

Kazanım Numarası	KAZANIMLAR	Senaryo No	Soru
6.1.2.2	İşletim sistemlerinin bileşenlerinin görevlerini kavrar.	1,2	1. İşletim sisteminin görevleri nelerdir? 3 madde ile açıklayınız. 2. Uzun süredir aynı bilgisayarı kullanan Ela bilgisayarının artık yavaşladığını ve eskisi gibi hızlı çalışmadığını fark etmiştir. Donanımsal olarak sorun olmadığına emin olduğuna göre bilgisayarını tekrar eski hızına getirmek için neler yapabilir?
6.1.3.2	Basılı ortamdaki verileri elektronik ortama aktarır.	2	3. Tarayıcı nedir? 4. Basılı ortamdaki veriyi dijital ortama aktarmak için ne yapabiliriz? 5. Basılı ortamdaki veriyi dijital ortama aktarmak için hangi araçları kullanabiliriz?
6.1.3.5	Dosyaların saklanması ve dosyalara erişilmesi konusunda strateji geliştirir.	3	6. “Resim, fotoğraf, video ve ödev gibi dosyalarınızı hangi depolama birimlerine kaydediyorsunuz?” 7. Dosya sıkıştırma(arşivleme) nedir? 8. Bulut depolama nedir?1 adet örnek veriniz 9. Ata 6. sınıf öğrencisidir ve Türkçenin doğru kullanımı ile ilgili Türkçe dersi araştırma projesi için bir sunum hazırlamıştır. Ancak projesini teslim etmesi gereken gün ödevini yüklemiş olduğu taşınabilir belleğini yanına almayı unutmuştur. “Sizce Ata ne yapsaydı başına böyle bir olay gelmezdi?”
6.2.1.2	Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumlara örnekler verir.	2	<p>Parola, Şifre, Çevrimiçi, Lisans, Ücretsiz yazılım, Kısıtlı yazılım, Beta, Sınırlı sürüm, Video Kanalı, Öz çekim, Tarayıcı, Kamera, Toplum, Sosyal. Ağ, İnternet. Aile, Yabancı, Paylaşım, Kopyalama, Korsan, Zorba, Eğlence, Araştırma, Ceza, Ödül, Virüs, Kimlik, İşletim Sistemi, Klavye, Monitör, T.C. Kültür Ve Turizm Bakanlığı, Sosyal Ağ, Kablo, Kablosuz ağ, Fotoğraf, Film, Cd, Flashdisk (Flaşdisk)</p> <p>Yukarıdaki kelimelerden en az 3 tanesini kullanarak internet etiğine uygun olmayan bir örnek olay anlatınız.</p> <p>10.</p>

6.2.1.5.

Kullanım haklarını düzenleyen lisans türlerini açıklar.

1,2,3



11.

Yukarıdaki görselde lisans türleri verilmiştir. Uzun zaman uğraşıp yeni bir yazılım oluşturduunuz. Oluşturduğunuz bu yazılımı lisanslı yazılım olarak satmak istediniz fakat kimse denemediği bir ürüne para vermek istemediğinden yeterli satışa ulaşamadınız. Bu durumda yazılımınızı hangi lisans türü ile lisansladınız? Neden?

YARATICI BİRLİKTELİK (CREATIVE COMMONS)

Eserlerin sahiplerinin izin verdiği şekilde kullanılacak bir lisans türüdür. Yaratıcı birliktelik sembolünün (CC) olduğu eserler telif hakları çerçevesinde kopyalanabilir, dağıtılabilir, düzenlenebilir ve birleştirilebilir

12. Yukarıda Yaratıcı birliktelik anlatılmıştır. Buna göre aşağıda verilen ve bir eser üzerinde görülen yaratıcı birliktelik sembolleri ne anlama gelmektedir?



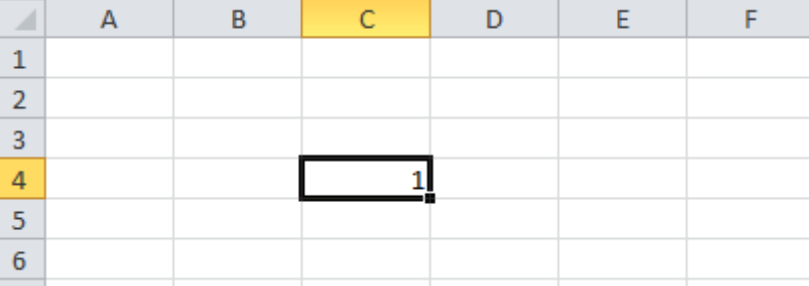
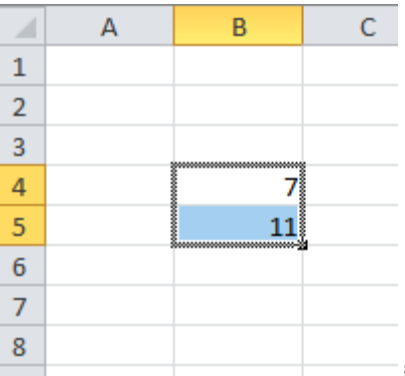
13. Kendinize ait bir web sayfası oluşturarak burada içerikler paylaşmaya başladınız. Sizin kendi kendinize oluşturduğunuz bu içerikleri kullanacak kişilerin ticari amaçla kullanmamasını istiyorsunuz. Bu durumda yaratıcı birliktelik simgelerinden hangilerini eklemeniz gerekir?

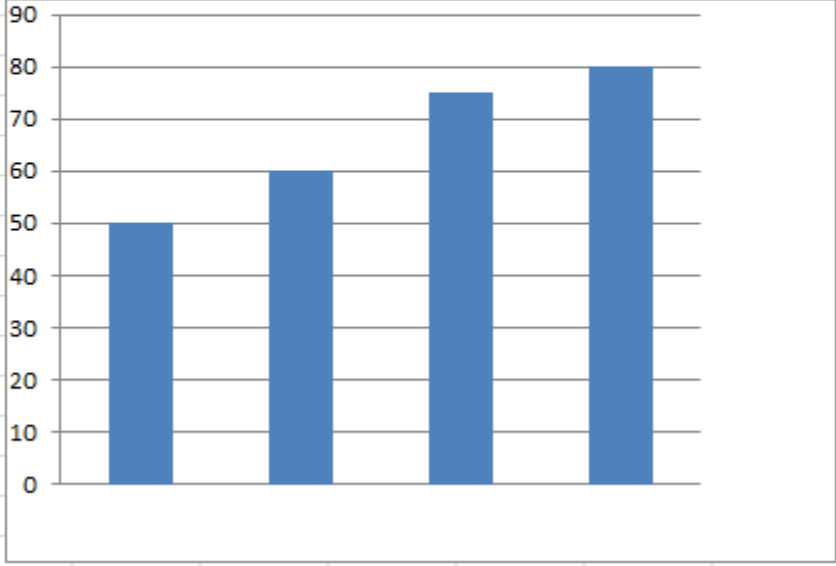
14. Aşağıda verilen ve bir eser üzerinde görülen yaratıcı birliktelik sembolleri ne anlama gelmektedir?



			15. Ücretsiz yazılım(freeware) nedir?
6.2.1.5.	Kullanım haklarını düzenleyen lisans türlerini açıklar.	1,2,3	16. Lisanslı yazılım nedir? 17. Geliştirme aşaması(beta)yazılım nedir? 18. Geçici Kullanım(Trial) yazılım nedir? Trial (Geçici Kullanım) Yazılım türlerine 1 örnek veriniz. 19. Demo yazılım nedir?
6.2.1.7	Bilişim suçlarına karşı alınabilecek önlemler ve stratejiler geliştirir.	1	20. Bilgilerimizi tehdit eden unsurlar nelerdir?
6.1.1.4	Bilişim teknolojilerinin sosyal ve kültürel hayata katkıları ve riskleri örnekler üzerinden tartışır.		21. Bilgi güvenliğimizi sağlamak için ne yapabiliriz?
6.2.3.1.	Bilişim teknolojilerinin kullanımında gizlilik ve güvenlik boyutlarının önemini tartışır.	1,2	22. <i>Kişisel olarak hangi bilgilerimiz gizli kalmalıdır?</i>
6.2.3.3.	Bilgi koruma yöntemlerini ifade eder.	1	23. Bilgi güvenliği sağlamak için ne yapabiliriz 2 örnek vererek açıklayınız.
6.2.3.4.	Bilgi paylaşımı sürecinde olası riskleri değerlendirerek alınabilecek önlemleri tartışır.	3	24. Elimizdeki bilgilere başkalarının erişimini engellemek için ne gibi önlemler alabiliriz? 25. http ve https ile başlayan adresler arasındaki farkı yazınız.
6.2.3.5	Zararlı yazılımları kavrar.	2,3	26. Bilgisayarımıza zararlı yazılım bulaştığını nasıl anlarız? 27. Zararlı yazılım nedir? 28. Virüs nedir?Bilgisayarına bulaştığını nasıl anlarım? 29. Trojan nedir? 30. Solucan nedir? Bilgisayarına bulaştığını nasıl anlarım? 31. Rootkit nedir? 32. Keylogger nedir?
6.2.3.6	Güvenlik yazılımlarının	3,1	33. Antivirüs yazılımı nedir? 34. Güvenlik Duvarı nedir?Nasıl yüklenir?

	kullanım amaçlarını açıklar.		35. Zararlı yazılımlardan korunma yöntemlerini yazınız.
6.3.1.1.	Ağ kurmak için gerekli bileşenleri ve bileşenlerin özelliklerini açıklar.	2,2	36. Bilgisayar ağı nedir? 37. Web tarayıcı nedir?Örnek veriniz. 38. Bilgisayar ağı kurmak için gerekli bileşenler nelerdir? 39. Ağ kartı nedir? 40. Dağıtıcı nedir? 41. Ağ kablosu ne işe yarar? 42. Modem ne işe yarar? 43. Wi fi nedir?
6.3.1.2	Bir ağdan dosya ve yazıcı paylaşımı yapar.	3	44. Zeynep'in babasının iş yeri dört katlıdır ve babasının bilgisayarı dördüncü kattadır. Zeynep ev ödevini yazıcıdan çıkarmak için babasının iş yerine gider ancak babasının bulunduğu katta yazıcı olmadığını bunun için giriş kattaki bilgisayarı kullanması gerektiğini öğrenir. Zeynep bu sorunu nasıl çözer?
6.3.1.3	Bilgisayar ağlarının boyutlarına ve bileşenlerine ilişkin farklılıkların nedenlerini tartışır.	2	45. Bilgisayar ağları hangi farklılıklar nedeniyle farklı isimler alırlar?
6.3.2.1	Arama motorlarını kullanarak ileri düzeyde araştırma yapar.	3	46. Arama motoru nedir?Örnek veriniz? 47. Elimizdeki görselin ne ile ilgili olduğunu arama motoru kullanarak nasıl öğreniriz?
6.3.2.2.	Bilgiye ulaşırken zararlı ve gereksiz içerikleri ayırt eder.		48. <i>Her sonuç aradığımız sonucu içermez, her sonuçta yazan bilgiler doğru değildir. Gerekliliği gereksizden ayırt etmek için neler yapabiliriz?</i>
6.3.2.3.	Bilgi yönetimi kavramını ve önemini ifade eder.	3	49. Dijitaldeki bilgi kirliliği nelere yol açabilir bir örnekle açıklayınız.
6.3.2.4.	EBA üzerinden farklı içeriklere erişim sağlar.	1	50. Eba üzerinden hangi içeriklere erişim sağlayabiliriz?
6.3.3.1.	Farklı ve eş zamanlı iletişim sürecini kavrar.		51. İletişim nedir? 52. Senkron iletişim nedir? Örnek veriniz? 53. Asenkron iletişim nedir? Örnek veriniz?
6.3.3.2.	Farklı ve eş zamanlı olarak kullanılan iletişim teknolojilerini sınıflandırır.	3	54. Farklı zamanlı iletişim araçlarını 2 adet örnek veriniz. 55. Eş zamanlı iletişim araçlarını 2 adet örnek veriniz.
6.3.3.3.	Forum ve sohbet araçlarını listeler.	1	56. Forum nedir? Sağladığı kolaylıklar nelerdir?
6.3.3.4.	Sesli ve görüntülü	1	57. Sesli iletişim araçları nedir?Örnek veriniz.

	iletişim araçlarını listeler.		58. Görüntülü iletişim araçları nedir?örnek veriniz.
6.3.3.5.	İletişim süreci açısından araçlar arasındaki farklılıkları tartışır.	1,2	59. Whatsapptan mesaj yollamak ile mail (e-posta)ile mesaj yollamak arasındaki farkı açıklayınız
6.3.3.6	İhtiyaca göre doğru iletişim aracını seçerek etkili biçimde kullanır.		60. Öėlen yemeğini kantinde yiyecek olan Ali okula gelince para almadığını farkederek. Annesini aramak için hangi iletişim aracını kullanmalıdır? 61. Amerikadaki kuzeniyle farklı yerel saat nedeniyle anlık iletişim kuramayan Nazlı hangi iletişim aracını kullanmalıdır?
6.4.1.1.	Tablolama programının arayüzünü ve özelliklerini tanıyarak amaca uygun bir tablo oluşturur.	2	62. Microsoft excel programında 3 sütün 5 satırlık bir tablo nasıl görünür çiziniz.
6.4.1.2	Belirli bir amaç için oluşturduğu tabloyu biçimlendirir.	1	 <p>63. görünümünde c4 hücresindeki veri saėa doğru çekilirse d4 hücresinin içindeki veri ne olur?</p>  <p>64. görünümünde b4-b5 hücresindeki veriler birlikte ařaėı doğru çekilirse b6 hücresinin içindeki veri ne olur?</p>
6.4.1.3	Oluşturduğu tablo üzerinde hesaplama iřlemleri yapar.		65.

6.4.1.4	Tablodaki verilere filtre uygular.	3	<p>66.</p> <table border="1" data-bbox="869 38 1420 316"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>1.sayı</td> <td>2.sayı</td> <td>toplam</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>56</td> <td>-77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>B4 ve c4 hücrelerindeki sayıların toplamını bulduran formülü d4 hücresi için yazınız.</p>		A	B	C	D	1					2					3		1.sayı	2.sayı	toplam	4		56	-77		5					6																																																																																																																																	
	A	B	C	D																																																																																																																																																															
1																																																																																																																																																																			
2																																																																																																																																																																			
3		1.sayı	2.sayı	toplam																																																																																																																																																															
4		56	-77																																																																																																																																																																
5																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																			
6.4.1.5	Amaca uygun grafik türlerini kullanarak veriyi görselleştirir.		<p>67.</p> <table border="1" data-bbox="869 354 1818 571"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>1.yazılı</td> <td>2.yazılı</td> <td>1.sözlü</td> <td>2.sözlü</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>50</td> <td>60</td> <td>75</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>Yukarıda verilen sayısal değerleri grafikteki mavi sütunların üzerine yazınız. Alt kısma hangi notun hangi değerlendirmeye aitse ismini yazın.</p>		A	B	C	D	E	F	G	1								2		1.yazılı	2.yazılı	1.sözlü	2.sözlü			3		50	60	75	80			4								5								6								7								8								9								10								11								12								13								14								15								16								17								18								19							
	A	B	C	D	E	F	G																																																																																																																																																												
1																																																																																																																																																																			
2		1.yazılı	2.yazılı	1.sözlü	2.sözlü																																																																																																																																																														
3		50	60	75	80																																																																																																																																																														
4																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																			
12																																																																																																																																																																			
13																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																			
15																																																																																																																																																																			
16																																																																																																																																																																			
17																																																																																																																																																																			
18																																																																																																																																																																			
19																																																																																																																																																																			
6.4.1.6	Farklı tablolama programlarını keşfeder.	1,2	68. Bildiğiniz 3 adet tablolama programı adı yazınız.																																																																																																																																																																
6.4.1.7	İş birliğine dayalı olarak oluşturduğu belgeyi paylaşır.		69. Oluşturduğunuz excel belgesini arkadaşınıza göndermek için ne yaparsınız.																																																																																																																																																																
6.4.2.1.	Ses ve video dosya biçimlerini	1	70. Video dosyası uzantılarına örnek veriniz. 71. Ses dosyası uzantılarına örnek veriniz																																																																																																																																																																

	bilir.		
6.4.2.2	Ses ve video dosyalarını düzenleyebileceği yazılımları kullanır.	2	72. Bilgisayarda ses kaydı yapabilmek ya da ses dosyaları üzerinde düzenleme işlemi yapabilmek için... Audacity ... programını kullanabiliriz. 73. Bilgisayarda kayıt edilen görüntüler üzerinde değişiklik yapmak için ... Windows Moviemaker ... programını kullanabiliriz.
6.4.2.3	Ses dosyaları ile ilgili düzenleme işlemlerini yürütür	3	74. Bilgisayarda ses kaydı yapabilmek, ses dosyalarını çalmak için hangi araçlara gereksinim duyarız? 75. Analog ve dijital ses dönüşümlerini yapan donanım birimine denir. 76. Dijital sinyalin fiziksel ortama aktarılmasını sağlayan ve sesi duymamıza yardımcı olan donanım birimine denir. 77. Fiziksel ses dalgalarını dijital sinyallere çeviren ve sesimizi bilgisayara kayıt eden donanım birimine denir. 78. En bilinen ses dosya uzantılarına örnek olarak verilebilir.
6.4.3.4.	Video dosyaları ile ilgili düzenleme işlemlerini yürütür.		79. En bilinen video dosya uzantılarına örnek olarak verilebilir. 80. Bilgisayarda kayıt edilen görüntüler üzerinde değişiklik yapmak için ... Windows Moviemaker ... programını kullanabiliriz.
6.4.3.5	İş birliğine dayalı olarak oluşturduğu video dosyasını çevrimiçi ortamda paylaşır.		