

DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE ÇALIŞMA SORULARI

Dijital ikiz ile dijital fabrika kavramları aynı kavramlardır

A)Doğru B)Yanlış

Simülasyon sistemleri tıp alanında kullanılamaz.

A)Doğru B)Yanlış

Simülasyon sistemleri bir nesnenin ya da sistemin kodlarla benzerini oluşturmaktır.

A)Doğru B)Yanlış

Sürücü kurslarında direksiyon simülasyon sistemleri kullanılmaktadır.

A)Doğru B)Yanlış

Artırılmış gerçeklik olmazsa internet sitelerinde e-alışveriş yapılamaz.

A)Doğru B)Yanlış

Artırılmış gerçeklik 2D ile ilgili bir kavramdır.

A)Doğru B)Yanlış

Artırılmış gerçeklik, veri madenciliğinin veri analizi aşamasında, verilerin sanal gerçeklikle görselleştirilmesi işleminde de kullanılır.

A)Doğru B)Yanlış

Sanallaştırma, bir işlemin yapılabilmesi için sanal bir simülasyon (benzetim) ortamı kurar.

A)Doğru B)Yanlış

Akıllı şebekeler doğa dostu teknolojik yaklaşımlar sunmaktadır.

A)Doğru B)Yanlış

Sosyal medyada biriken verilerde özel programlarla istenilen bilgi edinilebilir.

A)Doğru B)Yanlış

E-okul uygulaması büyük veri işleme örneğidir.

A)Doğru B)Yanlış

Bilgi, verilerin işlenmemiş hâlidir.

A)Doğru

B)Yanlış

Artırılmış gerçeklik teknolojileri ile 3 boyutlu görsellik sunulmaktadır.

A)Doğru

B)Yanlış

Bulut bilişim, kişilerin, verilerine internetten ulaşabilmesi için kullanılır.

A)Doğru

B)Yanlış

İnternette biriken veriler dijital dönüşüm kapsamında güvenli olarak silinmektedir.

A)Doğru

B)Yanlış

Siber güvenlik dijital dönüşümle ortaya çıkan bir kavramdır.

A)Doğru

B)Yanlış

Dijital izlenebilirlik teknolojileri dördüncü sanayi devrimiyle gelen teknolojilerdir.

A)Doğru

B)Yanlış

Robot koordinatörlüğü üçüncü sanayi devriminde ortaya çıkan bir meslektir.

A)Doğru

B)Yanlış

Birinci sanayi devrimi 1755 yılında elektriğin icadı ile başlamıştır.

A)Doğru

B)Yanlış

Aşağıdakilerden hangisi sanal fabrika yazılımlarının özelliklerinden değildir?

A) Fabrika içindeki değişim işlemlerini kontrol etmeye yardım eder.

B) Fabrikanın herhangi bir yerinde analiz yapabilir.

C) Sanal gerçeklik kullanarak üretim işleyiş hızını takip edebilir.

D) Fabrika daha oluşturulmadan fabrikaya ait bilgiler ile tamamen gerçekleri yansıtır.

E) Fabrikanın lojistik ihtiyacını önceden belirleyebilir.

Aşağıdakilerden hangisi ticari sanal fabrika yazılımlarındandır?

- A) Python B) C# C) CAMTech
D) Adobe after effects E) Windows 10

Aşağıda verilenlerden hangisinin dijital ikizi oluşturulamaz?

- A) İşlemlerin B) Ürünlerin C) Hizmetlerin
D) Formüllerin E) Araçların

Aşağıdakilerden hangisi bir simülasyon modelinin oluşturulma aşamalarından değildir?

- A) Sistemin tanımının yapılması
B) Modelin form ekranına çizilmesi
C) Verilerin toplanıp düzenlenmesi
D) Bilgisayar programının formüle edilmesi
E) Denemelerin yapılması ve duyarlılık tahlilleri

Aşağıdakilerden hangisinde artırılmış gerçeklik teknolojisi kullanılamaz?

- A) Siber güvenlik B) İnşaat
C) Otomotiv D) Eğitim
E) E-ticaret

Aşağıdakilerden hangisi artırılmış gerçeklik teknolojisinin altyapı teknolojilerinden değildir?

- A) Donanım B) Ekran
C) Yazılım ve algoritma D) Tarayıcılar
E) Ağ bağlantıları

Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de hizmet sunumuyla ilgili büyük veri uygulama örneğidir?

- A) PredPol tahminleyici B) Türk arama-kurtarma
C) E-devlet D) Twitter
E) Youtube

Aşağıdakilerden hangisi veri madenciliğinin veri toplama aşaması için doğrudur?

A) Proje konusu ile ilgili veriler bilgiye ulaşabilmek için toplanır.

B) Ayıklanan veriler ayrı ayrı toplanır.

C) Veriler yorumlandıktan sonra tekrar toplanır.

D) Analiz yapıldıktan sonra veriler toplanır.

E) Farklı grafiklerin oluşturduğu veriler toplanır.

Aşağıdakilerden hangisi veri madenciliği aşamalarından değildir?

A) Veri toplama

B) Verileri ayıklama

C) Veri analizi

D) Yorumlama

E) Referanslar

Aşağıdakilerden hangisi dijital dönüşüm için en çok yatırım yapılan teknolojik alanlardan biri değildir?

A) Siber güvenlik

B) Bulut sistemler

C) Elektrik enerjisi

D) Büyük veri

E) Nesnelerin interneti

İkinci sanayi devrimi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Birinci Dünya Savaşı'nın başlamasıyla sekteye uğramıştır.

B) Telefonun icadı bu devrim zamanında olmuştur.

C) Elektriğin icadı bu devrim zamanında olmuştur.

D) RFID teknolojisi bu devrim zamanında icat edilmiştir.

E) Kanalizasyon sistemleri inşa edilmiştir.

Dördüncü sanayi devrimi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) İkinci Dünya Savaşı'yla başlamıştır.

B) Elektriğin icadını sembolize eder.

C) Teknolojiler kümesidir ve en önemli teknolojisi bulut teknolojisidir.

D) Yarı iletken teknolojisi ile çığır açmıştır.

E) Seri üretim yaygınlaşmıştır.

Birinci sanayi devrimi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Birinci sanayi devriminin sembolü buhardır.
- B) Sömürgecilik hiç olmadığı kadar artmıştır.
- C) Kaynaklar olağanüstü tüketilmiştir.
- D) Yarı iletken teknolojisi bulunmuştur.
- E) Mors alfabesi kullanılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Birinci sanayi devrimi 1. Dünya Savaşı'ndan dolayı aksamıştır.
- B) İkinci sanayi devriminin sembolü elektriktir.
- C) Nesnelerin interneti dördüncü sanayi devrimiyle hayatımıza girmiştir.
- D) Bilgisayarlar üçüncü sanayi devriminde icat edilmiştir.
- E) Giyilebilir teknoloji tasarımcılığı dördüncü sanayi devriminin bir ürünüdür.

Bir KB kaç BYTE karşılık gelir?

- A) 912 B) 1000 C) 1 D) 1024

1. Dijital dönüşüm kültürü doğrultusunda, geleneksel sanayi şirketlerinin değiştirilmesi gereken kavramlarını anlatınız. (En az 4 kavramı anlatman beklenmektedir.) (20 puan)

2. Aşağıdaki sektörlerde en yıkıcı değişimi gerçekleştireceğini düşündüğünüz 3 trendi, sebeplerini belirterek yazınız (20 puan) Her biri için en fazla 10 satır yazabilirsiniz. (20 puan)

a) Perakende

b) Lojistik

c) Reklam

3. Müşteri Deneyimi Yol Haritası'nın Farkındalık aşaması, Theodore Levitt' in Pazarlama Miyopluğu kavramı ve Dijital Dönüşüm sohbetlerinde konuşulan Yıkıcı Yaratıcılık arasındaki ortak noktayı, 15 satırı geçmeyecek şekilde yazınız. (20 puan)

4. Şeffaflık-gizlilik-mahremiyet kavramlarını ve aralarındaki ilişkiyi bir örnekle en fazla 15 satırda anlatın. (20 puan)

5. "Müşteri Deneyimi Yol Haritası"nda Farkındalık dışındaki aşamalar neye göre değişir. Ödevlerinizi hazırladığınız sektör dahil olmak üzere 3 farklı örnek veriniz. (20 puan)

6. "Dijitalleşme" ile "Dijital Dönüşüm" arasındaki temel farkları, en fazla 15 satırda anlatın. (Farkı oluşturan temel kavramları anlatın; tuvalet örneğini kullanmayın) (10 puan)