

1) Bilişim teknolojilerinin faydalarından 2 (iki) tanesini yazınız. (10P)

.....
.....

2) Aşağıdaki verilen tanımları örnekte gösterildiği gibi ok işaretleriyle doğru bir şekilde eşleştiriniz. (10P)

Sensörler ile çevresini algılayabilen, algıladıklarını programlandığı algoritmaya göre yorumlayıp karar verebilen ve hareket edebilen araçlara denir.
Bilgisayar veya robotların çeşitli faaliyetleri insan zekâsını taklit ederek gerçekleştirebilmesine denir.
3 boyutlu (3D) yazıcıların ham maddesi olan rulo şeklindeki ince tel plastiktir.
Bir gözlük aracılığıyla göz yanılması kullanarak; bilgisayarda tasarlanan sanal bir ortamın içerisindeyiz hissini yaşamamızı sağlayan teknolojidir.
Sensörler aracılığıyla çalışan, vücudumuza takılan veya giyilen cihazlara denir.
Donanım ve yazılımların kullanılmasını sağlayan, kullanıcı ile cihaz arasında etkileşimi sağlayan, her bilgisayarda ve mobil cihazda var olan temel yazılım türüdür.
İnsansız hava araçlarına verilen isimdir.
Cihazların birbirine bağlanarak akıllı evler, akıllı şehirler oluşturmasını sağlayan sisteme denir.
Apple firmasının iPhone cep telefonları için ürettiği işletim sisteminin adıdır.
TUBİTAK tarafından geliştirilen yerli işletim sisteminin adıdır.
Verilerin farklı bir ortamda saklanmasına denir.

iOS
Pardus
robot
yapay zeka
filament
sanal gerçeklik
drone
nesnelerin interneti
işletim sistemi
giyilebilir teknolojiler
yedekleme



3) Aşağıda en çok kullanılan dosya uzantıları verilmiştir. Dosya uzantılarının üzerindeki kutucuğa örnekte gösterildiği şekilde dosya türünü yazınız. (10P)

					Uygulama
mp3, wav, wma	avi, mpeg, mp4	docx, rtf, txt	jpeg, png, bmp	pdf, epub	exe, apk, dat

4) Aşağıdaki tabloda bazı bulut depolama hizmetlerinin sembolleri ve ücretsiz sağladığı veri miktarları verilmiştir. Buna göre ilgili bulut depolama servislerinin adlarını doğru bir şekilde yazınız. (10P)

15 GB	2 GB	5 GB	10 GB	5 GB

- 5) Aşağıda verilen teknoloji bağımlılıklarından hangisinin tanımını yanlış verilmiştir? (5P)
- A) Kişinin cep telefonundan uzaklaşma kaygısına nomofobi denir.
- B) Hastalığını doktora başvurmak yerine internetten araştırarak çözmeye çalışmaya siberkondri denir.
- C) Sürekli mp3 (müzik dosyası) indirme hastalığına cheese podding denir.
- D) Kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada takıntılı bir biçimde paylaşma durumuna fomo denir.
- 6) Aşağıdaki bilişim teknolojilerinin kullanım alanlarından bazıları verilmiştir. Buna göre ilgili her bilişim teknolojileri kullanım alanına uygun 1 (bir) tane teknoloji yazınız. (5P)





EĞİTİM	
ULAŞIM	
İLETİŞİM	
SAĞLIK	
BANKACILIK	

- 7) Bilgisayar kullanımı sırasında oluşabilecek sağlık sorunları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz? (5P)
- A) Göz problemi
- B) Duruş bozukluğu
- C) Diş çürümesi
- D) Bel ağrıları
- 8) Bir ortaokul öğrencisinin teknoloji kullanım süresi günde en fazla ne kadar olmalıdır? (5P)
- A) 45 dk. C) 1,5 saat
- B) 1 saat D) 2 saat
- 9) Aşağıda verilen mobil ve masaüstü işletim sistemlerini doğru kategoriye yazınız. (5P)
- ANDROID, PARDUS, WINDOWS, iOS, LINUX

MOBİL	MASAÜSTÜ

- 10) Aşağıdakilerden hangisi işletim sistemlerinin veri yolu genişliğinden biridir? (5P)
- A) 16 bit C) 86 bit
- B) 32 bit D) 96 bit

- 11) Aşağıdaki tabloda verilen işletim sistemlerini açık veya kapalı kaynak kodlu olma durumuna göre **X** işareti ile işaretleyiniz. (10P)

İşletim Sisteminin Adı	İşletim Sisteminin Sembolü	Kod Yapısına Göre	
		Açık Kaynak Kodlu	Kapalı Kaynak Kodlu
Windows			
Linux			
MacOS			
Pardus			
Android			

- 12) Masaüstüdeyken "Bu Bilgisayar" simgesi üzerinde sağ tıklayıp açılan menüden "Özellikler" seçeneğini tıkladığımızda açılan pencereden hangi işletim sistemini kullandığımızı ve temel donanım özelliklerimizi öğrenebiliriz. Bu işlem sonucunda görüntülenen örnek ekran görüntüsünü inceleyiniz.

Bilgisayarınızla ilgili temel bilgileri görüntüleyin	
Windows sürümü	
Windows 10 Pro	
© 2019 Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır.	
Sistem	
Üretici:	
Model:	
İşlemci:	Pentium(R) Dual-Core CPU E5700 @ 3.00GHz 3.00 GHz
Yüklü bellek (RAM):	4,00 GB
Sistem türü:	64 bit İşletim Sistemi, x64 tabanlı işlemci

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez? (10P)

- A) İşletim sisteminin adı öğrenilebilir.
- B) Veri yolu genişliği öğrenilebilir.
- C) Sabit disk kapasitesi öğrenilebilir.
- D) Bellek (RAM) kapasitesi öğrenilebilir.
- 13) "Bilişim teknolojilerini doğru kullanmazsak beden ve ruh sağlığımıza çok büyük zararlar verebiliriz." Buna göre beden (fiziksel) sağlığımıza yaşatacağımız olumsuzluklara 5 (beş) örnek veriniz. (10P)

Başarılar!