

TEST: 1521#01#Y15#01

Test	1521#01#Y15#01
Fənn	1521 - Yeni informasiya texnologiyaları
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Hüseynova R.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	43
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 04\$01

Ad	04\$01
Suallardan	29
Maksimal faiz	29
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Elmin ən vacib problemlərindən biri (Çəki: 1)

- ☒ İnsanın təxmini mülahizələri modellərinin qurulması
- ☐ Resursların çatmamazlığı
- ☐ İxtisaslı mütəxəssislərin çatmamazlığı
- ☐ Dəqiq modellərin qurulması
- ☐ İntellektual sistemin qurulmasının qeyri mümkünlüyü

Sual: Qeyri-səlis məntiqin banisi (Çəki: 1)

- ☒ L. Zadə
- ☐ C. fon Neyman
- ☐ Ç. Bebic
- ☐ A. Lavleys
- ☐ Leybnis

Sual: Qeyri-səlis məntiq hansı ildə yaradılmışdır? (Çəki: 1)

- ☒ 1965
 - ☐ 1973
 - ☐ 1969
 - ☐ 1968
 - ☐ 1977
-

Sual: Həqiqi intellektual sistemlərin yaradılması üçün nə zəruridir? (Çəki: 1)

- ☒ Müləhizələri düsturlara çevirən yeni riyazi aparat
 - ☐ İxtisaslı personal
 - ☐ Yeni riyazi aparat
 - ☐ Riyazi düsturlar dili
 - ☐ Yeni proqramlaşdırma dili
-

Sual: Yeni riyazi nəzəriyyəsinin inkişafının təkanı (Çəki: 1)

- ☒ L. Zadənin "Fuzzy Sets" işi
 - ☐ Elmi-texniki proqres
 - ☐ ƏS Linuxun yaradılması
 - ☐ Muavir nəzəriyyəsinin yaradılması
 - ☐ Arifmetik-məntiqi qurğunun işlənilməsi
-

Sual: Qeyri-səlis çoxluqlar aparatı harada tətbiq olunur (Çəki: 1)

- ☒ Seçkilərin proqnozlaşdırılmasında
 - ☐ Super EHMLərdə
 - ☐ Ekspert sistemlərində
 - ☐ Neyron şəbəkələrdə
 - ☐ İnteqral sxemlərdə
-

Sual: Qeyri-səlis məntiqin ikinci təvəllüdü (Çəki: 1)

- ☒ 80-ci illərin əvvəli
 - ☐ 70-ci illər
 - ☐ 80-ci illərin sonu
 - ☐ 90-ci illərin əvvəli
 - ☐ 1995 ildə ABŞ-da
-

Sual: Hansı ölkələrdə tədqiqatçılar qrupları qeyri-səlis idarə alqoritmlərindən istifadə edən müxtəlif tətbiqli elektron sistemlərin yaradılması ilə ciddi məşğul olurdular? (Çəki: 1)

- ☒ ABŞ və Yaponiya
 - ☐ Sinqapur və Kanada
 - ☐ Norvec və Almaniya
 - ☐ Hindistan və Çin
 - ☐ Rusiya və Ukrayna
-

Sual: Kimin işlərində texnikada qeyri-səlis məntiqin tətbiqinin nəzəri əsasları verilmişdi? (Çəki: 1)

- ☒ B. Kosko
 - ☐ L. Zadə
 - ☐ F. Mahlup
 - ☐ Y. Şumpeter
 - ☐ B. Şvaynştayger
-

Sual: Qeyri-səlis məntiqin inkişafının üçüncü dövrü (Çəki: 1)

- ☒ 80-ci illərin sonundan bu günə kimi
 - ☐ 80-ci illərdən bu günə kimi
 - ☐ XXI-ci əsrdən
 - ☐ 80-ci illərin ortasından
 - ☐ 1995-2004
-

Sual: Hansı laboratoriya yapon kompaniyaları tərəfindən yaradılmışdır? (Çəki: 1)

- ☒ LIFE
 - ☐ CSI
 - ☐ ASCC
 - ☐ T&T
 - ☐ ARPAnet
-

Sual: Əlavə əməliyyatıəməliyyatına müvafiqdir (Çəki: 1)

- ☒ NOT
 - ☐ AND
 - ☐ OR
 - ☐ IF-THEN
 - ☐ IF AND ONLY IF
-

Sual: A qeyri-səlis çoxluğu B qeyri-səlis çoxluğuna bərabərdir, əgər (Çəki: 1)

- ☐ $\mu A < \mu B$
 - ☒ $\mu A = \mu B$
 - ☐ $\mu A - \mu B = 0$
 - ☐ $\mu A + \mu B = 1$
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: A Qeyri-səlis çoxluğu B qeyri-səlis çoxluğunun tərkibindədir, əgər (Çəki: 1)

- ☒ $\mu A < \mu$
 - ☐ $\mu A > \mu B$
 - ☐ $\mu A - \mu B = 0$
 - ☐ $\mu A + \mu B = 1$
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birləşmə əməliyyatıəməliyyatına müvafiqdir (Çəki: 1)

- ☐ NOT
 - ☒ AND
 - ☐ OR
 - ☐ IF-THEN
 - ☐ IF AND ONLY IF
-

Sual: İki qeyri səlis çoxluqların birləşməsi (Çəki: 1)

- ☒ çoxluqların mənsubiyyət funksiyaları arasında maksimal olanı
 - ☐ çoxluqların mənsubiyyət funksiyaları arasında olanı
 - ☐ mənsubiyyət funksiyalarının cəmi
 - ☐ mənsubiyyət funksiyalarının hasili
 - ☐ mənsubiyyət funksiyalarının fərqi
-

Sual: İki qeyri səliss çoxluqların kəsişməsi (Çəki: 1)

- ☒ çoxluqların mənsubiyyət funksiyası funksiyaları arasında maksimal olanı
 - ☐ çoxluqların mənsubiyyət funksiyaları arasında minimal olanı
 - ☐ mənsubiyyət funksiyalarının cəmi
 - ☐ mənsubiyyət funksiyalarının hasili
 - ☐ mənsubiyyət funksiyalarının fərqi
-

Sual: Kəsişmə əməliyyatıəməliyyatına müvafiqdir (Çəki: 1)

- ☐ NOT
 - ☐ AND
 - ☒ OR
 - ☐ İF-THEN
 - ☐ İF AND ONLY IF
-

Sual: Qeyri səliss çoxluğun əlavəsi (Çəki: 1)

- ☒ $1-\mu$
 - ☐ $1+\mu$
 - ☐ $1/\mu$
 - ☐ $1*\mu$
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$ qeyri-səliss çoxluğu verilib. Onun nüvəsi (Çəki: 1)

- ☒ c
 - ☐ a, d, c, d, e
 - ☐ a, d, c, d
 - ☐ 1
 - ☐ d
-

Sual: $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$ qeyri-səliss çoxluğu verilib. Onun hündürlüyü (Çəki: 1)

- ☐ c
 - ☐ a, d, c, d, e
 - ☐ a, d, c, d
 - ☒ 1
 - ☐ d
-

Sual: $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$ qeyri-səliss çoxluğu verilib. Onun daşıyıcısı (Çəki: 1)

- ☐ c
 - ☐ a, d, c, d, e
 - ☒ a, d, c, d
 - ☐ 1
 - ☐ d
-

Sual: $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$ qeyri-səliss çoxluğu verilib. Onun keçid nöqtəsi (Çəki: 1)

- ☐ c
 - ☐ a, d, c, d, e
 - ☐ a, d, c, d
 - ☐ 1
 - ☒ d
-

Sual: $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$ qeyri-səlis çoxluğu verilib. Onun xassələri: (Çəki: 1)

- ☒ Unimodal, normal
 - ☐ Unimodal, subnormal
 - ☐ Hündürlüksüz çoxluq
 - ☐ Nüvəsiz çoxluq
 - ☐ Daşıyıcısız çoxluq
-

Sual: $A=0.1/a+0.9/b+0.2/c+0.5/d+0/e$ qeyri-səlis çoxluğu verilib. Onun xassələri: (Çəki: 1)

- ☐ Unimodal, normal
 - ☒ Qeyri-unimodal, subnormal
 - ☐ Hündürlüksüz çoxluq
 - ☐ Nüvəsiz çoxluq
 - ☐ Daşıyıcısız çoxluq
-

Sual: $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+1/e$ qeyri-səlis çoxluğu verilib. Onun xassələri: (Çəki: 1)

- ☐ Unimodal, normal
 - ☒ Qeyri-unimodal, normal
 - ☐ Hündürlüksüz çoxluq
 - ☐ Nüvəsiz çoxluq
 - ☐ Daşıyıcısız çoxluq
-

Sual: Əgər qeyri-səlis çoxluğun dərəcəsi tam ədəddirsə, onda əməliyyatını alırıq (Çəki: 1)

- ☒ Konsentrasiya
 - ☐ Gərilmə
 - ☐ Kəşimə
 - ☐ Birləşmə
 - ☐ Kontrast intensivifikasiya
-

Sual: Əgər qeyri-səlis çoxluğun dərəcəsi müsbət tam ədəddirsə, onda əməliyyatını alırıq (Çəki: 1)

- ☒ Konsentrasiya
 - ☐ Gərilmə
 - ☐ Kəşimə
 - ☐ Birləşmə
 - ☐ Kontrast intensivifikasiya
-

Sual: Əgər qeyri-səlis çoxluğun dərəcəsi kəsr ədəddirsə, onda əməliyyatını alırıq (Çəki: 1)

- ☐ Konsentrasiya
 - ☒ Gərilmə
 - ☐ Kəşimə
 - ☐ Birləşmə
 - ☐ Kontrast intensivifikasiya
-

BÖLMƏ: 04\$02

Ad	04\$02
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	

Sual: Qeyri-səlis məntiqin tətbiq nöqtələri (Çəki: 1)

- ☐ Yeni bazarların təhlili
- ☐ Birja oyunları
- ☐ Siyasi reytinglərin qiymətləndirilməsi
- ☐ Optimal qiymət strategiyasının seçimi
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Qeyri-səlis sistemlərin tədqiqat mərkəzinin yerinin dəyişməsi bir sıra problemlərin yaranmasına gətirib çıxarmışdır (Çəki: 1)

- ☐ Qeyri-səlis hesablamaları üçün kompüterlərin yeni arxitekturaları
- ☐ Qeyri-səlis kompüterlərin və kontrollerlərin element bazası
- ☐ İşləmənin instrumental vasitələri
- ☒ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Qeyri-səlis idarə sistemlərinin hesablanması və işləməsinin mühəndis metodları

Sual: Adi çoxluqla qeyri-səlis çoxluğun arasında fərq (Çəki: 1)

- ☒ Hansısa xassəsinə görə birmənalı cavab yoxdur
- ☐ İstifadə mürəkkəbliyi
- ☐ $[0,1]$ parçasında elementlərin sonsuzluğu
- ☐ Elementlərin məxsusi stukturlaşması
- ☐ $[0,1] \cup [1,0]$ parçasında yerinə yetirilən addımların sayı

Sual: Mənsubiyyət funksiyası nəyə işarə edir? (Çəki: 1)

- ☒ Altçoxluqdakı elementin mənsubiyyət dərəcəsinə
- ☐ Elementlərin sayına
- ☐ Çoxluğun kompleks ədədlərinə
- ☐ İxtiyari nizamlanmış altçoxluğunda qiymətlərin qəbul olunmasına
- ☐ Qeyri-səlis çoxluğun universallaşmasına

Sual: "O hələ ki cavandır" ifadəsini necə müəyyən etmək olar? (Çəki: 1)

- ☒ Bütün elementlərin 0 və ya 1-lə kodlaşdırılması
- ☐ $[0,1]$ çoxluğuna bütün elementlərin kodlaşdırılması
- ☐ 0 və 1 arasında qiymətlərin sonsuz sayı ilə
- ☐ $I = [0, 1]$ vahid intervalla
- ☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: 0.5 çox olan mənsubiyyət funksiyasını çoxaldan və 0.5 az olan mənsubiyyət funksiyasını azaldan əməliyyat (Çəki: 1)

- ☐ Konsentrasiya
- ☐ Gərilmə
- ☐ Kəsişmə
- ☐ Birləşmə
- ☒ Kontrast intensivləşmə

Sual: Qeyri-səlisliyi artıran Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1,2,3,4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.7/1 + 0.1/2 + 0.6/3 + 0.1/4$; $K(1) = 0.1/1 +$

$0.2/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.4/2 + 0.2/3 + 0.3/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.1/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(4) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ (Çəki: 1)

- ☒ $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.8/1 + 0.2/2 + 0.6/3 + 0.1/4$; $K(1) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(2) = 0.2/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(3) = 0.3/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.3/4$ $K(4) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ (Çəki: 1)

- ☐ $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - ☒ $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.6/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.6/4$; $K(1) = 0.2/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.6/2 + 0.2/3 + 0.8/4$ $K(3) = 0.1/2 + 0.1/3 + 0.1/4$ $K(4) = 0.1/2 + 0.6/4$ (Çəki: 1)

- ☐ $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - ☒ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.3/1 + 0.8/2 + 0.1/3 + 0.9/4$; $K(1) = 0.1/3 + 0.1/4$ $K(2) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.2/3 + 0.7/4$ $K(3) = 0.1/4$ $K(4) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ (Çəki: 1)

- ☐ $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - ☒ $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.2/1 + 0.6/2 + 0.6/3 + 0.4/4$; $K(1) = 0.1/1 + 0.1/2 + 0.7/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.2/3 + 0.3/4$ $K(3) = 0.1/2 + 0.1/4$ $K(4) = 0.2/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ (Çəki: 1)

- ☐ $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - ☐ $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - ☒ $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.1/1 + 0.6/2 + 0.8/3 + 0.2/4$; $K(1) = 0.3/1 +$

$0.4/2 + 0.2/3 + 0.3/4$ $K(2) = 0.1/1 + 0.1/2 + 0.2/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.2/2 + 0.7/4$ $K(4) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ (Çəki: 1)

- ☒ $0.08/1 + 0.16/2 + 0.02/3 + 0.56/4$
- ☐ $0.14/1 + 0.35/2 + 0.14/3 + 0.32/4$
- ☐ $0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$
- ☐ $0.07/1 + 0.1/2 + 0.07/3 + 0.3/4$
- ☐ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.18/3 + 0.7/4$

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.7/1 + 0.1/2 + 0.6/3 + 0.4/4$; $K(1) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.2/3 + 0.2/4$ $K(2) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(4) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ (Çəki: 1)

- ☐ $0.08/1 + 0.16/2 + 0.02/3 + 0.56/4$
- ☒ $0.14/1 + 0.35/2 + 0.14/3 + 0.32/4$
- ☐ $0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$
- ☐ $0.07/1 + 0.1/2 + 0.07/3 + 0.3/4$
- ☐ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.18/3 + 0.7/4$

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.1/1 + 1/2 + 0.5/3 + 1/4$; $K(1) = 0.1/2 + 0.1/3 + 0.6/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ $K(3) = 0.2/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(4) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ (Çəki: 1)

- ☐ $0.08/1 + 0.16/2 + 0.02/3 + 0.56/4$
- ☐ $0.14/1 + 0.35/2 + 0.14/3 + 0.32/4$
- ☒ $0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$
- ☐ $0.07/1 + 0.1/2 + 0.07/3 + 0.3/4$
- ☐ $0.07/1 + 0.1/2 + 0.07/3 + 0.3/4$

Sual: Qeyri-səlisliyi artırən Φ operatorunun K nüvəsi və $E = \{1, 2, 3, 4\}$ universal çoxluğu verilib. Operatorun çoxluğa təsirini müəyyən etməli. $A = 0.5/1 + 0.2/2 + 0.7/3 + 0.7/4$; $K(1) = 0.1/2 + 0.1/3 + 0.6/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.3/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(4) = 0.1/4$ (Çəki: 1)

- ☐ $0.08/1 + 0.16/2 + 0.02/3 + 0.56/4$
- ☐ $0.14/1 + 0.35/2 + 0.14/3 + 0.32/4$
- ☐ $0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$
- ☒ $0.07/1 + 0.1/2 + 0.07/3 + 0.3/4$
- ☐ $0.18/1 + 0.36/2 + 0.18/3 + 0.7/4$

BÖLMƏ: 04\$03

Ad	04\$03
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Qeyri-səlis çoxluğun daşıyıcısı (Çəki: 1)

- ☒ Müsbət mənsubiyyət funksiyasının nöqtələr altçoxluğu
- ☐ Mənfi mənsubiyyət funksiyasının nöqtələr altçoxluğu
- ☐ 0 bərabər olan mənsubiyyət funksiyasının nöqtələr altçoxluğu

- ☐ 1 bərabər olan mənsubiyyət funksiyasının nöqtələr alt çoxluğu
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: $\sup \mu$ kəmiyyəti A qeyri-səlis çoxluğunadlanır (Çəki: 1)

- ☒ Hündürlüyü
 - ☐ Ölçüsü
 - ☐ Genişliyi
 - ☐ Həcmi
 - ☐ Sahəsi
-

Sual: A qeyri-səlis çoxluğunun hündürlüyü 1 bərabər olarsa, bu çoxluq (Çəki: 1)

- ☒ Normaldır
 - ☐ Subnormaldır
 - ☐ Normalizə olunmuşdur
 - ☐ Səlisdir
 - ☐ Mərkəzkəşdirilmişdir
-

Sual: $\sup \mu < 1$ olarsa qeyri-səlis çoxluq (Çəki: 1)

- ☐ Normaldır
 - ☒ Subnormaldır
 - ☐ Normalizə olunmuşdur
 - ☐ Səlisdir
 - ☐ Mərkəzkəşdirilmişdir
-

Sual: Qeyri-səlis çoxluq boşdur, əgər (Çəki: 1)

- ☒ $\mu = 0$
 - ☐ $\mu = 1$
 - ☐ $\mu < 1$
 - ☐ $\mu > 0$
 - ☐ $\mu < 0$
-

Sual: Boş olmayan subnormal çoxluğu aşağıdakı düsturla normallaşdırmaq olar (Çəki: 1)

- ☒ $\mu / \sup \mu$
 - ☐ $\mu * \sup \mu$
 - ☐ $\sup \mu * \mu$
 - ☐ $\sup \mu ^\mu$
 - ☐ $\sup \mu / \mu$
-

Sual: A qeyri-səlis çoxluğun keçid nöqtələri (Çəki: 1)

- ☒ $\mu = 0.5$
 - ☐ $\mu = 0$
 - ☐ $\mu = 1$
 - ☐ $\mu > 0.5$
 - ☐ $\mu < 0.5$
-

Sual: A qeyri-səlis çoxluğu : $A = \{0/a, 0.5/b, 0.6/c, 0.7/d, 0.85/e\}$. Onun daşıyıcısı (Çəki: 1)

- ☒ $\{a, b, c, d, e\}$
- ☐ $\{b, c, d, e\}$
- ☐ $\{c, d, e\}$

- ☐ { c,e }
- ☐ { c, }

BÖLMƏ: 05\$01

Ad	05\$01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Nisbət aşağıdakı cədvəl üzərində qurulub $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. Onun birinci proyeksiyası: (Çəki: 1)

- ☒ 1,1, 0.9,1,1,1
- ☐ 1,0.3,0.4,0,1
- ☐ 1,1, 0.9,1,1
- ☐ 0.9,1,1,1
- ☐ 1,1,1

Sual: Nisbət aşağıdakı cədvəl üzərində qurulub $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. Onun ikinci proyeksiyası (Çəki: 1)

- ☒ 0.6, 1,1,1
- ☐ 1,1,1
- ☐ 0.9,1,1,1
- ☐ 1,1, 0.9,1,1
- ☐ 1,0.3,0.4,0,1

Sual: Nisbət aşağıdakı cədvəl üzərində qurulub $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. Onun qlobal proyeksiyası (Çəki: 1)

- ☒ 1
- ☐ 0,9
- ☐ 0
- ☐ 0,3
- ☐ 0,1

Sual: Nisbət aşağıdakı cədvəl üzərində qurulub $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. $\alpha = 0.6$. Veirlən qeyri-səlis nisbətin bütün α -kəsrlərini tapın (Çəki: 1)

- ☒ $(x_1, y_4), (x_2, y_2), (x_3, y_2) (x_4, y_3) (x_5, y_1)(x_5, y_2) (x_5, y_3), (x_5, y_4), (x_6, y_3)$
- ☐ $(x_3, y_2) (x_4, y_3) (x_5, y_1)(x_5, y_2)$
- ☐ $(x_3, y_2) (x_4, y_3) (x_5, y_1)(x_5, y_2) (x_1, y_4), (x_2, y_2), (x_3, y_2) (x_4, y_3) (x_5, y_1)(x_5, y_2)$
- ☐ $(x_5, y_2) (x_5, y_3), (x_5, y_4), (x_6, y_3)$

☐ (x5,y2)

Sual: Nisbət aşağıdakı cədvəl üzərində qurulub $(x_1,y_1)=0,1$ $(x_1,y_2)=0,2$ $(x_1,y_3)=1$ $(x_1,y_4)=0,7$ $(x_2,y_1)=0,2$ $(x_2,y_2)=0,9$ $(x_2,y_3)=0$ $(x_2,y_4)=0,3$ $(x_3,y_1)=0,3$ $(x_3,y_2)=0,9$ $(x_3,y_3)=0$ $(x_3,y_4)=0$ $(x_4,y_1)=0,2$ $(x_4,y_2)=0,1$ $(x_4,y_3)=1$ $(x_4,y_4)=0,5$ $(x_5,y_1)=0,6$ $(x_5,y_2)=0,8$ $(x_5,y_3)=0,9$ $(x_5,y_4)=1$ $(x_6,y_1)=0,4$ $(x_6,y_2)=0,3$ $(x_6,y_3)=1$ $(x_6,y_4)=0$. Veirlən qeyri-səlis nisbətin nüvəsini tapın (Çəki: 1)

- ☒ $(x_1,y_3), (x_2,y_2), (x_4,y_3), (x_5,y_4), (x_6,y_3)$
 - ☐ $x_1,y_3), (x_2,y_2), (x_4,y_3)$
 - ☐ $(x_1,y_4), (x_2,y_2), (x_3,y_2) (x_4,y_3) (x_5,y_1)(x_5,y_2)$
 - ☐ (x_5,y_2)
 - ☐ $(x_1,y_4), (x_2,y_2), (x_3,y_2) (x_4,y_3) (x_5,y_1)(x_5,y_2) (x_5,y_3), (x_5,y_4), (x_6,y_3)$
-

Sual: Qeyri-səlis nisbətin birinci proyeksiyasının düsturu (Çəki: 1)

- ☒ $\mu(x)=\max_y \mu(x,y)$
 - ☐ $\max_x \mu(x,y)$
 - ☐ $\max_x \max_y \mu(x,y)$
 - ☐ $\max_y \max_x \mu(x,y)$
 - ☐ $\max \min_z \{\mu_a(x,y), \mu_b(y,z)\}$
-

Sual: Qeyri-səlis nisbətin ikinci proyeksiyasının düsturu (Çəki: 1)

- ☒ $\mu(x)=\max_x \mu(x,y)$
 - ☐ $\mu(x)=\max_y \mu(x,y)$
 - ☐ $\max_x \max_y \mu(x,y)$
 - ☐ $\max_y \max_x \mu(x,y)$
 - ☐ $\max \min_z \{\mu_a(x,y), \mu_b(y,z)\}$
-

Sual: Qeyri-səlis nisbətin qlobal proyeksiyasının (Çəki: 1)

- ☒ $h(R)=\max_x \max_y \mu(x,y)=\max_y \max_x \mu(x,y)$
 - ☐ $\mu(x)=\max_y \mu(x,y)$
 - ☐ $\max_x \max_y \mu(x,y)$
 - ☐ $\max_y \max_x \mu(x,y)$
 - ☐ $\max \min_z \{\mu_a(x,y), \mu_b(y,z)\}$
-

Sual: Maksimin kompozisiyasının düsturu (Çəki: 1)

- ☒ $\mu_{AB}(x,z)=\max \min_z \{\mu_A(x,y), \mu_B(y,z)\}$
 - ☐ $\mu_{A*B}(x,z)=\min \max_y \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,z)\}$
 - ☐ $\mu_{A*B}(x,z)=\min \max_x \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,z)\}$
 - ☐ $\mu_{AB}(x,z)=\max \min_y \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,y)\}$
 - ☐ $\mu_{AB}(x,z)=\max \min_z \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,y)\}$
-

Sual: Minimaks kompozisiyasının düsturu (Çəki: 1)

- ☒ $\mu_{A \circ B}(x,z)=\min \max_z \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,z)\}$
 - ☐ $\mu_{A \circ B}(x,z)=\min \max_y \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,z)\}$
 - ☐ $\mu_{A \circ B}(x,z)=\min \max_x \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,z)\}$
 - ☐ $\mu_{AB}(x,z)=\max \min_y \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,y)\}$
 - ☐ $\mu_{AB}(x,z)=\max \min_z \{\mu_A(x,y), \mu_B(x,y)\}$
-

Bölmə: 05\$02

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

Sual: Maksimultiplekativ kompozisiyasının düsturu (Çəki: 1)

- ☒ $\mu A * B = \sup_z \{ \mu A(x,y), \mu B(y,z) \}$
- ☐ $\mu A \circ B(x,z) = \min_{maxy} \{ \mu A(x,y), \mu B(x,z) \}$
- ☐ $\mu A \circ B(x,z) = \min_{maxx} \{ \mu A(x,y), \mu B(x,z) \}$
- ☐ $\mu AB(x,z) = \max_{miny} \{ \mu A(x,y), \mu B(x,y) \}$
- ☐ $\mu AB(x,z) = \max_{minz} \{ \mu A(x,y), \mu B(x,y) \}$

BÖLMƏ: 05\$03

Ad	05\$03
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Qeyri-səlis dəyişən (Çəki: 1)

- ☒ $\langle \beta, U, X \rangle$ toplusu
- ☐ $\langle \beta, T, U, G, M \rangle$ toplusu
- ☐ toplusu
- ☐ toplusu
- ☐ Zaman, fəza, materiya

Sual: Linqvistik dəyişən (Çəki: 1)

- ☐ $\langle \beta, U, X \rangle$ toplusu
- ☒ $\langle \beta, T, U, G, M \rangle$ toplusu
- ☐ toplusu
- ☐ toplusu
- ☐ Zaman, fəza, materiya

Sual: Linqvistik dəyişənin baza term-çoxluğu....3. Linqvistik dəyişənin baza term-çoxluğu.... (Çəki: 1)

- ☒ qeyri-səlis dəyişənlərin adlarını təqdim edən onun qiymətlərinin toplusudur
- ☐ elementlərin təşkil olunması prosesini təsvir edən sintaksik prosedur
- ☐ linqvistik dəyişənin yeni qiymətini təşkil edən semantik prosedur
- ☐ linqvistik dəyişənin adı
- ☐ linqvistik dəyişənin adının təyin edilməsi

Sual: Ədədi linqvistik dəyişən ... (Çəki: 1)

- ☒ Ölçülən baza dəyişənidir
- ☐ Bütün baza dəyişənlər
- ☐ Bütün ədədi dəyişənlər

- ☐ Cavabların hamısı düzdür
 - ☐ Ölçülməyən baza dəyişənidir
-

Sual: Linqvistik dəyişənin strukturu (Çəki: 1)

- ☐ İbtidai terminlər
 - ☐ NOT, AND, OR
 - ☐ Qeyrimüəyyənliklər
 - ☐ Markerlər
 - ☒ Cavabların hamısı düzdür
-

Sual: $A=0.7/2+1/3+0.6/4$ $B=0.8/3+1/4+0.5/6$ $A \circ B=$ (Çəki: 1)

- ☒ $0.7/6+0.7/8+0.8/9+1/12+0.6/16+0.5/18+0.5/24$
 - ☐ $0.7/8+0.8/9+1/12+0.6/16+0.5/18$
 - ☐ $0.7/6+0.7/8+0.8/9+0.5/18+0.5/24$
 - ☐ $0.7/15+0.7/8+0.8/9+0.5/18+0.5/24$
 - ☐ $0.6/15+0.5/8+0.8/9+0.5/18+0.1/24$
-

Sual: $A=0.7/2+1/3+0.6/4$ $B=0.8/3+1/4+0.5/6$ $A+ B=$ (Çəki: 1)

- ☒ $0.7/5+0.8/6+1/7+0.6/8+0.5/9+0.5/10$
 - ☐ $0.7/5+0.8/6+1/7+0.6/8$
 - ☐ $0.7/5+0.8/6+1/7+0.6/8+0.5/9$
 - ☐ $0.7/5+0.8/6+1/7$
 - ☐ $1/7+0.6/8+0.5/9+0.5/10$
-

Sual: $\theta[\mu A, \mu B]=$ (Çəki: 1)

- ☒ $\sup \min(\mu A, \mu B)$
 - ☐ $\sup \max(\mu A, \mu B)$
 - ☐ $\max(\mu A, \mu B)$
 - ☐ $\min(\mu A, \mu B)$
 - ☐ Bütün cavablar düzgündür
-

Sual: Qeyri-səlis $D=d(A, B)$ ədədi mənsubiyyət funksiyası ilə təyin edilir: (Çəki: 1)

- ☒ $\mu=\theta[\mu A, \mu B]$
 - ☐ $\alpha=\phi[\mu A, \mu B]$
 - ☐ $\mu_2=\theta[\mu A, \mu B]$
 - ☐ $\mu=\theta[0, 1]$
 - ☐ $\mu=\theta[-1, 1]$
-

Sual: A qeyri-səlis ədəd normaldır, əgər (Çəki: 1)

- ☒ $\mu=1$
 - ☐ $\mu=0$
 - ☐ $\mu=n$
 - ☐ $\alpha=u$
 - ☐ $u= \alpha$
-

Sual: A qeyri-səlis ədəd....., əgər $\mu=1$ şərti yalnız bir nöqtə üçün yerinə yetirilir (Çəki: 1)

- ☒ Unimodaldır
- ☐ Normaldır
- ☐ Universaldır

- ☐ Qarşılıqlı əlaqəlidir
 - ☐ Sabitdir
-

Sual: Qeyri-səlis ədəd , əgər $\mu=1$ (Çəki: 1)

- ☒ Normaldır
 - ☐ Sabitdir
 - ☐ Bərabərdir
 - ☐ Müvafiqdir
 - ☐ Genişləndirilmişdir
-

Sual: Qeyri-səlis ədədlər ədədi linqvistik dəyişənlərə (Sürət 03.03.2014 15:33:50) (Çəki: 1)

- ☒ Müvafiqdirlər
 - ☐ Müvafiq deyildirlər
 - ☐ Bərabərdirlər
 - ☐ Unimodaldır
 - ☐ İnteqrə olunmuşdurlar
-

Sual: Qeyri-səlis dəyişənlər – (Çəki: 1)

- ☒ Ədədi oxla təyin olunan qeyri-səlis dəyişənlər
 - ☐ Ədədi oxla təyin olunan linqvistik dəyişənlər
 - ☐ Dekart hasilində təyin olunan semantik dəyişənlər
 - ☐ Sintaksik dəyişənlər, $\mu=[0,1]$
 - ☐ Cavabların hamısı düzdür
-

Sual: Ümumiləşdirmə prinsipi kim tərəfindən irəli sürülmüşdür? (Çəki: 1)

- ☒ L. Zadə
 - ☐ Paskal
 - ☐ Stiv Cobs
 - ☐ Devid Rokfeller
 - ☐ Con Rotşild
-

BÖLMƏ: 12\$01

Ad	12\$01
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Birləşmə operatorlarına aiddir I.birnöqtəli krossover II. ikinöqtəli krossover III.hamar krossover (Çəki: 1)

- ☒ I, II, III
 - ☐ I
 - ☐ I,II
 - ☐ I,III
 - ☐ düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birnöqtəli krossoverin birləşmə operatoru (Çəki: 1)

- ☒ parçalanmanın bir nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları alınmış tezliklər ilə mübadilə aparılır
 - ☐ parçalanmanın bir neçə nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları alınmış tezliklər ilə mübadilə aparılır
 - ☐ parçalanmanın iki nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları alınmış tezliklər ilə mübadilə aparılır
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: İkinöqtəli krossoverin birləşmə operatoru (Çəki: 1)

- ☒ parçalanmanın iki nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları onların arasındakı seqmentlə mübadilə aparılır
 - ☐ parçalanmanın bir nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları alınmış tezliklər ilə mübadilə aparılır
 - ☐ parçalanmanın bir neçə nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları alınmış tezliklər ilə mübadilə aparılır
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Hamar krossoverin birləşmə operatoru (Çəki: 1)

- ☒ Birinci törəmənin hər baytı validaynlərdən birinin varisidir
 - ☐ parçalanmanın bir nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları alınmış tezliklər ilə mübadilə aparılır
 - ☐ parçalanmanın bir neçə nöqtəsi seçilir və valideyn xromosomları alınmış tezliklər ilə mübadilə aparılır
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Evolyuson proseslərin modelləşdirilməsi üçün genetik alqoritmlərdə istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☒ operatorlardan
 - ☐ seqmentlərdən
 - ☐ bitlərdən
 - ☐ xromosomlardan
 - ☐ valideynlərdən
-

Sual: Biliklərin ənənəvi produksion modeli hansı baza komponentlərindən ibarətdir? 1) Qaydalar toplusu; 2) İşçi yaddaş; 3) Məntiqi çıxarış. (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3
 - ☐ 1,2
 - ☐ 2,3
 - ☐ 1,3
 - ☐ Yalnız 1
-

Sual: "Produksiya modeli" kimə məxsusdur? (Çəki: 1)

- ☒ Posta
- ☐ Pirsı
- ☐ Lukaseviç
- ☐ Bula

Sual: Produksiyanın nüvəsinin interretasiyası ola bilər və işarəsinin sağ və solunda nə duracağından asılıdır? (Çəki: 1)

- ☒ Müxtəlif, implikasiya
 - ☐ Eyni, implikasiya
 - ☐ Eyni, dizyunksiya
 - ☐ Müxtəlif, dizyunksiya
 - ☐ Eyni, konyunksiya
-

BÖLMƏ: 12\$02

Ad	12\$02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Genetik alqoritm - (Çəki: 1)

- ☒ Axtarışın evristik alqoritmidir
 - ☐ Modelləşdirmə məsələlərin həll alqoritmidir
 - ☐ Riyazi seçim konsepsiyalarına əsaslanan alqoritm
 - ☐ Yazının mənsubiyyət seçimi alqoritmidir
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Mutasiya operatorlarının növləri I.birnöqtəli mutasiya. II.inversiya. III.translokasiya. (Çəki: 1)

- ☒ I, II, III
 - ☐ I
 - ☐ I,II
 - ☐ I,III
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Birnöqtəli mutasiya (Çəki: 1)

- ☒ Xromosomun ixtiyari növü əks növünə dəyişilir
 - ☐ Xromosomun bir parçasının digər yerə keçirilməsi
 - ☐ Genlərin yerlərinin dəyişilməsi
 - ☐ Xromosomun ixtiyari növü eyni tipli növünə dəyişilir
 - ☐ Xromosomun bir parçasının digər xromosoma keçirilməsi
-

Sual: Mutasiyanın translokasiyası (Çəki: 1)

- ☒ Xromosomun ixtiyari növü əks növünə dəyişilir
 - ☐ Xromosomun bir parçasının digər yerə keçirilməsi
 - ☐ Xromosomun bir parçasında genlərin yerlərinin dəyişilməsi
 - ☐ Xromosomun ixtiyari növü eyni tipli növünə dəyişilir
 - ☐ Xromosomun bir parçasının digər xromosoma keçirilməsi
-

Sual: Mutasiyanın inversiyası (Çəki: 1)

- ☒ Xromosomun ixtiyari növü əks növünə dəyişilir
- ☐ Xromosomun bir parçasının digər yerə keçirilməsi
- ☐ Xromosomun bir parçasında genlərin yerlərinin dəyişilməsi
- ☐ Xromosomun ixtiyari növü eyni tipli növünə dəyişilir
- ☐ Xromosomun bir parçasının digər xromosoma keçirilməsi

Bölmə: 12\$03

Ad	12\$03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Seçim növlərinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Turnir
- ☐ Ranq
- ☐ Kəsmə
- ☐ Ruletka
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Seçim növlərinə aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ Turnir
- ☐ Ranq
- ☐ Kəsmə
- ☐ Ruletka
- ☒ Kəsişmə

Sual: Genetik alqoritmin işinə başlamazdan əvvəl zəruridi (Çəki: 1)

- ☒ əlamətləri kodlaşdırmaq
- ☐ parçalanma nöqtəsini seçmək
- ☐ fenotipi formalaşdırmaq
- ☐ fitnes-funksiyanı təyin etmək
- ☐ bütün cavablar düzdür

Bölmə: 13#03

Ad	13#03
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakılardan hansılar informasiya sahəsində hədələrin kateqoriyalarına aiddir? 1. müəllif hüquqlarına və şəxsiyyət azadlığına hədələr; 2. yarasız, yanlış informasiya təsirləri; 3. kənar şəxslərin informasiyaya qanunauyğun olmayan icazəsiz təsirləri. (Çəki: 1)

- ☐ 1,2
 - ☐ 1,3
 - ☐ 2,3
 - ☒ 1,2,3
 - ☐ heç biri
-

Sual: Birranqlı şəbəkələrin üstünlüklərinə aşağıdakılardan hansılar aiddir? 1.yüksək etibarlılıq; 2. aşağı dəyər; 3. yüksək sürət; 4. idarəetmənin sadəliyi; 5. informasiyanın etibarlı mühafizə sistemi. (Çəki: 1)

- ☐ 1,2,3
 - ☐ 3,4,5
 - ☒ 1,2
 - ☐ 2,3
 - ☐ 2,4,5
-

Sual: İS-nin idarə olunmasının əsas komponentlərinə aşağıdakılardan hansılar aiddir? 1.personal; 2.maliyyə; 3.keyfiyyət; 4. istifadəçilər; 5. İS-nin inkişafı. (Çəki: 1)

- ☐ 1,3,5
 - ☐ 2,3,4,5
 - ☐ 1,2,4
 - ☐ 1, 2,3,4
 - ☒ 1,2,3,4,5
-

Sual: İqtisadi informasiyanın keyfiyyət xarakteristikaları hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ doğruluq, dəqiqlik, tamlıq, dayanıqlıq
 - ☐ doğruluq, dəqiqlik, müasirlik, aktualıq
 - ☐ doğruluq, dəqiqlik, tamlıq, müasirlik, aktualıq, dayanıqlıq
 - ☒ doğruluq, dəqiqlik, tamlıq, müasirlik, adekvatlıq, aktualıq, dayanıqlıq
 - ☐ doğruluq, tamlıq, müasirlik, adekvatlıq, aktualıq
-

Sual: İqtisadi informasiyanın tamlığı... (Çəki: 1)

- ☒ informasiya düzgün idarəetmə qərarının qəbul edilməsi üçün kifayət qədər iqtisadi göstəricilərin minimal yığımını özündə saxlamasıdır.
 - ☐ ondan verilmiş anda istifadə etməyin mümkünlüyünü təmin edir.
 - ☐ zamana görə idarəetmə üçün informasiyanın dəyərliyiinin saxlanması təminatıdır.
 - ☐ informasiyanın əks etdirdiyi qiymətlə qəbul edilən idarəetmə qərarının düzgünlüyünü təmin edən göstəricinin həqiqi qiymətinin yaxınlıq dərəcəsidir
 - ☐ informasiyanın seçimindən və formalaşmasından asılı olmayaraq obyektin verilmiş xassələrinin təsvirinin düzgünlüyüdür.
-

Sual: Kommunikasiya şəbəkəsi özündə hansı komponentləri saxlayır? (Çəki: 1)

- ☐ ötürücü və qəbuledicini
 - ☐ ötürücü, qəbuledici və məlumatı
 - ☐ qəbuledici, məlumatı və ötürmə vasitələrini
 - ☒ ötürücü, qəbuledici, məlumat və ötürmə vasitələrini
 - ☐ ötürücü, məlumat və ötürmə vasitələrini
-

Bölmə: 10#01

Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Freym anlayışını kim yaratmışdır? (Çəki: 1)

- ☒ M. Minski
- ☐ M. Kloze
- ☐ M. Qomez
- ☐ A. Valentinov
- ☐ İ. Pavlov

Sual: Geştalpsixologiya nə ilə məşğuldur? (Çəki: 1)

- ☒ xarici mühitin insan tərəfindən öyrənməsilə
- ☐ xarici mühitin uşaq tərəfindən öyrənməsilə
- ☐ İnsan psixologiyası tərəfindən daxili dünyanın öyrənməsilə
- ☐ İnsan psixologiyasının öyrənməsilə
- ☐ İnsan tərəfindən yeni idayaların qəbul edilməsinin öyrənməsilə

Sual: Minskinin tərifinə görə freym - ... (Çəki: 1)

- ☒ Obyektlərin təqdim olunması üçün tələb olunan minimal informasiya
- ☐ Obyektlərin təqdim olunması üçün tələb olunan maksimal informasiya
- ☐ Real dünyanın bir hissəsi
- ☐ Verilənlər təşkilatının elementar vahidi
- ☐ Müxtəlif realizasiyalar.

Sual: Pospelovun tərifinə görə freym - (Çəki: 1)

- ☒ Hansısa obyekt və hadisənin təsviri üçün tam termin
- ☐ Unikal ada malik olan informasiya obyekt
- ☐ Normalizə olunmuş cədvəl
- ☐ Verilənlərin məntiqi təşkilatı
- ☐ Obyektlərin təqdim olunması üçün tələb olunan minimal informasiya

Sual: Freymlərin növləri (Çəki: 1)

- ☒ Protofreymlər və freym-ekzemplarlar
- ☐ Freym-ekzemplarlar və freym-misallar
- ☐ Prototiplər və freym-misallar
- ☐ Layihə, misallar, məsələlər
- ☐ Layhə və prototiplər

Sual: bütün xüsusi hallar üçün ümumi olan bilklərdən ibarətdir (Çəki: 1)

- ☒ Freym-prototip
- ☐ Freym-misallar
- ☐ Freym
- ☐ Proto- freym
- ☐ Freym-layihə

Ad	10#02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: xüsusi halı ümumidən fərqləndirən biliklərdən ibarətdir (Çəki: 1)

- ☒ Freym-misallar
- ☐ Freym-məsələ
- ☐ Freym
- ☐ Proto- freym
- ☐ Freym-layihə

Sual: Freymlərin kimi obyektlərin, hadisələrin, proseslərin adları çıxış edir (Çəki: 1)

- ☒ adları
- ☐ başlıqları
- ☐ formaları
- ☐ makrosları
- ☐ açarları

Sual: Slot kimi çıxış edirlər: (Çəki: 1)

- ☒ I adı ilə təsvir olunan obyektlərin xarakter xüsusiyyətləri və ya atributları
- ☐ təsvir olunan obyektlərin atributları
- ☐ təsvir olunan obyektlərin xarakter xüsusiyyətləri
- ☐ təsvir olunan obyektlərin ofrmaları
- ☐ təsvir olunan obyektlərin başlıqları

Sual: Slotların qiymətləri kimi çıxış edirlər 1. digər freymlərin adları 2. prosedurların adları 3. slotların konkret qiymətləri (Çəki: 1)

- ☒ 1, 2, 3
- ☐ yalnız 1
- ☐ yalnız 2
- ☐ 2, 3
- ☐ 1,3

Sual: Semantik şəbəkə ilə dəyişdirilə bilər (Çəki: 1)

- ☒ freym təsviri
- ☐ atribut təsviri
- ☐ başlıqlar təsviri
- ☐ prosedurlar adları
- ☐ konkret qiymətlər

Sual: Freymlərin iyerarxik sistemi necə yaradılır? (Çəki: 1)

- ☒ Freymlərin rekursiv daxil edilməsilə
- ☐ Freymlərin ardıcıl daxil edilməsilə
- ☐ Freymlərin iyerarxik daxil edilməsilə
- ☐ Freymlərin layihə əsasında daxil edilməsilə

Bölmə: 10#03

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

Sual: Tam doldurulmamış freymlər müvafiqdirlər (Çəki: 1)

- ☒ protofreymlərə
- ☐ fotofreymə
- ☐ prototipə
- ☐ freymə
- ☐ freym-məsələyə

Sual: Sotların doldurulmasını....formalaşdırır (Çəki: 1)

- ☒ freym-misal
- ☐ fotofreym
- ☐ prototip
- ☐ freym
- ☐ protofreym

Sual: . . . freymlər digər freymlərin adları kmi çıxış edirlər, freymlər müvafiq qiymətlərin siyahısını verirlər (Çəki: 1)

- ☒ Qeyri-terminal, terminal
- ☐ Generasiya və regenerasiya olunan
- ☐ Sabit və qeyri-sabit
- ☐ Sadə və mürəkkəb
- ☐ Ayrı və birləşdirilmiş

Sual: Daxil edilmiş prosedurlarda zərurilik.....halda meydana çıxır (Çəki: 1)

- ☒ müəyyən şərtin yerinə yetirilməsi zamanı freymin aktivləşməsi
- ☐ müəyyən şərtin silinməsi zamanı freymin aktivləşməsi
- ☐ freymin aktivləşməsinin mümkünsüz olması
- ☐ müəyyən şərtin aktivləşməsi
- ☐ müəyyən şərtin mümkünsüz olması

Sual: Müəyyən şərtin yoxlanılması nə zaman yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- ☒ istinadın mövcud olanda
- ☐ istinad olmayanda
- ☐ müəyyən şərtə istinad olanda
- ☐ freymə istinad olanda при наличии ссылки на предусловие
- ☐ freymə və müəyyən şərtə istinad olmayanda

Sual: Freymlər....tərəfindən doldurulur: 1. Qiymətlər. 2. Simvollar. 3. Çoxluqlar. 4. İdarə edici informasiya (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3,4
- ☐ 1,2,3
- ☐ 2,3,4
- ☐ 1,3,4
- ☐ 1,2,4

Sual: Semantik şəbəkə ilə müqayisədə protofreym və freym-misal nəyə uyğundurlar? (Çəki: 1)

- ☒ Semantik şəbəkənin intensional təsvirinə, semantik şəbəkənin estensional təsvirinə
- ☐ Semantik şəbəkənin intensiv təsvirinə, semantik şəbəkənin estensiv təsvirinə
- ☐ Semantik şəbəkənin ardıcıl təsvirinə, semantik şəbəkənin seçim üzərində qurulmuş təsvirinə
- ☐ Semantik şəbəkənin çoxhasilli təsvirinə, semantik şəbəkənin ardıcıl təsvirinə
- ☐ Semantik şəbəkənin çoxhasilli təsvirinə, semantik şəbəkənin birhasilli təsvirinə

Sual: Birləşdirilmiş prosedurların birinci növü adlandırılır, ikinci isə adlandırılır: (Çəki: 1)

- ☒ prosedur nöqərlər, demonlar
- ☐ prosedur xidmətlər, domenlər
- ☐ funksiya nöqərləri, domenlər
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ bütün cavablar düzdür

Sual: Proseslərin aşağıdakı əsas növlərindən istifadə olunur: 1. freymin yeni ekzemplarlarının yaradılması; 2. freymlərin aktivləşdirilməsi; 3. nəticənin təşkili (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3
- ☐ 1,2
- ☐ 2,3
- ☐ 1,3
- ☐ yalnız 1

Sual: Evristikalar nəyə istiqamətləndirilib? (Çəki: 1)

- ☒ Slotların doldurulması üçün zəruri informasiyanın axtarışına
- ☐ Slotların doldurulması üçün lazımi informasiyanın axtarışına
- ☐ lazımi freymin yaradılmasına
- ☐ lazımi freymin axtarışına
- ☐ freymin yeni ekzemplarının yaradılmasına

BÖLMƏ: 08\$01

Ad	08\$01
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Biliklərin ənənəvi produksion modeli hansı baza komponentlərindən ibarətdir? 1) Qaydalar toplusu; 2) İşçi yaddaş; 3) Məntiqi çıxarış. (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3
 - ☐ 1,2
 - ☐ 2,3
 - ☐ 1,3
 - ☐ Yalnız 1
-

Sual: Xüsusi metaproduksiyalar sisteminə daxil etmə hansı prinsipə əsaslanır? (Çəki: 1)

- ☒ Metaproduksiyalar prinsipi
 - ☐ Ən uzun şərtlə prinsip
 - ☐ Kitabxana prinsipi
 - ☐ Prioritet seçim
 - ☐ Dekompozisiya prinsipi
-

Sual: Produksiyalara statik və ya dinamik prioritetlərin daxil edilməsi ilə hansı prinsip bağlıdır? (Çəki: 1)

- ☒ Prioritet seçim prinsipi
 - ☐ Metaproduksiyalar prinsipi
 - ☐ Ən uzun şərtlə prinsip
 - ☐ Kitabxana prinsipi
 - ☐ Dekompozisiya prinsipi
-

Sual: axtarış zamanı sistem birinci səviyyənin şərtlərini təhlil edir, sonra isə növbəti səviyyəyə keçir. (Çəki: 1)

- ☒ Genişinə
 - ☐ Dərinliyinə
 - ☐ Hündürlüyünə
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
 - ☐ Cavabları hamısı düzgündür
-

Sual: İmplikasiyanın əsası necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ Ansedent
 - ☐ Kosekvent
 - ☐ Nüvə
 - ☐ İdentifikator
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: İdarəetmə prosesi hansı əsas funksiyalardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ müqayisə, seçim, hərəkət, həyata keçmə
 - ☐ müqayisə, hərəkət, həyata keçmə
 - ☐ müqayisə, seçim, hərəkət
 - ☐ müqayisə, hərəkət
 - ☐ müqayisə, seçim, həyata keçmə
-

Sual: Produksiyalar toplusunun bölünməsi hansı prinsipi nəzərdə tutur? (Çəki: 1)

- ☒ Dekompozisiya prinsipi
 - ☐ Prioritet seçim prinsipi
 - ☐ Metaproduksiyalar prinsipi
 - ☐ Ən uzun şərtlə prinsip
 - ☐ Kitabxana prinsipi
-

Sual: Birbaşa nəticəni hansı təsadüflərdə istifadə etmə tövsiyyə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ Potensial məqsədlərin böyük həcmi.
 - ☐ Axtarışın məqsədi yoxdur.
 - ☐ Qadaların böyük həcmi
 - ☐ Məsələdə ilkin verilənlər yoxdur
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur.
-

Sual: Produksiya kimi ifadəsi nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☒ I ;Q; P; A => B;N
 - ☐ I ;Q; P => B;N
 - ☐ I ;Q; P; A => B
 - ☐ I ;Q; P; A => N
 - ☐ I ;Q; P; N => B
-

Sual: Produksion sistemlərdə "Əgər" qaydası nəyi bildirir (Sürət 03.03.2015 17:01:03) (Çəki: 1)

- ☐ çıxarış
 - ☐ nəticə
 - ☐ fəaliyyət
 - ☐ giriş
 - ☒ variantların heç biri doğru deyil
-

Sual: Produksion sistemlərdə ""To" qaydası nəyi bildirir (Sürət 03.03.2015 17:01:09) (Çəki: 1)

- ☒ çıxarış
 - ☐ çıxış
 - ☐ daxil etmə
 - ☐ göndərmə
 - ☐ giriş
-

Sual: Biliklərin bağlılıq xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Sürət 03.03.2015 17:01:59) (Çəki: 1)

- ☐ Sistemdə informasiyadan başqa bilikləri saxlamaqla onlardan aktiv istifadəyə kömək edən informasiya strukturları da iştirak etməlidir.
 - ☐ Mürəkkəb obyektlərin daha sadə obyektlərə dekompozisiya əməliyyatı və onlar arasında əlaqənin yaradılması nəzərdə tutulur.
 - ☒ Fakt, hadisə, proses və onlar arasında səbəb-nəticə münasibətlərinə nəzərən qanunauyğunluqlar yaradılır.
 - ☐ Biliklər informasiyanın istifadəsinə, müəyyən məsələlərin həlli zamanı informasiya proseslərinin idarə edilməsi imkanına yönəlməlidir.
 - ☐ variantların heç biri doğru deyil
-

Sual: Biliklərin daxili interpretasiyalıq xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Sürət 03.03.2015 17:02:02) (Çəki: 1)

- ☒ Sistemdə informasiyadan başqa bilikləri saxlamaqla onlardan aktiv istifadəyə kömək edən informasiya strukturları da iştirak etməlidir.
- ☐ Mürəkkəb obyektlərin daha sadə obyektlərə dekompozisiya əməliyyatı və onlar arasında əlaqənin yaradılması nəzərdə tutulur.
- ☐ Fakt, hadisə, proses və onlar arasında səbəb-nəticə münasibətlərinə nəzərən qanunauyğunluqlar yaradılır.
- ☐ Biliklər informasiyanın istifadəsinə, müəyyən məsələlərin həlli zamanı informasiya proseslərinin idarə edilməsi imkanına yönəlməlidir.

☐ variantların heç biri doğru deyil

Sual: Biliklərin fəallıq xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Sürət 03.03.2015 17:02:07) (Çəki: 1)

- ☐ Sistemdə informasiyadan başqa bilikləri saxlamaqla onlardan aktiv istifadəyə kömək edən informasiya strukturları da iştirak etməlidir.
 - ☐ Mürəkkəb obyektlərin daha sadə obyektlərə dekompozisiya əməliyyatı və onlar arasında əlaqənin yaradılması nəzərdə tutulur.
 - ☐ Fakt, hadisə, proses və onlar arasında səbəb-nəticə münasibətlərinə nəzərən qanunauyğunluqlar yaradılır.
 - ☒ Biliklər informasiyanın istifadəsinə, müəyyən məsələlərin həlli zamanı informasiya proseslərinin idarə edilməsi imkanına yönəlməlidir.
 - ☐ variantların heç biri doğru deyil
-

Sual: Biliklərin strukturluluq xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Sürət 03.03.2015 17:02:11) (Çəki: 1)

- ☐ Sistemdə informasiyadan başqa bilikləri saxlamaqla onlardan aktiv istifadəyə kömək edən informasiya strukturları da iştirak etməlidir.
 - ☒ Mürəkkəb obyektlərin daha sadə obyektlərə dekompozisiya əməliyyatı və onlar arasında əlaqənin yaradılması nəzərdə tutulur.
 - ☐ Fakt, hadisə, proses və onlar arasında səbəb-nəticə münasibətlərinə nəzərən qanunauyğunluqlar yaradılır.
 - ☐ Biliklər informasiyanın istifadəsinə, müəyyən məsələlərin həlli zamanı informasiya proseslərinin idarə edilməsi imkanına yönəlməlidir.
 - ☐ variantların heç biri doğru deyil
-

BÖLMƏ: 08\$02

Ad	08\$02
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Biliklərin produksion modelinin hansı qüsurları mövcuddur? 1. Nəzəri əsalanmanın olmaması. 2. Qaydaların yoxlanılmasının mürəkkəbliyi 3. Biliklər bazasına ciddi təhriflərin daxil edilməsi. (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3
 - ☐ 1,2
 - ☐ 1,3
 - ☐ 2,3
 - ☐ Yalnız 3
-

Sual: Biliklərin produksion modelinin üstünlükləri. 1. Biliklərin produksiyalar kimi yazılması. 2. Qeyri monoton məntiqi nəticənin realizasiya imkanı. 3. Qaydaların parallel və asinxron işlənməsi imkanı. (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3
- ☐ 1,2
- ☐ 1,3
- ☐ 2,3

☐ Yalnız 2.

Bölmə: 08\$03

Ad	08\$03
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Sistemlərin təsvirinin məntiqi-lingvistik metodları.....əsaslanırlar: (Çəki: 1)

- ☒ tədqiq olunan sistemin davranışı lingvistik dəyişənlər terminlərində təsvir olunur
- ☐ hadisələrin məntiqi ardıcılığından ibarət olan mətnin hazırlanmasına
- ☐ zamanda tətbiqini tapan problemin mümkün varianlarına
- ☐ kollektiv müzakirələrdən tam imtinaya.
- ☐ nəticələrin formal işlənilməsinə

Sual: Çoxekstremal mənsubiyyət funksiyaları üçün defazifikasiyanın aşağıdakı metodları istifadə olunur: (Çəki: 1)

- ☐ COG (Center Of Gravity)
- ☐ MOM (Mean Of Maximums)
- ☐ First Maximum
- ☒ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: Hansı addımlardan qeyri-səlis nəticənin çıxarılması ibarətdir (Çəki: 1)

- ☒ fuzzifikasiya, qeyri-səlis nəticə, kompozisiya, defazifikasiya
- ☐ məsələnin qoyuluşu, konsentrasiya, ifadə
- ☐ metrizasiya, təsnifat, kompozisiya, defazifikasiya
- ☐ məqsədin qurulması, ekspertiza
- ☐ informasiyanın yığılması, təhlili, işlənilməsi

Sual: Nəticə: (Çəki: 1)

- ☒ Qeyri-səlis çoxluq kimi nəticənin alınması
- ☐ yeni funksionallığın yaradılma prosesi.
- ☐ biliklərin elmi metodu
- ☐ Bütün cavablar düzdür
- ☐ riyazi modelin öyrənilməsi

Sual: Qeyri-səlis məntiq.....əsaslanır (Çəki: 1)

- ☒ bütün lingvistik dəyişənlərin ədədi qiymətlərə
- ☐ riyazi metodların kompleksinə
- ☐ riyazi metodların kompleksinə
- ☐ mürəkkəb situasiyalara
- ☐ ümumi müddəalara

Sual: Qeyri-səlis çoxluğun yaradılması adlanır: (Çəki: 1)

- ☒ Qeyri-səlis nəticə
- ☐ Sığnostika
- ☐ Konfiqurasiyaların layihələndirilməsi
- ☐ Riyazi nəticə
- ☐ Qoyulan məsələlərin həlli

Sual: Qeyri-səlis nəticə... (Çəki: 1)

- ☒ 4 mərhələdən ibarətdir: fəzəffikasiya, kompozisiya, akkumulyasiya, defəzəffikasiya
- ☐ bilikləri implikasiya kimi təqdim etməyə imkan verir
- ☐ Düz və əks istiqamətlərdə olur
- ☐ Neyron şəbəkələrdə və genetik alqoritmlərdə istifadə olur
- ☐ İşçi axınları tərəfindən istifadə olunur

Sual: Qeyri-səlis nəticənin əsası (Çəki: 1)

- ☒ ƏGƏR-ONDA qaydalar bazasıdır
- ☐ Strukturlaşdırılmış verilənlərdir
- ☐ Biliklərin mənbələridir
- ☐ Qaydaların tamlığıdır
- ☐ Optimal misallardır

BÖLMƏ: 01\$01

Ad	01\$01
Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İnformasiya – (Çəki: 1)

- ☐ Kimsə və ya nəşə haqqında bilik və ya məlumatlardır
- ☐ Yığılan, saxlanılan, ötürülən, istifadə edilən məlumatlardır
- ☐ İşarə və ya siqnal formasında ötürülən məlumatlardır
- ☐ Sistemin saxlanması, təkmilləşdirilməsi və inkişafı üçün istifadə edilən biliklərin bir hissəsi
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: İnformasiyanın xassələri (Çəki: 1)

- ☐ Tamlıq
- ☐ Aktualıq
- ☐ Həqiqilik
- ☐ Əlçatanlıq
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: İnformasiyanın xassələri: (Çəki: 1)

- ☒ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Əlçatanlıq
- ☐ Releventlılıq
- ☐ Mühafizəlik
- ☐ Erqonomiklik

Sual: İnformasiyanın yadda saxlanma xassəsi – (Çəki: 1)

- ☒ Yadda saxlayan xananın məkan miqyası və yadda saxlama zamanı
 - ☐ İnformasiyanın tükənməzliyi və bitməzliyi xarakteristikası
 - ☐ İnformasiyanın sürət çıxarma qabiliyyəti
 - ☐ İnformasiyanın öz mövcudluğunun formasını dəyişmək qabiliyyəti
 - ☐ İnformasiyanın dəyişdirilməsidir ki, bu zaman onun qədəri azalır
-

Sual: İnformasiyanın yenidən hasil edilmə xassəsi (Çəki: 1)

- ☐ Yadda saxlayan xananın məkan miqyası və yadda saxlama zamanı
 - ☒ İnformasiyanın tükənməzliyi və bitməzliyi xarakteristikası
 - ☐ İnformasiyanın sürət çıxarma qabiliyyəti
 - ☐ İnformasiyanın öz mövcudluğunun formasını dəyişmək qabiliyyəti
 - ☐ İnformasiyanın dəyişdirilməsidir ki, bu zaman onun qədəri azalır
-

Sual: İnformasiyanın ötürülmə xassəsi – (Çəki: 1)

- ☐ Yadda saxlayan xananın məkan miqyası və yadda saxlama zamanı
 - ☐ İnformasiyanın tükənməzliyi və bitməzliyi xarakteristikası
 - ☒ İnformasiyanın sürət çıxarma qabiliyyəti
 - ☐ İnformasiyanın öz mövcudluğunun formasını dəyişmək qabiliyyəti
 - ☐ İnformasiyanın dəyişdirilməsidir ki, bu zaman onun qədəri azalır
-

Sual: İnformasiyanın silinmə xassəsi – (Çəki: 1)

- ☐ Yadda saxlayan xananın məkan miqyası və yadda saxlama zamanı
 - ☐ İnformasiyanın tükənməzliyi və bitməzliyi xarakteristikası
 - ☐ İnformasiyanın sürət çıxarma qabiliyyəti
 - ☐ İnformasiyanın öz mövcudluğunun formasını dəyişmək qabiliyyəti
 - ☒ İnformasiyanın dəyişdirilməsidir ki, bu zaman onun qədəri azalır
-

Sual: İnformasiyanın daşıyıcısı: (Çəki: 1)

- ☐ İxtiyarı maddi əşya (kağız, daş və s.)
 - ☐ Müxtəlif təbiətli dalğalar: akustik, elektromaqnit və s.
 - ☐ Müxtəlif vəziyyətdə olan maddə: dərəcə, moleulların konsentrasiyası və s.
 - ☐ İnformasiyanın maşın daşıyıcıları
 - ☒ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: İnformasiya texnologiyaların evolyusiyasının birinci etapi – (Çəki: 1)

- ☒ Nitq
 - ☐ Yazı
 - ☐ Kitabı çap edən makinanın icadı
 - ☐ Radio, teleqraf, telefon
 - ☐ EHM
-

Sual: Agent nədir (Çəki: 1)

- ☐ fəaliyyətin nəticəsindən istifadə edən şəxs
 - ☐ fəaliyyəti dayandırılmış şəxs
 - ☒ fəaliyyətdə olan və bu fəaliyyəti hərəkətə gətirən şəxs
 - ☐ fəaliyyətdən kənar şəxs
 - ☐ variantların heç biri doğru deyil
-

Sual: İnformasiya nəzəriyyəsinin banisi kimdir (Çəki: 1)

- ☐ Dekart
 - ☐ Tyuring
 - ☐ Nyuell
 - ☒ Şennon
 - ☐ Makkarti
-

Sual: Müasir dövrdə süni intellektin əsası harada qoyulmuşdur? (Çəki: 1)

- ☒ Dartmurt Kollecinde
 - ☐ İngiltərədə
 - ☐ Almaniyada
 - ☐ Rusiyada
 - ☐ Malayziyada
-

Sual: Süni intellekt ilk dəfə neçənci ildə istifadə edilib? (Çəki: 1)

- ☐ 1967
 - ☒ 1956
 - ☐ 1977
 - ☐ 1996
 - ☐ 1954
-

Sual: Süni intellekt düşüncəsinin əsasını təşkil edən sillogizm nəticələr nəzəriyyəsinin əsasını kim qoymuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ Volfqanq von Kempelen
 - ☐ Heron
 - ☐ Əl Cəzirə
 - ☒ Aristotel
 - ☐ Parasels
-

Sual: Süni intellekt ideyası aşağıdakılardan hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☒ Dekart
 - ☐ Tyuring
 - ☐ Nyuell
 - ☐ Şennon
 - ☐ Makkarti
-

Sual: Süni intellekt nədir? (Çəki: 1)

- ☒ insan məntiqini maşınlarda tətbiq etmək məqsədi daşıyan riyazi elmdir
 - ☐ informasiya sistemlərini maşınlarada tətbiq edən riyazi elmdir.
 - ☐ informasiya axtarışlarını təmin edən elmdir
 - ☐ avtomatlaşdırılmış informasiya sistemlərini öyrənən elmdir
 - ☐ telekommunikasiya vasitələrinin tətbiq edildiyini öyrənən elmdir
-

Sual: Süni intellekt sistemləri özündə neçə əsas bloku birləşdirir (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 6
- ☐ 5

Sual: CRM – in neçə mərhələsi var, (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: CRM – in neçə mərhələsi var, (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: CRM bazası əsasında loyal müştərilərin formalaşması texnologiyasının növbəti təkrarlanan addımların ardıcılığına aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ müştəri bazasının segmentləşdirilməsi hesabına perspektivli müştəriləri ayırmaq;
 - ☐ onların fərdi üstünlükləri hesabına məhsulun uyğunlaşması və marketinq proqramlarının bir yerə cəmləşdirilməsi;
 - ☐ onlarla bilavasitə effektiv işləmək üçün informasiya kanallarından istifadə etməklə hər bir müştəri ilə qarşılıqlı əlaqənin təşkili;
 - ☐ şirkətin marketinq siyasətinin təhsis edilməsi məqsədi ilə rəylərin analizi və şirkətin effektivlik qiyməti.
 - ☒ alınma zamanı rəşional və emosional stimullardan istifadə olunması
-

Sual: CRM bazası əsasında loyal müştərilərin formalaşması texnologiyasının növbəti təkrarlanan addımların ardıcılığına aşağıdakılardan hansı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ müştəri bazasının segmentləşdirilməsi hesabına perspektivli müştəriləri ayırmaq;
 - ☐ onların fərdi üstünlükləri hesabına məhsulun uyğunlaşması və marketinq proqramlarının bir yerə cəmləşdirilməsi;
 - ☐ onlarla bilavasitə effektiv işləmək üçün informasiya kanallarından istifadə etməklə hər bir müştəri ilə qarşılıqlı əlaqənin təşkili;
 - ☐ şirkətin marketinq siyasətinin təhsis edilməsi məqsədi ilə rəylərin analizi və şirkətin effektivlik qiyməti.
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Xidmət edilmə və satış prosesində müştəri ilə əlaqə zamanı informasiyaya əməli mümkünlüyü – bu ifadə CRM –in hansı mərhələsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ mürəkkəb
 - ☐ sadə
 - ☒ operativ
 - ☐ analitik
 - ☐ kollabativ
-

Sual: Abonent sistemlərinin teritorial yerləşməsindən asılı olaraq hesablama şəbəkələri hansı siniflərə bölünür? 1. qlobal; 2. regional; 3. milli; 4. lokal; 5. yerli; 6. beynəlxalq (Çəki: 1)

- ☐ 1,2,3
- ☒ 1, 2, 4
- ☐ 3,4,5
- ☐ 1, 2, 6

Sual: LAN hansı şəbəkəni göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ global
 - ☒ lokal
 - ☐ regional
 - ☐ korporativ
 - ☐ beynəlxalq
-

Sual: MAN hansı şəbəkəni göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ global
 - ☐ lokal
 - ☒ regional
 - ☐ korporativ
 - ☐ yerli
-

Sual: WAN hansı şəbəkəni göstərir? (Çəki: 1)

- ☒ global
 - ☐ lokal
 - ☐ regional
 - ☐ korporativ
 - ☐ yerli
-

Sual: Birrəngli şəbəkələrin çatışmazlıqlarından biridir: (Çəki: 1)

- ☐ yüksək etibarlılıq
 - ☒ şəbəkənin idarə olunmasının müxtəlifliyi
 - ☐ şəbəkənin etibarlılığının və sürətinin serverdən asılı olması
 - ☐ bir kompyuterin server kimi seçilməsinə çəkilən xərclərin yüksək olması
 - ☐ aşağı dəyər
-

Sual: Birrəngli şəbəkələrin üstünlüklərinə aiddir: 1. yüksək etibarlılıq; 2. aşağı dəyər; 3. yüksək sürət; 4. idarəetmənin sadəliyi; 5. informasiyanın etibarlı mühafizə sistemi. (Çəki: 1)

- ☐ 1,2,3
 - ☐ 3,4,5
 - ☒ 1,2
 - ☐ 2,3
 - ☐ 2,4,5
-

Sual: FTP (File Transfer Protocol) nədir? (Çəki: 1)

- ☒ kompyuterlərarası faylların ötürülmə protokolu
 - ☐ uzaqlaşdırılmış kompyuterlə qarşılıqlı təsir
 - ☐ İnternetin tərkibinə daxil olan diskussion qruplar
 - ☐ açar sözlərə və ifadələrə görə İnternetdə informasiya axtarışı vasitəsi
 - ☐ İnternetin ən populyar xidmət növü
-

Sual: HTML (Hypertext Markup Language) nədir? (Çəki: 1)

- ☐ hipermətni sənədlərin təşkili protokolu
- ☐ hipermətni sənədlərin ötürülməsi protokolu
- ☒ hipermətnin nişanlanması dili

- ☐ faylların ötürülmə protokolu
 - ☐ müxtəlif tip informasiyanı özündə saxlayan mətn
-

Sual: Metaaxtarış sistemlərinə aid olanı seçin: (Çəki: 1)

- ☒ www.37.com
 - ☐ www.yandex.com
 - ☐ www.aport.ru
 - ☐ www.exsite.com
 - ☐ www.hotbot.com
-

BÖLMƏ: 01\$02

Ad	01\$02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İnformasiya texnologiyaların evolyusiyasının ikinci etapi – (Çəki: 1)

- ☐ Nitq
 - ☒ Yazı
 - ☐ Kitabı çap edən makinanın icadı
 - ☐ Radio, teleqraf, telefon
 - ☐ EHM
-

Sual: İnformasiya texnologiyaların evolyusiyasının üçüncü etapi – (Çəki: 1)

- ☐ Nitq
 - ☐ Yazı
 - ☒ Kitabı çap edən makinanın icadı
 - ☐ Radio, teleqraf, telefon
 - ☐ EHM
-

Sual: İnformasiya texnologiyaların evolyusiyasının dördüncü etapi – (Çəki: 1)

- ☐ Nitq
 - ☐ Yazı
 - ☐ Kitabı çap edən makinanın icadı
 - ☒ Radio, teleqraf, telefon
 - ☐ EHM
-

Sual: İnformasiya texnologiyaların evolyusiyasının beşinci etapi – (Çəki: 1)

- ☐ Nitq
 - ☐ Yazı
 - ☐ Kitabı çap edən makinanın icadı
 - ☐ Radio, teleqraf, telefon
 - ☒ EHM
-

Sual: Şəbəkə – (Çəki: 1)

- ☒ Bir birilə müəyyən kanallar ilə birləşən və qarılıqlı əlaqədə olan obyektlərin toplusudur
- ☐ Məhsulun yaradılması, saxlanması, dəyişilməsi və ötürülməsi funksiyalarını yerinə yetirən obyektlər sistemi və həmin məhsulun ötürülmə kanalları
- ☐ Obyektlər sistemidir ki, burada informasiya məhsul kimi çıxış edir
- ☐ Kiçik sahədə məhdud sayda eynicinsli kompüterlərin qarşılıqlı əlaqəsinin təminatı
- ☐ Paylanmış arxitektura ilə mürəkkəb informasiya sistemi

BÖLMƏ: 01\$03

Ad	01\$03
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İnformasiya şəbəkəsi – (Çəki: 1)

- ☐ Bir birilə müəyyən kanallar ilə birləşən və qarılıqlı əlaqədə olan obyektlərin toplusudur
- ☐ Məhsulun yaradılması, saxlanması, dəyişilməsi və ötürülməsi funksiyalarını yerinə yetirən obyektlər sistemi və həmin məhsulun ötürülmə kanalları
- ☒ Obyektlər sistemidir ki, burada informasiya məhsul kimi çıxış edir
- ☐ Kiçik sahədə məhdud sayda eynicinsli kompüterlərin qarşılıqlı əlaqəsinin təminatı
- ☐ Paylanmış arxitektura ilə mürəkkəb informasiya sistemi

Sual: Kommunikasiya şəbəkəsi – (Çəki: 1)

- ☐ Bir birilə müəyyən kanallar ilə birləşən və qarılıqlı əlaqədə olan obyektlərin toplusudur
- ☒ Məhsulun yaradılması, saxlanması, dəyişilməsi və ötürülməsi funksiyalarını yerinə yetirən obyektlər sistemi və həmin məhsulun ötürülmə kanalları
- ☐ Obyektlər sistemidir ki, burada informasiya məhsul kimi çıxış edir
- ☐ Kiçik sahədə məhdud sayda eynicinsli kompüterlərin qarşılıqlı əlaqəsinin təminatı
- ☐ Paylanmış arxitektura ilə mürəkkəb informasiya sistemi

Sual: Lokal şəbəkə – (Çəki: 1)

- ☐ Bir birilə müəyyən kanallar ilə birləşən və qarılıqlı əlaqədə olan obyektlərin toplusudur
- ☐ Məhsulun yaradılması, saxlanması, dəyişilməsi və ötürülməsi funksiyalarını yerinə yetirən obyektlər sistemi və həmin məhsulun ötürülmə kanalları
- ☐ Obyektlər sistemidir ki, burada informasiya məhsul kimi çıxış edir
- ☒ Kiçik sahədə məhdud sayda eynicinsli kompüterlərin qarşılıqlı əlaqəsinin təminatı
- ☐ Paylanmış arxitektura ilə mürəkkəb informasiya sistemi

Sual: Korporativ şəbəkə – (Çəki: 1)

- ☐ Bir birilə müəyyən kanallar ilə birləşən və qarılıqlı əlaqədə olan obyektlərin toplusudur
- ☐ Məhsulun yaradılması, saxlanması, dəyişilməsi və ötürülməsi funksiyalarını yerinə yetirən obyektlər sistemi və həmin məhsulun ötürülmə kanalları
- ☐ Obyektlər sistemidir ki, burada informasiya məhsul kimi çıxış edir
- ☐ Kiçik sahədə məhdud sayda eynicinsli kompüterlərin qarşılıqlı əlaqəsinin təminatı
- ☒ Paylanmış arxitektura ilə mürəkkəb informasiya sistemi

Sual: İntranet aiddir (Çəki: 1)

- ☒ Korporativ informasiya sistemine
- ☐ Lokal şəbəkəyə
- ☐ Qlobal şəbəkəyə
- ☐ Regional şəbəkəyə
- ☐ Ərazi şəbəkəyə

Sual: Qlobal şəbəkə – (Çəki: 1)

- ☒ Coğrafi cəhətdən bir-birindən uzaqlaşdırılmış kompüterlər toplusudur
- ☐ Müəyyən sahədə məhdud sayda eynicinsli kompüterlərin qarşılıqlı əlaqəsinin təminatı
- ☐ Paylanılmış arxitektura ilə mürəkkəb informasiya sistemi
- ☐ Bir birilə müəyyən kanallar ilə birləşən və qarılıqlı əlaqədə olan obyektlərin toplusudur
- ☐ Məhsulun yaradılması, saxlanması, dəyişilməsi və ötürülməsi funksiyalarını yerinə yetirən obyektlər sistemi və həmin məhsulun ötürülmə kanalları

Sual: Host-kompüterlər – (Çəki: 1)

- ☒ Kommunikasiya qovşaqları funksiyasını yerinə yetirən xüsusi kompüterlər
- ☐ Şəbəkə əməliyyat sistemləri
- ☐ Müxtəlif məsələləri yerinə yetirən kompüterlər
- ☐ Qarşılıqlı əlaqədə olan və müxtəlif yerlərdə yerləşən kompüterlər toplusu
- ☐ Ümumi istifadə resursları

BÖLMƏ: 02\$01

Ad	02\$01
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Analitik texnologiyanın sadə misalı (Çəki: 1)

- ☒ Pifaqor teoremi
- ☐ Data Mining
- ☐ İnsan beyni tərəfindən informasiyanın emalı
- ☐ Proqnozlaşdırma
- ☐ Optimallaşdırma

Sual: Proqnozlaşdırma problemlərinə aiddir (Çəki: 1)

- ☒ Valyuta məzənnələri, xammalın qiyməti, kompaniyanın gəliri, işsizliyin səviyyəsi
- ☐ Cədvəllər, marşrutlar, planlar, inkişaf strategiyaları
- ☐ Təsadüfi kəmiyyətlərin paylanması, onların orta qiymətləri, dispersiya
- ☐ Avtoregressiya modeli
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Optimallaşdırma problemlərinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Valyuta məzənnələri, xammalın qiyməti, kompaniyanın gəliri, işsizliyin səviyyəsi
- ☒ Cədvəllər, marşrutlar, planlar, inkişaf strategiyaları
- ☐ Təsadüfi kəmiyyətlərin paylanması, onların orta qiymətləri, dispersiya
- ☐ Avtoregressiya modeli

☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Ehtimal modellərinin parametrləri (Çəki: 1)

- ☐ Valyuta məzənnələri, xammalın qiyməti, kompaniyanın gəliri, işsizliyin səviyyəsi
 - ☐ Cədvəllər, marşrutlar, planlar, inkişaf strategiyaları
 - ☒ Təsadüfi kəmiyyətlərin paylanması, onların orta qiymətləri, dispersiya
 - ☐ Avtoregressiya modeli
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Valyuta məzənnələri, xammalın qiyməti, kompaniyanın gəliri, işsizliyin səviyyəsi aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Optimallaşdırma problemlərinə
 - ☒ Proqnozlaşdırma problemlərinə
 - ☐ Ehtimal modellərinin parametrlərinə
 - ☐ Avtoregressiya modelinə
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Cədvəllər, marşrutlar, planlar, inkişaf strategiyaları aiddir (Çəki: 1)

- ☒ Optimallaşdırma problemlərinə
 - ☐ Proqnozlaşdırma problemlərinə
 - ☐ Ehtimal modellərinin parametrlərinə
 - ☐ Avtoregressiya modelinə
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Təsadüfi kəmiyyətlərin paylanması, onların orta qiymətləri, dispersiya..... aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Optimallaşdırma problemlərinə
 - ☐ Proqnozlaşdırma problemlərinə
 - ☒ Ehtimal modellərinin parametrlərinə
 - ☐ Avtoregressiya modelinə
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Data Mining – (Çəki: 1)

- ☒ Verilənlərin təhlilidir
 - ☐ Optimallaşdırma probleminin həllidir
 - ☐ Proqnozlaşdırma probleminin həllidir
 - ☐ Avtoregressiya modelidir
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Data Mining – (Çəki: 1)

- ☐ Verilənlərin təhlilidir
 - ☒ Bütün cavablar düzdür
 - ☐ İntellektual hesablamaların təşkilidir
 - ☐ Verilənlərin elektron ambarlar konsepsiyasıdır
 - ☐ "Verilənlərin qazılması"dır
-

Sual: Riyazi statistika (Çəki: 1)

- ☐ Orta xarakteristikalarlarıdır
- ☐ Fiktiv kəmiyyətlərlə işləyir

- ☒ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Əvvəlcədən formul edilmiş hipotetzlərlə işləyir
- ☐ Verilənlərin təhlilinin əsas aləti rolunu oynayır

Sual: Model – (Çəki: 1)

- ☒ Reallığın abstrakt təqdim edilməsidir
- ☐ Reallığın real təqdim edilməsidir
- ☐ Faydalı informasiyadır
- ☐ Orta xarakteristikələrdir
- ☐ Fiktiv kəmiyyətlərdir

Bölmə: 02\$02

Ad	02\$02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Modellərin növləri: (Çəki: 1)

- ☒ Proqnoz və təsvir
- ☐ Fbstrakt və real
- ☐ Elektron və texniki
- ☐ Effektiv və analitik
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Yeni biliyin tapılması prosesinin uğurlu keçirilməsi üçün mövcudluğu zəruridir (Çəki: 1)

- ☒ Verilənlər ambarının
- ☐ Verilənlər bazalarının
- ☐ OLAP sistemlərin
- ☐ Üçölçülü kubun
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Verilənlər ambarının xassəsi (Çəki: 1)

- ☐ Predmet yönəldilmə
- ☐ İnteqrə olunma
- ☐ Zamana bağlantı
- ☐ Verilənlərin yığılmasının dəyişməzliyi
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Predmet yönəldilmə – (Çəki: 1)

- ☒ Verilənlər kateqoriyalara birləşdirilib və təsvir edən sahələrə müvafiq saxlanılırlar
- ☐ Verilənlər bütün müəssisənin tələblərini ödəyirlər
- ☐ Ambarı “tarixi” verilənlər toplusu kimi nəzərə almaq olar: ixtiyari zaman parçasında baxılan situasiyanı bərpa etmək olar
- ☐ Bir dəfə ambara düşərkən verilənlər orada qalır və dəyişdirilmir
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: İnteqrə olunma – (Çəki: 1)

- ☐ Verilənlər kateqoriyalara birləşdirilib və təsvir edən sahələrə müvafiq saxlanılırlar
- ☒ Verilənlər bütün müəssisənin tələblərini ödəyirlər
- ☐ Ambarı “tarixi” verilənlər toplusu kimi nəzərə almaq olar: ixtiyari zaman parçasında baxılan situasiyanı bərpa etmək olar
- ☐ Bir dəfə ambara düşərkən verilənlər orada qalır və dəyişdirilmir
- ☐ Bütün cavablar düzdür

BÖLMƏ: 02\$03

Ad	02\$03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İnteqrə olunma – (Çəki: 1)

- ☐ Verilənlər kateqoriyalara birləşdirilib və təsvir edən sahələrə müvafiq saxlanılırlar
- ☐ Verilənlər bütün müəssisənin tələblərini ödəyirlər
- ☒ Ambarı “tarixi” verilənlər toplusu kimi можно рассматривать: ixtiyari zaman parçasında картину bərpa etmək olar
- ☐ Bir dəfə ambara düşərkən verilənlər orada qalır və dəyişdirilmir
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Verilənlərin yığılmasının dəyişməzliyi – (Çəki: 1)

- ☐ Verilənlər kateqoriyalara birləşdirilib və təsvir edən sahələrə müvafiq saxlanılırlar
- ☐ Verilənlər bütün müəssisənin tələblərini ödəyirlər
- ☐ Ambarı “tarixi” verilənlər toplusu kimi nəzərə almaq olar: ixtiyari zaman parçasında baxılan situasiyanı bərpa etmək olar
- ☒ Bir dəfə ambara düşərkən verilənlər orada qalır və dəyişdirilmir
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Verilənlərin intellektual təhlil texnologiyasının zəruri atributu (Çəki: 1)

- ☒ Müştəri-server arxitekturası
- ☐ Açıq arxitektura
- ☐ Prosessorlarını sürətinin artırılması
- ☐ Mur qanunu
- ☐ Data Mining

Sual: Biliklərin aşkara çıxardılmasının və təhlilinin metodları (Çəki: 1)

- ☐ Təsnifat
- ☐ Reqressiya
- ☐ Zaman ardıcılıqları
- ☐ Klasterizasiya
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Biliklərin aşkara çıxardılmasının və təhlilinin metodları (Çəki: 1)

- ☐ Təsnifat
- ☐ Reqressiya
- ☒ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Assosiasiya
- ☐ Ardıcılıq

Bölmə: 03\$01

Ad	03\$01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Klassik məntiqin əsas qanunları (Çəki: 1)

- ☐ İdentiklik
- ☐ Ziddiyyətsizlik
- ☐ İstisna olunmuş üçüncü variant
- ☐ Kifayətli əsas
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Məntiqi təfəkkürün xassələri (Çəki: 1)

- ☐ Müəyyənlik
- ☐ Ziddiyyətsizlik
- ☐ Ardıcılıq
- ☐ Əsaslılıq
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: İdentiklik qanunu– (Çəki: 1)

- ☒ Müləhizə prosesində hər bir fikir özü özünə identik olmalıdır
- ☐ İki bir-birinə zidd olan müləhizələr eyni zamanda doğru ola bilməz
- ☐ İki bir-birinə zidd olan müləhizələr eyni zamanda yalan ola bilməz, əgər onlardan biri zəruri doğrudur
- ☐ Əgər hər fikrin kifayətli əsası olarsa o, doğru ola bilər
- ☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: Ziddiyyətsizlik qanunu– (Çəki: 1)

- ☐ Müləhizə prosesində hər bir fikir özü özünə identik olmalıdır
- ☒ İki bir-birinə zidd olan müləhizələr eyni zamanda doğru ola bilməz
- ☐ İki bir-birinə zidd olan müləhizələr eyni zamanda yalan ola bilməz, əgər onlardan biri zəruri doğrudur
- ☐ Əgər hər fikrin kifayətli əsası olarsa o, doğru ola bilər
- ☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: İstisna olunmuş üçüncü variant (Çəki: 1)

- ☐ Müləhizə prosesində hər bir fikir özü özünə identik olmalıdır
- ☐ İki bir-birinə zidd olan müləhizələr eyni zamanda doğru ola bilməz

- ☒ İki bir-birinə zidd olan mülahizələr eyni zamanda yalan ola bilməz, əgər onlardan biri zəruri doğrudur
- ☐ Əgər hər fikrin kifayətli əsası olarsa o, doğru ola bilər
- ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Kifayətli əsas qanunu – (Çəki: 1)

- ☐ Mülahizə prosesində hər bir fikir özü özünə identik olmalıdır
- ☐ İki bir-birinə zidd olan mülahizələr eyni zamanda doğru ola bilməz
- ☐ İki bir-birinə zidd olan mülahizələr eyni zamanda yalan ola bilməz, əgər onlardan biri zəruri doğrudur
- ☒ Əgər hər fikrin kifayətli əsası olarsa o, doğru ola bilər
- ☐ Düzgün cavab yoxdur
-

Sual: Aşağıdakı əsaslara uyğun məntiq qanunlarını pozmaq olar (Çəki: 1)

- ☒ Şüurlu və şüursuz
- ☐ Asılı və müstəqil
- ☐ Doğru və yalan
- ☐ Elementar və mürəkbə
- ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Sofizm – (Çəki: 1)

- ☒ Həmsöhbətə yanlış məlumat vermək üçün məntiq qanunlarının süurlu pozulması
- ☐ Məntiq qanunlarının süursuz pozulması
- ☐ Mülahizələrin doğruluğu və düzgünlüyü
- ☐ Mülahizələr qanunu
- ☐ Fikirlərin əsaslı, dəlili olması tələbi
-

Sual: Paralogizm – (Çəki: 1)

- ☐ Həmsöhbətə yanlış məlumat vermək üçün məntiq qanunlarının süurlu pozulması
- ☒ Məntiq qanunlarının süursuz pozulması
- ☐ Mülahizələrin doğruluğu və düzgünlüyü
- ☐ Mülahizələr qanunu
- ☐ Fikirlərin əsaslı, dəlili olması tələbi
-

Sual: «Müvafiq vasitələrdən istifadə edərkən insanı istənilən fikrə gətirmək mümkündür» - bu nümunəsidir (Çəki: 1)

- ☒ Sofizmin
- ☐ Paralogizmin
- ☐ Əsaslılıq qanununun
- ☐ Ziddiyyətsizlik qanununun
- ☐ İdentiklik qanununun
-

Bölmə: 03\$02

Ad	03\$02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: «Qanunu bilməmək onun pozulmasına görə məsuliyyətdən azad etmir» - bu nümunəsidir (Çəki: 1)

- ☐ Sofizmin
 - ☒ Paralogizmin
 - ☐ Əsaslılıq qanununun
 - ☐ Ziddiyyətsizlik qanununun
 - ☐ İdentiklik qanununun
-

Sual: Müləhizə – (Çəki: 1)

- ☒ Nəqli cümlələrdə ifadə olan doğru və ya yalan fikir
 - ☐ Doğru və ya yalan olması yalnız özünün qrammatik və ya məntiqi strukturundan irəli gələn fikir
 - ☐ İdrak formasıdır ki, anlayışlar bir-birivəsitəsilə təyin olunur və açılır
 - ☐ Məntiqi deduksiyanın əsasını təşkil edən qanun
 - ☐ Formal-məntiqi strukturuna görə mürəkkəb fikirlərin doğru olmaq xassəsi
-

Sual: Analitik müləhizə – (Çəki: 1)

- ☐ Nəqli cümlələrdə ifadə olan doğru və ya yalan fikir
 - ☒ Doğru və ya yalan olması yalnız özünün qrammatik və ya məntiqi strukturundan irəli gələn fikir
 - ☐ İdrak formasıdır ki, anlayışlar bir-birivəsitəsilə təyin olunur və açılır
 - ☐ Məntiqi deduksiyanın əsasını təşkil edən qanun
 - ☐ Formal-məntiqi strukturuna görə mürəkkəb fikirlərin doğru olmaq xassəsi .
-

Sual: Düşüncə - (Çəki: 1)

- ☐ Nəqli cümlələrdə ifadə olan doğru və ya yalan fikir
 - ☐ Doğru və ya yalan olması yalnız özünün qrammatik və ya məntiqi strukturundan irəli gələn fikir
 - ☒ İdrak formasıdır ki, anlayışlar bir-birivəsitəsilə təyin olunur və açılır
 - ☐ Məntiqi deduksiyanın əsasını təşkil edən qanun
 - ☐ Formal-məntiqi strukturuna görə mürəkkəb fikirlərin doğru olmaq xassəsi
-

Sual: Məntiqi qanun – (Çəki: 1)

- ☐ Nəqli cümlələrdə ifadə olan doğru və ya yalan fikir
 - ☐ Doğru və ya yalan olması yalnız özünün qrammatik və ya məntiqi strukturundan irəli gələn fikir
 - ☐ İdrak formasıdır ki, anlayışlar bir-birivəsitəsilə təyin olunur və açılır
 - ☒ Məntiqi deduksiyanın əsasını təşkil edən qanun
 - ☐ Formal-məntiqi strukturuna görə mürəkkəb fikirlərin doğru olmaq xassəsi
-

BÖLMƏ: 03\$03

Ad	03\$03
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İdentik doğruluq – (Çəki: 1)

- ☐ Nəqli cümlələrdə ifadə olan doğru və ya yalan fikir
- ☐ Doğru və ya yalan olması yalnız özünün qrammatik və ya məntiqi strukturundan irəli gələn fikir
- ☐ İdrak formasıdır ki, anlayışlar bir-birivəsə ilə təyin olunur və açılır
- ☐ Məntiqi deduksiyanın əsasını təşkil edən qanun
- ☒ Formal-məntiqi strukturuna görə mürəkkəb fikirlərin doğru olmaq xassəsi

Sual: Müləhizə ola bilər (Çəki: 1)

- ☐ Sadə
- ☐ Mürəkkəb
- ☐ Doğru
- ☐ Yalan
- ☒ Bütün cavablar düzdür

BÖLMƏ: 15\$01

Ad	15\$01
Suallardan	35
Maksimal faiz	35
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: ERP – (Çəki: 1)

- ☐ Müəssisə resurslarının planlaşdırılmasıdır
- ☐ Avtomatlaşdırılmış sistemdir
- ☐ İntegrə edilmiş əlavələr kompleksidir
- ☐ Müəssisə fəaliyyətinin bütün sahələrinin avtomatlaşdırılmasıdır
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Müəssisə resurslarının planlaşdırılması adlanır (Çəki: 1)

- ☒ ERP
- ☐ Data Mining
- ☐ OLAP
- ☐ VBIS
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: ERP-sistem yaratmağa imkan verir (Çəki: 1)

- ☒ Vahid informasiya mühitini
- ☐ Data Mining
- ☐ OLAP
- ☐ VBIS
- ☐ Vahid verilənlər bazasını

Sual: Vahid informasiya mühitini yaratmağa imkan verir (Çəki: 1)

- ☐ Data Mining
 - ☐ OLAP
 - ☐ VBIS
 - ☒ ERP-sistem
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: ERP-sistemin əsas təyinatı: (Çəki: 1)

- ☒ Müəssisələrin rəqabət gücünün artırılması
 - ☐ Müəssisənin fəaliyyətinin bütün sahələrinin optimallaşdırılması
 - ☐ Müəssisənin resurslarının planlaşdırılması
 - ☐ Güc resurslarının artırılması
 - ☐ Maliyyə vəsaitlərinin planlaşdırılması
-

Sual: ERP-sistemin məqsədi (Çəki: 1)

- ☐ Müəssisələrin rəqabət gücünün artırılması
 - ☒ Müəssisənin fəaliyyətinin bütün sahələrinin optimallaşdırılması
 - ☐ Müəssisənin resurslarının planlaşdırılması
 - ☐ Güc resurslarının artırılması
 - ☐ Maliyyə vəsaitlərinin planlaşdırılması
-

Sual: Müəssisələrin rəqabət gücünün artırılması (Çəki: 1)

- ☒ ERP-sistemin əsas təyinatıdır
 - ☐ ERP-sistemin məqsədidir
 - ☐ ERP-sistemin məsələsidir
 - ☐ ERP-sistemin ideyasıdır
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Müəssisənin fəaliyyətinin bütün sahələrinin optimallaşdırılması (Çəki: 1)

- ☐ ERP-sistemin əsas təyinatıdır
 - ☒ ERP-sistemin məqsədidir
 - ☐ ERP-sistemin məsələsidir
 - ☐ ERP-sistemin ideyasıdır
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: ERP-sistemin seçilməsi zamanı meyarlar (Çəki: 1)

- ☐ Qiymət
 - ☐ Keyfiyyət
 - ☐ Funksionalıq
 - ☐ Çeviklik
 - ☒ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: ERP-sistemin seçilməsi zamanı meyarlar (Çəki: 1)

- ☐ İnteqrə edilmə qabiliyyəti
 - ☐ Miqyaslama
 - ☐ Açıqlıq
 - ☐ Adaptasiya
 - ☒ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Əlavələrin inteqrasiyasını özündə saxlayan informasiya sistemidir: (Çəki: 1)

- ☒ KİS
 - ☐ İP
 - ☐ İT
 - ☐ ƏS
 - ☐ TCP / IP
-

Sual: anbara birbaşa çıxışı var: (Çəki: 1)

- ☒ biliklərlə idarəetmə sisteminin
 - ☐ ERP-sisteminin
 - ☐ OLAP sisteminin
 - ☐ Müəssisənin informasiya əhatəsinin
 - ☐ MRP sisteminin
-

Sual: Biznes planlaşdırma planlaşdırmaadır. (Çəki: 1)

- ☐ uzunmüddətli
 - ☐ aylıq
 - ☒ illik
 - ☐ gündəlik
 - ☐ qısamüddətli
-

Sual: DSS - sistemidir. (Çəki: 1)

- ☐ müəssisənin resurslarının planlaşdırılma
 - ☒ qərar qəbuletmə
 - ☐ biliklərlə idarəetmə
 - ☐ xarici strukturlarla verilənlərin mübadiləsi
 - ☐ verilənlərin analitik emalı
-

Sual: ERP - sistemidir. (Çəki: 1)

- ☒ müəssisənin resurslarının planlaşdırılma
 - ☐ qərar qəbuletmə
 - ☐ biliklərlə idarəetmə
 - ☐ xarici strukturlarla verilənlərin mübadiləsi
 - ☐ verilənlərin analitik emalı
-

Sual: İnformasiya sistemi hansı məqsədlə təşkil edilir? (Çəki: 1)

- ☒ səmərəli idarəetmə
 - ☐ dövlət nəzarəti
 - ☐ nəzarətli idarəetmə
 - ☐ paylanmış strukturun təmini
 - ☐ qeyri-mərkəzləşmiş idarəetmə
-

Sual: İnformasiya sisteminin ən aşağı səviyyəsidir: (Çəki: 1)

- ☒ anbar
 - ☐ əməliyyat sistemi
 - ☐ tətbiqi proqramlar
 - ☐ OSI modeli
 - ☐ TCP / IP protokollar ailəsi
-

Sual: İnformasiya sisteminin anbarı digər səviyyələrlə nə vasitəsilə əlaqələndirilir? (Çəki: 1)

- ☒ şlüz
 - ☐ körpü
 - ☐ marşrutizator
 - ☐ əməliyyat sistemi
 - ☐ tətbiqi proqramlar
-

Sual: Korporasiya strukturdur. (Çəki: 1)

- ☒ çoxsahəli
 - ☐ müstəqil
 - ☐ nəzarət olunan
 - ☐ şöbədən-kənar
 - ☐ paylanmamış
-

Sual: Müəssisənin miqyas əlavəsinin integrasiya sistemidir: (Çəki: 1)

- ☒ EAI
 - ☐ ERP
 - ☐ CRM
 - ☐ MRP
 - ☐ ERPii
-

Sual: Strateji planlaşdırma planlaşdırma dır. (Çəki: 1)

- ☒ uzunmüddətli
 - ☐ aylıq
 - ☐ illik
 - ☐ gündəlik
 - ☐ qısamüddətli
-

Sual: Təşkili idarəetmə strukturunun əsas növü deyil: (Çəki: 1)

- ☒ qeyri-xətti
 - ☐ funksional
 - ☐ qarışıq
 - ☐ divizional
 - ☐ proqram –məqsədli
-

Sual: Təşkili idarəetmə strukturunun hansı növü daha çox tətbiq olunur? (Çəki: 1)

- ☐ xətti
 - ☐ funksional
 - ☒ qarışıq
 - ☐ divizional
 - ☐ proqram- məqsədli
-

Sual: Data Mining texnologiyasının yerinə yetirdiyi funksiya deyil: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin qruplaşdırılması
 - ☐ verilənlərin ümumiləşdirilməsi
 - ☐ ardıcılıqların axtarışı
 - ☐ böyük verilənlər məcmusunda spesifik modellərin tapılması
 - ☒ biznes-proseslərin layihələndirilməsi
-

Sual: Fiziki verilənlər anbarına qoyulan tələb deyil: (Çəki: 1)

- ☐ Paylanmış mühitdə müxtəlif cinsli mənbələrdən verilənlərin inteqrasiyası
 - ☐ Çox böyük həcmli informasiyanın saxlanması və emalı
 - ☐ Metaverilənlərin çoxsəviyyəli arayış kitabçalarının mövcudluğu
 - ☐ Təhlükəsizliyə yüksək tələblər
 - ☒ Metaverilənlərin çoxsəviyyəli arayış kitabçalarının qeyri-mövcudluğu
-

Sual: OLTP-sistemlərin vasitələrinin köməyiylə verilənlərin aralıq strukturlara boşaldılması
(Çəki: 1)

- ☐ qiymətlərin çevrilməsidir
 - ☐ verilənlərin ümumiləşdirilməsidir
 - ☒ verilənlərin çıxarılma üsullarından biridir
 - ☐ verilənlərin təmizlənməsidir
 - ☐ sahələrin yaradılmasıdır
-

Sual: Profaylinq nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin qruplaşdırılması
 - ☒ verilənlərin ayrı-ayrı atributlarının kobud təhlili
 - ☐ verilənlərin ümumiləşdirilməsi
 - ☐ verilənlərin axtarışı
 - ☐ böyük verilənlər məcmusunda spesifik modellərin tapılması
-

Sual: Verilənlər anbarında (VA) aqreqasiya verilənləri nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☐ hadisələri və hadisənin mahiyyətini – faktları təsvir edən verilənlərin məcmusu
 - ☒ müəyyən ölçülər üzrə detal verilənlərin cəmlənməsindən alınmış ədədi verilənlər
 - ☐ VA – da olan verilənlər haqqında informasiya
 - ☐ hadisənin mahiyyəti
 - ☐ obyekt və istifadəçilərin təsviri
-

Sual: Verilənlər anbarında (VA) detal verilənlər nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☒ hadisələri və hadisənin mahiyyətini – faktları təsvir edən verilənlərin məcmusu
 - ☐ müəyyən ölçülər üzrə detal verilənlərin cəmlənməsindən alınmış ədədi verilənlər
 - ☐ VA – da olan verilənlər haqqında informasiya
 - ☐ müəyyən ölçülər üzrə verilənlərin cəmlənməsindən alınmış ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ cəmlənə bilməyən mətni verilənlər
-

Sual: Verilənlər anbarında (VA) metaverilənlər nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☐ hadisələri və hadisənin mahiyyətini – faktları təsvir edən verilənlərin məcmusu
 - ☐ müəyyən ölçülər üzrə ədədi detal verilənlərin cəmlənməsindən alınmış verilənlər
 - ☒ VA – da olan verilənlər haqqında informasiya
 - ☐ bütün ölçülər üzrə detal verilənlərin cəmlənməsindən alınmış faktiki ədədi verilənlər
 - ☐ bəzi ölçülər üzrə cəmlənə bilən ədədi faktiki verilənlər
-

Sual: Verilənlər anbarının əsas xassələrindən biri ondan ibarətdir ki: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlər vahid formata malikdir
 - ☒ verilənlər ləğv edilmir (köhnəlmiş kimi) və dəyişdirilmir
 - ☐ yalnız təhlil üçün lazım olan verilənlər saxlanır
 - ☐ predmet sahəsi göstəricilərinin dəyişilmə xronologiyası dəstəklənir
 - ☐ burada müəyyən predmet sahəsini müxtəlif nöqtəyi-nəzərdən əks etdirən informasiya
-

Sual: Verilənlər anbarının əsas xassəsi deyil: (Çəki: 1)

- ☐ predmet yönümü
 - ☐ integrasiya
 - ☒ verilənlərin ayrılması
 - ☐ dəyişməzlik
 - ☐ xronologiya dəstəyi
-

Sual: Verilənlər anbarının əsas xassəsi deyil: (Çəki: 1)

- ☐ predmet yönümü
 - ☐ integrasiya
 - ☒ verilənlərin ayrılması
 - ☐ dəyişməzlik
 - ☐ xronologiya dəstəyi
-

Sual: Verilənlər anbarının sadələşdirilmiş variantıdır: (Çəki: 1)

- ☐ Data Mining
 - ☐ OLAP –sistemlər
 - ☒ verilənlər vitrini (Data Mart)
 - ☐ iş yerlərində analitik sistemlər
 - ☐ verilənlər bazası
-

Sual: Verilənlərin saxlanması və təhlili sistemləri deyil: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlər anbarı (Data Warehouse)
 - ☐ əməli analitik emal (On-Line Analytical Processing)
 - ☒ layihələndirmə sistemi
 - ☐ verilənlərin intellektual təhlili – VİT (Data Mining)
 - ☐ verilənlər vitrini (Data Mart)
-

BÖLMƏ: 15\$02

Ad	15\$02
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qərb ERP-sistemlərinin nümunələri (Çəki: 1)

- ☐ R/3 korporasiyalar SAP AG
 - ☐ Oracle Applications
 - ☐ MANMAN/X
 - ☐ TRITON
 - ☒ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Rusiya ERP-sistemlərinin nümunələri (Çəki: 1)

- ☐ Галактика
- ☐ БОСС
- ☐ МАГНАТ
- ☐ Кх3

Sual: ERP-sistemlər bazarı onun iki əsas sektorlarının inkişafından asılıdır (Çəki: 1)

- Əlaqələr və informasiya texnologiyaları
 - Münasibət və əlaqələr
 - Ardıcılıq və kommunikasiyalar
 - Əlaqələr və kommunikasiyalar
 - Verilənlər bazaları və kompüter şəbəkələri
-

Sual: ERP-sistemin üstünlüyü: müəssisənin fəaliyyətinin bütün aspektlərinin inteqrə edilməsi: (Çəki: 1)

- Ayrı-ayrı əlavələr vahid sistem çərçivəsində birləşdirilə bilər
 - ERP-sistemin tətbiqi müəssisə üçün biznes-proseslərin müasir metodlarının xidmətindən istifadə etmək imkanını verir
 - ERP-sistemin vahid verilənlər bazası sistemin daxilində informasiya ziddiyyətlərin mövcudluq imkanını istisna edir
 - Verilənlərin bazaya yerləşdirilməsi bilavasitə mənbədən irəli gəlir
 - İnformasiya eyni zamanda bir neçə istifadəçi tərəfindən işlənə bilər
-

Sual: ERP-sistemin üstünlüyü: ən yaxşı metodologiyaların işlənilməsi (Çəki: 1)

- Ayrı-ayrı əlavələr vahid sistem çərçivəsində birləşdirilə bilər
 - ERP-sistemin tətbiqi müəssisə üçün biznes-proseslərin müasir metodlarının xidmətindən istifadə etmək imkanını verir
 - ERP-sistemin vahid verilənlər bazası sistemin daxilində informasiya ziddiyyətlərin mövcudluq imkanını istisna edir
 - Verilənlərin bazaya yerləşdirilməsi bilavasitə mənbədən irəli gəlir
 - İnformasiya eyni zamanda bir neçə istifadəçi tərəfindən işlənə bilər
-

Sual: Açar sahə – bu, (Çəki: 1)

- həqiqi ədədlərin saxlanması üçün sahədir
 - eyni xassəyə malik obyektlər qrupu haqqında verilənləri nizamlanmış şəkildə saxlamağa imkan verən sahədir
 - müəyyən xassənin qiymətlərini əks etdirən cədvəlin sütunlarıdır
 - müəyyən xassənin qiymətlərini əks etdirən cədvəlin sətirləridir
 - qiyməti cədvəldə yazını birqiymətli şəkildə təyin edən sahədir
-

Sual: Qrup→ Daxil olma→Fakultə hansı münasibət tipinə aiddir? (Çəki: 1)

- "çoxun-çoxa"
 - "birin – birə"
 - "birin -çoxa"
 - "birin - sıfıra"
 - "çoxun – birə"
-

Sual: Qrup→ Jurnalda sıra nömrəsi→ Tələbənin ASA hansı münasibət tipinə aiddir? (Çəki: 1)

- "çoxun-çoxa"
 - "birin – birə"
 - "birin -çoxa"
 - "çoxun – birə"
 - "birin - sıfıra"
-

Sual: Qrup→Özünə daxil olma→ Tələbə hansı münasibət tipinə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ "çoxun-çoxa"
 - ☐ "birin – birə"
 - ☒ "birin -çoxa"
 - ☐ "çoxun – birə"
 - ☐ "birin - sıfra"
-

Sual: Şəbəkə modelində verilənlər və münasibətlər, adətən, formasında təsvir olunur. (Çəki: 1)

- ☐ matris və düsturlar
 - ☒ oxlar və düzbucaqları əks etdirən şəkillər
 - ☐ müəyyən xassənin qiymətlərini əks etdirən cədvəlin sütunları
 - ☐ müəyyən xassənin qiymətlərini əks etdirən cədvəlin sətirləri
 - ☐ verilənlər modelinin əsas konstruksiyaları
-

Sual: Daxilində verilənlərin çıxarılması, çevrilməsi və yüklənməsi prosedurlarını saxlayan köçürülmə prosesi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ OLAP –proses
 - ☒ ETL (E-exaction, T-transformation, L-loading) – proses
 - ☐ verilənlərin emalı
 - ☐ intellektual təhlil
 - ☐ verilənlərin ümumiləşməsi
-

Sual: Hansı verilənlər additiv aqreqasiya verilənləridir? (Çəki: 1)

- ☐ bəzi ölçülər üzrə cəmlənə bilən ədədi faktiki verilənlər
 - ☒ bütün ölçülər üzrə cəmlənə bilən ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ cəmlənə bilməyən ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ cəmlənə bilən verilənlər
 - ☐ bəzi ölçülər üzrə cəmlənə bilən mətni verilənlər
-

Sual: Hansı verilənlər qeyri - additiv aqreqasiya verilənləridir? (Çəki: 1)

- ☐ bütün ölçülər üzrə cəmlənə bilən ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ bəzi ölçülər üzrə cəmlənə bilən ədədi faktiki verilənlər
 - ☒ cəmlənə bilməyən ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ bütün ölçülər üzrə cəmlənə bilən mətni verilənlər
 - ☐ bəzi ölçülər üzrə cəmlənə bilən mətni verilənlər
-

Sual: Hansı verilənlər yarımadditiv aqreqasiya verilənləridir? (Çəki: 1)

- ☒ bəzi ölçülər üzrə cəmlənə bilən ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ bütün ölçülər üzrə cəmlənə bilən ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ bütün ölçülər üzrə cəmlənə bilən mətni verilənlər
 - ☐ cəmlənə bilməyən ədədi faktiki verilənlər
 - ☐ cəmlənə bilməyən mətni verilənlər
-

Sual: Saxlanma strukturlarından informasiyanın – faylların, elektron cədvəllərin, verilənlər bazasının alınması (Çəki: 1)

- ☒ verilənlərin çıxarılma üsullarından biridir
- ☐ verilənlərin ümumiləşdirilməsidir
- ☐ qiymətlərin çevrilməsidir

- ☐ verilənlərin təmizlənməsidir
- ☐ sahələrin yaradılmasıdır

Sual: Verilənlərin çevrilməsinə daxil olan prosedur deyil: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin təmizlənməsi
- ☐ sahələrin təşkili
- ☐ qiymətlərin çevrilməsi
- ☒ verilənlərin çıxarılması
- ☐ verilənlərin ümumiləşdirilməsi

BÖLMƏ: 15\$03

Ad	15\$03
Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: ERP-sistemin üstünlüyü: informasiya disbalansının aradan götürülməsi (Çəki: 1)

- ☐ Ayrı-ayrı əlavələr vahid sistem çərçivəsində birləşdirilə bilər
- ☐ ERP-sistemin tətbiqi müəssisə üçün biznes-proseslərin müasir metodlarının xidmətindən istifadə etmək imkanın verir
- ☒ ERP-sistemin vahid verilənlər bazası sistemin daxilində informasiya ziddiyyətlərin mövcudluq imkanını istisna edir
- ☐ Verilənlərin bazaya yerləşdirilməsi bilavasitə mənbədən irəli gəlir
- ☐ İnformasiya eyni zamanda bir neçə istifadəçi tərəfindən işlənə bilər

Sual: ERP-sistemin üstünlüyü: verilənlər bazasına real zamanda daxil olma imkanı (Çəki: 1)

- ☐ Ayrı-ayrı əlavələr vahid sistem çərçivəsində birləşdirilə bilər
- ☐ ERP-sistemin tətbiqi müəssisə üçün biznes-proseslərin müasir metodlarının xidmətindən istifadə etmək imkanın verir
- ☐ ERP-sistemin vahid verilənlər bazası sistemin daxilində informasiya ziddiyyətlərin mövcudluq imkanını istisna edir
- ☒ Verilənlərin bazaya yerləşdirilməsi bilavasitə mənbədən irəli gəlir
- ☐ İnformasiya eyni zamanda bir neçə istifadəçi tərəfindən işlənə bilər

Sual: ERP-sistemin üstünlüyü: planlaşdırma və nəzarət məsələlərin həlli üçün sinxron daxil olma imkanı (Çəki: 1)

- ☐ Ayrı-ayrı əlavələr vahid sistem çərçivəsində birləşdirilə bilər
- ☐ ERP-sistemin tətbiqi müəssisə üçün biznes-proseslərin müasir metodlarının xidmətindən istifadə etmək imkanın verir
- ☐ ERP-sistemin vahid verilənlər bazası sistemin daxilində informasiya ziddiyyətlərin mövcudluq imkanını istisna edir
- ☐ Verilənlərin bazaya yerləşdirilməsi bilavasitə mənbədən irəli gəlir
- ☒ İnformasiya eyni zamanda bir neçə istifadəçi tərəfindən işlənə bilər

Sual: ERP-sistemin üstünlüyü: müəssisənin təşkilati bütövlüyünün formalaşdırılması (Çəki: 1)

- ☐ Ayrı-ayrı əlavələr vahid sistem çərçivəsində birləşdirilə bilər

- ☐ ERP-sistemin tətbiqi müəssisə üçün biznes-proseslərin müasir metodlarının xidmətindən istifadə etmək imkanın verir
 - ☐ ERP-sistemin vahid verilənlər bazası sistemin daxilində informasiya ziddiyyətlərin mövcudluq imkanını istisna edir
 - ☐ Verilənlərin bazaya yerləşdirilməsi bilavasitə mənbədən irəli gəlir
 - ☒ ERP-sistemlər bir-birindən uzaqlaşdırılmış filialların birləşdirilməsinə imkan verir
-

Sual: ERP-sistemin üstünlüyü: Təşkilatları bölmələri arasında qarşılıqlı əməkdaşlığın və səmərəliliyinin təkmilləşdirilməsi (Çəki: 1)

- ☐ Ayırı-ayrı əlavələr vahid sistem çərçivəsində birləşdirilibdir
 - ☐ ERP-sistemin tətbiqi müəssisə üçün biznes-proseslərin müasir metodlarının xidmətindən istifadə etmək imkanın verir
 - ☐ ERP-sistemin vahid verilənlər bazası sistemin daxilində informasiya ziddiyyətlərin mövcudluq imkanını istisna edir
 - ☐ Verilənlərin bazaya yerləşdirilməsi bilavasitə mənbədən irəli gəlir
 - ☒ Qarşılıqlı fəaliyyət və əməkdaşlıq prosedurların yaradılması nəticəsində hər bölmə vaxtında və tam həcmdə bütün zəruri vürilənləri əldə edir
-

Sual: Amerika tədqiqatçısı B.Villox orta səviyyəli menecerlərin üç kateqoriyasını müəyyən etmişdir: (Çəki: 1)

- ☐ «öküzlər», «ayılar», «fillər»
 - ☐ «ilanlar», «əjdahalar», «kərtənkəllər»
 - ☒ «şirlər», «eşşəklər», «akulalar»
 - ☐ «fəallar», «reqresiv olanlar», «qeyri-reqresiv olanlar»
 - ☐ «mobil», «massiv», «uçan hollandlar»
-

Sual: Biznes-proseslərin idarəetmə sistemləri arasında sorğu dilidir: (Çəki: 1)

- ☐ DTML
 - ☐ HTML
 - ☐ BPML
 - ☐ SQL
 - ☒ BPQL
-

Sual: Biznes-proseslərin reinjinirinqi üçün nəzərdə tutulmuş proqram təminatına aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ R/3 (SAP)
 - ☐ Oracle (Oracle Application)
 - ☒ Кодекс
 - ☐ Baan IV
 - ☐ Scala
-

Sual: İş axınının avtomatlaşdırılmış idarəetmə texnologiyası nədir? (Çəki: 1)

- ☐ ayrı-ayrı funksiyaların avtomatlaşdırılması
 - ☐ verilələrin avtomatlaşdırılmış emalı
 - ☒ bir iş yerindən digərinə informasiyanın avtomatlaşdırılmış qəbulu / ötürülməsi
 - ☐ verilənlərin intellektual təhlili
 - ☐ biznes-proseslərin yenidən təşkili
-

Sual: Qərb korporativ informasiya sistemlərinin proqram təminatına aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ R/3 (SAP)

- ☒ 1C: Предприятие(1C)
 - ☐ Oracle (Oracle Application)
 - ☐ Baan IV, V
 - ☐ Scala (Scala)
-

Sual: Müəssisənin idarə olunmasının təşkilinə funksional yanaşmada: (Çəki: 1)

- ☒ işçinin dəlil-subutları iştirak etmir
 - ☐ qərarı qəbuletmə hüququ işçilərə verilir
 - ☐ qəbul edilmiş qərarlar üçün işçi məsuliyyət daşıyır
 - ☐ işçi öz müəssisəsinin məqsədini dəqiq bilir
 - ☐ işçi müəssisənin işində öz rolunu dəqiq başa düşür
-

Sual: Müəssisənin idarə olunmasının təşkilinə funksional yanaşmanın (prinsipin) meyarı deyil: (Çəki: 1)

- ☐ ciddi şaquli idarəetmə ierarxiyası
 - ☐ əməyin yerinə yetirilən əməliyyatların spesifikasiyasına uyğun qruplaşdırılmış ciddi bölgüsü
 - ☐ bircins əməliyyatların yerinə yetirilməsinə istiqamətləndirilmiş idarəetmə
 - ☒ biznes-proseslərin qarşılıqlı təsiri
 - ☐ quraşdırma konveyeri texnologiyası
-

Sual: Müəssisənin idarə olunmasının təşkilinə proses yanaşmanın (prinsipinin) meyarıdır: (Çəki: 1)

- ☐ altbölmələrdən verilənlərin strukturlaşdırılmış alınması sistemlərinin olmaması
 - ☐ üsullararası əməliyyatların qeyri-uzlaşması
 - ☐ işlərin təkrarlanması
 - ☐ şöbələrarası sazlanmış sənəd dövriyyəsi sisteminin olmaması
 - ☒ ayrı-ayrı altbölmələrlə məhdudlaşmayan biznes-proseslərin qarşılıqlı təsirinin təyini
-

Sual: Müəssisənin idarə olunmasının təşkilinə yanaşmalardan (prinsiplərdən) biridir: (Çəki: 1)

- ☐ məsələ, prosesual, yenilikçi
 - ☒ funksional və proses
 - ☐ məsələ, müntəzəm, cədvəl
 - ☐ nəzəri, praktiki
 - ☐ məsələ, müntəzəm, funksional
-

Sual: OLAP (OnLine Analytic Processing) nədir? (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin intellektual təhlili
 - ☐ biznes-proseslərin yenidən təşkili
 - ☒ verilənlərin əməli analitik emalı
 - ☐ sürətli analitik emal
 - ☐ bank fəaliyyətinin əməli təhlili
-

Sual: Rejiniinq prosesinə əhəmiyyətli dərəcədə təsir göstərən amillərdir: (Çəki: 1)

- ☐ biznes-plan, kapital, rəhbərlik
 - ☒ motivləşdirmə, rəhbərlik, əməkdaşlar
 - ☐ plan, böhran, kapital
 - ☐ rəqabət, dövlət, rəhbərlik
 - ☐ məhsul, istehlakçı, bazar
-

Sual: Rus korporativ informasiya sistemlərinin proqram təminatına aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ Парус-корпорация (Парус)
 - ☐ БЭСТ-ПРО (Интеллект-Сервис)
 - ☒ Scala (Scala)
 - ☐ Флагман (ИНФОСОФТ)
 - ☐ 1С: Предприятие(1С)
-

Sual: Rusiyanın korporativ informasiya sistemlərinin proqram təminatları arasındakı fərq deyil: (Çəki: 1)

- ☐ çox aşağı dəyər
 - ☐ ölkədaxili spesifikasiyanın uçotu
 - ☐ vergi uçotunun dəyişdirilməsinin mümkünlüyü
 - ☐ mühasibat uçotunun dəyişdirilməsinin mümkünlüyü
 - ☒ bahalıq
-

Sual: Workflow Management texnologiyaları imkan vermir. (Çəki: 1)

- ☐ funksiyaların icra olunma ardıcılığının avtomatik izlənməsinə
 - ☐ funksiyaların icra olunma müddətinin avtomatik izlənməsinə
 - ☒ ayrı-ayrı funksiyaların avtomatlaşdırılmasına
 - ☐ onun müxtəlif mərhələlərində proses iştirakçılarının yüklənməsinə nəzarət edilməsinə
 - ☐ sənədlərin ünvanlanma ardıcılığının avtomatik izlənməsinə
-

Sual: «Rəis-təbə olan» tipli ierarxiya ierarxiyadır. (Çəki: 1)

- ☐ balanslaşdırılmış
 - ☒ balanslaşdırılmamış
 - ☐ qeyri-hamar
 - ☐ hamar
 - ☐ təkrarlanan
-

Sual: Çoxölçülü modeldə faktların tipi deyil: (Çəki: 1)

- ☐ Fact Table
 - ☐ Transaction facts
 - ☒ Dimension Tables
 - ☐ Shapshop facts
 - ☐ Line-item facts
-

Sual: Çoxölçülü modelin əsas anlayışlarından biri olan göstərici nədir? (Çəki: 1)

- ☒ təhlil predmeti
 - ☐ eynitipli verilənlər çoxluğu
 - ☐ informasiya aspekti
 - ☐ ierarxik struktur
 - ☐ oyuq
-

Sual: Çoxölçülü modelin əsas anlayışlarından biri olan oyuq nədir? (Çəki: 1)

- ☐ təhlil predmeti
 - ☐ eynitipli verilənlər çoxluğu
 - ☒ göstəricinin qiyməti
 - ☐ göstərici
 - ☐ ierarxik struktur
-

Sual: Faktlar cədvəli (Fact Table) nəyi özündə saxlamır? (Çəki: 1)

- ☐ obyektlər və ya hadisələr haqqında məlumatları
 - ☐ təfəsilatı ilə sənədin elementləri haqqında informasiyanı
 - ☒ tamqiymətli açar sahəni
 - ☐ unikal mürəkkəb açarı
 - ☐ zamanın müəyyən anlarında obyektin vəziyyəti haqqında məlumatları
-

Sual: OLAP (Verilənlərin əməli analitik emalı) termini tərəfindən daxil edilmişdir. (Çəki: 1)

- ☐ Viner
 - ☐ Xartli
 - ☒ Kodd
 - ☐ Neyman
 - ☐ Mouçli
-

Sual: OLAP-sistemdə server arxitekturasıdır: (Çəki: 1)

- ☒ MOLAP
 - ☐ Hybrid
 - ☐ Multidimensional
 - ☐ Relational
 - ☐ Müştəri-sever
-

Sual: OLAP-sistemdə verilənlərin mənbəyi deyil: (Çəki: 1)

- ☐ server
 - ☐ verilənlərlə təchiz edən
 - ☐ verilənlər bazası anbarı
 - ☐ cədvəllər
 - ☒ istifadəçi interfeysi
-

Sual: OLAP-sistemdə verilənlərin mənbəyi deyil: (Çəki: 1)

- ☐ server
 - ☐ verilənlərlə təchiz edən
 - ☐ verilənlər bazası anbarı
 - ☐ cədvəllər
 - ☒ istifadəçi interfeysi
-

Sual: Verilənlərin təhlili rejiminə görə analitik sistemlər hansı siniflərə bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ relyasiya, çoxölçülü]
 - ☐ ierarxik, eynitipli
 - ☒ statik, dinamik
 - ☐ şəbəkə, relyasiya
 - ☐ fayl, şəbəkə
-

Sual: Verilənlərin təsvir üsuluna görə analitik sistemlər hansı siniflərə bölünür? (Çəki: 1)

- ☒ relyasiya, çoxölçülü
 - ☐ ierarxik, eynitipli
 - ☐ şəbəkə, relyasiya
 - ☐ ierarxik, şəbəkə
 - ☐ fayl, şəbəkə
-

Sual: Ölçü cədvəli (Dimension Tables) nəyi özündə saxlamır? (Çəki: 1)

- ☐ dəyişilməyən verilənləri
- ☐ hərdənbir dəyişilən verilənləri
- ☐ tamqiymətli açar sahəni
- ☒ obyektlər və ya hadisələr haqqında məlumatları
- ☐ sahəni (ölçü həddinin adını)

BÖLMƏ: 14\$01

Ad	14\$01
Suallardan	104
Maksimal faiz	104
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: OLAP – (Çəki: 1)

- ☒ Verilənlərin kompleksli çoxölçülü təhlil texnologiyasıdır
- ☐ Qərar qəbulətmə dəstəyi sistemidir
- ☐ Verilənlərin çoxölçülü toplusudur
- ☐ Bütün cavablar düzdür
- ☐ İnformasiyanın detallaşdırılmasının müxtəlif səviyyələrini təqdim edən iyerarxialardır

Sual: Verilənlərin kompleksli çoxölçülü təhlil texnologiyası (Çəki: 1)

- ☒ OLAP
- ☐ Data Mining
- ☐ VBİS
- ☐ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Verilənlər vitrinidir

Sual: OLAP konsepsiyası ildə təsvir edilmişdir (Çəki: 1)

- ☐ 1990
- ☐ 1992
- ☐ 1994
- ☐ 1989
- ☒ 1993

Sual: OLAP konsepsiyası tərəfdən təsvir edilmişdir (Çəki: 1)

- ☒ E. Kodd
- ☐ M. Kastels
- ☐ A. Smit
- ☐ Q. Uells
- ☐ R. Reyqan

Sual: Relyasiya modelinin müəllifi (Çəki: 1)

- ☒ E. Kodd
- ☐ M. Kastels
- ☐ A. Smit

- ☐ Q. Uells
 - ☐ R. Reyqan
-

Sual: E. Kodd müəllifidir (Çəki: 1)

- ☒ Verilənlərin relyasiya modelinin və OLAP konsepsiyasının
 - ☐ Data Mining konsepsiyasının
 - ☐ Qeyri-səlis çoxluqlar və qeyri-səlis məntiqin
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
 - ☐ Multidimensional Information
-

Sual: OLAPın başlıca tələbi – (Çəki: 1)

- ☒ Verilənlərin çoxölçülü konseptual təqdim edilməsi
 - ☐ Münasib müddətə istifadəçiyə təhlil nəticələrinin verilməsi
 - ☐ İxtiyari məntiq və statistik təhlil imkanı
 - ☐ Çoxistifadəçi daxil olunma imkanı
 - ☐ İxtiyari informasiyaya müraciət imkanı
-

Sual: Verilənlərin çoxölçülü konseptual təqdim edilməsi (Çəki: 1)

- ☒ OLAPın başlıca tələbidir
 - ☐ Fast Analysis of Shared Multidimensional Information
 - ☐ Analytical processing
 - ☐ Həllərin işlənilməsinin sürətləndirilməsidir
 - ☐ Verilənlərin tranzaksiya işlənilməsidir
-

Sual: OLAP adıdır (Çəki: 1)

- ☐ Konkret məhsulun
 - ☒ Tam texnologiyanın
 - ☐ Verilənlərin relyasiya bazasının
 - ☐ Biliklər və metabiliklər bazasının
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: OLAP əsasında ideyası durur (Çəki: 1)

- ☒ Verilənlərin çoxölçülü modeli
 - ☐ Biliklər və metabiliklər bazası
 - ☐ Müəssisə fəaliyyətinin göstəricilərinin dəqiq ölçülərinin əldə edilməsi
 - ☐ Əməliyyat sistemlərinin real verilənləri
 - ☐ Riyazi cəhətdən təyin olunmuş proqramlaşdırma dilinin yaradılması
-

Sual: Müəssisənin fəaliyyətinə təsir edən faktorlar (Çəki: 1)

- ☒ Bütün cavablar düzdür
 - ☐ Zaman
 - ☐ Məhsul
 - ☐ Müəssisənin bölməri
 - ☐ Coğrafiya
-

Sual: Data Mining sistemləri – bu, (Çəki: 1)

- ☐ şirkətin kompyuter informasiya sistemidir
- ☐ . verilənlərin əməli emalıdır
- ☒ «gizli» biliklərin aşkara çıxarılması üçün xüsusi avtomatik təhlil metodlarıdır

- ☐ verilənlərin istismarı sistemidir
 - ☐ avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemidir
-

Sual: Data Mining sistemlərinin baza metodlarına ilk növbədə daxildir. (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin dəyişilməməzliyi və irihəcmli informasiyanın təhlilini sürətləndirən aralıq təsviri
 - ☐ verilənlərin əməli emalı
 - ☒ statistika nəzəriyyəsinin elementlərindən istifadə etməklə metod və yanaşmalara əsaslanan alqoritmlər
 - ☐ verilənlərin istismarı sistemi
 - ☐ şirkətin detallı istehsalı planlaşdırılması metodologiyası
-

Sual: İntellektual sistem hansı funksiyanı yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- ☒ yığılmış verilənlərdə funksional və məntiqi qanunauyğunluqların axtarışını və təyin edilmiş qanunauyğunluqları müəyyən ehtimalla izah edən və bəzi proseslərin inkişafını proqnozlaşdırın model və qaydaların qurulmasını həyata keçirir
 - ☐ analitikə lazım olan şəkildə verilənlərin qruplaşdırır və ümumiləşdirir
 - ☐ əvvəlcədən müəyyən edilmiş sorğular əsasında verilənlərin axtarışını həyata keçirir
 - ☐ qarşıya qoyulmuş məqsədlərə çatmaq üçün pərakəndə altbölmələrin fəaliyyətini əlaqələndirir
 - ☐ müəssisənin strateji məqsədini və məsələsini müəyyənləşdirir, imkanları dəyərləndirir
-

Sual: OLAP - sistem – bu, (Çəki: 1)

- ☐ şirkətin kompyuter informasiya sistemidir
 - ☒ verilənlərin əməli emalıdır
 - ☐ elektron kommersiya sistemləridir
 - ☐ verilənlərin istismarı sistemidir
 - ☐ avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemidir
-

Sual: Verilənlərin anbarı (VA) konsepsiyasının əsasında hansı ideya durur? (Çəki: 1)

- ☐ yığılmış verilənlərdə funksional və məntiqi qanunauyğunluqların axtarışı və müəyyən edilmiş qanunauyğunluqları izah edən model və qaydaların qurulması
 - ☐ analitikə lazım olan şəkildə verilənlərin qruplaşması və ümumiləşdirilməsi
 - ☐ əvvəlcədən müəyyən edilmiş sorğular əsasında verilənlərin axtarışı
 - ☐ qarşıya qoyulmuş məqsədlərə çatmaq üçün pərakəndə altbölmələrin fəaliyyəti
 - ☒ təhlil məsələsinin həlli və əməli emal üçün istifadə olunan verilənlərin bölgüsü
-

Sual: Verilənlərin anbarı (VA) konsepsiyasının əsasında verilənlərin bölgüsü ideyası durur. Bu bölgü (Çəki: 1)

- ☐ qarşıya qoyulmuş məqsədlərə çatmaq üçün pərakəndə altbölmələrin fəaliyyət əlaqələrini sistemləşdirir
 - ☐ analitikə lazım olan şəkildə verilənlərin qruplaşmasını və ümumiləşdirilməsini müəyyən edir
 - ☐ əvvəlcədən müəyyən edilmiş sorğular əsasında verilənlərin axtarışı üçün lazımdır
 - ☒ daxil etmə, modifikasiya, ləğv etmə və axtarış əməliyyatlarının yerinə yetirilməsi üçün əməli saxlanma verilənlərinin strukturunu, eləcə də təhlil üçün istifadə olunan verilənlərin strukturunu optimallaşdırmağa imkan verir
 - ☐ yığılmış verilənlərdə funksional və məntiqi qanunauyğunluqların axtarışını və müəyyən edilmiş qanunauyğunluqları izah edən model və qaydaların qurulmasını müəyyən edir
-

Sual: Çoxölçülü modeldə hiperkubun tillərindən birini təşkil edən eynitipli verilənlər çoxluğu dedikdə anlayışı başa düşülür. (Çəki: 1)

- ☐ göstərici
 - ☒ ölçü
 - ☐ oyuyq
 - ☐ indeks
 - ☐ balans
-

Sual: Çoxölçülü modeldə ölçülərdə ierarxiyanın balanslaşdırılmamış tipi dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- ☒ səviyyələrin sayı dəyişilə bilər
 - ☐ hündürlük üzrə səviyyələrin sayı dəyişilməzdir
 - ☐ səviyyələrin sayı sabitdir
 - ☐ ierarxik ağacın hər bir budağı hər səviyyədən olan obyektləri özündə saxlaya bilər
 - ☐ bəzi budaqlar bütün səviyyələrə aid olmayan obyektləri özündə saxlaya bilər
-

Sual: Çoxölçülü modeldə ölçülərdə ierarxiyanın balanslaşdırılmış tipi dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- ☒ hündürlük üzrə səviyyələrin sayı dəyişilməzdir
 - ☐ səviyyələrin sayı sabitdir
 - ☐ səviyyələrin sayı dəyişilə bilər
 - ☐ ierarxik ağacın hər bir budağı bütün səviyyələrə deyil, yalnız ilk bir neçə səviyyəyə aid olan obyektləri özündə saxlaya bilər
 - ☐ bəzi budaqlar bütün səviyyələrə aid olmayan obyektləri özündə saxlaya bilər
-

Sual: Çoxölçülü modeldə ölçülərdə ierarxiyanın qeyri-hamar tipi dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- ☐ hündürlük üzrə səviyyələrin sayı dəyişilməzdir
 - ☐ səviyyələrin sayı dəyişilə bilər
 - ☒ səviyyələrin sayı sabitdir
 - ☐ ierarxik ağacın hər bir budağı bütün səviyyələrə deyil, yalnız ilk bir neçə səviyyəyə aid olan obyektləri özündə saxlaya bilər
 - ☐ bəzi budaqlar bütün səviyyələrə aid olmayan obyektləri özündə saxlaya bilər
-

Sual: Çoxölçülü modeldə verilənlərin təşkili variantıdır: (Çəki: 1)

- ☐ balanslaşdırılmamış, yarımkubik
 - ☐ balanslaşdırılmış, hamar
 - ☐ qeyri-hamar, balanslaşdırılmış
 - ☒ hiperkubik, yarımkubik
 - ☐ balanslaşdırılmış, hiperkubik
-

Sual: Çoxölçülü modelin məhdudiyyəti deyil: (Çəki: 1)

- ☐ böyük verilənlər bazası ilə işləməyə imkan yoxdur
 - ☐ xarici yaddaşdan səmərəsiz istifadə olunur
 - ☐ verilənlər nizamlı şəkildə bloklarda saxlanır, qiymətlər hər zaman tamamilə silinmir
 - ☐ verilənlərin təkrarlanması dəstəkləmir
 - ☒ xarici yaddaşdan səmərəli istifadə olunur
-

Sual: Çoxölçülü modelin tətbiq şərti deyil: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin məhdud həcmi
- ☐ ölçülərin yığımının sabilliyi
- ☐ sistemin sorğuya cavab vermə müddətinin böhran parametri olması

- ☐ hiperkubun oyuqları üzərində mürəkkəb quraşdırılmış funksiyalardan istifadə etmək tələbi
 - ☒ verilənlərin çox böyük həcmi
-

Sual: Çoxölçülü modelin üstünlükləridir: (Çəki: 1)

- ☒ biznes-verilənləri dəqiq modelləşdirir; SQL-sorğusuz cəld daxil olma
 - ☐ verilənlərin məhdud həcmi; biznes-verilənləri dəqiq modelləşdirir
 - ☐ verilənlərin çox böyük həcmi; SQL-sorğusuz cəld daxil olma
 - ☐ xarici yaddaşdan səmərəli istifadə; əvvəcdən hesablanmış törəmə verilənləri özündə saxlayır
 - ☐ biznes-verilənləri dəqiq modelləşdirir; böyük verilənlər bazası ilə işləməyə imkan yoxdur
-

Sual: ÇVBİS (Çoxölçülü VBİS) yönəldilmişdir. (Çəki: 1)

- ☐ qərar qəbul etmə məsələlərinin həllinə
 - ☐ qeyri-stasionar mühitdə mürəkkəb dinamik sistemlərin vəziyyətinin proqnozlaşdırılmasına
 - ☒ ixtiyari sorğuların emalına
 - ☐ qeyri-bircins mühitdə mürəkkəb dinamik sistemlərin vəziyyətinin proqnozlaşdırılmasına
 - ☐ mürəkkəb qeyri-dinamik sistemlərin vəziyyətinin proqnozlaşdırılmasına
-

Sual: Hiperkubik model halında OLAP-server hansı funksiyanı yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- ☐ verilənləri ötürür
 - ☐ verilənlər anbarını məhdudlaşdırır
 - ☒ verilənləri hazırlayır
 - ☐ verilənləri təşkil edir
 - ☐ verilənləri saxlayır
-

Sual: Hiperkubik model halında OLAP-sistemi təşkil edən komponentlər hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ cədvəllər, istifadəçi interfeysi
 - ☐ OLAP-serverlər, istifadəçi interfeysi
 - ☐ OLAP- müştərilər, cədvəllər, verilənlər bazası anbarı
 - ☐ cədvəllər, verilənlər bazası anbarı, serverlər
 - ☒ verilənlərin mənbəyi, OLAP-serverlər, OLAP-müştərilər
-

Sual: Hiperkublarda verilənlərin təşkili hansı şəkllə malikdir? (Çəki: 1)

- ☐ nizamlanmamış çoxölçülü massivlər
 - ☐ hər bir dəyişənin özünün ölçü yığımı vardır
 - ☒ bütün saxlanan oyuqlar eyni ölçü yığımına malik olmalıdır
 - ☐ nizamlanmamış birölçülü massivlər
 - ☐ «qeyri-hamar» fayllar
-

Sual: HOLAP (HybridOLAP) server arxitekturasının xüsusiyyətidir: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlər mənbədən daxil edilir və birləşdirilir
 - ☐ detal verilənlər relyasiya VB-yə və aqreqat verilənlər isə həmin bazada xüsusi xidməti cədvələ yerləşdirilir
 - ☒ detal verilənlər relyasiya VB-yə və aqreqat verilənlər isə çoxölçülü bazaya yerləşdirilir
 - ☐ verilənlərin axlanması üçün çoxölçülü VB-dən istifadə olunur
 - ☐ ixtiyari sorğunun emalına istiqamətlənmə
-

Sual: MOLAP (MultidimensionalOLAP) server arxitekturasının xüsusiyyətidir: (Çəki: 1)

- ☒ verilənlər mənbədən daxil edilir və birləşdirilir

- ☐ detal verilənlər relyasiya VB-yə və aqreqat verilənlər isə həmin bazada xüsusi xidməti cədvələ yerləşdirilir
 - ☐ detal verilənlər relyasiya VB-yə və aqreqat verilənlər isə çoxölçülü bazaya yerləşdirilir
 - ☐ bütün saxlanan oyuqlar müxtəlif ölçü yığımına malik olmalıdır
 - ☐ detal verilənlər çoxölçülü bazaya və aqreqat verilənlər isə relyasiya VB-yə yerləşdirilir
-

Sual: Ölçülər cədvəli faktlar cədvəli ilə hansı münasibətdə olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ M:1
 - ☐ M:M
 - ☒ 1: M
 - ☐ 1: ∞
 - ☐ ∞ : ∞
-

Sual: Relyasiya cədvəlləri vasitəsilə verilənlərin çoxölçülü təsvirini reallaşdıran hansı iki əsas sxem mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☐ «ulduz» və «halqa»
 - ☐ «şin» və «halqa»
 - ☒ «ulduz» və «qar dənəciyi»
 - ☐ «şin» və «ulduz»
 - ☐ «ulduz» və «şin»
-

Sual: Relyasiya cədvəlləri vasitəsilə verilənlərin çoxölçülü təsvirini reallaşdıran hansı iki əsas sxem mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☐ «ulduz» və «halqa»
 - ☐ «şin» və «halqa»
 - ☒ «ulduz» və «qar dənəciyi»
 - ☐ «şin» və «ulduz»
 - ☐ «ulduz» və «şin»
-

Sual: Relyasiya cədvəlləri vasitəsilə verilənlərin çoxölçülü təsvirini reallaşdıran sxemin əsas tərkib hissələridir: (Çəki: 1)

- ☒ faktların qeyri-normal cədvəli və ölçü cədvəlləri çoxluğu
 - ☐ faktların normallaşmış cədvəli
 - ☐ ölçü cədvəlləri çoxluğu
 - ☐ obyektin vəziyyəti ilə və ya hadisələrlə əlaqədar olan faktlar
 - ☐ dəyişilməyən və ya hərdənbir dəyişilən verilənlər
-

Sual: ROLAP (RelationalOLAP) server arxitekturasının xüsusiyyətidir: (Çəki: 1)

- ☒ detal verilənlər relyasiya VB-yə və aqreqat verilənlər isə həmin bazada xüsusi xidməti cədvələ yerləşdirilir
 - ☐ detal verilənlər relyasiya VB-yə və aqreqat verilənlər isə çoxölçülü bazaya yerləşdirilir
 - ☐ verilənlərin saxlanması üçün çoxölçülü VB-dən istifadə olunur
 - ☐ ixtiyari sorğunun emalına istiqamətlənmə
 - ☐ verilənlər mənbədən daxil edilir və birləşdirilir
-

Sual: Verilənlərin emalı və hesabatların qurulma siyahısının müəyyən yığımından istifadə edən analitik sistemlər necə sistemlər adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ dinamik
- ☒ statik
- ☐ şəbəkə

- ☐ ierarxik
 - ☐ relyasiya
-

Sual: Yarımkublarda verilənlərin təşkili hansı şəkə malikdir? (Çəki: 1)

- ☒ hər bir dəyişənin özünün ölçü yığımlı vardır
 - ☐ bütün saxlanan obyektər eyni ölçü yığımlına malik olmalıdır
 - ☐ nizamlanmamış çoxölçülü massivlər
 - ☐ nizamlanmamış birölçülü massivlər
 - ☐ «qeyri-hamar» fayllar
-

Sual: Bank vasitəsilə ödəmələr hansılardır? 1. Çek ödəmə 2. Mobile Banking 3. Plastik kartlar vasitəsilə ödəmələr 4. Nağd pulla bankinq 5. Elektron ödəmə sistemləri (Çəki: 1)

- ☒ 1, 3, 5
 - ☐ 1, 2, 5
 - ☐ 1, 4, 5
 - ☐ 2, 4, 5
 - ☐ 2, 3, 5
-

Sual: Biometrik göstəricilərə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ Barmaq çapı
 - ☐ Səsin tanınması
 - ☐ Yazı xəttinin tanınması
 - ☐ Gözün tanınması
 - ☒ Yuxarıda sadalananların hamısı
-

Sual: Biometrik göstəricilərin neçə növü vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☐ 6
 - ☐ 4
 - ☒ 5
 - ☐ 2
-

Sual: Cirrus – Maestro plastik kartların hansı növünə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ kredit
 - ☐ qızıl və platin
 - ☐ debet
 - ☒ elektron
 - ☐ cavablar arasında düzgün variant mövcud deyil
-

Sual: Distent bank xidməti texnologiyalarına aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ İnternet bankinq
 - ☐ mobil bankinq
 - ☐ PC-banking
 - ☒ nağd pulla bankinq
 - ☐ bankomatlardan istifadə etməklə xidmət
-

Sual: Elektron cib kisəsi hansı informasiyanı özündə saxlayır? (Çəki: 1)

- ☐ kredit kartı haqqında informasiyanı
- ☐ elektron pullar haqqında informasiyanı

- ☐ istifadəçinin kimliyini təyin edən məlumatları
 - ☐ istifadəçinin adını
 - ☒ yuxarıda sadalananların hamısını
-

Sual: Elektron ödəmə sistemlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ Kredit kartları
 - ☐ Elektron pullar və cib kisələri
 - ☐ Mikroprosessorlu kredit kartları
 - ☐ Elektron çeklər və veksellər
 - ☒ Bütün cavablar doğrudur
-

Sual: Elektron ödəmə üsulları hansılardır? 1.ödəmə sistemində olan virtual terminal vasitəsilə 2. elektron çeklər və veksellər vasitəsilə 3. mobile Banking vasitəsilə 4. smart kart vasitəsilə (Çəki: 1)

- ☐ 1,3
 - ☐ 1,2
 - ☒ 1,4
 - ☐ 2,4
 - ☐ 2,3
-

Sual: Öz sahibinə bütün dünyada eksklüziv üstünlüklər təmin edən ən prestij kart hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Platinum
 - ☐ Visa Classic
 - ☒ Titanium
 - ☐ Mastercard
 - ☐ Gold karta
-

Sual: Azərbaycanda yerli Banklar tərəfində təklif olunan E-banking xidmətlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ Pul köçürmələri
 - ☐ İnternet Banking
 - ☐ Plastik kartlar və Pos-terminallar
 - ☐ Mobile Banking
 - ☒ yuxarıda sadalananların hamısı
-

Sual: Elektron pullar sisteminin inkişafına təsir göstərən vacib amili göstərin: (Çəki: 1)

- ☐ ənənəvi ödəniş alətləri ilə müqayisədə elektron pullar vasitəsilə ödənişin üstünlüyü
 - ☐ elektron pul sahibindən alınan komissiyanın miqdarı
 - ☐ elektron qurğulardan istifadənin sadəliyi
 - ☐ elektron pul ödənişlərini qəbul edən infrastrukturun inkişaf səviyyəsi
 - ☒ yuxarıda sadalananların hamısı
-

Sual: MasterCard Standard, Visa Classic plastik kartların hansı növünə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ kredit
 - ☐ qızıl və platin
 - ☐ debet
 - ☐ elektron
 - ☐ cavablar arasında düzgün variant mövcud deyil
-

Sual: Elektron ödəmələrdə mühafizə hansı vasitələrlə həyata keçirilir? 1. Protokollar vasitəsilə 2. Kartlar vasitəsilə 3. Proqramlar vasitəsilə 4. Texniki avadanlıqlar vasitəsilə 5. Biometrik göstəricilər üzrə (Sürət 03.03.2015 17:16:26) (Çəki: 1)

- ☒ 1,3,5
 - ☐ 1,2,5
 - ☐ 1,4,5
 - ☐ 2, 4,5
 - ☐ 2 3,5
-

Sual: İOTP protokolunun funksiyası: (Çəki: 1)

- ☐ informasiyanın saxlanması
 - ☐ informasiyanın emalı
 - ☐ informasiyanın işlənməsi
 - ☒ elektron ticarət əməliyyatlarının yerinə yetirilməsi
 - ☐ informasiyanı ötürülməsi
-

Sual: SSL protokolunun funksiyası: (Çəki: 1)

- ☐ informasiyanın saxlanması
 - ☐ informasiyanın emalı
 - ☐ informasiyanın işlənməsi
 - ☒ informasiyanın mühafizəsi
 - ☐ informasiyanı ötürülməsi
-

Sual: ER-diaqramları necə adlanır, (Çəki: 1)

- ☒ “təbiət-əlaqə”
 - ☐ “canlı-əlaqə”
 - ☐ “cansız-əlaqə”
 - ☐ “informasiya-əlaqə”
 - ☐ “verilən-əlaqə”
-

Sual: İnformasiya –..... modeli informasiya obyektlərindən və struktur əlaqələrdən ibarətdir. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☒ məntiqi
 - ☐ riyazi
 - ☐ relyasion
 - ☐ semantik
 - ☐ lokal
-

Sual: Sığorta fəaliyyətinin avtomatlaşdırılmış informasiya sisteminin yaradılması və idarəetmədə informasiya texnologiyaları standartlarının realizə olunması üçün aşağıdakı vacibdir, (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə qərarlarının qəbul edilməsi üçün dəstək;
 - ☐ Elektron məlumat mübadiləsinə dəstək;
 - ☐ Xarici informasiya sistemləri ilə integrasiya olunmaq;
 - ☐ İdarəetmə əməyinin informasiya mədəniyyətinin artırılması.
 - ☒ Variantların hamısı
-

Sual: Sığorta şirkətinin fəaliyyət dairəsindən, eyni vaxtda işləyən sığorta agentlərinin sayından,VB-nın həcmindən asılı olaraq sığorta şirkətində VB-nın neçə növü var: (Çəki: 1)

- ☐ 2

- ☒ 4
 - ☐ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Sığorta şirkətinin fəaliyyət dairəsindən, VB-nın həcmindən asılı olaraq sığorta şirkətində VB-nın növlərinə aşağıdakılardan hansı aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ lokal VB
 - ☐ şəbəkə VB
 - ☐ paylanmış VB
 - ☐ VB-nın serveri
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Sığortaçı və sığortalanan münasibətlərinin sənədləşdirilməsində hansı sənəd formalarından istifadə olunur, (Çəki: 1)

- ☐ razılaşmalar
 - ☐ ərizələr
 - ☐ fayllar
 - ☐ təsnifatçılar və kataloqlar
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Verilənlərin konseptual modeli verilənlərin hansı modelində əks olunur, (Çəki: 1)

- ☒ fiziki
 - ☐ semantik
 - ☐ freym
 - ☐ sadə
 - ☐ mürəkkəb
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 10- cu bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığortalanan tərəfin ödənişinin uçotu(sığorta premyalarının ödənilməsi,sığorta hadisəsi ilə bağlı ödəniş,sığorta razılaşmasının ləğvi).
 - ☐ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin mühasibat uçotu.
 - ☐ sığorta şirkətinin maliyyə vəziyyətinin analizi.
 - ☐ sığorta fəaliyyətində vergi uçotu.
 - ☒ xidməti funksiyalar(verilənlərin daxil və xaric edilməsi,sığorta köçürülməsi,VB-nın yenidən qurulması); və s.
-

Sual: Ayrılmış kompüterdə mərkəzləşdirilmiş saxlanılan,hansında ki,sığorta agentinin AİY düzəldilib. Bu ifadə sığorta şirkətinin fəaliyyət dairəsindən asılı olaraq aşağıdakı VB-na aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ lokal VB
 - ☒ şəbəkə VB
 - ☐ paylanmış VB
 - ☐ VB-nın serveri
 - ☐ semantik şəbəkə
-

Sual: ER-diaqramları nəyi bildirir, (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya obyektı informasiyanın ən kiçik ölçü vahidi hesab olunan rekvizitlərdən ibarətdir(məna siyahısı daşıyır).

- ☐ İnformasiya obyektı açar saxlayır-1 və ya daha çox rekvizit,hansı ki,informasiya obyektinin birmənəli identifikasiya surətidir.
 - ☐ Açar olmayan rekvizitlər funksional şəkildə açardan asılı olur və informasiya obyektinin surətində hər zaman açarın mənası açar olmayan rekviziti müəyyənləşdirir.
 - ☐ İnformasiya obyektinin açar olmayan rekvizitlərinin açardan tranzitiv asılılığı olmur.
 - ☒ Predmet oblastında sistemin idarə edilməsi üçün tipik təbiət,məlumat vurğulanır.
-

Sual: Serverdə mərkəzləşdirilmiş saxlanılan, hansına ki, şəbəkədən müraciət oluna bilinir. Bu ifadə sığorta şirkətinin fəaliyyət dairəsindən asılı olaraq aşağıdakı VB-na aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ lokal VB
 - ☐ şəbəkə VB
 - ☒ paylanmış VB
 - ☐ VB-nın serveri
 - ☐ semantik şəbəkə
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 1-ci bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ sığorta razılaşmalarının normativ arayış bazasının yaradılması(arayış,texniki-iqtisadi informasiyanın klassifikatoru,sığorta tarifi).
 - ☐ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin strateji planlaşdırılması.
 - ☐ sığorta razılaşmalarının formalaşdırılması və genişlənməsi.
 - ☐ komission hesabatlar.
 - ☐ sığorta fondunun formalaşması uçotu.
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 2-ci bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığorta razılaşmalarının normativ arayış bazasının yaradılması(arayış,texniki-iqtisadi informasiyanın klassifikatoru,sığorta tarifi).
 - ☒ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin strateji planlaşdırılması.
 - ☐ sığorta razılaşmalarının formalaşdırılması və genişlənməsi.
 - ☐ komission hesabatlar.
 - ☐ sığorta fondunun formalaşması uçotu.
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 3-cü bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığorta razılaşmalarının normativ arayış bazasının yaradılması(arayış,texniki-iqtisadi informasiyanın klassifikatoru,sığorta tarifi).
 - ☐ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin strateji planlaşdırılması.
 - ☒ sığorta razılaşmalarının formalaşdırılması və genişlənməsi.
 - ☐ komission hesabatlar.
 - ☐ sığorta fondunun formalaşması uçotu.
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 4-cü bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığorta razılaşmalarının normativ arayış bazasının yaradılması(arayış,texniki-iqtisadi informasiyanın klassifikatoru,sığorta tarifi).
 - ☐ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin strateji planlaşdırılması.
 - ☐ sığorta razılaşmalarının formalaşdırılması və genişlənməsi.
 - ☒ komission hesabatlar.
 - ☐ sığorta fondunun formalaşması uçotu.
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 5- ci bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığorta razılaşmalarının normativ arayış bazasının yaradılması(arayış, texniki-iqtisadi informasiyanın klassifikatoru, sığorta tarifi).
 - ☐ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin strateji planlaşdırılması.
 - ☐ sığorta razılaşmalarının formalaşdırılması və genişlənməsi.
 - ☐ komission hesabatlar.
 - ☒ sığorta fondunun formalaşması uçuotu.
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 7- ci bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığortalanan tərəfin ödənişinin uçuotu(sığorta premyalarının ödənilməsi, sığorta hadisəsi ilə bağlı ödəniş, sığorta razılaşmasının ləğvi).
 - ☒ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin mühasibat uçuotu.
 - ☐ sığorta şirkətinin maliyyə vəziyyətinin analizi.
 - ☐ sığorta fəaliyyətində vergi uçuotu.
 - ☐ xidməti funksiyalar(verilənlərin daxil və xaric edilməsi, sığorta köçürülməsi, VB-nın yenidən qurulması); və s.
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 8- ci bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığortalanan tərəfin ödənişinin uçuotu(sığorta premyalarının ödənilməsi, sığorta hadisəsi ilə bağlı ödəniş, sığorta razılaşmasının ləğvi).
 - ☐ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin mühasibat uçuotu.
 - ☒ sığorta şirkətinin maliyyə vəziyyətinin analizi.
 - ☐ sığorta şirkətinin maliyyə vəziyyətinin analizi.
 - ☐ sığorta fəaliyyətində vergi uçuotu.
-

Sual: SFİS-də məsələlərin tipik kompleksinə(funksional struktur) 9- cu bölməsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ sığortalanan tərəfin ödənişinin uçuotu(sığorta premyalarının ödənilməsi, sığorta hadisəsi ilə bağlı ödəniş, sığorta razılaşmasının ləğvi).
 - ☐ sığorta şirkətinin fəaliyyətinin mühasibat uçuotu.
 - ☐ sığorta şirkətinin maliyyə vəziyyətinin analizi.
 - ☒ sığorta fəaliyyətində vergi uçuotu.
 - ☐ xidməti funksiyalar(verilənlərin daxil və xaric edilməsi, sığorta köçürülməsi, VB-nın yenidən qurulması); və s.
-

Sual: Sığorta fəaliyyətinin avtomatlaşdırılmış informasiya sisteminin yaradılması və idarəetmədə informasiya texnologiyaları standartlarının realizə olunması üçün aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə qərarlarının qəbul edilməsi üçün dəstək;
 - ☐ Elektron məlumat mübadiləsinə dəstək;
 - ☐ Xarici informasiya sistemləri ilə integrasiya olunmaq;
 - ☐ İdarəetmə əməyinin informasiya mədəniyyətinin artırılması.
 - ☒ Sığorta razılaşmalarının formalaşdırılması və genişlənməsi
-

Sual: Sığorta fəaliyyətinin avtomatlaşdırılmış informasiya sisteminin yaradılması və idarəetmədə informasiya texnologiyaları standartlarının realizə olunması üçün aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə qərarlarının qəbul edilməsi üçün dəstək;

- ☐ Sığorta fəaliyyətinin idarə edilməsində xərcləri azaltmaq;
 - ☐ İnteqrasiya olunmuş VB-nin yaradılması;
 - ☐ İnformasiya resurslarının müdafiəsinin təmini;
 - ☒ Sığorta şirkətinin fəaliyyətinin strateji planlaşdırılması.
-

Sual: Sığorta şirkətinin fəaliyyət dairəsindən asılı olaraq Paylanmış VB-na aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ ayrılmış kompüterdə mərkəzləşdirilmiş saxlanılan, hansında ki, sığorta agentinin AİY düzəldilib
 - ☒ serverdə mərkəzləşdirilmiş saxlanılan, hansına ki, şəbəkədən müraciət oluna bilinir
 - ☐ şəbəkənin bir neçə düyün nöqtələrində saxlanılır
 - ☐ Predmet oblastında sistemin idarə edilməsi üçün tipik təbiət, məlumat vurğulanır
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Sığorta şirkətinin fəaliyyət dairəsindən, VB-nin həcmindən asılı olaraq sığorta şirkətində VB-nin növlərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ lokal VB
 - ☐ şəbəkə VB
 - ☐ paylanmış VB
 - ☐ VB-nin serveri
 - ☒ semantik şəbəkə
-

Sual: Şəbəkənin bir neçə düyün nöqtələrində saxlanılır. Bu ifadə sığorta şirkətinin fəaliyyət dairəsindən asılı olaraq aşağıdakı VB-na aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ lokal VB
 - ☐ şəbəkə VB
 - ☐ paylanmış VB
 - ☒ VB-nin serveri
 - ☐ semantik şəbəkə
-

Sual: Verilənlərin fiziki modelində bildirilir, (Çəki: 1)

- ☒ maşın daşıyıcılarında verilənlərin saxlanması sxemi
 - ☐ Predmet oblastında sistemin idarə edilməsi üçün tipik təbiət, məlumat vurğulanır.
 - ☐ İnformasiya obyektini informasiyanın ən kiçik ölçü vahidi hesab olunan rekvizitlərdən ibarətdir (məna siyahısı daşımır).
 - ☐ İnformasiya obyektini açar saxlayır-1 və ya daha çox rekvizit, hansı ki, informasiya obyektinin birmənalı identifikasiya surətidir.
 - ☐ Açar olmayan rekvizitlər funksional şəkildə açardan asılı olur və informasiya obyektinin surətində hər zaman açarın mənası açar olmayan rekviziti müəyyənləşdirir.
-

Sual: Verilənlərin normallaşdırılmış relyasion modelinin 3-cü cədvəlinin bölümlərinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya obyektini informasiyanın ən kiçik ölçü vahidi hesab olunan rekvizitlərdən ibarətdir (məna siyahısı daşımır).
 - ☐ İnformasiya obyektini açar saxlayır-1 və ya daha çox rekvizit, hansı ki, informasiya obyektinin birmənalı identifikasiya surətidir.
 - ☐ Açar olmayan rekvizitlər funksional şəkildə açardan asılı olur və informasiya obyektinin surətində hər zaman açarın mənası açar olmayan rekviziti müəyyənləşdirir.
 - ☐ İnformasiya obyektinin açar olmayan rekvizitlərinin açardan tranzitiv asılılığı olmur.
 - ☒ variantların hamısı doğrudur
-

Sual: Verilənlərin normallaşdırılmış relyasion modelinin 3-cü cədvəlinin 1-ci bölümünə aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ İnformasiya obyektı informasiyanın ən kiçik ölçü vahidi hesab olunan rekvizitlərdən ibarətdir(məna siyahısı daşımır).
 - ☐ İnformasiya obyektı açar saxlayır-1 və ya daha çox rekvizit,hansı ki,informasiya obyektinin birmənalı identifikasiya surətidir.
 - ☐ Açar olmayan rekvizitlər funksional şəkildə açardan asılı olur və informasiya obyektinin surətində hər zaman açarın mənası açar olmayan rekviziti müəyyənləşdirir.
 - ☐ İnformasiya obyektinin açar olmayan rekvizitlərinin açardan tranzitiv asılılığı olmur.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Verilənlərin normallaşdırılmış relyasion modelinin 3-cü cədvəlinin 2-ci bölümünə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya obyektı informasiyanın ən kiçik ölçü vahidi hesab olunan rekvizitlərdən ibarətdir(məna siyahısı daşımır).
 - ☒ İnformasiya obyektı açar saxlayır-1 və ya daha çox rekvizit,hansı ki,informasiya obyektinin birmənalı identifikasiya surətidir.
 - ☐ Açar olmayan rekvizitlər funksional şəkildə açardan asılı olur və informasiya obyektinin surətində hər zaman açarın mənası açar olmayan rekviziti müəyyənləşdirir.
 - ☐ İnformasiya obyektinin açar olmayan rekvizitlərinin açardan tranzitiv asılılığı olmur.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Verilənlərin normallaşdırılmış relyasion modelinin 3-cü cədvəlinin 3-cü bölümünə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya obyektı informasiyanın ən kiçik ölçü vahidi hesab olunan rekvizitlərdən ibarətdir(məna siyahısı daşımır).
 - ☐ İnformasiya obyektı açar saxlayır-1 və ya daha çox rekvizit,hansı ki,informasiya obyektinin birmənalı identifikasiya surətidir.
 - ☒ Açar olmayan rekvizitlər funksional şəkildə açardan asılı olur və informasiya obyektinin surətində hər zaman açarın mənası açar olmayan rekviziti müəyyənləşdirir.
 - ☐ İnformasiya obyektinin açar olmayan rekvizitlərinin açardan tranzitiv asılılığı olmur.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Verilənlərin normallaşdırılmış relyasion modelinin 3-cü cədvəlinin 4-cü bölümünə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya obyektı informasiyanın ən kiçik ölçü vahidi hesab olunan rekvizitlərdən ibarətdir(məna siyahısı daşımır).
 - ☐ İnformasiya obyektı açar saxlayır-1 və ya daha çox rekvizit,hansı ki,informasiya obyektinin birmənalı identifikasiya surətidir.
 - ☐ Açar olmayan rekvizitlər funksional şəkildə açardan asılı olur və informasiya obyektinin surətində hər zaman açarın mənası açar olmayan rekviziti müəyyənləşdirir.
 - ☒ İnformasiya obyektinin açar olmayan rekvizitlərinin açardan tranzitiv asılılığı olmur.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Data Warehouse nəyi bildirir, (Çəki: 1)

- ☐ Vaxt bölgülü şəbəkənin dəstəklənməsi
 - ☐ Verilənlərin operativ tranzaksion emalı sistemi
 - ☐ Verilənlərin operativ analitik emalı sistemi
 - ☐ Portativ kompüterlərin İnternetə/İntranetə mobil qoşulması;
 - ☒ Verilənlərin predmet-orientasiyalı saxlanması
-

Sual: Obyektin surətinin identifikasiyasını birmənalı təyin edir, (Çəki: 1)

- ☐ “sığortalananın işi”
 - ☐ “sığortalananın sayı”
 - ☒ “sığortalananın kodu”
 - ☐ “sığortalananın yaşı”
 - ☐ “sığortalananın pulu”
-

Sual: SFİS-nin KİS-də verilənlərin mübadiləsi sistemi neçə hissəyə ayrılır: (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☐ 6
 - ☐ 4
 - ☒ 5
 - ☐ 2
-

Sual: SFİS-nin tipik informasiya-məntiq modelinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ Sığorta fondu
 - ☐ Sığorta müqaviləsi
 - ☐ Sığorta növü
 - ☐ Sığorta ödənişi
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Avtonom AİY-də akvizitor sığorta agentı hansı funksiyaları yerinə yetirir: (Çəki: 1)

- ☒ yeni sığorta razılaşmalarının cəlb edilməsi və bitirilməsi ilə məşğul olur;
 - ☐ həyatın sığortalanması hesabatını aparır;
 - ☐ sığorta portfelini formalaşdırır;
 - ☐ sığorta şirkətinin idarəedilməsində yerləşən sığorta rüsumlarının miqdarı.
 - ☐ öz adından sığortaçının və ya sığortalanmış tərəfin əldə edilməsində vasitəçi rolunu oynayır.
-

Sual: Həyatın sığortalanması hesabatını aparır; Bu funksiyaları avtonom AİY-də hansı sığorta agentı yerinə yetirir: (Çəki: 1)

- ☐ Akvizitor
 - ☒ Aktuari
 - ☐ Anderrayter
 - ☐ Sığorta şirkətinin brokeri
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: İnformasiya obyektləri arasında struktur əlaqələri aşağıdakı kimidir, 1. “birin-çoxa” 2. “çoxun – birə” 3. “çoxun-çoxa” 4. “çoxun-aza” (Çəki: 1)

- ☐ 1,4
 - ☐ 2,4
 - ☒ 1,3
 - ☐ 2,3
 - ☐ 3,4
-

Sual: Multi-platform proqram formasına aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ Unifikasiyalaşmış proqram interfeysinə əsaslanan verilənlərin emalının proqram vasitələrinin integrasiyası
- ☐ Verilənlərin paylanmış emalına keçid(kompüter şəbəkəsindən, İntranetdən, İnternete girişdən istifadə)

- ☐ İdarəetmədə avtomatlaşma funksiyasının inkişafı
 - ☐ İnteqrasiya olunmuş VB-nin yaradılması və inkişafı-idarəetmə qərarlarının qəbulu üçün vahid informasiya mühiti
 - ☐ Məsələlərin həlli üçün intellektual yoldan istifadə
-

Sual: Öz adından sığortaçının və ya sığortalanmış tərəfin əldə edilməsində vasitəçi rolunu oynayır. Bu funksiyanı avtonom AIY-də hansı sığorta agentı yerinə yetirir: (Çəki: 1)

- ☐ Akvizitor
 - ☐ Aktuari
 - ☐ Anderrayter
 - ☒ Sığorta şirkətinin brokeri
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: SFİS-nin KİS-də verilənlərin mübadiləsi sistemi hansı hissələrə ayrılır: 1. Vaxt bölgülü şəbəkənin dəstəklənməsi-VPN(Virtual Private Network) 2. OLTP(On-Line Transaction Processing)-verilənlərin operativ tranzaksiya emalı sistemi; 3. Mobil telefon əlaqəsinin köməyi ilə böyük həcmdə verilənlərin ötürülməsi və qəbulu 4. OLAP(On-Line Analytical Processing) -verilənlərin operativ analitik emalı sistemi (Çəki: 1)

- ☐ 1,4
 - ☒ 2,4
 - ☐ 1,3
 - ☐ 2,3
 - ☐ 3,4
-

Sual: Sığorta fəaliyyətində korporativ informasiya sisteminin(SFKİS) xarakterik xüsusiyyətlərinə aşağıdakı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Verilənlərin paylanmış emalına keçid(kompüter şəbəkəsindən,İntranetdən,İnternetə girişdən istifadə);
 - ☐ İdarəetmədə avtomatlaşma funksiyasının inkişafı;
 - ☐ İnteqrasiya olunmuş VB-nin yaradılması və inkişafı-idarəetmə qərarlarının qəbulu üçün vahid informasiya mühiti;
 - ☐ Məsələlərin həlli üçün intellektual yoldan istifadə
 - ☒ sığorta şirkətinin idarəedilməsində yerləşən sığorta rüsumlarının miqdarı.
-

Sual: Sığorta fəaliyyətində korporativ informasiya sisteminin(SFKİS) xarakterik xüsusiyyətlərinə aşağıdakı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ Verilənlərin paylanmış emalına keçid(kompüter şəbəkəsindən,İntranetdən,İnternetə girişdən istifadə);
 - ☐ İdarəetmədə avtomatlaşma funksiyasının inkişafı;
 - ☐ İnteqrasiya olunmuş VB-nin yaradılması və inkişafı-idarəetmə qərarlarının qəbulu üçün vahid informasiya mühiti;
 - ☐ Məsələlərin həlli üçün intellektual yoldan istifadə
 - ☒ Variantların hamısı
-

Sual: Texniki təminat heterogenliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ Müxtəlif hesablama maşınlarının qəbulu-server,işçi stansiya ,noutbuk
- ☐ Verilənlərin paylanmış emalına keçid(kompüter şəbəkəsindən,İntranetdən,İnternetə girişdən istifadə)
- ☐ İdarəetmədə avtomatlaşma funksiyasının inkişafı
- ☐ İnteqrasiya olunmuş VB-nin yaradılması və inkişafı-idarəetmə qərarlarının qəbulu üçün vahid informasiya mühiti

☐ Məsələlərin həlli üçün intellektual yoldan istifadə

Sual: Yeni sığorta razılaşmalarının cəlb edilməsi və bitirilməsi ilə məşğul olur; Bu funksiyanı avtonom AİY-də hansı sığorta agentı yerinə yetirir: (Çəki: 1)

- ☒ Akvizitor
 - ☐ Aktuari
 - ☐ Anderrayter
 - ☐ Sığorta şirkətinin brokeri
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: ISO 12207 standartının ilkin redaksiyası neçənci ildə hazırlanmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ 1992
 - ☐ 1993
 - ☐ 1994
 - ☒ 1995
 - ☐ 1996
-

Sual: şəxsiyyətin, cəmiyyətin və dövlətin informasiya sahəsində həyati əhəmiyyətli maraqlarının mühafizə olunma vəziyyətidir. (Çəki: 1)

- ☐ hüquqi təminat
 - ☒ informasiya təhlükəsizliyi
 - ☐ linqvistik təminat
 - ☐ azadlıq hüququ
 - ☐ informasiya təminatı
-

Sual: Aşağıdakılardan hansılar standartın növlərinə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ əsas standart, terminoloji standart
 - ☐ sınaq metodları standartı, məhsul standartı
 - ☐ proses və ya xidmət standartı
 - ☐ uyğunluq standartı
 - ☒ bütün cavablar doğrudur
-

Sual: Avtomatlaşdırılmış sistemlərin mühüm komponenti olmaqla bilavasitə informasiya sistemlərinin funksional altsistemləri və obyektin təşkilati strukturu ilə əlaqədar olan təminat növü hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ hüquqi təminat
 - ☒ informasiya təminatı
 - ☐ linqvistik təminat
 - ☐ texniki təminat
 - ☐ aparat təminatı
-

Sual: İnformasiya sahəsində hədələr neçə kateqoriyaya bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: İnformasiya təhlükəsizliyi - ... (Çəki: 1)

- ☒ şəxsiyyətin, cəmiyyətin və dövlətin informasiya sahəsində həyati əhəmiyyətli maraqlarının mühafizə olunma vəziyyətidir.
- ☐ bütünlüklə məhsulların və həm də onların ayrı-ayrı hissələrinin uyuşqanlığını təmin edir.
- ☐ konsensus əsasında hazırlanmış, tanınmış orqan tərəfindən təsdiq olunmuş, müəyyən sahələrdə sifarişlərin optimal dərəcəsinə nail olmağa yönəlmiş sənəddir.
- ☐ müəyyən fəaliyyət sahələri üçün özündə ümumi və ya aparıcı müddəaları saxlayan normativ sənəddir.
- ☐ müxtəlif sınaqların qaydasını və metodikasını özündə saxlayır

Sual: İnformasiya təminatı ... (Çəki: 1)

- ☒ idarə olunan obyektin vəziyyətini xarakterizə edən informasiyanın əks etdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.
- ☐ obyektin tədqiqi və informasiya texnologiyalarının təşkilinin vacibliyidir.
- ☐ mövcud informasiya texnologiyalarının tədqiqi
- ☐ aparat təminatının texniki arxitekturasının, imkanlarının və standartlarının müəyyən edilməsidir.
- ☐ informasiya axınlarının və onların emalına tələblərin formalaşdırılması və müəyyən edilməsidir.

BÖLMƏ: 14\$02

Ad	14\$02
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hiperkubun dolduruması ilə aparıla bilər (Çəki: 1)

- ☐ Əməliyyat sistemlərinin real verilənlər
- ☐ Əməliyyat sistemlərinin proqnozlaşdırılan verilənlər
- ☐ Tarixi verilənlər
- ☐ Optimal verilənlər
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Hiperkubun ölçmələri xarakter daşıya bilər (Çəki: 1)

- ☐ Mürəkkəb
- ☐ İyerarxik
- ☐ Nisbi
- ☒ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Analitik

Sual: Şərti planlaşdırma – (Çəki: 1)

- ☒ “Əgər – onda” tipli təhlildir
- ☐ Verilənlərin proqnozlaşdırılmasıdır
- ☐ Verilənlərin optimallaşdırılmasıdır
- ☐ Hiperkubların təyini
- ☐ İnsan düşüncəsinin modelləşdirilməsidir

Sual: Çoxölçülü massivlərdə verilənlərin işlənməsi ildən başlamışdır (Çəki: 1)

- ☐ 1969
 - ☒ 1962
 - ☐ 1980
 - ☐ 1993
 - ☐ 1975
-

Sual: Ken Ayveron "Proqramlaşdırma dili – APL" kitabını ildə nəşr etmişdir (Çəki: 1)

- ☐ 1969
 - ☒ 1962
 - ☐ 1980
 - ☐ 1993
 - ☐ 1975
-

Sual: Qiymətlərin çevrilməsi (value translation) nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☒ izafiliyi azaltmaq və yaddaşa qənaət üçün verilənlərin kodlaşdırılmış şəkildə saxlanması
 - ☐ keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması məqsədilə verilənlərdə səhvlərin və uyğunsuzluqların aşkarı və ləğvi
 - ☐ yeni informasiyanın təşkili
 - ☐ informasiyanın saxlanma strukturlarından informasiyanın çıxarılması
 - ☐ azsaylı aqreqasiya verilənlərinə nəzərən çoxsaylı detal verilənlərin əvəz edilməsi
-

Sual: Profaylinq və Data Mining – bunlar metodlarıdır. (Çəki: 1)

- ☒ verilənlərin təhlili
 - ☐ verilənlərin müqayisəsi
 - ☐ verilənlərin testləşdirilməsi
 - ☐ verilənlərin təmizlənməsi
 - ☐ verilənlərdə problemlərin aşkarı
-

Sual: Sahələrin təşkili nə deməkdir (field dirivation)? (Çəki: 1)

- ☐ izafiliyi azaltmaq və yaddaşa qənaət üçün verilənlərin kodlaşdırılmış şəkildə saxlanması
 - ☐ keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması məqsədilə verilənlərdə səhvlərin və uyğunsuzluqların aşkarı və ləğvi
 - ☒ yeni informasiyanın təşkili
 - ☐ informasiyanın saxlanma strukturlarından informasiyanın çıxarılması
 - ☐ azsaylı aqreqasiya verilənlərinə nəzərən çoxsaylı detal verilənlərin əvəz edilməsi
-

Sual: Təmizləmə mərhələsi deyil: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərdə problemin aşkarı
 - ☐ təmizləmə qaydasının təyini
 - ☐ təmizləmə qaydasının testləşdirilməsi
 - ☐ bilavasitə təmizləmə
 - ☒ verilənlərin müqayisəsi
-

Sual: Veilənlərin təmizlənməsi (cleaning) nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☒ keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması məqsədilə verilənlərdə səhvlərin və uyğunsuzluqların aşkarı və ləğvi
- ☐ yeni informasiyanın təşkili
- ☐ verilənlərin kodlaşdırılmış şəkildə saxlanması
- ☐ azsaylı aqreqasiya verilənlərinə nəzərən çoxsaylı detal verilənlərin əvəz edilməsi

☐ informasiyanın saxlanma strukturlarından informasiyanın çıxarılması

Sual: Verilənlərdə problemlərin aşkarı metodu vasitəsilə həyata keçirilir (Çəki: 1)

- ☒ Data Mining
 - ☐ OLAP- sistemlər
 - ☐ informasiyanın emalı
 - ☐ Data Warehousing
 - ☐ Data Mart
-

Sual: Verilənlərin ümumiləşdirilməsi (aggregation) nə deməkdir? (Çəki: 1)

- ☐ keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması məqsədilə verilənlərdə səhvlərin və uyğunsuzluqların aşkarı və ləğvi
 - ☐ yeni informasiyanın təşkili
 - ☐ verilənlərin kodlaşdırılmış şəkildə saxlanması
 - ☒ azsaylı aqreqasiya verilənlərinə nəzərən çoxsaylı detal verilənlərin əvəz edilməsi
 - ☐ informasiyanın saxlanma strukturlarından informasiyanın çıxarılması
-

Sual: “Əlaqələrin təhlili” statistik metodunun növü deyil: (Çəki: 1)

- ☐ korrelyasiyalı
 - ☐ reqressiyalı
 - ☐ dispersiyalı
 - ☒ klasterli
 - ☐ faktorial
-

Sual: Çoxölçülü statistik təhlil metodunun növü deyil: (Çəki: 1)

- ☐ korrelyasiyalı
 - ☐ reqressiyalı
 - ☐ dispersiyalı
 - ☒ diskriminasiyalı
 - ☐ faktorial
-

Sual: Hansı sıra statistik proqram paketlərinin adlarını özündə saxlayır? (Çəki: 1)

- ☐ Oracle, Scala, Systat
 - ☐ Statistics, Microsoft Project, SAP
 - ☐ SAS, Systat, SAP, Baan, Scala
 - ☒ Statistics, Data Desk, SAS, Systat
 - ☐ Microsoft Project, SAS, Oracle
-

Sual: Riyazi üsullar, verilənlərin saxlanması və təsviri (vizuallaşdırılması) İT-nin komponentləridir. (Çəki: 1)

- ☐ statik
 - ☒ analitik
 - ☐ dinamik
 - ☐ bircinc
 - ☐ qeyri-bircins
-

Sual: Statistik tədqiqat metodu deyil: (Çəki: 1)

- ☐ deskriptor təhlil
- ☐ şoxölçülü statistik təhlil

- ☐ əlaqələrin təhlili
- ☒ analoq və prototiplərin axtarışı
- ☐ zaman sıralarının təhlili

Bölmə: 14\$03

Ad	14\$03
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 1962 ildə Ken Ayveron kitabını (Çəki: 1)

- ☒ A Programming Language
- ☐ Providing OLAP
- ☐ Fast Analysis of Shared Multidimensional Information
- ☐ An IT mandate. Technical report
- ☐ Millətlərin varlığı

Sual: APL –in ilk praktiki realizasiyası bu kompaniyada baş vermişdir (Çəki: 1)

- ☒ IBM
- ☐ Microsoft
- ☐ Apple
- ☐ UNIX
- ☐ LINUX

Sual: APL – (Çəki: 1)

- ☐ Çox zərif dilidir
- ☐ Riyazi cəhətdən təyin olunmuş proqramlaşdırma dilidir
- ☐ Çoxölçülü dəyişənlərlə dildir
- ☐ İşlənən əməliyyatlarla dildir
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: APL simvollarından istifadə edirdi (Çəki: 1)

- ☒ Yunan
- ☐ Riyazi
- ☐ Yunan və kopt
- ☐ Əlavə fonetik
- ☐ Diakritik

Sual: Analitik informasiya texnologiyaları avtomatlaşdırılmış idarə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur. (Çəki: 1)

- ☐ yalnız istehsalın
 - ☒ istehsalın və müəssisənin
 - ☐ yalnız müəssisənin
 - ☐ məişət təsərrüfatının
 - ☐ tədris prosesinin
-

Sual: Çoxalma proseslərinin imitasiyası və bioloji populyasiyaların tələmülü yolu ilə optimal qərarların alınması necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ təkamül modelləşdirməsi
 - ☐ genetik alqoritm
 - ☐ qeyri-səlis məntiq
 - ☐ biznes- proseslərin modelləşdirilməsi
 - ☐ biznes- proseslərin reinjinirinqi
-

Sual: Çoxölçülü VBİS-in əsas təyinatı: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin əməli analitik emalı
 - ☐ gizli tendensiya və qəyri-səlisliklərin aşkarı və proqnozlaşdırılması
 - ☒ tarixi verilənlərin dinamik çoxölçülü təhlilinə yönəldilmiş sistemlərin reallaşdırılması
 - ☐ Workflow – nün qeyri-bircins məhsulları arasında qarşılıqlı əlaqənin təmini üçün vahid standartların hazırlanması
 - ☐ istehsal proseslərinin idarə olunması üzrə optimal tövsiyələrin işlənilməsi
-

Sual: Data Mining texnologiyasının həll etdiyi məsələ deyil: (Çəki: 1)

- ☒ aşkar tendensiya və qəyri-səlisliklərin proqnozlaşdırılması
 - ☐ gizli təsir amillərinin aşkarı və proqnozlaşdırılması
 - ☐ istehsal parametrləri və təsir amilləri arasında əvvəllər məlum olmayan qarşılıqlı əlaqələrin identifikasiyası
 - ☐ təhlilin nəticələrinin vizuallaşdırılması
 - ☐ istehsal proseslərinin idarə olunması üzrə optimal tövsiyələrin işlənilməsi
-

Sual: Data Mining texnologiyasının həll etdiyi məsələ deyil: gizli tendensiya və qəyri-səlisliklərin aşkarı və proqnozlaşdırılması gizli təsir amillərinin aşkarı və proqnozlaşdırılması (Çəki: 1)

- ☒ istehsal parametrləri və təsir amilləri arasında əvvəllər məlum olan qarşılıqlı əlaqələrin identifikasiyası
 - ☐ istehsal proseslərinin qarşılıqlı əlaqə mühitinin təhlili və onun xarakteristikalarının ölçülməsinin proqnozlaşdırılması
 - ☐ təhlilin nəticələrinin vizuallaşdırılması
 - ☐ tarixi verilənlərin dinamik çoxölçülü təhlilinə yönəldilmiş sistemlərin reallaşdırılması
 - ☐ gizli tendensiya və qəyri-səlisliklərin aşkarı və proqnozlaşdırılması
-

Sual: Deskriptor təhlil, əlaqələrin təhlili və zaman sıralarının təhlili metodlardır. (Çəki: 1)

- ☐ kibernetik
 - ☐ qeyri-səlis
 - ☒ statistik
 - ☐ evolyusion
 - ☐ genetik
-

Sual: Keçmişə aid olan böyük həcmli qeyri-bircins massivlərin keyfiyyətə və kəmiyyətə tədqiqi əsasında dinamik proseslərin proqnozlaşdırılması və formal təhlili alətidir: (Çəki: 1)

- ☒ Data Mining
 - ☐ MOLAP
 - ☐ ROLAP
 - ☐ HOLAP
 - ☐ Data Mart
-

Sual: Kibernetik tədqiqat metodlarına aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ genetik alqoritmlər
 - ☒ zaman sıralarının təhlili
 - ☐ qeyri-səlis məntiq
 - ☐ təkamül proqramlaşdırması
 - ☐ neyron şəbəkələr
-

Sual: Müəlliflər və kitab arasında tip münasibət mövcuddur. (Çəki: 1)

- ☐ "çoxun-çoxa"
 - ☐ "birin – birə"
 - ☒ "birin - çoxa"
 - ☐ "çoxun – birə"
 - ☐ "birin - sıfra"
-

Sual: Müəlliflər və nəşriyyatlar arasında tip münasibət mövcuddur. (Çəki: 1)

- ☐ "çoxun-çoxa"
 - ☐ "birin – birə"
 - ☒ "birin - çoxa"
 - ☐ "çoxun – birə"
 - ☐ "birin - sıfra"
-

Sual: Obrazların tanınması, klasterizasiya və proqnoz metodlardır. (Çəki: 1)

- ☐ statistik
 - ☒ kibernetik
 - ☐ korrelyasion
 - ☐ reqression
 - ☐ dispersion
-

Sual: Pedaqoq→Daxil olma→ Kafedra münasibətin hansı tipinə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ "çoxun-çoxa"
 - ☐ "birin – birə"
 - ☐ "birin - çoxa"
 - ☒ "çoxun – birə"
 - ☐ "birin - sıfra"
-

Sual: Relyasiya modelində verilənlər formasında təsvir olunur. (Çəki: 1)

- ☐ martis və düsturlar
 - ☐ oxlar və düzbucaqları saxlayan şəkillər
 - ☐ müəyyən xassənin qiymətlərini əks etdirən cədvəlin sütunları
 - ☐ müəyyən xassənin qiymətlərini əks etdirən cədvəlin sətirləri
 - ☒ hər bir sətiri hər hansı tipə malik obyekt, hər bir sütunu isə obyektin əlamətini müəyyən edən cədvəllər
-

Sual: Statistik tədqiqat metodlarına aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ deskriptor təhlil
- ☐ süni neyron şəbəkələr
- ☐ həllər acağı
- ☐ ekspert biliklərinin emalı sistemləri
- ☐ proqnoz

Sual: Təkamül modeləşdirməsi nədir? (Çəki: 1)

- ☐ istehsal proseslərinin qarşılıqlı əlaqə mühitinin təhlili və onun xarakteristikalarının ölçülməsinin proqnozlaşdırılması
- ☒ çoxalma proseslərinin imitasiyası və bioloji populyasiyaların tələmülü yolu ilə optimal qərarların alınması
- ☐ keçmişə aid olan böyük həcmli qeyri-bircins massivlərin keyfiyyətə və kəmiyyətə tədqiqi əsasında dinamik proseslərin proqnozlaşdırılması
- ☐ əməli analitik emal əlavəsi
- ☐ iş axınının avtomatik idarə olunma texnologiyası

BÖLMƏ: 13\$01

Ad	13\$01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bioloji neyron – (Çəki: 1)

- ☒ Nüvə, hüceyrənin gövdəsi və cücərtilərdən ibarət olan xüsusi hüceyrədir
- ☐ İmpuls və rəssətilə digər hüceyrələrlə bağlı olan xüsusi hüceyrədir
- ☐ Elektrokimyəvi impulsun ötürülmə vasitəsidir
- ☐ Bağlılığın yüksək dərəcəsidir
- ☐ Bağlılığın yüksək dərəcəsidir

Sual: Nüvə, hüceyrənin gövdəsi və cücərtilərdən ibarət olan xüsusi hüceyrə adlanır (Çəki: 1)

- ☒ Bioloji neyron
- ☐ Süni neyron
- ☐ Elektrokimyəvi impuls
- ☐ Sinaptik əlaqə
- ☐ Dendrit və ya akson

Sual: Sinaptik əlaqə təyin edir (Çəki: 1)

- ☒ Digər neyrona elektrokimyəvi impulsun ötürülməsi zamanı onun çəkisinin dəyişməsinə
- ☐ Elektrokimyəvi impulsun bütün neyron şəbəkəsi üzrə ötürülməsini
- ☐ Bəzi kəmiyyətin xassələrini
- ☐ Neyron şəbəkəsinin reaksiyasını
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Nüvədən ayrılan qısa liflər toplusu adlanır (Çəki: 1)

- ☒ Dendrit
- ☐ Akson
- ☐ Sinaps
- ☐ Neyronun sinir sonluqları
- ☐ Soma

Sual: Dendrit– (Çəki: 1)

- ☒ Nüvədən ayrılan qısa liflər toplusu
 - ☐ Hüceyrənin nüvəsi
 - ☐ Hüceyrənin gövdəsi
 - ☐ Hüceyrənin sinir sonluqları
 - ☐ Neyronların reaksiyası
-

Sual: Uzun dendritlər.....adlanır (Çəki: 1)

- ☒ Akson
 - ☐ Sinaps
 - ☐ Neyronun sinir sonluqları
 - ☐ Soma
 - ☐ Nüvə
-

Sual: Akson – (Çəki: 1)

- ☒ Uzun dendrit
 - ☐ Hüceyrənin nüvəsi
 - ☐ Hüceyrənin gövdəsi
 - ☐ Hüceyrənin sinir sonluqları
 - ☐ Neyronların reaksiyası
-

Sual: Hüceyrənin gövdəsi – (Çəki: 1)

- ☐ Akson
 - ☐ Sinaps
 - ☐ Neyronun sinir sonluqları
 - ☐ Soma
 - ☒ Nüvə
-

Sual: Nüvə– (Çəki: 1)

- ☐ Uzun dendrit
 - ☐ Hüceyrənin aksonu
 - ☒ Hüceyrənin gövdəsi
 - ☐ Hüceyrənin sinir sonluqları
 - ☐ Neyronların reaksiyası
-

Sual: 10. Neyron modelində 3 əsas elementi seçmək olar: 1. Sinapsları 2. Summatoru 3. Aktivasiya funksiyasını 4. Müvafiq çəkini 5. Giriş siqnallar çoxluğunu (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3
 - ☐ 2,3,4
 - ☐ 1,4,5
 - ☐ 2,4,5
 - ☐ 1,2,5
-

BÖLMƏ: 13\$02

Ad	13\$02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Neyronun modelində əsas elementi seçmək olar (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

Sual: Neyron şəbəkə iqtidarındadır (Çəki: 1)

- ☒ Öyrənmək
- ☐ Səhvi minimallaşdırmaq
- ☐ Statistik xassələri seçmək
- ☐ Giriş vektorları təqdim etmək
- ☐ Yalnız giriş vektorlardan ibarət olmaq

Sual: Öyrənməyə qabiliyyət mümkündür (Çəki: 1)

- ☒ Neyron şəbəkədə
- ☐ Neyronda
- ☐ Proqnozlaşdırma alqoritmlərində
- ☐ Optimallaşdırma alqoritmlərində
- ☐ Bütün cavablar düzdür

Sual: Öyrətmə çoxluğu ibarətdir (Çəki: 1)

- ☒ Yalnız giriş vektorlardan
- ☐ Çıxış vektorlardan
- ☐ Giriş və çıxış vektorlardan
- ☐ Əks əlaqələrdən
- ☐ Bir-birinə kifayət qədər yaxın olan vektorlardan

Sual: Giriş vektorlardan ibarətdir (Çəki: 1)

- ☒ Öyrətmə çoxluğu
- ☐ Öyrətmə modeli
- ☐ Neyron şəbəkə
- ☐ Öyrətmə prosesi
- ☐ Sadə neyron şəbəkəsi

BÖLMƏ: 13\$03

Ad	13\$03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Giriş və çıxış arasında əlaqəni identifikasiya etmək (Çəki: 1)

- ☒ Çətin deyil

- ☐ Mümkünsüzdür
 - ☐ Əvvəlcədən təyin olunub
 - ☐ Müəyyənləşdirilmişdir
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Sadə neyron şəbəkəsi – (Çəki: 1)

- ☒ Birlaylıdır
 - ☐ Çoxlaylıdır
 - ☐ Öyrədiləndir
 - ☐ Öyrədilən deyil
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Sadə neyron şəbəkəsi təqdim edir (Çəki: 1)

- ☒ Parallel neyronları
 - ☐ Ardıcıl neyronları
 - ☐ Bioliji sistemdə oyrətmə modelini
 - ☐ Giriş və çıxış vektorlarını
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Parallel neyronlar təqdim edir (Çəki: 1)

- ☒ Sadə neyron şəbəkəsini
 - ☐ Çoxlaylı neyron şəbəkəsini
 - ☐ Sinaptik əlaqələri
 - ☐ Əks əlaqələri
 - ☐ Öyrədən massivi
-

Sual: Parallel neyronlar təqdim edir (Çəki: 1)

- ☒ Birlaylı neyron şəbəkəsini
 - ☐ Çoxlaylı neyron şəbəkəsini
 - ☐ Sinaptik əlaqələri
 - ☐ Əks əlaqələri
 - ☐ Öyrədən massivi
-

BÖLMƏ: 06\$01

Ad	06\$01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Linqvistik dəyişənlərin qiymətləri – (Çəki: 1)

- ☒ Qeyri-səlis altçoxluqlarının simvolları
 - ☐ Formal dilin frazaları
 - ☐ Təbii dilin frazaları və cümlələri
 - ☐ Formal dilin cümlələri
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Qeyri-səlis altçoxluqlarının simvolları – (Çəki: 1)

- ☒ Linqvistik dəyişənlərin qiymətləridir
 - ☐ Linqvistik dəyişənlərin atributlarıdır
 - ☐ İxtiyari elementar termlərin qiymətləridir
 - ☐ Qeyri-səlis çoxluqdur
 - ☐ İxtiyari elementlərin bəzi toplusudur
-

Sual: Linqvistik qeyri-müəyyənlik funksiyasını yerinə yetirir (Çəki: 1)

- ☒ Linqvistik dəyişən üçün qqiymətlərin generasiyası
 - ☐ Konsentrasiya və gərilmə əməliyyatları üçün daha kiçik dərəcələrin verilməsi
 - ☐ Təxmini bərabərlik
 - ☐ Mürəkkəb termin hesablanması
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: Linqvistik qeyri-müəyyənliklərin hesablanması zamanı..... istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☒ h operatorundan
 - ☐ Minimalk kompozisiyasından
 - ☐ Maksimin kompozisiyasından
 - ☐ CON, DIL, INT
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
-

Sual: h qeyri-müəyyənliyi üçün əsas əməliyyatlar (Çəki: 1)

- ☐ Minimalk kompozisiyası
 - ☐ Maksimin kompozisiyası
 - ☒ CON, DIL, INT
 - ☐ Bütün cavablar düzdür
 - ☐ Elementar termin hesablanması ilə bağlı olan əməliyyatlar
-

BÖLMƏ: 06\$02

Ad	06\$02
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əgər $u =$ kiçik yaşdır $= (1/1, 0.8/2, 0.6/3, 0.4/4, 0.2/5)$, onda çox kiçik yaş $=$ (Çəki: 1)

- ☒ $(1/1, 0.64/2, 0.36/3, 0.16/4, 0.04/5)$
 - ☐ $(1/1, 0.64/4, 0.36/9, 0.16/16, 0.04/25)$
 - ☐ $(1/1, 0.36/3, 0.16/4, 0.04/5)$
 - ☐ $(1/1, 0.64/2, 0.16/4, 0.04/5)$
 - ☐ $(1/1, 0.64/2, 0.36/3, 0.16/4,)$
-

Sual: $u =$ çox da dəqiq deyil = elementar termi cür ifadə olunur (Çəki: 1)

- ☒ $(\neg \text{Dəqiq})^2$
- ☐ $\neg((\text{Dəqiq})^2)$
- ☐ $\neg(\text{Dəqiq})^2$

- ☐ $\neg(\text{Dəqiq})/2$
- ☐ $(\neg\text{Dəqiq})^*2$

Sual: $u = \text{heç dəqiq deyil} = \text{elementar termi ifadə olunur}$ (Çəki: 1)

- ☐ $(\neg\text{Dəqiq})^2$
- ☒ $\neg((\text{Dəqiq})^2)$
- ☐ $\neg(\text{Dəqiq})^*2$
- ☐ $\neg(\text{Dəqiq})/2$
- ☐ $(\neg\text{Dəqiq})^*2$

BÖLMƏ: 06\$03

Ad	06\$03
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ardıcılıq qaydaları (Çəki: 1)

- ☒ $U \cap$
- ☐ $U \cap \neg$
- ☐ $\neg \cap U$
- ☐ $U \neg \cap$
- ☐ $\cap \neg U$

Sual: Bul linqvistik dəyişəni – (Çəki: 1)

- ☒ X termləri bul dəyişənləri olan linqvistik dəyişənlərdir
- ☐ Qeyti-səlis altçoxluqların simvollarıdır
- ☐ Formal dilin frazaları
- ☐ Təbii dilin frazaları və cümlələri
- ☐ Formal dilin cümlələri

BÖLMƏ: 07\$01

Ad	07\$01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: ES üzrə tədqiqatların məqsədi ibarətdir (Çəki: 1)

- ☒ Proqramların işlənilməsindən
- ☐ Məsələlərin həllindən
- ☐ Nəticələrin alınmasından
- ☐ Praktiki cəhətdən mühüm məsələlər dairəsinin genişləndirilməsindən
- ☐ Ənənəvi proqramlaşdırmanın global problemlərinin həllindən

Sual: Proqramların işlənilməsi məqsədidir (Çəki: 1)

- ☒ ES üzrə tədqiqatların
- ☐ Ekspert sisteminin
- ☐ Biliklər mühəndisliyinin
- ☐ Semantik şəbəkənin
- ☐ Freym strukturunun

Sual: ES-rin vacibliyi ibarətdir (Çəki: 1)

- ☐ Praktiki cəhətdən mühüm məsələlər dairəsinin genişləndirilməsindən
- ☐ Ənənəvi proqramlaşdırmanın qlobal problemlərinin həllindən
- ☐ Mürəkkəb sistemlətin müşayiyyətinin yüksək dəyərindən
- ☐ Ənənəvi proqramlaşdırma texnologiyası ilə ES-in birləşdirilməsindən
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Ənənəvi proqramlaşdırma texnologiyası ilə ES-in birləşdirilməsi proqram məhsullarına yeni keyfiyyətləri sayəsində əlavə edir (Çəki: 1)

- ☐ Proqramçı tərəfindən əlavələrin dinamik modifikasiyasının təmini
- ☐ Əlavənin "daha şəffaf" olması
- ☐ Daha yaxşı qrafika
- ☐ İnterfeys və qarşılıqlı əlaqə
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Aparıcı mütəxəssislərin fikrinə görə, yaxın perspektivdə ES-ləri aşağıdakı sahələrdə öz tətbiqini tapacaq: 1. Xidmətlərin layihələndirilməsi, işlənilməsi, istehsalı və paylanılmasında 2. Əlavələrin inteqrasiyasında 3. Formalizə olunmamış məsələlərdə 4. Formalizə olunmuş məsələlərdə 5. Proqramların işlənilməsində ənənəvi yansmada (Çəki: 1)

- ☒ 1,2,3,4,5
- ☐ 1,2,3,
- ☐ 1,2,3,4,
- ☐ 2,3,4,5
- ☐ 2,3,4

BÖLMƏ: 07\$02

Ad	07\$02
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Formalizə olunmamış məsələlər..... xüsusiyyətlərinə malikdir (Çəki: 1)

- ☐ Verilənlərin səhv, çoxmənalı və bir-birinə zidd olma
- ☐ Problem sahəsi və məsələ haqqında biliklərin zidd olma
- ☐ Həllər sahəsinin böyük həcmi
- ☐ Verilənlər və biliklərin dinamok dəyişməsi
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Formalizə olunmamış məsələlər məsələlər sinfini təqdim edir (Çəki: 1)

- ☒ Böyük və çox vacib
- ☐ Heç bir maraqlı
- ☐ Həllər sahəsinin böyük həcmi
- ☐ Həllin axtarışı zamanı artıqlıq
- ☐ Proqramların işlənməsində ənənəvi yanaşma

Sual: ES-də istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ Təqdim etmənin simvol üsulundan
- ☐ Simvol çıxışdan
- ☐ Həllin evristik axtarışından
- ☐ Məlum alqoritmin yerinə yetirilməməsindən
- ☒ Bütün cavablar düzdür

BÖLMƏ: 07\$03

Ad	07\$03
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: ES-lər məsələlərin həlli üçün tətbiq dilirlər (Çəki: 1)

- ☒ Yalnız çətin praktiki
- ☐ Verilənlərin və biliklərin dinamik dəyişənli
- ☐ Artıq həllərlə olan
- ☐ Interpretasiya, proqnoz və diaqnostika
- ☐ Real əlavələrlə qoyulan məhdudiyyətlərlə

Sual: Tipik statik ES komponentlərdən ibarətdir (Çəki: 1)

- ☐ Interpretator
- ☐ İşçi yaddaş
- ☐ Biliklər bazası
- ☐ Biliklərin alınması komponentləri
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Tipik statik ES komponentlərdən ibarətdir (Çəki: 1)

- ☐ Interpretator
- ☐ İşçi yaddaş
- ☐ Anladan
- ☐ Dialoq komponent i
- ☒ Bütün cavablar düzdür

BÖLMƏ: 09\$01

Ad	09\$01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5



Sual: "SŞ" adı diqqəti yönəldir (Çəki: 1)

- ☒ Mənaya
- ☐ Predmet sahəsinin modelinə
- ☐ Ayrı-ayrı simvollara
- ☐ Bütün cavablar düzdür]
- ☐ Daxili struktura

Sual: SŞ-nin zirvəsi sadədir, əgər (Çəki: 1)

- ☒ Onun daxili strukturu yoxdur
- ☐ Onun xarici strukturu yoxdur
- ☐ Modelləşdirilən mühitin terminal obyektləri ilə barabərlik yerinə yetirilmir
- ☐ Ədəd mövcud deyil
- ☐ Predmet sahəsindən olan obyektlərə nmüvafiqdirlər

Sual: SŞ kimi təyin olur CC определяется как (Çəki: 1)

- ☒ İstiqamətli qraf
- ☐ Orqraf
- ☐ Hamilton
- ☐ Eyler
- ☐ Zirvələrin boş olmayan çoxluğu

Sual: SŞ-də istifadə olan nisbətlərin əsas növləri: (Çəki: 1)

- ☐ Linqvistik
- ☐ Atributiv
- ☐ Hərəkət
- ☐ Məntiqi
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: SŞ-də istifadə olan nisbətlərin əsas növləri: (Çəki: 1)

- ☐ Linqvistik
- ☐ Atributiv
- ☐ Kvantorlu
- ☐ Nəzəri-çoxluq
- ☒ Bütün cavablar düzdür

BÖLMƏ: 09\$02

Ad 09\$02

Suallardan 3

Maksimal faiz 3

Sualları qarışdırmaq 

Suallar təqdim etmək 1 %

Sual: Nisbətlərin növündən asılı olaraq SŞ aşağıdakı növünü seçmək olar: (Çəki: 1)

- ☐ Birnövlü
- ☐ İyerarxik
- ☐ Ssenari
- ☐ Funksional
- ☒ Bütün cavablar düzdür

Sual: Birnövlü SŞ-də (Çəki: 1)

- ☒ Nisbətlərin bir növündən istifadə olur
- ☐ “Tam-hissə” tipli nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ Ciddi nizam nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ “Giriş-çıxış ” tipli nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ Biliklər mətnlər əsasında əldə edilir Знания формируются на основе анализа текста естественного языка

Sual: İyerarxik SŞ-də (Çəki: 1)

- ☐ Nisbətlərin bir növündən istifadə olur
- ☒ “Tam-hissə” tipli nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ Ciddi nizam nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ “Giriş-çıxış ” tipli nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ Biliklər mətnlər əsasında əldə edilir

BÖLMƏ: 09\$03

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

Sual: Ssenari SŞ-də (Çəki: 1)

- ☐ Nisbətlərin bir növündən istifadə olur
- ☐ “Tam-hissə” tipli nisbətlərdən istifadə olur
- ☒ Ciddi nizam nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ “Giriş-çıxış ” tipli nisbətlərdən istifadə olur
- ☐ Biliklər mətnlər əsasında əldə edilir

