

**PROF. DR. NEBİ BOZKURT KIZ AİHL BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ 1. YAZILI ÖRNEK ÇALIŞMA  
SORULARI**

1) İnsanların yaşadıkları ortamda yaptıkları davranışların doğru ya da yanlış olarak değerlendirilen felsefeye ne denir

- a) İnternet
- b) İlike
- c) Etik
- d) Siber Zorbalık
- e) Yazılım

2) Bilişim teknolojileri aşağıda verilen hangi alanlarda tercih edilmektedir?

- a) Bankacılık
- b) Eğitim
- c) Sağlık
- d) Güvenlik
- e) Hepsi

3) Aşağıdakilerden hangisi etik ilkelerin amaçlarında değildir?

- a) Bilişim teknolojilerini kullanan insanların yanlış davranış sergilemelerini önlemek
- b) Bilişim teknolojilerini kullanan insanları güvende tutmak
- c) Bilişim teknolojilerini kullanan insanların haklarını korumak
- d) Bilişim Teknolojilerini kullanan insanların sanal ortamda daha istedikleri gibi gezinmesini sağlamak
- e) Bilişim Teknolojileri alanında bir şeyler üreten insanların telif haklarını koruma

4) Aşağıdakilerden hangisi etik ilkelerden değildir?

- a) Fikri Mülkiyet
- b) Siber Zorbalık
- c) Gizlilik
- d) Erişim
- e) Doğruluk

5) Kişinin kendi zihni tarafından ürettiği her türlü ürün olarak tanımlanan etik ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Doğruluk
- b) Erişim
- c) Gizlilik
- d) Siber Zorbalık
- e) Fikri Mülkiyet

6) Telif hakları konusunda esneklik sağlamayı amaçlayan kar amacı gütmeyen kuruluşun adı nedir?

- a) Unicef
- b) MEB
- c) EBA
- d) Creative Commons
- e) Creative Copyright

7) Telif hakları konusunda her hakkı saklıdır olarak tanımlanan lisan türü aşağıdakilerden hangisidir?

- a) CopyUp
- b) CopyRight
- c) CopyLeft
- d) CopyDown
- e) CopyNorth

8) Aşağıda verilen parolalardan hangisi en güçlüdür?

- a) 12345
- b) qwerty
- c) 123456789
- d) f@ç€\$ifrem33
- e) 1905bilisim

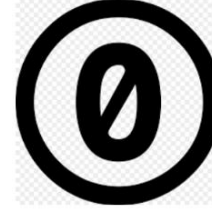
9) Eserin telif haklarının belirli bölümlerinden, eser sahibi tarafından belirtilen şartlar altında feragat edilmiş olduğuna işaret eden lisans türüdür .

- a) CopyNorth
- b) CopyDown
- c) CopyLeft
- d) CopyRight
- e) CopyUp



10) Yukarıda resmi verilen lisans türünün anlamı nedir?

- a) Telif Hakları Saklıdır
- b) Bazı Telif Hakları Saklıdır
- c) Kamu Malıdır
- d) Hiçbir Hakkı Saklı Değildir
- e) Sahibinden İzin Alınarak Kullanılmalıdır



11) Yukarıda resmi verilen lisans türünün anlamı nedir?

- a) Bazı Telif Hakları Saklıdır
- b) Hiçbir Hakkı Saklı Değildir
- c) Kamu Malıdır
- d) Telif Hakları Saklıdır
- e) Sahibinden İzin Alınarak Kullanılmalıdır

12) MEB tarafından geliştirilen bir oyun olan Bilişimciler Kazanıyor Oyunu ücretsiz olarak sunulmuştur. Buna göre bu oyunun lisans türü aşağıdakilerden hangisidir.

- a) Beta Yazılım
- b) Demo Yazılım
- c) Freeware Yazılım
- d) Lisanslı Yazılım
- e) Trial Yazılım

13) MEB tarafından geliştirilen Antivirüs yazılımı olan Bilişimci Ruh ücretli bir şekilde sunulmaktadır. Buna göre bu Antivirüs yapımıcısı hangi lisans türünü kullanmaktadır.

- a) Lisanslı Yazılım
- b) Freeware Yazılım
- c) Demo Yazılım
- d) Trial Yazılım
- e) Beta Yazılım

14) IP adreslerini kaydetmeyen ve Gabriel Weinberg tarafından geliştirilen arama motoru sitesi hangisidir?

- a) Google.com
- b) bilisimciruh.com
- c) Yandex.com.tr
- d) Bing.com
- e) Duckduckgo.com

15) Aşağıdakilerden hangisi Bilişim teknolojilerinin doğru kullanımına örnek değildir?

- a) Lisanssız ya da kırılmış/kopyalanmış yazılımları kullanmamalısınız.
- b) Başkalarının bilişim teknolojilerini (telefon, tablet, bilgisayar vb.) izinsiz kullanmamızda sakınca yoktur
- c) Bilişim teknolojilerini başkalarına zarar vermek için kullanmamalısınız.
- d) Başkasına ait olan verileri incelememelisiniz.
- e) Bilişim teknolojilerini yalancı şahitlik yapmak için kullanmamalısınız.

16) İnternette doğru bilgiye ulaşmak için aşağıda verilen durumlardan hangisinin yapılması daha iyi olur?

- a) İnternette tek bir kaynağa bakmak yeterli olacaktır.
- b) Genelde com ya da net uzantılı siteler kesin doğru bilgi verir. Bundan dolayı com ya da net uzantılı siteler tercih edilmelidir
- c) Facebook, İnstagram gibi sosyal medya siteleri tercih edilerek doğru bilgiye ulaşılabilir
- d) Uzantısı gov olan siteler tercih edilirse bilgilerin doğruluk oranı artar
- e) Kaynağı belirtilmemiş olan bilgiler genelde doğru olduğu için bu bilgiler doğru bilgiyi bize verecektir.

17) Aşağıda verilen internet adreslerinden hangisi vakıf sitesi olabilir?

- a) bilgisayarbilimleri.com
- b) bilgisayarbilimleri.net
- c) bilgisayarbilimleri.gov.tr
- d) bilgisayarbilimleri.org
- e) bilgisayarbilimleri.k12.tr

18) Aşağıda verilen internet adreslerinden hangisi okul sitemize ait olabilir?

- a) bilgisayarbilimleri.com
- b) bilgisayarbilimleri.k12.tr
- c) bilgisayarbilimleri.org
- d) bilgisayarbilimleri.gov.tr
- e) bilgisayarbilimleri.net

19) Türkiye Cumhuriyeti'nin İnternet ülke kodu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) tü
- b) tr
- c) tt
- d) trky
- e) turkiye

20) Aşağıda verilen site adreslerinden hangisi devlet kurumuna ait bir web sitesi olabilir

- a) bilisimciroh.com
- b) tema.org.tr
- c) kizilay.org.tr
- d) eba.gov.tr
- e) udemy.com

### Aşağıdaki bilgileri dikkatlice çalışınız.

- 1) **Programlama** bilgisayarın donanıma nasıl davranacağını anlatan, bilgisayara yön veren komutlar ve işlemler bütünüdür.
- 2) **Fikri Mülkiyet** kişinin kendi zihni tarafından ürettiği her türlü ürün olarak tanımlanmaktadır.
- 3) İnternet ortamında başkalarından kaynaklanan kötü davranışlara maruz kalabilirsiniz, internet etiğine uymayan davranışlara **siber(dijital) zorbalık** denir.
- 4) Klavyeden, dosyadan veya başka bir aygıttan veri almaya **INPUT(GİRİŞ)** denir.
- 5) Ekranda veriyi görüntüleme veya başka bir aygıtı göndermeye **OUTPUT(ÇIKTI)** denir.
- 6) Programlama hatalarını bulma ve düzeltme işlemine **DEBUGGING ( HATA AYIKLAMA)** denilir.
- 7) Programlamada yapılan söz dizimsel hataların diğer ismi **SYNTAX ERROR**
- 8) Programlamada yapılan çalışma zamanı hatasının diğer ismi **RUN-TIME-ERROR**
- 9) **Bilgi işlemsel düşünme** bilgisayar biliminin kavramlarından yararlanarak problem çözme, sistem tasarlama olarak tanımlanabilir
- 10) **Problem çözme**, problemleri formüle edebilme, farklı ve yaratıcı çözüm yolları önerebilme, çözümü kesin ve doğru biçimde ifade edebilme becerisidir.
- 11) **Bilgi işlemsel düşünme** ile algoritmik düşünme çerçevesinde çözümleri otomatikleştiririz.
- 12) **Program**, yapılacak bir işlemleri ya da hesaplamayı gerçekleştirmek için birbirini izleyen komut ya da yönergelerden oluşan yapıdır.
- 13) Belirli durumları sınamak ve komutları uygun bir sıraya göre çalıştırmak **koşullu yürütme** olarak adlandırılır.
- 14) Programın yapısı ve bu yapı hakkındaki kurallar **söz dizimi** olarak adlandırılır.
- 15) Bir sayının sıfıra bölünmesi ya da  $5 < 3$  gibi ifadelerin yürütülmesi sonucu, program çalıştırdıktan sonra ortaya çıkan ve hesaplanması mümkün olmayan hatalar **çalışma zamanı hataları** olarak karşımıza çıkar.

16) Genelde hata vermeden çalışan ancak beklediğimiz sonucu vermeyen hatalara **anlam bilimsel hatalar ( logic-error)** denir.

17) **Virüsler** çoğunlukla başka bir yazılımın yanında ek olarak, İnternet bağlantılarını (linkler) kullanarak ya da diğer programların kaynak kodlarında kendilerini gizleyerek bilgisayarlara bulaşırlar.

18) **Solucanlar**, daha karmaşık yapıya sahip olan zararlı yazılımlardır. Genellikle e-posta ile gönderilen ekler, çeşitli web siteleri ve ağ üzerinde paylaşılan dosyaları kullanarak yayılırlar. Solucanlar, bir sistemi ele geçirdiklerinde, kullanıcının başka bir eylemine ihtiyaç duymadan, kullanıcının veri kaynaklarını kullanarak (e-posta adres listesi gibi) kendi kaynak dosyalarını hızlı bir şekilde diğer kullanıcılara da ulaştırmayı denerler ve bu yolla kendilerini çok fazla sayıda çoğaltabilirler.

19) **Truva atı** adı verilen zararlı yazılımlar ise kendilerini kullanıcılara faydalı bir program gibi göstererek karşıdan yüklenmelerini sağlarlar.

20) Virüs, Solucan ve Truva Atları Arasındaki Farklar:

\*Virüsler yayılabilmek için kullanıcının kendisini diğer kullanıcılara bilerek veya bilmeyerek yollamasını beklerler, solucanlar ise böyle bir şeye gerek duymadan bir bilgisayara girdiği anda kendisini çoğaltmaya ve yeni kullanıcıların bilgisayarlarına ulaşmaya çalışırlar.

\*Solucanlar genellikle ağ kaynaklarını hedef alırken, virüsler daha çok bulaştığı bilgisayarın sistem kaynakları üzerinde etki gösterirler. Truva atlarının hedefi ise sistem üzerinde delikler yaratarak programcısına bu bilgisayara müdahale edebileceği bir ortam yaratmaktır.

21) İnternet adresi alan uzantılarından ;

22) Kâr amacı olmayan dernek, vakıf v.b. kuruluş siteleri için kullanılan uzantıyı yazınız. **.org**

23) Üniversite siteleri için kullanılan uzantıları yazınız. **.edu**

24) İnternet adreslerinde kullanılan ülke kodlarından 3 tanesini yazarak hangi ülkeye ait olduklarını belirtiniz. **.tr .fr .ru**

25) İlk ve orta dereceli okul siteleri için kullanılan uzantıyı yazınız. **.k12**

26) resmi devlet siteleri için kullanılan uzantıyı yazınız. **.gov**

27) Bilişim teknolojileri kullanılarak gerçekleştirilen her tür yasa dışı işleme **siber suç** denilir.

28) Temeli bilişim teknolojilerine dayanan, tüm cihaz ve sistemleri kapsayan yapıya verilen genel ada **siber uzay** denilir.

29) Lisansına göre yazılım türleri:

- **ÜCRETSİZ YAZILIM (Freeware):** Ücretsiz kullanılabilen yazılımlar.
- **LİSANSLI YAZILIM:** Belirli bir ücret karşılığında kullanılabilen yazılımlar.
- **GELİŞTİRME AŞAMASI (BETA):** Yeni geliştirilen bir yazılımın denenip fikir verilmesi amacıyla oluşturulması.
- **GEÇİCİ KULLANIM (TRIAL):** Ücretli bir yazılımın deneme amaçlı 15 gün kullanılması
- **DEMO YAZILIM:** Yazılım ücretli olmasına rağmen bazı özelliklerinin kullanılabilceği kısıtlı bir sürümünün ücretsiz kullanılması.

30) LİSANS TÜRLERİ VE SİMGELERİ

