4. Sınıf Sosyal Bilgiler · Bilim, Teknoloji ve Toplum · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____

Sınıf: _____

1. İcat yapan, yeni bir buluş ortaya koyan kişiye ne ad verilir?

A) Tüketici **B)** Satıcı
C) Seyirci **D)** Mucit

2. Yeni bir ürün aldığında ilk iş olarak kullanım kılavuzunu okuması gerektiğini bilen kişi aşağıdakilerden hangisini yapar?

A) Ürünü deneme yanılma yoluyla kurar.
B) Kılavuzu hiç açmadan atar.
C) Ürünü kurmadan önce kılavuzu inceler.
D) Ürünü yalnızca arkadaşına sorarak kullanır.

3. Aşağıdakilerden hangisi akıllı telefonların faydalarından biri değildir?

A) Uzaktaki yakınlarımızla görüntülü konuşmak
B) Bir konuda internetten araştırma yapmak
C) Uzun süre kullanınca uykusuz kalmak
D) Harita uygulamasıyla yol bulmak

4. İlk elektrik süpürgeleri büyük, ağır ve çok gürültülüydü; emme güçleri de düşüktü. Bugünkü süpürgeler daha hafif, daha sessiz ve daha güçlüdür.
Bilgiye göre elektrik süpürgelerinde zaman içinde ne değişmiştir?

A) Süpürgeler daha ağır hâle gelmiştir.
B) Süpürgelerin emme gücü azalmıştır.
C) Süpürgeler daha gürültülü olmuştur.
D) Süpürgeler daha kullanışlı hâle gelmiştir.

5. Teknolojinin eğitim alanına sağladığı kolaylıklardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bulaşıkların makinede yıkanması
B) Hastalıkların cihazlarla teşhis edilmesi
C) Etkileşimli tahtalarla konuların görsellerle anlatılabilmesi
D) Yolculukların kısalması

6. Teknoloji firmaları ürettikleri ürünlerin tüketiciler tarafından yanlış kullanımını önlemek amacıyla çeşitli önlemler alır
Aşağıdakilerden hangisi açıklamada bahsedilen önlemlerden biridir?

A) Patent başvurusu
B) Fatura bilgileri
C) Garanti belgesi
D) Kullanım kılavuzu

7. İlk Türk uçaklarından birini tasarlayıp yapan ve onunla uçan havacımız aşağıdakilerden hangisidir?

A) Aziz Sancar **B)** Evliya Çelebi
C) Vecihi Hürkuş **D)** Piri Reis

8. Defne: "Ders çalışırken masa lambamı ışık gözüme gelmeyecek şekilde yerleştiririm."
Arda: "Telefonla uzun konuşmam gerekirse kulaklık kullanırım."
Ceylin: "Yeni bir ürün alınca kılavuzunu okumadan kullanmaya başlarım."
Emir: "Televizyonda yaşıma uygun programları seçerim."
Hangi öğrencinin davranışı bilinçli değildir?

A) Defne **B)** Arda
C) Emir **D)** Ceylin

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

9. İnsanlar ihtiyaçlarını karşılamak için pek çok ürün icat etmiştir. Bu ürünler bilimdeki gelişmelerle zamanla daha kullanışlı hâle getirilmiştir. Örneğin ilk telefonlar duvara sabitken bugün cebimizde taşıyabildiğimiz telefonlar vardır.
Metne göre teknolojik ürünlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Teknolojik ürünler icat edildikleri gibi kalır.
B) İlk telefonlar cepte taşınabilirdi.
C) Bilimdeki gelişmeler teknolojiyi etkilemez.
D) Teknolojik ürünler ihtiyaçlar sonucu ortaya çıkar ve zamanla gelişir.

10. Zeynep trenle Ankara'ya gidiyordu. Yolculukta cep telefonuyla annesini aradı. Sonra tabletini açıp ödevi için bir belgesel izledi.

Hangi alanla ilgili bir teknolojik ürün metinde yer almaz?

A) Ulaşım **B)** İletişim
C) Tarım **D)** Eğitim

11. Ayşe'nin dedesi her gün farklı saatlerde ilaç içmesi gerekiyor. Ancak saatleri sık sık unutuyor ve ilaçlarını karıştırıyor.
Ayşe, dedesinin sorununu çözmek için aşağıdaki ürünlerden hangisini tasarlamalıdır?

A) Saati gelince sesli uyarı veren ilaç kutusu
B) Işıklı bir kalem
C) Su geçirmeyen bir şemsiye
D) Kaymayan bir terlik

12. I. Duruş bozukluğu
II. Hızlı ulaşım
III. Uykusuzluk
IV. Bilgiye kolay ulaşım
Numaralı durumlardan hangileri teknolojik ürünlerin bilinçsiz kullanımının zararlarına örnektir?

A) I ve II **B)** I ve III
C) II ve IV **D)** III ve IV

13. Bir ürün tasarlamak için belirli aşamaları izlemek gerekir.
Aşağıdakilerden hangisi bu aşamalardan biri değildir?

A) Daha önce yapılmış bir ürünün benzerinin yapılması
B) Ürün tasarımının yapılması
C) İhtiyacın belirlenmesi
D) Malzemelerin belirlenmesi ve gerekli bilgilerin toplanması

14. Bir terazinin bir kefesine teknolojinin olumlu yönleri, diğer kefesine olumsuz yönleri yazılacaktır.
Terazinin "olumlu yönler" kefesine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

A) Tıbbi cihazlar sayesinde hastalıkların erken teşhis edilmesi
B) Araç sayısının artmasıyla trafik sıkışıklığı oluşması
C) Ekran başında uzun süre kalmanın uykusuzluğa yol açması
D) Fabrika atıklarının akarsuları kirletmesi

15. • Haberleri, müziği ve sohbetleri yalnızca ses olarak iletir; görüntü yoktur.
• Ülkemizde ilk düzenli yayınlar 1927 yılında İstanbul'da başlamıştır.
• Eskiden ailece başına toplanılıp dinlenirdi.
Verilen bilgiler hangi teknolojik ürünle ilgilidir?

A) Radyo **B)** Televizyon
C) Telefon **D)** Telgraf

16. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi "Ürün-Mucit" bilgisine göre doğru olarak verilmiştir?

A) Radyo - Guglielmo Marconi
B) Buzdolabı - Thomas Alva Edison
C) Otomobil - Wright Kardeşler
D) Televizyon - Martin Cooper

17. Günümüzde kitapları çoğaltmak için kullanılan teknolojik ürün ve mucidi hangi seçenekte verilmiştir?

A) Matbaa - Fuller
B) Matbaa - Gutenberg
C) Fotokopi Makinesi- Chester Carlson
D) Faks Makinesi - Alexander Bain

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

18. - 1800'lerin başında Humphry Davy, elektrik akımıyla kısa süreli ışık elde etti.
- Sonraki yıllarda başka bilim insanları cam fanus içinde farklı teller denedi.
- 1879'da Thomas Edison, karbon telli ampulle uzun süre yanan bir lamba üretti.
I. Ampul, birçok kişinin çalışmalarıyla gelişmiştir.
II. Bilim insanları birbirinin deneyimlerinden yararlanmıştır.
III. Herkes aynı malzemeyi kullanmıştır.
Bu bilgilere göre numaralı yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I **B)** I ve II
C) II ve III **D)** I, II ve III

19. I. Bilim insanları iyi birer gözlemci olmalıdır.
II. Teknolojik ürünlerin hepsi doğaya zararlıdır.
III. Stetoskop en çok mühendislerin kullandığı bir alettir.
IV. Leonardo da Vinci kuşlardan ilham alarak uçan araçlar tasarlamıştır.
Numaralı cümlelerden hangileri yanlıştır?

A) II ve III **B)** I ve II
C) III ve IV **D)** I ve IV

20. Mucit Lale Hanım, 2015 yılında toprağın kuruduğunu algılayınca bitkiye kendiliğinden su veren bir saksı tasarladı. Ürününe önce "akıllı kap" adını verdi, iki yıl sonra adını "susuz kalmayan saksı" olarak değiştirdi. Saksı önce yalnızca evlerde kullanıldı. Sonraki yıllarda okul bahçelerinde ve hastanelerde de kullanılmaya başlandı.
Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Ülkemizdeki bütün evlerde bu saksı kullanılmaktadır.
B) Ürünün adı zamanla değişmiştir.
C) Ürün farklı yerlerde kullanılmaya başlanmıştır.
D) Ürün bir ihtiyaçtan yola çıkılarak tasarlanmıştır.

SORUMASYON

Cevap Anahtarı

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

SORUMASYON