

İnsanlar tarih boyunca birbirleriyle iletişim kurabilmek için farklı araçlar kullandı. Ancak çok uzaktaki kişilerle sağlıklı bir şekilde iletişim kurmak için geliştirilen ilk elektrikli telekomünikasyon sistemi telgraftı. 1800'li yılların başında icat edilen ve temel olarak bilginin iletken teller üzerinden gönderilmesini sağlayan telgraf, telefonun icadına da zemin hazırladı.

Telgrafın icadından sonra birçok girişimci bu sistemi geliştirmek için çalışmalar yapmaya başladı. Bu kişilerden biri de Alexander Graham Bell'di. Bell, asistanı Thomas Watson ile birlikte sesi iletken teller üzerinden karşı tarafa göndererek konuşmayı sağlayacak bir düzenek geliştirmek için denemeler yapıyordu. 14 Şubat 1876'da bir patent başvurusu yapan Bell, telefon yapım ve satış hakkını elde ettikten bir süre sonra çalışan bir telefon yapmayı başardı. Bell ilk telefon görüşmesini bitişikteki odada bulunan asistanına, "Bay Watson, buraya gelin. Sizinle görüşmek istiyorum." diyerek gerçekleştirdi. Böylece telefonun mucidi Alexander Graham Bell oldu.

Telefonun icadından kısa süre sonra telefon santralleri kurularak aynı hat üzerinde birden fazla telefonun birbirine bağlanması sağlandı. 1889 yılında ankesörlü telefonlar, 1963 yılında ise ilk tuşlu telefonlar kullanılmaya başlandı.

ABD'li mühendis Martin Cooper ise 1973 yılında Motorola şirketinde çalıştığı sırada cep telefonunu icat etti ve böylece kablosuz iletişim mümkün hâle geldi. 23 santimetre uzunluğa ve 1 kilo 100 gram kütleye sahip olan Motorola DynaTac isimli ilk cep telefonu, tam dolu şarj ile yalnızca 35 dakika kullanılabiliyordu. Telefonu şarj etmek içinse 10 saat gerekiyordu.

1, 2 ve 3. soruları metne göre cevaplayınız.

1. **Uzaktaki kişilerle sağlıklı bir şekilde iletişim kurmak için telgraf bulunmuşken niçin onu daha da geliştirmeye çalışmış olabilirler?**

.....

.....

.....

.....

2. **İletişim kurabilmek için icat edilen araçlar hangileridir?**

.....

.....

.....

.....

3. **Alexander Graham Bell, neden bir patent başvurusu yapmış olabilir?**

.....

.....

.....

.....

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisi parantez () içinde verilen anlamla uyuşmamaktadır?
- A) Bilim, sanat, yazın, ekonomi, siyasa vb. gibi alanlarda herhangi bir konuda, alanında uzman birince dinleyicilere bilgi vermek için yapılan uzun, bilgilendirici konuşma türü. (Konferans)
- B) Genellikle bir kuruluşun simgesini taşıyan, yakaya takılmak için hazırlanmış, çoğu zaman metalden yapılmış, kimi zaman kâğıttan da olabilen küçük simge. (Damga)
- C) Bir sınav kurulu karşısında savunulan bilimsel eser. (Tez)
- D) Kalıtım bilimi. (Genetik)
5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim anlamı yay ayrıç içinde verilen anlamla örtüşmemektedir?
- A) Kendisinden üstün birinin çıkmasıyla gözden düşmek, değer ve itibarını kaybetmek. (Pabucu dama atılmak)
- B) Güç bir duruma düşürerek telâşlandırmak, bu telâşla kaçmasına sebep olmak. (Pabucunu ters giydirme)
- C) Yılmamak, korkmayıp yapacağından vazgeçmemek. (Pabuç bırakmamak)
- D) Giyimine, kılık kıyafetine pek dikkat etmeyen, sünepe. (Paçaları sıvamak)
6. Astsubay Emin Bey burada çok iyi bakıldı () Yirmi gün içinde yaraları iyileşti ve cepheye döndü. Hastanedeki son günlerinde Serpil Hanım'ı görememişti. Ayrılırken ona teşekkür ederek vedalaşmak istedi. Kime sorduysa bilmiyoruz () dediler. O da Serpil Hanım'a bir mektup yazarak veda etti. Bunu da Başhemşire Hatice Hanım'a verdi. Serpil Hanım'ın asaleti () hüzünlü çakır gözleri () Emin Bey'in aklından asla çıkmadı.
- Yukarıda verilen metinde yay ayrıç içine sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?**
- A) (.) (,) (;) (,) B) (,) (") (,) (;)
- C) (.) (") (,) (,) D) (,) (,) (,) (;)
7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı zamirle sağlanmıştır?
- A) Nasıl bir yol izleyeceksin?
- B) Yanımıza gelmeye karar verdin mi?
- C) Hangisini sana getirecek?
- D) Aldıkları ne kadar tuttu?
8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ismin yerinin tutan bir sözcük kullanılmamıştır?
- A) Yarışmaya kim katılacak?
- B) Bu davranışları bizi yoruyor.
- C) Hangi banka ile çalışıyor?
- D) Seni ne zaman göreceğim?

9. E-Posta (e-mail) kullanımı ve özellikleri nelerdir, yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. "Bilim ve fennin yaşadığımız her dakikadaki safhalarının gelişmesini idrak etmek ve ilerlemelerini zamanında takip etmek şarttır. Bin, iki bin, binlerce sene evvelki bilim ve fen lisanının çizdiği düsturları, şu kadar bin sene sonra bugün aynen tatbik kalkışmak elbette bilim ve fennin içinde bulunmak değildir."

Mustafa Kemal Atatürk'ün 22 Eylül 1924'te Samsun'da öğretmenlere yaptığı konuşmadan alınan bu bölümden yola çıkarak bir kompozisyon yazınız.

