

1. ....; bireylerin ahlaklı ve erdemli bir hayat yaşayabilmesi için hangi davranışlarının doğru, hangilerinin yanlış olduğunu araştıran bir felsefe dalıdır. Cümlesindeki ..... gelecek yeri doldurunuz.  
Cevap: **Etik**
2. Bir konuya ya da belirli bir meslek dalına özgü etik davranışların tamamı ..... olarak tanımlanabilir. Cümlesindeki ..... gelecek yeri doldurunuz.  
Cevap: **Etik değerler**
3. Uluslararası Bilgisayar Etik Enstitüsüne göre bilişim teknolojilerinin doğru bir şekilde kullanılabilmesi için aşağıda belirtilen 10 kurala uyulması gerekmektedir. Aşağıdaki maddelerden hangileri hatalı maddelerdir cevaplayınız.
  - a. Bilişim teknolojilerini başkalarına zarar vermek için kullanmamalısınız.
  - b. Başkalarının bilişim teknolojisi aracılığı ile oluşturduğu çalışmalarını karıştırmamalısınız.
  - c. Başkasına ait olan verileri incelememelisiniz.
  - d. Bilişim teknolojilerini hırsızlık yapmak için kullanabilirsiniz.
  - e. Bilişim teknolojilerini yalancı şahitlik yapmak için kullanabilirsiniz.
  - f. Lisanssız ya da kırılmış/kopyalanmış yazılımları kullanmamalısınız.
  - g. Başkalarının bilişim teknolojilerini izinsiz kullanmamalısınız.
  - h. Başkalarının bilişim teknolojileri aracılığı ile elde ettiği çalışmalarını kendinize mal edebilirsiniz.
  - i. Yazdığınız programların ya da tasarladığınız sistemlerin sonuçlarını göz önünde bulundurmalısınız.
  - j. Bilişim teknolojilerini her zaman saygı kuralları çerçevesinde kullanmalıdır.
 Cevap: **d, e ve h**
4. Kullanıcıların yaptığı en büyük hata girdikleri tüm web siteleri için aynı şifreyi kullanmaktır. Eğer tüm şifreleriniz aynı olursa sizi nasıl bir tehlike bekler?  
Cevap: **Eğer bir site için kullandığım şifre öğrenilirse tüm hesaplarıma bu şifre ile girilebilir.**
5. Kullanıcı tarafından girilen ham veriler ne isim verilir.  
Cevap: **Girdi**
6. Kullanıcıya geri dönen değer, işlenmiş veridir. Bu veri ne isim verilir.  
Cevap: **Çıktı**
7. Programın çalışması bittiğinde ya da bilgisayar kapatıldığında bu veriler silinir. Verilerin daha sonra tekrar kullanılması gerekiyorsa sabit diske kaydedilmeleri gerekir. Bu şekilde kaydedilen verilere ne ad verilir.  
Cevap: **Dosya adı verilir.**
8. Bilgisayardaki tüm Aritmetik ve Mantıksal işlemlerin yapıldığı birimdir. Tüm işlemleri yapan ana birimdir. Bilgisayar programının çalışmasını denetleyen, programda yapılan hesaplamalara göre hangi işlerin yapılacağına karar veren birimdir. Makine diline çevrilmiş bir programda komutları teker teker ve sırayla yorumlar ve çalıştırır.  
Üstte anlatılan metinde geçen bilgisayar donanımının adı nedir?  
Cevap: **İşlemci (CPU)**
9. Bilgisayarlara yapması gerekenleri söyleyen, kullanıcılarının kullandığı, sabit diskte çalıştırılan verilerdir. İnternette gezinme, oyun oynama, mesajlaşma gibi işleri yapar.  
Üstte anlatılan metinde neyin tanımı yapılıyor?  
Cevap: **Program**
10. Bilgisayar kaç ana kısımdan oluşur adları nedir?  
Cevap: **Bilgisayar donanım ve yazılım olarak iki ana kısımdan oluşur.**
11. Programlama dili kullanılarak yapılan işe ne denir?  
Cevap: **Programlama**
12. Programlama dili ile yazılan metinlere ne denir.  
Cevap: **Kod**
13. Makine dili nelerden oluşur?  
Cevap: **0 ve 1**
14. Bir sorunu çözebilmek için gerekli olan sıralı mantıksal adımlara ne isim verilir?  
Cevap: **Algoritma**
15. Java, C, C++, C#, Python, Windows, PHP, JavaScript, Swift...  
Günümüzde en yaygın kullanılan programlama dilleridir.  
Üstte yazılanlardan hangisi bir programlama dili değildir?  
Cevap: **Windows**
16. Tarihte ilk bilgisayar programcısı olarak kabul edilen kişi kimdir?  
Cevap: **Ada Lovelace**

17. Program yazmak çoğunlukla problemleri çözmektir. Problem çözüme tekniklerini bilmek kolay ve iyi program yazmanızı sağlayacaktır. Aşağıdaki maddelerden hangileri problem çözüme tekniklerinden değildir?
- Bir plana gerek yoktur, hemen çözüme başlayın.
  - Problemi tekrar ifade edin
  - Problemi tek parçada çözün
  - Önce bildiklerinizden yola çıkın
  - Problemi basitleştirin
  - Benzerlikleri arayın
  - Deneme yapmaya gerek yoktur
  - Olmuyorsa bırakın

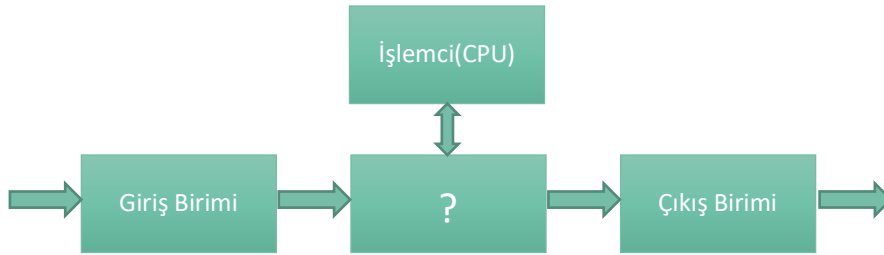
Cevap: a,c,g,h

18. .... aşamasında tanımlanmış projenin hangi yol, yöntem, teknoloji v.b. ile çözüleceği belirlenir. Bu aşama problemin çözüm yolunun belirlendiği aşamadır. .... ile belirtilen yazılım geliştirme süreci adımı nedir?

Cevap: **Tasarım**

19. .... aşamasında geliştirilen çözüm, analizde belirlenen projenin gereksinimlerini karşılıyor mu diye bakılır. .... ile belirtilen yazılım geliştirme süreci adımı nedir?

Cevap: **Test**



20. Üstte bulunan şekilde “?” soru işareti ile belirtilen donanım birimi nedir?

Cevap: **Bellek Birimi**

21. Bilgisayar Veriyi Nasıl Saklar?

Cevap: **Bilgisayar veriyi hafızada saklar.**

22. Assembly, C, C++, Python.

Yukarıda yazan programlama dillerinden Python programlama dilini diğerlerinden ayıran en büyük özellik nedir?

Cevap: **Python’u programlama dilini diğerlerinden ayıran özellik Yüksek(Üst) Seviyeli bir programla dili olmasıdır.**

23. Veri türlerini kabaca kaçaya ayırabiliriz, yazınız?

Cevap: **Sayısal ve Karakter veriler.**

24. Karakter veri türleri bilgisayar içerisinde nasıl saklanır?

Cevap: **Karakter verileri bilgisayarda sayısal veri karşılıklarıyla saklanır.**

Dec	Hex	Binary	Krktr
65	41	01000001	A
66	42	01000010	B
...	...	...	C
68	44	01000100	D
69	45	01000101	E

25. Üstte bulunan ASCII tablosundaki “C” harfinin decimal ve hexadecimal değerini yazın? Tablonun üzerine yazabilirsiniz.

Cevap: **67, 43.**