

TEST: 1511#01#Y15#EYANI 2015

Test	1511#01#Y15#EYANI 2015
Fənn	1511 - İntellektual sistemlər
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	35
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☐
Ancaq irəli	☐
Son variant	☐

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

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

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

Sual: İnformasiya nəzəriyyəsinin banisi kimdir (Çəki: 1)

- ☐ Dekart
- ☐ Tyuring

- ☐ Nyuell
 - ☒ Şennon
 - ☐ Makkarti
-

Sual: Məsələlərin labirint həlli modelinin müəllifi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ Dekart
 - ☐ Tyuring
 - ☐ Nyuell
 - ☐ Şennon
 - ☒ Torndayk
-

Sual: ERAM proqramının müəllifi kimdir (Çəki: 1)

- ☐ Sleyalı
 - ☐ Tyuring
 - ☐ M.Bonqard
 - ☐ Şennon
 - ☒ Braun
-

Sual: "KORA" proqramının müəllifi kimdir (Çəki: 1)

- ☐ Sleyalı
 - ☐ Tyuring
 - ☒ M.Bonqard
 - ☐ Şennon
 - ☐ Braun
-

Sual: MULTİPLE proqramının müəllifi kimdir (Çəki: 1)

- ☐ [yeni cavab]
 - ☐ [yeni cavab]
 - ☒ Sleyalı
 - ☐ Tyuring
 - ☐ M.Bonqard
 - ☐ Şennon
 - ☐ Braun
-

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

- ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 6
 - ☐ 5
-

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: Produksion sistemlərdə “Əgər” qaydası nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ çıxarış
 - ☐ nəticə
 - ☐ fəaliyyət
 - ☒ göndərmə
 - ☐ giriş
-

Sual: Produksion sistemlərdə “To” qaydası nəyi bildirir (Çəki: 1)

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

Sual: Produksion sistemlərdə “Əgər” qaydası nəyi bildirir (Çəki: 1)

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

Sual: Produksion sistemlərdə “To” qaydası nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ giriş
 - ☐ çıxış
 - ☐ daxil etmə
 - ☐ göndərmə
 - ☒ variantların heç biri doğru deyil
-

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

- ☐ 1967
- ☒ 1956
- ☐ 1977
- ☐ 1996

Sual: Süni intellekt kim tərəfindən yaradılıb? (Çəki: 1)

- ☐ F.Kodd
 - ☐ F.Maxlup
 - ☒ C.Makkarti
 - ☐ Paraels
 - ☐ C.Həyyam
-

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

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

Sual: Roman Llull özünün Ars Maqna adlı məntiqq aparatını neçənci ildə ixtira etmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ 1876
 - ☒ 1275
 - ☐ 1586
 - ☐ 1783
 - ☐ 1439
-

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

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

BÖLMƏ: 0102

Ad	0102
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: 1950-ci ildə kompyuterdə fikirləşmə qabiliyyəti olması sualına həsr edilmiş "Hesablayıcı maşın və ağıl" məqaləsinin müəllifi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ Dekart

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

Sual: Başlanğıc meydançası məsələlərin verilmiş ilk göstəricilərinə uyğun gəlir, son meydançaya aparıb çıxaran yollar isə məsələnin həllinin mümkün yollarını müəyyən edir, maşın proqramlarında belə hərəkət həlledici qaydalarla idarə olunan və hər bir alternativ şəraitdə bu və ya digər seçimi həyata keçirməyə imkan verən axtarış əməliyyatı yaranır. Bu ifadə aşağıdakı modellərdən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☒ labirint
 - ☐ təlim
 - ☐ fərziyyə
 - ☐ asosiativ
 - ☐ məntiq
-

Sual: Psixologiyada ehtimal olunan seçimin modeli daha çox riyazi psixologiya sahəsində çalışan mütəxəssislərin maraq dairəsində olmuşdur, intellektual sistemlər sahəsində əsasən məntiqi tibb modelinə üstünlük verilirdi. Bu ifadə aşağıdakı modellərdən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ labirint
 - ☒ təlim
 - ☐ fərziyyə
 - ☐ asosiativ
 - ☐ məntiq
-

Sual: Bu modelə əsasən məsələnin həlli üçün verilmiş göstəricilər bir-biri ilə bağlı olmayan cəhətlərin bütövlüyünü əks etdirmirdi, onların arasında başlanğıc şəraitin strukturunu formalaşdıran müəyyən münasibətlər mövcuddur, məsələnin həllinin axtarışı bu strukturlar arasında əlaqənin qurulmasına və bir şəraitdən digərinə keçilməsi yollarının quraşdırılmasına gətirib çıxardır. Bu ifadə aşağıdakı modellərdən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ labirint
 - ☐ təlim
 - ☒ fərziyyə
 - ☐ asosiativ
 - ☐ məntiq
-

Sual: İnsan psixologiyasında məsələlərin həllində istifadə edilir, bu modelə əsasən insana hər hansı bir məsələnin öyrədilməsi ehtimal xarakteri daşıyan assesiativ əlaqənin formalaşması prosesində baş verir. Bu ifadə aşağıdakı modellərdən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ labirint
- ☐ təlim
- ☐ fərziyyə
- ☒ asosiativ
- ☐ məntiq

Sual:– süni ağılı yaratmağı qarşısına məqsəd qoyan, insan beyninin psixofizioloji fəaliyyətinin süni sistemlərin köməyi ilə modelləşdirilməsidir. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ psixoloji
 - ☐ neyroiinformatika
 - ☒ bionik
 - ☐ proqram-praqmatik
 - ☐ neyrofizioloji
-

Sual: hesablayıcı maşınların köməyi ilə insanın təfəkkür fəaliyyətini deyil, onun nəticəsini istehsal etməyə imkan verən aparat-proqram vasitələrinin yaradılmasıdır. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ psixoloji
 - ☐ neyroiinformatika
 - ☐ bionik
 - ☒ pragmatik
 - ☐ neyrofizioloji
-

Sual: Mürəkkəb obyektlərin daha sadə obyektlərə dekompozisiya əməliyyatı və onlar arasında əlaqənin yaradılması nəzərdə tutulur. Bu ifadə biliklərin hansı xüsusiyyətinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ daxili interpretasiyalıq
 - ☒ strukturluluq
 - ☐ bağlılıq
 - ☐ fəallıq
 - ☐ faktoqrafik
-

Sual: Fakt, hadisə, proses və onlar arasında səbəb-nəticə münasibətlərinə nəzərən qanunauyğunluqlar yaradılır. Bu ifadə biliklərin hansı xüsusiyyətinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ daxili interpretasiyalıq
 - ☐ strukturluluq
 - ☒ bağlılıq
 - ☐ fəallıq
 - ☐ faktoqrafik
-

Sual:biliklər – onları anlayışlar dəsti və onların qarşılıqlı əlaqəsi kimi də interpretasiya etmək olar. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ anlayışlı
 - ☒ konstruktiv
 - ☐ prosedur
 - ☐ faktoqrafik
 - ☐ interpretasiyalı
-

Sual:biliklər – bu, müxtəlif obyektlərin hissələrinin strukturu və qarşılıqlı əlaqəsi haqqında biliklərdir. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ anlayışlı
 - ☒ konstruktiv
 - ☐ prosedur
 - ☐ faktoqrafik
 - ☐ interpretasiyalı
-

Sual:biliklər – bu, müxtəlif məsələlərin həllinin metod, alqoritm və proqramlar məcmusudur. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ anlayışlı
 - ☐ konstruktiv
 - ☒ prosedur
 - ☐ faktoqrafik
 - ☐ interpretasiyalı
-

Sual: biliklər – bu, obyekt, hadisə və onların elementlərinin kəmiyyət və keyfiyyət xarakteristikaları haqqında informasiya və biliklərin mövcudluğudur. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ anlayışlı
 - ☐ konstruktiv
 - ☐ prosedur
 - ☒ faktoqrafik
 - ☐ interpretasiyalı
-

Sual: Süni intellekt sistemlərində biliklərin təqdim olunmasının əsas universal modellərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ semantik şəbəkələr
 - ☒ konstruktiv sistemlər
 - ☐ freymlər
 - ☐ produksion sistemlər
 - ☐ məntiqi modellər
-

Sual: Adresat 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: “Şərt – Əməl” tipli qaydalara əsaslanan sistemlər biliklərin təqdim olunma modellərinin hansı tipinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ semantik şəbəkələr
- ☐ konstruktiv sistemlər
- ☐ reymlər

- ☒ produksion sistemlər
 - ☐ məntiqi modellər
-

Sual: Biliklərin daxili interpretasiyalıq xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı aiddir (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 (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 bağlılıq xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı aiddir (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 (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: Ars Maqna aparatı nə məqsədlə yaradılmışdır ? (Çəki: 1)

- ☒ müsəlmanları xristianlaşdırmaq məqsədilə
 - ☐ süni intellekti inkişaf etdirmək məqsədilə
 - ☐ intellektin maşınlarda tətbiqini təkmilləşdirmək məqsədilə
 - ☐ heç biri
 - ☐ insan intellektindən daha güclü bir intellektin yaradılması məqsədilə
-

Sual: Süni intellektin əsas məqsədi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ insan intellektindən daha güclü bir intellektin yaradılması
 - ☐ intellektin maşın tərəfindən dəqiq simulasıya edilməsi
 - ☐ məntiq nəzəriyyəsinin inkişaf etdirilməsi
 - ☐ müxtəlif çətin hesablamaların və digər tapşırıqların həyata keçirilməsi
 - ☐ optimizasiyanın tətbiq edilməsi
-

Sual: C.Makkerti süni intellekti işlədərkən necə adlandırırdı? (Çəki: 1)

- ☐ güclü intellekt
 - ☐ məntiq nəzəriyyəsi
 - ☒ maşınları intellektual etmək elmi və mühəndisliyi
 - ☐ insanın sahib olduğu ən dəyərli mülkiyyət
 - ☐ intellektin maşın tərəfindən dəqiq simulasıya edilməsi
-

BÖLMƏ: 0201

Ad	0201
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Süni neyron şəbəkələrin zəif cəhətlərinə aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ öyrənmə
 - ☐ kodlaşdırma
 - ☐ hesablama sürəti
 - ☐ biliyin əldə edilməsi
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: GA,təkamül hesablamaların zəif cəhətlərinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ interpretasiya olunma, "Qara qutu" kimi təsvir olunma
 - ☒ kodlaşdırma, hesablama sürəti
 - ☐ öyrənmə
 - ☐ biliyin əldə edilməsi
 - ☐ variantların heç biri doğru deyil
-

Sual: Süni neyron şəbəkələrin güclü cəhətlərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ Adaptasiya
 - ☐ Əyrlərin approkimasiyası
 - ☐ Ümumiləşmə qabliyyəti
 - ☒ İnterpretasiya olunma
 - ☐ Approksimasiya qabliyyəti
-

Sual: EC – termini nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ qeyri-səlis çoxluq
 - ☐ süni neyron şəbəkələr
 - ☒ təkamül hesablamaları
 - ☐ qeyri – səlis məntiq
 - ☐ variantların heç biri
-

Sual: Kibernetikanın əsasını kim qoymuşdu? (Çəki: 1)

- ☐ Y.Şumpeter
 - ☐ F.Maxlup
 - ☒ N.Viper
 - ☐ E.Toffler
 - ☐ D.Bell
-

Sual: Kibernetika nəyi öyrənir? (Çəki: 1)

- ☒ əlaqə və idarəetmə modelləri
 - ☐ texniki-iqtisadi əlaqələri
 - ☐ texnoloji prosesləri
 - ☐ telekommunikasiya vasitələrini
 - ☐ bilik iqtisadiyyatını
-

Sual: Hansı obyektin sistem halında öyrənilməsinə daxil deyil? (Çəki: 1)

- ☐ hadisələrin, predmetlərin real əlaqələrinin aşkara çıxarılması
 - ☐ hadisələrin real ümumiliyinin, ümumi keyfiyyətinin aşkara çıxarılması
 - ☐ hadisələr sisteminin hərtərəfli öyrənilməsi
 - ☐ hadisələrə təsir edən bir çox amillərin mühüm əlaqələrinin müəyyən edilməsi
 - ☒ hadisələrin bütövlükdə tədqiq edilməsi
-

Sual: Kibernetikanın əsas qanunlarından biridir? (Çəki: 1)

- ☒ zəruri rəngarənglik
 - ☐ sistemli bilik
 - ☐ məqsədli bilik
 - ☐ təşkilati zərurilik
 - ☐ iqtisadi əlaqə
-

Sual: Kibernetika neçə yerə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Biri nəzəri kibernetikaya daxil olan nəzəriyyə deyil: (Çəki: 1)

- ☐ mürəkkəb sistemlərin idarə olunması nəzəriyyəsi
 - ☐ təsadüfi proseslər nəzəriyyəsi
 - ☐ oyunlar nəzəriyyəsi
 - ☐ statistik həllər nəzəriyyəsi
 - ☒ iqtisadi nəzəriyyə
-

Sual: Kibernetik dildə sistem dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- ☒ qarşılıqlı əlaqəli dəyişənlərin, elementlərin, blokların məcmusu
 - ☐ lingvistik vasitələr məcmusu
 - ☐ iqtisadi əlaqələr məcmusu
 - ☐ metodoloji vasitələr kompleksi
 - ☐ texniki-təşkilati sistemlər çoxluğu
-

Sual: Kibernetikanın əsas tədqiqat obyekti nədir? (Çəki: 1)

- ☒ kibernetik sistem
 - ☐ iqtisadi sistem
 - ☐ bilik sistemi
 - ☐ proqram təminatı
 - ☐ texniki proqram toplusu
-

Sual: Kibernetik sistemin neçə növü vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 5
 - ☐ 7
 - ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
-

Sual: Kibernetika sistemində neçə proses baş verir? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 5
 - ☐ 6
 - ☒ 3
 - ☐ 7
-

Sual: Kibernetik sistemin neçə elementi mövcuddur? (Çəki: 1)

- ☐ 7

- ☐ 4
☒ 5
☐ 3
☐ 6

BÖLMƏ: 0202

Ad	0202
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: SC-in tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ qeyri-səlis-məntiq
☐ neyron şəbəkələr
☐ ehtimallı mühakimə
☐ genetik alqoritmlər
☒ xaos nəzəriyyəsi

Sual: Qeyri-səlis çoxluqların zəif cəhətlərinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ interpretasiya olunma, "Qara qutu" kimi təsvir olunma
☐ kodlaşdırma
☐ hesablama sürəti
☒ biliyin əldə edilməsi, öyrənmə
☐ variantların heç biri doğru deyil

Sual: Qeyri-səlis çoxluqların zəif cəhətlərinə aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ interpretasiya olunma
☐ kodlaşdırma
☐ hesablama sürəti
☐ "Qara qutu" kimi təsvir olunma
☒ variantların hamısı

Sual: Süni neyron şəbəkələrin zəif cəhətlərinə aiddir (Çəki: 1)

- ☒ interpretasiya olunma, "Qara qutu" kimi təsvir olunma
☐ kodlaşdırma
☐ hesablama sürəti
☐ biliyin əldə edilməsi, öyrənmə
☐ variantların heç biri doğru deyil

Sual: GA, təkamül hesablamaların zəif cəhətlərinə aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ interpretasiya olunma

- ☐ "Qara qutu" kimi təsvir olunma
 - ☐ öyrənmə
 - ☐ biliyin əldə edilməsi
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Qeyri-səlis çoxluqların güclü cəhətlərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ Həqiqətə uyğunluq
 - ☐ Məntiqi çıxarış
 - ☒ Adaptasiya
 - ☐ Interpretasiya olunma
 - ☐ Modelləşdirmə
-

Sual: Təkamül hesablamalarını güclü cəhətlərinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Səhvlərə tolerantlıq
 - ☐ Approksimasiya qabiliyyəti
 - ☒ Hesablama effektivliyi
 - ☐ Həqiqətə uyğunluq
 - ☐ Əyrilərin approksimasiyası
-

Sual: Genetik alqoritmlərin güclü cəhətlərinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Səhvlərə tolerantlıq
 - ☐ Approksimasiya qabiliyyəti
 - ☒ Qlobal optimallaşdırma
 - ☐ Həqiqətə uyğunluq
 - ☐ Əyrilərin approksimasiyası
-

Sual: Kibernetik sistemin hansı elementləri vardır? (Çəki: 1)

- ☐ əsas,əks əlaqə,məhdudiyyət
 - ☐ əsas,əks əlaqə,giriş,çıxış
 - ☒ əks əlaqə,məhdudiyyət,giriş,çıxış,proses
 - ☐ giriş,çıxış,proses
 - ☐ giriş,çıxış,məhdudiyyət
-

Sual: Kibernetik sistmə baş verən proseslər: (Çəki: 1)

- ☒ əsas,əks rabitə,məhdudiyyət
 - ☐ əsas,məhdudiyyət
 - ☐ məhdudiyyət,əks rabitə
 - ☐ əsas,əks əlaqə,məhdudiyyət
 - ☐ əsas,əks əlaqə
-

Sual: Kibernetik sistemin növləri hansılardır? (Çəki: 1)

- ☒ proqramlı,adaptiv

- ☐ texniki, nəzəri
 - ☐ təşkilati, proqramlı
 - ☐ adaptiv, texniki, nəzəri
 - ☐ hamısı
-

Sual: Dəyişənlər-... cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ sistemin elementi deyil
 - ☐ öz məzmununa görə real obyektə bərabərdir
 - ☒ məzmununa görə real obyektə bərabər olmayıb bu obyektin hər hansı hissəsidir
 - ☐ kəmiyyət baxımından dəyişkəndir
 - ☐ məzmununa görə real obyektə bərabər olub bu obyektin hər hansı hissəsidir
-

Sual: Kibernetik sistemin əks etdiyi proseslərə daxil deyil? (Çəki: 1)

- ☒ bu sistemlə qarşılıqlı əlaqədə olan sistemləri özündə birləşdirir
 - ☐ informasiyaları qəbul edir
 - ☐ informasiyaları yaddaşda saxlayır
 - ☐ informasiyaları emal edir
 - ☐ informasiyalarla mübadilə aparır
-

Sual: Kibernetikanın xalq təsərrüfatı sahəsində ən mühüm vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ müəssisələrin idarə olunmasının avtomatlaşdırılmış sistemini yaratmaq
 - ☐ oxuya bilən avtomatların yaradılması
 - ☐ diaqnostik qurğuların işlənilib hazırlanması
 - ☐ obrazların tanınması
 - ☐ texniki proseslərin və fiziki eksperimentlərin halını xarakterizə edən situasiyaların təhlili
-

Sual: Texniki kibernetikanın məşğul olduğu problemlərə aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ oxuya bilən avtomatların yaradılması
 - ☐ texniki proseslərin və fiziki eksperimentlərin halını xarakterizə edən situasiyaların təhlili
 - ☐ obyektlərin identifikasiyası
 - ☐ diaqnostik qurğuların işlənilib hazırlanması
 - ☒ idarəetmə sistemlərinin aparatının və metodlarının işlənilib hazırlanması
-

Sual: Nəzəri kibernetikaya aiddir: (Çəki: 1)

- ☒ ixtiyari təbiətli idarəetmə sistemlərinin aparatının və metodlarının işlənilib hazırlanması
 - ☐ obrazların tanınması
 - ☐ idarəetmə aparatlarının yaradılması
 - ☐ texniki proseslərin və fiziki eksperimentlərin halını xarakterizə edən situasiyaların təhlili
 - ☐ avtomatlaşdırılmış diaqnostik qurğuların işlənilib hazırlanması
-

Sual: Kibernetika hansı sahələrə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ iqtisadi,metedoloji
 - ☒ nəzəri, texniki, tətbiqi
 - ☐ nəzəri, texniki
 - ☐ nəzəri, təşkilatı, tətbiqi
 - ☐ nəzəri, texniki, təşkilatı
-

Sual: Zəruri rəngarənglik qanununa görə: (Çəki: 1)

- ☒ hər bir sistemin effektiv idarə olunması yalnız o halda mümkündür ki, idarə edən sistemin rəngarəngliyi idarə olunan sistemin rəngarəngliyindən böyük olsun
 - ☐ hər bir sistemin effektiv idarə olunması yalnız o halda mümkündür ki, idarə edən sistemin rəngarəngliyi idarə olunan sistemin rəngarəngliyindən kiçik olsun
 - ☐ hər bir sistemin effektiv idarə olunması yalnız o halda mümkündür ki, idarə edən sistemin rəngarəngliyi idarə olunan sistemin rəngarəngliyinə bərabər olsun
 - ☐ sistemin rəngarəngliyi artdıqca informaliyalar da müvafiq sürətdə çoxalsın
 - ☐ sistemin rəngarəngliyi artdıqca informasiyalar uyğun olaraq azalsın
-

Sual: Dərketmə formaları içərisində mühüm yer tutur? (Çəki: 1)

- ☒ sistemli bilik
 - ☐ qərar qəbuletmə
 - ☐ iqtisadi bilik
 - ☐ sistem spesifikliyi
 - ☐ mütəq ideyanın olması
-

Sual: İqtisadi sistemləri tədqiq edən zaman ən başlıca məsələlər deyil? (Çəki: 1)

- ☐ ünsürlərin sistemə çevrilməsinə səbəb olan determinantları aşkara çıxarmaq
 - ☒ qarşılıqlı əlaqədə olan sistemlərin vəhdətliyinin təmin olunması
 - ☐ ünsürlərin keyfiyyətə fərqli cəhətlərinin ayrılması
 - ☐ sistemlərin strukturunun, fəaliyyət göstərməsinin qanunauyğunluqlarının öyrənilməsi
 - ☐ sistem münasibətlərinin düzgün dərk edilməsi
-

BÖLMƏ: 0301

Ad	0301
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Qeyri-müəyyən və qeyri-səlis qərarların ciddi riyazi təsvirinə imkan verən, "qeyri – səlis çoxluqlar" nəzəriyyəsinin banisi kimdir? (Çəki: 1)

- ☐ Tyuring
- ☐ Nyuell

- ☐ Şennon
☒ L.Zadə
☐ Makkarti

Sual: Qeyri səlīs çoxluqların tərifi hansı funksiyanın köməyiylə verilir (Çəki: 1)

- ☐ «çıxış»
☐ «giriş»
☐ «asılılıq»
☒ mənsubiyyət»
☐ «məqsəd»

Sual: Qeyri-səlīs çoxluğun iki x və y elementləri arasında R münasibətinin olmasını göstərmək üçün neçə yazılışdan istifadə edilir (Çəki: 1)

- ☒ 2
☐ 4
☐ 3
☐ 5
☐ 6

BÖLMƏ: 0302

Ad	0302
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: X universal çoxluğundan götürülmüş x elementlərinin və onlara uyğun mənsubiyyət funksiyaalarının nizamlanmış cütlükləri deyilir. Cümləni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☐ qeyri-səlīs məntiq
☐ qeyri-səlīs nəzəriyyə
☒ qeyri-səlīs çoxluq
☐ qeyri-səlīs sistem
☐ qeyri-səlīs funksiya

Sual: Əgər istənilən $x \in X$ üçün xarakteristik funksiyaasının qiyməti sıfır olarsa, belə çoxluğa nə deyilir (Çəki: 1)

- ☒ boş çoxluq
☐ universal çoxluq
☐ qeyri- səlīs çoxluğunun daşıyıcısı
☐ normal qeyri-səlīs çoxluq
☐ çoxluğunun keçid nöqtələri

Sual: İxtiyarı x X üçün xarakteristik funksiyasının qiyməti olarsa, belə çoxluğa nə deyilir (Çəki: 1)

- ☐ boş çoxluq
- ☒ universal çoxluq
- ☐ qeyri-səlis çoxluğunun daşıyıcısı
- ☐ normal qeyri-səlis çoxluq
- ☐ çoxluğunun keçid nöqtələri

Sual: A qeyri-səlis çoxluğunun mənsubiyyət funksiyası olarsa, belə çoxluğa nə deyilir (Çəki: 1)

- ☐ boş çoxluq
- ☐ universal çoxluq
- ☒ qeyri-səlis çoxluğunun daşıyıcısı
- ☐ normal qeyri-səlis çoxluq
- ☐ çoxluğunun keçid nöqtələri

BÖLMƏ: 0401

Ad	0401
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Qeyri-səlis münasibətlər neçə ölçülü relyasion matrisin köməyi ilə verilir (Çəki: 1)

- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6

Sual: Qərarların qəbul edilməsi, yeni ən effektiv alternativin seçilməsi məsələsi neçə mərhələdə həll edilir (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 6

Sual: Qeyri-səlis riyazi proqramlaşdırmada maksmin məsələlərin həll üsulu neçə mərhələli olur (Çəki: 1)

- ☒ 2

- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6

BÖLMƏ: 0402

Ad	0402
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qeyri-müəyyənliklər şəraitində məsələlərin həlli istiqamətində hansı yanaşmalar mövcuddur (Çəki: 1)

- ☐ pareto prinsipi
- ☐ qeyri-münasib alternativlərin atılması
- ☐ zamanət verilmiş nəticələrin əldə olunması
- ☐ effektiv həllərin seçilməsi üçün qeyri-səlis qərar qəbuletmə məsələsi
- ☒ variantların hamısı

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı pareto prinsipinə aid edilir (Çəki: 1)

- ☒ Məsələnin həlli yaxşılaşdırıla bilməyən alternativlər arasında axtarılmalıdır, bu mülahizə alternativlər çoxluğunu "sıxmağa", hər hansı göstəriciyə görə pis alternativin seçilməsi nəticəsində mümkün ola biləcək itkiləri müəyyən etməyə və hər hansı konkret göstəriciyə görə alternativin yaxşılaşdırılmasına imkan verir.
- ☐ Alternativlər çoxluğundan "zay" alternativlərin, yəni şərtlərə və məqsədlərə daha az uyğun gələn alternativlərin atılmasından ibarətdir, hər addımdan sonra alternativlər çoxluğu müəyyən qədər kiçilir
- ☐ Qeyri-müəyyənliklər şəraitində qərarların qəbul edilməsi məsələlərində riyazi cəhətdən yalnız bir ciddi nəticə əldə etmək olar, reallaşdıran alternativ həll kimi seçilməyə də bilər, çünki belə alternativ həddən artıq yaxşı və ya həddən artıq pis həll ola bilər
- ☐ Burada məqsəd, məhdudiyyətlər və şərtlər haqqında biliklərin subyektivliyi nəzərə alınır, alternativlər arasında üstünlük münasibətləri istifadə edilir.
- ☐ variantların heç biri doğru deyil

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı qeyri-münasib alternativlərin atılması yanaşmasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☐ Məsələnin həlli yaxşılaşdırıla bilməyən alternativlər arasında axtarılmalıdır, bu mülahizə alternativlər çoxluğunu "sıxmağa", hər hansı göstəriciyə görə pis alternativin seçilməsi nəticəsində mümkün ola biləcək itkiləri müəyyən etməyə və hər hansı konkret göstəriciyə görə alternativin yaxşılaşdırılmasına imkan verir

● Alternativlər çoxluğundan "zay" alternativlərin, yəni şərtlərə və məqsədlərə daha az uyğun gələn alternativlərin atılmasından ibarətdir, hər addımdan sonra alternativlər çoxluğu müəyyən qədər kiçilir.

○ Qeyri-müəyyənliklər şəraitində qərarların qəbul edilməsi məsələlərində riyazi cəhətdən yalnız bir ciddi nəticə əldə etmək olar, reallaşdıran alternativ həll kimi seçilməyə də bilər, çünki belə alternativ həddən artıq yaxşı və ya həddən artıq pis həll ola bilər.

○ Burada məqsəd, məhdudiyyətlər və şərtlər haqqında biliklərin subyektivliyi nəzərə alınır, alternativlər arasında üstünlük münasibətləri istifadə edilir.

○ variantların heç biri doğru deyil

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı zəmanət verilmiş nəticələrin əldə olunması yanaşmasına aid edilir (Çəki: 1)

○ Məsələnin həlli yaxşılaşdırıla bilməyən alternativlər arasında axtarılmalıdır, bu mülahizə alternativlər çoxluğunu "sıxmağa", hər hansı göstəriciyə görə pis alternativin seçilməsi nəticəsində mümkün ola biləcək itkiləri müəyyən etməyə və hər hansı konkret göstəriciyə görə alternativin yaxşılaşdırılmasına imkan verir

○ Alternativlər çoxluğundan "zay" alternativlərin, yəni şərtlərə və məqsədlərə daha az uyğun gələn alternativlərin atılmasından ibarətdir, hər addımdan sonra alternativlər çoxluğu müəyyən qədər kiçilir

● Qeyri-müəyyənliklər şəraitində qərarların qəbul edilməsi məsələlərində riyazi cəhətdən yalnız bir ciddi nəticə əldə etmək olar, reallaşdıran alternativ həll kimi seçilməyə də bilər, çünki belə alternativ həddən artıq yaxşı və ya həddən artıq pis həll ola bilər.

○ Burada məqsəd, məhdudiyyətlər və şərtlər haqqında biliklərin subyektivliyi nəzərə alınır, alternativlər arasında üstünlük münasibətləri istifadə edilir.

○ variantların heç biri doğru deyil

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı effektiv həllərin seçilməsi üçün qeyri-səlis qərar qəbuletmə məsələsi yanaşmasına aid edilir (Çəki: 1)

○ Məsələnin həlli yaxşılaşdırıla bilməyən alternativlər arasında axtarılmalıdır, bu mülahizə alternativlər çoxluğunu "sıxmağa", hər hansı göstəriciyə görə pis alternativin seçilməsi nəticəsində mümkün ola biləcək itkiləri müəyyən etməyə və hər hansı konkret göstəriciyə görə alternativin yaxşılaşdırılmasına imkan verir

○ Alternativlər çoxluğundan "zay" alternativlərin, yəni şərtlərə və məqsədlərə daha az uyğun gələn alternativlərin atılmasından ibarətdir, hər addımdan sonra alternativlər çoxluğu müəyyən qədər kiçilir.

○ Qeyri-müəyyənliklər şəraitində qərarların qəbul edilməsi məsələlərində riyazi cəhətdən yalnız bir ciddi nəticə əldə etmək olar, reallaşdıran alternativ həll kimi seçilməyə də bilər, çünki belə alternativ həddən artıq yaxşı və ya həddən artıq pis həll ola bilər.

● Burada məqsəd, məhdudiyyətlər və şərtlər haqqında biliklərin subyektivliyi nəzərə alınır, alternativlər arasında üstünlük münasibətləri istifadə edilir

○ variantların heç biri doğru deyil

Sual: Qeyri-müəyyənlik şəraitində bu ifadə şirkətdə nəyi bildirir, $2 M = \{0.3, 0.9, 0.5, 0.8, 0.6, 1, 0.6, 0.4, 0.9, 1\}$. (Çəki: 1)

● məqsədini

- ☐ gəlirini
- ☐ xərcini
- ☐ investisiyanı
- ☐ istehsal etdiyi məhsulu

Sual: Hər bir alternativ üçün onun ən pis ödədiyi kriteri müəyyənləşdirilir, başqa sözlə desək bütün alternativlər arasından mənsubiyyət funksiyasının qiyməti ən kiçik olan kriteri tapılır. Bu ifadə qeyri-səlis riyazi proqramlaşdırmada maksmin məsələlərin həll üsulunun hansı mərhələsinə aiddir (Çəki: 1)

- ☒ birinci
- ☐ ikinci
- ☐ üçüncü
- ☐ dördüncü
- ☐ beşinci

Sual: Hər bir alternativ yalnız bir mənsubiyyət funksiyası ilə xarakterizə olunur, alternativlər arasından ən yaxşısını seçmək üçün onların mənsubiyyət funksiyalarının qiymətləri içərisində ən böyüyünü tapmaq və müvafiq alternativə ən yaxşı alternativ kimi qəbul etmək olar. Bu ifadə qeyri-səlis riyazi proqramlaşdırmada maksmin məsələlərin həll üsulunun hansı mərhələsinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ birinci
- ☒ ikinci
- ☐ üçüncü
- ☐ dördüncü
- ☐ beşinci

BÖLMƏ: 0501

Ad	0501
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Dendritlər əsəb hüceyrələrinin cismindən çıxaraq digər neyronlarla birləşmə nöqtəsi necə adlanır (Çəki: 1)

- ☐ akson
- ☐ hiperbolik tangens
- ☐ siqmoid
- ☒ sinaps
- ☐ evklid

Sual: Neyronun cismindəki təsir müəyyən həddi aşdıqda neyron təsirlənərək hansı vasitəsilə digər neyronlara signal yollayır (Çəki: 1)

- ☒ akson
 - ☐ hiperbolik tangens
 - ☐ sigmoid
 - ☐ sinaps
 - ☐ evklid
-

Sual: v nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☒ sinapslarının çəki əmsallarını
 - ☐ sürüşmənin qiymətini
 - ☐ cəmləmənin nəticəsini
 - ☐ giriş vektorunun (giriş signalının) komponentini
 - ☐ neyronun girişlərinin sayını
-

Sual: k – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☒ iterasiyanın nömrəsini
 - ☐ öyrədilən vektoru
 - ☐ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
 - ☐ s və i neyronlarının qonşuluq funksiyasını
 - ☐ sinapslarının çəki əmsallarını
-

Sual: a – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ iterasiyanın nömrəsini
 - ☐ öyrədilən vektoru
 - ☐ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
 - ☐ müəyyən sabit (öyrənmə müddəti)
 - ☒ öyrənmənin başlanğıc sürətini
-

Sual: d – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ iterasiyanın nömrəsini
 - ☒ s və i neyronları arasındakı məsafə
 - ☐ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
 - ☐ müəyyən sabit (öyrənmə müddəti)
 - ☐ öyrənmənin başlanğıc sürətini
-

Sual: Neyronların çəki əmsallarının verilməsinin neçə üsulu vardır (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: p – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ iterasiyanın nömrəsini
- ☐ öyrədilən vektoru

- ☐ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
- ☒ öyrədici yığımında vektorların sayını
- ☐ öyrənmənin başlanğıc sürətini

Sual: Öyrədilmə neçə fazadan ibarətdir (Çəki: 1)

- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6

Sual: Neyrokompyuterlərin yaradılması ideyasını ilk dəfə kim vermişdir? (Çəki: 1)

- ☐ R.Bradbury
- ☐ P.Merilees
- ☒ F.Rozenblat
- ☐ H.Poincare
- ☐ Y.Şumpeter

BÖLMƏ: 0502

Ad	0502
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: $(-1 \dots n)$ nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☒ sinapsın çəkisini
- ☐ sürüşmənin qiymətini
- ☐ cəmləmənin nəticəsini
- ☐ giriş vektorunun (giriş signalının) komponentini
- ☐ neyronun girişlərinin sayını

Sual: s nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ sinapsın çəkisini
- ☐ sürüşmənin qiymətini
- ☒ cəmləmənin nəticəsini
- ☐ giriş vektorunun (giriş signalının) komponentini
- ☐ neyronun girişlərinin sayını

Sual: n nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ sinapsın çəkisini
- ☐ sürüşmənin qiymətini

- ☐ cəmləmənin nəticəsini
 - ☒ giriş vektorunun (giriş siqnalının) komponentini
 - ☐ neyronun girişlərinin sayını
-

Sual: $(-1 \dots n)$ nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ sinapsın çəkisini
 - ☐ sürüşmənin qiymətini
 - ☐ cəmləmənin nəticəsini
 - ☐ giriş vektorunun (giriş siqnalının) komponentini
 - ☒ neyronun girişlərinin sayını
-

Sual: y nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☒ neyronun çıxış siqnalını
 - ☐ sürüşmənin qiymətini
 - ☐ cəmləmənin nəticəsini
 - ☐ giriş vektorunun (giriş siqnalının) komponentini
 - ☐ neyronun girişlərinin sayını
-

Sual: Fəallaşma funksiyalarına aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ vahid sıçrayış funksiyası
 - ☐ xətti hədd
 - ☐ siqmoid – hiperbolik tangens
 - ☐ siqmoid – logistik
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Doymalı qeyri-xətti funksiyalar necə adlanır (Çəki: 1)

- ☐ akson
 - ☐ sinaps
 - ☐ xətti hədd
 - ☒ siqmoid
 - ☐ evklid
-

Sual: Bir tipli neyronlardan ibarət olub vahid fəallaşdırma funksiyasına malik olan NŞ-ləri necə adlandırırlar (Çəki: 1)

- ☒ homogen
 - ☐ heterogen
 - ☐ KÖK
 - ☐ logistik
 - ☐ hiperbolik tangens
-

Sual: Müxtəlif tipli neyronlardan ibarət olub vahid fəallaşdırma funksiyasına malik olan NŞ-ləri necə adlandırırlar (Çəki: 1)

- ☐ homogen
- ☒ heterogen

- ☐ KÖK
 - ☐ logistik
 - ☐ hiperbolik tangens
-

Sual: $x(k)$ – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ [iterasiyanın nömrəsini
 - ☒ öyrədilən vektoru
 - ☐ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
 - ☐ s və i neyronlarının qonşuluq funksiyasını
 - ☐ sinapslarının çəki əmsallarını
-

Sual: $a(k)$ – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ iterasiyanın nömrəsini
 - ☐ öyrədilən vektoru
 - ☒ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
 - ☐ s və i neyronlarının qonşuluq funksiyasını
 - ☐ sinapslarının çəki əmsallarını
-

Sual: $H(k)$ – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ iterasiyanın nömrəsini
 - ☐ öyrədilən vektoru
 - ☐ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
 - ☒ s və i neyronlarının qonşuluq funksiyasını
 - ☐ sinapslarının çəki əmsallarını
-

Sual: T – nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ iterasiyanın nömrəsini
 - ☐ öyrədilən vektoru
 - ☐ öyrənmə sürətinin monoton azalan funksiyasını
 - ☒ müəyyən sabit (öyrənmə müddəti)
 - ☐ sinapslarının çəki əmsallarını
-

Sual: Fəallaşma funksiyalarına aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ vahid sıçrayış funksiyası
 - ☐ xətti hədd
 - ☐ siqmoid – hiperbolik tangens
 - ☐ siqmoid – logistik
 - ☒ heterogen
-

Sual: Neyrokompüterlərin yaradılması ideyası ilk dəfə nə vaxt təklif edilib? (Çəki: 1)

- ☐ keçən əsrin 60-cı illərinin əvvəlləri
- ☐ keçən əsrin 50-ci illərinin əvvəlləri
- ☒ keçən əsrin 40-cı illərinin əvvəlləri
- ☐ keçən əsrin 70-ci illərinin sonu

☐ keçən əsrin 80-ci illərinin sonu

Sual: Kompüterlərin yeni arxitekturasının yaradılması sahəsində böyük diqqət nəyə yönəlmişdir? (Çəki: 1)

- ☒ neyrokompüterlər layihəsinə
 - ☐ kompüterlərin yaradılmasının intensiv inkişafına
 - ☐ hesablama əməliyyatlarının paralel aparılmasına
 - ☐ hesablama proseslərinin verilənlərlə idarə olunmasına
 - ☐ proqramların sintezinin avtomatlaşdırılması vasitəsilə proqram vasitələrinin yaradılması prosesini sadələşdirməyə
-

Sual: Neyman arxitekturasının əsasını nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ hesablama əməliyyatlarının paralel aparılması
 - ☐ hesablama proseslərinin verilənlərlə idarə olunması
 - ☒ a və b variantları
 - ☐ yeni nəsil kompüterlərin yaradılması sahəsində intensiv işlər
 - ☐ proqramların sintezinin avtomatlaşdırılması vasitəsilə proqram vasitələrinin yaradılması prosesini sadələşdirməsi
-

Sual: Kompüterlər keyfiyyətə hansı funksional tələbələrə cavab verməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ biliklər bazaları ilə işləməyi təmin etmək və onun əsasında süni intellekt sistemlərinin təşkilinə imkan yaratmaq
 - ☐ kompüterin tətbiqini daha da asanlaşdırmaq üçün istifadəçi ilə nitq və görmə vasitəsilə ünsiyyəti təmin etmək
 - ☐ proqramların sintezinin avtomatlaşdırılması vasitəsilə proqram vasitələrinin yaradılması prosesini sadələşdirmək
 - ☒ hamısını
 - ☐ heç biri
-

BÖLMƏ: 0503

Ad	0503
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Doymalı qeyri-xətti funksiyalara aşağıdakılardan hansılar aiddir 1. vahid sıçrayış funksiyası 2. xətti hədd 3. hiperbolik tangens 4. logistik (Çəki: 1)

- ☐ 1,4
- ☒ 3,4
- ☐ 2,4
- ☐ 1,3

Sual: Neyronların çəki əmsallarının verilməsinin birinci üsuluna aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☒ bütün çəkilərə kiçik təsadüfi qiymətlər verilir
 - ☐ ilkin qiymətlər kimi öyrədici yığımdan təsadüfi olaraq seçilmiş qiymətlər verilir
 - ☐ çəkilər başlanğıc verilənlərin yığımının iki əsas məxsusi vektorları arasından keçən xətti fəza boyu xətti olaraq nizamlanmış vektorların qiymətləri ilə verilir
 - ☐ böyük öyrədilmə sürəti və radiusu seçilir ki, bu da neyronların vektorlarını nümunələrin yığımda paylanmasına müvafiq düzməyə imkan verir, çəkilərin dəqiq sazlanması aparılır, öyrədilmə sürətinin parametrləri başlanğıc qiymətlərdən xeyli az olur
 - ☐ çəkilər öyrədici yığımın vektorlarının hər bir təqdimatından sonra deyil, bütün öyrədici yığımın təsiri nəzərə alındıqdan sonra təzələnir
-

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı nümunə ilə verilmə üsuluna aiddir (Çəki: 1)

- ☐ bütün çəkilərə kiçik təsadüfi qiymətlər verilir
 - ☒ ilkin qiymətlər kimi öyrədici yığımdan təsadüfi olaraq seçilmiş qiymətlər verilir
 - ☐ çəkilər başlanğıc verilənlərin yığımının iki əsas məxsusi vektorları arasından keçən xətti fəza boyu xətti olaraq nizamlanmış vektorların qiymətləri ilə verilir
 - ☐ böyük öyrədilmə sürəti və radiusu seçilir ki, bu da neyronların vektorlarını nümunələrin yığımda paylanmasına müvafiq düzməyə imkan verir, çəkilərin dəqiq sazlanması aparılır, öyrədilmə sürətinin parametrləri başlanğıc qiymətlərdən xeyli az olur
 - ☐ çəkilər öyrədici yığımın vektorlarının hər bir təqdimatından sonra deyil, bütün öyrədici yığımın təsiri nəzərə alındıqdan sonra təzələnir
-

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı xətti verilmə üsuluna aiddir (Çəki: 1)

- ☐ . bütün çəkilərə kiçik təsadüfi qiymətlər verilir
 - ☐ ilkin qiymətlər kimi öyrədici yığımdan təsadüfi olaraq seçilmiş qiymətlər verilir
 - ☒ çəkilər başlanğıc verilənlərin yığımının iki əsas məxsusi vektorları arasından keçən xətti fəza boyu xətti olaraq nizamlanmış vektorların qiymətləri ilə verilir
 - ☐ böyük öyrədilmə sürəti və radiusu seçilir ki, bu da neyronların vektorlarını nümunələrin yığımda paylanmasına müvafiq düzməyə imkan verir, çəkilərin dəqiq sazlanması aparılır, öyrədilmə sürətinin parametrləri başlanğıc qiymətlərdən xeyli az olur
 - ☐ çəkilər öyrədici yığımın vektorlarının hər bir təqdimatından sonra deyil, bütün öyrədici yığımın təsiri nəzərə alındıqdan sonra təzələnir
-

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı paket öyrədilməsinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ bütün çəkilərə kiçik təsadüfi qiymətlər verilir
- ☐ ilkin qiymətlər kimi öyrədici yığımdan təsadüfi olaraq seçilmiş qiymətlər verilir
- ☐ çəkilər başlanğıc verilənlərin yığımının iki əsas məxsusi vektorları arasından keçən xətti fəza boyu xətti olaraq nizamlanmış vektorların qiymətləri ilə verilir
- ☐ böyük öyrədilmə sürəti və radiusu seçilir ki, bu da neyronların vektorlarını nümunələrin yığımda paylanmasına müvafiq düzməyə imkan verir, çəkilərin dəqiq

sazlanması aparılır, öyrədilmə sürətinin parametrləri başlanğıc qiymətlərdən xeyli az olur

● çəkilər öyrədici yığımın vektorlarının hər bir təqdimatından sonra deyil, bütün öyrədici yığımın təsiri nəzərə alındıqdan sonra təzələnir

Sual: Fəallaşma funksiyalarına aşağıdakılardan hansılar aid edilir, 1. vahid sıçrayış funksiyası 2. homogen 3. xətti həddud 4. siqmoid – hiperbolik tangens 5. siqmoid – logistik 6. heterogen (Çəki: 1)

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

Sual: Neyrokompyuterlərin müasir kompyuterlərdən əsas fərqi nədən ibarətdir? 1.onlar öyrənmə qabiliyyətinə malikdirlər 2.süni intellekt məsələlərinin həllində istifadə edilir 3.hesablama əməliyyatları paralel aparılır 4.hesablama prosesləri verilənlərlə idarə olunur (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 0701

Ad	0701
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qeyri – səliss model neçə əsas blokdan ibarətdir (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Ekzogen nədir (Çəki: 1)

- ☒ giriş
- ☐ çıxış
- ☐ daxili
- ☐ xarici

☐ ümumi

Sual: Qeyri-səlis modelin konneksionist neyron şəbəkəsinin strukturu neçə laydan ibarətdir (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 5
- ☐ 6

BÖLMƏ: 0702

Ad	0702
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ənənəvi qeyri-səlis modellərin realizə olunması aşağıdakı hansı prosedurların yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur (Çəki: 1)

- ☐ fəzəffikasiya
- ☐ qaydaların qurulması
- ☐ qaydaların kompozisiyası
- ☐ nəticələrin hasil edilməsi
- ☒ variantların hamısı

Sual: Konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin 1-ci layına aiddir (Çəki: 1)

- ☒ neyronlar reseptorların rolunu imitasiya edərək, qeyri-səlis mühitdən siqnalları linqvistik dəyişənlər şəklində alır və onları birbaşa başqa layın neyronlarına ötürür.
- ☐ neyronlar mənsubiyyət funksiyası şəklində aktivləşərək əvvəlki laydan daxil olan qeyri-səlis siqnalları (term-çoxluqları) fəzəffikasiya edir.
- ☐ giriş əlaqələri «Və» əməliyyatından istifadə edən «Əgər ..., onda ...» qeyri-səlis məntiqi qaydaları üçün mülahizələri imitasiya edir
- ☐ «Əgər – onda» implikasiyası yerinə yetirilir, giriş əlaqələri başqa layın qeyri-səlis qaydalarının nəticələri kimi formalaşır ki, bunlar həm də «Və ya» məntiqi əməliyyatını imitasiya edə bilər.
- ☐ neyronlar və onların giriş əlaqələri ümumilikdə defəzəffikatorun işini imitasiya edir.

Sual: Konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin 2-ci layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ neyronlar reseptorların rolunu imitasiya edərək, qeyri-səlis mühitdən siqnalları linqvistik dəyişənlər şəklində alır və onları birbaşa başqa layın neyronlarına ötürür

- ☒ neyronlar mənsubiyyət funksiyası şəklində aktivləşərək əvvəlki laydan daxil olan qeyri-səlis siqnalları (term-çoxluqları) fəzəffikasiya edir.
 - ☐ giriş əlaqələri «Və» əməliyyatından istifadə edən «Əgər ..., onda ...» qeyri-səlis məntiqi qaydaları üçün mülahizələri imitasiya edir.
 - ☐ Əgər – onda» implikasiyası yerinə yetirilir, giriş əlaqələri başqa layın qeyri-səlis qaydalarının nəticələri kimi formalaşır ki, bunlar həm də «Və ya» məntiqi əməliyyatını imitasiya edə bilər.
 - ☐ neyronlar və onların giriş əlaqələri ümumilikdə defəzəffikatorun işini imitasiya edir.
-

Sual: Konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin 3-cü layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ neyronlar reseptorların rolunu imitasiya edərək, qeyri-səlis mühitdən siqnalları linqvistik dəyişənlər şəklində alır və onları birbaşa başqa layın neyronlarına ötürür.
 - ☐ neyronlar mənsubiyyət funksiyası şəklində aktivləşərək əvvəlki laydan daxil olan qeyri-səlis siqnalları (term-çoxluqları) fəzəffikasiya edir
 - ☒ giriş əlaqələri «Və» əməliyyatından istifadə edən «Əgər ..., onda ...» qeyri-səlis məntiqi qaydaları üçün mülahizələri imitasiya edir.
 - ☐ Əgər – onda» implikasiyası yerinə yetirilir, giriş əlaqələri başqa layın qeyri-səlis qaydalarının nəticələri kimi formalaşır ki, bunlar həm də «Və ya» məntiqi əməliyyatını imitasiya edə bilər.
 - ☐ neyronlar və onların giriş əlaqələri ümumilikdə defəzəffikatorun işini imitasiya edir.
-

Sual: Konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin 4-cü layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ neyronlar reseptorların rolunu imitasiya edərək, qeyri-səlis mühitdən siqnalları linqvistik dəyişənlər şəklində alır və onları birbaşa başqa layın neyronlarına ötürür.
 - ☐ neyronlar mənsubiyyət funksiyası şəklində aktivləşərək əvvəlki laydan daxil olan qeyri-səlis siqnalları (term-çoxluqları) fəzəffikasiya edir.
 - ☐ giriş əlaqələri «Və» əməliyyatından istifadə edən «Əgər ..., onda ...» qeyri-səlis məntiqi qaydaları üçün mülahizələri imitasiya edir.
 - ☒ «Əgər – onda» implikasiyası yerinə yetirilir, giriş əlaqələri başqa layın qeyri-səlis qaydalarının nəticələri kimi formalaşır ki, bunlar həm də «Və ya» məntiqi əməliyyatını imitasiya edə bilər.
 - ☐ neyronlar və onların giriş əlaqələri ümumilikdə defəzəffikatorun işini imitasiya edir.
-

Sual: Konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin 5-ci layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ neyronlar reseptorların rolunu imitasiya edərək, qeyri-səlis mühitdən siqnalları linqvistik dəyişənlər şəklində alır və onları birbaşa başqa layın neyronlarına ötürür
- ☐ neyronlar mənsubiyyət funksiyası şəklində aktivləşərək əvvəlki laydan daxil olan qeyri-səlis siqnalları (term-çoxluqları) fəzəffikasiya edir.
- ☐ giriş əlaqələri «Və» əməliyyatından istifadə edən «Əgər ..., onda ...» qeyri-səlis məntiqi qaydaları üçün mülahizələri imitasiya edir.

☐ «Əgər – onda» implikasiyası yerinə yetirilir, giriş əlaqələri başqa layın qeyri-səlis qaydalarının nəticələri kimi formalaşır ki, bunlar həm də «Və ya» məntiqi əməliyyatını imitasiya edə bilər.

☒ neyronlar və onların giriş əlaqələri ümumilikdə defazzifikatorun işini imitasiya edir.

Sual: Aşağıdakılardan hansı Kussulun adı ilə əlaqədardır (Çəki: 1)

- ☒ assosiativ yaddaş
 - ☐ neyroriyaziyyat
 - ☐ qeyri-səlis ölçüyə əsaslanan hesabi əməllər
 - ☐ qeyri-səlis riyaziyyat əməliyyatlarında genişlənmə prinsipi
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı A.N.Qorbanın adı ilə əlaqədardır (Çəki: 1)

- ☐ polinomial şəbəkələr, arqumentlərin qrupla uçotu metodu
 - ☐ assosiativ yaddaş
 - ☒ neyroriyaziyyat
 - ☐ qeyri-səlis ölçüyə əsaslanan hesabi əməllər
 - ☐ qeyri-səlis riyaziyyat əməliyyatlarında genişlənmə prinsipi
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı A. Kendel, A. Averkin, M. Dubois və Pradenin adı ilə əlaqədardır (Çəki: 1)

- ☐ polinomial şəbəkələr, arqumentlərin qrupla uçotu metodu
 - ☐ assosiativ yaddaş
 - ☐ neyroriyaziyyat
 - ☒ qeyri-səlis ölçüyə əsaslanan hesabi əməllər
 - ☐ qeyri-səlis riyaziyyat əməliyyatlarında genişlənmə prinsipi
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı Friedman və Suganonun adı ilə əlaqədardır (Çəki: 1)

- ☐ polinomial şəbəkələr, arqumentlərin qrupla uçotu metodu
 - ☐ assosiativ yaddaş
 - ☐ neyroriyaziyyat
 - ☐ qeyri-səlis ölçüyə əsaslanan hesabi əməllər
 - ☒ [qeyri-səlis riyaziyyat əməliyyatlarında genişlənmə prinsipi]
-

Sual: Evristik biliklər əsasında hasil edilən «Əgər...., onda» şəkilli qeyri-səlis məntiqi qaydaların məcmusundan ibarətdir. Bu ifadə qeyri-səlis modeldə nəyi bildirir, (Çəki: 1)

- ☐ fuzzifikatoru
 - ☒ qayda layihəçisi
 - ☐ nəticələr generatoru
 - ☐ defazzifikator
 - ☐ variantların heç biri doğru deyil
-

Sual: Qeyri-səlis nəticə almaq üçün qeyri-səlis modelin son çıxışı olacaq səlis (nöqtəvi) analoqu hasil edir. Bu ifadə qeyri-səlis modeldə nəyi bildirir (Çəki: 1)

- ☐ fazzifikatoru
- ☐ qayda layihəçisi
- ☐ nəticələr generatoru
- ☒ defazzifikator
- ☐ [variantların heç biri doğru deyil

BÖLMƏ: 0703

Ad	0703
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakılardan hansı Heminq, Hopfild və A.Q. Ivaxnenkonun adı ilə əlaqədardır (Çəki: 1)

- ☒ polinomial şəbəkələr, arqumentlərin qrupla uçotu metodu
- ☐ assosiativ yaddaş
- ☐ neyroriyaziyyat
- ☐ qeyri-səlis ölçüyə əsaslanan hesabi əməllər
- ☐ qeyri-səlis riyaziyyat əməliyyatlarında genişlənmə prinsipi

Sual: Neyronlar reseptorların rolunu imitasiya edərək, qeyri-səlis mühitdən siqnalları linqvistik dəyişənlər şəklində alır və onları birbaşa başqa layın neyronlarına ötürür. Bu ifadə konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin hansı layına aiddir (Çəki: 1)

- ☒ 1-ci
- ☐ 2-ci
- ☐ 3-cü
- ☐ 4-cü
- ☐ 5-ci

Sual: Neyronlar mənsubiyyət funksiyası şəklində aktivləşərək əvvəlki laydan daxil olan qeyri-səlis siqnalları (term-çoxluqları) fazzifikasiya edir. Bu ifadə konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin hansı layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ 1-ci
- ☒ 2-ci
- ☐ 3-cü
- ☐ 4-cü
- ☐ 5-ci

Sual: Giriş əlaqələri «Və» əməliyyatından istifadə edən «Əgər ..., onda ...» qeyri-səlis məntiqi qaydaları üçün mülahizələri imitasiya edir. Bu ifadə konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin hansı layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ 1-ci
- ☐ 2-ci
- ☒ 3-cü
- ☐ 4-cü
- ☐ 5-ci

Sual: «Əgər – onda» implikasiyası yerinə yetirilir, giriş əlaqələri başqa layın qeyri-səlis qaydalarının nəticələri kimi formalaşır ki, bunlar həm də «Və ya» məntiqi əməliyyatını imitasiya edə bilər. Bu ifadə konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin hansı layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ 1-ci
- ☐ 2-ci
- ☐ 3-cü
- ☒ 4-cü
- ☐ 5-ci

Sual: Neyronlar və onların giriş əlaqələri ümumilikdə defazifikatorun işini imitasiya edir. Bu ifadə konneksionist strukturlu neyroşəbəkəli qeyri-səlis modelin hansı layına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ 1-ci
- ☐ 2-ci
- ☐ 3-cü
- ☐ 4-cü
- ☒ 5-ci

BÖLMƏ: 0801

Ad	0801
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Neyron şəbəkələrin yerinə yetirdiyi funksiyaları neçə qrupa ayırırlar (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 5
- ☐ 6

Sual: Approksimasiya nədir (Çəki: 1)

- ☒ yaxınlaşma
- ☐ təsnifat
- ☐ idarəetmə

- ☐ qiymətləndirmə
 - ☐ proqnozlaşdırma
-

Sual: Neyron şəbəkələrdə yaxınlaşma funksiyası necə adlanır (Çəki: 1)

- ☐ pareto
 - ☐ tranzitiv
 - ☐ ekstensial
 - ☐ adresat
 - ☒ approksimasiya
-

Sual: Müasir neyroşəbəkə və informasiya sistemlərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Müştəri-server arxitektura əsasında paylanmış verilənlər bazası sistemi.
 - ☐ Biznesin müxtəlif sahələri üçün ekspert sistemləri
 - ☐ Biliklər bazası.
 - ☐ İnformasiya mübadiləsi üçün telekommunikasiya sistemləri və qeyri-səlis məntiqə əsaslanmış sistemlər
 - ☒ Variantların hamısı aiddir
-

Sual: Approksimasiya nədir (Çəki: 1)

- ☐ proqnozlaşdırma
 - ☐ təsnifat
 - ☐ idarəetmə
 - ☐ qiymətləndirmə
 - ☒ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Neyroşəbəkələrdən neçə şərt daxilində istifadə edilir, (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Neyroşəbəkələrin istifadəsinin neçə xüsusiyyəti var, (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☒ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

BÖLMƏ: 0802

Ad	0802
Suallardan	26
Maksimal faiz	26

Sual: neyronların bir tipli element analoqlarında sonlu sayda təbəqələrdən ibarətdir və bu təbəqələr bir-biri ilə qarşılıqlı əlaqəyə malikdirlər. Cümləni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☒ neyron şəbəkələr
- ☐ neyron texnologiya
- ☐ süni intellekt sistemləri
- ☐ məhsuldar sistemlər

Sual: Neyron şəbəkələrin üstünlükləri aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ neyron şəbəkələrin əlamət fəzasının miqyası və onların ölçüsünün nisbətində neyron şəbəkələrin yaradılması metodlarının invariantlığı
- ☐ müasir perspektiv texnologiyalara adekvatlıq
- ☐ sıradan çıxmış elementlərin sayından asılı olaraq həll edilən məsələnin köklü keyfiyyət dəyişikliyi
- ☐ monoton mənada rədd cavabın davamlılığı
- ☒ varianların hamısı

Sual: Neyron şəbəkələrin üstünlüklərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ neyron şəbəkələrin əlamət fəzasının miqyası və onların ölçüsünün nisbətində neyron şəbəkələrin yaradılması metodlarının invariantlığı
- ☐ müasir perspektiv texnologiyalara adekvatlıq
- ☐ sıradan çıxmış elementlərin sayından asılı olaraq həll edilən məsələnin köklü keyfiyyət dəyişikliyi
- ☐ . monoton mənada rədd cavabın davamlılığı
- ☒ qeyri-xətti modeli özündə ifadə etməsi və onu idarə edən uyğun signalın hazırlanması üçün vacib parametrlərin identifikasiya edilməsi

Sual: Neyrokompyuterlərin ənənəvi hesablama maşınlarından fərqi nədir (Çəki: 1)

- ☐ neyrokompyuterlərdə hesablayıcının əsasını klassik alqoritm deyil, neyroşəbəkə məntiqi bazisində iki hesablama üsulu təşkil edir.
- ☐ neyrokompyuterlərdə hesablayıcının əsasını klassik alqoritm deyil, neyroşəbəkə məntiqi bazisində üç hesablama üsulu təşkil edir
- ☒ neyrokompyuterlərdə hesablayıcının əsasını klassik alqoritm deyil, neyroşəbəkə məntiqi bazisində bir hesablama üsulu təşkil edir.
- ☐ neyrokompyuterlərdə hesablayıcının əsasını klassik alqoritm təşkil edir, neyroşəbəkə məntiqi bazisində bir hesablama üsulundan ibarətdir
- ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil

Sual: Neyrokompyuterlərin ənənəvi hesablama maşınlarından fərqi nədir (Çəki: 1)

- ☐ neyrokompyuterlərdə hesablayıcının əsasını klassik alqoritm deyil, neyroşəbəkə məntiqi bazisində iki hesablama üsulu təşkil edir

- ☐ neyrokompüterlərdə hesablayıcının əsasını klassik alqoritm deyil, neyroşəbəkə məntiqi bazisində üç hesablama üsulu təşkil edir
 - ☐ neyrokompüterlərdə hesablayıcının əsasını məhsuldar sistemlər , neyroşəbəkə məntiqi bazisində iki hesablama üsulu təşkil edir
 - ☐ neyrokompüterlərdə hesablayıcının əsasını klassik alqoritm təşkil edir, neyroşəbəkə məntiqi bazisində bir hesablama üsuldən ibarətdir.
 - ☒ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Neyron şəbəkələrin yerinə yetirdiyi funksiyalara aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ obrazların təsnifat və müəyyən edilməsi
 - ☐ proqnozlaşdırma
 - ☐ identifikasiya və qiymətləndirmə
 - ☐ assosiativ idarəetmə
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Neyron şəbəkələrin yerinə yetirdiyi funksiyalara aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ obrazların təsnifat və müəyyən edilməsi
 - ☐ proqnozlaşdırma
 - ☐ identifikasiya və qiymətləndirmə
 - ☐ assosiativ idarəetmə
 - ☒ metodların invariantlığı
-

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı neyron şəbəkələrin approksimasiya funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☒ Neyron şəbəkələr bir neçə dəyişən funksiyasının alınmasında universal proqramı özündə ifadə edir, modelləşdirmə, identifikasiya, signalların emalı məsələlərinin çoxluğuna baxmayaraq onları ifadə etmək və həll etmək mümkün olur.
 - ☐ Neyron şəbəkələrin öyrənmə prosesində obrazların xüsusiyyətlərinə əsaslanan biliklər yığılır(məsələn obraz quruluşunun həndəsi təsviri, əsas komponentlərin bölüşdürülməsi).
 - ☐ Neyron şəbəkələrin vəzifəsi sistemin əvvəlki xüsusiyyətlərinə əsaslanaraq onun gələcəkdəki davranışını müəyyən etməkdir
 - ☐ Ayrıca dəyişənin və ya dəyişənlər kombinasiyası haqqında informasiya daşıyan şəbəkə əvvəlki proqnoza əsaslanaraq tətbiq edilən ardıcılığın rolunun qiymətləndirilməsinin nəyə bərabər olduğu haqda qərar verir
 - ☐ Şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir, izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir, ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir, ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir.
-

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı neyron şəbəkələrin obrazların təsnifatı və müəyyən edilməsi funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☐ Neyron şəbəkələr bir neçə dəyişən funksiyasının alınmasında universal proqramı özündə ifadə edir, modelləşdirmə, identifikasiya, signalların emalı məsələlərinin çoxluğuna baxmayaraq onları ifadə etmək və həll etmək mümkün olur.

● Neyron şəbəkələrin öyrənmə prosesində obrazların xüsusiyyətlərinə əsaslanan biliklər yığılır(məsələn obraz quruluşunun həndəsi təsviri, əsas komponentlərin bölüşdürülməsi).

○ Neyron şəbəkələrin vəzifəsi sistemin əvvəlki xüsusiyyətlərinə əsaslanaraq onun gələcəkdəki davranışını müəyyən etməkdir

○ Ayrıca dəyişənin və ya dəyişənlər kombinasiyası haqqında informasiya daşıyan şəbəkə əvvəlki proqnoza əsaslanaraq tətbiq edilən ardıcılığın rolunun qiymətləndirilməsinin nəyə bərabər olduğu haqda qərar verir.

○ Şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir, izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir, ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir, ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir.

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı neyron şəbəkələrin proqnozlaşdırma funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

○ Neyron şəbəkələr bir neçə dəyişən funksiyasının alınmasında universal proqramı özündə ifadə edir, modelləşdirmə, identifikasiya, signalların emalı məsələlərinin çoxluğuna baxmayaraq onları ifadə etmək və həll etmək mümkün olur.

○ Neyron şəbəkələrin öyrənmə prosesində obrazların xüsusiyyətlərinə əsaslanan biliklər yığılır(məsələn obraz quruluşunun həndəsi təsviri, əsas komponentlərin bölüşdürülməsi).

● Neyron şəbəkələrin vəzifəsi sistemin əvvəlki xüsusiyyətlərinə əsaslanaraq onun gələcəkdəki davranışını müəyyən etməkdir.

○ Ayrıca dəyişənin və ya dəyişənlər kombinasiyası haqqında informasiya daşıyan şəbəkə əvvəlki proqnoza əsaslanaraq tətbiq edilən ardıcılığın rolunun qiymətləndirilməsinin nəyə bərabər olduğu haqda qərar verir.

○ Şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir, izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir, ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir, ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir.

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı neyron şəbəkələrin identifikasiya və qiymətləndirmə funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

○ Neyron şəbəkələr bir neçə dəyişən funksiyasının alınmasında universal proqramı özündə ifadə edir, modelləşdirmə, identifikasiya, signalların emalı məsələlərinin çoxluğuna baxmayaraq onları ifadə etmək və həll etmək mümkün olur.

○ Neyron şəbəkələrin öyrənmə prosesində obrazların xüsusiyyətlərinə əsaslanan biliklər yığılır(məsələn obraz quruluşunun həndəsi təsviri, əsas komponentlərin bölüşdürülməsi).

○ Neyron şəbəkələrin vəzifəsi sistemin əvvəlki xüsusiyyətlərinə əsaslanaraq onun gələcəkdəki davranışını müəyyən etməkdir.

● Ayrıca dəyişənin və ya dəyişənlər kombinasiyası haqqında informasiya daşıyan şəbəkə əvvəlki proqnoza əsaslanaraq tətbiq edilən ardıcılığın rolunun qiymətləndirilməsinin nəyə bərabər olduğu haqda qərar verir.

○ Şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir, izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir, ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir, ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir.

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı neyron şəbəkələrin assosiativ idarəetmə funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

☐ Neyron şəbəkələr bir neçə dəyişən funksiyasının alınmasında universal proqramı özündə ifadə edir, modelləşdirmə, identifikasiya, siqnalların emalı məsələlərinin çoxluğuna baxmayaraq onları ifadə etmək və həll etmək mümkün olur.

☐ Neyron şəbəkələrin öyrənmə prosesində obrazların xüsusiyyətlərinə əsaslanan biliklər yığılır (məsələn obraz quruluşunun həndəsi təsviri, əsas komponentlərin bölüşdürülməsi).

☐ Neyron şəbəkələrin vəzifəsi sistemin əvvəlki xüsusiyyətlərinə əsaslanaraq onun gələcəkdəki davranışını müəyyən etməkdir.

☐ Ayrıca dəyişənin və ya dəyişənlər kombinasiyası haqqında informasiya daşıyan şəbəkə əvvəlki proqnoza əsaslanaraq tətbiq edilən ardıcılığın rolunun qiymətləndirilməsinin nəyə bərabər olduğu haqda qərar verir.

☒ Şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir, izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir, ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir, ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir.

Sual: Neyron şəbəkələr dinamik proseslərin idarə edilməsi məsələlərində hansı funksiyanı yerinə yetirir (Çəki: 1)

- ☐ şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir
 - ☐ izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir
 - ☐ ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir
 - ☐ ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: Neyron şəbəkələr dinamik proseslərin idarə edilməsi məsələlərindəki funksiyasına aşağıdakılardan hansı aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir
 - ☐ izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir
 - ☐ ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir
 - ☐ ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir
 - ☒ şəbəkələrin öyrənmə prosesində obrazların xüsusiyyətlərinə əsaslanan biliklər yığılır
-

Sual: 1. – informasiyanın yığılması, ötürülməsi və təhlili üsullarından və vasitələrindən istifadə edərək obyekt və ya hadisə barədə yeni və keyfiyyətli (məzmunlu) informasiya alınması prosesidir. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☒ İnformasiya texnologiyası
 - ☐ Telekommunikasiya
 - ☐ Ekspert sistem
 - ☐ Süni intellekt
 - ☐ İnformasiya sistemi
-

Sual: – kompüter şəbəkələri və müasir rabitə vasitələrindən istifadə etməklə uzaq məsafəyə informasiya ötürülməsidir. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya texnologiyası
- ☒ Telekommunikasiya
- ☐ Ekspert sistem
- ☐ Süni intellekt

☐ İnformasiya sistemi

Sual: – hər hansı bir sahədə insanı əvəz edən proqram paketidir. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya texnologiyası
 - ☐ Telekommunikasiya
 - ☒ Ekspert sistem
 - ☐ Süni intellekt
 - ☐ İnformasiya sistemi
-

Sual: - intellektual fəaliyyəti modelləşdirən və həyata keçirən kompüter sistemidir. Cümləni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiya texnologiyası
 - ☐ Telekommunikasiya
 - ☐ Ekspert sistem
 - ☒ Süni intellekt
 - ☐ İnformasiya sistemi
-

Sual: Neyroşəbəkələrin birinci özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ həll edilə biləcək məsələlərin geniş spektrli olması
 - ☐ neyroşəbəkənin öyrədilməsinin fərdi olması
 - ☐ işin keyfiyyətinin həll ediləcək məsələnin istifadəçi tərəfindən seçilmiş nümunələrindən asılı olması
 - ☐ istifadə zamanı yenidənöyrətmə imkanının olması
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Neyroşəbəkələrin ikinci özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ həll edilə biləcək məsələlərin geniş spektrli olması
 - ☒ neyroşəbəkənin öyrədilməsinin fərdi olması
 - ☐ işin keyfiyyətinin həll ediləcək məsələnin istifadəçi tərəfindən seçilmiş nümunələrindən asılı olması
 - ☐ istifadə zamanı yenidənöyrətmə imkanının olması
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Neyroşəbəkələrin üçüncü özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ həll edilə biləcək məsələlərin geniş spektrli olması
 - ☐ neyroşəbəkənin öyrədilməsinin fərdi olması
 - ☒ işin keyfiyyətinin həll ediləcək məsələnin istifadəçi tərəfindən seçilmiş nümunələrindən asılı olması
 - ☐ istifadə zamanı yenidənöyrətmə imkanının olması
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: Neyroşəbəkələrin dördüncü özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ həll edilə biləcək məsələlərin geniş spektrli olması
- ☐ neyroşəbəkənin öyrədilməsinin fərdi olması

- ☐ işin keyfiyyətinin həll ediləcək məsələnin istifadəçi tərəfindən seçilmiş nümunələrindən asılı olması
- ☒ istifadə zamanı yenidənöyrətmə imkanının olması
- ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur
-

Sual: həll edilə biləcək məsələlərin geniş spektrli olması. Bu ifadə neyroşəbəkələrin hansı özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ birinci
- ☐ ikinci
- ☐ üçüncü
- ☐ dördüncü
- ☐ beşinci
-

Sual: neyroşəbəkənin öyrədilməsinin fərdi olması. Bu ifadə neyroşəbəkələrin hansı özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ birinci
- ☒ ikinci
- ☐ üçüncü
- ☐ dördüncü
- ☐ beşinci
-

Sual: işin keyfiyyətinin həll ediləcək məsələnin istifadəçi tərəfindən seçilmiş nümunələrindən asılı olması. Bu ifadə neyroşəbəkələrin hansı özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ birinci
- ☐ ikinci
- ☒ üçüncü
- ☐ dördüncü
- ☐ beşinci
-

Sual: istifadə zamanı yenidənöyrətmə imkanının olması. Bu ifadə neyroşəbəkələrin hansı özəlliyinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ birinci
- ☐ ikinci
- ☐ üçüncü
- ☒ dördüncü
- ☐ beşinci
-

BÖLMƏ: 0803

Ad	0803
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Neyron şəbəkələr bir neçə dəyişən funksiyasının alınmasında universal proqramı özündə ifadə edir, modeləşdirmə, identifikasiya, siqnalların emalı məsələlərinin çoxluğuna baxmayaraq onları ifadə etmək və həll etmək mümkün olur. Bu ifadə neyron şəbəkələrin hansı funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☒ ● aproksimasiya
 - ☐ ○ obrazların təsnifat və müəyyən edilməsi
 - ☐ ○ proqnozlaşdırma
 - ☐ ○ identifikasiya və qiymətləndirmə
 - ☐ ○ assosiativ idarəetmə
-

Sual: [Neyron şəbəkələrin öyrənmə prosesində obrazların xüsusiyyətlərinə əsaslanan biliklər yığılır(məsələn obraz quruluşunun həndəsi təsviri, əsas komponentlərin bölüşdürülməsi). Bu ifadə neyron şəbəkələrin hansı funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☐ ○ aproksimasiya
 - ☒ ● obrazların təsnifat və müəyyən edilməsi
 - ☐ ○ proqnozlaşdırma
 - ☐ ○ identifikasiya və qiymətləndirmə
 - ☐ ○ assosiativ idarəetmə
-

Sual: Neyron şəbəkələrin vəzifəsi sistemin əvvəlki xüsusiyyətlərinə əsaslanaraq onun gələcəkdəki davranışını müəyyən etməkdir. Bu ifadə neyron şəbəkələrin hansı funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☐ ○ aproksimasiya
 - ☐ ○ obrazların təsnifat və müəyyən edilməsi
 - ☒ ● proqnozlaşdırma
 - ☐ ○ identifikasiya və qiymətləndirmə
 - ☐ ○ assosiativ idarəetmə
-

Sual: Ayrıca dəyişənin və ya dəyişənlər kombinasiyası haqqında informasiya daşıyan şəbəkə əvvəlki proqnoza əsaslanaraq tətbiq edilən ardıcılığın rolunun qiymətləndirilməsinin nəyə bərabər olduğu haqda qərar verir. Bu ifadə neyron şəbəkələrin hansı funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☐ ○ aproksimasiya
 - ☐ ○ obrazların təsnifat və müəyyən edilməsi
 - ☐ ○ proqnozlaşdırma
 - ☒ ● identifikasiya və qiymətləndirmə
 - ☐ ○ assosiativ idarəetmə
-

Sual: Şəbəkə qeyri- xətti modeli özündə ifadə edir, izləyici sistemin funksiyalarını yerinə yetirir, ətraf mühitdə olan dəyişiklik şərtlərini izləyir, ənənəvi qurğunu əvəz edən neyrotənzimləyicidir. Bu ifadə neyron şəbəkələrin hansı funksiyasına aid edilir (Çəki: 1)

- ☐ ○ aproksimasiya
- ☐ ○ obrazların təsnifat və müəyyən edilməsi

- ☐ proqnozlaşdırma
 - ☐ identifikasiya və qiymətləndirmə
 - ☒ assosiativ idarəetmə
-

Sual: Neyroşəbəkələrdən hansı şərtlər daxilində istifadə edilir, 1. Məsələ insan tərəfindən həll olunandır. 2. İnformasiya sisteminə giriş mümkündür. 3. Məsələnin həll nümunəsi təqdim oluna bilər. 4. İnformasiya sisteminə giriş qeyri-mümkündür. 5. Giriş-çıxış verilənləri qarşılıqlı əlaqəlidir. (Çəki: 1)

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

Sual: Firmaların bazar fəaliyyətlərini təhlil edilərək, hansı faktorların uğur qazanmağa səbəb olduğunu asanlıqla aydınlaşdırılır. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
 - ☐ Potensial müştərinin qiymətləndirilməsi
 - ☐ Marketing tədqiqatın nəticələrinin təhlili
 - ☐ Kompaniyanın regional şöbələrinin işinin təhlili
 - ☒ Rəqabət aparan firmaların müqayisəli təhlili
-

Sual: Firmanın region-lardakı şöbə və filiallarının fəaliyyətini təhlil edilərək, onların işinin effektivinə bu və ya digər formada təsirləri aşkar edilir, yeni filialların yaradılması zamanı düzgün strategiya seçilə və geri qalan filial və şöbələrin işi optimallaşdırılır. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
 - ☐ Potensial müştərinin qiymətləndirilməsi
 - ☐ Marketing tədqiqatın nəticələrinin təhlili
 - ☒ Kompaniyanın regional şöbələrinin işinin təhlili
 - ☐ Rəqabət aparan firmaların müqayisəli təhlili
-

Sual: Müştərilərin firmanın məhsulların paylanması üçün seçdiyi üsula münasibətini, qiymətləndirmə siyasətini, məhsulun özünə münasibətini öyrənmək üçün, satışın nəticələrinin təhlili ilə yanaşı, alıcılar arasında sorğu aparılırkı, bunun nəticəsində qiymət təyini zamanı qərar qəbul edilməsini təkmilləşdirilir və buraxılan məhsulların xarakterində dəyişiklik edilir. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
 - ☐ Potensial müştərinin qiymətləndirilməsi
 - ☒ Marketing tədqiqatın nəticələrinin təhlili
 - ☐ Kompaniyanın regional şöbələrinin işinin təhlili
 - ☐ Rəqabət aparan firmaların müqayisəli təhlili
-

Sual: Müştəri ilə işin təhlili imkan verir ki, onun real sifarişlərinin xarakterik tərəfləri müəyyənləşdirilsin, bu təhlilin nəticələri əsasında, satış üzrə menecer alternativ variantlar arasından daha sərfəli müştərini seçə bilər. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
 - ☒ Potensial müştərinin qiymətləndirilməsi
 - ☐ Marketing tədqiqatın nəticələrinin təhlili
 - ☐ Kompaniyanın regional şöbələrinin işinin təhlili
 - ☐ Rəqabət aparan firmaların müqayisəli təhlili
-

Sual: Çoxsaylı müştərilər arasında ən sərfəlisini seçmək mümkündür, etalon olaraq firmanın tipik müştərisi simasını formalaşdırılır, banklarda isə bu texnologiyalar vasitəsilə müştərinin krediti ödəmə imkanları qiymətləndirilir. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ Proqnozlaşdırma
 - ☐ Marketing təhlili
 - ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
 - ☐ Malların poçt vasitəsilə satışının effektivliyinin qiymətləndirilməsi
 - ☒ Müştərilərin çeşidlənməsi
-

Sual: Potensial alıcıların sayını aşkarlamaq və onların firma ilə əməkdaşlıq etmə ehtimalını qiymətləndirmək, poçt vasitəsilə müxtəlif əlaqə formalarının effektivliyini hesablamaq və ən yaxşısını seçmək mümkündür. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ Proqnozlaşdırma
 - ☐ Marketing təhlili
 - ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
 - ☒ Malların poçt vasitəsilə satışının effektivliyinin qiymətləndirilməsi
 - ☐ Müştərilərin çeşidlənməsi
-

Sual: Süni intellektin texnologiyaları əməyinin məhsuldarlığını, onun professional səviyyəsini, əmək haqqının həcmi, iş təcrübəsini və rəhbərliklə münasibətin məzmunu faktorlarının təsir səviyyəsini təhlil edərək, əmək məhsuldarlığının yüksəldilməsi üçün metodika yaradılmasını və gələcəkdə kadrların seçilməsi üçün optimal strategiyanın hazırlanmasını təmin edir. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ Proqnozlaşdırma
 - ☐ Marketing təhlili
 - ☒ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
 - ☐ Malların poçt vasitəsilə satışının effektivliyinin qiymətləndirilməsi
 - ☐ Müştərilərin çeşidlənməsi
-

Sual: Effektiv plan hazırlamaq üçün malın qiymətinin satışa nə dərəcədə təsir etdiyini, reklama sərf ediləcək məbləği bilmək zəruridir, bu zaman süni intellekt texnologiyaları analitiklərə köməyə gələrək, müvafiq təsirləri proqnozlaşdırmağa imkan verir. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☐ Proqnozlaşdırma

- ☒ Marketing təhlili
- ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
- ☐ Malların poçt vasitəsilə satışının effektivliyinin qiymətləndirilməsi
- ☐ Müştərilərin çeşidlənməsi

Sual: Büdcənin planlaşması və tərtibi zamanı çox-saylı parametrləri nəzərə alaraq satışın həcmünün müəyyənləşdirilməsini həyata keçirir. Bu ifadə ekspert sistemlərinin hansı tətbiq sahəsinə aid edilir. (Çəki: 1)

- ☒ Proqnozlaşdırma
- ☐ Marketing təhlili
- ☐ İşçi personalın fəaliyyətinin təhlili
- ☐ Malların poçt vasitəsilə satışının effektivliyinin qiymətləndirilməsi
- ☐ Müştərilərin çeşidlənməsi

BÖLMƏ: 0901

Ad	0901
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Hard Computing – HC nədir, (Çəki: 1)

- ☐ “Yumşaq” (çevik) kompüter
- ☐ Genetik alqoritm
- ☐ Neyron şəbəkə
- ☐ Təxmini mühakimə
- ☒ “Sərt” - dəqiq hesablama

Sual: Soft Computing - SC nədir, (Çəki: 1)

- ☒ “Yumşaq” (çevik) kompüter
- ☐ Genetik alqoritm
- ☐ Neyron şəbəkə
- ☐ Təxmini mühakimə
- ☐ “Sərt” - dəqiq hesablama

Sual: Perseptron nədir, (Çəki: 1)

- ☐ çoxlu miqdarda prosessoru olan paralel kompüter
- ☐ maşın intellekti qabiliyyəti
- ☒ insan gözünü modelləşdirən və onu beyinlə əlaqələndirən sistem
- ☐ məntiqi terminlərdə proqramlaşdırma
- ☐ düşünə bilən obyekt insan beyni

Sual: Transpüter nədir, (Çəki: 1)

- ☒ çoxlu miqdarda prosessoru olan paralel kompüter
 - ☐ maşın intellekti qabiliyyəti
 - ☐ insan gözünü modelləşdirən və onu beyinlə əlaqələndirən sistem
 - ☐ məntiqi terminlərdə proqramlaşdırma
 - ☐ düşünə bilən obyekt insan beyni
-

Sual: Prolog termini nəyi ifadə edir, (Çəki: 1)

- ☐ çoxlu miqdarda prosessoru olan paralel kompüter
 - ☐ maşın intellekti qabiliyyəti
 - ☐ insan gözünü modelləşdirən və onu beyinlə əlaqələndirən sistem
 - ☒ məntiqi terminlərdə proqramlaşdırma
 - ☐ düşünə bilən obyekt insan beyni
-

Sual: Machine Intelligence Quotient –MİQ nəyi ifadə edir, (Çəki: 1)

- ☒ maşın intellekti qabiliyyəti
 - ☐ insan gözünü modelləşdirən və onu beyinlə əlaqələndirən sistem
 - ☐ məntiqi terminlərdə proqramlaşdırma
 - ☐ düşünə bilən obyekt insan beyni
 - ☐ çoxlu miqdarda prosessoru olan paralel kompüter
-

Sual: ABŞ-ın müdafiə sahəsində perspektiv tədqiqatlar proqramı necə adlanır, (Çəki: 1)

- ☐ MYCIN
 - ☐ DENDRAL
 - ☐ ESPRIT
 - ☒ DARPA
 - ☐ MİQ
-

Sual: Soft kompüterin tərkib hissələrinə aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ intellektual interfeys
 - ☒ tədqiqat sahələrində intellektual sistemlər
 - ☐ koqnitiv idarəetmə
 - ☐ robotun inteqre olunmuş istehsalı
 - ☐ variantların hamısı doğrudur
-

Sual: Hard kompüterin tərkib hissələrinə aid deyil (Çəki: 1)

- ☒ intellektual interfeys
 - ☐ tədqiqat sahələrində intellektual sistemlər
 - ☐ süni intellektin proqram-aparat təminatı
 - ☐ variantların heç biri
 - ☐ variantların hamısı doğrudur
-

Sual: İntellektul interfeysin tərkib hissələrinə aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Obrazların müəyyən edilməsi
 - ☐ Intellektual verilənlər bazası
 - ☒ Koqnitiv qrafika
 - ☐ Hiper mətn sistemlər
 - ☐ Multimedia
-

Sual: Koqnitiv modelləşdirmənin tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ özü öyrənə bilən sistemlər
 - ☐ koqnitiv qrafika
 - ☐ multi agent sistemlər
 - ☐ verilənlərin intellektual analizi(Data Mining)
 - ☒ variantların hamısı doğrudur
-

Sual: Koqnitiv modelləşdirmənin tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ özü öyrənə bilən sistemlər
 - ☐ koqnitiv qrafika
 - ☐ multi agent sistemlər
 - ☐ verilənlərin intellektual analizi(Data Mining)
 - ☒ CASE texnologiya
-

Sual: Robotun inteqrə olunmuş istehsalının tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ intellektual CIM sistemlər
 - ☒ obrazların müəyyən edilməsi
 - ☐ biznesin reinjirinqi
 - ☐ intellektual avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri (CAD)
 - ☐ intellektual robotlar
-

Sual: CAD nədir, (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin intellektual analizi
 - ☐ biliklərin idarə edilməsi
 - ☒ intellektual avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri
 - ☐ biliklərin idarə edilməsi
 - ☐ intellektual informasiya sistemləri
-

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Data mining aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ verilənlərin intellektual analizi
 - ☐ biliklərin idarə edilməsi
 - ☐ intellektual avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri
 - ☐ biliklərin idarə edilməsi
 - ☐ intellektual informasiya sistemləri
-

Sual: Tədqiqat sahələrində intellektual sistemlərin tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☒ verilənlərin intellektual analizi
 - ☐ ekspert sistemlər
 - ☐ monitorinqin ekspert sistemi
 - ☐ məsələnin həllinə kəməd edən intellektual sistemlər
 - ☐ intellektual informasiya sistemləri
-

Sual: Süni intellektin proqram-aparat təminatının tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansı aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ süni intellekt dilləri
 - ☒ biliklərin idarə edilməsi
 - ☐ örtüklər
 - ☐ CASE texnologiya
 - ☐ biliklərin verilənlər bazasından götürülmə vasitələri
-

Sual: Biliklərin təqdim olunmasının deklarativ modeli neçə hissədən ibarətdir: (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☒ 2
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

BÖLMƏ: 0902

Ad	0902
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 50-ci illərin sonu amerikan alimlər Rozenblatt və Makkiyuk tərəfindən hazırlanmış "insan gözünü modelləşdirən və onu beyinlə əlaqələndirən sistem" necə adlanır, (Çəki: 1)

- ☐ MiQ
 - ☒ perseptron
 - ☐ transpüter
 - ☐ prolog
 - ☐ DARPA
-

Sual: 80-ci illərin ortalarında Yaponiyada yaradılmış VI nəsil kompüterlər necə adlanır, (Çəki: 1)

- ☐ MiQ

- ☐ perseptron
 - ☒ transpüter
 - ☐ prolog
 - ☐ DARPA
-

Sual: 1971-1972-ci illərdə Fransanın Lumini Universitetində Alen Kolmeroe və Filipp Rassel tərəfindən hazırlanmış "məntiqi terminlərdə proqramlaşdırma" necə adlanır, (Çəki: 1)

- ☐ MiQ
 - ☐ perseptron
 - ☐ transpüter
 - ☒ prolog
 - ☐ DARPA
-

Sual: Avropada informasiya texnologiyalarının strateji tədqiqatları və inkişafı üzrə proqram necə adlanır, (Çəki: 1)

- ☐ MYCIN
 - ☐ DENDRAL
 - ☒ ESPRIT
 - ☐ DARPA
 - ☐ MiQ
-

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı I dövr - süni intellektin yaranmasına aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Makkalok və Pits: Sinir fəaliyyətinə xas fikrin məntiqi hesablanması
 - ☒ Hopfild: Neyron şəbəkələr
 - ☐ Türinq: Hesablama maşını
 - ☐ Türinq: intellekt
 - ☐ Şennon: Şahmat oyunu üçün kompüterin proqramlaşdırılması
-

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı II dövr - süni intellektin inkişafına aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Makkarti: LISP – süni intellektin proqramlaşdırma dili
 - ☐ Nyuel və Saymon: Məsələlərin universal həlledicisi (GPS)
 - ☐ Kullian: Biliklərin təqdim olunması üçün semantik şəbəkələr
 - ☒ Şennon: Şahmat oyunu üçün kompüterin proqramlaşdırılması
 - ☐ Minskiy: Biliklərin təqdim olunması (freym) üçün quruluş
-

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı III dövr - qeyri-səlis çoxluqlar və qeyri-səlis məntiqə aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ Zadə: Qeyri-səlis çoxluqlar
- ☒ Nyuel və Saymon: Məsələlərin universal həlledicisi (GPS)
- ☐ Zadə: Qeyri-səlis alqoritmlər
- ☐ Mamdani: Qeyri-səlis məntiqin linqvistik sintezin küməyi ilə təqribi mühakimələrdə tətbiqi

☐ Variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı IV dövr - süni neyron şəbəkələrin yaranmasına aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Hopfild: Neyron şəbəkələr
 - ☐ Koxonen: özü düzələn topoloji xəritələr
 - ☐ Rumelhart və Makklelland: Verilənlərin paralel emalı
 - ☐ Mamdani: Qeyri-səlis məntiqin linqvistik sintezin küməyi ilə təqribi mühakimələrdə tətbiqi
 - ☒ Mamdani: Qeyri-səlis məntiqin linqvistik sintezin küməyi ilə təqribi mühakimələrdə tətbiqi
 - ☐ Variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı V dövr - ekspert sistemlərin yaranması və inkişafına aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Feygenbaum, Buhanan və başqaları (Stenford universiteti): DENDRAL ekspert sistemi
 - ☒ Rumelhart və Makklelland: Verilənlərin paralel emalı
 - ☐ Feygenbaum, Şortlif: MYCIN ekspert sistemi
 - ☐ Stenford araşdırmalar mərkəzi: PROSPECTOR ekspert sistemi
 - ☐ Kolmeroe, Kovalski və başqaları (Fransa): Məntiqi proqramlaşdırma dili PROLOG
-

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı VI dövr - təkamül heablamalarına aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Rehenberq: Təkamül strategiyalar – bioloji informasiya prinsipi ilə texniki sistemlərin optimallaşdırılması
 - ☐ Holland: Təbii və sənə sistemlərə adaptasiya
 - ☐ Genetik proqramlaşdırma: Təbii seçim vasitələri ilə kompüter proqramlaşdırması
 - ☒ Stenford araşdırmalar mərkəzi: PROSPECTOR ekspert sistemi
 - ☐ Fogel: Təkamül hesablama – maşın intellektində yeni fəlsəfə istiqaməti
-

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı VII dövr - sözün köməyi ilə hesablamaya aid deyil, (Çəki: 1)

- ☐ Neyqoç: Ekspert və qeyri-səlis sistemlər Neyqo3: Ekspert və qeyri-səlis sistemlər
 - ☐ Kosko: Qeyri-səlis təfəkkür
 - ☒ Holland: Təbii və sənə sistemlərə adaptasiya
 - ☐ Yaqer və Zadə: qeyri-səlis soxluqlar, neyron şəbəkələr və “yumşaq hesablamlar” (Soft computing),
 - ☐ Kosko: Qeyri-səlis mühəndislik
-

Sual: Aşağıdakı hadisələrdən hansı VII dövr - sözün köməyi ilə hesablamaya aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ Neyqoç: Ekspert və qeyri-səlis sistemlər Neyqo3: Ekspert və qeyri-səlis sistemlər
- ☐ Kosko: Qeyri-səlis təfəkkür

- ☐ Yaqer və Zadə: qeyri-səlis soxluqlar, neyron şəbəkələr və “yumşaq hesablamalar” (Soft computing),
- ☐ Kosko: Neyron şəbəkələr və qeyri-səlis sistemlər
- ☒ variantların hamısı

Sual: [İstehsal informasiyalarının əsasını hansı biliklər təşkil edir (Çəki: 1)

- ☐ metabiliklər və faktoqrafik
- ☐ faktoqrafik və ekspert
- ☐ metabilik və ekspert
- ☐ metabilik və əsas(dərin)
- ☒ əsas (dərin) və ekspert

BÖLMƏ: 0903

Ad	0903
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: I dövr - sənə intellektin yaranması (1943– 1956) aşağıdakı hansı hadisələrlə xarakterikdir, 1. Makkalok və Pits: Sinir fəaliyyətinə xas fikrin məntiqi hesablanması 2. Hopfild: Neyron şəbəkələr 3. Tırinq: Hesablama maşını və intellekt 4. Minskiy: Biliklərin təqdim olunması (freym) üçün quruluş 5. Şennon: Şahmat oyunu üçün kompüterin proqramlaşdırılması (Çəki: 1)

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

Sual: II dövr -sənə intellektin inkişafı aşağıdakı hansı hadisələrlə xarakterikdir, 1. Makarti: LISP – sənə intellektin proqramlaşdırma dili 2. Makkalok və Pits: Sinir fəaliyyətinə xas fikrin məntiqi hesablanması 3. Nyuel və Saymon: Məsələlərin universal həlledicisi (GPS) 4. Kullian: Biliklərin təqdim olunması üçün semantik şəbəkələr 5. Şennon: Şahmat oyunu üçün kompüterin proqramlaşdırılması 6. Minskiy: Biliklərin təqdim olunması (freym) üçün quruluş (Çəki: 1)

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

Sual: III dövr - qeyri-səlis çoxluqlar və qeyri-səlis məntiq aşağıdakı hansı hadisələrlə xarakterikdir, 1. Zadə: Qeyri-səlis çoxluqlar 2. Nyuel və Saymon: Məsələlərin universal həlledicisi (GPS) 3. Zadə: Qeyri-səlis alqoritmlər 4. Minskiy: Biliklərin təqdim olunması (freym) üçün quruluş 5. Mamdani: Qeyri-səlis məntiqin linqvistik sintezin küməyi ilə təqribi mühakimələrdə tətbiqi (Çəki: 1)

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

Sual: IV dövr - süni neyron şəbəkələrin yaranması aşağıdakı hansı hadisələrlə xarakterikdir, 3 1. Hopfild: Neyron şəbəkələr 2. Koxonen: Özü düzələn topoloji xəritələr 3. Rumelhart və Makkleland: Verilənlərin paralel emalı 4. Mamdani: Qeyri-səlis məntiqin linqvistik sintezin küməyi ilə təqribi mühakimələrdə tətbiqi 5. Zadə: Qeyri-səlis alqoritmlər (Çəki: 1)

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

Sual: V dövr - ekspert sistemlərin yaranması və inkişafı aşağıdakı hansı hadisələrlə xarakterikdir, 1. Feygenbaum, Buhanan və başqaları (Stenford universiteti): DENDRAL ekspert sistemi 2. Rumelhart və Makkleland: Verilənlərin paralel emalı 3. Feygenbaum, Şortlif: MYCIN ekspert sistemi 4. Stenford araşdırmalar mərkəzi: PROSPECTOR ekspert sistemi 5. Mamdani: Qeyri-səlis məntiqin linqvistik sintezin köməyi ilə təqribi mühakimələrdə tətbiqi 6. Kolmeroe, Kovalski və başqaları (Fransa): Məntiqi proqramlaşdırma dili PROLOG (Çəki: 1)

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

Sual: VI dövr - təkamül heablamaları aşağıdakı hansı hadisələrlə xarakterikdir, 1. Rehenberq: Təkamül strategiyalar – bioloji informasiya prinsipi ilə texniki sistemlərin optimallaşdırılması 2. Kolmeroe, Kovalski və başqaları (Fransa): Məntiqi proqramlaşdırma dili PROLOG 3. Holland: Təbii və süni sistemlərə adaptasiya 4. Genetik proqramlaşdırma: Təbii seçim vasitələri ilə kompüter proqramlaşdırması 5. Stenford araşdırmalar mərkəzi: PROSPECTOR ekspert sistemi 6. Fogel: Təkamül hesablama – maşın intellektində yeni fəlsəfə istiqaməti (Çəki: 1)

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

Sual: VII dövr - sızın küməyi ilə hesablama aşağıdakı hansı hadisələrlə xarakterikdir, 1. Neyqoç: Ekspert və qeyri-səlis sistemlər Neyqoç: Ekspert və qeyri-səlis sistemlər 2. Fogel: Təkamül hesablama – maşın intellektində yeni fəlsəfə istiqaməti 3. Kosko: Qeyri-səlis təfəkkür 4. Holland: Təbii və sənə sistemlərə adaptasiya 5. Yaqer və Zadə: qeyri-səlis əxluqlar, neyron şəbəkələr və “yumşaq hesablamlar” (Soft computing), 6. Kosko: Qeyri-səlis mühəndislik (Çəki: 1)

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

Sual: Soft kompüterin tərkib hissələrinə aiddir, 1.intellektual interfeys 2. tədqiqat sahələrində intellektual sistemlər 3.koqnitiv idarəetmə 4.robotun inteqre olunmuş istehsalı 5. sənə intellektin proqram-aparat təminatı (Çəki: 1)

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

Sual: Hard kompüterin tərkib hissələrinə aiddir, 1.intellektual interfeys 2. tədqiqat sahələrində intellektual sistemlər 3.koqnitiv idarəetmə 4.robotun inteqre olunmuş istehsalı 5. sənə intellektin proqram-aparat təminatı (Çəki: 1)

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

Sual: İntellektual interfeysin tərkib hissələrinə aiddir, 1.Obrazların müəyyən edilməsi 2. İntellektual verilənlər bazası 3. Genetik alqoritmlər 4. Hiper mətn sistemlər 5. Multimedia 6. Koqnitiv qrafika (Çəki: 1)

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

Sual: Koqnitiv modelləşdirmənin tərkib hissələri hansılardır, 1. neyron şəbəkələr 2. multimedia 3.qeyri-səlis riyaziyyat 4.multi agent sistemlər 5.CASE texnologiya 6.verilənlərin intellektual analizi(Data Mining) (Çəki: 1)

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

☐ 1,3,5,6

Sual: Robotun integrə olunmuş istehsalının tərkib hissələri hansılardır, 1.intellektual CIM sistemlər 2.obrazların müəyyən edilməsi 3.biznesin reinjinirinqi 4.CASE texnologiya 5.intellektual avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri (CAD) 6.intellektual robotlar (Çəki: 1)

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

Sual: Tədqiqat sahələrində intellektual sistemlərin tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansılar aiddir, 1.verilənlərin intellektual analizi 2. ekspert sistemlər 3. monitorinqin ekspert sistemi 4.intellektual avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri 5.məsələnin həllinə kömək edən intellektual sistemlər 6. intellektual informasiya sistemləri (Çəki: 1)

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

Sual: Süni intellektin proqram-aparat təminatının tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansılar aiddir, 1. koqnitiv qrafika 2.süni intellekt dilləri 3.biliklərin idarə edilməsi 4.örtüklər 5.CASE texnologiya 6.biliklərin verilənlər bazasından götürülmə vasitələri (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 1001

Ad	1001
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Ekspert sistemə ötürülmüş bilikləri necə kateqoriyaya bölmək olar (Çəki: 1)

- ☐ 2
☐ 4

- ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Ekspert sistemlərini iş prinsiplərinə görə neçə qrupa bölmək olar (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ 4
 - ☐ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: MYCİN nədir, (Çəki: 1)

- ☒ tibbi ekspert sistemi
 - ☐ "portfel idarə edən məsləhətçisi" sistemləri
 - ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☐ [riskdən sığortalama məsələlərindəki biliklər
-

Sual: ES-lərin instrumental işlənilmə vasitələrinin neçə növü vardır (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 4
 - ☐ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Dinamik ekspert sistemində neçə funksional müstəqil altsistem mövcuddur (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 4
 - ☐ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: QQTS neçənci ildə yaranıb? (Çəki: 1)

- ☒ 80-ci illərin əvvəllərində
 - ☐ 70-ci illərin əvvəllərində
 - ☐ 70-80-ci illərdə
 - ☐ 60-70-ci illərdə
 - ☐ 60-ci illərin ortalarında
-

Sual: QQTS yarandı: (Çəki: 1)

- ☐ informasiya-idarəetmə sistemlərinin inkişafı nəticəsində
- ☐ VB –idarəetmə sistemlərinin inkişafı nəticəsində
- ☒ hər ikisi

- ☐ heç biri
- ☐ qərarqəbuletmənin təminatı prosesində

Sual: QQTS-nın təyinatının əsasını neçə konsepsiya təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 9

Sual: Funksional baxımdan QQTS neçə komponentdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 7

Sual: Müəyyən əlamətlərin oxşarlığına görə QQTS-lər neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 9
- ☐ 11
- ☒ 8
- ☐ 7
- ☐ 6

Sual: QQTS –in işlədiyi verilənlərdən asılı olaraq neçə tipə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 2
- ☐ 6

BÖLMƏ: 1002

Ad	1002
Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: S&PCBRS nədir (Çəki: 1)

- ☒ qiymətli kağızların reytinginin qiymətləndirilməsi üçün neyron simulyator.

☐ risk və nəzərdə tutulan gəlirlər arasında balansı təmin edən səhmlər portfelinin təşkil olunması ilə məşğul olan qiymətli kağızlar portfelinin idarə olunmasının intellektual sistemləridir.

- ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☐ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər
-

Sual: ISPMS nədir (Çəki: 1)

☐ qiymətli kağızların reytinginin qiymətləndirilməsi üçün neyron simulyator

☒ risk və nəzərdə tutulan gəlirlər arasında balansı təmin edən səhmlər portfelinin təşkil olunması ilə məşğul olan qiymətli kağızlar portfelinin idarə olunmasının intellektual sistemləridir.

- ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☐ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər
-

Sual: Intelligent Hedger nədir, (Çəki: 1)

☐ qiymətli kağızların reytinginin qiymətləndirilməsi üçün neyron simulyator.

☐ risk və nəzərdə tutulan gəlirlər arasında balansı təmin edən səhmlər portfelinin təşkil olunması ilə məşğul olan qiymətli kağızlar portfelinin idarə olunmasının intellektual sistemləridir

- ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☒ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər 8
-

Sual: RMA nədir (Çəki: 1)

☐ qiymətli kağızların reytinginin qiymətləndirilməsi üçün neyron simulyator.

- ☒ portfel idarə edənin məsləhətçisi” sistemləri
 - ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☐ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər
-

Sual: Ekspert sistemlərinin birinci növünə aiddir, (Çəki: 1)

☒ ciddi riyazi metodlara və optimallaşma modellərinə əsaslanır

☐ əsasən dolğun və etibarlı informasiyanın yoxluğu zamanı çətin formalaşan məsələlərin həllinə yönəlib.

☐ bilik bazası ekspertlərin informasiyası ilə riyazi formullar şəklində təsviri birləşdirir, həm də uyğun olaraq, həllin tapılmasının riyazi metodları qeyri-ciddi evristik metodlarla, komponentin çəkisi predmet sahənin adekvat təsvir imkanları və həllin tapılması üsulları ilə müəyyən olunur.

- ☐ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər
 - ☐ variantların heç biri
-

Sual: Ekspert sistemlərinin ikinci növünə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ ciddi riyazi metodlara və optimallaşma modellərinə əsaslanır

- ☒ əsasən dolğun və etibarlı informasiyanın yoxluğu zamanı çətin formalaşan məsələlərin həllinə yönəlib.
 - ☐ bilik bazası ekspertlərin informasiyası ilə riyazi formullar şəklində təsviri birləşdirir, həm də uyğun olaraq, həllin tapılmasının riyazi metodları qeyri-ciddi evristik metodlarla, komponentin zəkisi predmet sahənin adekvat təsvir imkanları və həllin tapılması üsulları ilə müəyyən olunur
 - ☐ riskdən sığortalama məsələlərindəki biliklər
 - ☐ variantların heç biri
-

Sual: Ekspert sistemlərinin üçüncü növünə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ ciddi riyazi metodlara və optimallaşma modellərinə əsaslanır.
 - ☐ əsasən dolğun və etibarlı informasiyanın yoxluğu zamanı çətin formalaşan məsələlərin həllinə yönəlib
 - ☒ bilik bazası ekspertlərin informasiyası ilə riyazi formullar şəklində təsviri birləşdirir, həm də uyğun olaraq, həllin tapılmasının riyazi metodları qeyri-ciddi evristik metodlarla, komponentin çəkisi predmet sahənin adekvat təsvir imkanları və həllin tapılması üsulları ilə müəyyən olunur.
 - ☐ riskdən sığortalama məsələlərindəki biliklər
 - ☐ variantların heç biri
-

Sual: ES-lərin instrumental işlənilmə vasitələrinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ proqramlaşdırma dilləri
 - ☐ biliklərin təqdimat dilləri.
 - ☐ layihələndirilmənin avtomatlaşdırılması vasitələri.
 - ☐ ES-in qılağı.
 - ☒ variantların hamısı doğrudur
-

Sual: Birinci növ instrumental vasitələrin funksiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☒ layihələndiricinin vəzifəsinə ES-in bütün hissələrinin aşağı səviyyəli dildə proqramlaşdırılması daxildir.
 - ☐ dil səviyyəsini xeyli yüksəltməyə imkan verir ki, bu da bir qayda olaraq, səmərəliliyin bir qədər aşağı düşməsinə səbəb olur.
 - ☐ vasitələr ES-in hissələrini tamamilə və qismən proqramlaşdırmaq deyil, onları əvvəlcədən tərtib olunmuş yığımdan seçməyə imkan verir.
 - ☐ işçini proqramın qurulması üzrə işlərdən azad edir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Dinamik ekspert sistemindəki funksional müstəqil altsistemlərə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ monitor
 - ☐ diaqnostika
 - ☐ idarəetmə üzrə qərarların qəbulu
 - ☐ biliklərin dəyərləndirilməsi və təshih edilməsi
 - ☒ variantların hamısı
-

Sual: S&PCBRS nədir (Çəki: 1)

- ☐ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər
 - ☐ risk və nəzərdə tutulan gəlirlər arasında balans təmin edən səhmlər portfelinin təşkil olunması ilə məşğul olan qiymətli kağızlar portfelinin idarə olunmasının intellektual sistemləridir.
 - ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☒ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: ISPMS nədir (Çəki: 1)

- ☐ qiymətli kağızların reytinginin qiymətləndirilməsi üçün neyron simulyator
 - ☐ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər
 - ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☒ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Intelligent Hedger nədir (Çəki: 1)

- ☐ qiymətli kağızların reytinginin qiymətləndirilməsi üçün neyron simulyator
 - ☐ risk və nəzərdə tutulan gəlirlər arasında balans təmin edən səhmlər portfelinin təşkil olunması ilə məşğul olan qiymətli kağızlar portfelinin idarə olunmasının intellektual sistemləridir.
 - ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☒ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: RMA nədir (Çəki: 1)

- ☐ qiymətli kağızların reytinginin qiymətləndirilməsi üçün neyron simulyator.
 - ☐ riskdən sığortalanma məsələlərindəki biliklər
 - ☐ istifadə olunan neyron şəbəkələr
 - ☐ İD3 induktiv ümumiləşdirmənin istifadə olunan alqoritmləri
 - ☒ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: QQTS-in tipləri hansılardır? (Çəki: 1)

- ☒ rəhbərliyin informasiya sistemi, ümumi təyinatlı QQTS
 - ☐ sənədlərə yönəlmiş QQTS, biliklərə yönəlmiş QQTS
 - ☐ verilənlərə yönəlmiş QQTS, modellərə yönəlmiş QQTS, biliklərə yönəlmiş QQTS
 - ☐ rəhbərliyin informasiya sistemi, kommunikasiya-yönlü və qrup QQTS
 - ☐ modellərə yönəlmiş QQTS, biliklərə yönəlmiş QQTS, ümumi təyinatlı QQTS
-

Sual: QQTS-nin bölündüyü qruplara aiddir deyil: (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərə yönəlmiş QQTS (Data-driven DSS)
- ☐ modellərə yönəlmiş QQTS (Model-driven DSS)
- ☐ biliklərə yönəlmiş QQTS (Knowledge-driven DSS)
- ☐ sənədlərə yönəlmiş QQTS (Document-driven DSS)

☒ hamısı aiddir

Sual: DATA MINING: (Çəki: 1)

- ☐ serverdə saxlanan çoxölçülü verilənlərə müraciəti təmin edir
 - ☒ texnologiyasının köməyiylə qərarların qəbulu üçün verilənlər dərin və hərtərəfli analiz edilir
 - ☐ konkret məsələlərin həlli üçün verilənlərin analizini təmin edir
 - ☐ aralıq mövqe tutur
 - ☐ kəmiyyət göstəriciləri ilə təyin olunan asılılıqlarla xarakterizə olunur
-

Sual: QOTS-nın funksional komponentlərinin funksiyalarına hansı daxildir: (Çəki: 1)

- ☐ bir neçə müstəqil mənbədən verilənlərin alınması
 - ☐ bir neçə müstəqil mənbədən verilənlərin anbara yüklənməsi
 - ☐ konseptual səviyyədə verilənlərin modeləşdirilməsi
 - ☐ konkret məsələlərin həlli üçün verilənlərin analizi
 - ☒ hamısı
-

Sual: Funksional baxımdan QOTS-in komponentləri hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ verilənlər anbarı serverləri, OLAP instrumentləri
 - ☐ verilənlər və VB anbarı serverləri
 - ☒ verilənlər anbarı serverləri, OLAP instrumentləri, DATA MINING instrumentləri
 - ☐ OLAP və DATA MINING instrumentləri
 - ☐ verilənlər anbarı və DATA MINING instrumentləri
-

Sual: QOTS-nın konsepsiyaları hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ interaktivlik
 - ☐ qərarların qəbulunun dəstəklənməsi
 - ☐ məsələlərin zəif strukturlaşdırılmış və strukturlaşdırılmamış olması
 - ☐ interaktivlik, qərarların qəbulunun dəstəklənməsi
 - ☒ interaktivlik, qərarların qəbulunun dəstəklənməsi, məsələlərin zəif strukturlaşdırılmış və strukturlaşdırılmamış olması
-

Sual: QOTS-ya aid deyil: (Çəki: 1)

- ☐ strukturlaşdırılmamış problemlərin həllində qərar qəbul edən şəxsə verilənlərdən və modellərdən istifadə etməsinə kömək edən interaktiv avtomatlaşdırılmış sistemdir
- ☐ insan fəaliyyətinin müxtəlif sahələrində zəif strukturlaşdırılmış və strukturlaşdırılmamış problemlərin həllində qərar qəbulatmanın təminatı üçün interaktiv kompyuter sistemidir
- ☐ ilk təyinatından başlayaraq indiyədək onlar zəif strukturlu və strukturulmamış məsələlərin həlli üçün nəzərdə tutulur
- ☐ münasib informasiya təminatına malik olan qarşılıqlı əlaqəli modellərdən, idarəetmə məsələlərinin həlli təcrübəsinə malik olan ekspertlərin qərar qəbulatma prosesində iştirakını təmin edən ekspert və intellektual sistemlərdən ibarət olan kompleksdir
- ☒ düzgün variant yoxdur

BÖLMƏ: 1003

Ad	1003
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: bilik - əsasən fundamental elmlər sahəsidir, düşüncə (idrak) materiyanın ali məhsulu olan beyinin ali məhsuludur, bu cür bilik, mexaniki (maşın) emali üçün mümkün formada nadir halda təcəssüm olunur, bu səbəbdən də əksər hallarda insan konseptual biliyin daşıyıcısı olaraq qalır. Cümləni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☒ konseptual
 - ☐ faktual
 - ☐ predmet
 - ☐ alqoritmik
 - ☐ prosedur
-

Sual: bilik konkret obyektlərin keyfiyyət və miqdar xarakteristikaları haqqında məlumatların məcmusudur, qeyri-səlis riyaziyyatın mexanizmləri ilə emal olunur. Cümləni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☐ konseptual
 - ☒ faktual
 - ☐ koqnitiv
 - ☐ alqoritmik
 - ☐ prosedur
-

Sual: bilik – bunu “bacarıq”, “texnologiya” sözləri ilə adlandırmaq qəbul olunub, İstənilən ölçü işində bu bilik alqoritmlər, proqramlar və altproqramlar şəklində həyata keçirilə bilər, hansılarda ki, əldən-ələ verilə və müəllifin iştirakı olmadan istifadə oluna bilər. Cümləni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☐ konseptual
 - ☐ faktual
 - ☐ predmet
 - ☒ alqoritmik
 - ☐ koqnitiv
-

Sual: İkinci növ instrumental vasitələrin funksiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ layihələndiricinin vəzifəsinə ES-in bütün hissələrinin aşağı səviyyəli dildə proqramlaşdırılması daxildir.
- ☒ dil səviyyəsini xeyli yüksəltməyə imkan verir ki, bu da bir qayda olaraq, səmərəliliyin bir qədər aşağı düşməsinə səbəb olur.

- ☐ vasitələr ES-in hissələrini tamamilə və qismən proqramlaşdırmaq deyil, onları əvvəlcədən tərtib olunmuş yığımdan seçməyə imkan verir.
 - ☐ işçini proqramın qurulması üzrə işlərdən azad edir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Üçüncü növ instrumental vasitələrin funksiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ layihələndiricinin vəzifəsinə ES-in bütün hissələrinin aşağı səviyyəli dildə proqramlaşdırılması daxildir
 - ☐ dil səviyyəsini xeyli yüksəltməyə imkan verir ki, bu da bir qayda olaraq, səmərəliliyin bir qədər aşağı düşməsinə səbəb olur.
 - ☒ vasitələr ES-in hissələrini tamamilə və qismən proqramlaşdırmaq deyil, onları əvvəlcədən tərtib olunmuş yığımdan seçməyə imkan verir.
 - ☐ işçini proqramın qurulması üzrə işlərdən azad edir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Dördüncü növ instrumental vasitələrin funksiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ layihələndiricinin vəzifəsinə ES-in bütün hissələrinin aşağı səviyyəli dildə proqramlaşdırılması daxildir.
 - ☐ dil səviyyəsini xeyli yüksəltməyə imkan verir ki, bu da bir qayda olaraq, səmərəliliyin bir qədər aşağı düşməsinə səbəb olur.
 - ☐ vasitələr ES-in hissələrini tamamilə və qismən proqramlaşdırmaq deyil, onları əvvəlcədən tərtib olunmuş yığımdan seçməyə imkan verir.
 - ☒ işçini proqramın qurulması üzrə işlərdən azad edir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: İnteraktivlik-... (Çəki: 1)

- ☒ qərar qəbul edən şəxs QQTS-i birbaşa tətbiq etmir, onunla dialoq rejimində işləyir
 - ☐ qərar qəbul edən şəxs QQTS-i birbaşa tətbiq edir, onunla dialoq rejimində işləyir
 - ☐ son qərarı insan qəbul edir, QQTS isə bu işdə ona kömək edir
 - ☐ rəhbər işçi məhz bu məsələlərlə məşğul olur
 - ☐ son qərarı QQTS qəbul edir
-

Sual: Qərarların qəbulunun dəstəklənməsi-... (Çəki: 1)

- ☐ qərar qəbul edən şəxs QQTS-i birbaşa tətbiq etmir, onunla dialoq rejimində işləyir
 - ☐ qərar qəbul edən şəxs QQTS-i birbaşa tətbiq edir, onunla dialoq rejimində işləyir
 - ☒ son qərarı insan qəbul edir, QQTS isə bu işdə ona kömək edir
 - ☐ rəhbər işçi məhz bu məsələlərlə məşğul olur
 - ☐ son qərarı QQTS qəbul edir
-

Sual: Məsələlərin zəif strukturlaşdırılmış və strukturlaşdırılmamış olması-... (Çəki: 1)

- ☐ qərar qəbul edən şəxs QQTS-i birbaşa tətbiq etmir, onunla dialoq rejimində işləyir

- ☐ qərar qəbul edən şəxs QQTS-i birbaşa tətbiq etmir, onunla dialoq rejimində işləyir
 - ☐ qərar qəbul edən şəxs QQTS-i birbaşa tətbiq edir, onunla dialoq rejimində işləyir
 - ☐ son qərarı insan qəbul edir, QQTS isə bu işdə ona kömək edir
 - ☒ rəhbər işçi məhz bu məsələlərlə məşğul olur
 - ☐ son qərarı QQTS qəbul edir
-

Sual: Strukturlaşdırılmamış məsələ-... (Çəki: 1)

- ☒ qərar qəbul edən şəxsin mülahizələrinə əsaslanan keyfiyyət xarakteristikaları ilə təsvir olunur
 - ☐ kəmiyyət göstəriciləri ilə təyin olunan asılılıqlarla xarakterizə olunur
 - ☐ aralıq mövqe tutur
 - ☐ həm kəmiyyət, həm də keyfiyyət xarakteristikaları birlikdə iştirak edirlər
 - ☐ rəhbər işçi bu məsələlərlə məşğul olur
-

Sual: Strukturlaşdırılmış məsələ-... (Çəki: 1)

- ☐ qərar qəbul edən şəxsin mülahizələrinə əsaslanan keyfiyyət xarakteristikaları ilə təsvir olunur
 - ☒ kəmiyyət göstəriciləri ilə təyin olunan asılılıqlarla xarakterizə olunur
 - ☐ aralıq mövqe tutur
 - ☐ həm kəmiyyət, həm də keyfiyyət xarakteristikaları birlikdə iştirak edirlər
 - ☐ rəhbər işçi bu məsələlərlə məşğul olur
-

Sual: Zəif strukturlaşdırılmış məsələ-... (Çəki: 1)

- ☐ qərar qəbul edən şəxsin mülahizələrinə əsaslanan keyfiyyət xarakteristikaları ilə təsvir olunur
 - ☐ kəmiyyət göstəriciləri ilə təyin olunan asılılıqlarla xarakterizə olunur
 - ☒ aralıq mövqe tutur
 - ☐ həm kəmiyyət, həm də keyfiyyət xarakteristikaları birlikdə iştirak etmir
 - ☐ rəhbər işçi bu məsələlərlə məşğul olur
-

Sual: Operativ analitik emal (OLAP)-... (Çəki: 1)

- ☒ serverdə saxlanan çoxölçülü verilənlərə müraciəti təmin edir
 - ☐ texnologiyasının köməyi ilə qərarların qəbulu üçün verilənlər dərin və hərtərəfli analiz edilir
 - ☐ konkret məsələlərin həlli üçün verilənlərin analizini təmin edir
 - ☐ aralıq mövqe tutur
 - ☐ kəmiyyət göstəriciləri ilə təyin olunan asılılıqlarla xarakterizə olunur
-

Sual: QQTS-nin bölündüyü qruplara aiddir deyil: (Çəki: 1)

- ☒ hamısı aiddir
- ☐ İnter –təşkili və intra –təşkili QQTS (İnter-Organizational and Intra –Organizational DSS)
- ☐ spesifik funksional QQTS və ya ümumi təyinatlı QQTS (Function-Specific or General Purpose DSS)

- ☐ WEB bazasında QQTS (WEB-Bazed DSS)
- ☐ komnikasiya-yönlü və qrup QQTS (Communication-driven and Group DSS)

BÖLMƏ: 1101

Ad	1101
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Qeyri- səliss məntiqdə doğruluq qiymətləri çoxluğu hansı intervalda qiymətlər alır?1 (Çəki: 1)

- ☐ [0; 2]
- ☒ [0; 1]
- ☐ [1; 2]
- ☐ [0; 3]
- ☐ (0;1)

Sual: Süni neyron şəbəkələri haralarda istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ Optimallaşma məsələlərin həllində
- ☐ Bilik əldə etmə sahələrində
- ☒ idarəetmə prosesləri üçün bilik əldə etmə və nümunələrə görə öyrənmə əsasında arzuolunan dəqiqliklə optimallaşdırma məsələlərinin həllində geniş istifadə olunur.
- ☐ idarəetmə prosesləri üçün bilik əldə etmə və nümunələrə görə öyrənmə məsələlərində
- ☐ [Düzgün cavab yoxdu.

Sual: Neyronların 1-ci layı nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Defəzzifikasiya
- ☐ İƏGB
- ☒ Fəzzifikator
- ☐ MDİTQ
- ☐ TGS

Sual: Neyronların 1-ci layı nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Defəzzifikasiya
- ☐ İƏGB
- ☒ Fəzzifikator
- ☐ MDİTQ
- ☐ TGS

Sual: Neyronların 1-ci layı nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Defazzifikasiya
 - ☐ İƏGB
 - ☐ MDİTQ
 - ☐ TGS
 - ☒ Variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Qeyri- səliss məntiqdə doğruluq qiymətləri çoxluğu hansı intervalda qiymətlər alır? (Çəki: 1)

- ☐ [0; 2]
 - ☐ [1; 2]
 - ☐ [0; 3]
 - ☐ (0;1)
 - ☒ Variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Qeyri- səliss məntiqdə doğruluq qiymətləri çoxluğu hansı intervalda qiymətlər alır? (Çəki: 1)

- ☐ [0; 2]
 - ☒ [0; 1]
 - ☐ [1; 2]
 - ☐ [0; 3]
 - ☐ (0;1)
-

Sual: Süni neyron şəbəkələri haralarda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Optimallaşma məsələlərin həllində
 - ☐ Bilik əldəetmə sahələrində
 - ☒ idarəetmə prosesləri üçün bilik əldəetmə və nümunələrə görə öyrənmə əsasında arzuolunan dəqiqliklə optimallaşdırma məsələlərinin həllində geniş istifadə olunur.
 - ☐ idarəetmə prosesləri üçün bilik əldəetmə və nümunələrə görə öyrənmə məsələlərində
 - ☐ Düzgün cavab yoxdu.
-

Sual: Neyronların 1-ci layı nə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ Defazzifikasiya
 - ☐ İƏGB
 - ☒ Fazzifikator
 - ☐ MDİTQ
 - ☐ TGS
-

Sual: İlkin robotlar neçənci illərdə yaradılmışdır, (Çəki: 1)

- ☐ 50-ci illərdə
 - ☒ 60-cı illərdə
 - ☐ 70-ci illərdə
 - ☐ 80-ci illərdə
 - ☐ 90-cı illərdə
-

Sual: Neçənci Yaponiyada Elektrotexniki laboratoriyada "sənaye intellektual robotlarının" proyektləri işlənməyə başladı, (Çəki: 1)

- ☒ 1969
 - ☐ 1968
 - ☐ 1965
 - ☐ 1989
 - ☐ 2003
-

Sual: Görüntü qavraması üçün cisimlərin rəngini ayıra bilən qırmızı-yaşıl-göy rəngli xüsusi filtrlı neçə televiziya kamerasından istifadə olunurdu, (Çəki: 1)

- ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Televiziya kamerasının görüntü sahəsi necə bölünmüşdü, (Çəki: 1)

- ☐ 63*63
 - ☐ 68*68
 - ☒ 64*64
 - ☐ 65*65
 - ☐ 67*67
-

Sual: Daha sonra bu əşyanın incəliklərinə qədər öyrənilməsi üçün seçilmiş oblast yenidən neçə hissəyə bölünür, (Çəki: 1)

- ☐ 4098
 - ☐ 4094
 - ☐ 4092
 - ☐ 4095
 - ☒ 4096
-

Sual: 70-ci illərdə yaradılmış nəqliyyat avtonom interal robot necə adlanırdı, (Çəki: 1)

- ☒ TAİR
 - ☐ MICIN
 - ☐ PUFF
 - ☐ DENDRAL
 - ☐ PROSPECTOR
-

Sual: Konstruktiv olaraq TAİR üzərində idarəetmə bloku və sensor sistemi montaj edilmiş neçə təkərli şassidən ibarətdir. (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: Hərəkət sistemlərinə görə mobil robotları neçə tipə ayırırlar? (Çəki: 1)

- ☐2
 - ☐3
 - ☒4
 - ☐6
 - ☐5
-

Sual: Hərəkət sistemlərinə görə mobil robotlar hansı tiplərə ayrılırlar? (Çəki: 1)

- ☐təkərli,paletli
 - ☐paletli,ayaqlı
 - ☐təkərli,ayaqlı
 - ☒təkərli,paletli,ayaqlı
 - ☐ayrılmaz
-

Sual: GPS-naviqasiya nədir? (Çəki: 1)

- ☒hərəkət edən obyektin koordinantlarını bir neçə metr dəqiqliyilə müəyyən etməyə imkan verən peyk naviqasiya sistemi kompleksidir
 - ☐bir korpusda olan qəbuledici və kompyuterdən ibarədir
 - ☐operatorun uzaqdan idarə olunması ilə istifadə olunan sistemdir
 - ☐əsgərlik məqsədilə istifadə olunan aparatdır
 - ☐heç biri
-

Sual: GPS naviqasiya peyk sistemi harada hazırlanmışdır? (Çəki: 1)

- ☐Almaniya
 - ☒ABŞ
 - ☐Yaponiya
 - ☐Kanada
 - ☐Rusiya
-

Sual: GPS naviqator nədir? (Çəki: 1)

- ☐hərəkət edən obyektin koordinantlarını bir neçə metr dəqiqliyilə müəyyən etməyə imkan verən peyk naviqasiya sistemi kompleksidir
 - ☒bir korpusda olan qəbuledici və kompyuterdən ibarədir
 - ☐operatorun uzaqdan idarə olunması ilə istifadə olunan sistemdir
 - ☐əsgərlik məqsədilə istifadə olunan aparatdır
 - ☐heç biri
-

Sual: GPS kimlər tərəfindən istifadə edilə bilər? (Çəki: 1)

- ☐hərbi məqsədlər üçün
- ☐dəniz və aviasiya naviqasiyası
- ☐xilasətmə xidmətləri
- ☐fərdi naviqasiya

☒ hamısı

Sual: GPS kimlər tərəfindən istifadə edilə bilər? (Çəki: 1)

- ☐ elmi məqsədlər üçün
 - ☐ avtomobil nəqliyyatının monitorinqi
 - ☐ mühafizə sistemləri
 - ☐ istənilən obyektlərin müşahidə edilməsi
 - ☒ hamısı
-

BÖLMƏ: 1102

Ad	1102
Suallardan	32
Maksimal faiz	32
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İdarəetmə sisteminin tərkibinə hansı bloklar daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə əməllərinin generasiyası bloku, məsafə fəzifikatorları
 - ☐ Öyrətmə sistemi, texniki görmə sistemi
 - ☐ Məqsədə doğru istiqaməti təyin edən qurğu, idarəetmə paneli
 - ☐ Robotun cari vəziyyətini təyin edən qurğu
 - ☒ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: İdarəetmə sisteminin tərkibinə hansı blok daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə əməllərinin generasiyası bloku
 - ☐ Məsafə fəzifikatorları
 - ☐ Məqsədə doğru istiqaməti təyin edən qurğu
 - ☐ Robotun cari vəziyyətini təyin edən qurğu
 - ☒ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Neyronların 2-ci layı nə üçündür? (Çəki: 1)

- ☐ Giriş dəyişənlərinin, qaydalarda istifadə olunan qeyri-səlis anlayışlara aidolma dərəcəsini müəyyənləşdirir.
 - ☒ qaydaları təsvir edir, ordakı neyronların sayı qaydaların sayı qədərdir.
 - ☐ Nəticə çıxarmaq üçündür.
 - ☐ Defəzifikasiya üçün istifadə edilir.
 - ☐ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Neyronların 1-ci layı nə üçündür?2 (Çəki: 1)

- ☐ qaydaları təsvir edir, ordakı neyronların sayı qaydaların sayı qədərdir.
- ☐ Nəticə çıxarmaq üçündür
- ☐ Defəzifikasiya üçün istifadə edilir

- ☒ Giriş dəyişənlərinin, qaydalarda istifadə olunan qeyri-səlis anlayışlara aidolma dərəcəsini müəyyənləşdirir.
- ☐ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Neyronların 3-cü layı nə üçündür? (Çəki: 1)

- ☒ Nəticə çıxarmaq və defazzifikasiya üçün istifadə edilir.
- ☐ qaydaları təsvir edir, ordakı neyronların sayı qaydaların sayı qədərdir.
- ☐ Giriş dəyişənlərinin, qaydalarda istifadə olunan qeyri-səlis anlayışlara aidolma dərəcəsini müəyyənləşdirir.
- ☐ Nəticə çıxarmaq üçündür
- ☐ Defazzifikasiya üçün istifadə edilir.
-

Sual: Neyron şəbəkəni öyrətmək üçün hansı alqoritmin ideyası istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ Klassik " xətanın irəli çəkilməsi"
- ☐ Klassik " xətanın götürülməsi"
- ☒ klassik " xətanın geriye yayılması"
- ☐ Klassik " xətanın irəli yayılması"
- ☐ Düzgün cavab yoxdur.
-

Sual: (~) hansı məntiqi əməlin işarəsidir? (Çəki: 1)

- ☐ Və
- ☐ Və ya
- ☐ çox yaxın
- ☒ deyil
- ☐ Yaxın
-

Sual: (^) hansı məntiqi əməlin işarəsidir? (Çəki: 1)

- ☐ Deyil
- ☒ və
- ☐ Və ya
- ☐ Yaxın
- ☐ çox yaxın
-

Sual: (v) hansı məntiqi əməlin işarəsidir? (Çəki: 1)

- ☒ və ya
- ☐ Və
- ☐ Deyil
- ☐ Yaxın
- ☐ çox yaxın
-

Sual: Neyronların 3-cü layı nə üçündür? (Çəki: 1)

- ☐ qaydaları təsvir edir, ordakı neyronların sayı qaydaların sayı qədərdir.

- ☐ Giriş dəyişənlərinin, qaydalarda istifadə olunan qeyri-səlis anlayışlara aidolma dərəcəsinə müəyyənləşdirir
 - ☐ Nəticə çıxarmaq üçündür.
 - ☐ Defazzifikasiya üçün istifadə edilir.
 - ☒ Variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Linqvistik anlayışları təyin edən qeyri – səlis ədədlər əsasən nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Robotun və onu əhatə edən obyektlərin ölçülərindən
 - ☒ əsasən robotun və onu əhatə edən obyektlərin üçündür, həmçinin onların orta hərəkət sürətindən
 - ☐ ətraf mühitin dəyişmə intensivliyindən
 - ☐ Obyektlərin ölçülərindən
 - ☐ Variantların hamısı doğrudur
-

Sual: İdarəetmə sisteminin tərkibinə hansı bloklar daxildir (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə əməllərinin generasiyası bloku, məsafə fəzifikasiyaları
 - ☐ Öyrətmə sistemi, texniki görmə sistemi
 - ☐ Məqsədə doğru istiqaməti təyin edən qurğu, idarəetmə paneli
 - ☐ Robotun cari vəziyyətini təyin edən qurğu
 - ☒ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Neyronların 2-ci layı nə üçündür (Çəki: 1)

- ☐ A) Giriş dəyişənlərinin, qaydalarda istifadə olunan qeyri-səlis anlayışlara aidolma dərəcəsinə müəyyənləşdirir.
 - ☒ qaydaları təsvir edir, ordakı neyronların sayı qaydaların sayı qədərdir.
 - ☐ Nəticə çıxarmaq üçündür.
 - ☐ Defazzifikasiya üçün istifadə edilir.
 - ☐ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Neyronların 1-ci layı nə üçündür (Çəki: 1)

- ☐ qaydaları təsvir edir, ordakı neyronların sayı qaydaların sayı qədərdir.
 - ☐ Nəticə çıxarmaq üçündür.
 - ☐ Defazzifikasiya üçün istifadə edilir
 - ☒ Giriş dəyişənlərinin, qaydalarda istifadə olunan qeyri-səlis anlayışlara aidolma dərəcəsinə müəyyənləşdirir.
 - ☐ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Neyronların 3-cü layı nə üçündür (Çəki: 1)

- ☒ Nəticə çıxarmaq və defazzifikasiya üçün istifadə edilir.
 - ☐ qaydaları təsvir edir, ordakı neyronların sayı qaydaların sayı qədərdir.
 - ☐ Giriş dəyişənlərinin, qaydalarda istifadə olunan qeyri-səlis anlayışlara aidolma dərəcəsinə müəyyənləşdirir.
 - ☐ Nəticə çıxarmaq üçündür.
 - ☐ Defazzifikasiya üçün istifadə edilir.
-

Sual: Neyron şəbəkəni öyrətmək üçün hansı alqoritmin ideyası istifadə olunur (Çəki: 1)

- ☐ Klassik " xətanın irəli çəkilməsi"
 - ☐ B) Klassik " xətanın götürülməsi"
 - ☒ klassik " xətanın geriye yayılması"
 - ☐ Klassik " xətanın irəli yayılması"
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur.
-

Sual: Rəng və işıq fluktuasiyalarında təsnifat əmsalları nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☒ 100% və 96,3%
 - ☐ 90% və 95%
 - ☐ 85% və 96,3%
 - ☐ 90% və 100%
 - ☐ 80% və 90%
-

Sual: Fəzəffikatorların sayı nəyə bərabərdir (Çəki: 1)

- ☐ Defəzəffikasiyaların sayına
 - ☒ giriş dəyişənlərinin sayına
 - ☐ Neyronların sayına
 - ☐ Qaydaların sayına
 - ☐ Bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı texniki görmə sisteminin (TGS) tərkibinə daxildir (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə paneli
 - ☐ B) Öyrətmə sistemi, təsvirlərin emalı sistemi
 - ☒ telekamera və məsafə vericiləri, təsvirlərin emalı sistemi
 - ☐ Məqsədə doğru istiqaməti təyin edən qurğu
 - ☐ Öyrətmə sistemi
-

Sual: İdarəetmə sisteminin tərkibinə aşağıdakı bloklardan hansı daxil deyil (Çəki: 1)

- ☐ İdarəetmə əməllərinin generasiyası bloku
 - ☐ Öyrətmə sistemi
 - ☐ Texniki görmə sistemi
 - ☐ İdarəetmə paneli
 - ☒ İdarəetmə ofisləri
-

Sual: Robototexnikanın inkişafının ən perspektivli istiqamətlərindən biri hansıdır? (Çəki: 1)

- ☒ süni intellekt elementli robotların qurulması
 - ☐ İqtisadiyyatın sürətli inkişafı
 - ☐ Süni intellekt sistemi
 - ☐ Hesablamaların sürətlənməsi
 - ☐ Düzgün cavab yoxdu.
-

Sual: GPS naviqasiyanın imkanlarına daxil deyil. (Çəki: 1)

- ☐ yer üzərində yüksək dəqiqliklə olduğunuz yerin koordinatlarını müəyyən etmək
 - ☒ qəbuledici orbitdə yerləşən peykdən siqnalları ötürmək
 - ☐ heç bir problem olmadan marşrutun son nöqtəsinə getmək və ilkin nöqtəsinə geri qayıtmaq
 - ☐ obyektin başlanğıc və son nöqtəsinə bildiyiniz zaman onun hərəkət marşrutunu hazırlamaq
 - ☐ yolun təhlükəli hissələrinin, yolüstü kafelərin, DYP postlarının, motellərin marşrut üzərində qeyd edilə bilməsi imkanı
-

Sual: GPS naviqator aşağıdakıları icra edir: 1.qəbuledici orbitdə yerləşən peykdən siqnalları qəbul edir 2.istənilən nöqtəyə qədər optimal marşurtu asanlıqla hesablaya bilir 3.göndərilən siqnaldan kompyuter şifrəni açır 4.qəbuledicinin coğrafi mövqeyini qeyd edir 5.monitorinq aparmaq imkanına malikdir (Çəki: 1)

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

Sual: BEAM robotları: (Çəki: 1)

- ☐ güvənlik ya da qoruyucu məqsədlə istifadə olunan kompyuter kontrollu mobil robotlardır
 - ☐ daha çox əsgərlik məqsədlə istifadə olunur
 - ☒ bioloji hadisələrə əsaslanaraq hazırlanmış kiçik robotlardır
 - ☐ kosmosda araşdırmalar aparmaq və kəşflər etmək üçün hazırlanan robotlardır
 - ☐ operatorun uzaqdan çalışdırması ilə istifadə edilən robotlardır
-

Sual: Kosmik-araşdırma robotları: (Çəki: 1)

- ☐ güvənlik ya da qoruyucu məqsədlə istifadə olunan kompyuter kontrollu mobil robotlardır
 - ☐ daha çox əsgərlik məqsədlə istifadə olunur
 - ☐ bioloji hadisələrə əsaslanaraq hazırlanmış kiçik robotlardır
 - ☒ kosmosda araşdırmalar aparmaq və kəşflər etmək üçün hazırlanan robotlardır
 - ☐ işığa,səsə reaksiya verən robotlardır
-

Sual: Uçan mobil robotlar: (Çəki: 1)

- ☐ güvənlik ya da qoruyucu məqsədlə istifadə olunan kompyuter kontrollu mobil robotlardır
 - ☒ daha çox əsgərlik məqsədlə istifadə olunur
 - ☐ bioloji hadisələrə əsaslanaraq hazırlanmış kiçik robotlardır
 - ☐ kosmosda araşdırmalar aparmaq və kəşflər etmək üçün hazırlanan robotlardır
 - ☐ işığa,səsə reaksiya verən robotlardır
-

Sual: Sualtı-araşdırma robotları: (Çəki: 1)

- ☒güvenlik ya da qoruyucu məqsədlə istifadə olunan kompyuter kontrollu mobil robotlardır
 - ☐daha çox əsgərlik məqsədlə istifadə olunur
 - ☐bioloji hadisələrə əsaslanaraq hazırlanmış kiçik robotlardır
 - ☐kosmosda araşdırmalar aparmaq və keşflər etmək üçün hazırlanan robotlardır
 - ☐işığa,səsə reaksiya verən robotlardır
-

Sual: İdarəetmə sisteminin əsasını, sistemə yerləşdirilmiş və robotun hərəkətinin, davranışının planlaşdırıldığı, sensor məlumatların emal edən müxtəlif alqoritmlərin reallaşdırıldığı hissə olan neyronabənzər şəbəkə təşkil edir. Bu ifadə aşağıdakılardan hansına aiddir, (Çəki: 1)

- ☒TAİR
 - ☐MICIN
 - ☐PUFF
 - ☐DENDRAL
 - ☐PROSPECTOR
-

Sual: dünyanın hər yerində yaradılmış digər robotlardan fərqləndirən başqa bir cəhət odur ki, onun elementlərinin tərkib hissəsində bizə verdiş etdiyimiz şəkildə kompüterlər daxil ediləmişdir. Cümləni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☒TAİR
 - ☐MICIN
 - ☐PUFF
 - ☐DENDRAL
 - ☐PROSPECTOR
-

Sual: Tələb olunan proqram hərəkətini formalaşdıran idarəetmə sistemi mini-7 EHM NEAC-3100 vəsitəsi ilə yerinə yetirilirdi. Bu zaman maqnit disklərdə xarici yaddaş həcmi nə qədər idi, (Çəki: 1)

- ☒273000 söz
 - ☐253000 söz
 - ☐243000 söz
 - ☐223000 söz
 - ☐263000 söz
-

Sual: Tələb olunan proqram hərəkətini formalaşdıran idarəetmə sistemi mini-7 EHM NEAC-3100 vəsitəsi ilə yerinə yetirilirdi. Bu zaman operativ yaddaşın həcmi nə qədər idi, (Çəki: 1)

- ☐35000 söz
 - ☐33000 söz
 - ☐34000 söz
 - ☐31000 söz
 - ☒32000 söz
-

Sual: “sənaye intellektual robotlarının” proyektlərinin işlənməsində məqsəd yığma-montaj işləri üçün süni intellekt elementlərinə malik, həssas manipulyasiyalı, hansı nəzarət sistemli robotların hazırlanması olmuşdur, (Çəki: 1)

- ☒ “görmə”
- ☐ “eşitmə”
- ☐ “hiss etmə”
- ☐ “işləmə”
- ☐ “vurma”

BÖLMƏ: 1103

Ad	1103
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əgər $C1 \vee C2 \rightarrow F$ – təklif, $R(C1, C2)$ isə onların xi açar sözlü F-rezolventidirsə, onda hansı bərabərsizlik ödənilir? (Çəki: 1)

- ☒ $T(C1 \wedge C2) \leq T(R(C1, C2))$
- ☐ $T(C1 \vee C2) \geq T(R(C1, C2))$
- ☐ $T(C1 \vee C2) < T(R(C1, C2))$
- ☐ $T(C1 \wedge C2) < T(R(C1, C2))$
- ☐ $T(C1 \wedge C2) > T(R(C1, C2))$

Sual: Eksperimental sistemdə hər 3 istiqamətdə (sol, sağ və irəli) maneəyə qədər məsafəni qiymətləndirmək üçün hansı lingvistik anlayışlardan istifadə edilmişdi? (Çəki: 1)

- ☒ “ çox yaxın”, “yaxın”, “uzaq”
- ☐ Yaxın, uzaq
- ☐ çox yaxın, yaxın
- ☐ çox yaxın, uzaq
- ☐ Heç biri

Sual: Lingvistik anlayışları təyin edən qeyri – səliss ədədlər əsasən nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Robotun və onu əhatə edən obyektlərin ölçülərindən
- ☒ əsasən robotun və onu əhatə edən obyektlərin ölçülərindən, həmçinin onların orta hərəkət sürətindən
- ☐ ətraf mühitin dəyişmə intensivliyindən
- ☐ Obyektlərin ölçülərindən
- ☐ Doğru cavab yoxdu

Sual: Qeyri- səliss məntiq hansı məntiqi əməllərlə təyin edilir? (Çəki: 1)

- ☒ “və”, “və ya”, “deyil”
 - ☐ Və, və ya
 - ☐ Və ya, deyil
 - ☐ Və , deyil
 - ☐ Heç biri
-

Sual: Eksperimental sistemdə hər 3 istiqamətdə (sol, sağ və irəli) maneəyə qədər məsafəni qiymətləndirmək üçün hansı linqvistik anlayışlardan istifadə edilmişdi? (Çəki: 1)

- ☒ “ çox yaxın” , “yaxın” , “uzaq”
 - ☐ Yaxın, uzaq
 - ☐ Çox yaxın, yaxın
 - ☐ Çox yaxın, uzaq
 - ☐ Heç biri
-

Sual: Linqvistik anlayışları təyin edən qeyri – səliss ədədlər əsasən nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☐ A) Robotun və onu əhatə edən obyektlərin ölçülərindən
 - ☒ əsasən robotun və onu əhatə edən obyektlərin ölçülərindən, həmçinin onların orta hərəkət sürətindən
 - ☐ ətraf mühitin dəyişmə intensivliyindən
 - ☐ Obyektlərin ölçülərindən
 - ☐ E) Doğru cavab yoxdu
-

Sual: Qeyri- səliss məntiq hansı məntiqi əməllərlə təyin edilir? (Çəki: 1)

- ☒ “və”, “və ya”, “deyil”
 - ☐ Və, və ya
 - ☐ Və ya, deyil
 - ☐ Və , deyil
 - ☐ Heç biri
-

Sual: BPFF nədir (Çəki: 1)

- ☒ düz əlaqəli geriye yayılma şəbəkəsi
 - ☐ B) tərs əlaqəli geriye yayılma şəbəkəsi
 - ☐ geriye yayılma şəbəkəsi
 - ☐ düz əlaqəli önə yayılma şəbəkəsi
 - ☐ düzgün variant yoxdu.
-

Sual: Mobil robotlar: 1.fiziksel bir nöqtəyə sabitlənməmişdir 2.çizilmiş bir çevrədə rəqs edir 3.istənilən funksiyaları yerinə yetirə bilər (Çəki: 1)

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

Sual: GPS naviqasiya hans əməliyyatları yerinə yetirə bilər? 1.qəbuledici orbitdə yerləşən peykdən siqnalları qəbul edir 2.yükdaşımaları effektiv təşkil etməyə imkan verir 3.fəaliyyəti koordinasiya edir 4.həm quruda,həm dənizdə və ya azmış turistlərə vaxtında yardım göstərilməsi üçün istifadə edilir 5.hər bir avtomobili izləyə bilər (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 1201

Ad	1201
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İntellektual informasiya axtarış sistemini reallaşdırmaq üçün hansı proqramlaşdırma sistemindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Turbo
- ☐ Paskal
- ☒ Turbo – Prolog
- ☐ Prolog
- ☐ Basic

Sual: Hər bir rəngin təsviri üçün neçə mənsubiyyət funksiyası tələb olunur? (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

Sual: Genetik alqoritmdə populyasiyaların sayı nə qədər olub? (Çəki: 1)

- ☐ 60
- ☐ 70
- ☐ 80
- ☐ 90
- ☒ 100

Sual: Genetik alqoritmdə çarpazlaşma yolu ilə yaranan nəsillərin sayı nə qədərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 30
 - ☐ 40
 - ☒ 50
 - ☐ 60
 - ☐ 70
-

Sual: İntellektual informasiya axtarış sistemini reallaşdırmaq üçün hansı proqramlaşdırma sistemindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Turbo
 - ☐ Paskal
 - ☒ Turbo – Prolog
 - ☐ Prolog
 - ☐ Basic
-

Sual: Qərar qəbuletmənin təminatı sistemlərinə əsasən hansı sistemlər aid edilir (Çəki: 1)

- ☒ DSS tipli sistemlər
 - ☐ EİS tipli sistemlər
 - ☐ [ümumi təyinatlı sistemlər
 - ☐ kommunikasiya tipli sistemlər
 - ☐ EİS və DSS tipli sistemlər
-

Sual: Hansı sistemlər bəzən dinamik sistemlər də adlandırılır? (Çəki: 1)

- ☒ DSS tipli sistemlər
 - ☐ EİS tipli sistemlər
 - ☐ ümumi təyinatlı sistemlər
 - ☐ kommunikasiya tipli sistemlər
 - ☐ EİS və DSS tipli sistemlər
-

Sual: Toplanan verilənlər əsasında qərar qəbuletmənin təminatı neçə texnologiya və uyğun olaraq neçə cür sistemlə yerinə yetirilə bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 5
 - ☒ 3
 - ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☐ 7
-

Sual: Qərar qəbuletmənin təminatı prosesi neçə mərhələləri əhatə edə bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 9
 - ☐ 8
 - ☒ 4
 - ☐ 6
 - ☐ 5
-

Sual: OLAP(On-Line Analytical Processing- Operativ Analitik Emal) konsepsiyası kim tərəfindən təklif edilib? (Çəki: 1)

- ☐ F.Maxlup
 - ☒ F.Kodd
 - ☐ E.Toffler
 - ☐ D.Bell
 - ☐ Y.Şumpeter
-

Sual: OLAP(On-Line Analytical Processing- Operativ Analitik Emal) konsepsiyası neçənci ildə təklif olunub? (Çəki: 1)

- ☐ 1987
 - ☐ 1994
 - ☒ 1993
 - ☐ 1998
 - ☐ 1894
-

Sual: OLAP sisteminin əsas ideyasında nə durur? (Çəki: 1)

- ☒ istifadəçi sorğularına açıq olan çoxölçülü cədvəllərin qurulması
 - ☐ verilənlərin çoxölçülü və relasiya VB-da saxlanması
 - ☐ verilənlərin çoxölçülü konseptual təsviri
 - ☐ qəbul edilən qərarların nəticələrinin analizi
 - ☐ kün qərarların generasiyası
-

Sual: Verilənlərin saxlanma üsuluna görə OLAP sistemləri neçə sinfə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 7
 - ☐ 2
-

Sual: OLAP maşının yerinə görə OLAP məhsulları neçə yerə ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 4
 - ☐ 3
 - ☒ 2
 - ☐ 5
 - ☐ 7
-

BÖLMƏ: 1202

Ad	1202
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: C mənsubiyyət funksiyası hansı düsturla hesablanır? (Çəki: 1)

- ☒ $\mu_c = R_j(r)G_j(g)B_j(b)S_j(s)$
 - ☐ $\mu_c = R_j(r)G_j(g)B_j(b)$
 - ☐ $\mu_c = R_j(r)G_j$
 - ☐ $\mu_c = G_j(g)B_j(b)S_j(s)$
 - ☐ $\mu_c = B_j(b)S_j(s)$
-

Sual: Qeyri-bircinsliyin səbəbi nələrdi? (Çəki: 1)

- ☐ Səthin çirkliliyi, şüşənin uzunun daima dəyişməsi
 - ☐ Şüşənin uzunun daima dəyişməsi, şüşənin forma və qalınlığının dəyişməsi
 - ☐ Səthin çirkliliyi, şüşənin forma və qalınlığının dəyişməsi
 - ☒ Səthin çirkliliyi, şüşənin uzunun daima dəyişməsi, şüşənin forma və qalınlığının dəyişməsi
 - ☐ Düzgün cavab yoxdu.
-

Sual: Genetik alqoritm hansı parametrlərlə tətbiq edilir? (Çəki: 1)

- ☒ populyasiyaların sayı, çarpazlaşma yolu ilə yaranan nəsillərin sayı, mutasiya ehtimalı
 - ☐ populyasiyaların sayı, çarpazlaşma yolu ilə yaranan nəsillərin sayı
 - ☐ çarpazlaşma yolu ilə yaranan nəsillərin sayı, mutasiya ehtimalı
 - ☐ populyasiyaların sayı, mutasiya ehtimalı
 - ☐ Doğru cavab yoxdu
-

Sual: Hər bir mənsubiyyət funksiyası neçə ədədlə kodlaşdırılır (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☒ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Qeyri-bircinsliyin səbəbi aşağıdakılardan hansı ola bilər (Çəki: 1)

- ☐ Səthin çirkliliyi
 - ☐ B) Şüşənin uzunun daima dəyişməsi
 - ☐ Şüşənin formasının dəyişməsi
 - ☐ Şüşənin qalınlığının dəyişməsi
 - ☒ bütün cavablar doğrudur.
-

Sual: Hər bir mənsubiyyət funksiyası necə funksiyanı təyin edir (Çəki: 1)

- ☒ trapesiyaşəkilli
- ☐ Düzbucaqlı
- ☐ Rombşəkilli
- ☐ Kvadratşəkilli

☐ Üçbucaqşəkilli

Sual: "Ad, soyadı, atasının adı", "Ünvan", "Telefon nömrəsi" atributlarına malik verilənlər bazası hansı tiplidir? (Çəki: 1)

- ☐ iyerarxik
 - ☐ budaqlanan
 - ☒ relyasion
 - ☐ ağacvari
 - ☐ şəbəkə
-

Sual: EİS-... (Çəki: 1)

- ☒ cari stasiyaya dərhal reaksiya göstərən operativ sistemlərdir
 - ☐ qərar qəbulətmə prosesində istifadə edilməsi məqsədilə verilənlərin dərin analizini yerinə yetirirlər
 - ☐ problem sahəsi üzrə biliklərə malik olan və kompüter texnologiyalarından istifadə etməyi bacaran istifadəçilər üçün nəzərdə tutulur
 - ☐ süni intellekt xassələrinə malikdirlər
 - ☐ verilənlərin analizi və ümumiləşdirilməsi tələb olunan sahələrdə tətbiq olunurlar
-

Sual: DSS: (Çəki: 1)

- ☐ cari stasiyaya dərhal reaksiya göstərən operativ sistemlərdir
 - ☐ hazırlıqsız istifadəçilər üçün nəzərdə tutulur
 - ☐ müəyyən sayda konkret məsələlərin həllinə yönəldilir
 - ☒ qərar qəbulətmə prosesində istifadə edilməsi məqsədilə verilənlərin dərin analizini yerinə yetirirlər
 - ☐ sayı çox olmayan tipik sorğuları yerinə yetirirlər
-

Sual: Toplanan verilənlər əsasında qərar qəbulətmənin təminatı hansı texnologiya və sistemlə yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- ☐ Detallaşdırılmış verilənlər hasil edən sistemlər, aqreqatlaşdırılmış göstəricilər hasil edən sistemlər
 - ☒ Qanuna uyğunluqlar hasil edən sistemlər, detallaşdırılmış verilənlər hasil edən sistemlər, aqreqatlaşdırılmış göstəricilər hasil edən sistemlər
 - ☐ Qanuna uyğunluqlar hasil edən sistemlər, detallaşdırılmış verilənlər hasil edən sistemlər
 - ☐ düzgün variant yoxdur
 - ☐ Qanuna uyğunluqlar hasil edən sistemlər, aqreqatlaşdırılmış göstəricilər hasil edən sistemlər
-

Sual: Toplanan verilənlər əsasında qərar qəbulətmənin təminatı hansı texnologiya və sistemlə yerinə yetirilir? (Çəki: 1)

- ☒ OLTP, OLAP, DATA MINING
- ☐ OLAP, DATA MINING
- ☐ DATA MINING, OLTP
- ☐ DSS, EİS
- ☐ DSS, OLAP, EİS

Sual: Detallaşdırılmış verilənlər hasil edən sistemlər (OLTP-sistemlər)in əsas funksiyası nədir? (Çəki: 1)

- ☒ informasiya axtarışdır
 - ☐ verilənlərin ümumiləşdirilməsidir
 - ☐ verilənlərin aqreqatlaşdırılması
 - ☐ verilənlərin hiperkub şəkildə təsviri
 - ☐ verilənlərin çoxölçülü analizi
-

Sual: Detallaşdırılmış verilənlər hasil edən sistemlər (OLTP-sistemlər)in tipik nümayəndəsi: (Çəki: 1)

- ☒ informasiya-axtarış sistemləri (İAS) və verilənlər bazalarının idarəetmə sistemləri (VBİS)
 - ☐ informasiya-axtarış sistemləri (İAS)
 - ☐ verilənlər bazalarının idarəetmə sistemləri (VBİS)
 - ☐ DATA MINING sistemləri
 - ☐ DATA MINING,OLAP sistemləri
-

Sual: Aqreqatlaşdırılmış göstəricilər hasil edən sistemlər (OLAP sistemlər)in əsas vəzifəsi nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☒ verilənlərin ümumiləşdirilməsi, aqreqatlaşdırılması, hiperkub şəkildə təsviri
 - ☐ informasiya axtarışdır
 - ☐ verilənlərin emalı sistemlərində üstqrum kimi və ya verilənlər anbarı kimi istifadə olunması
 - ☐ verilənlərin dərin analizi nəticəsində qanunauyğunluqların üzə çıxarılması
 - ☐ verilənləri biliklərə çevirmək
-

Sual: Qanuna uyğunluqlar hasil edən sistemlər (DATA MINING sistemləri)inin vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ verilənlərin dərin analizi nəticəsində qanunauyğunluqları üzə çıxarılması
 - ☐ verilənlərin ümumiləşdirilməsi, aqreqatlaşdırılması, hiperkub şəkildə təsviri
 - ☐ informasiya axtarışdır
 - ☐ verilənlərin emalı sistemlərində üstqrum kimi və ya verilənlər anbarı kimi istifadə olunması
 - ☐ düzgün variant yoxdur
-

Sual: Qərar qəbuletmənin təminatı prosesi hansı mərhələləri əhatə edə bilər? (Çəki: 1)

- ☐ idarə olunan sistemin vəziyyətinin qiymətləndirilməsi zamanı QQŞ-ə kömək etmək və QQŞ-in nəyə üstünlük verməli olduğunu təyin etmək
 - ☐ mümkün qərarların generasiyası
 - ☐ QQŞ-in verdiyi üstünlüklər əsasında mümkün alternativlərin qiymətləndirilməsi
 - ☐ qəbul edilən qərarların nəticələrinin analizi və QQŞ-in nöqtəyi-nəzərindən ən yaxşısının seçilməsi
 - ☒ bütün variantlar düzgündür
-

Sual: İstifadəçi OLAP sistemi ilə qarşılıqlı əlaqə yaratmaqla nəyə nail ola bilər (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin müxtəlif kəsiklərini ala bilər
- ☐ detallaşdırma, yığma, paylama, vaxta görə müqayisə kimi analitik əməliyyatları yerinə yetirə bilər
- ☐ verilənlər həm relasiya, həm də çoxölçülü verilənlər bazalarında saxlana bilər
- ☒ a və b variantları doğrudur
- ☐ heç biri

Sual: OLAP sistemləri hansı təsnifatlara bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ verilənlərin saxlama üsuluna görə
- ☐ OLAP maşınının yerinə görə
- ☐ tətbiqə hazırlıq dərəcəsinə görə
- ☒ hamısı
- ☐ düzgün variant yoxdur

Sual: Verilənlərin saxlama üsuluna görə OLAP sistemlər hansı server arxitekturası ilə qurulur? (Çəki: 1)

- ☐ MOLAP, ROLAP
- ☐ MOLAP, HOLAP
- ☒ MOLAP, HOLAP, ROLAP
- ☐ ROLAP, DOLAP, HOLAP
- ☐ ROLAP, DOLAP, MOLAP

Sual: OLAP maşının yerinə görə OLAP məhsulları ayrılır: (Çəki: 1)

- ☒ OLAP serverlərə və OLAP kliyentlərə
- ☐ OLAP serverlərə və MOLAP kliyentlərə
- ☐ HOLAP serverlərə və OLAP kliyentlərə
- ☐ ROLAP serverlərə və ROLAP kliyentlərə
- ☐ OLAP serverlərə və ROLAP kliyentlərə

BÖLMƏ: 1203

Ad	1203
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakılardan hansı mutasiya ehtimalıdır? (Çəki: 1)

- ☒ $R_m = 0,05$
- ☐ $R_m = 0,06$
- ☐ $R_m = 0,07$

☐ Rm =0,08

☐ Rm =0,09

Sual: Rəng və işıq fluktuasiyaları sensor çıxışda nə qədərdir? (Çəki: 1)

☐ 5% və 10%

☒ 5% və 15%

☐ 10% və 15%

☐ 15% və 20%

☐ 20% və 25%

Sual: Rəng və işıq fluktuasiyaları ənənəvi üsulda neçə %-dir? (Çəki: 1)

☐ 95% və 85%

☐ 96% və 86%

☒ 96,4% və 83,3%

☐ 95,5% və 85,5%

☐ 96,6% və 86,6%

Sual: MOLAP arxitekturalı sistemdə... (Çəki: 1)

☒ ilkin və çoxölçülü verilənlər çoxölçülü VB-də və ya çoxölçülü lokal kubda saxlanır

☐ ilkin verilənlər relasiya VB-də və ya fayl-serverdə lokal cədvəllərdə saxlanır

☐ ilkin verilənlər relasiya bazasında saxlanır, aqreqlar isə çoxölçülü bazada yerləşdirilir

☐ reaksiya vaxtı bəzən həddindən çox olur

☐ verilənlər həcmnin «partlayış artımını» nın qarşısını alır

Sual: ROLAP arxitekturalı sistemdə... (Çəki: 1)

☐ ilkin və çoxölçülü verilənlər çoxölçülü VB-də və ya çoxölçülü lokal kubda saxlanır

☒ ilkin verilənlər relasiya VB-də və ya fayl-serverdə lokal cədvəllərdə saxlanır

☐ ilkin verilənlər relasiya bazasında saxlanır, aqreqlar isə çoxölçülü bazada yerləşdirilir

☐ verilənlər həcmnin «partlayış artımını» nın qarşısını alır

☐ OLAP vasitələrinin sorğusuna görə relasiya və çoxölçülü verilənlər əsasında qurulur

Sual: HOLAP arxitekturalı sistemdə... (Çəki: 1)

☐ ilkin və çoxölçülü verilənlər çoxölçülü VB-də və ya çoxölçülü lokal kubda saxlanır

☐ ilkin verilənlər relasiya VB-də və ya fayl-serverdə lokal cədvəllərdə saxlanır

☒ ilkin verilənlər relasiya bazasında saxlanır, aqreqlar isə çoxölçülü bazada yerləşdirilir

☐ reaksiya vaxtı bəzən həddindən çox olur

☐ verilənlərin relasiya formasından çoxölçülü kub formasına çevrilməsi OLAP vasitələrinin sorğusu ilə baş verir

Sual: OLAP serverdə: (Çəki: 1)

- ☒ aqreقات verilənlərin hesablanması və saxlanması ayrıca proses kimi serverdə yerinə yetirilir
- ☐ çoxölçülü kubun qurulması kompyuterdə yerinə yetirilir
- ☐ ilkin verilənlər relasiya VB-də və ya fayl-serverdə lokal cədvəllərdə saxlanır
- ☐ ilkin verilənlər relasiya bazasında saxlanır, aqreقاتlar isə çoxölçülü bazada yerləşdirilir
- ☐ verilənlərin relasiya formasından çoxölçülü kub formasına çevrilməsi OLAP vastələrinin sorğusu ilə baş verir
-

Sual: OLAP kliyent: (Çəki: 1)

- ☐ aqreقات verilənlərin hesablanması və saxlanması ayrıca proses kimi serverdə yerinə yetirir
- ☒ çoxölçülü kubun qurulmasını kompyuterdə yerinə yetirir
- ☐ çoxölçülü informasiyanın fiziki saxlanmasını təşkil edə bilər
- ☐ istifadəçi sorğularına cavablarının tez verilməsini təmin edə bilər
- ☐ real vaxt rejimində verilənlərin relasiya strukturundan çoxölçülü struktura çevrilməsini təşkil edir
-

Sual: OLAP serverin xüsusiyyətlərinə aiddir: (Çəki: 1)

- ☐ aqreقات verilənlərin hesablanması və saxlanması ayrıca proses kimi serverdə yerinə yetirir
- ☐ istifadəçi sorğularına cavablarının tez verilməsini təmin edə bilər
- ☐ real vaxt rejimində verilənlərin relasiya strukturundan çoxölçülü struktura çevrilməsini təşkil edir
- ☐ çoxölçülü informasiyanın fiziki saxlanmasını təşkil edə bilər
- ☒ hamısı
-

BÖLMƏ: 06#01

Ad	06#01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Xaos nəzəriyyəsinin sistemli şəkildə inkişafı kimə məxsusdur? (Çəki: 1)

- ☒ E.N.Lorenz
- ☐ R.Bradbury
- ☐ P.Merilees
- ☐ F.Rozenblat
- ☐ H.Poincare
-

Sual: Növlərin Mənşəyində təkamülün təbii seçim mexanizmi ilə sürdüyünü açıqlamışdır: (Çəki: 1)

- ☒ Darwin
- ☐ P.Merilees
- ☐ F.Rozenblat
- ☐ H.Poincare
- ☐ F.Kodd

Sual: Obraz dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

- ☒ hər hansı əlamətlərinə görə müəyyən obyektlər toplusunun birləşdirilməsini təmin edən siniflərə ayırma qruplaşması
- ☐ məsələlərin həll sürətinin yüksəldilməsi
- ☐ yerinə yetirilən işlərin keyfiyyətinin yüksəldilməsi
- ☐ simvolların tanınması
- ☐ hamısı

Sual: Vəziyyət nədir? (Çəki: 1)

- ☒ müşahidə olunan obyektin ölçülə bilən cari yaxud ani xarakteristikalarının müəyyən formada inikası
- ☐ obrazın tanınmasının öyrənilməsi
- ☐ yüksək mövcudluq səviyyəsi
- ☐ hər biri eyni cür yaxud oxşar xarakteristikaları ilə xarakterizə olunan mürəkkəb obyektin hansısa situasiyalar çoxluğu
- ☐ situasiya obrazları məcmusu

Sual: Situasiya necə adlandırılır? (Çəki: 1)

- ☐ müşahidə olunan obyektin ölçülə bilən cari yaxud ani xarakteristikalarının müəyyən formada inikası
- ☐ obrazın tanınmasının öyrənilməsi
- ☐ yüksək mövcudluq səviyyəsi
- ☒ hər biri eyni cür yaxud oxşar xarakteristikaları ilə xarakterizə olunan mürəkkəb obyektin hansısa vəziyyətlər çoxluğu
- ☐ situasiya obrazları məcmusu

BÖLMƏ: 06#02

Ad	06#02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Kəpənək Effekti termininə hansı uyğun gəlir: (Çəki: 1)

- ☒ xaos nəzəriyyəsi daxilində ilkin şərtlərin sistemin bütünlükdə ümumi təsirinə deyilir
- ☐ dəyişmələri və təsiri araşdıran elm sahəsidir

- ☐ qeyri-xətti hadisələri öyrənən bir nəzəriyyədir
 - ☐ müxtəlif fiziki hadisələr nəticəsində yaranır
 - ☐ hamısı
-

Sual: Xaos nəzəriyyəsinin təməli izahındakı fakt hansıdır? (Çəki: 1)

- ☒ dinamik sistemlərdə göz ardı edilə bilərmiş kimi görünən təsirlər belə yığılaraq həllin ya da nəticənin köklü bir şəkildə dəyişməsinə səbəb ola bilər
 - ☐ nəzəriyyə daxilindəki ilkin şərtlər sistemin ümümlilikdə təsirinə səbəb ola bilər
 - ☐ müxtəlif dəyişmələri və təsirləri aradan qaldıra bilər
 - ☐ problemlərin həllini əks etdirən qaydalara əsaslanır
 - ☐ hamısı
-

Sual: Nə üçün təkamülün istiqamətini təsbit etmək qeyri mümkün idi? (Çəki: 1)

- ☒ xaoslu səbəblər təbii seçim mexanizminə bir vəsait təqdim edirdi, bundan sonra təbii seçimbir təbii gerçək olaraq bu vəsait içərisindən müvəffəqiyyətli olanları seçdiyindən
 - ☐ təkamülün xaoslu bir quruluş olduğundan
 - ☐ bir nukleotidin mutasiya ilə dəyişməsi heç bir təsir yaratmayacağından
 - ☐ təməldə iqlim dəyişikliklərinin özlərinin təkamüllü müddət üçün əlaqəsi olmadığından
 - ☐ təsbit etmək mümkündür
-

Sual: Obrazın obyektiv xarakteri nəyə imkan yaradır? (Çəki: 1)

- ☒ onun tanınması prosesinin modelləşdirilməsinə
 - ☐ obrazın inikasının yadda saxlanmasına
 - ☐ simvolların tanınmasına
 - ☐ məntiqi düşünmə prosesinin modelləşdirilməsinə
 - ☐ məsələlərin həll sürətinin yüksəldilməsinə
-

Sual: Obraz anlayışı yerinə istifadə edilir: (Çəki: 1)

- ☐ simvol anlayışı
 - ☒ sinif anlayışı
 - ☐ verilənlər
 - ☐ yığım anlayışı
 - ☐ heç biri
-

Sual: Obrazın tanınmasının öyrənilməsində ən vacib olan nədir? (Çəki: 1)

- ☒ yalnız obyektlərin özü və bu obyektin hansı obraza daxil olması
 - ☐ məntiqi düşünmə prosesinin modelləşdirilməsinə
 - ☐ idarəetmə sistemində obyektin texniki vəziyyəti
 - ☐ ayrı-ayrı obyektlərin müxtəlif cür reaksiya nümayiş etdirməsi
 - ☐ beynin fizioloji xüsusiyyətlərinin öyrənilməsi
-

Sual: Tətbiqi nöqtəyi nəzərdən obrazın tanınmasının öyrənilməsi problemi nəyə imkan verir? (Çəki: 1)

- ☒ indiyədək yalnız canlı insan beyninin fəaliyyəti ilə bağlı olan bir çox proseslərin avtomatlaşdırılmasına
 - ☐ beynin fizioloji xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə
 - ☐ məntiqi düşünmə proseslərinin modelləşdirilməsinə
 - ☐ kibernetika ideyalarının inkişafı ilə əlaqədar tez-tez soruşulan bir çox suallara cavab tapılmasına
 - ☐ hər birinə
-

Sual: Prinsipial nöqtəyi nəzərindən obrazın tanınmasının öyrənilməsi problemi nəyə imkan verir? (Çəki: 1)

- ☐ indiyədək yalnız canlı insan beyninin fəaliyyəti ilə bağlı olan bir çox proseslərin avtomatlaşdırılmasına
 - ☐ beynin fizioloji xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə
 - ☐ məntiqi düşünmə proseslərinin modelləşdirilməsinə
 - ☒ kibernetika ideyalarının inkişafı ilə əlaqədar tez-tez soruşulan bir çox suallara cavab tapılmasına
 - ☐ hər birinə
-

Sual: Hər hansı bir obyektı analiz etməzdən əvvəl nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ qavranma orqanlarına fərqli şəkildə təsir etmək
 - ☐ müəssisə rəhbərlərinin məqsəduyğun fəaliyyətində ideyaları seçmək
 - ☒ haqqında hansısa üsulla nizamlı şəkildə məlumatlar almaq
 - ☐ məntiqi düşünmə proseslərini modelləşdirmək
 - ☐ idarəetmə sisteminin texniki vəziyyətini ayırd etmək
-

Sual: İdarəetmə məsələlərinin obrazının tanınması yolu ilə həllində "təsvir" termini əvəzinə işlədilə bilər: (Çəki: 1)

- ☐ situasiya
 - ☐ obraz
 - ☐ müşahidə
 - ☒ vəziyyət
 - ☐ simvol
-

Sual: Obrazın tanınmasının öyrənilməsi problemində əsas məsələlərdən biri hansıdır? (Çəki: 1)

- ☒ obrazın başlanğıc təsviri
 - ☐ obyektin vəziyyətinin tanınması
 - ☐ başlanğıc təsvirinin düzgün seçilməsi
 - ☐ yekun verilənlərin müəyyən sinifə aid edilməsi
 - ☐ qəbul edilmiş səs siqnallarının analizi
-

Sual: Tanınma məsələlərinə aid olmayanı seçin: (Çəki: 1)

- ☐ texniki və tibbi diaqnostika
- ☐ məhsulun proqnozlaşdırılması
- ☐ istehsalat proseslərinin idarə edilməsi

- ☒ kimyəvi birləşmələrin xüsusiyyətlərinin proqnozlaşdırılması
☐ hamısı düzgündür

Sual: Tanınmanın düzgünlüyü nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☒ ölçülən xüsusiyyətlərdə yerləşən fərqləndirici informasiyanın həcmindən
☐ proqnozlaşdırmanın dəqiqliyindən
☐ fərqləndirici informasiyanın qiymətindən
☐ hamısından
☐ sistemin düzgün idarə olunmasından

BÖLMƏ: 06#03

Ad	06#03
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Xaos nəzəriyyəsi: 1.təməl olaraq riyaziyyat elminin içərisindən doğulmuş bir nəzəriyyədir 2.dəyişmələri və təsiri araşdıran elm sahəsidir 3.dinamik olan sistemlərin ilkin şərtlərə olan bağlılıqlarını araşdıran bir nəzəriyyədir 4.qeyri-xətti hadisələri öyrənən bir nəzəriyyədir (Çəki: 1)

- ☐ 1,2,4
☒ 1,2,3,4
☐ 2,4
☐ 3,4
☐ 1,4

Sual: K.Bennettin araşdırmalarına görə: 1.təməldə iqlim dəyişikliklərinin özlərinin təkamüllü müddət ilə əlaqəsi olmadığı irəli sürüldü 2.təkamülü tətikləyən şey genotip ilə fenotip arasındakı xaoslu əlaqədir 3.mutasiyaların son dərəcə xaoslu və deterministik olmayan bir təbiətdə meydana gəldiyi irəli sürüldü 4.çox kiçik bir dəyişmə belə dinamik sistemdə köklü dəyişmələrə səbəb ola bilər (Çəki: 1)

- ☐ 1,3,4
☒ 1,2,3
☐ 2,3,4
☐ 1,4
☐ 2,3

Sual: Obrazın xarakterik xüsusiyyətləri hansılardır: 1.klassifikasiya etdiyi sinifdən sonlu sayda element ilə tanış olmaq onun bütün elementlərini tanımağa imkan yaradır 2.müxtəlif müşahidə materialları üzərində obrazı öyrənən müxtəlif insanlar bir-birindən asılı olmayaraq eyni obyektləri klassifikasiya edir 3.ətraf aləm haqqında

verilənlər bazasının okeanında oriyentasiyanı qoruyub saxlamaq 4.ətraf aləmin obrazının inikası və yadda saxlanması (Çəki: 1)

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

Sual: Obrazların tanınma nəzəriyyəsi harada tətbiq olunur? 1.tibbi diaqnozların qoyulmasına kömək edən hesablama maşınlarında 2.müayinənin təyin edilməsinə kömək edən hesablama maşınlarında 3.neyrobioloji siqnalların formalaşmasına kömək edən hesablama maşınlarında 4.hərbi texnikada metrelogiya peyklərinin tətbiqi ilə bağlı məsələlərin həllində (Çəki: 1)

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

Sual: İnsanın avtomatlaşdırılmış qurğularla əvəz olunması nə ilə əlaqədardır? 1.daha vacib məsələləri həll etmək üçün insanın təkrarlanan əməliyyatlardan azad olunması ilə 2.yerinə yetirilən işlərin keyfiyyətinin yüksəldilməsi ilə 3.məsələlərin həll sürətinin yüksəldilməsi ilə 4.informasiya-məntiq məsələlərini yerinə yetirən müxtəlif sistemlərin imkanlarını genişləndirməsi ilə (Çəki: 1)

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

Sual: Obrazın tanınmasının hansı metodları mövcuddur? 1.həndəsi interpretasiya 2.struktur 3.kompaktlıq hipotezi 4.linqvistik yanaşma (Çəki: 1)

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

Sual: Əlamətlərin seçilməsinə daxildir: 1.təsvirlərin,vektorların emalı 2.məsələnin modelinin seçilməsi 3.təsvirin,siqnalın vektora dəyişdirilməsi 4.obyektin vəziyyətinin tanınması (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 13#01

Ad	13#01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hər hansı elmi, texniki, tibbi və s. sahələr üzrə yüksək səviyyəli ixtisas sahiblərinin bilik və bacarıqlarına əsaslanaraq qurulan süni intellect sistemlərini necə adlandırırlar (Çəki: 1)

- ☒ ekspert sistemləri
- ☐ informasiya sistemləri
- ☐ intellektual sistemlər
- ☐ verilənlər bazası
- ☐ AIY

Sual: Ekspert sistemlərin xüsusiyyətlərinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ kompotentlik
- ☐ simvol mühakiməsi
- ☐ dərinlik
- ☐ özünüanlama
- ☒ variantların hamısı

Sual: Ekspert sistemlərin xüsusiyyətlərinə aid deyil (Çəki: 1)

- ☐ kompotentlik
- ☐ simvol mühakiməsi
- ☐ dərinlik
- ☐ özünüanlama
- ☒ etibarlılıq

Sual: Aşağıdakılardan hansı xüsusiyyət bilikləri səciyyələndirən əsas cəhətdir: (Çəki: 1)

- ☐ Daxili interpretasiya.
- ☐ Strukturlaşma
- ☐ Bağlılıq.
- ☐ Aktivlik.
- ☒ variantların hamısı

Sual: Bilikləri neçə böyük qrupa bölmək mümkündür (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

- ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Giriş icazəsinin olmasına görə ES necə təsnif edilir, (Çəki: 1)

- ☒ fərdi və kollektiv
 - ☐ ümumi və xüsusi
 - ☐ sadə və mürəkkəb
 - ☐ fərdi və xüsusi
 - ☐ xüsusi və kollektiv
-

Sual: Ekspert sistemlərinin qurulması texnologiyası adlanır: (Çəki: 1)

- ☒ bilik mühəndisliyi texnologiyası
 - ☐ informasiya texnologiyası
 - ☐ maşın texnologiyası
 - ☐ hesablama texnologiyası
 - ☐ heç biri
-

Sual: Ekspert sistemlər məsələlərin tipinə görə neçə yerə bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☒ 6
 - ☐ 7
 - ☐ 5
 - ☐ 2
-

Sual: Ekspert sistemlər real vaxta görə neçə yerə bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
 - ☐ 7
-

Sual: Ekspert sistemlər inteqrasiya dərəcəsinə görə neçə yerə bölünürlər? (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☐ 6
 - ☐ 7
 - ☐ 5
 - ☒ 2
-

BÖLMƏ: 13#02

Ad	13#02
Suallardan	42
Maksimal faiz	42
Sualları qarışdırmaq	

Sual: Konkret bir araşdırma və ya bir pretmet sahəsində yaradılan ekspert sistem həmin sahədə çalışan ixtisas sahiblərinin malik olduğu hər bir bilik bacarıqlara sahib olmalıdır; Bu ifadə ekspert sisteminin hansı xüsusiyyətinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☒ kompotentlik
 - ☐ simvol mühakiməsi
 - ☐ dərinlik
 - ☐ özününlama
 - ☐ etibarlılıq
-

Sual: ekspert sistemin malik olduğu qabiliyyətlər ətrafdakılara, real dünyaya simvollar vasitəsi ilə təqdim olunmalıdır, mühakimələrin nəticələri simvollar toplusu şəklində təzahür etməlidir; Bu ifadə ekspert sisteminin hansı xüsusiyyətinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ kompotentlik
 - ☒ simvol mühakiməsi
 - ☐ dərinlik
 - ☐ özününlama
 - ☐ etibarlılıq
-

Sual: ekspert sistemlər öz çətinlik dərəcəsi ilə seçilən, trivial olmayan, ciddi məsələləri həll etmək qabiliyyətinə malik olmalıdır; Bu ifadə ekspert sisteminin hansı xüsusiyyətinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ kompotentlik
 - ☐ simvol mühakiməsi
 - ☒ dərinlik
 - ☐ özününlama
 - ☐ etibarlılıq
-

Sual: ekspert sistemlər həll etdiyi məsələnin hansı üsulla etməsini izah etmək, bu üsula niyə meraciət etdiyini aydınlaşdırmaq bacarığına yiyələnməlidir. Bu ifadə ekspert sisteminin hansı xüsusiyyətinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ kompotentlik
 - ☐ simvol mühakiməsi
 - ☐ dərinlik
 - ☒ özününlama
 - ☐ etibarlılıq
-

Sual: ES-in biliklər bazası blokuna aiddir (Çəki: 1)

- ☒ problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir.
- ☐ həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən, yəni həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir.
- ☐ verilənlər bazasındakı giriş verilənlərindən və BB-dəki biliklərdən istifadə edərək elə qaydanı seçir ki, bunun əsasında problemin giriş verilənlərinə uyğun həlli tapılır.

- ☐ sistemdə həllin tapılması ardıcılığını, sistemdən necə istifadə olunması qaydasını izah edir.
 - ☐ istifadəçi ilə sistem arasında münasibəti təşkil edir.
-

Sual: ES-in verilənlər bazası blokuna aiddir (Çəki: 1)

- ☐ problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir.
 - ☒ həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən, yəni həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir.
 - ☐ verilənlər bazasındakı giriş verilərindən və BB-dəki biliklərdən istifadə edərək elə qaydanı seçir ki, bunun əsasında problemin giriş verilənlərinə uyğun həlli tapılır.
 - ☐ sistemdə həllin tapılması ardıcılığını, sistemdən necə istifadə olunması qaydasını izah edir.
 - ☐ istifadəçi ilə sistem arasında münasibəti təşkil edir.
-

Sual: ES-in nəticə çıxarma blokuna aiddir (Çəki: 1)

- ☐ problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir.
 - ☐ həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən, yəni həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir.
 - ☒ verilənlər bazasındakı giriş verilərindən və BB-dəki biliklərdən istifadə edərək elə qaydanı seçir ki, bunun əsasında problemin giriş verilənlərinə uyğun həlli tapılır.
 - ☐ sistemdə həllin tapılması ardıcılığını, sistemdən necə istifadə olunması qaydasını izah edir.
 - ☐ istifadəçi ilə sistem arasında münasibəti təşkil edir.
-

Sual: ES-in izah blokuna aiddir (Çəki: 1)

- ☐ problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir.
 - ☐ həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən, yəni həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir.
 - ☐ verilənlər bazasındakı giriş verilərindən və BB-dəki biliklərdən istifadə edərək elə qaydanı seçir ki, bunun əsasında problemin giriş verilənlərinə uyğun həlli tapılır.
 - ☒ sistemdə həllin tapılması ardıcılığını, sistemdən necə istifadə olunması qaydasını izah edir.
 - ☐ istifadəçi ilə sistem arasında münasibəti təşkil edir.
-

Sual: ES-in aralıq blokuna aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir.
 - ☐ həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən, yəni həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir.
 - ☐ verilənlər bazasındakı giriş verilərindən və BB-dəki biliklərdən istifadə edərək elə qaydanı seçir ki, bunun əsasında problemin giriş verilənlərinə uyğun həlli tapılır.
 - ☐ sistemdə həllin tapılması ardıcılığını, sistemdən necə istifadə olunması qaydasını izah edir.
 - ☒ istifadəçi ilə sistem arasında münasibəti təşkil edir.
-

Sual: Müşahidə olunan verilənlərlə bağlı vəziyyətin təyini surətlərin, dilin, radarlardan alınan siqnalların tanınması. Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər, (Çəki: 1)

- ☒ İdentifikasiya ES
 - ☐ Diaqnostik ES
 - ☐ İdarəetmə ES
 - ☐ Layihələndirmə ES
 - ☐ Proqnoz ES
-

Sual: Müşahidə olunan sistemdə ola biləcək xətlər əsasında nəticələrin çıxarılması, xəstəliklərin diaqnozu, texniki nasazlıqların müəyyən olunması. Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər (Çəki: 1)

1)

- ☐ İdentifikasiya ES
 - ☒ Diaqnostik ES
 - ☐ İdarəetmə ES
 - ☐ Layihələndirmə ES
 - ☐ Proqnoz ES
-

Sual: Cari vəziyyətlərin ardıcıl şərh, təhlili və idarəedici qərarın verilməsi, dəmiryol, quru, hava, dəniz nəqliyyatlarının idarə edilməsi. Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər (Çəki: 1)

- ☐ İdentifikasiya ES
 - ☐ Diaqnostik ES
 - ☒ İdarəetmə ES
 - ☐ Layihələndirmə ES
 - ☐ Proqnoz ES
-

Sual: Verilmiş sənədlərə uyğun mürəkkəb konfigurasiyaların yaradılması, verilmiş məhdudiyyətlər daxilində predmetin prototipinin yaranması. Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər (Çəki: 1)

1)

- ☐ İdentifikasiya ES
 - ☐ Diaqnostik ES
 - ☐ İdarəetmə ES
 - ☒ Layihələndirmə ES
 - ☐ Proqnoz ES
-

Sual: Verilmiş vəziyyətə görə ehtimal olunan nəticələrin çıxarılması, havanın, hücum hərəkətinin təyin olunması, demaqrafik, ticarət ehtimalları. Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər, (Çəki: 1)

1)

- ☐ İdentifikasiya ES
- ☐ Diaqnostik ES
- ☐ İdarəetmə ES
- ☐ Layihələndirmə ES
- ☒ Proqnoz ES

Sual: Obyekti müəyyən vəziyyətə gətirən situasuyalar ardıcılığı, eksperimentlərin planlaşdırılması, robotun hərəkətinin, obyekti müəyyən vəziyyətə gətirən situasiyalar ardıcılığının öyrənilməsi. Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər (Çəki: 1)

- ☒ Planlaşdırma ES
 - ☐ Monitoring ES
 - ☐ Təhsilləndirmə ES
 - ☐ Layihələndirmə ES
 - ☐ Proqnoz ES
-

Sual: Əvvəldən ortaya çıxmış kritik vəziyyətlərin ardıcıl izlənməsi, əməliyyatdan sonra xəstənin halının izlənməsi, vəziyyətin əsas parametrlərinin izlənməsi. Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər (Çəki: 1)

- ☐ Planlaşdırma ES
 - ☒ Monitoring ES
 - ☐ Təhsilləndirmə ES
 - ☐ Layihələndirmə ES
 - ☐ Proqnoz ES
-

Sual: Ekspertlərin təhsil alanlara məsləhətləri, tələbələrin biliklərinin yoxlanılması, öyrədici sistemlər . Bu ifadə yaradılma məqsədindən asılı olaraq ES aşağıdakı hansı klassifikasiyasına aid edilə bilər (Çəki: 1)

- ☐ Planlaşdırma ES
 - ☐ Monitoring ES
 - ☒ Təhsilləndirmə ES
 - ☐ Layihələndirmə ES
 - ☐ Proqnoz ES
-

Sual: ES-in yaradılmasının identifikasiya mərhələsinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☒ problemin xarakterinin öyrənilməsi
 - ☐ əsas anlayışların və onlar arasındakı əlaqələrin müəyyən olunması
 - ☐ biliklərin təsviri modelinin seçilməsi, qaydaların hazırlanması
 - ☐ kompüter proqramının işlənilməsi, nəticələrin təmini
 - ☐ alınan nəticələrin adekvatlığının yoxlanılması
-

Sual: ES-in yaradılmasının konseptualizasiya mərhələsinə aşağıdakılardan hansı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ problemin xarakterinin öyrənilməsi
 - ☒ əsas anlayışların və onlar arasındakı əlaqələrin müəyyən olunması
 - ☐ biliklərin təsviri modelinin seçilməsi, qaydaların hazırlanması
 - ☐ kompüter proqramının işlənilməsi, nəticələrin təmini
 - ☐ alınan nəticələrin adekvatlığının yoxlanılması
-

Sual: ES-in yaradılmasının formalizasiya mərhələsinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ problemin xarakterinin öyrənilməsi
 - ☐ əsas anlayışların və onlar arasındakı əlaqələrin müəyyən olunması
 - ☒ biliklərin təsviri modelinin seçilməsi, qaydaların hazırlanması
 - ☐ alınan nəticələrin adekvatlığının yoxlanılması.
 - ☐ kompüter proqramının işlənilməsi, nəticələrin təmini
-

Sual: ES-in yaradılmasının reallaşma mərhələsinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ problemin xarakterinin öyrənilməsi
 - ☐ əsas anlayışların və onlar arasındakı əlaqələrin müəyyən olunması
 - ☐ biliklərin təsviri modelinin seçilməsi, qaydaların hazırlanması
 - ☒ kompüter proqramının işlənilməsi, nəticələrin təmini
 - ☐ alınan nəticələrin adekvatlığının yoxlanılması.
-

Sual: ES-in yaradılmasının eksperiment mərhələsinə aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ problemin xarakterinin öyrənilməsi
 - ☐ əsas anlayışların və onlar arasındakı əlaqələrin müəyyən olunması
 - ☐ biliklərin təsviri modelinin seçilməsi, qaydaların hazırlanması
 - ☐ alınan nəticələrin adekvatlığının yoxlanılması.
 - ☒ kompüter proqramının işlənilməsi, nəticələrin təmini
-

Sual: Ekspert sistemlərin texniki diaqnostikası təyinatı üzrə sistemi aşağıdakılardan hansıdır, (Çəki: 1)

- ☐ MYCIN
 - ☐ PUFF
 - ☐ CASNET
 - ☒ SACON
 - ☐ PROSPECTOR
-

Sual: Ekspert sistemlərin geoloji diaqnostika təyinatı üzrə sistemi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ MYCIN
 - ☐ PUFF
 - ☐ CASNET
 - ☐ SACON
 - ☒ PROSPECTOR
-

Sual: Ekspert sistemlərin genetik təyinatı üzrə sistemi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ MYCIN
- ☐ PUFF

- ☐ CASNET
 - ☐ SAGON
 - ☒ MOLGEN
-

Sual: Ekspert sistemlərin kompüterlərin konfiqurasiyalarının tərtibatı üzrə sistemi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ MYCIN
 - ☐ PUFF
 - ☐ CASNET
 - ☐ SAGON
 - ☒ RI
-

Sual: Ekspert sistemlərin elektronikanın təlimi üzrə sistemi aşağıdakılardan hansıdır, (Çəki: 1)

- ☐ TE1RESIAS
 - ☐ GUIDON
 - ☐ EMYCIN
 - ☐ ROSIE
 - ☒ SOPHIE
-

Sual: Ekspert sistemlərin biliklər bazasının qurulması üzrə sistemi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☒ TE1RESIAS
 - ☐ GUIDON
 - ☐ EMYCIN
 - ☐ ROSIE
 - ☐ SOPHIE
-

Sual: Ekspert sistemlərin zəncirvari dövrlərin analizi üzrə sistemi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ TE1RESIAS
 - ☐ GUIDON
 - ☐ EMYCIN
 - ☒ EL
 - ☐ SOPHIE
-

Sual: MICIN ekspert sisteminin tətbiq sahəsi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☒ tibbi diaqnostika üçün ekspert sistemdir.
 - ☐ nəfəs almanın pozulmasının analizini yerinə yetirən ekspert sistemdir.
 - ☐ kimyəvi strukturları tanıyan ekspert sistemdir.
 - ☐ faydalı qazıntıların yerlərinin müəyyənləşdirilməsini təmin edən ekspert sistemdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur.
-

Sual: PUFF ekspert sisteminin tətbiq sahəsi aşağıdakılardan hansıdır, (Çəki: 1)

- ☐ tibbi diaqnostika üçün ekspert sistemdir.
 - ☒ nəfəsalmanın pozulmasının analizini yerinə yetirən ekspert sistemdir.
 - ☐ kimyəvi strukturları tanıyan ekspert sistemdir.
 - ☐ faydalı qazıntıların yerlərinin müəyyənləşdirilməsini təmin edən ekspert sistemdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur.
-

Sual: DENDRAL ekspert sisteminin tətbiq sahəsi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ tibbi diaqnostika üçün ekspert sistemdir.
 - ☐ nəfəsalmanın pozulmasının analizini yerinə yetirən ekspert sistemdir.
 - ☒ kimyəvi strukturları tanıyan ekspert sistemdir.
 - ☐ faydalı qazıntıların yerlərinin müəyyənləşdirilməsini təmin edən ekspert sistemdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur.
-

Sual: PROSPECTOR ekspert sisteminin tətbiq sahəsi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ tibbi diaqnostika üçün ekspert sistemdir.
 - ☐ nəfəsalmanın pozulmasının analizini yerinə yetirən ekspert sistemdir.
 - ☐ kimyəvi strukturları tanıyan ekspert sistemdir.
 - ☒ faydalı qazıntıların yerlərinin müəyyənləşdirilməsini təmin edən ekspert sistemdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur.
-

Sual: Semantik şəbəkə istiqamətlənmiş qrafıdır, onun təpələri anlayışları, xətlər isə anlayışlar arasındakı münasibətləri ifadə edir, anlayış hər hansı abstrakt və ya konkret obyektləri, münasibət isə bu obyektlər arası əlaqələri ifadə edir, semantik şəbəkədə olan münasibətlər: "hissə- tam" tipli əlaqələr - İfadəni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☒ sinif-qrup, element- çoxluq
 - ☐ "baş verir", "təsir edir" və s.
 - ☐ cəhətlərə malikdir, mahiyyəti var və s.
 - ☐ və, və ya, yox
 - ☐ uzaq, yaxın, altında, üstündə, içində və s.
-

Sual: Semantik şəbəkə istiqamətlənmiş qrafıdır, onun təpələri anlayışları, xətlər isə anlayışlar arasındakı münasibətləri ifadə edir, anlayış hər hansı abstrakt və ya konkret obyektləri, münasibət isə bu obyektlər arası əlaqələri ifadə edir, semantik şəbəkədə olan münasibətlər: funksional əlaqə - İfadəni tamamlayın. (Çəki: 1)

- ☐ sinif-qrup, element- çoxluq
 - ☒ "baş verir", "təsir edir" və s.
 - ☐ cəhətlərə malikdir, mahiyyəti var və s.
 - ☐ və, və ya, yox
 - ☐ uzaq, yaxın, altında, üstündə, içində və s.
-

Sual: Semantik şəbəkə istiqamətlənmiş qrafıdır, onun təpələri anlayışları, xətlər isə anlayışlar arasındakı münasibətləri ifadə edir, anlayış hər hansı abstrakt və ya konkret obyektləri, münasibət isə bu obyektlər arası əlaqələri ifadə edir, semantik şəbəkədə olan münasibətlər: atribut əlaqələr - İfadəni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☐ sinif-qrup, element- çoxluq
 - ☐ "baş verir", "təsir edir" və s.
 - ☒ cəhətlərə malikdir, mahiyyəti var və s.
 - ☐ və, və ya, yox
 - ☐ uzaq, yaxın, altında, üstündə, içində və s.
-

Sual: Semantik şəbəkə istiqamətlənmiş qrafıdır, onun təpələri anlayışları, xətlər isə anlayışlar arasındakı münasibətləri ifadə edir, anlayış hər hansı abstrakt və ya konkret obyektləri, münasibət isə bu obyektlər arası əlaqələri ifadə edir, semantik şəbəkədə olan münasibətlər: məntiqi əlaqələr - İfadəni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☐ sinif-qrup, element- çoxluq
 - ☐ "baş verir", "təsir edir" və s.
 - ☐ cəhətlərə malikdir, mahiyyəti var və s.
 - ☒ və, və ya, yox
 - ☐ uzaq, yaxın, altında, üstündə, içində və s.
-

Sual: SU/X ekspert sisteminin tətbiq sahəsi aşağıdakılardan hansıdır (Çəki: 1)

- ☐ tibbi diaqnostika üçün ekspert sistemdir.
 - ☐ nəfəsə salmanın pozulmasının analizini yerinə yetirən ekspert sistemdir.
 - ☐ kimyəvi strukturları tanıyan ekspert sistemdir.
 - ☒ maşın akustikası ekspert sistemdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab yoxdur.
-

Sual: Ekspert sistemlərin ən vacib fərqləndirici cəhəti nədir? (Çəki: 1)

- ☒ məhz ekspert biliklərinə əsaslanan bilik bazasına malik olmasıdır
 - ☐ konkret predmet sahəsinə aid olan biliklərin cəmləşməsidir
 - ☐ biliklər bazası ilə işlənməni təmin etməsidir
 - ☐ məntiqi çıxarışı təmin etməsidir
 - ☐ intellektual proqram olmasıdır
-

Sual: ES-lərin əsasını nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- ☐ verilənlər bazası
 - ☒ ekspert bilikləri
 - ☐ bilik bazası
 - ☐ informasiya sistemləri
 - ☐ verilənlər
-

Sual: Biliklər bazası: (Çəki: 1)

- ☒ problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir
 - ☐ bloku həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən ibarətdir
 - ☐ həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir
 - ☐ bloku həll olmayan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən ibarətdir
 - ☐ bir-birilə əlaqəli çoxlu bloklardan ibarətdir
-

Sual: ES-lər nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir
- ☐ bloku həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən ibarətdir
- ☐ həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir
- ☐ bloku həll olmayan problemin cari anındakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən ibarətdir
- ☒ bir-birilə əlaqəli çoxlu bloklardan ibarətdir

BÖLMƏ: 13#03

Ad	13#03
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ekspert sisteminin kompotentlik xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı ifadə aiddir (Çəki: 1)

- ☒ konkret bir araşdırma və ya bir pretmet sahəsində yaradılan ekspert sistem həmin sahədə çalışan ixtisas sahiblərinin malik olduğu hər bir bilik bacarıqlara sahib olmalıdır;
- ☐ ekspert sistemin malik olduğu qabiliyyətlər ətrafdakılara, real dünyaya simvollar vasitəsi ilə təqdim olunmalıdır.
- ☐ ekspert sistemlər öz çətinlik dərəcəsi ilə seçilən, trivial olmayan, ciddi məsələləri həll etmək qabiliyyətinə malik olmalıdır;
- ☐ ekspert sistemlər həll etdiyi məsələnin hansı üsulla etməsini izah etmək, bu üsula niyə meraciət etdiyini aydınlaşdırmaq bacarığına yiyələnmişdir.
- ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil

Sual: Ekspert sisteminin simvol mühakiməsi xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı ifadə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ konkret bir araşdırma və ya bir pretmet sahəsində yaradılan ekspert sistem həmin sahədə çalışan ixtisas sahiblərinin malik olduğu hər bir bilik bacarıqlara sahib olmalıdır;
 - ☒ ekspert sistemin malik olduğu qabiliyyətlər ətrafdakılara, real dünyaya simvollar vasitəsi ilə təqdim olunmalıdır.
 - ☐ ekspert sistemlər öz çətinlik dərəcəsi ilə seçilən, trivial olmayan, ciddi məsələləri həll etmək qabiliyyətinə malik olmalıdır;
 - ☐ ekspert sistemlər həll etdiyi məsələnin hansı üsulla etməsini izah etmək, bu üsula niyə meraciət etdiyini aydınlaşdırmaq bacarığına yiyələnmişdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Ekspert sisteminin dərinlik xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı ifadə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ konkret bir araşdırma və ya bir predmet sahəsində yaradılan ekspert sistem həmin sahədə çalışan ixtisas sahiblərinin malik olduğu hər bir bilik bacarıqlara sahib olmalıdır;
 - ☐ ekspert sistemin malik olduğu qabiliyyətlər ətrafdakılara, real dünyaya simvollar vasitəsi ilə təqdim olunmalıdır.
 - ☒ ekspert sistemlər öz çətinlik dərəcəsi ilə seçilən, trivial olmayan, ciddi məsələləri həll etmək qabiliyyətinə malik olmalıdır;
 - ☐ ekspert sistemlər həll etdiyi məsələnin hansı üsulla etməsini izah etmək, bu üsula niyə meracət etdiyini aydınlaşdırmaq bacarığına yiyələnmişdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual: Ekspert sisteminin özünüanlama xüsusiyyətinə aşağıdakılardan hansı ifadə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ konkret bir araşdırma və ya bir predmet sahəsində yaradılan ekspert sistem həmin sahədə çalışan ixtisas sahiblərinin malik olduğu hər bir bilik bacarıqlara sahib olmalıdır;
 - ☐ ekspert sistemin malik olduğu qabiliyyətlər ətrafdakılara, real dünyaya simvollar vasitəsi ilə təqdim olunmalıdır.
 - ☐ ekspert sistemlər öz çətinlik dərəcəsi ilə seçilən, trivial olmayan, ciddi məsələləri həll etmək qabiliyyətinə malik olmalıdır;
 - ☒ ekspert sistemlər həll etdiyi məsələnin hansı üsulla etməsini izah etmək, bu üsula niyə meracət etdiyini aydınlaşdırmaq bacarığına yiyələnmişdir.
 - ☐ variantlar arasında doğru cavab mövcud deyil
-

Sual:konkret predmet sahəsində mütəxəssis biliklərini özündə əks etdirən və az kvalifikasiyalı istifadəçilərə qərara gəlməkdə məsləhətçi olan mürəkkəb kompleks proqramlardır. Cümləni tamamlayın (Çəki: 1)

- ☒ ekspert sistemlər
 - ☐ informasiya sistemlər
 - ☐ intellektual sistemlər
 - ☐ verilənlər bazası
 - ☐ AIY
-

Sual: İşlənmə səviyyəsinə görə ES təsviri prototip klassifikasiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☒ Sistem problemin bir hissəsini həll edir və ES-in yaradılmasının məqsədəuyğunluğunu göstərir
 - ☐ Sistem qane edici dərəcədə problemin həllini əks etdirir, lakin tam eksperiment olmadığından hələ tam etibarlı hesab edilmir
 - ☐ Sistem problemin həllini lazımınca əks etdirir, lakin nəticənin alınması zaman baxımından həqiqi deyil
 - ☐ Sistem yüksək etibarlıq göstərir və sifarişçiyə verilir
 - ☐ ES təkcə sifarişçi təşkilata (şirkətə) deyil, başqa istifadəçilərə də satıla bilər.
-

Sual: İşlənmə səviyyəsinə görə ES tədqiqat prototip klassifikasiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ Sistem problemin bir hissəsini həll edir və ES-in yaradılmasının məqsədəuyğunluğunu göstərir
 - ☒ Sistem qane edici dərəcədə problemin həllini əks etdirir, lakin tam eksperiment olmadığından hələ tam etibarlı hesab edilmir
 - ☐ Sistem problemin həllini lazımınca əks etdirir, lakin nəticənin alınması zaman baxımından həqiqi deyil
 - ☐ Sistem yüksək etibarlıq göstərir və sifarişçiyə verilir
 - ☐ ES təkcə sifarişçi təşkilata (şirkətə) deyil, başqa istifadəçilərə də satıla bilər.
-

Sual: İşlənmə səviyyəsinə görə ES işləyən prototip klassifikasiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir (Çəki: 1)

- ☐ Sistem problemin bir hissəsini həll edir və ES-in yaradılmasının məqsədəuyğunluğunu göstərir
 - ☐ Sistem qane edici dərəcədə problemin həllini əks etdirir, lakin tam eksperiment olmadığından hələ tam etibarlı hesab edilmir
 - ☒ Sistem problemin həllini lazımınca əks etdirir, lakin nəticənin alınması zaman baxımından həqiqi deyil
 - ☐ Sistem yüksək etibarlıq göstərir və sifarişçiyə verilir
 - ☐ ES təkcə sifarişçi təşkilata (şirkətə) deyil, başqa istifadəçilərə də satıla bilər.
-

Sual: İşlənmə səviyyəsinə görə ES sənaye sistemi klassifikasiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ Sistem problemin bir hissəsini həll edir və ES-in yaradılmasının məqsədəuyğunluğunu göstərir
 - ☐ Sistem qane edici dərəcədə problemin həllini əks etdirir, lakin tam eksperiment olmadığından hələ tam etibarlı hesab edilmir
 - ☐ Sistem problemin həllini lazımınca əks etdirir, lakin nəticənin alınması zaman baxımından həqiqi deyil
 - ☒ Sistem yüksək etibarlıq göstərir və sifarişçiyə verilir
 - ☐ ES təkcə sifarişçi təşkilata (şirkətə) deyil, başqa istifadəçilərə də satıla bilər
-

Sual: İşlənmə səviyyəsinə görə ES ticarət sistemi klassifikasiyasına aşağıdakılardan hansı aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ Sistem problemin bir hissəsini həll edir və ES-in yaradılmasının məqsədəuyğunluğunu göstərir
 - ☐ Sistem qane edici dərəcədə problemin həllini əks etdirir, lakin tam eksperiment olmadığından hələ tam etibarlı hesab edilmir
 - ☐ Sistem problemin həllini lazımınca əks etdirir, lakin nəticənin alınması zaman baxımından həqiqi deyil
 - ☐ Sistem yüksək etibarlıq göstərir və sifarişçiyə verilir
 - ☒ ES təkcə sifarişçi təşkilata (şirkətə) deyil, başqa istifadəçilərə də satıla bilər.
-

Sual: Problemin xarakterinin öyrənilməsi. Bu ifadə ekspert sistemlərinin yaradılmasının hansı mərhələsinə aiddir (Çəki: 1)

- ☒ İdentifikasiya

- ☐ Konseptualizasiya
 - ☐ Formalizasiya
 - ☐ Reallaşma
 - ☐ Eksperiment
-

Sual: Əsas anlayışların və onlar arasındakı əlaqələrin müəyyən olunması. Bu ifadə ekspert sistemlərinin yaradılmasının hansı mərhələsinə aiddir, (Çəki: 1)

- ☐ İdentifikasiya
 - ☒ Konseptualizasiya
 - ☐ Formalizasiya
 - ☐ Reallaşma
 - ☐ Eksperiment
-

Sual: Biliklərin təsviri modelinin seçilməsi, qaydaların hazırlanması. Bu ifadə ekspert sistemlərinin yaradılmasının hansı mərhələsinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ İdentifikasiya
 - ☐ Konseptualizasiya
 - ☒ Formalizasiya
 - ☐ Reallaşma
 - ☐ Eksperiment
-

Sual: Kompüter proqramının işlənməsi, nəticələrin təmini. Bu ifadə ekspert sistemlərinin yaradılmasının hansı mərhələsinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ İdentifikasiya
 - ☐ Konseptualizasiya
 - ☐ Formalizasiya
 - ☒ Reallaşma
 - ☐ Eksperiment
-

Sual: Alınan nəticələrin adekvatlığının yoxlanılması. Bu ifadə ekspert sistemlərinin yaradılmasının hansı mərhələsinə aiddir (Çəki: 1)

- ☐ İdentifikasiya
 - ☐ Konseptualizasiya
 - ☐ Formalizasiya
 - ☐ Reallaşma
 - ☒ Eksperiment
-

Sual: tibbi diaqnostika üçün ekspert sistemdir, ona daxil edilən simptomlara əsasən uyğun diaqnoz qoyur və istənilən infeksiya xəstəliklərinə görə müalicə kursu məsləhətlərini verir. Verilənlər bazası 450 qaydadan ibarətdir. Bu ifadə aşağıdakı ekspert sistemlərindən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ TAIR
- ☒ MICIN
- ☐ PUFF
- ☐ DENDRAL

☐ PROSPECTOR

Sual: Nəfəsalmanın pozulmasının analizini yerinə yetirən ekspert sistemdir, MICIN ekspert sistemindən infeksiyalara aid verilənlər bölməsi çıxarılıb, yerinə ağ ciyər xəstəlikləri haqqında verilənlər daxil etməklə bu ekspert sistem alınmışdır. Bu ifadə aşağıdakı ekspert sistemlərindən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ TAİR
 - ☐ MICIN
 - ☒ PUFF
 - ☐ DENDRAL
 - ☐ PROSPECTOR
-

Sual: Kimyəvi strukturları tanıyan ekspert sistemdir, istifadəçi sistemə maddə haqqında hər hansı məlumatı və spektrometriyanın məlumatlarını daxil edir, robot isə öz növbəsində maddənin kimyəvi quruluşu haqqında diaqnoz verir. Bu ifadə aşağıdakı ekspert sistemlərindən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ TAİR
 - ☐ MICIN
 - ☐ PUFF
 - ☒ DENDRAL
 - ☐ PROSPECTOR
-

Sual: Faydalı qazıntıların yerlərinin müəyyənləşdirilməsini təmin edən ekspert sistemdir. Bu ifadə aşağıdakı ekspert sistemlərindən hansına aiddir (Çəki: 1)

- ☐ TAİR
 - ☐ MICIN
 - ☐ PUFF
 - ☐ DENDRAL
 - ☒ PROSPECTOR
-

Sual: Ekspert sistemlər: 1.konkret predmet sahəsində mütəxəssis biliklərini özündə əks etdirən və az kvalifikasiyalı istifadəçilərə qərara gəlməkdə məsləhətçi olan mürəkkəb kompleks proqramlardır 2. konkret predmet sahəsində az təcrübəli mütəxəssislərə qərar qəbul etməkdə dəstək olurlar 3. bəzən qərarların qəbul olunmasını dəstəkləyən sistemlər də deyirlər 4.az kvalifikasiyalı istifadəçilərə məsləhət məqsədilə konkret predmet sahələri mütəxəssislərinin təcrübə və biliklərinin çoxaldılması və yayılması üçün istifadə olunan mürəkkəb proqram kompleksləridi 5.biliklər bazaları ilə işləməyi təmin edir və onun əsasmda süni intellekt sistemlərinin təşkilinə imkan yaradır. (Çəki: 1)

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

Sual: Ekspert sistemlərin təsnifatı: 1.məsələlərin tipinə görə 2.real vaxta görə 3.inteqrasiya dərəcəsinə görə 4.məhsuldarlığına görə 5.vəzifələrinə görə (Çəki: 1)

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

Sual: Ekspert sistemlər məsələlərin tipinə görə bölünür: 1.verilənlərin interpretasiyası 2.avtonom 3.diaqnostika 4.hibrid 5.təlim 6.planlaşdırma (Çəki: 1)

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

Sual: Ekspert sistemlər real vaxta görə bölünür: 1.statistik 2.hibrid 3.diaqnostika 4.kvazidinamik 5.dinamik 6.proqnozlaşdırma (Çəki: 1)

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

Sual: Ekspert sistemlər inteqrasiya dərəcəsinə görə bölünür: 1.statistik 2.avtonom 3.hibrid 4.dinamik 5.monitorinq (Çəki: 1)

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

Sual: BƏS nədir? 1. konkret predmet sahəsinə aid bilikləri cəmləşdirir 2.biliklər bazaları ilə işləməyi təmin edir və onun əsasmda süni intellekt sistemlərinin təşkilinə imkan yaradır 3.məntiqi çıxarışı təmin edir 4.məntiqi çıxışı həll edən intellektual proqramdır (Çəki: 1)

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

Sual: Verilənlər bazası ibarətdir: 1.problemin həllini əks etdirən faktlar və qaydalardan ibarətdir 2. bloku həll olunan problemin cari andakı vəziyyətinə uyğun verilənlərdən ibarətdir 3.həll prosesində lazım olan giriş və aralıq verilənlərindən ibarətdir 4.bloku

həll olmayan problemin cari anındakı vəziyyətinə uyğ  n verilənlərdən ibarətdir 5.bir-birilə əlaqəli çoxlu bloklardan ibarətdir (   ki: 1)

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

