1. 

Yandaki görselde kullanılmak üzere kod blokları fotoğrafın yanında verilmiştir. Bu kod bloklarını kullanarak yan taraftaki boşlukları doldurunuz. **(20P)**

1. Bir uygulamanın, işin, oluşun vb. işlem basamaklarını teker teker yazarak çözümleme ve sonuca varmada izlenecek yola ne denir? **(5P)**
   1. Scratch **C)** Algoritma
   2. Programlama **D)** Hesaplama
2. Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin kullanım alanlarına sektör olarak 3 (üç) örnek veriniz. **(3P)**  
   ………………………………………………………………………………………………………………….  
   ………………………………………………………………………………………………………………….  
   ………………………………………………………………………………………………………………….
3. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir çalışma ortamı için gerek olmayan bir özelliktir? **(2P)**
   1. Klavye yerleşimi C) Havalandırma
   2. Yeterli ışık D) Geniş alan
4. “Kendi fotoğrafını çekip sosyal medyada takıntılı bir biçimde paylaşma” hastalığı aşağıdakilerden hangisidir? **(5P)**
   1. Hayalet titreşim C) Selfitis
   2. Ego sörfü D) Borderline selfitis
5. “Nomofobi” tanımı aşağıdakilerden hangisidir? **(5P)**
   1. Akıllı telefon bağımlılığı
   2. Cep telefonundan uzaklaşma kaygısı
   3. Gelişmeleri takip edememe kaygısı
   4. İnternetten sürekli MP3 indirme
6. Geleceğin teknolojilerine 5(beş) örnek veriniz. **(10P)**
7. Aşağıda yapay zekâ ile ilgili verilen bilgileri DOĞRU veya YANLIŞ olarak işaretleyiniz. (10P)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BİLGİ** | **Doğru** | **Yanlış** |
| Yapay zekâlar duygusal çıkarımlarda bulunabiliyor. |  |  |
| Yapay zekâ, sesin sahibinin üzgün, mutsuz veya sinirli olduğunu fark edebiliyor. |  |  |
| Yapay zekâlar konuşurken daha önceden sorduğunuz soruyu hatırlamaz, hafızada tutmaz. |  |  |
| Yapay zekâ ile söylediğimiz kelimeler yazı diline aktarılamaz. |  |  |
| Siri ve Cortana, yapay zekâ örnekleridir. |  |  |

1. **Ayşe internette gezinirken sohbet sitelerine girmiştir. Sohbet sitesinde konuştuğu insanlara aşağıdaki bilgilerden hangisini vermesinde sakınca yoktur? (5P)**
   1. Adını soyadını
   2. TC kimlik numarasını
   3. Adresini
   4. Takma adını
2. Aşağıdakilerden hangisi “Etik” kavramının açıklaması olamaz? **(5P)**
   1. Doğru ile yanlışı ayırt etmek
   2. İyi ile kötüyü ayırt etmek
   3. Haklı ile haksızı ayırt etmek
   4. Ucuz ile pahalıyı ayırt etmek
3. Aşağıdakilerden hangisini yaparsak telif hakkına uymamış oluruz? **(5P)**
   1. Başkalarının videolarını kendi youtube kanalımızda paylaşırsak.
   2. Yeni çıkan albümleri satın alıp MP3 olarak internet üzerinde paylaşırsak.
   3. Sinemada izlediğimiz filmi videoya çekip bir film sitesinde paylaşırsak.
   4. Hepsi
4. Aşağıdakilerden hangisi internet etiğine uygun olmayan bir davranıştır? **(5P)**
   1. Paylaşım ve yorumlarda hakaret etmemek
   2. Arkadaşının bilgilerini habersiz paylaşmak
   3. Kötü içerikli siteleri şikayet etmek
   4. Kendini rahatsız eden kişileri engellemek
5. Bir kişinin emek harcayarak hazırladığı bir ürünün kullanımı ve paylaşımı gibi tüm yasal hakları aşağıdakilerden hangisidir? **(5P)**
   1. Kullanım hakkı
   2. Telif hakkı
   3. Dolaşım hakkı
   4. Yayın hakkı
6. Aşağıdakilerden hangisi bilişim teknolojilerinin olumsuz etkilerinden değildir? **(5P)**
   1. Görme bozuklukları
   2. Oyun bağımlılığı
   3. Hızlı iletişim
   4. Bel ve boyun ağrıları
7. Aşağıdakilerden hangisi metin tabanlı bir programla dili değildir? **(5P)**
   1.  B) C) D)



1. Aşağıdaki bir ödev hazırlama algoritması karışık şekilde verilmiştir. Algoritmayı doğru bir şekilde yazınız. (5P)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Özetleyerek sunuya yaz. | → | ADIM 1- |  |
| Sonunda kaynak belirt. | ADIM 2- |  |
| Bulduğun içerikleri not al. | ADIM 3- |  |
| İnternetten araştır. | ADIM 4- |  |
| Bulduğun içerikleri oku. | ADIM 5- |  |

*BAŞARILAR!*