

1)

Yukarıdaki grafik, Türkiye’de sabit telefon, cep telefonu ve internet kullanıcılarının son 25 yıldaki artış oranını göstermektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez? (5P)

- A) Sabit telefon abone sayısı 2006 yılından sonra düşüş eğilimi göstermiştir.
 B) Cep telefonu kullanıcı sayısı 2008 yılına kadar sürekli artış göstermiş, sonraki yıllarda ise bu artış oranı azalmıştır.
 C) İnternet kullanıcısı sayısı 2005 yılına kadar sabit kalmış, sonraki yıllarda ise sürekli artış göstermiştir.
 D) Sabit telefon abone sayısı sürekli bir düşüş eğilimi göstermiştir.

2) Bilişim teknolojilerinin kullanım alanlarına 2 (iki) örnek veriniz. (2P)

.....

3) Aşağıdaki tabloda geçmiş ve günümüz arasında bazı konularda karşılaştırma yapılarak eğitim hayatımızda yaşanan değişiklikler verilmiştir. Boş bırakılan bölümleri uygun cümlelerle doldurunuz. (3P)

GEÇMİŞTE	GÜNÜMÜZDE
	Sınıflarda etkileşimli tahtalar var.
Hastalık, salgın vb. sebeplerle okullara gidemediğimiz zaman eğitim alamazdık.	
	Bir konuda öğrenmek istediklerimizi internetten araştırırız.

4) "Bilgisayarlara insan zekâsının yapabileceği işleri yaptırma teknolojisidir. Biz herhangi bir komut vermeden bağlantılar kurup sonuçlara ulaşan, sorunları tespit edip çözebilen bir sistemdir."

Yukarıda açıklaması verilen kavram ne olabilir? (5P)

- A) Makine öğrenmesi
 B) Yapay zekâ
 C) Nesnelerin İnterneti
 D) Google Deepmind

5) Aşağıdaki seçeneklerden hangisi yapay zekanın özelliklerinden biri olamaz? (5P)

- A) Ona bir şey öğrettiğimizde onunla ilgili diğer şeyleri kendisi öğrenebilir.
 B) Henüz başlangıç seviyesindedir.
 C) Sophia adındaki insansı robot, yapay zekanın vücut bulmuş halidir.
 D) Biz herhangi bir komut vermeden bağlantılar kurup sonuca ulaşamaz ve sorunu tespit edemez.

6) "Dijital dünyada sadece 1 dakika içinde; 511.000 tweet atılıyor, 18 milyon anlık ileti gönderiliyor, 188 milyon e-posta gönderiliyor, Instagram’da 277.000 hikâye paylaşılıyor." Bu bilgiler, aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesidir? (5P)

- A) Makine öğrenmesi
 B) Derin öğrenme
 C) Yapay zekâ
 D) Büyük veri

7) Aşağıdakilerden hangisini yaparsak telif hakkına uymamış oluruz? (5P)

- A) Başkalarının videolarını kendi YouTube kanalımızda paylaşırsak.
 B) Lisanslı bir müziği internet üzerinde paylaşırsak.
 C) Sinemada izlediğimiz filmi videoya çekip bir film sitesinde paylaşırsak.
 D) Hepsi

8) Bilişim etiğine uygun olmayan 5 (beş) davranış yazınız? (10P)

.....

9) Aşağıdakilerden hangisi "Etik" kavramının açıklaması olamaz? (5P)

- A) Doğru ile yanlış ayırt etmek
- B) İyi ile kötüyü ayırt etmek
- C) Haklı ile haksızı ayırt etmek
- D) Ucuz ile pahalıyı ayırt etmek

10) 10-15 yaşlarında bir çocuğun internette tanıştığı kişi tarafından tehdit edilmesi durumunda ilk önce hangisini yapması beklenir? (5P)

- A) Anne babasına söylemelidir.
- B) Karşılık vermelidir.
- C) Umursamamalıdır.
- D) Polisi aramalıdır.

11) Özlem, YouTube'da bir video izlemiş ve beğenmiştir.

Bu videoya yorum yazmak isterse aşağıdakilerden hangisini yazması daha uygun olur? (5P)

- A) Tipte iş yok ama ses iyiymiş.
- B) Spr olmuş çk gzl video.
- C) Teşekkür ederim. Faydalı oldu.
- D) MUHTEŞEM VIDEO. BEĞENDİM.

12) Aşağıdakilerden hangisi geleceğin mesleklerinden biri olamaz? (5P)

- A) Arttırılmış gerçeklik mimarı
- B) Nöro-robotik mühendisi
- C) Akıllı şehir planlamacısı
- D) Sıhhi tesisatçı

13) Evimizdeki eşyaları uygulamalar üzerinden kontrol etmemizi sağlayan bilişim teknolojileri alanı aşağıdakilerden hangisidir? (5P)

- A) Yapay zekâ
- B) Nesnelerin İnterneti
- C) İnternet Denetlemesi
- D) Sanal Gerçeklik

14) Aşağıda verilen açıklamaların yanındaki kutucuklara doğru ya da yanlış olmalarına göre **D (Doğru)** veya **Y (Yanlış)** işaretlerini koyalım. (5P)

1	Kullanıcı adımızı ya da parolamızı kimseye paylaşmamalıyız.	
2	Birisi bize internet üzerinden hakaret ederse aynı şekilde cevap vermeliyiz.	
3	İnternet üzerinden bize saygısızca davrananları engellemeliyiz.	
4	Kişisel ve özel bilgilerimizi diğer kişilerle paylaşmamızda bir sakınca yoktur.	
5	İnternet üzerinden tanıştığımız biriyle ailemizin haberi olmadan buluşmamalıyız.	

15) Aşağıdakilerden hangisi bilgi güvenliğine karşı oluşabilecek tehditlerden değildir? (5P)

- A) Bilginin yok edilmesi
- B) Oturumun parola ile korunması
- C) Yetkisiz kişilerin erişimine açık olması
- D) Gizli bilgilerin açığa çıkması

16) Aşağıdakilerden hangisi yaratıcı birliktelik modelinin dört temel koşulundan değildir? (5P)

- A) Kopyalanabilirlik
- B) Kaynak Gösterme
- C) Değiştirilemezlik
- D) Aynı Lisans ile Paylaşma

17) Bir klasörü parola korumasına almak için aşağıdaki yazılımlardan hangisini kullanamayız? (5P)

- A) WinZip
- B) WinRAR
- C) 7-Zip
- D) Word

18) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun kavramı yazınız. (10P)

✓ Bir problemin çözümü için takip edilecek işlem basamaklarına denir.

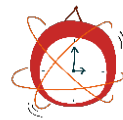
✓ Algoritmanın geometrik şekillerle gösterildiği çizime ise denir.

19) "Güvenlik açıklarına karşı gereken önlemleri almazsak bilgisayarımıza zararlı yazılımlar bulaşabilir. Bilgisayar korsanları, bilgisayarımızı çeşitli suçlar işlemek için kullanabilir."

Bu bilgiler ışığında, bilgilerimizin güvenliğini sağlamak için alacağımız önlemlerden birini açıklayınız. (5P)

.....
.....
.....
.....
.....

Sınav süresi, 40 dakikadır.



Cevaplarınızı ● şeklinde karalayınız. Yazılı kağıdınızı teslim etmeden önce kontrol ediniz.

Başarılar!