

Endüstri 4.0 Dersi Çalışma Soruları

1) Toplumsal dönüşüm açısından kabul edilen dönemler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır.

- A) I. dalga tarım toplumu aşamasıdır.
- B) II. dalga sanayi toplumu aşamasıdır.
- C) III. dalga bilgi toplumu aşamasıdır.
- Ç) Sanayi toplumu ilk olarak Güney Kore'de başlamıştır.**
- D) Sanayi devrine geçiş buhar makinelerinin keşfiyle başlamıştır.

2) Aşağıdakilerden hangisi inovasyonun özelliklerinden değildir?

- A) Yaşam kalitesini ve refah düzeyini artıran bir araçtır.
- B) Kullanıcıların yaşamında değişiklik yaratan bir araçtır.
- C) Bir süreçtir ve süreklidir.
- Ç) Ekonomik ve toplumsal yarar yaratan bir değerdir.
- D) İnovasyonlar yalnızca bilim için yapılır.**

3) Aşağıdakilerden hangisi bilginin karakteristik özelliklerinden değildir.

- A) Bilginin Doğruluğu Ve Doğrulanabilirliği
- B) Bilginin Tarihi**
- C) Bilginin Zamanlılığı
- Ç) Bilginin İlgililiği
- D) Bilginin Ekonomikliği

4) Aşağıdakilerden hangisi bilgi sistemlerinin faydalarından değildir?

- A) Daha etkin yönetsel karar verme
- B) Verimliliğin artması
- C) Bilginin değerini azaltması**
- Ç) Maliyetlerin azaltılması
- D) Daha etkin finansal karar verme

5) Aşağıdakilerden hangisi yeni nesil girişimlerin ve Endüstri 4.0'ın yapıtaşları teknolojilerinden değildir.

- A) Otonom Robotlar
- B) Simülasyon
- C) Bulut Bilişim
- Ç) Büyük Veri ve Analitik
- D) Buharlı Mekanik Makineler**

6) Aşağıdakilerden hangisi Endüstri 4.0 ve dijital girişimlerin avantajlarından biri değildir.

- A) Sistemin izlenmesinin ve arıza teşhisinin kolaylaştırılması

- B) Girişimlerin kolay olması**
C) Daha yüksek verimliliğin sağlanması
Ç) Üretimde esnekliğin artırılması
D) Maliyetlerin azaltılması

7) Aşağıdakilerden hangisi nesnelerin interneti bileşenlerinden değildir?

- A) İnsan bileşeni
B) Süreç bileşeni
C) Para bileşeni
Ç) Nesne Bileşeni
D) Veri Bileşeni

8) Aşağıdakilerden hangisi nesnelerin bileşenlerindedir?

- I - Sensörler
II - Kontrolörler
III - Aktivatörler

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
Ç) I ve III
D) I, II ve III

9) Hangisi ya da hangileri daha çok üst yönetimin verdiği stratejik kararları içeren veri türüdür?

- I - Yapılandırılmış Veriler
II - Yarı Yapılandırılmış Veriler
III - Yapılandırılmamış Veriler

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
Ç) I ve II
D) I ve III

10) Büyük veri için göz önüne alınması gereken temel özellikler aşağıdakilerden hangisidir.

- I - Hacim (Volume)
II - Çeşitlilik (Variety)
III - Hız (Velocity)

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III

- Ç) I ve II
D) I, II ve III

11) Aşağıdakilerden hangisi büyük veriler analiz edilirken aranan cevaplardan değildir?

- A) Ne kadar veri üretildiği
B) Verinin kullanılabilir bilgi haline nasıl dönüştürüldüğü
C) Karar alınabilmesinde bu verilerin nasıl kullanıldığı
Ç) Verinin işlenirken kullanılacak olan bilgisayarın markası
D) Verinin nasıl tanımlandığı ve yönetildiği

12) Aşağıdakilerden hangisi bulut bilişim servisi sistemlerden değildir?

- A) SaaS (Software as a Service)
B) Takas (Target as key and Service)
C) PaaS (Platform as a Service)
Ç) IaaS (Infrastructure as a Service)
D) ITaaS (IT as a Service)

13) Aşağıda verilen tanım hangi kavrama aittir.

“... belirli bir bölgede bir dizi bağımsız aktörün ve faktörün üretken girişimciliğe olanak tanıyacak şekilde koordine olması olarak tanımlanabilir”

- A) Girişimcilik Ekosistemi
B) Canlıların Ekosistemi
C) Futbol Ekosistemi
Ç) Bankacılık Ekosistemi
D) Hukuk Ekosistemi

14) Aşağıdakilerden hangisi inovasyon ekosistemi bileşenlerinden değildir.

- A) Kültür
B) Sermaye
C) Üniversiteler
Ç) Yönetmelikler
D) AVM'ler

15) Aşağıdakilerden hangisi dijital teknolojilerin gelişmesine bağlı olarak dört dijitalleşme evresinden biri değildir?

- A) Kişisel Bilgisayar Dijitalleşme Evresi
B) İnternet Dijitalleşme Evresi
C) Blockchain & Bitcoin Evresi
Ç) Mobil Sosyal Medya Dijitalleşme Evresi
D) Nesnelerin İnterneti Dijitalleşme Evresi

16) Yeni girişimciler ve işletmeler akıllı üretim sistemlerini etkinleştirmek için dört yönetsel kategori üzerinden değerlendirme yapılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kategorilerden biri değildir?

- A) Verimlilik
- B) Çeviklik
- C) Kalite
- Ç) Sürdürülebilirlik
- D) Hukuk**

17) Aşağıdakilerden hangisi yeni ürün sınıflandırmalarından biri değildir.?

- A) Dünya için yeni ürün
- B) Yeni ürün hatları
- C) Var olan ürünlere eklemeler
- Ç) Ürünün Revize Edilmesi
- D) AR-GE**

18) Aşağıdakilerden hangisi yeni nesil girişimcilikte yeni ürün geliştirme sürecinin aşamalarından değildir?

- A) Kavram geliştirme
- B) Ürünün fizibilite testi
- C) Ürün reklam çalışmaları**
- Ç) Ürün dizaynı
- D) Pilot üretim

19) İşletmeler yeni ürüne yönelik inovatif fikirleri, işletme içi ve işletme dışı kaynaklardan elde etmektedirler.

Aşağıdakilerden hangisi işletme içi faktörlerden değildir?

- A) Rakipler**
- B) AR- GE Departmanları
- C) Fokus (Odak) Gruplar
- Ç) Personeller
- D) Yöneticiler

20) Aşağıdakilerden hangisi başlıca inovasyon türlerinden değildir?

- A) Üründe İnovasyon
- B) Süreçte İnovasyon
- C) Pazarlama Alanında İnovasyon
- Ç) Organizasyonda İnovasyon
- D) Muhasebesel İnovasyon**