

Naturada korroziyadan mühafizə laboratoriyası üzrə test tapşırıqları

1. Korroziya sözünün mənşəyi və mənası nədir?

- A) Korroziya- latınca "Corrosio" sözündən götürülüb, mənası yeyilmə, dağılma deməkdir
- B) Korroziya-yunanca "Corrosio" sözündən götürülüb, mənası paslanma deməkdir
- C) Korroziya-latınca "Corrosio" sözündən götürülüb, mənası paslanma deməkdir
- D) Korroziya-Latınca "Corrosio" sözündən götürülüb, mənası parçalanma deməkdir
- E) Korroziya-Yunanca "Corrosio" sözündən götürülüb, mənası yeyilmə, parçalanma deməkdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 3

2. Metalların korroziyası dedikdə nə başa düşülür?

- A) Onların işıq şüalarının təsir nəticəsində dağılaraq yararsız hala düşməsidir
- B) Onların kimyəvi, elektrokimyəvi, biokimyəvi təsir nəticəsində dağılaraq yararsız hala düşməsidir
- C) Onların fiziki təsir nəticəsində dağılaraq yararsız hala düşməsidir
- D) Onların fiziki və işıq şüalarının təsiri nəticəsində dağılaraq yararsız hala düşməsidir
- E) Onların turşu və neftin təsiri nəticəsində dağılaraq yararsız hala düşməsidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 3

3. Pitting korroziyası necə baş verir?

- A) Elektrik cərəyanının təsiri altında metal dağılmaya məruz qalır
- B) Elektrik cərəyanının təsiri altında metal erroziyaya uğrayaraq fiziki dağılmaya məruz qalır
- C) Metalın tərkibində qarışıqlar çox olanda onun səthində qalvanik cütlərin yaranması nəticəsində kiçik nöqtələr əmələ gəlir və metal dağılmaya məruz qalır
- D) Elektrik cərəyanının təsiri altında metal erroziyaya uğrayaraq kimyəvi dağılmaya məruz qalır

E) Elektrik cərəyanının təsiri altında metal parçalanaraq fiziki dağılmaya məruz qalır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 3

4. Adi gözlə görülməsi mümkün olmayan korroziya necə adlanır?

A) Pitting korroziyası

B) Tam korroziya

C) Çuxur korroziyası

D) Kristalarası korroziya (metalın kövrəkləşməsi)

E) Nöqtəvari korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 3

5. Elektrokimyəvi korroziya prosesi necə baş verir?

A) Metal –metal sərhəddində kimyəvi təsirin əmələ gəlməsi nəticəsində

B) Metal – mühit sərhəddində fiziki təsirin əmələ gəlməsi nəticəsində

C) Metal – mühit sərhəddində işıq şüalarının təsirindən parçalanma əmələ gəlməsi nəticəsində

D) Metal – mühit sərhəddində fiziki təsir nəticəsində dəşiklərin əmələ gəlməsi nəticəsində

E) Metal – mühit sərhəddində ikiqat elektrik təbəqəsinin əmələ gəlməsi nəticəsində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 3-4

6. Fretting-korroziya (korroziya erroziyası) nədir?

A) Bəzi hallarda elektrokimyəvi təsir kimyəvi dağılma ilə müşahidə olunur. Bu korroziya erroziyası və ya fretting-korroziya adlanır

B) Bəzi hallarda kimyəvi təsir fiziki dağılma ilə müşahidə olunur. Bu korroziya erroziyası və ya fretting-korroziya adlanır

C) Bəzi hallarda işıq şüalarının təsiri elektromexaniki dağılma ilə müşahidə olunur. Bu korroziya erroziyası və ya fretting-korroziya adlanır

D) Bəzi hallarda işıq şüalarının təsiri elektrofiziki dağılma ilə müşahidə olunur. Bu korroziya erroziyası və ya fretting-korroziya adlanır

E) Bəzi hallarda suyun təsiri qalvanik cüt əmələgəlməsi ilə müşahidə olunur. Bu korroziya erroziyası və ya fretting-korroziya adlanır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

7. Korroziyaya uğrayaraq paslanmayan metallar hansılardır?

A) Əlvan metallar

B) Qara metallar

C) Dəmir flizləri

D) Xromit flizləri

E) Dəmir və xrom

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

8. Aqressiv mühitin müxtəlifliyinə görə korroziya prosesinin hansı növləri vardır?

A) Turşu və əsas korroziyası

B) Duz və turşu korroziyası

C) Kimyəvi və fiziki korroziya

D) Qaz korroziyası, atmosfer korroziyası, elektrolit korroziyası, biokorroziya

E) Kimyəvi və elektrokimyəvi korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Сəh-8

9. Xarici mühitin təsiri ilə metal və ərintilərinin dağılması necə adlanır?

- A) Korroziya
- B) Parçalanma
- C) Ərimə
- D) Buxarlanma
- E) Yanma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 3

10. Qaz korroziyası dedikdə nə başa düşülür?

- A) Metal və polad materialların səthində atmosferdə olan nəmli qazlardan gedən korroziya
- B) Metal materialların səthində atmosferdə olan qızmış qazların hesabına gedən korroziya
- C) Torpaqda və qrunut təbəqələrində olan korroziya
- D) Metal materialların qeyri – bircins olması zamanı baş verən korroziya
- E) Azmış və xarici cərəyan hesabına korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

11. Korroziya hesabına baş verən dağılmalar xüsusiyyətinə görə hansı növlərə ayrılır?

- A) Ümumi və ya tam korroziya, lokal və ya yerli korroziya və kimyəvi korroziya
- B) Natamam korroziya və yerli korroziya
- C) Ümumi və ya tam korroziya və yerli və ya lokal korroziya
- D) Natamam korroziya və fiziki korroziya
- E) Kimyəvi və fiziki korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

12. Yeraltı korroziya dedikdə nə başa düşülür?

- A) Metal və polad materialların səthində atmosferdə olan nəmli qazlardan gedən korroziya
- B) Metal materialların səthində atmosferdə olan qızmış qazların hesabına gedən korroziya
- C) Azmış və xarici cərəyan hesabına korroziya
- D) Quruluş korroziası
- E) Torpaqda və qrun təbəqələrində olan korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

13. Müntəzəm ümumi korroziya prosesi necə baş verir?

- A) Korroziya metalın müxtəlif səthlərində qeyri-bərabər sürətlə gedir
- B) Korroziya xəlitənin müxtəlif səthlərində qeyri-bərabər sürətlə gedir
- C) Xəlitə və ya ərintinin yalnız bir quruluşu korroziya nəticəsində dağılır
- D) Korroziya metalın bütün səthi boyunca bərabər sürətlə gedir
- E) Korroziya ərintinin müxtəlif səthlərində qeyri-bərabər sürətlə gedir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

14. Qeyri-müntəzəm ümumi korroziya prosesi necə baş verir?

- A) Korroziya metalın müxtəlif səthlərində qeyri-bərabər sürətlə gedir
- B) Korroziya metalın bütün səthi boyunca bərabər sürətlə gedir
- C) Korroziya xəlitənin müxtəlif səthlərində bərabər sürətlə gedir
- D) Xəlitə və ya ərintinin yalnız bir quruluşu korroziya nəticəsində dağılır
- E) Korroziya ərintinin müxtəlif səthlərində bərabər sürətlə gedir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

15. Karbonlu poladın sulfat turşusunda korroziası hansı korroziya prosesinə aiddir?

- A) Atmosfer korroziası

B) Müntəzəm ümumi korroziya

C) Korroziya eroziyası

D) Qeyri-müntəzəm ümumi

E) Seçmə ümumi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

16. Çuqunu təşkil edən ferrit quruluşunun dağılması hansı korroziya prosesinə aiddir?

A) Qeyri-müntəzəm ümumi

B) Korroziya eroziyası

C) Torpaq korroziyası

D) Müntəzəm ümumi

E) Seçmə tam

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

17. Karbonlu poladın dəniz suyunda korroziyası hansı korroziya prosesinə aiddir?

A) Müntəzəm tam

B) Seçmə tam

C) Müntəzəm ümumi

D) Qeyri-müntəzəm tam

E) Seçmə ümumi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 4

18. Korroziya törədən birbaşa itkilər hansılardır?

A) Zədələnmiş konstruksiyanın ayrı-ayrı hissələrinin dəyişdirilməsi xərci, yararsız hala düşmüş mexanizmlər və ya onların dağılmış elementlərinin əvəzlənməsi

B) Təchizat dayanmaları

- C) Təmiz məhsulun itirilməsi
- D) Avadanlığın məhsuldarlığının aşağı düşməsi
- E) Təmiz xammalın çirklənməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 5

19. Korroziya törədən dolayı itkilər hansılardır?

- A) Yararsız hala düşmüş mexanizmlərin əvəzlənməsi
- B) Zədələnmiş konstruksiyanın ayrı-ayrı hissələrinin dəyişdirilməsi xərci, yararsız hala düşmüş mexanizmlər və ya onların dağılmış elementlərinin əvəzlənməsi
- C) Təchizat dayanmaları, Təmiz məhsulun itirilməsi, Avadanlığın məhsuldarlığının aşağı düşməsi, Təmiz xammalın çirklənməsi
- D) Yararsız hala düşmüş mexanizmlərin dağılmış elementlərinin əvəzlənməsi
- E) Zədələnmiş konstruksiyanın ayrı-ayrı hissələrinin dəyişdirilməsi xərci

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 6

20. Kimyəvi korroziya nəyə deyilir?

- A) Korroziyaya uğrayan metalın mühitin aqressiv tərkib hissəsi ilə fiziki birləşmə əmələ gətirməsinə kimyəvi korroziya deyilir
- B) Korroziyaya uğrayan metal mühitin aqressiv tərkib hissəsi ilə reaksiyaya girərək kimyəvi birləşmə əmələ gətirərsə, buna kimyəvi korroziya deyilir
- C) Korroziyaya uğrayan metalın işığın təsiri ilə korroziya uğramasına kimyəvi korroziya deyilir
- D) Korroziyaya uğrayan metalın istiliyin təsiri ilə korroziya uğramasına kimyəvi korroziya deyilir
- E) Korroziyaya uğrayan metalın maqnit sahəsinin təsiri ilə korroziya uğramasına kimyəvi korroziya deyilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 7

21. Korroziyanın ən geniş yayılmış tipi hansıdır?

- A) Elektrokimyəvi korroziya
- B) Kimyəvi korroziya
- C) Quruluş korroziyası
- D) Mexaniki korroziya
- E) Müntəzəm korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 8

22. Kavitasiya eroziyası nədir?

- A) Turşuların təsirindən metalın dağılması prosesi
- B) Duzların təsirindən metalın dağılması prosesi
- C) Əsasların təsirindən metalın dağılması prosesi
- D) Üzvi turşuların təsirindən metalın dağılması prosesi
- E) Kaviyasiya hesabına metalın dağılması prosesi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 12

23. Mikroorqanizmlərin metalların korroziyası prosesinə təsiri ilk dəfə kim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- A) Herrat
- B) Şarl
- C) Arximed
- D) Mendeleyev
- E) Henri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 18

24. Üzvi korroziya inhibitorlarının təsir mexanizmi necədir?

- A) Anaerob mühit yaradaraq metalı qoruyur
- B) Metal səthində hidrofob film əmələ gətirərək onları qoruyur
- C) Aerob mühit yaradaraq metalı qoruyur
- D) Temperaturun təsirindən destruksiya edərək metal səthini qoruyur
- E) Işıq şüalarının təsirindən destruksiya edərək metal səthini qoruyur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000, səh- 837

25. Yorğunluq dağılması nədir?

- A) Metalın işıq şüalarının təsirindən dağılması yorğunluq dağılması adlanır
- B) Metalın kimyəvi maddələrin təsirindən dağılması yorğunluq dağılması adlanır
- C) Metalın dəyişən işarəli yüklərin, yaxud da periodiki dinamik yüklərin təsirindən çatlaması yorğunluq dağılması adlanır
- D) Metalın turşuların təsirindən dağılması yorğunluq dağılması adlanır
- E) Metalın duzların təsirindən dağılması yorğunluq dağılması adlanır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 25

26. Korroziya mühitinin və dəyişən işarəli yüklərin, yaxud da periodiki dinamik yüklərin təsirindən metalın çatlaması necə adlanır?

- A) Destruksiya
- B) Kimyəvi korroziya
- C) Elektrokimyəvi dağılma
- D) Korroziya yorğunluğu
- E) Fiziki korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 26

27. Korroziya yorğunluğu haqqında deyilən fikirlərdən hansı yanlıştır?

- A) Dartımda möhkəmliklə korroziya yorğunluğuna davamlılıq arasında birbaşa asılılıq mövcud deyil
- B) Az aşqarlanmış poladlar azkarbonlu poladlara nisbətən korroziya yorğunluğuna qismən davamlıdır
- C) Termiki emal korroziya yorğunluğuna qarşı dayanıqlılığı artırır
- D) Bütün poladların duzlu sularda korroziya yorğunluğuna davamlılığı şirin sulardakından azdır
- E) Dartımda möhkəmliklə korroziya yorğunluğuna davamlılıq arasında xətti asılılıq mövcuddur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 30

28. Fretting korroziyası nəticəsində dağılma nə ilə müşahidə olunur?

- A) Metal səthinin rəngsizləşməsi, xoraların əmələ gəlməsi ilə
- B) Metal səthinin yaşıl rəngə boyanması ilə
- C) Metal səthində qaz qabarcıqlarının yaranması ilə
- D) Metal səthinin qırmızı rəngə boyanması ilə
- E) Metal səthinin göy rəngə boyanması ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 33

29. Sadalananlardan hansı fretting korroziyasının qarşısının alınması tədbirlərinə aid deyil?

- A) Kövrək metalın bərk metalla birləşdirilməsi
- B) Səthin turşu ilə işlənməsi
- C) Sürtkü yağlarının tətbiqi
- D) Kobalt xəlitələrinin istifadəsi
- E) Elastomer aralıqların tətbiqi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 34

30. Sadalanan materiallardan hansılar fretting korroziyasını zəiflədir?

- A) Üzvi turşular
- B) Qələvilər
- C) Politetrafuloretilen (teflon)
- D) Qeyri-üzvi turşular
- E) Duzlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 35

31. Atmosferdə metalların korroziyası hansı amillərdən asılıdır? (Tam dolğun cavabı seçin)

- A) Havanın temperaturundan
- B) Günəş şüalarının düşmə intensivliyindən
- C) Yalnız havadakı qaz qarışığının miqdarından
- D) Rütubətdən, metal səthində nəmliyi artıran toz və qaz qarışıqlarından
- E) Rütubətsizlikdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 35

32. Quru atmosfer korroziyası nədir?

- A) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı $100-200^{\circ}\text{A}$ olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır
- B) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı 100°A -dən $0,1\text{ mkm}\div 0,1\text{ mm}$ -dək olarsa bu sulu atmosfer korroziyası adlanır
- C) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı 200°A olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır
- D) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı 300°A olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır
- E) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı 100°A olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 36

33. Sulu atmosfer korroziyası nədir?

A) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı 100°A -dən $0,1\text{ mkm} \div 0,1\text{ mm}$ -dək olarsa bu sulu atmosfer korroziyası adlanır

B) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı 50°A olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır

C) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı $10-20^{\circ}\text{A}$ olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır

D) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı $50-100^{\circ}\text{A}$ olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır

E) Metalın üzərində əmələ gələn nəmlik təbəqəsinin qalınlığı 100°A olarsa bu quru atmosfer korroziyası adlanır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 37

34. Atmosferdə tozların korroziyaya təsiri ilk dəfə kim tərəfindən öyrənilmişdir?

A) Arximed

B) Vernon

C) Nyuton

D) Hukk

E) Coul

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 39

35. Atmosfer aqressivliyinə təsir edən amillər hansılardır?

A) Turşu və duzlar

B) Əsaslar

C) Toz, qazlar və rütubət

D) Əsaslar və duzlar

E) Turşular və əsaslar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 39

36. Sənaye atmosferində ən əhəmiyyətli aqressiv qaz hansıdır?

A) CO

B) N₂O

C) N₂

D) SO₂

E) He

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 40

37. Atmosferin SO₂ ilə çirklənməsi ilin hansı fəslində daha yüksək olur?

A) Yaz fəslində

B) Yay fəslində

C) Yaz və yay fəslində

D) Payız fəslində

E) Qış fəslində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 40

38. Ni-in dəniz və sənaye atmosferində korroziyaya qarşı davamlılığı necədir?

A) Dəniz atmosferində olduqca davamsız, sənaye atmosferində isə davamlıdır

B) Hər iki atmosferdə çox davamlıdır

C) Dəniz atmosferində olduqca davamlıdır, sənaye atmosferində isə davamsızdır

D) Hər iki atmosferdə çox davamsızdır

E) Hər iki atmosferdə qismən davamsızdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 41

39. Üzvi korroziya inhibitorlarının effektivliyi nədən asılıdır? (Tam dolğun cavabı seçin)

- A) Sıxlıq və özlülükdən
- B) Kimyəvi tərkib, Molekulyar quruluş və onların metal səthinə uyğunluğundan
- C) İstilik və elektrik keçiriciliyindən
- D) Məsaməlilik və Nisbi rütubətdən
- E) Molekul kütləsindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 837

40. Metalın atmosfer korroziyasına konkret şəraitdə meyilliliyini təyin edən amil, nisbi rütubətin böhran qiymətinin aşmasına sərf olunan zaman sayılır. Bu period necə adlanır?

- A) İslanma bucağı
- B) Rütubət
- C) Nisbi rütubət
- D) İslanma müddəti
- E) Rütubətin böhran qiyməti

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 42

41. Atmosfer korroziyasından qorunmaq üçün nələrdən istifadə edilir?

- A) Uçucu inhibitorlar, lak boyalar və aşqarlanma
- B) Uçucu inhibitorlar
- C) Lak boyalar
- D) Örtüklərin çəkilməsi
- E) Maye uçucu olmayan inhibitorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 44

42. Qurunt mühitinin aqressivliyi hansı parametrlərlə təyin olunur? (Tam dolğun cavabı seçin)

- A) Özlülük, elektrik keçiriciliyi, nəmlik, duzluluq
- B) Sıxlıq, duzluluq, qələvilik və ya turşuluq
- C) İstilik keçiriciliyi, nəmlik, duzluluq, qələvilik və ya turşuluq
- D) İstilik keçiriciliyi, sıxlıq, duzluluq
- E) Məsaməlilik, elektrik keçiriciliyi, nəmlik, duzluluq, qələvilik və ya turşuluq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 46

43. Dəniz hidrotexniki qurğuları korroziyadan qorumaq üçün hansı tərkibdə protektorlardan istifadə edilir?

- A) Ca+K
- B) K+Rb
- C) Al+Zn
- D) Na+K
- E) Rb+Na

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 80

44. Qurunt mühitində korroziyanın qarşısını almaq üçün hansı lak boyalardan istifadə edilir?

- A) Benzol tərkibli örtüklər
- B) Toluol tərkibli örtüklər
- C) Daş kömür qətranı tərkibli lak boyalar
- D) Bentonit örtüklər
- E) Poliheksilen örtüklər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 50

45. Yüksək aqressivlikli qruntlarda qrunnun aqressivliyini dəyişmək üçün hansı tədbirlər görülür?

- A) Qurğular gillə əhatələnir, yeraltı boru kəmərlərinin üzərinə turşu əlavə edilir
- B) Qurğular çınqılla əhatələnir, yeraltı boru kəmərlərinin üzərinə təbaşir səpilir
- C) Qurğular kaolinit ilə əhatələnir, yeraltı boru kəmərlərinin üzərinə Au təbəqə çəkilir
- D) Qurğular serpentin ilə əhatələnir, yeraltı boru kəmərlərinin üzərinə qələvi əlavə edilir
- E) Qurğular qum əhatələnir, yeraltı boru kəmərlərinin üzərinə duz əlavə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 51

46. Dəmir əsaslı ərintilərin korroziya sxemi hansı ardıcılıqla baş verir?

- A) $2\text{FeO} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{Fe}(\text{OH})_2$
- B) $2\text{Fe} + \text{O}_2 = 2\text{FeO}$
- C) $2\text{FeO} + 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 = 2\text{Fe}(\text{OH})_3$
- D) $4\text{FeO} + 6\text{H}_2\text{O} = 4\text{Fe}(\text{OH})_3$
- E) $2\text{FeO} + 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 = 2\text{Fe}(\text{OH})_3$ $4\text{Fe}(\text{OH})_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 = 4\text{Fe}(\text{OH})_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000, səh- 15

47. Otaq və ya yüksək temperaturlarda oksidləşdirici qazların iştirakı ilə metal maye elektrolitlər olmadıqda baş verən korroziya necə adlanır?

- A) Fretting korroziyası
- B) Fiziki korroziya
- C) Turşu korroziyası
- D) Quru korroziya
- E) Nəm korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 52

48. Qurunta və ya suya batırılmış metalın korroziyası necə adlanır?

- A) Fiziki korroziya
- B) Turşu korroziyası
- C) Yaş korroziya
- D) Qələvi korroziyası
- E) Quru korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 52

49. Təmiz metal səthi ilə oksigenin təması hansı mərhələlərdə gedir?

- A) Kükürdün adsorbsiyası, Nukleasiya, Kükürd 4 oksid təbəqəsinin böyüməsi
- B) Oksigenin adsorbsiyası, Nukleasiya, Oksid təbəqəsinin böyüməsi
- C) Havanın adsorbsiyası, Hidroksid təbəqəsinin böyüməsi
- D) Havanın adsorbsiyası, Nukleasiya, Oksid təbəqəsinin parçalanması
- E) Oksigenin adsorbsiyası, Nukleasiya, Oksid təbəqəsinin dağılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 52

50. Torpaq korroziyasının səbəblərindən biri olan aerasiya nədir?

- A) Sıxlıq
- B) Özlülük
- C) Nəmlik
- D) Məsaməlilik
- E) Qranulometrik tərkib

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 46

51. Uçucu korroziya inhibitorları (buxar faza inhibitorları) kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

- A) Fenol, benzol, toluol
- B) KMS, Anilin, Toluol
- C) PAA, Etilen, Metan
- D) Tetraetilendiamin, qliserin, benzol
- E) Ditsikloheksilamin, tsikloheksilamin və heksametilenamin duzları

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 838

52. Neftqazmədən yerüstü və yeraltı kommunikasiyaların ən effektiv və iqtisadi cəhətdən sərfəli mühafizə üsulları hansılardır? 1) Lak-boya və metallik örtükləri ilə mühafizə; 2) Katod stansiyasının köməyi ilə mühafizə; 3) İngibitor – bakterisidlərlə; 4) Qalvanik anodlarla mühafizə

- A) 1.2
- B) 2.3
- C) 3.4
- D) 1.3
- E) 2.4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.А.Гоник. Коррозия нефтепромыслового оборудования и меры предупреждения. Нефтя, 1976, səh-183

53. Neft sənayesində korroziyadan mühafizənin hansı metodları mövcuddur? 1) Texnoloji metodlar – çıxarılan məhsulda korroziya aqressivliyini ilkin vəziyyətdə olduğu kimi minimumda saxlamaq (neft, qaz və lay suyu); 2) Demulsasiya metodları; 3) Xüsusi mühafizə metodları, məsələn, korroziya ingibitorları, mühafizə örtükləri, qeyri metal materiallar, korroziyaya davamlı metal və ərintilər və eləcə də elektrokimyəvi – katod və protektor mühafizəsi metodları; 4) Termiki metodlar

- A) 1.2
- B) 1.4

C) 1.3

D) 2.4

E) 2.3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.А.Гоник. Коррозия нефтепромыслового оборудования и меры предупреждения. Недрa, 1976, səh-98

54. Katod nədir?

A) Həm mənfi, həm də müsbət ionla yüklənmiş elektrod

B) Müsbət ionla yüklənmiş elektrod

C) Mənfi yüklü hissəcik

D) Müsbət yüklü hissəcik

E) Mənfi ionla yüklənmiş elektrod

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 59

55. Anod nədir?

A) Mənfi ionla yüklənmiş elektrod

B) Mənfi yüklü hissəcik

C) Müsbət ionla yüklənmiş elektrod

D) Müsbət yüklü hissəcik

E) Həm mənfi, həm də müsbət ionla yüklənmiş elektrod

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 59

56. Neft mədən avadanlıqlarının korroziyadan mühafizəsində hansı metodlar işlədilir? 1) Mühafizə örtükləri; 2) Elektrolitlər; 3) Qeyri metal örtüklər;

A) 1.2

B) 2.3

C) 1

D) 1,2,3

E) 1.3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.А.Гоник. Коррозия нефтепромыслового оборудования и меры предупреждения. Нефтя, 1976, səh-183

57. Suda xlor və sulfatın qatılığını artırırdıqda korroziyanın surəti necə dəyişir?

A) Azalır

B) Xlor korroziyanın surətini artırır, sulfat azaldır

C) Təsir etmir

D) Artır

E) Xlor korroziyanın surətini azaldır, sulfat artırır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 62

58. Korroziya prosesini sürətləndirən kationlar hansılardır? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) H^+ , NH_4^+

B) Al^{3+} , Pb^{2+} , H^+

C) Na^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , K^+

D) Na^+ , K^+

E) NO_3^- , Cl^-

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 64

59. Korroziya prosesini sürətləndirən anionlar hansılardır?

A) O^{2-} , PO_4^{3-} , Cl^-

B) Cl^- , SO_4^{2-} , HCO_3^- , Br^- , F^-

C) O^{2-} , Cl^-

D) O^{2-} , NO^{3-} , Cl^-

E) NO^{3-} , Cl^-

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 64

60. Neft və qrunut sularında hansı qazın mövcudluğu neft avadanlıqları, çənlər, qaz kəmərlərinin intensiv korroziyasına səbəb olur?

A) H_2S

B) CO

C) N_2O

D) Ne

E) He

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 69

61. Dəniz hidrotexniki qurğuları korroziyadan qorumaq üçün hansı tərkibdə protektorlardan (qoruyucu) istifadə edilir?

A) $Na+K+Rb+C$

B) $Mg+Al+Zn+Mn$

C) $Ca+K$

D) $Rb+Na$

E) $K+Rb+Na$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 80

62. Uçucu korroziya inhibitorları necə adlandırılır?

A) Nisbi rütubətə həssas inhibitorlar

B) İstiliyə həssas inhibitorlar

C) Buxar faza inhibitorları

D) Maye faza inhibitorları

E) Bərk faza inhibitorları

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 838

63. Korroziyadan protektor mühafizəsinin effektivliyi nədən asılıdır?

A) Protektorun sıxlığından

B) Protektorun bərkliyindən

C) Protektorun istilik keçiriciliyindən

D) Protektorun cərəyanvermə xassəsindən və istismar müddətindən

E) Protektorun möhkəmliyindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 80

64. Korroziya mühitinə inhibitor nə üçün əlavə edilir? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) Aqressiv mühitdə metalların dağılma prosesini sürətləndirmək üçün

B) Aqressiv mühitdə metalların korroziyasını sürətləndirmək üçün

C) Metalların kövrəkliyini aradan qaldırmaq üçün

D) Metalların xarici səthini günəş şüasının təsirindən qorumaq üçün

E) Aqressiv mühitdə metalların dağılma prosesinin qarşısını almaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 80

65. Korroziya inhibitorlarının effektivliyinə hansı amillər təsir göstərir? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) Mühit, Temperatur, Suyun hərəkət sürəti, Aqressivlik

B) Aqressiv mühitdə Fosforun miqdarı

C) Aqressiv mühitdə Azotun miqdarı

D) Aqressiv mühitdə Heliumun miqdarı

E) Aqressiv mühitdə Arqonun miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 81

66. Metalın korroziya surəti (Po) necə müəyyən olunur?

A) Metalın 1 sm³ həcmində 1 saniyədə itən kütləsinin qramlarla miqdarı kimi

B) Metalın 1 m² səthində 1 saatda itən kütləsinin qramlarla miqdarı kimi

C) Metalın 1 m² səthində 1 dəqiqədə itən kütləsinin qramlarla miqdarı kimi

D) Metalın 1 sm² səthində 1 dəqiqədə itən kütləsinin qramlarla miqdarı kimi

E) Metalın 1 sm³ həcmində 1 saniyədə itən kütləsinin kiloqramlarla miqdarı kimi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 82

67. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilən boya hansı tərkibə malikdir?

A) Həll olan qətranlardır

B) Həll olan turşular və uçucu durulaşdırıcıların qarışığıdır

C) Həll olmayan piqmentlərin bircinsli üzvi birləşmələrdə və ya suda suspenziyasıdır

D) Fenolformaldehidin və benzolun qarışığıdır

E) Qələvi metalların duzlarıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 89

68. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilən lak hansı tərkibə malikdir?

A) Həll olmayan piqmentlərin bircinsli üzvi birləşmələrdə və ya suda suspenziyasıdır

B) Həll olmayan piqmentlərin bircinsli üzvi birləşmələrdə suspenziyasıdır

C) Həll olmayan piqmentlərin suda suspenziyasıdır

D) Uçucu durulaşdırıcılarda həll olunan qətranlardır

E) Həll olmayan piqmentlərin spirtə suspenziyasıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 89

69. Boyaların tərkibində istifadə olunan piqmentlər əsasən hansı maddələrdən ibarət olur?

- A) Na_2O , CaO
- B) CaO , P_2O_5 , K_2O
- C) MgO , He , H_2
- D) Li_2O , Na_2O , K_2O
- E) TiO , Pb_3O_4 , Fe_2O_3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 89

70. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə olunan fosfatlı astarlıqlar hansı məhlulların qarışığından ibarətdir?

- A) Polivinilbutiral və Sink tetraoksixromatin izopropil və butil spirtlərində qarışığı və H_3PO_4 -ün izopropil spirti və suda qarışığından ibarətdir
- B) Natrium oksid və Kalium oksidin izopropil spirtində qarışığı və HCl -un suda qarışığından ibarətdir
- C) Aluminium oksid və Kalium oksidin izopropil spirtində qarışığı və H_3PO_4 -ün suda qarışığından ibarətdir
- D) Natrium oksid və maqnezium oksidin izopropil spirtində qarışığı və HCl -un suda qarışığından ibarətdir
- E) Dəmir 2 oksid və Kalium oksidin izopropil spirtində qarışığı və H_3PO_4 -ün suda qarışığından ibarətdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 89

71. Sadalanan maddələrdən hansı boyaların tərkibində istifadə olunan ən effektiv piqmentlərdəndir?

- A) NaCl
- B) Pb_3O_4

C) H₂SO₄

D) CaCl₂

E) K₂S

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 90

72. Metalın səthini çirkədən və yağdan təmizləmək üçün nələrdən istifadə edilir? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) Neftdən

B) Adi sudan

C) Həlledicilərdən və qələvi məhlullardan

D) Sintetik Dəniz Suyundan

E) Distillə suyundan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 91

73. Sadalanan üsullardan hansı dəniz suyu ilə periodik islanan zonada dayaqqlar quraşdırılmadan öncə korroziyadan mühafizə üsullarına aid deyil?

A) Dayaqqların neftə davamlı yapışqanlırezin təbəqə ilə örtülməsi

B) Dayaqqların termodiffuziya üsulu ilə sinklənməsi

C) İsti üsulla çəkilən bitum örtük

D) Yaş səthə çəkilməsi mümkün olan üzvi mühafizə boyaları

E) Svayların çalınma səviyyəsinə kimi qaynaq edilmiş polad köynəklər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 107

74. Sadalanan üsullardan hansı dəniz suyu ilə periodik islanan zonada dayaqqların quraşdırılmadan sonrakı korroziyadan mühafizə üsullarına aiddir?

A) Dayaqqların termodiffuziya üsulu ilə sinklənməsi

- B) İsti üsulla çəkilən bitum örtük
- C) Dayaqların neftə davamlı yapışqanlırezin təbəqə ilə örtülməsi
- D) Svayların çalınma səviyyəsinə kimi qaynaq edilmiş polad köynəklər
- E) Yaş səthə çəkilməsi mümkün olan üzvi mühafizə boyaları

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 110

75. Dəniz suyunda işləyən korroziyadan mühafizə protektorların hazırlanmasında hansı materiallardan istifadə edilir? 1) Maqnezium və ərintiləri; 2) Natrium və ərintiləri; 3) Sink və ərintiləri; 4) Kalium və ərintiləri

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 122

76. Dəniz neftqazmədən hidrotexniki qurğularının metal konstruksiyalarının korroziyasına təsir edən xarici amillər hansılardır? 1) Havanın temperaturu; 2) Metalın kimyəvi tərkibi; 3) Dəniz suyunun kimyəvi tərkibi; 4) Qaynaq tikişlərinin keyfiyyəti; 5) Havanın nisbi rütubəti.

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 96

77. Dəniz neftqazmədən hidrotexniki qurğularının metal konstruksiyalarının korroziyasına təsir edən daxili amillər hansılardır? 1) Küləklərin istiqaməti və sürəti; 2) Metalın kimyəvi tərkibi; 3) Dəniz suyunun kimyəvi tərkibi; 4) Qaynaq tikişlərinin keyfiyyəti; 5) Yağıntının miqdarı.

A) 3.4

B) 1.2

C) 2.4

D) 3.5

E) 1.5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 96

78. Boru kəmərlərinin atmosfer korroziyasından qorunması üçün temperaturu -60°C temperaturdan aşağı və $+40^{\circ}\text{C}$ temperaturdan yuxarı olan ərazilərdə istifadə olunan sürtgü örtüyünün tərkibində hansı qarışıq var?

A) Na tozlu qarışıq

B) Fe tozlu qarışıq

C) Ca tozlu qarışıq

D) Al tozlu qarışıq

E) K tozlu qarışıq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.S.Musayev. Neft-qaz qurğularının korroziyadan mühafizəsi. Bakı, 2011. səh 129

79. ГОСТ 9.908-85 standartına əsasən Korroziya göstəricilərinin təyini zamanı vahid sətdə kütlə itkisi hansı formul ilə hesablanır? (m_0 - nümunənin təcrübədən əvvəlki kütləsi, m_1 - korroziya məhsulu kənarlaşdırılmış nümunənin təcrübədən sonrakı kütləsi, S - nümunənin səthinin sahəsi)

A) $\Delta m = S \cdot (m_1 - m_0)$

B) $\Delta m = S / (m_1 - m_0)$

C) $\Delta m = S / (m_0 - m_1)$

D) $\Delta m = (m_1 - m_0) / S$

$$E) \Delta m = (m_0 - m_1) / S$$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Межгосударственный стандарт, ГОСТ 9.908-85/ səh- 3

80. ГОСТ 9.908-85 standartına əsasən Korroziya göstəricilərinin təyini zamanı nümunənin ölçülərinin dəyişməsi hansı formul ilə hesablanır? (ΔL - nümunənin qalınlığının dəyişməsi, Δm - vahid səthdə kütlə itkisi, ρ - metalın sıxlığı)

A) $\Delta L = \Delta m / \rho$

B) $\Delta L = \rho / \Delta m$

C) $\Delta L = \Delta m * \rho$

D) $\Delta L = \rho - \Delta m$

E) $\Delta L = \rho + \Delta m$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Межгосударственный стандарт, ГОСТ 9.908-85/ səh- 4

81. Fosfatlaşdırmanı hansı obyektlərdə tətbiq etmək olar? 1) Qeyri metal istifadə olunan obyektlərdə ; 2) Tikilməkdə olan obyektlərdə ; 3) Sualtı konstruksiyalarda ; 4) İstismarda olan obyektlərdə

A) 1.2

B) 2.4

C) 1.3

D) 3.4

E) 1.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Ф.Негреев. Защита от коррозии морских нефтепромысловых сооружений. Нефтяники 1964/ səh-148

82. Yeraltı konstruksiyalarda baş verən biokorroziya əsasən hansı bakteriaların təsirindən yaranır ? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) Azot oksidləşdirici və dəmir reduksiyaedici

B) Yalnız sulfatbərpaedici

C) Sulfatbərpaedici, kükürd oksidləşdirici və dəmir oksidləşdirici

D) Azot reduksiyaedici və dəmir oksidləşdirici

E) Yalnız dəmir oksidləşdirici

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-18

83. Dağıtma xarakterinə görə korroziyanın hansı növləri var?

A) Ləkə, Seçici

B) Xora, Ləkə

C) Bərabər, Qeyri-bərabər, Seçici

D) Tam həcmdə korroziya, Yerli korroziya

E) Pitting, Ləkə, Seçici

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-8

84. Tam həcmdə korroziyanın hansı növləri mövcuddur?

A) Ləkə, Seçici

B) Xora, Ləkə

C) Pitting, Ləkə, Seçici

D) Xora, Pitting, Seçici

E) Bərabər, Qeyri-bərabər, Seçici

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-8

85. Yerli korroziyanın hansı növləri mövcuddur?

A) Ləkə, Xora, Pitting

- B) Ləkə, Seçici
- C) Bərabər, Qeyri-bərabər, Seçici
- D) Pitting, Ləkə, Seçici
- E) Xora, Pitting, Seçici

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Антикоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-8

86. Bütün səthi əhatə edən korroziya necə adlanır?

- A) Yerli korroziya
- B) Tam həcmdə korroziya
- C) Pitting korroziya
- D) Lokal korroziya
- E) Ləkə korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: X.H.Музипов. Антикоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-8

87. Ayırı-ayrı sahələri əhatə edən korroziya necə adlanır?

- A) Bərabər korroziya
- B) Seçici korroziya
- C) Yerli korroziya
- D) Qeyri-bərabər korroziya
- E) Tam həcmdə korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Антикоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-8

88. Bioloji korroziyanın (biokorroziya) hansı növləri vardır?

- A) Kimyəvi, Qarışıq
- B) Yalnız bakterial
- C) Kükürd oksidləşdirici, Qarışıq
- D) Bakterial, Mikoloji
- E) Yalnız Mikoloji

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Антикоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-19

89. Aerob mikroorqanizmlər arasında ən təhlükəlisi hansı bakteriyalardır? (Tam dolğun cavabı seçin)

- A) Azot və xrom bakteriyaları
- B) Dəmir bakteriyaları
- C) Kükürd bakteriyaları
- D) Azot bakteriyaları
- E) Kükür və dəmir bakteriyaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: X.H.Музипов. Антикоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-19

90. Korroziyon dağılma növlərindən biridir və müxtəlif elektrokimyəvi xassələrə malik iki müxtəlif metalın kontaktı zamanı meydana çıxır. Təsvir olunmuş korroziya növünü seçin.

- A) Kontakt korroziyası
- B) Biokorroziya
- C) Yeraltı korroziya
- D) Çatlaq korroziyası
- E) Gərilmə zamanı korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Антикоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-30

91. Korroziyon dağılma növlərindən biridir və eyni zamanda həm korroziya mühitinin, həm də mexaniki gərginliyin təsiri ilə meydana çıxır. Təsvir olunmuş korroziya növünü seçin.

- A) Yeraltı korroziya
- B) Gərginlik altında korroziya
- C) Kontakt korroziyası
- D) Biokorroziya
- E) Qaz korroziyası

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Антиккоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-35

92. Korroziyanın orta surəti deyildikdə nə başa düşülür?

- A) Vahid zamanda metalın dağılmasının dərinliyi
- B) Vahid zamanda nümunənin ölçülərinin dəyişməsi
- C) Metalın vahid səthində vahid zamanda baş verən korroziya itkisi
- D) Vahid səthdə nümunədə kütlə itkisi
- E) Vahid səthdə metalın ölçülərinin dəyişməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Антиккоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-39

93. Korroziyanın orta surəti hansı düstur ilə hesablanır (kütlə itkisi olarsa)?

- A) $\Delta m = S / (m_1 - m_0)$
- B) $\Delta m = S / (m_1 + m_0)$
- C) $\Delta L = \rho * \Delta m$
- D) $K_b = (m_0 - m_1) / S_0 * t$
- E) $K_b = (m_0 + m_1) / S_0 * t$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень
ТюмГНГУ 2013/ Səh-39

94. Korroziyanın orta surəti hansı düstur ilə hesablanır (kütlə artımı olarsa)?

A)

$$K_b = (m_0 - m_1) / S_0 \cdot t$$

B) $\Delta m = S / (m_1 - m_0)$

C) $\Delta m = S / (m_1 + m_0)$

D) $\Delta L = \rho \cdot \Delta m$

E) $K_b = (m_0 + m_1) / S_0 \cdot t$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень
ТюмГНГУ 2013/ Səh-39

95. Korroziya zamanı nümunələrin elektrik müqaviməti hansı düsturla hesablanır? (R_1, R_0 -korroziyadan əvvəl və sonra nümunənin elektrik müqavimətidir)

A) $K_R = (R_1 - R_0) / R_0$

B) $K_R = (R_1 + R_0) / R_0$

C) $K_R = R_1 / R_0$

D) $K_R = R_0 / R_1$

E) $K_R = R_1 R_0 / R_0$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень
ТюмГНГУ 2013/ Səh-40

96. İstilik izolyasiya edilmiş, monolit bloklarda dəmir armatur və s. tipli obyektlərin səthinin korroziyasına nəzarət etmək üçün istifadə edilən sensorlar hansıdır?

A) Polyarizasiya müqavimət sensorları

B) Perkolasiya tipi sensorlar

C) Elektromaqnit dalğa sensorlar

D) Ultrasəs sensorlar

E) Qravimetrik üsula əsaslanan sensorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-46

97. Monikor-1 tipli sensor hansı tip korroziyaya nəzarət etmək üçün istifadə edilən sensordur?

A) Elektromaqnit dalğa sensorlar

B) Ultrasəs sensorlar

C) Polyarizasiya müqavimət sensorları

D) Qravimetrik üsula əsaslanan sensorlar

E) Perkolasiya tipi sensorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-45

98. İnhibitorların qoruyucu xüsusiyyətlərinin ГОСТ 9.514-99 standartına əsasən təyini zamanı götürülən nümunə hansı tələblərə cavab verməlidir?

A) Nümunə korroziyaya uğramış, çatlı və məsaməli olmalıdır

B) Nümunə dairə formalı olmalıdır

C) Nümunə mexaniki zədələnmiş olmalıdır

D) Nümunənin üzərində korroziya əlamətləri, çatlar, məsamələr, mexaniki zədələnmə olmamalıdır

E) Nümunə məsaməli olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Электрохимический метод определения защитной способности, ГОСТ 9.514-99/ səh- 3

99. Korroziyadan müdafiə üsullarının əsas hansı istiqamətləri vardır? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) Aktiv və Passiv

- B) Struktur və Aktiv
- C) Struktur və Passiv
- D) Yalnız aktiv
- E) Struktur, Aktiv, Passiv

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-52

100. Korroziyadan müdafiə zamanı soyuq sinkləmə üsulu nəyi təmin edir?

- A) Dəmir səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam katodik (və ya galvanik) qorunmasını təmin edir
- B) Gümüş səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam anod qorunmasını təmin edir
- C) Gümüş səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam katodik (və ya galvanik) qorunmasını təmin edir
- D) Dəmir səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam anod qorunmasını təmin edir
- E) Civə səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam katodik (və ya galvanik) qorunmasını təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-54

101. Metallizasiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Metal tozları səthə çökdürülür
- B) Metal püskürdücü ilə metal səthinə çəkilir
- C) Metal toz həlledici ilə birgə püskürdülür
- D) Metal toz elektrostatik üsulla metal səthinə çəkilir
- E) Metal əvvəlcə əridilir və sonra hava püskürdücü ilə metal səthinə püskürdülür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.Г.Улиг. Коррозия и борьба с ней. Ленинград-89/səh-230

102. Metalın müəyyən fiziki-kimyəvi xassələrini, ilk növbədə korroziya müqavimətini artırmaq üçün metal səthinə sink və ya onun ərintisinin çəkilməsi prosesinə nə deyilir?

- A) Misləmə
- B) Epoksid örtük yaratmaq
- C) Sinkləmə
- D) Aluminium örtük yaratmaq
- E) Dəmir örtük yaratmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-56

103. Protektor qorunma korroziyadan müdafiənin hansı növünə aiddir?

- A) Fiziki
- B) Kimyəvi
- C) Örtük
- D) Elektrokimyəvi
- E) Fiziki-kimyəvi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: X.H.Музипов. Анतिकоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-62

104. Metal örtüklər necə alınır? 1) Detalları və ya hissələri qısa müddətdə ərimiş metallarla doldurulmuş vannaya salma yolu ilə; 2) Detal və hissələrin səthinə soyuq halda metal örtüyü çəkmək yolu ilə; 3) Elektrolit su məhlulunda elektroçökdürmə ilə; 4) Metal və avadanlıqların səthinə kistlə çəkmək

- A) 1.2
- B) 2.3
- C) 3.4
- D) 2.4
- E) 1.3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.Г.Улиг. Коррозия и борьба с ней. Ленинград, 89/сəh-230

105. Termodiffuzion sink örtüklərin təyinatı nədir?

- A) Gümüş səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam katodik (və ya galvanik) qorunmasını təmin edir
- B) Termodiffuzion sink örtük qara metallara anodikdir və poladı elektrokimyəvi cəhətdən korroziyadan qoruyur
- C) Civə səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam katodik (və ya galvanik) qorunmasını təmin edir
- D) Gümüş səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam anod qorunmasını təmin edir
- E) Dəmir səthlərin müxtəlif aqressiv mühitlərdə korroziyaya qarşı tam katodik (və ya galvanik) qorunmasını təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: X.Н.Музипов. Антиккоррозионная защита нефтяного оборудования. Тюмень ТюмГНГУ 2013/ Səh-56

106. Lak-boya örtüyünün istismar əlamətlərinə görə klassifikasiyası dedikdə nələr nəzərdə tutulur? 1) Lak-boya örtüyünün atmosferə davamlılığı; 2) Lak-boya örtüyünün kimyəvi tərkibi; 3) Lak-boya örtüyünün kimyəvi davamlılığı; 4) Lak-boya örtüyündə pərdə yaradan maddənin təbiəti.

- A) 1.4
- B) 1.3
- C) 2.4
- D) 3.4
- E) 2.3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Д. Яковлев.Химия и технология лакокрасочных покрытий. 81/ səh-11

107. Diffuziya örtüyünün metal səthinə çəkilməsi prosesi necə aparılır?

- A) Ərimiş metal tozlar metal səthinə çökdürülür

- B) Metal tozlar qələvilərlə qarışdırılaraq soyuq halda metal səthinə püskürdülür
- C) Yüksək temperaturda barabanda metal tozu metal səthinə diffuziya edir
- D) Metal toz elektrostatik üsulla metal səthinə çəkilir
- E) Metal tozlar həlledici ilə qarışdırılaraq isti halda metal səthinə püskürdülür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.Г.Улиг. Коррозия и борьба с ней. Ленинград, 89/сəh-281

108. Lak-boya örtüklərinin əsasını nə təşkil edir?

- A) Qeyri-üzvi örtük
- B) Dispers sistem
- C) Emulsiya
- D) Polimer örtük
- E) Suspenziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Д. Яковлев.Химия и технология лакокрасочных покрытий. 81/ сəh-9

109. Magistral boru xətlərinin izolyasiya olunmasında məqsəd nədir?

- A) Mexaniki təsirlərdən qorumaq
- B) Boru xəttinin səthinə tozlardan qorumaq
- C) Elektrik cərəyanından qorumaq
- D) İldırım çaxmalarından qorumaq
- E) İstismar olunduğu müddətdə mövcud korroziyanın qarşısını almaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: AzDNT 2.9-2 (bənd 12.2), 2009 səh. 54

110. Metalın səthinə təmizləmək üçün hansı həlledicilər işlədilir?

- A) Laustik soda, benzol, toluol
- B) Liqroin, spirtlər, efirlər, xlorlaşmış həlledicilər

- C) Palimitin, stearin, potaş
- D) Əhəng, Barit, Liqnosulfonatlar
- E) Prit, Fenol, Qliserin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Г.Улиг. Коррозия и борьба с ней. Ленинград, 89/сəh-252

111. Təbii yanar qazın analizində yodometrik üsulla hidrogen sulfidin hansı intervaldakı qatılıqlarını təyin etmək mümkündür?

- A) $1 \cdot 10^{-5}$ - 50 q/sm^3
- B) $1 \cdot 10^{-2}$ - 50 q/m^3
- C) $1 \cdot 10^{-2}$ - 150 q/m^3
- D) $1 \cdot 10^{-10}$ - 250 q/m^3
- E) $1 \cdot 10^{-2}$ - 10 q/m^3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-3

112. Təbii yanar qazın analizində yodometrik üsulla merkaptan kükürdünün hansı intervaldakı qatılıqlarını təyin etmək mümkündür?

- A) $1 \cdot 10^{-2}$ - 1 q/m^3
- B) $1 \cdot 10^{-2}$ - 150 q/m^3
- C) $1 \cdot 10^{-5}$ - 50 q/sm^3
- D) $1 \cdot 10^{-10}$ - 250 q/m^3
- E) $1 \cdot 10^{-5}$ - 150 q/m^3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-3

113. Qazın tərkibində merkaptanlar olduqda hidrogen sulfidin yodometrik metodla təyini nəyə əsaslanır?

A) Onun qazdan kadmium-asetat ilə tutulmasına və alınan kadmium-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

B) Onun qazdan sink-asetat ilə tutulmasına və alınan sink-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

C) Onun qazdan kadmium-xloridin turş məhlulu ilə tutulmasına və alınan kadmium-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

D) Onun qazdan maqnezium-asetat ilə tutulmasına və alınan maqnezium-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

E) Onun qazdan zink-xloridin turş məhlulu ilə tutulmasına və alınan zink-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-3

114. Qazın tərkibində merkaptanlar olmadıqda hidrogen sulfidin yodometrik metodla təyini nəyə əsaslanır?

A) Onun qazdan zink-xloridin turş məhlulu ilə tutulmasına və alınan zink-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

B) Onun qazdan maqnezium-asetat ilə tutulmasına və alınan maqnezium-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

C) Onun qazdan kadmium-xloridin turş məhlulu ilə tutulmasına və alınan kadmium-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

D) Onun qazdan kadmium-asetat ilə tutulmasına və alınan kadmium-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

E) Onun qazdan sink-asetat ilə tutulmasına və alınan sink-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-3

115. Merkaptan kükürdünün yodometrik metodla təyini nəyə əsaslanır?

A) Onun qazdan maqnezium-asetat ilə tutulmasına və alınan maqnezium-sulfidin yodometrik üsulla titirləməsinə əsaslanır

B) Hidrogen sulfiddən ilkin olaraq təmizlənmiş qazın natrium xloridin qələvi məhlulundan keçirilərək alınan natrium merkaptidin titrlənməsinə

C) Hidrogen sulfiddən ilkin olaraq təmizlənmiş qazın aluminium xloridin qələvi məhlulundan keçirilərək alınan aluminium merkaptidin titrlənməsinə

D) Onun qazdan kalium-asetat ilə tutulmasına və alınan maqnezium-sulfidin yodometrik üsulla titrlənməsinə əsaslanır

E) Hidrogen sulfiddən ilkin olaraq təmizlənmiş qazın kadmium xloridin qələvi məhlulundan keçirilərək alınan kadmium merkaptidin titrlənməsinə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-3

116. Nə üçün yodometrik titrləməni 22° C-dən yuxarı temperaturda aparmaq olmaz? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) Yodun uçuculuq xassəsinə malik olması və temperatur artdıqca nişastanın indikator təsirinin azaldığı üçün

B) Temperatur artdıqca yodun parçalandığı üçün

C) Temperatur artdıqca nişastanın indikator keyfiyyətinin artdığı üçün

D) Yodun uçuculuq xassəsinə malik olduğu üçün

E) Temperatur artdıqca yodun kristallaşdığı üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-6

117. Qazda Merkaptan kükürdünün miqdarı 0.4-3.0 mq olduqda nümunə hansı məhlul ilə titrlənir?

A) Yod və natrium tiosulfatın 0.1 mol/dm³ məhlulu ilə

B) Yod və natrium tiosulfatın 0.01 mol/dm³ məhlulu ilə

C) Yod və natrium tiosulfatın 10 mol/dm³ məhlulu ilə

D) Yod və natrium tiosulfatın 5 mol/dm³ məhlulu ilə

E) Yod və natrium tiosulfatın 0.5 mol/dm³ məhlulu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-10

118. Qazda Merkaptan kükürdünün miqdarı 3-25 mq olduqda nümunə hansı məhlul ilə titrlənir?

- A) Yod və natrium tiosulfatın 5 mol/dm³ məhlulu ilə
- B) Yod və natrium tiosulfatın 10 mol/dm³ məhlulu ilə
- C) Yod və natrium tiosulfatın 0.1 mol/dm³ məhlulu ilə
- D) Yod və natrium tiosulfatın 1 mol/dm³ məhlulu ilə
- E) Yod və natrium tiosulfatın 0.01 mol/dm³ məhlulu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazda olan hidrogen sulfid və merkaptan kükürdünün yodometrik üsulla təyini təlimatı, NQETLİ-T-033/səh-10

119. Qaz korroziyasının qarşısını almaq üçün hansı metodlardan istifadə edilir?

- A) Aşqarlanma
- B) Lak boyalar
- C) Rezin boyalar
- D) İstiyədavamlı lehimləmə, termodiffuzion istiyədavamlı örtüklər
- E) Örtüklər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.Т.Бахвалов. Защита металлов от Коррозии. Москва, 1964/ səh-64

120. Əyilmə zamanı lak-boya örtüyünün elastikliyinə təyin edilməsi üçün hansı avadanlıqdan istifadə edilir?

- A) Viskozimetr
- B) 12 ədəd xromlu poladdan hazırlanan metal çubuq bərkidilmiş paneldən
- C) Konsistometr
- D) Slim Tube
- E) Filtr press

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Örtüyün əyilməyə qarşı davamlılığının yoxlanılması təlimatı, NQETLİ T-018, səh- 3

121. Əyilmə zamanı lak-boya örtüyünün elastikliyi təyin edərkən sadalanan prosedurlardan hansı yalnışdır?

- A) Üzərinə əvvəlcədən lak-boya çəkilməmiş istənilən metal sınaq nümunələrinin üzərinə yenidən lak boya örtüyü çəkmək olar
- B) Örtüyün üzərində əmələ gəlmiş çatlamalara baxış üçün lupadan istifadə edilir
- C) Üzərinə əvvəlcədən lak-boya çəkilməmiş istənilən metal sınaq nümunələrin kəsilməsinə icazə verilir
- D) Üzərinə əvvəlcədən lak-boya çəkilməmiş rulon formalı nümunələrin kəsilməsinə icazə verilmir
- E) Örtüyün üzərində qopmalara baxış üçün lupadan istifadə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Örtüyün əyilməyə qarşı davamlılığının yoxlanılması təlimatı, NQETLİ T-018, səh- 5

122. Lak-boya örtüyünün quru halda qalınlığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- A) Densimetr
- B) Elkometer-456
- C) Viskometr
- D) Areometr
- E) Piknometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Örtüyün əyilməyə qarşı davamlılığının yoxlanılması təlimatı, NQETLİ T-018, səh- 5

123. Materialın şərti özlülüyü dedikdə nə başa düşülür?

- A) Onun nisbi sıxlığı
- B) Onun şərti axması
- C) Onun nisbi çəkisi
- D) Onun statik sürüşmə gərginliyi

E) Onun islatma bucağı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Lak-boya örtüklərinin şərti özlülüyünün təyin edilməsi təlimatı, NQETLİ-T-020, səh-3

124. B3-1 və B3-4 tipli viskozimetrlərin kalibrələnmiş ucluğundan sınaq olunan materialın müəyyən həcmnin saniyələr ərzində fasiləsiz axmasına sərf olunmuş zaman necə adlanır?

A) Şərti özlülük

B) Kinematik özlülük

C) Dinamik özlülük

D) Sıxlıq

E) Nisbi çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Lak-boya örtüklərinin şərti özlülüyünün təyin edilməsi təlimatı, NQETLİ-T-020, səh-3

125. Şərti özlülük təyin olunarkən viskozimetr və sınaq olunacaq lak-boya materialın sınaqdan əvvəl temperaturu nə qədər olmalıdır?

A) $10 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

B) $30 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

C) $20 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

D) $25 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

E) $35 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Lak-boya örtüklərinin şərti özlülüyünün təyin edilməsi təlimatı, NQETLİ-T-020, səh-3

126. Kompozit maddələrdə quru qalığın miqdarı (qravimetrik üsulla) necə təyin olunur?

A) Quru qalığın kütləsi süzgəcdən keçirilmiş tədqiq olunan məhlulun buxarlandırılması və 160°C temperaturda qurudularaq tərəzidə çəkilməsi ilə təyin olunur

B) Quru qalıgın kütləsi süzgəcdən keçirilmiş tədqiq olunan məhlulun buxarlandırılması və 250°C temperaturda qurudularaq tərəzidə çəkilməsi ilə təyin olunur

C) Quru qalıgın kütləsi süzgəcdən keçirilmiş tədqiq olunan məhlulun buxarlandırılması və 300°C temperaturda qurudularaq tərəzidə çəkilməsi ilə təyin olunur

D) Quru qalıgın kütləsi süzgəcdən keçirilmiş tədqiq olunan məhlulun buxarlandırılması və 350°C temperaturda qurudularaq tərəzidə çəkilməsi ilə təyin olunur

E) Quru qalıgın kütləsi süzgəcdən keçirilmiş tədqiq olunan məhlulun buxarlandırılması və 25°C temperaturda qurudularaq tərəzidə çəkilməsi ilə təyin olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Quru qalıgın qravimetrik üsulla təyin edilməsi təlimatı, NQETLİ-T-024, səh-3

127. Dəmir və sink fosfatlama hansı metal səthlər üçün uyğundur?

A) Sinklənmiş səthlər və ərintilər üçün

B) Qurğuşun və mis səthlər

C) Qurğuşun və sinklənmiş səthlər

D) Polad, sink, aluminium

E) Mis və gümüş səthlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Handbook for Corrosion Protection of Steel Surfaces by Painting, Teknos Oy 2013/ səh-23

128. Aşındırma hansı metal səthlər üçün uyğundur?

A) Polad, sink, alüminium, qurğuşun və mis səthlər

B) Sinklənmiş səthlər və ərintilər üçün

C) Qurğuşun və sinklənmiş səthlər

D) Mis və gümüş səthlər

E) Civə və gümüş səthlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Handbook for Corrosion Protection of Steel Surfaces by Painting, Teknos Oy 2013/ səh-23

129. Üzvi yapışdırıcı kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

- A) Slikatlar
- B) Ortofosfatlar
- C) Epoksi efirlər
- D) Polivinilxlorid
- E) Xlorlu kauçuk

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 824

130. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilən örtüklərin əsas komponentlərindən olan yapışdırıcılar (binders) kimi əsas etibarlı ilə hansı maddələrdən istifadə edilir ?

- A) Polivinilxlorid, Xlorlu kauçuklar, bitumlu materiallar
- B) Alkidlər, Epoksi efirlər,Slikon alkidlər
- C) Akrillər, Xlorlu kauçuklar, bitumlu materiallar
- D) Polivinilxlorid, Xlorlu kauçuklar
- E) Polivinilxlorid, Epoksi efirlər,Slikon alkidlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 824

131. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilən örtüklərin əsas komponentlərindən olan laklar kimi əsas etibarlı ilə hansı maddələrdən istifadə edilir ?

- A) Alkidlər, Epoksi efirlər,Slikon alkidlər
- B) Uretan alkidlər, slikon alkidlər
- C) Epoksi efirlər,Slikon alkidlər, Bitumlu materiallar və Akrillər
- D) Polivinilxlorid, Xlorlu kauçuklar, Bitumlu materiallar və Akrillər
- E) Alkidlər, Epoksi efirlər,

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 824-825

132. Tərkibindəki həllədicinin buxarlanması nəticəsində maye materialdan bərk filmə çevrilən örtüklər necə adlanır?

- A) Piqmentlər
- B) Laklar
- C) Qətranlar
- D) Rezinlər
- E) Kauçuklar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 824

133. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilən örtüklərin əsas komponentlərindən olan yapışdırıcıların (binders) sıx film əmələ gətirmə xüsusiyyəti əsasən nədən asılıdır ?

- A) Rəngindən və aqreqat halından
- B) Qaynama temperaturundan
- C) Molekul ölçüsündən və mürəkkəbliyindən
- D) Sıxlığından
- E) Özlülüyündən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 824

134. Oksigen-reaktiv yapışdırıcılar nədir?

- A) Yuxarı molekulyar kütləli polimerlərdir və yalnız oksigenlə molekullararası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər
- B) Aşağı molekulyar kütləli qətranlardır və yalnız kükürlə molekullararası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər
- C) Yuxarı molekulyar kütləli polimerlərdir və yalnız kükürlə molekullararası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər
- D) Aşağı molekulyar kütləli qətranlardır və yalnız oksigenlə molekullararası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər
- E) Yuxarı molekulyar kütləli akrillərdir və yalnız azotla molekullararası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 824

135. Oksigen-reaktiv yapışdırıcıların örtük əmələ gətirmə reaksiyasını hansı metal duzları sürətləndirir?

- A) Na, K
- B) Ca, Mg
- C) Al, Na
- D) K, Ca
- E) Co, Pb

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 824

136. Qeyri-üzvi yapışdırıcı kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

- A) Slikatlar
- B) Alkidlər
- C) Epoksi efirlər
- D) Akrillər
- E) Kauçuklar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 826

137. Toz örtüklər nədir?

- A) Aşağı molekul kütləli qətranlardır və yalnız oksigenlə molekullarası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər
- B) Yüksək molekul kütləli termoplastik qətran və ya yaritermoreaktiv qətranlardır. Səthə nazik toz şəklində çəkilirlər və əridilərək örtük əmələ gətirirlər
- C) Yuxarı molekul kütləli akrillərdir və yalnız azotla molekullarası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər

D) Aşağı molekül kütləli qətranlardır və yalnız kükürlə molekullarası reaksiyaya girdikdə örtük əmələ gətirirlər

E) Yüksək molekül kütləli termoplastik qətranlardır. Səthə nazik toz şəklində çəkilirlər və öz-özünə parçalanaraq örtük əmələ gətirirlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 825

138. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilən örtüklərin əsas komponentlərindən olan pigmentlər nədir?

A) Lak-boya örtüklərin tərkibində həll olan maye tozlardır

B) Lak-boya örtüklərin tərkibində həll olmayan maye tozlardır

C) Lak-boya örtüklərin tərkibində həll olmayan quru tozlardır və dispersiya metodu ilə boya qarışdırılır

D) Lak-boya örtüklərin tərkibində həll olan maye həlledicilərdir

E) Lak-boya örtüklərin tərkibində həll olan səthi aktiv maddələrdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 826

139. Korroziyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilən örtüklərin əsas komponentlərindən olan pigmentlərmə nə üçün istifadə edilir?

A) Həlledici kimi istifadə edilir

B) Qoruyucu örtüklərin elastikliyi artırır

C) Qoruyucu örtüklərin keçiriciliyi artırır

D) Qoruyucu örtüklərə adgeziya, rəng, inhibitor və s kimi bir sıra effektiv xüsusiyyətlər verir

E) Qoruyucu örtüklərin möhkəmliyini artırır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 826

140. Sadalanan maddələrdən hansı qoruyucu örtüklərin əsas komponentlərindən olan pigment kimi istifadə edilir?

- A) Efirlər
- B) Slikatlar
- C) Akrillər
- D) Kauçuklar
- E) Zink fosfatlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 827

141. Örtüklərin hazırlanmasında istifadə edilən həlledicilər onun hansı xüsusiyyətlərinə təsir edir?

- A) Özlülük, axıcılıq, quruma sürəti, parlaqlıq və s
- B) Sıxlıq, möhkəmlik, elastiklik
- C) Rəng, Elastiklik
- D) Möhkəmlik, keçiricilik, sıxlıq
- E) Axıcılıq, rəng, elastiklik

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 827

142. Asfalt, neft və vinil əsaslı örtüklərin hazırlanmasında hansı həlledicilərdən istifadə edilir?

- A) Spirtlər
- B) Alifatik karbohidrogenlər
- C) Aromatik karbohidrogenlər
- D) Toluol
- E) Ksilen

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 827

143. Fenol əsaslı örtüklərin hazırlanmasında hansı həlledicilərdən istifadə edilir?

- A) Alifatik karbohidrogenlər
- B) Toluol
- C) Spirtlər
- D) Ksilen
- E) Aromatik karbohidrogenlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 827

144. İnhibitorlar korroziya prosesini nəyin hesabına zəiflədir? 1) Anod və ya katod polarizasiya xüsusiyyətlərini artırır; 2) Özlülüyü aşağı salır; 3) İonların metal səthinə hərəkətini və ya diffuziyasını azaldır; 4) Sıxlığı artırır; 5) Metal səthinin elektrik müqavimətini artırır.

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 834

145. Sadalanan maddələrdən hansı qeyri-üzvi korroziya inhibitorlarına aiddir?

- A) Natrium sulfonat, Natrium fosfonat
- B) Maqnezium xromat, Natrium sulfonat
- C) Kalium sulfonat, Kalium fosfonat
- D) Natrium merkaptobenzotriazol
- E) Natrium xromat, Natrium fosfat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 836

146. Sadalanan maddələrdən hansı üzvi anionik korroziya inhibitorlarına aiddir?

- A) Natrium sulfonat, Natrium fosfonat, Natrium merkaptobenzotriazol
- B) Natrium xromat, Natrium fosfat
- C) Maqnezium xromat, Natrium sulfonat
- D) Kalium sulfonat, Kalium fosfonat
- E) Natrium sulfonat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 836

147. Katod inhibitorlarının təsir mexanizmi necədir?

- A) Anod reaksiyasını zəiflədir
- B) Ya katod reaksiyasını zəiflədir, ya da katod ərazisində çökərək səthi qoruyur
- C) Aerob mühit yaradır
- D) Anod zəhəri rolunu oynayır
- E) Anod ərazisində çökərək səthi qoruyur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 836

148. Katod inhibitorların inhibirləşməni hansı mexanizmlərlə təmin edir?

- A) Aerob mühit yaratma, anod üzərində çökmə
- B) Anod üzərində çökmə
- C) Katod zəhəri, katod çöküntüsü və oksigen uducu (anaerob mühit yaradır)
- D) Anod reaksiyasını zəiflətmə
- E) Aerob mühit yaratma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 837

149. Passivləşdirici (anod) inhibitorların hansı növləri var?

- A) Reduksiyaedici kationlar, oksidləşdirici anionlar
- B) Reduksiyaedici anionlar, oksidləşdirici kationlar
- C) Reduksiyaedici kationlar, Reduksiyaedici anionlar
- D) Oksidləşdirici anionlar, oksidləşdirməyən ionlar
- E) Oksidləşdirici anionlar, oksidləşdirici kationlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 836

150. Passivləşdirici korroziya inhibitoru olan oksidləşdirici anionlar hansılardır?

- A) Molibdat, Fosfat
- B) Molibdat, Volfromat, Fosfat
- C) Volfromat, Fosfat
- D) Molibdat, Xromat
- E) Xromat, Nitrit, Nitrat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Pierre R.Roberge. Handbook of Corrosion Engineering. US-2000,səh- 836

151. İşçilərə ilkin təlimatı kim keçir?

- A) Əməyin mühafizə şöbəsinin mühəndisi
- B) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisi
- C) Sahə və ya işin rəhbəri
- D) Həmkarlar ittifaqı komitəsinin sədri
- E) Müəssisənin direktoru

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

152. İşçilərə ilkin təlimat harda keçirilir?

- A) Baş mühəndisin yanında

- B) İşçinin göndərildiyi sahədə
- C) Həmkarlar ittifaqı komitəsində
- D) Əməyin mühafizəsi otağında
- E) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisinin yanında

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

153. İş yerlərində əmək şəraiti dəyişərsə və ya hər hansı bir bədbəxt hadisə baş verərsə bu zaman işçilərə hansı təlimat keçirilməlidir?

- A) Təkrar təlimat
- B) İlkin təlimat
- C) Növbədənənar təlimat
- D) Birdəfəlik təlimat
- E) Giriş təlimat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

154. İş yerində təlimat öz növbəsində hansı təlimatlara bölünür?

- A) İlkin, giriş və növbədənənar
- B) İlkin, vaxtaşırı, növbədənənar və birdəfəlik
- C) Giriş, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar
- D) Giriş, vaxtaşırı və növbədənənar
- E) Giriş, ilkin, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

155. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində gündəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 8 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 10 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 7 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 5 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 6 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

156. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində həftəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 40 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 35 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 36 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 33 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 45 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

157. Təhlükəli və zərərli amillər hansı qruplara bölünür?

- A) Kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- B) Sosioloji, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- C) Bioloji və psixofizioloji
- D) Fiziki və kimyəvi və psixofizioloji
- E) Fiziki, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I-cild. Bakı, 2010. Səh. 456

158. İş yerlərində attestasiyanın keçirilməsi neçə müddətdən bir aparılır?

- A) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq
- B) Dörd ildə bir dəfədən az olmayaraq
- C) Üç ildə bir dəfədən az olmayaraq
- D) Beş ildə birdəfədən az olmayaraq
- E) İldə bir dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

159. Qadınlar üçün əllə daşınan yüklərin yüklənib boşaldılması və daşınması zamanı çəkisi maksimum nə qədər olmalıdır ?

- A) 25 kq-dan artıq olmamalıdır
- B) 15 kq-dan artıq olmamalıdır
- C) 30 kq-dan artıq olmamalıdır
- D) 50 kq-dan artıq olmamalıdır
- E) 10 kq-dan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

160. Əl ilə yüklərin daşınması məsafəsi neçə metrdən artıq olduqda yüklərin daşınmasına icazə verilmir?

- A) 80 metrdən artıq olduqda
- B) 40 metrdən artıq olduqda
- C) 60 metrdən artıq olduqda
- D) 100 metrdən artıq olduqda
- E) 120 metrdən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

161. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?

- A) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- B) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- C) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- D) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- E) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 5 m-dən çox olmadıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

162. İstehsalat binalarında otaqların tavanı döşəmədən minimum nə qədər məsafədə olmalıdır?

- A) 2 metrdən az olmamalıdır
- B) 3 metrdən az olmamalıdır
- C) 4 metrdən az olmamalıdır
- D) 1 metrdən az olmamalıdır
- E) 2,5 metrdən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi. Məlumat kitabı. Bakı, 2003. Səh. 127

163. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?

- A) Dezaktivasiya vasitələri
- B) Səsboğən
- C) İzoləedici örtüklər və qurğular
- D) Hermetikləşdirici qurğu
- E) İşıq filtrləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

164. Yer səthindən 2 metrədən yüksəklikdə iş aparılan zaman əsasən nədən istifadə olunmalıdır?

- A) Rezin əlcəkdən
- B) Xüsusi çəkmələrdən
- C) Qulaqcıqdan
- D) Eynəkdən
- E) Qoruyucu kəmərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

165. Nəfəs yollarının mühafizəsi üçün hansı mühafizə vasitələrindən istifadə olunur?

- A) Şlanqlı əleyhqazlardan
- B) Süzgəcli əleyhqazlar və qulaqcıqlardan
- C) Süzgəcli, oksigenli əleyhqazlar və dəbilqədən
- D) Resperatorlar, əleyhqazlar və eynəkdən
- E) Resperator və əleyhqazlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

166. Qapalı sınıqlar zamanı ilk tibbi yardım kimi nə etmək lazımdır?

- A) Sadəcə həkimi gözləmək
- B) Ağrıkəsici dərman vermək və tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- C) Şina qoyub tərpnəməz vəziyyətdə saxlamaq, tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- D) Təmiz havaya çıxarmaq bintlə sarımaq

E) Deformasiya uğramış nahiyəni düzləndirib bintlə sarımaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Tibb bacısının məlumat kitabı Bakı 2008

167. Bədbəxt hadisə nədir?

A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı

B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində alığı xəsərətdir

C) Texnoloji rejiminin pozulması

D) Nəzarət edilə bilməyən partlayış və yanğın

E) Təhlükəli maddələrin ətraf mühitə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

168. İstehsalat təhlükəsi və ya zərərli amillərin təsirinin qarşısını alan və ya azaldan vasitələr necə adlanır?

A) Təhlükəsizlik vasitələri

B) Mühafizə vasitələri

C) Kollektiv vasitələri

D) Xilasetmə vasitələri

E) Xəbərvermə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

169. Yanan metalları nə ilə söndürmək olar?

A) Xüsusi təyinatlı tozlarla

B) Ümumi təyinatlı tozlarla

C) Köpüklə

D) Su ilə

E) Buxarla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997
Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

170. Gərginlik altında olan avadanlıqlarda baş vermiş yanğını söndürərkən ilk növbədə nə etmək lazımdır?

A) Bölməni hermetikləşdirmək

B) Qəza bölməsini və avadanlıqları cərəyandan ayırmaq

C) Bölməni su ilə doldurmaq

D) Koşma ilə üstünü bağlamaq

E) Bölməni köpüklə doldurmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997
Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

171. Yanğın həyəcan signalı verilərkən hansı fəaliyyətləri yerinə yetirmək lazımdır?

A) İşı dayandırmaq, toplantı məntəqəsinə getmək və növbəti komandanı gözləmək

B) İşı davam etmək və heyətdən yanğının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq

C) İşı dayandırmaq, əşyaları götürmək, otaqları bağlayıb ərazini tərk etmək

D) Bölməni hermetikləşdirmək və sahil yanğınsöndürmə dəstələrini gözləmək

E) Yanğın yerini axtarmaq və onu söndürməyə başlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu (Bakı-10.06.1997)
Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

172. Süni tənəffüs hansı yollar ilə verilir?

A) Yalnız ağızdan-ağıza

- B) Yalnız ağızdan-buruna
- C) Ağızdan-ağıza, ağızdan-buruna
- D) Bədəni masaj etməklə
- E) Əl və ayağı hərəkət etdirməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

173. Peşə xəstəliyi nədir ?

- A) Əmək qabiliyyətini qismən itirməklə nəticələnən xəstəlik
- B) Əmək qabiliyyətini müvəqqəti itirməklə nəticələnən xəstəlik
- C) Vəzifəsini yerinə yetirərkən aldığı zərərli amillərin təsirindən yaranmış xəstəlik
- D) Əmək qabiliyyətini tam itirməklə nəticələnən xəstəlik
- E) Əmək qabiliyyətini 3 gündən az olmayaraq itirməklə nəticələnən xəstəlik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

174. Bədbəxt hadisə baş verən zamanı ilk növbədə iş rəhbərinin vəzifəsi:

- A) Zərərçəkənə heç bir kömək etməməli və rəhbərliyə xəbər verməli
- B) Həmkarlar ittifaqı təşkilatına xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı
- C) Sanitariya-epidemioloji xidmətinə xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı
- D) Zərərçəkənə ilk tibbi yardım göstərilməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmasını təşkil etməli və rəhbərliyə xəbər verməli
- E) Müəssisənin rəhbərliyinə və zərər çəkənin evinə məlumat verməli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

175. Zərərli istehsalat amillərinin təsiri nəticəsində yaranan xəstəliyi:

- A) Peşə xəstəliyi
- B) Sarılıq xəstəliyi
- C) Sətəlcəm xəstəliyi
- D) Şəkər xəstəliyi
- E) Qızılça xəstəliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

176. Hansı hündürlükdən başlayaraq "Yüksəklikdə görülən işlər" anlayışı qüvvəyə minir?

- A) 3.0 m
- B) 2.5 m
- C) 5.0 m
- D) 1.8m
- E) 2.10 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qərarı ilə 2016-cı ildə təsdiq edilib. Hündürlükdə iş zamanı texniki təhlükəsizlik Qaydaları. Bakı, 2016

177. Kollektiv mühafizə vasitələri nədir?

- A) Kənar şəxsləri qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- B) Tək bir adamı qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- C) Dəzgahları qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- D) Bütün sex işçilərini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- E) İki və ya çox işçini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999

178. Təxliyyə (köçürmə) planları hansı binalarda tərtib olunur?

- A) 10 nəfərdən çox insan olan
- B) 100 nəfərdən çox insan olan
- C) Hamısında
- D) 17 nəfərdən çox insan olan
- E) 27 nəfərdən çox insan olan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

179. Yanğınsöndürmə vasitələrindən istifadə qaydalarını kimlər bilməlidirlər?

- A) Sex rəisi
- B) Fəhlələr və aparatçılar
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- E) Ustalar və çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

180. Müəssisədə yanğın təhlükəsizliyi qaydalarına kimlər əməl etməlidir?

- A) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- B) Sex rəisi
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlələr və aparatçılar
- E) Ustalar çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

181. Yanğın təhlükəsizliyinə aid olan normativ sənədlər:

A) Standartlar, yangın təhlükəsizliyi normaları, qaydaları və təlimatları

B) Dövlət Əmək Müfəttişliyi Xidməti haqqında Əsasnamə

C) Sanitariya-epidemioloji qaydalar haqqında Əsasnamə

D) Həmkarlar ittifaqının nizamnaməsi

E) Aktlar, xidməti yazılar və texniki təhlükəsizlik qaydaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Yangın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunu. Bakı, 1997

182. Məişət və iş otaqlarında hansı elektrik cihazlarından istifadə etmək qadağandır?

A) Slaydoskopdan, telefondan, printerdən

B) Kompüterdən, printerdən. Proyektordan

C) Kompüterdən, telefondan, printerdən, kondisionerdən

D) Yüksək tezlikli sobadan, elektrik qızdırıcı cihazlardan, elektrik su qəfədanından

E) Proektordan, kondisionerdən, slaydoskopdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yangın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

183. Fövqəladə hal baş verərsə hansı nömrəyə zəng etmək lazımdır?

A) 112

B) 104

C) 102

D) 103

E) 101

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qaynar xətti

184. Binalarda yangına qarşı nə olmalıdır?

A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı

- B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vəsaitləri
- C) Təlimatın keçirilməsi üçün xüsusi otaq
- D) Dəhlizdə qumla təchiz edilmiş yanğın lövhəsi
- E) Mərtəbələrdə əlavə nərdivanla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

185. Yanğın baş verən zaman ilkin yanğınsöndürmə vasitələrindən kimlər istifadə etməlidir?

- A) Sex rəisi
- B) Növbə rəisi
- C) Fəhlə və qulluqçular
- D) Texnoloq
- E) Yanğın söndürmə komandiri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

186. Yanğın aşkar etdikdə nə etməli?

- A) Dərhal bələdiyyəyə xəbər vermək
- B) Dərhal polis mühafizə bölməsinə xəbər vermək
- C) İcra hakimiyyətinə xəbər vermək
- D) Dərhal yanğından mühafizə bölməsinə xəbər vermək
- E) Dərhal əmək müfəttişliyinə xəbər vermək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001