

1) İnternet etiği kavramını açıklayınız.

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

2) İnternetin etik ilkelerini belirtiniz.

Cevap: -Yorumlarda hakaret edilmemeli.

- Kibar ve nazik olmalıyız.
- Telif haklarına uymalıyız.
- Başkaları adına sahte hesap açmamalıyız.

3) Bilgisayar kullanırken sağlığımızı korumak için yapılması gerekenleri yazınız.

- Cevap: -Dik oturmalıyız.
-Ekranı yakından bakmamalıyız.
-Gözlerimizi ara ara dinlendirmeliyiz.
-Koltuğumuzu kendimize göre ayarlamalıyız.
-Çalışma odamızı havalandırmalıyız.
-Bilgisayar başında çok fazla zaman geçirmemeliyiz.

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) İnternet sitelerinde kullanılan bazı uzantılar sitenin türü hakkında bize bilgi verir. Örneğin "edu" uzantılı siteler Üniversiteler için kurulmuş olan sitelerdir.

Yukarıdaki bilgiye göre tablodaki site uzantılarını yazınız.

gov	Devlet sitelerinin uzantısı
com	Ticari sitelerin uzantısı

7) Bilgisayar ağı nedir, açıklayınız.

Cevap: İki ya da daha fazla bilgisayarın bilgi paylaşımı veya iletişimi için bağlanmasıyla oluşan yapıya bilgisayar ağı denir.

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) İnternet tarayıcısı nedir?

Cevap: İnternet sitelerine girerken kullanılan programlara internet tarayıcısı (browser) denir.



11) Güçlü ve güvenli şifre oluştururken nelere dikkat edilmelidir?

Cevap: -En az 8 karakterden oluşmalıdır.

- Büyük harf, küçük harf, sayı ve sembol bulunmalıdır.
- Özel kimlik bilgilerinizi kullanmayın.
- Kolayca tahmin edilebilecek bir parola kullanmayın.
- Farklı site ve E-postalar için farklı şifreler kullanın.

12) E-devlet kavramını açıklayınız.

Cevap: Devletin vatandaşlara karşı yükümlü olduğu görev ve hizmetlerinin karşılıklı olarak elektronik iletişim ve işlem ortamlarında kesintisiz ve güvenli olarak yürütülmesidir.

13) E-devlet sitemizi yazınız.

Cevap: www.turkiye.gov.tr

14) E-Devletin yararları nelerdir?

Cevap: - Zamandan kazanç sağlanır.
-Maliyetler düşer, verimlilik, hayat kalitesi ve memnuniyet artar.
-Kağıt bağımlılığı ve kullanımı azalır.
-Var olan bilgilere istediğiniz yer ve ortamda ulaşmanızı sağlar.
-Hem devlet hem de vatandaş için karar almada kolaylık ve hız sağlanır.

15) Bilgisayarda klasörleri niçin kullanırız?

Cevap: Aradığımız dosyaları daha kolay bulmak için.



16) Problem nedir tanımını yapınız ve bir örnek veriniz.

Cevap: Çözülmesi gereken bir sorun aşılması gereken bir engel anlamına gelir.

Örnek: Kalemimin ucu kırıldı.

17) Problem çözme adımlarını yazınız.

- 1.Problemi anlama
- 2.Bir plan yapma
- 3.Planı uygulama
- 4.Çözümü değerlendirme

18) Problemleri analiz etmek ve daha iyi anlamak amacıyla kullanılan tekniğin adı nedir?

Cevap: Balık Kılıcı

19) Okul ve derslerimizi düşünerek aşağıdaki tabloda verilen boşlukları Sabit-Değişken olarak doldurunuz.

Alınan sınav notu	Değişken
Bir dersin süresi	Sabit
İlk dersin başlangıç saati	Sabit

20) Matematiksel operatörleri yazınız.

Cevap: +, -, x, /

21) Mantıksal operatörleri yazınız.

Cevap: ve, veya, değil

22) Algoritmanın tanımını yapınız.

Cevap: Belirli bir problemi çözmek veya bir amaca ulaşmak için tasarlanan tasarlanan yoldur. Algoritma tasarımı yapmak ise bir problemi çözmek için plan yapmaktır. Adım adım yazılmış talimatlardır.

23) Makarna yapma algoritmasını yazınız.

- Cevap:
1. Başla
 - 2.Tencereye su koy
 - 3.Ocağı aç
 - 4.Tencereyi ocağa koy
 - 5.Kaynamasını bekle
 - 6.Makarna, tuz ve yağ ekle
 - 7.15 dk pişir
 - 8.Makarnanın suyunu süz
 - 9.Afiyetle ye
 - 10.Bitir

24) Akış Şeması nedir?

Cevap: Yazılan algoritmanın daha rahat anlaşılabilmesi için algoritmayı geometrik şekillerle ifade etmektir.

25) Programcılar neden hemen kod yazmaya başlamak yerine ilk önce algoritma yazıp akış şeması çizerler?

Cevap: Kodda oluşabilecek olası sorunları önceden görebilmek ve kod yazmaya başlamadan önce bunları düzeltebilmek amacıyla yaparlar.

26)



Kuşun domuzu yakalaması için aşağıdaki tekrar buluşundaki soru işareti yerine hangi sayı yazılmalıdır.



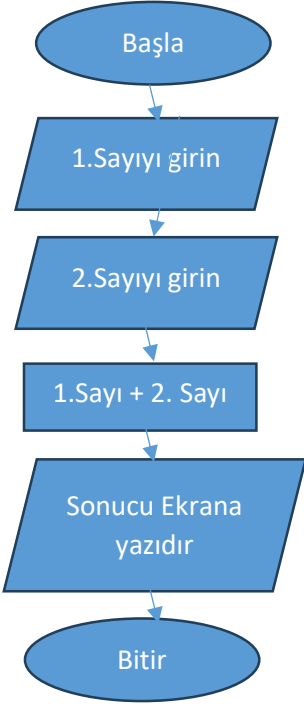
Cevap: 5

27) 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



28-Akış şeması elemanlarında olan elips ne amaçla kullanılır?

Cevap: Akışı başlatır ve bitirir.

29-Akış şemaları bileşenlerinden hangisinin görevi karar verme ve karşılaştırmadır?

Cevap: Eşkenar dörtgen / Baklava dilimi

30-Havanın durumunu kontrol eden ve hava yağmurluysa “şemsiyeni al”, yağmurlu değilse “şemsiyeni alma” diye mesaj gönderen programın algoritmasını yazınız, akış şemasını çiziniz.

Algoritma

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

Akış Şeması

