

1.

Temizlikte kullanılan teknolojik ürünler
.....
.....
.....

Yukarıdaki diyagramda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Elektrikli süpürge B) Bulaşık makinesi
C) Çamaşır makinesi D) Projeksiyon cihazı

2. Eskiden yemek yapmak daha zordu. Mesela, hamur yaparken çok zorlanırdım. Hele sebzelerin minik minik kesilip, çatal yardımıyla püre haline getirilmesi çok zor oluyordu. Fırına koyduğum yiyeceklerin pişmesi ise oldukça uzun zaman alıyordu. Şimdi ise bu ve benzeri işleri yapmak kolaylaştı.

Aşağıdakilerden hangisi bu sözleri söyleyen bir aşçının işlerini kolaylaştıran teknolojik ürünlerden biri değildir?

- A) Mikser B) Hamur yapma makinesi
C) Dijital fırın D) Tıraş makinesi

3. Eğitim ve araştırma aracı olarak kullanılmaktadır. Özel bölmesine konulan cisimleri büyüterek daha iyi görülmesini sağlar. İncelenen cismin ayrıntılarını özel bir görme alanından bakarak görmemize yardımcı olur.

Özellikleri verilen teknolojik ürün aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Mikroskop B) Termometre
C) Tansiyon aleti D) Steteskop

4.

Özel ışınlarıyla hastalıkların teşhisinde kullanılan teknolojik bir üründür.	...
Yemek yapmakta kullandığımız teknolojik ürünlerden biridir.	...

Bazı özellikleri verilen teknolojik ürünler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) mikrodalga fırın – su ısıtıcısı
B) röntgen cihazı – fırın
C) mikser – mikroskop
D) tomografi cihazı – şarjlı süpürge

5. Bilgisayarın ilk defa kullanılmaya başladığı yıllarda yalnızca bazı hesaplamalar yapılabilirdi. Günümüzde bilgisayarlar eğlenceden mühendisliğe kadar pek çok alanda kullanılmakta ve kullanıcılara büyük kolaylıklar sağlamaktadır.

Bu bilgilerden hareketle ulaşılabilecek en geniş yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İcatların kullanım amacının değişmesi söz konusu değildir.
B) Teknolojik ürünlerin hepsi hayatımızı kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.
C) Teknolojik ürünlerin geçmişteki ve bugünkü kullanımları farklılaşabilir.
D) İlk bilgisayarın icat edilmesi ve kullanılması yakın dönemde olmuştur.

6. Aşağıdakilerden hangisi eğitim alanında kullanılan teknolojik cihazlardan biri değildir?

- A) Mr cihazı B) Bilgisayar
C) Akıllı Tahta D) Yazıcı

7. Teknolojideki ilerlemeler sağlık alanında da insan hayatını olumlu yönde etkilemektedir.

Aşağıdakilerden hangisi verilen bilgiye örnek olarak gösterilebilir?

- A) Ultrason ve tomografi ile hastalıkların teşhisi kolaylaşmıştır.
B) Cep telefonu ile çok uzaktaki akrabalarla iletişim kolaylaşmıştır.
C) Akıllı tahta ile eğitim daha zevkli ve kalıcı hale gelmiştir.
D) Akıllı fırınlar sayesinde yemek yapmakta büyük kolaylıklar yaşanmaya başlanmıştır.

8. Kaldırım taşlarında zaman zaman oluşan bozulmalar, insanların düşerek yaralanmalarına neden olmaktadır.

Yukarıdaki sorunun çözümüne yönelik olarak aşağıdaki tasarım fikirlerinden hangisi uygulanabilir?

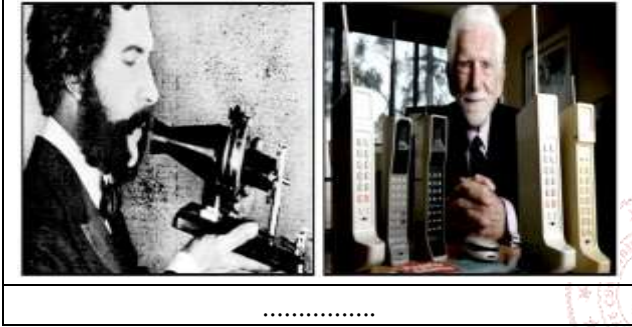
- A) Isıtıcı ayakkabı
B) Kaymaz tabanlı ayakkabı
C) Akıllı kaldırım sistemi
D) Akıllı baston

9. Teknolojik ilerlemelerle birlikte insanların daha az hareket ettiği ve hazır gıdalarla beslendikleri göz önüne alındığında, bu durumun insanların sağlığını tehlikeye attığı düşünülmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu düşünceye örnek olarak gösterilemez?

- A) İnsanların merdiven yerine asansörleri kullanması
- A) Bazı paketli ürünlerde kansere neden olan katkı maddelerinin bulunması
- C) Kısa mesafeler için bile arabanın kullanılması
- D) Teknolojideki ilerlemelerle görüntülü iletişimin yaygınlaşması

10.



Verilen boşluğa aşağıdaki başlıklardan hangisinin getirilmesi uygun olmaz?

- A) İlk Telefonda Akıllı Telefonlara
- B) Graham Bell'den Martin Cooper'a
- C) İletişimdeki Büyük Çöküş
- D) Telefonun Gelişim Seyri

11. Sık sık seyahat ediyorum. Bu seyahatler sırasında zaman zaman valizlerimin kaybolduğu oluyor. Artık bu soruna bir çözüm bulmak istiyorum.

Bu kişinin sorununa çözüm olabilecek tasarım fikri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Seyahat sırasında herkese belirli bir kiloya kadar valiz hakkı vermek.
- B) Bütün valizlerin dışının koruyucu jelatinle kaplamasını sağlamak.
- C) Daha büyük boyutlarda valizler taşınmasını zorunlu hale getirmek.
- D) Valize konulan vericiyle yerinin cep telefonundan takip edilebilmesini sağlamak.

12. Aşağıdakilerden hangisi uçak ve uçuş teknolojisi ile ilgili çalışma yapan bilim insanlarından biri değildir?

- A) Martin Cooper
- B) Montgolfier Kardeşler
- C) Wright Kardeşler
- D) John Montgomery

13. Bulaşık makineleri zamanla teknolojik gelişmeler sayesinde yeni özelliklere sahip olmuştur. 1886'da Josephine Cochrane elle çalıştırılan ve önceki örneklerine göre daha sağlam olan bir bulaşık makinesi tasarlamıştır. Bu makine bir fiskeye boru yardımıyla gelen tazyikli suyu tabak ve tencerelerin üzerine eşit bir şekilde dağıtarak temizliyordu. Zamanla bulaşık makinelerine bazı uyarı sesleri, zamanlayıcı ve renkli dijital gösterge gibi özellikler eklenmiştir.

Paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi teknolojik gelişmelerle birlikte bulaşık makinelerine eklenen özelliklerden biridir?

- A) Daha az deterjanla yıkayabilme özelliği
- B) Görsel ve işitsel uyarı verme özelliği
- C) Fazla su ve elektrik kullanımından tasarruf etme özelliği
- D) İçindeki atıkları kendi kendine temizleyebilme özelliği

14. 1943'te doğan Vinton Cerf, bilgisayarlar arasındaki veri transferi olayı üzerinde çalışmalar yapmıştır. Amerikan ordusu tarafından 1969'da Arpanet isimli geniş bir yerel ağdan ilham alarak diğer insanlarla iletişim kurabilecek bir sistemin kurulmasına çalışmıştır. Cerf'in fikir babası olarak kabul edildiği bu sistem günümüzde günlük hayatın bir parçası olmuş ve milyarlarca insanın kullandığı bir platform haline gelmiştir.

Bazı ayrıntılarına yer verilen bu teknolojik gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

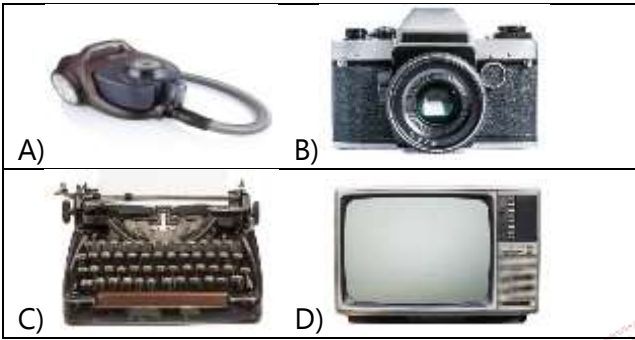
- A) Radyonun icat edilmesi
- B) İnternetin gelişimi
- C) Televizyon kanallarının oluşması
- D) Uzaya uydu gönderilmesi

15.



Yukarıda teknolojik bir ürünün gelişim süreciyle ilgili görsellere yer verilmiştir.

Buna göre üçüncü boşluğa aşağıdaki görsellerden hangisinin getirilmesi uygun olur?



16.

Ampul	Thomas Edison
Telefon	

Yukarıda verilen örneğe bakarak diyagramdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Graham Bell
- B) Wright Kardeşler
- C) Samuel Morse
- D) Claude Chappe

17. Artık günümüzde kola takılan akıllı saatlerle kan basıncı ve nabız ile ilgili bazı veriler, cep telefonu uygulamalarına kaydedilebilmektedir.

Verilen teknolojik gelişme aşağıdaki alanlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Sağlık
- B) Eğitim
- C) Ulaşım
- D) Beslenme

18.

DURUM	SONUÇ
Otobüste cep telefonu ile konuşurken, bağırmadan alçak sesle konuşuyorum.	Çevremdeki insanlar rahatsız olmuyorlar.
Tahtayı işaret etmekte kullanılan lazer işaretleyiciyi insanların gözlerine gelecek şekilde tutmuyorum.	

Yukarıdaki tabloda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Başkalarının sağlığına zarar vermiyorum.
- B) Yaşadığım çevreyi korumuş oluyorum.
- C) Kendime zarar vermemiş oluyorum.
- D) Kişilerin özel hayatına müdahale etmemiş oluyorum.

19.

.....	Başkalarını rahatsız etmemek
.....	Kendimize zarar vermemek
.....	Çevreyi korumayı düşünerek hareket etmek

Yukarıdaki diyagramda boş bırakılan yere aşağıdaki soru cümlelerinden hangisi getirilmelidir?

- A) Teknolojinin insanlar üzerindeki etkileri nelerdir?
- B) Teknolojik ürünleri kullanırken nelere dikkat etmeliyiz?
- C) Teknolojinin gelecekte ulaşacağı nokta neresidir?
- D) Teknoloji sosyal ilişkileri nasıl etkiliyor?

20. Aşağıdakilerden hangisi teknolojik bir ürünün kullanım kılavuzlarında yer alan ifadelerden biri olamaz?

- A) Biten pillerle yeni pilleri bir arada kullanmayınız.
- B) Bir sorun olduğunda kendiniz tamir etmeyi deneyiniz.
- C) Pilleri şekilde gösterildiği gibi yerleştiriniz.
- D) Ürünü yüksek ısıya maruz bırakmayınız.

CEVAP ANAHTARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	A	B	C	A	A	C	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	B	B	B	A	A	A	B	B

EBA sorularından derlenmiştir...

