

Andiçen Ortaokulu 6. Sınıf Çalışma Soruları Yazılı Tarihi: 9 Kasım

Soru: Bilişim Teknolojilerinin Eğitim alanında kullanımına 3 örnek veriniz.

Cevap: Akıllı Tahta, EBA, E-Okul

Soru: Yapay Zeka teknolojisini açıklayarak 3 örnek veriniz.

Cevap: Kendi kendine düşünebilen, öğrenebilen ve kendini geliştirebilen sistemlere yapay zeka denir. Örnekler ChatGPT, Siri

Soru: Akıllı Ev Teknolojilerini 3 örnek veriniz.

Cevap: Ev güvenlik kameraları, Akıllı aydınlatma, Akıllı Isı ve Enerji Çözümleri

“Günümüzde eskiden olmayan bağımlılık türlerini görmek mümkün. Uzmanlar, teknoloji ve internet bağımlılığını bir hastalık olarak kabul ediyor ve buna bağlı olarak hastanelerde bu konularda çalışacak ilgili bölümler açılıyor.”

Soru: Yukarıdaki bilgilerden hareketle teknoloji ve internet kullanımının sebep olabileceği 3 bağımlılığı yazarak açıklayınız.

Cevap: **Ego Sörfü:** Sürekli olarak kendi ismini internette aratarak hakkında yazılanları öğrenmek.

Google Takibi: Sürekli olarak etrafındaki insanları internette aratmak.

Siberkondri: Hastalığını anlamak için doktora başvurmak yerine internette araştırarak çözmeye çalışmak.

Soru: Siberkondri nedir? Örnek olay anlatarak açıklayınız.

Cevap: Hastalığını anlamak için doktora başvurmak yerine internette araştırarak çözmeye çalışmak.

“Dinlenme saatleri esnasında bile akıllı telefonu, tabletiyle, bilgisayarlarıyla uğraşan kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektir. Sağlık açısından da büyük sorunları beraberinde getirmekte, sindirim sorunları, kronik yorgunluk ve büyük ağrılara neden olmaktadır.”

Soru: Yukarıda bahsedilen teknoloji ve internet kullanımının sebep olabileceği bağımlılık ne olarak ifade edilir? **Cevap:** Elektronik Uykusuzluk

Soru: Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanmanın faydalarına 5 örnek veriniz.

Cevap: Bilgiye hızlı ve kolay bir şekilde ulaşmayı sağlar. -Maliyeti azaltır ve verimliliği artırır. - Zaman tasarrufu sağlar. - Kâğıt tüketimini azaltarak doğanın korunmasına katkıda bulunur. - Anlık iletişimi kolaylaştırır. - İletişim ve hızlı haberleşmeyi sağlar. - Bilginin kolay ve güvenli bir şekilde saklanmasını sağlar. - Veri girişini kolaylaştırır. - Hayatı kolaylaştırır.

Soru: İşletim Sistemi Nedir? Açıklayınız.

Cevap: İşletim sistemini, bir bilgisayar sisteminde kullanıcı ile iletişim kurarak, donanım ve yazılım nitelikli kaynakların kullanıcılar arasında adil bir biçimde paylaşılmasını ve donanım ile yazılım birimlerinin etkin bir biçimde kullanılmasını sağlayan sistem programları topluluğuna denir.

Soru: Masaüstü işletim sistemlerini yazarak ücretli ve ücretsiz olarak gruplandırınız.

Cevap:
Windows – Ücretli
MacOS – Ücretli
Linux – Ücretsiz
Pardus – Ücretsiz

“Selçuk Ortaokulu öğrencileri eğitim alanında kullanılacak bir bilgisayar oyunu tasarlamak istemektedir.”

Soru: Yaptıkları oyunun daha fazla kullanıcı tarafından kullanılmasını isteyen öğrenciler hangi işletim sistemine göre oyunu yapmalıdır? Neden?

Cevap: Windows İşletim Sistemine göre yapmalıdır. Çünkü Windows işletim sistemi daha fazla kullanıcı tarafından kullanılmaktadır.

“Selçuk Ortaokulu öğrencileri derste öğrendiği bilgilerle mobil uygulama tasarlamak istemektedir.”

Soru: Yaptıkları oyunun daha fazla kullanıcı tarafından kullanılmasını isteyen öğrenciler hangi işletim sistemine göre oyunu yapmalıdır? Neden?

Cevap: Android İşletim Sistemine göre yapmalıdır. Çünkü Android işletim sistemi



PARDUS, Linux temelli açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir.

daha fazla kullanıcı tarafından kullanılmaktadır.

Soru: Pardus işletim sistemi hakkında aşağıdaki soruları yanıtlayınız.
-Hangi firma tarafından üretilmiştir?

-Pardus ne anlama gelmektedir?

- Ücretli bir yazılım mıdır?

Cevap: - Tübitak tarafından üretilmiştir. - Anadolu panteri anlamına gelmektedir. - Ücretsizdir.

Soru: Özgür internetten yeni bir bilgisayar almış fakat bilgisayar eve geldiğinde içinde işletim sistemi olmadığından hiçbir uygulama yükleyemediğini ve bilgisayarın görsel ara yüzüne ulaşamadığını görmüştür. İşletim sistemi için ücret ödemek istemeyen özgür hangi işletim sistemini bilgisayarına kurmalıdır?

Cevap: Pardus işletim sistemini kullanabilir. Ücretsizdir.

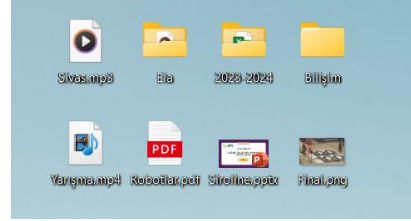
Soru: İşletim sisteminin görevleri nelerdir? 3 madde ile açıklayınız.

Cevap: - Bellek Yönetimi, -Dosya ve Klasör Yönetimi, - Uygulama Yönetimi, - Bilgisayar Güvenliği

Soru: 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?

Cevap: Format atarak yeniden işletim sistemi yükleyebilir.



Soru: Yandaki resmi inceleyerek dosya ve klasörleri ayırarak ilgili alanlara yazınız.

Cevap: Klasörler : Ela , 2023-2024 , Bilişim
Dosyalar: Sivas.mp3 ,

Yarışma.mp4 , Robotlar.pdf , Siroline.pptx , Final.png

Soru: Dosya ve klasörleri isimlendirirken bazı karakterleri kullanamayız. Kullanamayacağımız karakterlerden 3 tanesini yazınız.

Cevap: < > ? * : / \ |

Soru: Ela öğretmenin verdiği ödevi bilgisayarında bulunan kelime işlemci programı ile hazırlamış ve dosyasını kaydetmiştir. Okulda dosyayı açabilmek için Bulut Depolama hesabına atmıştır. Okulda hesabını açarak dosyayı indiren Ela yaptığı projenin o bilgisayarda açılmadığını fark etmiştir. Ela'nın problemi ne olabilir? Problemi nasıl çözebilir?

Cevap: Ödevi hazırlarken kullandığı kelime işlemci programı okuldaki bilgisayarda olmadığından bu uzantılı dosyalar açılmamaktadır. Okuldaki bilgisayara kelime işlemci programı yükleyerek sorunu çözebilir.

Soru: Her yeni çıkan teknoloji yeni faydalar sağlaması yanında yeni tehditlerde ortaya çıkarabilmektedir. Bu kapsamda hayatımıza giren bulut teknolojilerin olumlu ve olumsuz yönlerine 2 örnek veriniz.

Cevap: Olumlu Yönleri: Dosyalarımıza her yerden ulaşabiliriz., Dosyalar Bulutta depolanacağı için hafızada yer kaplamaz. Olumsuz Yönleri: Özel bilgi ve belgelerimiz başkalarının eline geçebilir. Servis sağlayıcının hizmeti durdurması sebebiyle tüm dosyalarımız silinebilir.

Soru: Bulut depolama hizmeti veren servis sağlayıcılardan 3 tanesini aşağıya yazınız.

Cevap: 1. Google Drive, 2. One Drive, 3. İcloud, 4. Yandex Disk

Soru: Doğru internet kullanımına yönelik uymamız gereken kurallardan 5 tanesini yazınız?

Cevap: - İnternet'i insanlara zarar vermek için kullanmamalıyız.
- Başkalarının İnternet'te yaptığı çalışmalara engel olmamalıyız.
- Başkalarının gizli ve kişisel dosyalarına İnternet yoluyla ulaşmamalıyız. - Bilgilerin doğruluğunu tam olarak emin olmadan bilgileri savunmamalıyız. -Ücretini ödemediğimiz yazılımları kopyalayıp kendi malımız gibi kullanmamalıyız. - Başkalarının elektronik iletişim kaynaklarını izinsiz kullanmamalıyız. - Elektronik

iletişim ortamını başkalarının haklarına saygı göstererek kullanmalıyız. - İletişim sürecinde kullandığımız dilin doğuracağı sonuçları önceden düşünmeliyiz.

Soru: Siber Zorbalığa uğrarsak neler yapmalıyız?

Cevap: -Zorbaya cevap vermeyip engellemeliyiz. - Gönderdiği mesajın ekran görüntüsünü almamalıyız. - Hemen bir yetişkin ile iletişime geçmeliyiz. - Yetişkin eşliğinde zorbalık yapan kişiden şikayetçi olmalıyız.

Soru: Telif Hakkı nedir? Açıklayınız.

Cevap: Kendi emeğimiz ile oluşturduğumuz ürünler için sahip olduğumuz haklardır.

Soru: Korsan ürün nedir? Açıklayınız.

Cevap: Sahibinden izin alınmadan çoğaltılan, dağıtılan ürünlere korsan ürün denir.

Eserlerin telifli olması kullanılamaz anlamına gelmemektedir. Eserleri kullanabilmek için yapılması gerekenler vardır.

Soru: Yukarıdaki metne göre telif hakkı bulunan bir web sayfasındaki içeriği projemizde kullanmak istersek neler yapmalıyız?

Cevap: Eserin kime ait olduğuna bakmalısın.

Eseri sahibinin izin verdiği şekilde kullanmalısın.

Eseri kullanmak için en azından e-posta ile eserin sahibine ulaşip izin almalısın.

Eseri kullandığında sahibine atıf yapmalısın.

Eğer gerekli ise eserin kullanım bedelini ödemelisin

Soru: Fikir ve Sanat eserleri kanununa göre yayınlanmış bir eserin korunma süresi ne kadardır?

Cevap: Koruma süresi eser sahibinin yaşadığı müddetçe ve ölümünden itibaren 70 yıl devam eder (Ek cümle: 21/2/2001 – 4630/16 md.) Bu süre, eser sahibinin birden fazla olması durumunda, hayatta kalan son eser sahibinin ölümünden itibaren yetmiş yıl geçmekle son bulur.



Soru: Yandaki 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?

Cevap: Demo veya trial olarak lisansladım. Bu sayede insanlar belli bir süre veya belli bir bölüm boyunca yazılımı kullanabilirdi. Eğer hoşuna gider ve kullanmak isterlerse satın alarak kullanabilirlerdi. Bu sayede daha fazla kullanıcıya ulaşabilirdim.

YARATICI BİRLİKTELİK (CREATIVE COMMONS)

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

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



Cevap: Bazı Hakları saklıdır. Atıf Yapılmalı, Ticari amaçlarla kullanılamaz, Aynı lisans türü ile lisanslarsan değiştirip,

kopyalayıp kullanabilirsiniz.

Soru: Aşağıda verilen ve bir eser üzerinde görülen yaratıcı birliktelik sembolleri ne anlama gelmektedir?



Cevap: Bazı Hakları saklıdır. Atıf Yapılmalı, Ticari amaçlarla kullanılamaz.

Soru: Trial (Geçici Kullanım) Yazılım türlerine 1 örnek veriniz.

Cevap: Ücretli antivirüs programları genelde belli bir süre deneme yapılması için ücretsiz kullanım hakkı vermektedir. Bu yazılımların hepsi Trial olarak kabul edilebilir.

Soru: Bilişim Suçları nedir? Açıklayınız.

Cevap: Teknoloji kullanarak dijital ortamda kişi veya kurumlara maddi veya manevi olarak zarar vermek

Soru: En çok karşılaşılan Bilişim Suçlarına 3 örnek veriniz.

Cevap: - Bilgisayar sistemlerine ve servislerine yetkisiz erişim.- Bilişim sistemlerini engelleme, bozma, verileri yok etme veya değiştirme.- Yasadışı yayınlar yapmak -Kanunla korunmuş bir yazılımın izinsiz kullanılması - Bilişim yolu ile dolandırıcılık -Bilişim yolu ile hakaret şantaj.

Soru: Bilişim Suçuna maruz kalırsak neler yapmalıyız?

Cevap: Cumhuriyet Başsavcılığına suç duyurusunda bulunmalıdır. Suçtan doğrudan etkilenmiyorsak, mesela uygunsuz içeriklerin olduğu bir siteye rastlarsak, Telekomünikasyon İletişim Başkanlığına bildirimde bulunmamız gerekmektedir.

Soru: Bir akrabamız sosyal medya üzerinden "A101-MİGROS-BİM-ŞOK vb marketlerde kullanmak için hediye çeki gönderebileceğim bunu almak için telefonda XXXX numarasına evet yazarak yollaman gerekiyor. Dilersen hemen yapabiliriz." şeklinde mesaj atarsa ne yapmalıyız.

Cevap: Muhtemelen hesabı başkaları tarafından ele geçirildiğini düşünerek büyüklerimize haber vermeli ve hesabın gerçek sahibine ulaşarak durum hakkında bilgi vermeliyiz.

Özgür öğretmen sınıfa gelince rastgele seçtiği bir öğrencinin ismini arama motorunda arattırması ve o öğrencinin resimlerine, yaşadığı il, ilçe, mahalle bilgilerine, okuduğu okul bilgilerine vb birçok bilgiye ulaşmıştır. Kötü niyetli insanların hakkımızda bu tarz araştırmalar yaparak ulaşmaması gereken birçok bilgiye ulaşabileceğini göstermiştir.

Soru: Yukarıda verilen bilgilerden hareketle dijital ortamda hangi kurallara uyarsak kişisel bilgilerimizi korumuş oluruz? 3 Örnek veriniz.

Cevap: Bir takma isim kullan. Asla profil resmi olarak kendi resmini kullanma!Konum, aile bilgileri, isim soyisim gibi kişisel bilgilerini paylaşmaSosyal medya hesapların varsa, gizlilik ayarlarından "özel" seçeneğini işaretle!

Soru: Dijital oyunların olumlu ve olumsuz yönlerini maddeler halinde sıralayınız.

Cevap

Olumsuz Yanları

Bilgisayar oyunları, çok fazla vakit kaybına neden olabilir.

Bireyleri yalnızlığa sürükleyebilir.

Bazı oyunlar pahalı olabilir, ekonomik sorunlara sebep olabilir.

Bireyi gerçek yaşamdan uzaklaştırabilir.

Eğitiminiz için gerekli olan zamanı ayırmanıza engel olabilir.

Olumlu Yanları

El-göz koordinasyonunu geliştirebilir.

Beyin jimnastiği yapmanıza yardımcı olabilir

Düşünme ve strateji becerilerini geliştirebilir.

Yaratıcılığı geliştirebilir.

Dosya Uzatması	İçerik
TXT	Yazı
MP3, WAV	Ses ve Müzik
BMP, JPG	Resim
GIF	Hareketli Resim
PDF	Kitap
AVI, MPEG, MOV	Film
EXE	Çalıştırılabilir Program
DOC	Microsoft Office Word
PPT	Microsoft Office Powerpoint