

KARAR DESTEK SİSTEMLERİ

1- Optimizasyon-yönelimli karar destek sistemlerinde, parametrik değerleri hakkında olasılık kuramından değil, olabilirlik kuramından yararlanılan probleme ne denir?

Cevap: Bulanık Problem

2-

- I. Uzman bilgisi
- II. Evrimleşme Düşüncesi
- III. Sembolik akıl yürütme
- IV. Derin yöntembilgisi
- V. Kendini bilme

Yukarıdakilerden hangileri bir uzman sistemin taşıması gereken özelliklerdendir.

Cevap : I,III,IV,V

3- Benzetim-tabanlı bir karar destek sisteminde, bir sistem için kurulmuş model çalıştırılarak istenilen en iyi çıktı değeri için en iyi verilerin analizinde veya belli bir mantık içerisinde yapılmak istenen işlemler işlem tablolarının sunduğu fonksiyonlar ile kolay bir şekilde alabilir ? Aşağıdakilerden hangisi benzetim modelinde kullanılan başlıca fonksiyonlardan biri değildir ?

Cevap : Matris Determinantı Alma

4- I. Deneyimlerden öğrenme ve deneyimleri anlama

II. Yeni bir duruma hızlı ve başarılı bir şekilde cevap verebilme

III. Sıradan rasyonel yorumlarla yorum ve çıkarsama yapma

IV. Bir durumda farklı bileşenlerin göreceli önemini göz ardı etme

Yapay zekayı anlamaya yönelik olarak yukarıdakilerden hangisi/hangileri zeki olmanın işaretleri olarak düşünülen yeteneklerdendir.

Cevap : I,II,III

5- Aşağıdakilerden hangisi kestirimci analitik çerçevesinde ki sorulardan biri değildir ?

Cevap : Ne kadar ne sıklıkla nerede

6- Karar destek sistemlerinin en önemli bileşeni aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : Diyolog yönetim modülü

7- Bir problem çözerken en iyi çözüme erişmeyi birincil hedef olarak gözetilen yöntem ve yaklaşımları kendine konu edin ... ?

Cevap : Optimizasyon

8- Aşağıdakilerden hangisi kurumsal raporlama sistemlerini bileşeni olan "Veri göçerimi (extract transform load-etl)" ifade eder?

Cevap : Verilerin kaliteli ve formata uygunluğunun denetlenmesi ve düzenlenmesidir.

9- Aşağıdakilerden hangisi kullanım alanı ve amacına göre analitik sistemlerden biri değildir ?

Cevap : Buluşsal analitik

10 - İşletme analitiğinin en güçlü düzeyi aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : Karar analitiği

11 - I. Ağırlıklı hedef programlama

II. Esnek hedef programlama

III. Öncelikli hedef programlama

IV. Kırılmalı hedef programlama

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri hedef programlama türleri arasında yer alır ?

Cevap : I,III

12- Sistem davranışlarını daha iyi anlamak problem ve sistem ortamını gerçek haliyle taklit etmek için kullanılan modelleme aracı aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap : Benzetim

13- Ele alınan problemin çeşitli yöntemlerle sonuçlandırılması mümkün olmakla beraber hiçbirinin sonucunu karar vericinin değerlendirmesi olmadan uygulanması doğru olmayan veri madenciliği türü aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : Yarı-Yapılandırılmış Veri madenciliği

14- Yöntem bilgisi kodlama analiz arama ve erişime yönelik karar destek sistemi kategorisi aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : Belge yönelimli kds

15 - Veri kablosu kullanımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

Cevap : Verileri en uygun olasılık dağılımını ifade eder

16 - İşletmecilikte insan makine malzeme ve para içeren büyük sistemlerin yönetimlerinde karşılaşılan karmaşık problemin çözümü için izlenen bilimsel yön...

Cevap : Yöneylem Araştırması

17- Normal birikimli dağılımın tersinden yararlanarak ortalaması 100 ve standart sapması 10 olan rassal sayıları üretmek için aşağıdaki fonksiyonlardan ...

Cevap : = Norm.ters(s_sayı_üret());100;10);

18 -

I. Bir form denetimleri

II. Activex denetimleri

III. Raporlama denetimleri

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri diyalog yönelimli kds'lerde kullanılan denetim araçlarıdandır?

Cevap : I,II

19 - İlk amacın (f1) ve ikinci amacın (f2) en büyükleme olduğu iki amaçlı problemin amaçları w1 birincil amacın w2 ikinci amacın ağırlığı olmak üzere ağırlıklı toplam ...

Birleştirme yöntemi ile birleştirilirse oluşturulan amaç fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : $Enkz = W1f1 + W2F2$

20 - Aşağıdakilerden hangisi bir kurumun öğrenen bir kurum olup olmadığını gösteren göstergelerden biri değildir?

Cevap : Diğer işletmelerin en iyi uygulamalarından yararlanmayıp kendi sistemini uygulaması

21 -

I. Model

II. Çözücüler

III. Veri

IV. Diyolog yöntemi modülleri

Yukarıdakilerden hangileri karar destek sisteminin kds kişisel geliştirme platformunun en önemli temel bileşenlerindendir ?

Cevap : I,III ve IV

22-

I. Değerlendirme

II. Seçim ve kopyalama

III. Fizibilite

IV . Mutasyon

V. Önceliklendirme

Yukarıdakilerden hangileri genetik algoritmanın adımlarındandır ?

Cevap : I,III ve V

23- Aşağıdakilerden hangisi insan zekasının yapay zekaya göre sahip olduğu üstünlüklerden biridir?

Cevap : Düşük maliyet

24- Sonuca bakan atak ve aktif yaratılışa sahip hızla reaksiyon veren kural sıkı sıkıya bağlı karar verici türü aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap : Otoriter

25- Oklid uzaklık bağlantısının kullandığı topsis basamağı aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap: Ayırma ölçüsünün hesaplanması

26 - Veri ve durum bilgilerinin okunurluğunu , anlaşılabilirliğini ve yorumlanabilirliğini artırmak aşağıdakilerden hangisinin amacıdır ?

Cevap : Görselleştirme

27 - ... kontrol edilemeyen sabit değerli katsayılardır ? Boş bırakılan yere ne gelir qq ?

Cevap : Parametreler

28 - ... karar destek sisteminin kds en önemli bileşeni ve problemin gerçek sahibidir ? ... Yerine gelir

Cevap : Karar verici

29 - Bir en iyileme modelinde modeldeki parametrelerin değerlerinde ki değişimlerin en iyi değeri nasıl etkilediğini yaparak işlem tablolarında değerlendirmek mümkündür ? ... Yere ne gelir ?

Cevap : Duyarlılık analizi

30 - Senaryo yöneticisi yardımıyla 1 ile 1000 arasında rassal sayılar üretmek için aşağıdakilerden hangisini kullanır?

Cevap : = Rastgele Arada (1; 1000)

31 -

- I. Maliyetler düşüktür
- II. Kds içinde raporlama sözleşme hazırlama gereği kalmaz
- III. Kds bakım ve kullanım kolaylığı sağlar
- IV. Veri ve bilgi güvenliği tamdır

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri bir karar destek sistemini kds karar vericinin kendisi tarafından geliştirmesi avantajlarındandır?

Cevap : I ve II

32- İşletme veritabanından bilgileri raporlama sistemine aktarmakla yükümlü sistem aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap : Veri sunumu

33- Farklı kaynaklardan veri alma işlemi veri sekmesi altında bulunan ... grubundaki komut düğmeleri yardımıyla çalışma sayfasında aktırılabilir ?

Cevap : Dış veri al

34- Veri-Yönelimli karar destek sistemlerini diğer karar destek sistemlerinden ayıran iki temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?

Cevap : Veri kaynaklarına erişim ve verilerin uygun yöntemlerle işlenmesi

35- Aşağıdakilerden hangisi bir işletmenin okds'den etkili bir şekilde yararlanabileceği durumlardan biri değildir?

Cevap : karar vericilerin tercihlerinin sabit olması

36- Yöntembilgisi yönetiminin çalışanların gönüllü olarak görüş , fikir , içgörü ve benimsedikleri iş süreçlerine paylaşımlarını kapsayan işlevi aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : Yöntem bilgisinin paylaşması işlevi

37 - Bir sistem mevcut durumunu ve koşullarını temsil eden varsayımlar ile karar vericinin beklentileri uygun tercihlerin bütünü ... olarak tanımlar.

Cevap : Senaryo

38 - En iyi çözümün bulunamadığı problemlere uygulanan ve en iyi çözümü bulamamakla beraber yüksek-kalite'de yani en iyiye yakınlığı tatmin edici düzeyde çözümler döndüren yaklaşımlara ne ad verilir ?

Cevap : Sezgisel yöntemler

39 - Karar vericilerin güncel ve doğru bilgilere erişmesini sağlamak üzere hazırlanmış elektronik (sesli , görüntülü veya metinsel) veya kağıda basılmış herhangi bir iletişim aracına ne ad verilir ?

Cevap : Rapor

40 - İki girdi değişiminin tek çıktı değerine nasıl değiştirdiğinin belirlenmesine olanak veren tablo türü aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : İki yönlü tablo

41-

- I. Kalıcı olma
- II. Hız
- III. Düşük Maliyet
- IV. Yaratıcı Olma
- V. Tutarlılık

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri yapay zekanın insan zekasına olan üstünlüklerindendir ?

Cevap : I,II,IV ve V

42-

- I. İletişim teknolojileri
- II. Ulaşım teknolojileri
- III. İşbirliği teknolojileri
- IV. Eğitim teknolojileri
- V. Depolama ve erişim teknolojileri

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri yöntem bilgisi yönteminin yy yaşama geçirilmesinde yararlanılacak teknolojilerdendir ?

Cevap : I,III ve V

43 - Dış büyüklük şartına ihtiyaç duymayan yöntem aşağıdakilerden hangisidir ?

Cevap : epsilon kısıt yöntemi

44- Bir işletmenin faaliyetlerini izlenebilirliğini sağlayan bilgi ve raporların söz konusu faaliyetlerin eriştiği performans düzeyinin değerlendirilebilmesine olanak veren göstergelerin plan ve programların gerçekleğini destekleyecek tahmin ve kestirimlerin işletmenin amaçlarını eriştirecek optimum eylem seçeneklerinin bilimsel yöntemler ve çağdaş teknolojik olanaklarla bütünleştirildiği sunulduğu ve tüm gereksinim noktalarını eriştirildiği çözümlerin ve bu çözümleri çözümseyen kurumsal anlayışa ne ad verilir ?

Cevap : İşletme analitiği

45 - Çözücü diyalog penceresinde karar değişkenlerinin sıfır veya sıfırdan büyük olması için aşağıdaki kutucuklardan hangisinin aktif hala getirilmesi gerekir?

Cevap : Kısıtlanmamış değişkenleri pozitif yap

46 - Bir çözücü makrosunda kaydetmeden önce vba editoründe tools (araçlar) ve referance (başvurular) seçeneğinde açılan listede çözücü (solve) işaretli değilse makro uygulamasında aşağıdaki uyarılardan hangisi çıkar?

Cevap : Sub function uyarısı

47 -

- I.İstatistikleri
- II.Modelleri
- III.Algoritmaları
- IV. Yönetim Bilimi

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri iyi bir karar verici yukarıdakilerden hangilerini belirleyebilmelidir ?

Cevap : II,III ve IV

