-dən yüksək olması

D) Yüklənmənin normadan çox olması

E) Yağın keyfiyyətinin aşağı olması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.197

146. Nasos və ventilyatorların diyirlənmə yastıqlarının maye yağla yağlanması zamanı yağın səviyyəsi nə qədər olmalıdır?

- A) Yastığın aşağıda yerləşən diyirlənmə elementi tamamilə yağa batmalıdır
- B) Yastığın aşağıda yerləşən diyirlənmə elementinin 20%-i yağa batmalıdır
- C) Yastığın aşağıda yerləşən diyirlənmə elementinin 80%-i yağa batmalıdır
- D) Yastığın aşağıda yerləşən diyirlənmə elementi yarıya qədər yağa batmalıdır
- E) Yastığın aşağıda yerləşən diyirlənmə elementinin 10%-i yağa batmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.201

147. Nasos və ventilyatorların sürüşmə yastıqlarının müxtəlif en kəsiklərində yol verilən maksimal diametrlər fərqi nə qədər ola bilər?

- A) 0,1 mm
- B) 0,5 mm
- C) 0,01 mm
- D) 0,3 mm
- E) 0,03 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.201

148. Qazanxana qurğularında istifadə olunan ikisıralı sferik diyircəkli radial yastıq valın maksimal nə qədər dönməsinə imkan verir?

- A) 0,50

- B) 10
- C) 20
- D) 0,10
- E) 30

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Сəh.202

149. Su nasosunun gövdəsində səsin yaranmasına nə səbəb ola bilər?

- A) Suyun təzyiqinin yüksək olması
- B) Nasosda havanın olması
- C) Su sərfinin yüksək olması
- D) Suyun çirkli olması
- E) Nasosun pərinin qırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Сəh.212

150. Məhsuldarlığı 150 m³/saat olan qidalandırıcı nasosun əsaslı təmirə qədər resursu nə qədər müəyyən olunur?

- A) Ən azı 20000 saat
- B) Ən azı 12000 saat
- C) Ən azı 16000 saat
- D) Ən azı 10000 saat
- E) Ən azı 25000 saat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Сəh.213

151. Suyun temperaturunun hansı qiymətlərində buxar qazanının barabanının həm suda, həm də havada olan hissəsi korroziyaya məruz qala bilər?

- A) 15...200 C
- B) 0...150 C
- C) 25...400 C
- D) 40...750 C
- E) 75...1000 C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.223

152. Buxar qazanının barabanının daha çox hansı hissəsi korroziyaya məruz qalır?

- A) Suyun ən dərin qatında olan hissəsi
- B) Tamamilə havada olan hissəsi
- C) Barabanın orta hissələri
- D) Barabanın kənar hissələri
- E) Su ilə hava arasında olan hissəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.223

153. Poladdan hazırlanan 1 metr buxar borusunun temperaturu 1000 C artarsa, onun istidən genişlənməsi təxminən nə qədər olar?

- A) 1,2 mm
- B) 12 mm
- C) 24 mm
- D) 8 mm

E) 0,12 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 19914

154. Uzun ölçülü buxar borularında hansı məqsədlə П-şəkilli hissələr nəzərdə tutulur?

- A) Buxarın axın sürətini azaltmaq məqsədi ilə
- B) Termiki deformasiyaları kompensasiya etmək üçün
- C) Buxarın tələb olunan təzyiqini tənzimləmək üçün
- D) Buxarın tərkibində olan hissəcikləri ayırmaq üçün
- E) Boruların daha asan sökülüb-yığılması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 19914

155. Buxar borularını flansla birləşdirmə zamanı nəyə görə boltları normadan artıq momentlə bağlamaq olmaz?

- A) Flansın daxili səthi əzilə bilər
- B) Birləşdirmədə çəprik yarana bilər
- C) Araqatı və boltlar sıradan çıxarılabilir
- D) Boltların öz-özünə açılması baş verə bilər
- E) Təmir zamanı boltların açılması çətinləşər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 19916

156. Buxar qazanlarının 5000 C-dən yüksək temperaturda işləyən konstruksiya elementlərinin birləşdirilməsində istifadə olunan M24 və daha böyük ölçülü yivli sancaqları hansı müddətdən bir yoxlanmalıdır?

- A) 5000 saat ərzində ən azı bir dəfə
- B) 10000 saat ərzində ən azı bir dəfə
- C) 15000 saat ərzində ən azı bir dəfə
- D) 50000 saat ərzində ən azı bir dəfə
- E) 25000 saat ərzində ən azı bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.254

157. Buxar qazanlarının 5000 C-dən yüksək temperaturda işləyən konstruksiya elementlərinin birləşdirilməsində istifadə olunan M24 və daha böyük ölçülü yivli sancaqlarında yaranan çatlara hansı üsulla aşkar edirlər?

- A) Mikroskop müayinəsi ilə
- B) Vizual müşahidə ilə
- C) İnfraqırmızı dalğalar ilə
- D) Şüalanma üsulu ilə
- E) Ultrasəs dalğaları ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: П.А.Баранов. Предупреждение аварий паровых котлов. М.: Энергоатомиздат, 1991. Səh.254

158. Buxar turbininin vəzifəsi nədir?

- A) Buxarın potensial enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək
- B) Elektrik enerjisini buxarın istilik enerjisinə çevirmək
- C) Mexaniki enerjiyi buxarın istilik enerjisinə çevirmək

- D) Təbii qazın yanma enerjisini nüvə enerjisinə çevirmək
- E) Nüvə enerjisini elektrik və ya mexaniki enerjiyə çevirmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.V.Моторин, И.В.Распопов, И.Д.Фурсов. Паровые турбины. Т.1. Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2004. Səh.30

159. Buxar turbininin strukturunda istifadə olunan generator nə üçündür?

- A) Mexaniki enerji hasil etmək üçün
- B) Elektrik enerjisi hasil etmək üçün
- C) Kimyəvi enerji hasil etmək üçün
- D) İstilik enerjisi hasil etmək üçün
- E) Nüvə enerjisi hasil etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: : A.V.Моторин, И.В.Распопов, И.Д.Фурсов. Паровые турбины. Т.1. Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2004. Səh.30

160. Buxar turbini qurğusunda istifadə olunan kondensatorun vəzifəsi nədir?

- A) Suyu qaynadaraq buxar əldə etmək
- B) Elektrik enerjisi hasil etmək
- C) Turbində işlənmiş buxarı suya çevirmək
- D) Havanı yüksək təzyiqlə qədər sıxmaq
- E) Suyu təzyiqlə sistemə ötürmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.V.Моторин, И.В.Распопов, И.Д.Фурсов. Паровые турбины. Т.1. Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2004. Səh.30

161. Qaz-turbin qurğusunda istifadə olunan kompressorun vəzifəsi nədir?

- A) Suyu təzyiqlə sistemə ötürmək
- B) Suyu qaynadaraq buxar əldə etmək
- C) Buxarı soyudaraq suya çevirmək
- D) Havanı lazımi təzyiqə qədər sıxmaq
- E) Havanı lazımi temperatura qədər qızdırmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.В.Моторин, И.В.Распопов, И.Д.Фурсов. Паровые турбины. Т.1. Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2004. Сəh.30

162. Buxar turbini qurğusunda istifadə olunan qidalandırıcı nasos nə üçündür?

- A) Suyu qaynadaraq buxar əldə etmək
- B) Buxarı soyudaraq suya çevirmək
- C) Havanı lazımi təzyiqə qədər sıxmaq
- D) Elektrik enerjisi hasil etmək
- E) Qidalandırıcı suyu qazana vurmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.В.Моторин, И.В.Распопов, И.Д.Фурсов. Паровые турбины. Т.1. Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2004. Сəh.30