

## Böyük mühəndis-proqramlaşdırıcı vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Cədvəllər və onların verilənləri üzərində əməliyyat aparmaq üçün hansı dildən istifadə edilir?

- A) SQL
- B) QBE
- C) ORG
- D) VBİS
- E) Oracle

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.160

2. SQL nə üçün nəzərdə tutulub?

- A) Verilənlərə müraciət üçün
- B) İdarəetmə üçün
- C) Daxil etmə operatorları üçün
- D) Xaric etmə operatorları üçün
- E) Altproqram vasitələri üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.160

3. İç SQL-i xarakterizə edən variantı göstərin?

- A) Proqramların yaradılması vasitələrinin tərkibinə daxil olan
- B) Operatorların dəyişdirilməsi üçün
- C) Alt mövzu vasitələrini daxil edən
- D) Şəbəkə birləşmələrini təmin edən
- E) Proqram təminatını aktivləşdirən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.160

4. Praktik VBİS-lərdə SQL-in hansı alt dilindən istifadə edilir?

A) DDL, DML

B) DML, VML

C) VML, DDL

D) DRL, VML

E) DDL, DRL

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.161

5. SQL-də verilənlərin təyin edilməsi alt dilin hansı operatoru üçün nəzərdə tutulmuşdur?

A) Domenin yaradılması, dəyişdirilməsi və ləğv edilməsi üçün

B) Cədvəlin yaradılması, dəyişdirilməsi və ləğv edilməsi üçün

C) İndeksin yaradılması, ləğv edilməsi üçün

D) Təsvirin yaradılması, ləğv edilməsi üçün

E) Üstünlüyün təyini və ləğv edilməsi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.165

6. SQL domenin relasiya modelində işlədilən anlayışdan fərqi nədən ibarətdir?

A) İstifadəçinin təyin etdiyi verilənlərin tipinə aid olması

B) Təyin olunan verilənlər tipini bir dəfə elan etməklə müxtəlif sütunlar üçün istifadəsi

C) Sintaksis qısaltmanın olmaması

D) Verilənlərin təyini zamanı domenin dəyişdirilməməsi

E) Eyni sütunlar üçün istifadə edilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.165

7. SQL hansı dillər vasitəsilə yaradılan tətbiqi proqramlarda istifadə oluna bilər?

- A) Yazı dili
- B) Köçürmə dili
- C) Prosedur dil
- D) Sabit dil
- E) Şəbəkə dili

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.160

8. Verilənlər bazası və istifadəçilər haqqında lazımi informasiyanı əks etdirən cədvəllər və təsvirlər toplusu nə adlanır?

- A) System level
- B) System playmake
- C) System operetion
- D) System directory
- E) System dictionary

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.160

9. Verilənlər bazalarından geniş istifadə etməklə mürəkkəb tətbiqi sistemlərin qurulma proseslərinin avtomatlaşdırılması üçün metodoloji əsasların və instrumental vasitələrin yaradılması nəyi xarakterizə edir?

- A) ORACLE CDM metodikasını
- B) RAD metodikasını
- C) VBİS dilinin metodikasını
- D) QBE dilinin metodikasını
- E) CASE sistem tətbiqini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.160

10. ORACLE metodikası ilə hansı sistemdən istifadə etməklə proqramın yazılması və testlənməsini tam avtomatlaşdırmaq olar?

- A) DESIGNER/2001
- B) DESIGNER/2020
- C) DESIGNER/1990
- D) DESIGNER/1999
- E) DESIGNER/2000

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.160

11. Nə üçün ORACLE metodikasında yeni informasiya sisteminə keçildikdə praktiki olaraq həmişə baş verən təşkilati-struktur dəyişmələrinin aparılması mümkün deyildir?

- A) Məsələlərin ardıcıl və determinləşdirilmiş icra qaydasını saxlaması ilə əlaqədar
- B) Tətbiqin tez prototipləşdirilməsi mümkün olan hallar üçün nəzərdə tutulması ilə əlaqədar
- C) Məsələnin sistemdən kənarlaşdırılmasının mümkün olmaması ilə əlaqədar
- D) Tətbiqi sistemə proqram-texniki sistem kimi baxılması ilə əlaqədar
- E) Modellərin kaskad tipli olması ilə əlaqədar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.81

12. Verilənlər bazasının yaradılmasında əsas məqsəd nədən ibarətdir?

- A) Sistem aidiyyəti üzrə çatışmamazlıqları aradan qaldırmaq
- B) Şəbəkənin mövcud vəziyyətini analiz etmək
- C) Proqramlaşdırma dilinə müdaxilə etmək
- D) Verilənlərin izafiliyini maksimuma çatdırmaq

E) Verilənlərin tamlığının qorunması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.98

13. Verilənlər modelinin yaranma qaydalarını ifadə edən və verilənlərin təsviri dili ilə əlaqələndirilən xassə nə adlanır?

A) Statik xassə

B) Dinamik xassə

C) İyerarxik xassə

D) Dəyişən xassə

E) Sabit xassə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.98

14. Verilənlərin ümumi məntiqi strukturu tətbiqi proqramları dəyişdirmədən dəyişdirilə bilərsə bu nəyi xarakterizə edir?

A) Verilənlərin məntiqi təsvirini

B) Verilənlərin xarici təsvirini

C) Verilənlərin fiziki təsvirini

D) Verilənlərin məntiqi müstəqilliyini

E) Verilənlərin çoxməqsədli olmasını

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.100

15. İnformasiyanın təhlükəsizliyini təmin etmək üçün nə etmək lazımdır?

A) Xüsusi məsuliyyətli şəxs təyin etmək

B) Sorğuların sayını azaltmaq

C) Texniki və proqram pozuntularının qarşısını almaq

- D) Xüsusi bufer baza yaratmaq
- E) Özünüqoruma mexanizmi tətbiq etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.100

16. Proqram kodunun hazırlanması prosesinin vizuallaşdırılmasını əsas götürən vasitə nə adlanır?

- A) Nəzəri vasitə
- B) Xüsusi proqram
- C) Tətbiqi proqram
- D) Nəzəri komponent
- E) İdeoloji təminat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.251

17. Aşağıda qeyd olunanlardan hansı vizual layihələndirmə instrumentlərinin adlarından deyildir?

- A) Quraşdırma konstrukturu
- B) Vizual kompozisiya redaktoru
- C) Ekran layihələndirici
- D) Formalar konstrukturu
- E) Xassələr toplusu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.251

18. Visual Basic mühitində tətbiqi proqramların qurulması hansı xüsusi vasitədən istifadə edilməsinə əsaslanır?

- A) Data Acces Object
- B) Application Server

C) Jdeveloper

D) Delphi

E) C++Builder

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.251

19. Delphi sisteminin əsasını hansı proqramlaşdırma dili təşkil edir?

A) SQL

B) Oracle

C) Visual C++

D) Object Pascal

E) Jdeveloper

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.253

20. Clarion sistemində digər proqramlaşdırma dillərindən fərqli olaraq, tətbiqi proqram prosedurlar hansı formada təşkil edilir?

A) Ağac şəklində

B) Ulduz şəklində

C) Halqavari şəkildə

D) Düzbucaqlı şəkildə

E) Dairə şəklində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.253

21. Verilənlər bazaları ilə işləyən tətbiqi sistemlərin yaradılması üçün inteqrallaşdırılmış vasitələr toplusu necə adlanır?

A) Application Server

B) Programmer

C) Builder

D) Manager

E) Controller

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.254

22. İnformasiya sisteminin mərkəzi hissəsini nə təşkil edir?

A) VBİS

B) VB

C) SQL

D) PSS

E) LAN

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.254

23. Verilənlərə müraciətin VBİS tərəfindən idarə olunmasında SQL hansı rolu oynayır?

A) Proqram təminatını yerinə yetirir

B) Bufer bazada yeni dil formalaşdır

C) Linqvistik əlaqələr formalaşdırılır

D) Sorğu formalaşdırılıb sistemə daxil edilir

E) Tənzimləməni təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.257

24. Verilənlər bazasının yaradılması və istismarı ilə əlaqədar olan proseduraları yerinə yetirən proqram modullarından ibarət olan mürəkkəb kompleks nə adlanır?

A) VBİS-in proqram təminatı



- B) VBİS-in idarə sistemi
- C) VBİS-in tənzim sistemi
- D) VBİS-in bufer bazası
- E) VBİS-in təminat komponenti

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.266

25. Relasiya modelli sistemlərdə verilənlərin təhlükəsizliyi və tamlığı üçün hansı proqram dili nəzərdə tutulur?

- A) SQL
- B) ORACLE
- C) LINUX
- D) VISUAL++
- E) Delphi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.270

26. SQL Server sistemində informasiyanın təhlükəsizliyi hansı səviyyələrdə qorunur?

- A) Server və proqramlaşdırma
- B) Server və verilənlər
- C) Proqramlaşdırma və verilənlər
- D) İdentifikasiya və server
- E) İdentifikasiya və verilənlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.414

27. Verilənlər bazaları serverinin mühafizə sisteminin müəyyən rejiminə sazlanması hansı proqram vasitəsilə yerinə yetirilir?

- A) Field Manager
- B) Enterprise Manager
- C) Begining Manager
- D) Visual Manager
- E) VBIS Manager

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.415

28. Standart mühafizə rejimində serverə müraciət üçün istifadə olunan yazıların yoxlanması və idarə edilməsi hansı server tərəfindən yerinə yetirilir?

- A) SQL Server
- B) ORACLE
- C) Visual C++
- D) LINUX
- E) MAC

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh.416

29. Alqoritmin əsas xüsusiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Proqramlaşdırmanı təmin etmək
- B) Server məlumatlarını toplamaq
- C) Xüsusi məsələləri həll etmək
- D) Qoyulmuş məqsədə çatmaq
- E) Verilənlər bazasını tənzimləmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 162

30. "Məsələnin həlli ayrı-ayrı müstəqil bloklara bölünür və həmin blokların yerinə yetirilmə ardıcılığı təyin edilir" - qeyd olunan cümlə məsələ həllinin hansı mərhələsini xarakterizə edir?

- A) Həll alqoritminin yaradılması
- B) Proqramlaşdırma dilinin seçilməsi
- C) İlk proqramın sazlanması
- D) Yükləyici modulun kompüterdə icrası
- E) İlk modulun translyasiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 163

31. Ayrı-ayrı mərhələlərə bölüb, hər mərhələdə nə etmək lazım olduğunu müəyyən etmək və bu mərhələlərin yerinə yetirilməsi ardıcılığını göstərmək alqoritmin nəyini xarakterizə edir?

- A) Təsvir etməni
- B) İcra etməni
- C) İdarə etməni
- D) Tənzimləməni
- E) Tarazlamayı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 164

32. Təsvir etdiyi prosesi ayrı-ayrı elementar addımlar ardıcılığına bölünməsi və alqoritmin yazılışının bir-birindən dəqiq ayrılmış şəkildə olması hansı xassəni xarakterizə edir?

- A) Kütləvilik
- B) Müəyyənlik
- C) Diskret
- D) Sonluluq
- E) Nəticəvilik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 164

33. Müəyyən məsələnin həlli üçün qurulmuş alqoritmin həmin tiptən olan bütün məsələlərin həlli üçün yararlı olması xassəsinə nə deyilir?

- A) Kütləvilik
- B) Müəyyənlik
- C) Diskret
- D) Sonluluq
- E) Nəticəvilik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 164

34. Alqoritmdeki mərhələlərin və onları təşkil edən əməliyyatların sayının sonlu ədəd olması və onların yerinə yetirilməsinin axtarılan nəticəyə gətirib çıxarması xassəsi necə adlanır?

- A) Kütləvilik
- B) Müəyyənlik
- C) Diskret
- D) Dinamik
- E) Nəticəvilik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 164

35. Alqoritm tərtibinin məsələnin həllini ardıcıl yerinə yetirilən mərhələlərə bölməsi və əvvəlki mərhələlərin nəticələrini sonrakı mərhələlərdə istifadə edə bilməsi hansı xassəni xarakterizə edir?

- A) Kütləvilik
- B) Müəyyənlik
- C) Diskret
- D) Dinamik

E) Nəticəvilik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 164

36. Qeyd edilənlərdən hansı alqoritmlərin təsvirinin münasib və əyani vasitəsi hesab olunur?

A) Blok-sxemlər

B) Qrafiklər

C) Şablonlar

D) Etalonlar

E) Sonlandırma bloku

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 165

37. Alqoritmin proqramlaşdırma dili vasitəsilə təsviri adi təsvirdən hansı xassəsinə görə fərqlənir?

A) Hər bir kiçik əməliyyat müəyyən əmrlərlə verilməlidir

B) Ümumi əmrlər vermək yetərlidir

C) Verilən təsvirin dəqiqliyi vacib deyildir

D) Hesablama prosesinin bir qoldan ibarət olması

E) Uyğun olmayan proqramın da yazıla bilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 166

38. Kompüterdə informasiyanın işlənməsi prosesinin təşkil edilməsi nə adlanır?

A) Tətbiqi proqram təminatı

B) Sistem proqram təminatı

C) Təsviri proqram təminatı

D) Texniki proqram təminatı

E) Əməli proqram təminatı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 172

39. Tətbiqi məsələləri həll etmək üçün lazım olan proqramlar yığımı necə adlanır?

A) Tətbiqi proqram təminatı

B) Sistem proqram təminatı

C) Təsviri proqram təminatı

D) Texniki proqram təminatı

E) Əməli proqram təminatı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 172

40. Məhdud əhatə dairəsinə malik olan məsələlərin həll edilməsində istifadə olunan intellektual elektron yazı kitabçası necə adlanır?

A) Fərdi EHM

B) Portativ kompüter

C) Elektron sekreter

D) Mikro EHM

E) Mini EHM

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 95

41. Texniki və iqtisadi məsələlərin həlli üçün nəzərdə tutulan kompüterlər necə adlanır?

A) Portativ

B) İxtisaslaşdırılmış

C) Məişət

D) Mini

E) Sekreter

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 97

42. Avtomatlaşdırılmış iş yerləri hansı komputerlərin yaranması nəticəsində formalaşır?

A) Portativ

B) İxtisaslaşdırılmış

C) Məişət

D) Mini

E) Sekreter

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 97

43. Kompüter sistemində digər komponentlərlə əlaqə birbaşa nə vasitəsilə yaradılır?

A) Xarici şinlər

B) Daxili şinlər

C) Blok sxemlər

D) Xüsusi qurğular

E) Əlavə qurğular

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 109

44. Avtomatlaşdırılmış informasiya sistemlərində məlumatların işlənməsi əməliyyatları hansı vasitə ilə yerinə yetirilir?

A) Qrup insanlar tərəfindən

B) Kommunikasiya təşkilat texnikası tərəfindən

C) Mexaniki avadanlıqlar tərəfindən

D) Yarımavtomat avadanlıqlar tərəfindən

E) Yalnız insan amilindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 44

45. Hansı proqram vasitəsilə serverə müraciət etmədən iki kompüter arasında birbaşa informasiya mübadiləsini aparmaq mümkündür?

A) Net Link

B) TP link

C) Ethernet

D) İntranet

E) Zyxell

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 373

46. İntraneti internet şəbəkəsindən fərqləndirən əsas cəhət nədir?

A) Hər ikisi ümumi şəbəkədir

B) İntranet şəxsi şəbəkədir

C) İntranet ümumi şəbəkədir

D) İntranetdə İP protokoldan istifadə edilmir

E) İnternet komponentlərini özündə cəmləşdirmir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 374

47. Avtomatik idarəetmə sistemini işlədərkən və quraşdırarkən əsas texniki sənəd kimi nədən istifadə edilir?

A) Protokollardan

B) Aktlardan



C) Sxemlərdən

D) Avadanlıqlardan

E) Texniki sənədlərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

48. Qeyd edilənlərdən hansı sxemin mahiyyətini xarakterizə edir?

A) Sistemlərin iş prinsipini izah edən sənəddir

B) Tənzimləmənin əsas baza sənədidir

C) Xüsusi şəxslər tərəfindən hazırlanan protokoldur

D) Texniki şərtin köməkçi hissəsidir

E) Bütün komponentləri özündə cəmləşdirən aktdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

49. Sistemin elementlərinin, bloklarının və qurğuların qarşılıqlı təsirini əks etdirən sxemlərə necə adlanır?

A) Struktur alqoritmik sxemlər

B) Birləşmə sxemləri

C) Xarici qoşulma sxemləri

D) Funksional sxemlər

E) Prinsipial sxemlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

50. Funksional sxemlər avtomatik idarəetmə sistemlərində hansı rejimlərdə istifadə edilir?

A) Statik

B) Dinamik

- C) İerarxik
- D) Parabolik
- E) Eksperimental

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

51. Avtomatik tənzimləmə sistemlərində dayanıqlığın xarici qüvvədən asılı olmamasının səbəbi nədən ibarətdir?

- A) Sistemin daxili xüsusiyyətidir
- B) Xüsusi avadanlıqla qorunur
- C) Dayanıqlığın rolu çox kiçikdir
- D) Ümumi xarakteristikası mövcuddur
- E) Xarici məsələlərə bağlılığı yoxdur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

52. Zamana görə fasiləsiz dəyişən fiziki kəmiyyətləri diskret rəqəmli kəmiyyətlərə çevirən qurğu necə adlanır?

- A) Şifrator
- B) Deşifrator
- C) RS-trigger
- D) Rəqəm analoq çeviriciləri
- E) Analoq rəqəm çeviriciləri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

53. Maddi məsrəfləri ölçən, təhlükəsizlik iş rejimini təmin edən və ətraf mühitin qorunması üçün istifadə edilən cihazlar mütləq hansı yoxlamadan keçməlidir?

- A) Dövlət

B) Müəssisə

C) Dövri

D) Təftiş

E) Sex

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Ə.Nəcəfov. Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, NÖC və avtomatik tənzimləmə. Bakı, 2013, səh. 145

54. Aşağıdakılardan hansı standart növləri deyildir?

A) Milli standart

B) Mərkəzi standart

C) Beynəlxalq standart

D) Regional standart

E) Dövlətlərarası standart

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 418

55. Cihazlarda variasiyanın qiyməti buraxıla bilən xətanın hansı qiymətinə uyğun götürülür?

A) Xətanın yarısı

B) Əsas xəta qədər

C) Əsas xətanın iki misli

D) Əsas xətanın əks qiyməti

E) Nisbi xəta qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 418

56. PLC-lər avtomatik idarəetmə sxemlərində hansı mərhələdə yerləşdirilir?

- A) Menecer
- B) İdarəetmə
- C) Sahə
- D) Supervayzer
- E) SAP

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

57. Hesabat qurğusu olan elektromaqnit ölçmə mexanizmindən və ölçmə dövrəsindən ibarət olan cihazlar necə adlanır?

- A) Texniki cihazlar
- B) Elektrotexniki cihazlar
- C) Elektromaqnit cihazlar
- D) Pnevmatik cihazlar
- E) Elektron cihazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 137

58. Prosedurların tənzimlənən obyektlərə könüllü tələblərin yerinə yetirilməsi necə adlanır?

- A) Texniki tənzimləmə
- B) Texniki yardım
- C) Texniki təmir
- D) Xüsusi yoxlama
- E) Kalibrləmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 437

59. Standartlaşdırılmış çeviricilərdə ölçülən fiziki kəmiyyət enerji mənbəyinin köməyi ilə nəyə çevrilir?

- A) Giriş kəmiyyətinə
- B) Normativ giriş kəmiyyətinə
- C) Normativ çıxış kəmiyyətinə
- D) Fiziki kəmiyyətə
- E) Təyin olunmayan kəmiyyətə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 437

60. Keyfiyyət sahəsində terminlərin beynəlxalq standartı hansı variantda düzgün qeyd edilib?

- A) ISO 9000÷2000
- B) ISO 9000÷2001
- C) ISO 9000÷2010
- D) ISO 9000÷2005
- E) ISO 9000÷2006

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 421

61. Standartlaşdırma obyektinə bütövlükdə əlaqəli tələblərin məqsədyönlü və planlı müəyyən edilməsi necə adlanır?

- A) Qismən standartlaşdırma
- B) Kompleks standartlaşdırma
- C) Sertifikatlaşdırma

D) Tənzimləmə

E) Tarazlama

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 432

62. Hansı səviyyə olmadan lokal avtomatik idarəetmə sistemi qurula bilməz?

A) SCADA

B) Field Level

C) Control level

D) Enterprise level

E) MES

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

63. Hansı sistem operator otağından bütün sistemləri nəzarət və idarəetmə qabiliyyətinə malikdir?

A) HMI

B) KG

C) KC və İC

D) Lokal alt sistem

E) Texnoloji proses

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

64. Ethernet, modbus, Profibus, CAN hansı avtomatlaşdırma sahəsini əhatə edir?

A) Xüsusi

B) Qismən

C) Kompleks

D) Fərdi

E) Tam

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

65. Vahidləri saxlayan və onların ölçülərini ötürən vasitələrin hissəsini xarakterizə edən etalon necə adlanır?

A) İkinci etalon

B) İlkin etalon

C) Dövlət etalonu

D) Müqayisə etalonu

E) Şahid etalon

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 26

66. Dövlət strukturlarının laboratoriyalarında tətbiq edilən etalon hansıdır?

A) İkinci etalon

B) İşçi etalon

C) Dövlət etalonu

D) Müqayisə etalonu

E) Şahid etalon

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 26

67. Yoxlama sxemlərinin növləri hansı variantda düzgün qeyd edilib?

A) Fərdi və regional

- B) Dövlət və lokal
- C) Lokal və regional
- D) Regional və qlobal
- E) Lokal və qlobal

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 28

68. Yoxlama sxemi hansı hissələrdən ibarətdir?

- A) Etalon, obyekt, metod
- B) Obyekt, etalon, subyekt
- C) Subyekt, obyekt, orientir
- D) Etalon, orientir, subyekt
- E) Subyekt, nişan, qeydiyyat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 29

69. Ölçmə eksperimenti prosesində əsas məsul prosedur nədən ibarətdir?

- A) Modelin tənzimlənməsi
- B) Modelin seçilməsi
- C) Modelin uzlaşdırılması
- D) Modelin xarakteristikası
- E) Modelin ümumi müddəalarla uyğunluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015, səh. 30

70. Qeydiyyatçılar proses zamanı necə işləyir?



- A) Fasiləsiz
- B) Aralıqlarla
- C) İş günü ərzində
- D) Dalğa ötürməklə
- E) Tətbiq vaxtı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012

71. SQL dili qeyri-prosedur dili olduğundan onun tərkibində hansı vasitələr mövcud deyildir?

- A) Proqramlaşdırma dilinə xas olan idarəetmə
- B) Strukturların dəyişdirilməsi
- C) Cədvəllərdən verilənlərin seçilməsi
- D) Cədvəllərdən verilənlərin silinməsi
- E) Cədvəllərdən verilənlərin əlavə edilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 160

72. SQL dilində ədədi tiplərin təyin olunmasını xarakterizə edən variantlar hansılardır?

- A) Dəyişən tipli ədəd
- B) Tam tipli ədəd
- C) Müxtəlif istiqamətli ədəd
- D) Strandart tipli ədəd
- E) İşarəsiz tam ədəd

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 163

73. Oracle CDM metodikasını informasiya sisteminin həyat dövrünün hansı mərhələlərini təyin edir?

- A) İdarəetmə
- B) Layihələndirmə
- C) Tənzimləmə
- D) Ləğv etmə
- E) Tarazlama

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 82

74. CDM-in adaptivlik dərəcəsi həyat dövrünün hansı modelləri ilə məhdudlaşır?

- A) Klassik
- B) Operativ
- C) Sabit
- D) Dinamik
- E) Statik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 82

75. Kompüter və proqramlaşdırma dilləri hansı tip verilənləri dəstəkləyir?

- A) Qeyri-sabit
- B) Sabit
- C) Nisbi
- D) Lokal
- E) Həqiqi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 163

76. Verilənlər bazası konsepsiyası hansı təsvirləri nəzərdə tutur?

- A) Xarici təsviri
- B) Çoxməqsədli təsviri
- C) Birgə istifadə təsvirini
- D) Təhlükəsizliyin təsvirini
- E) Qorunma təsvirini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 100

77. Obyektyönlü proqramlaşdırma baxımından komponent arxitekturasına əsaslanan tətbiqi proqramların tez hazırlanması özündə nəyi birləşdirir?

- A) İnformasiya sistemini
- B) Layihələndirməni
- C) Verilənləri
- D) Standartlaşdırmanı
- E) Səmərəliliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 251

78. VBİS-in proqram təminatı hansı funksiyaları yerinə yetirir?

- A) Verilənlər bazasının yaradılmasını
- B) Sistemin passiv rejiminin idarə olunmasını
- C) Sorğusuz tələblərin yerinə yetirilməsini
- D) Emal olunmuş sorğunun tənzimlənməsini
- E) Proqram modullarını bufer bazaya yerləşdirməsini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 266

79. Server səviyyəsində informasiya təhlükəsizliyinin təmini üçün hansı vasitələrdən istifadə edilir?

- A) İyerarxik
- B) Tənzimləmə
- C) İdentifikasiya
- D) Dəyişən rejim
- E) Buferizasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 414

80. Qeyd olunanlardan hansı tətbiq olunan serverin təsbit edilmiş rollarına aiddir?

- A) Manager
- B) Sysadmin
- C) First admin
- D) WANadmin
- E) LANadmin

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Q.Kərimov. İnformatika. Bakı, 2011, səh. 418

81. Qeyd olunanlardan hansı alqoritmin xassələrinin qeyd olunduğu varianta aiddir?

- A) Statik
- B) Dinamik
- C) Diskret
- D) Qeyri-müəyyənlik
- E) Nəticəsizlik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 164

82. Qeyd edilənlərdən hansı hesablama texnikasında istifadə olunan alqoritmlərə aiddir?

- A) Xətti alqoritmlər
- B) Növbədənənkənar alqoritmlər
- C) Ulduzvari alqoritmlər
- D) Halqavari alqoritmlər
- E) Parabolik alqoritmlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 163

83. Qeyd edilənlərdən hansı EHM-in təsnifatını xarakterizə edən variantlardır?

- A) Böyük EHM
- B) Bipolyar EHM
- C) Tripolyar EHM
- D) Xüsusi EHM
- E) Operativ EHM

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 92

84. Lokal və korporativ şəbəkələrin internetə qoşulması üçün müxtəlif mürəkkəbliyə malik hansı məsələlərdən istifadə edilir?

- A) TCP/IP protokollarından
- B) Vizual qoşulmalardan
- C) Dinamik mikrosxemdən
- D) Statik İP-lərdən
- E) İnsan amilindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.N.Əlizadə, M.Ə.Salmanova. İnformatika. Bakı. 2015, səh. 376

85. Qeyd olunanlardan hansı istifadə olunan enerjinin növünə görə sxemin növlərinə aiddir?

- A) Elektrik
- B) Dinamik
- C) Statik
- D) Akustik
- E) İyerarxik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.28

86. Qeyd olunanlardan hansı avtomatik idarəetmə sisteminin tiplərinə aiddir?

- A) Texnoloji prosesin avtomatlaşdırılmasının struktur və funksional sxemləri
- B) Dinamik strukturlu sxemlər
- C) Ölçmələrin təyinatından asılı olan sxemlər
- D) Xüsusi struktur tələb edən sxemlər
- E) Həyəcanlandırıcı təsirə malik olan sxemlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.28

87. Qeyd olunanlardan hansı avtomatik sistemlərin funksional sxemlərinin növlərinə aiddir?

- A) Meylətməyə görə
- B) Aktiv edilməyə görə
- C) İdarəedilməyə görə
- D) Tənzimləməyə görə
- E) Passiv təsirə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.28

88. Analox kəmiyyətlər kimi hansı parametrlər xarakterizə edilir?

- A) Müqavimət
- B) İnduksiya cərəyanı
- C) Tutum müqaviməti
- D) Müqavimət və induksiya
- E) Gərginlik və cərəyan

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı 2016, səh. 77

89. Qeyd olunanlardan hansı analox rəqəm çeviricilərində ədədi kodlarla informasiyanın ötürülməsi sistemlərinə aiddir?

- A) Ümumi say sistemləri
- B) Analox say sistemləri
- C) Toplama say sistemləri
- D) Vurma say sistemləri
- E) İkili say sistemləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Rəqəm tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı 2016, səh. 77

90. Avtomatik idarəetmə sistemlərinin tətbiqi zamanı hansı vasitələrdən istifadə edilir?

- A) Maddi imkanların asanlaşdırılması
- B) Təhlükəsiz şəraitin yaradılması
- C) İşçi qüvvəsinin azaldılması
- D) Əməyin təşkili
- E) Əmək məhsuldarlığının yüksəldilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.35

91. Avtomatik idarəetmənin məqsədi nədən ibarətdir?

- A) Məsafədən idarəni yaxşılaşdırmaq
- B) Teleötürməyə nəzarət
- C) Sistemləri idarə etmək
- D) Prosesə nəzarət etmək
- E) Kəmiyyətin zaman daxilində dəyişməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.35

92. Avtomatika özündə hansı elementləri birləşdirir?

- A) Prosesi tam idarə etmək
- B) Prosesin xətarlarını təyin etmək
- C) Xətti dəyişmələrin sığortalanması
- D) Parametrlərin təyin edilməsi
- E) İş rejimləri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.35

93. Tətbiqinə görə hansı variantlar avtomatikanı xarakterizə edir?

- A) Xətti
- B) Qeyri-xətti
- C) Dinamik
- D) Qismən
- E) Statik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.65



94. Qeyd olunanlardan hansı istehsal proseslərinin avtomatlaşdırılmasında istifadə edilən avtomatik sistemlərə aiddir?

- A) Avtomatik bloklama
- B) Avtomatik sazlama
- C) Avtomatik saxlama
- D) Planlı idarəetmə
- E) Avtomatik nəzarət

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.66

95. Bütövlükdə metrologiya elminin əsaslarını nə təşkil edir?

- A) Ölçmənin xarakteristikası
- B) Ölçmənin araşdırılması
- C) Fiziki eksperiment
- D) Ölçmənin intensivliyi
- E) Ölçmənin riyazi prinsipləri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015. səh. 6

96. Qeyd olunanlardan hansı metrologiyanın əsas müddəaları və anlayışlarına aiddir?

- A) Nəzəri metodların tətbiqi
- B) Tətbiqi metodların istifadəsi
- C) Qanunverici metodların tətbiqi
- D) Xətalər nəzəriyyəsi
- E) Fiziki kəmiyyət və ölçü vahidi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015. səh. 6

97. Qeyd olunanlardan hansı ölçmələrin metroloji təminatını xarakterizə edən ölçmə vasitələrinə aiddir?

- A) Nümunəvi ölçü vasitələrinin yaranması
- B) Texniki vasitələrin yaradılması
- C) Ölçmələrin alətləri
- D) Ölçmə cihazları
- E) Etalon ölçü vasitələrinin yaradılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015. səh. 29

98. Cərəyan çıxışlı elektrik vericilərinin çıxış siqnalı adətən hansı həddə olur?

- A) 0-1V
- B) 0-10V
- C) 20-4mA
- D) 20-0mA
- E) 0-5mA

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Ə.Nəcəfov. Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, NÖC və avtomatik tənzimləmə. Bakı, 2013, səh. 13

99. Fiziki kəmiyyətlərin vahidlər sistemi əsasən hansı kəmiyyətlərdən yaradılmışdır?

- A) Cərəyan
- B) Bucaq
- C) İşıq
- D) İnduktiv
- E) Uzunluq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: N.R.Məmmədov. Metrologiya, Standartlaşdırma və Sertifikatlaşdırma. Bakı, 2015.  
səh. 28

100. Qeyd olunanlardan hansı SCADA səviyyəsində geniş istifadə edilən protokollara aiddir?

A) Fortran

B) AP

C) RS-232

D) RS-495

E) Ethernet və CAN

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Rüstəmov. Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi. Bakı, 2012, səh.75