

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YUNUS EMRE ORTAOKULU BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM  
DERSİ 6.SINIFLAR 2.DÖNEM 1.YAZILI HAZIRLIK SORULARI

1) İşletim sistemi nedir açıklayınız, yerli işletim sistemimizi yazınız.

Cevap: İşletim sistemi, bilgisayarda çalışan, donanım kaynaklarını yöneten ve çeşitli uygulama yazılımları için yaygın servisleri sağlayan bir yazılımlar bütünüdür. Yerli işletim sistemimiz Pardus'tur.

2) İnternet etiği kavramını açıklayınız.

Cevap: İnternet üzerinde iletişimde bulunurken doğru ve ahlaki olan davranışlarla, yanlış ve ahlaki olmayan davranışları belirleyen kurallar bütünüdür. İnternet etiği, gerçek hayatta gösterdiğiniz saygı ve nezaketin internet ortamında da gösterilmesidir.

3) "Gereksiz, tekrar eden, doğruluğu kanıtlanmamış ya da yanlış birçok bilgi internette bulunuyor" diyen bir kişi hangi kavramdan bahsediyor olabilir?

Cevap: Bilgi kirliliği

4) Dünya genelinde bilgisayarları birbirine bağlayan en geniş ağ nedir?

Cevap: İnternet

5) Bilgisayar ağlarının kullanılma amaçlarını yazınız.

Cevap: Yazıcı, tarayıcı gibi donanımları paylaşmak.  
- Dosya alıp göndermek.  
- Karşılıklı oyun oynamak ve uygulama yazılımı paylaşmak.  
- İletişim kurmak.

6) Dijital ayak izi kavramını açıklayınız.

Cevap: İnternette kendimizle ilgili her türlü iş ve işlemlerin kayıtlı tutulmasına denir.

7) Bilgisayarımızı zararlı yazılımlardan korumak için neler yapmalıyız?

Cevap: -Bilgisayarımıza antivirüs yazılımı yüklemeliyiz.  
-Kimden geldiğini bilmediğimiz e-postaları açmamalıyız.  
-Güvenilir olmayan internet sitelerinden dosya indirmemeliyiz.  
-İşletim sistemi güncelleştirmelerini yapmalıyız.  
-Güvenlik duvarını açmalıyız.

8) İnternette gezinirken paylaşmamamız gereken kişisel bilgilere iki örnek veriniz.

Cevap: TC Kimlik no, ev adresi, telefon no, kredi kartı bilgileri.

9) Arama motoru nedir? 2 tane örnek veriniz.

Cevap: internette belirli anahtar kelimeler ya da belirli belgeleri kullanarak arama yaptığımızda bize ilgili sonuçlar sunmaya çalışan web siteleridir.  
Google-Yandex-Yahoo-Bing

10) Tablolama programları nedir, açıklayınız.

Cevap: Her türlü veriyi, satır ve sütunlardan oluşan tablolar içerisinde yazmamıza ve gerektiğinde bu verilerle hesaplamalar, işlemler yapmamıza olanak sağlayan programlardır.

11) Aşağıdaki tabloda seçilmiş olan hücrenin ismi nedir?

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			

Cevap: B3

12) Microsoft Excel programı ile oluşturduğumuz dosyanın uzantısı nedir?

Cevap: Xlsx

13) Caner'in aldığı sınav notu 50 den büyükse "sınıfı geçtiniz", 50 den küçükse "sınıfta kaldınız" yazmamızı sağlayan formül nedir?

Cevap: Eğer formülü.

14) Veri nedir?

Cevap: Bilgisayarların sonuca ulaşabilmek için aldığı, işlemler yaptığı, sonuçlar ürettiği ya da daha sonra kullanmak için depoladığı her şeye veri denir.

**15) Veri türleri nelerdir?**

- Cevap: 1.Mantıksal veri tipi  
2. Sayısal veri tipi  
3.Özel veri tipi  
4.Karakter veri tipi  
5.Karakter dizisi veri tipi

**16) Sabit kavramını açıklayınız.**

Cevap: İlk biçimiyle kalan, değişmeyen ifade ve nesnelere.

**17) Değişken kavramını açıklayınız.**

Cevap: İlk biçimiyle kalmayan, yeni değerler alabilen ifade ve nesnelere.

**18) Problem nedir? Çeşitlerini yazınız.**

Cevap: Çözüme ulaştırılması gereken her mesele, her sorun bir problemdir. 2 çeşit problem vardır. Basit problemler ve karmaşık problemler.

**19) Algoritma nedir? Açıklayınız.**

Cevap: Bir problemin çözümü için izlenmesi gereken yol, işlem basamaklarıdır. Problem çözümü sürecinde uygulanan işlem basamakları sırasıyla sözel olarak ifade edildiğinde algoritma hazırlanmış olur.

**20) Akış şeması nedir? Açıklayınız**

Cevap: Algoritmanın geometrik şekillerle ifade edilmesidir. Her şeklin farklı bir anlamı vardır. Örneğin elips şekli başla ve bitir de kullanılır.

**21) Algoritma kullanmanın avantajları nelerdir?**

- Cevap: 1-Problemleri daha kolay ve hızlı çözüme ulaştırırız.  
2-Farklı yol ve yöntemler deneyebiliriz.  
3-Hatalı işlem yapma ihtimalini azaltırız.  
4-Tespit edilen hataları daha kolay düzeltebiliriz.  
5-Problem çözüm sürecinde daha az zaman harcarız.

**22) 29 Ekim 1923 (Cumhuriyetin ilan edildiği tarih) nasıl bir veri tipidir?**

Cevap: Özel veri tipi.

**23) Saklambaç oyunu düşünüldüğünde aşağıda verilen ifadelerin karşısına uygun olan kavramı yazınız. (Sabit-Değişken)**

Cevap:

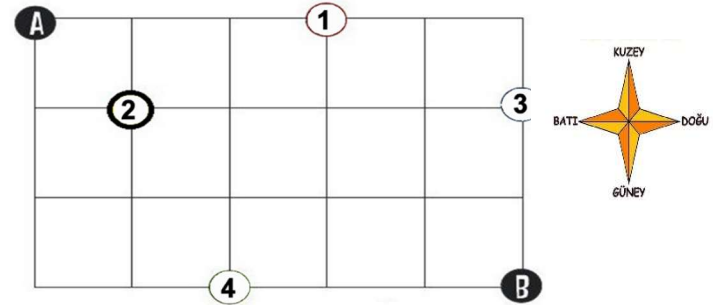
Ebenin saydığı sayı	Sabit
Saklanılacak yer sayısı	Değişken
Eğlenme düzeyi	Değişken

**24) Sabit kavramına örnekler veriniz.**

Cevap:

- Suyun 0° de donması
- Daire alanında kullanılan pi sayısı
- Sınıfımızdaki akıllı tahtalar

**25)**



A Noktasında duran bir kişi "1 adım güneye, 5 adım doğuya, 1 adım kuzeye, 2 adım batıya, 3 adım güneye, 1 adım batıya" giderse hangi noktaya varır?

**25) Karakter dizisi veri tipine 2 tane örnek yazınız.**

Cevap: Emre, Kitap

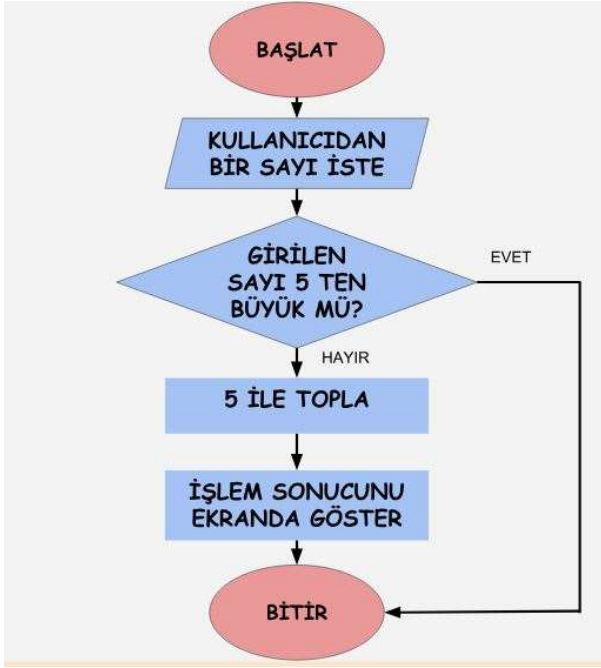
**26) Elif, öğle yemeği için sandviç hazırlayıp okula götürmek istiyor karışık algoritmayı doğru sırada 1'den 8'e numaralandırınız.**

( ) Paketi çantana koy
( ) Başla
( ) İçine biraz yağ sür
( ) Malzemeleri hazırla
( ) Bitir
( ) Ekmeği kes
( ) İçine sevdiğin malzemeleri koy
( ) Paket yap

**27) Türkiye'de kullanılan ilk elektronik bilgisayarın adını ve kullanılmaya başlandığı tarihi yazınız.**

Cevap: ENIAC adındaki bilgisayar 1960 yılında Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından kullanılmıştır.

28) Aşağıdaki algoritma ile hazırlanan bir programa 4 değerini giren bir kişi ekranda hangi sonucu görecek?



Cevap: 9

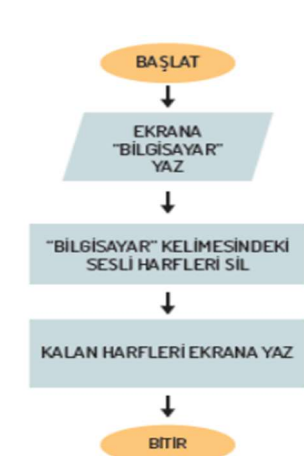
- I. Başla
- II. Sonucu Ekranda Göster
- III. Toplam sonucu 2 ile çarp
- IV. 2 ile 3 ü topla
- V. Bitir

29)Nehir çalıştırdığı bilgisayar programının ekrana 10 yazdığını görmüştür. Bu programın algoritmasını yazmış fakat yerlerini karıştırmıştır. Yanlış sıralanmış algoritmayı düzelterek yazınız.

Cevap

- 1-Başla
- 2-2 ile 3'ü topla
- 3-Toplam sonucunu 2 ile çarp
- 4-Sonucu ekranda göster
- 5-Bitir

30)Aşağıdaki akış semasına yaratılmış bir program çalıştırıldığında hangi sonucu verir?



Cevap: BLGSYR

31)Klavyeden girilen iki sayıyı toplayarak sonucunu ekrana yazdıran programın algoritmasını yazınız. Akış şemasını çiziniz.

Algoritması:

- 1- Başla
- 2- 1.Sayıyı girin
- 3- 2.Sayıyı girin
- 4- Girilen sayıları topla (1.Sayı+2.Sayı)
- 5- Sonucu ekrana yazdır
- 6.Bitir

Akış Şeması



32) Havanın durumunu kontrol eden ve hava yağmurluysa "şemsiyeni al", yağmurlu değilse "şemsiyeni alma" diye mesaj gönderen programın algoritmasını yazınız

Algoritma

- 1-Başla
- 2-Hava yağmurlu mu? diye kontrol et
- 3-Evet ise "Şemsiye al" mesajı gönder
- 4-Hayır ise "Şemsiye alma" mesajı gönder
- 5-Bitir