



| Kazanım Numarası | KAZANIMLAR | Senaryo No | Soru |
|------------------|---|------------|---|
| 5.1.1.1. | Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramları açıkla. | 1,2,3 | <p>1. Donanım ve Yazılım kavramlarını açıklayınız.</p> <p>2. Bilişim Teknolojilerinin Sağlık alanında kullanımına 3 örnek veriniz.</p> <p>3. Bilişim sözcüğü BİLGİ+ İLETİŞİM kelimelerinden meydana getirilmiştir. Bilişim araçları tanımlanırken bu duruma göre tanımlanmıştır.</p> <p>Buna göre sizlerde 4 tane bilişim aracı yazınız?</p> <p>4. Bilişim teknolojileri birçok alanda işlerin daha kolay ve hızlı yapılması için kullanılır. Bilişim Teknolojilerinin kullandığı alanlara 3 örnek veriniz.</p> <p>5. – Teknoloji: İnsanın hayatını kolaylaştırmak amacıyla geliştirdiği araç gereçlerle bunlara ilişkin bilgilerin tümü. – BİT: Bilginin toplanması, işlenmesi, saklanması ve iletilmesini sağlayan her türlü teknolojiye denir. Yukarıda Teknoloji ve BİT yani Bilgi İletişim Teknolojilerinin açıklamaları verilmiştir. Bilgilerden yararlanarak BİT araçlarına 3 örnek veriniz.</p> |
| 5.1.1.2. | Geçmişten günümüze bilgi ve iletişim teknolojilerindeki değişimi fark eder. | 1,3 | <p>6. Bilişim Teknolojilerinin tarihsel gelişimi ve değişimi göz önüne aldığınızda kullanılmaya başlayan ürünlerden 3 tanesini tarihsel olarak eskiden yeniye doğru sıralayarak yazınız.</p> <p>7. Bir nesneyi teknolojik olarak tanımlayabilmemiz için nesnenin hangi özelliklere sahip olması gerekiyor ?</p> <p>8. Bugün kullandığımız teknolojik araçlar yerine eskiden ne kullanılıyordu? Bir araç seçerek onun yerine daha önce ne kullanıldığını yazınız.</p> |
| 5.1.1.3. | Farklı bilişim teknolojilerinin olumlu ve olumsuz yönlerini tartışır. | | <p>7. Bilişim Teknolojilerinin sağladığı kolaylıklara 3 örnek veriniz.</p> <p>8. Bilişim teknolojilerini kullanarak ödevlerimizi yapabiliriz. Bilişim teknolojilerini kullanmanın 2 adet avantajını yazınız.</p> <p>9. Bilişim Teknolojilerinin olumlu ve olumsuz etkilerine örnek veriniz.</p> <p>10. “Ortaokula yeni başlayan Ela’nın babası teknolojik araçları çok sevmekte Ela’nın bütün derslerinde teknolojik araçlar kullanarak destek almasını istemekte ve sürekli bilgisayar kullanmasını önermektedir. Annesi ise bu araçlardan çok korkmakta zarar görebileceğini düşünerek hiç kullanmamasını istemektedir. Bu konuda sürekli tartışma yaşanmaktadır.”</p> <p>Soru:Okulda BİT araçlarının olumlu ve olumsuz yönlerini öğrenen Ela anne ve babasının fikirlerini yumuşatmak ve orta yolu bulabilmek için onlara ne söyleyebilir?</p> |

| | | | |
|----------|---|-------|--|
| 5.1.1.4. | Bilişim teknolojilerini kullanmanın beden ve ruh sağlığı üzerindeki etkilerini ve olası belirtilerini açıklar | 1,2,3 | <p>11. Bilgisayar başında otururken dikkat etmemiz gereken kurallar vardır. Bu kurallardan 3 tanesini yazınız.</p> <p>12. Teknolojinin etkilerinden olumsuz etkilenecek bilgisayar bağımlısı olmanın olumsuz etkileri neler olabilir?</p>  <p>13. Yukarıdaki resmi incelediğinizde bilgisayar başında otururken dikkat etmemiz gereken kurallardan hangilerine uyulmamıştır. En az 3 madde halinde açıklayınız.</p>  <p>14. Yukarıdaki resimdeki kişinin bilgisayar başında nasıl oturması gerektiğini bilmediği görülmektedir. Bu yüzden bir süre sonra vücudunun bazı bölgelerine ağrılar meydana gelecektir. Bu ağrıların nerelerde olabileceğini yazınız.</p> |
| 5.1.2.1. | Bilgisayar sisteminin temel kavramlarını ve işlevlerini açıklar. | 2 | <p>15. <i>Bilgisayarlar donanım ve yazılım olmak üzere 2 kısımdan oluşur. Donanım Bilgisayar sistemini oluşturan ve fiziksel olarak dokunulabilen parçalar iken Yazılım Bilgisayar sistemlerinde istenilen amaçlar doğrultusunda kullanılan uygulama ve programlardır.</i></p> <p>Soru:Yukarıda açıklamaları verilen donanım ve yazılım kavramlarıyla ilgili 3 tane örnek veriniz.</p> |

5.1.2.2.

Giriş ve çıkış birimlerine örnek verir.

2,3



16. **İç Donanım Birimleri:** Bir bilgisayarın içerisinde yer alan ve anakarta doğrudan ya da kabloyla bağlı olan donanım birimlerine iç donanım birimleri adı verilir.

Dış Donanım Birimleri: Bilgisayara kablolu ya da kablosuz olarak dışarıdan bağlı olan giriş/çıkış ve depolama araçlarının tamamına dış donanım birimleri denir.

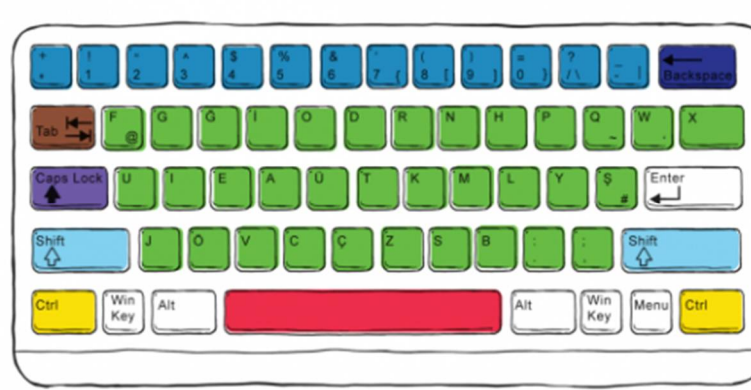
Soru-Verilen bilgilere göre aşağıdaki kutucuklar içerisine iç ve dış donanım birimlerini yazınız.

17. a)Yukarıda verilen iç donanım birimlerinin numaralarını ve isimlerini yazınız.

b)Yukarıda verilen dış donanım birimlerinin numaralarını ve isimlerini yazınız.

5.1.2.3.

Fare ve klavyeyi doğru bir şekilde kullanır.



| | | | |
|----------|--|---|---|
| | | | <p>18. Yukarıda klavye ve mouse resmi verilmiştir. Resmi incelediğinizde klavye üzerinde bulunan en büyük ve uzun tuş olan Space tuşu ne işe yaramaktadır. Aşağıya açıklayınız.</p> <hr/> <p>19. <i>Özgür öğretmen</i> derste konuları işledikten sonra öğrencilerine araştırma ödevleri vermektedir. Öğrencilerin bulunan sonuçları web sitesine yorum olarak göndermelerini istemektedir. Yorum gönderirken isim kısmına tamamı büyük harflerden oluşacak şekilde yazmalarını e-posta kısmına ise kendi e-posta adreslerini yazmalarını istemektedir.</p> <p>Soru-Yukarıdaki bilgilere göre isim kısmına ZEYNEP e posta kısmına ise zeynep@gmail.com yazan öğrencimiz harfleri büyütme için hangi tuşu @ işareti yapmak için hangi tuşları kullanmıştır.</p> |
| 5.1.2.4. | Bilgisayarda veri saklama yöntemlerini ve depolama birimlerini açıkla. | 3 | <p>20. <i>“Hayatta bazı ölçü birimleri vardır. Mesela anneniz size ‘Manavdan elma alıp gelir misin?’ dediğinde siz ‘Kaç kilo almalıyım?’ diye sorarsınız. İşte sizin orada kullandığınız kilo ağırlık ölçü birimidir. Kg, ton gibi. Bilgisayardaki dosyaların da büyüklüğünü belirtmek için kullanılan ölçü birimleri vardır. Bunlara bilgisayar hafıza birimleri denir.”</i></p> <p>Soru: Bilgisayar hafıza birimlerini küçükten büyüğe doğru aşağıya sıralayınız.</p> |
| 5.1.2.5. | Donanım ve yazılım konusunda karşılaştığı teknik sorunlara çözüm üretir. | 3 | <p>21. <i>Özgür yıllardır kullandığı bilgisayarını kullanmaya devam etmektedir fakat artık eskisi gibi hızlı çalışmamakta yeni uygulamaları ve programları açmamaktadır. Yeni bir bilgisayar almaya parası yetmediğinden kasa içerisinde bulunan parçalardan bazılarını değiştirerek bilgisayarını hızlandırmayı amaçlamaktadır.</i></p> <p>Soru-Bu kapsamda örnek verilen kişi hangi bilgisayar parçalarını alırsa bilgisayarını hızlandırabilir?</p> <p>22. Bilgisayarın düğmesine bastığımızda bilgisayar çalışmıyorsa neler yapmalıyız?</p> |

| | | | |
|----------|---|-------|---|
| 5.1.2.6. | Aynı türde farklı marka, model ve teknolojilerin bileşenlerini karşılaştırarak sunar. | | |
| 5.1.3.1. | Elektronik ortamda veri yönetiminin önemini fark eder. | | 23. İnsanlar tarihin çok eski devirlerinden beri bilgileri korumak için çaba sarf etmişlerdir. Artan ve değişen ihtiyaçlar bilgi depolama ve yayma araçlarının çeşitlenmesine yol açmıştır. Bu kapsamda günümüzde kullanılan bilgi saklama araçlarına 3 örnek veriniz. |
| 5.1.3.2. | Temel dosya ve klasör yönetim işlemlerini yapar. | | 24. Özgür öğretmen 5. sınıflar için sınav dosyası hazırlamış masaüstüne kaydetmiştir. Çay almak için bilgisayar başından kalktığında kızı Ela bilgisayar tuşlarından DELETE tuşuna basarak sınav dosyasını silmiştir. Geri döndüğünde sınav dosyasını bulamayan Özgür öğretmen dosyaya nasıl ulaşabilir? 25. İnternette indirdiği resimleri oyunları videoları masaüstünde tutan Ayşe okulda klasörler oluşturarak dosyalarını bu alanda saklayabileceğini ve daha düzenli olduğu için aradığı dosyalara daha kolay ulaşabileceğini öğrenmiştir. Ayşe bilgisayarında yeni klasörler oluşturabilmek için hangi adımları yapmalıdır? |
| 5.2.1.1. | Etik ve bilişim etiği ile ilgili temel kavramları açıklar. | 1,2,3 | 26. Etik nedir?Sınıfta uyulması gereken 1 adet etik kural örneği yazınız. 27. İnternet etiği nedir?Günlük hayatta uyulması gereken 1 adet etik kural örneği yazınız. |

| | | | |
|----------|---|-------|--|
| 5.2.1.2 | Bilişim teknolojileri ile İnternet’i kullanma ve yönetme sürecinde etik ilkelere uymanın önemini açıklar. | 1 | <p>28. İnternette yapılması uygun olmayan davranışlara 3 örnek veriniz.</p> <p>29. İnternet Etiği: <i>İnternet üzerinde iletişimde bulunurken doğru ve ahlaki olan davranışlarla, yanlış ve ahlaki olmayan davranışları belirleyen kurallar bütünüdür.</i></p> <p>Yukarıdaki bilgiyi derste öğrendikten sonra hacker olup başkalarının özel bilgilerine, hesaplarına ulaşmak isteyen kardeşinize nasıl önerilerde bulunabilirsiniz.</p> |
| 5.2.1.3 | Çevrimiçi ortamda başkalarının haklarına saygı duyar. | 1,2 | 30. İnternet etiği, gerçek hayatta insanlara gösterdiğiniz saygı ve nezaketin İnternet ortamında da gösterilmesidir. İnternet kullanırken dikkat etmemiz gereken etik kurallara 2 adet örnek veriniz. |
| 5.2.1.4. | Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumları fark eder. | 1,2 | <p>30. Etik ilkelerin ihlali olumsuz bir çok sonuç ortaya çıkaracaktır. Bu ihlallere 3 örnek yazınız.</p> <p>31. İnternette bulduğu bir karikatürü kendi çalışmasıymış gibi web sayfasında paylaşan bir kişi etik ilkelerden hangisine uymamıştır?</p> |
| 5.2.2.1. | Dijital vatandaşlık uygulamalarının kullanım amaçlarını ve önemini kavrar. | 1,2,3 | <p>32. Gerçek hayatta yapmayacağımız hiçbir şeyi, İnternet ortamında da yapmamalıyız. Eğer, dijital yurttaşlık kurallarına uymaz isek, zorbalık yapmış oluruz. Dijital zorba olmamak için, uzak durmamız gereken davranışlardan 3 tanesini aşağıya yazalım.</p> <p>33. E-Devletin yararları nelerdir? 3 örnek veriniz.</p> |
| 5.2.2.2. | Dijital kimliklerin gerçeği yansıtmayabileceğini fark eder. | | 34. Sosyal medya hesabınızda iken listenizdeki bir arkadaşınız size sürprizi olduğunu söyler ve bir bağlantıya tıklamanızı isterse nasıl davranırsınız? |
| 5.2.2.3. | Dijital paylaşımların kalıcı olduğunu ve kendisinden geride izler | | 35. Dijital ayak izi nedir,açıklayınız. |

| | | | |
|----------|--|-----|--|
| | bıraktığını fark eder. | | |
| 5.2.3.1. | Gizlilik açısından önemli olan bileşenleri belirler. | 2 | 36. İnternet ortamındayken kişisel bilgilerimizi isteyen web sayfalarına karşı dikkatli davranmalıyız. Paylaşmamamız gereken bilgilere 3 adet örnek veriniz. |
| 5.2.3.2 | Gizli kalması gereken bilgi ile paylaşılacak bilgiyi ayırt eder. | 1,3 | 37. İnterneti yeni kullanmaya başlayan kardeşinize Siber Tuzaklardan korunmak için neler önerebilirsiniz? 3 Örnek veriniz. |
| 5.3.3.3. | E-posta hesabı oluşturur ve bu hesabını iletişim kurmada kullanır. | | |