



İlkokul

Sosyal Bilgiler

4. ÜNİTE

BİLİM, TEKNOLOJİ VE TOPLUM

ETKİNLİKLER VE DEĞERLENDİRME TESTİ



Müslüm
TEKİN

ETKİNLİK 1:



Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

- (.....) 1) Teknoloji kullanılarak üretilen ürünlere teknolojik ürün denir.
- (.....) 2) Beslenme, temizlik, eğlence ve bilgi edinme, haberleşme, ulaşım, sağlık, eğitim gibi alanlarda faydalanılır.
- (.....) 3) Fırın, mikrodalga fırın, tost makinesi ve buzdolabı sağlık alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 4) Derin dondurucu, su ısıtıcı, çay makinesi, kahve makinesi, fritöz ve mikser beslenmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 5) Çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge beslenmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 6) Halı yıkama makinesi, çamaşır kurutma makinesi ve ütü temizlikte kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 7) Televizyon, bilgisayar, cep telefonu, ev telefonu, tablet, play station oyun makinesi ve radyo eğlence ve bilgi edinme alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 8) Telefon, cep telefonu ve dizüstü bilgisayar sadece eğlence ve bilgi edinmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 9) Bilgisayar, tablet, telsiz ve internet haberleşmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 10) Motosiklet, uçak, tramvay, helikopter, bisiklet ulaşım alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 11) Tomografi, ultrason, MR ve tansiyon aleti haberleşmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 12) Tansiyon aleti, röntgen, stetoskop, işitme cihazı ve ateş ölçer sağlık alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (.....) 13) Teknolojik ürünlerin enerji tasarrufuna etkisi yoktur.
- (.....) 14) Geçmişten günümüze aydınlatma araçları; ateş, meşale, mum, gaz lambası, ampul, floresan lamba ve halojen lamba şeklinde sıralanır.
- (.....) 15) Ampulün mucidi Johannes Gutenberg'dir.
- (.....) 16) Televizyonunun mucidi John Logie Baird'dir.
- (.....) 17) Motorlu uçağın mucitleri Wright kardeşlerdir.
- (.....) 18) Stetoskopun mucidi Samuel Mors'tur.
- (.....) 19) Pilin mucidi Alexander Graham Bell'dir.



Müslüm
TEKİN

(.....) 20) Laptopun mucidi Adam Osborne'dur.

(.....) 21) Otomobilin mucidi Karl Friedrich Benz'dir.

(.....) 22) Ürün tasarlarken öncelikle problem belirlenir.

(.....) 23) Ürün tasarlama işleminin sonunda değerlendirme raporu hazırlamaya gerek yoktur.



ETKİNLİK 2:

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.



uygun

doğaya

Armati

Ala Fischer

planlama

Sümerler

icat

tasarruf

ulaşım

Peter Hewitt

dikkatli

araştırma

Çinliler

geri dönüşüm

Konrad Zuse

John Logie Baird

Cochrane

teknoloji

Hans Lippershey

eğitim

hayatımızı

Karl Linde

mucit

1) Bir sanayi dalıyla ilgili yöntem, araç gereç ve bunların kullanım amaçlarını kapsayan bilgiye denir.

2) Bir şeyin ilk kez ortaya çıkarılmasına denir

3) İcat yapan kişilere denir.

4) Otomobil, tren, gemi, otobüs, kamyon alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.

5) Akıllı tahta, projeksiyon, bilgisayar, tablet, internet alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.

6) Teknolojik ürünler kolaylaştırır.

7) Teknolojik ürünler zamandan sağlar.

8) Floresan lambanın mucidi 'tir.

9) Televizyonunun mucidi 'dir.

10) Bulaşık Makinasının mucidi 'dir.

11) Bilgisayarın mucidi 'dir.



Müslüm
TEKİN

12) Elektrikli buzdolabının mucidi'dir.

13) Çamaşır makinesinin mucidi'dir.

14) Pusulayı icat eden dir.

15) Teleskopu icat eden'dir.

16) Tekerleği bulan dir.

17) Gözlüğü icat eden'dir.

18) Ürün tasarlamak için ve yapılmalıdır.

19) Teknolojik ürünlerin yanlış kullanımı bize, başkalarına ve zarar verebilir.

20) Teknolojik araçları amaçlarına olarak kullanmak gerekir.

21) Atık olan ürünleri ayrıştırarak ile yeniden değerlendirmek ve bu şekilde doğaya zarar vermemek çok önemlidir.



DEĞERLENDİRME TESTİ

1) Bir sanayi dalıyla ilgili yöntem, araç gereç ve bunların kullanım amaçlarını kapsayan bilgiye ne ad verilir?

- A) bilgi B) teknoloji
C) teknolojik ürün D) icat

2) Aşağıdakilerden hangisi insan yaşamını kolaylaştıran en eski buluşlardan biridir?

- A) televizyon B) radyo
C) bilgisayar D) tekerlek

3) Aşağıdaki teknolojik ürünlerin hangisi beslenmede kullanılmaz?

- A) bulaşık makinesi B) su ısıtıcı
C) fritöz D) mikser

4) İnsanlar yaşamlarını kolaylaştırmak için tarih boyunca yeni şeyler yapmaya çalışmışlar ve böylece teknoloji ortaya çıkmıştır. Buna göre teknolojinin ortaya çıkmasının asıl nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların teknolojik aletler yapabilmek için ellerinde çeşitli malzemeler bulunması.
B) İnsanların uzun yaşama isteği
C) Yaşamı kolaylaştırmak istemeleri.
D) İnsanlar ve ülkeler arasındaki rekabetin

5) "Çamaşır makinesi, telefon, bulaşık makinesi, elektrikli süpürge, otobüs, halı yıkama makinesi, çamaşır kurutma makinesi, stetoskop, ütü"

Yukarıda verilen teknolojik araçlardan kaç tanesi temizlik alanında kullanılan teknolojik üründür?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

6) Teknolojik gelişmelerin yararlarının yanında bazı zararlı etkileri de olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu zararlı etkilerden biri değildir?

A) Bazı bitki türlerinin yok olması.

B) Çok katlı dayanıklı binaların yapılması.

C) Çevrenin kirlenmesi.

D) Hava kirliliğine neden olması.

7) Aşağıdakilerden hangisi eğlence ve bilgi edinmede kullanılan teknolojik bir araçtır?

A) tablet

B) stetoskop

C) MR

D) tomografi

8) "Telefon, fırın, cep telefonu, buzdolabı, dizüstü bilgisayar, fritöz, bilgisayar, tablet, mikser, telsiz, internet"

Yukarıda verilen teknolojik araçlardan kaç tanesi haberleşme alanında kullanılan teknolojik üründür?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

9) "Tansiyon aleti, televizyon, röntgen, kamyon, stetoskop, işitme cihazı, radyo, ateş ölçer, tomografi, akıllı tahta, ultrason, MR, tansiyon aleti"

Yukarıda verilen teknolojik araçlardan kaç tanesi sağlık alanında kullanılan teknolojik üründür?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

10) Floresan lamba aşağıdaki bilim insanlarından hangisi tarafından bulunmuştur?

A) Johannes Gutenberg

B) Thomas Edison

C) John Logie Baird

D) Peter Hewitt

11) Matbaa aşağıdaki bilim insanlarından hangisi tarafından bulunmuştur?

A) Nicola Tesla

B) Guglielmo Marconi

C) Samuel Mors

D) Johannes Gutenberg

12) Teknoloji ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Hayatımızı kolaylaştırır.

B) Zamandan tasarruf sağlar.

C) İnsanlar arasındaki ilişkileri azaltır.

D) Enerjiden tasarruf sağlar.

13) Aşağıdakilerden hangisi hastalık teşhisinde kullanılan bir teknolojik alettir?

A) MR

B) Teleskop

C) Akıllı tahta

D) pusula

14) Aşağıdaki ürünlerden hangisi zehirli olması nedeniyle farklı bir yerde toplanmalıdır?

A) kağıt

B) pil

C) cam

D) plastik

15) Bulaşık Makinası aşağıdaki bilim insanlarından hangisi tarafından bulunmuştur?

- A) Cochrane B) Alessandro Volta
C) Martin Cooper D) Chester Carlson

16) Stetoskop aşağıdaki bilim insanlarından hangisi tarafından bulunmuştur?

- A) Hubert Booth B) Alessandro Volta
C) Adam Osborne D) Rene Laennec

17) Cep telefonu aşağıdaki bilim insanlarından hangisi tarafından bulunmuştur?

- A) Chester Carlson B) Karl Linde
C) Martin Cooper D) Ala Fischer

18) Bilgisayar aşağıdaki bilim insanlarından hangisi tarafından bulunmuştur?

- A) Guglielmo Marconi B) Konrad Zuse
C) Peter Hewitt D) Adam Osborne

19) Aşağıdakilerden hangisi buluşların ilk adımını oluşturur?

- A) Araştırma yapmak.
B) Planlama yapmak.
C) Değerlendirme raporu hazırlamak.
D) İhtiyacı belirlemek.

20) Buluşlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya'nın belirli bölgelerinde geçerli olmalıdır.
B) Problemleri gidermelidir.
C) Uygulanabilir olmalıdır.
D) İhtiyaçlarımızı karşılamalıdır.

21) Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Otomobili Karl Friedrich Benz icat etmiştir.
B) Elektrikli süpürgeyi Hubert Booth icat etmiştir.
C) Çamaşır makinesini Adam Osborne icat etmiştir.
D) Teleskobu Hans Lippershey icat etmiştir.

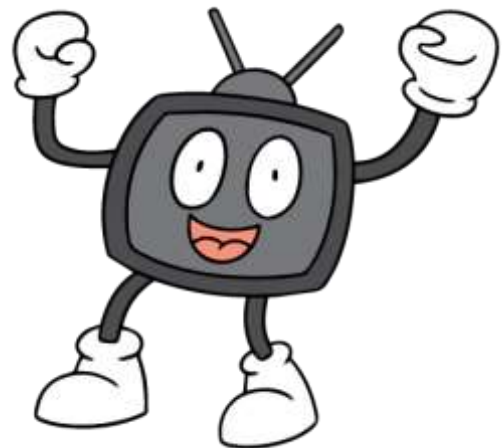
22) I. Televizyon

II. Bilgisayar

III. Cep telefonu

Yukarıda verilen teknolojik ürünlerden hangilerinin insanlara faydası dışında zararı da olmaktadır?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III



ETKİNLİK 1:

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

- (D) 1) Teknoloji kullanılarak üretilen ürünlere teknolojik ürün denir.
- (D) 2) Beslenme, temizlik, eğlence ve bilgi edinme, haberleşme, ulaşım, sağlık, eğitim gibi alanlarda faydalanılır.
- (Y) 3) Fırın, mikrodalga fırın, tost makinesi ve buzdolabı sağlık alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (D) 4) Derin dondurucu, su ısıtıcı, çay makinesi, kahve makinesi, fritöz ve mikser beslenmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (Y) 5) Çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve elektrikli süpürge beslenmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (D) 6) Halı yıkama makinesi, çamaşır kurutma makinesi ve ütü temizlikte kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (D) 7) Televizyon, bilgisayar, cep telefonu, ev telefonu, tablet, play station oyun makinesi ve radyo eğlence ve bilgi edinme alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (Y) 8) Telefon, cep telefonu ve dizüstü bilgisayar sadece eğlence ve bilgi edinmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (D) 9) Bilgisayar, tablet, telsiz ve internet haberleşmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (D) 10) Motosiklet, uçak, tramvay, helikopter, bisiklet ulaşım alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (Y) 11) Tomografi, ultrason, MR ve tansiyon aleti haberleşmede kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (D) 12) Tansiyon aleti, röntgen, stetoskop, işitme cihazı ve ateş ölçer sağlık alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- (Y) 13) Teknolojik ürünlerin enerji tasarrufuna etkisi yoktur.
- (D) 14) Geçmişten günümüze aydınlatma araçları; ateş, meşale, mum, gaz lambası, ampul, floresan lamba ve halojen lamba şeklinde sıralanır.
- (Y) 15) Ampulün mucidi Johannes Gutenberg'dir.
- (D) 16) Televizyonunun mucidi John Logie Baird'dir.
- (D) 17) Motorlu uçağın mucitleri Wright kardeşlerdir.
- (Y) 18) Stetoskopun mucidi Samuel Mors'tur.
- (Y) 19) Pilin mucidi Alexander Graham Bell'dir.
- (D) 20) Laptopun mucidi Adam Osborne'dur.

(D) 21) Otomobilin mucidi Karl Friedrich Benz'dir.

(D) 22) Ürün tasarlarken öncelikle problem belirlenir.

(Y) 23) Ürün tasarlama işleminin sonunda değerlendirme raporu hazırlamaya gerek yoktur.

ETKİNLİK 2:

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.

- 1) Bir sanayi dalıyla ilgili yöntem, araç gereç ve bunların kullanım amaçlarını kapsayan bilgiye **teknoloji** denir.
- 2) Bir şeyin ilk kez ortaya çıkarılmasına **icat** denir
- 3) İcat yapan kişilere **mucit** denir.
- 4) Otomobil, tren, gemi, otobüs, kamyon **ulaşım** alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- 5) Akıllı tahta, projeksiyon, bilgisayar, tablet, internet **eğitim** alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.
- 6) Teknolojik ürünler **hayatımızı** kolaylaştırır.
- 7) Teknolojik ürünler zamandan **tasarruf** sağlar.
- 8) Floresan lambanın mucidi **Peter Hewitt**'tir.
- 9) Televizyonunun mucidi **John Logie Baird**'dir.
- 10) Bulaşık Makinasının mucidi **Cochrane**'dir.
- 11) Bilgisayarın mucidi **Konrad Zuse**'dir.
- 12) Elektrikli buzdolabının mucidi **Karl Linde**'dir.
- 13) Çamaşır makinesinin mucidi **Ala Fischer**'dir.
- 14) Pusulayı icat eden **Çinliler**dir.
- 15) Teleskopu icat eden **Hans Lippershey**'dir.
- 16) Tekerleği bulan **Sümerler**dir.
- 17) Gözlüğü icat eden **Armati**'dir.
- 18) Ürün tasarlamak için **planlama** ve **araştırma** yapılmalıdır.
- 19) Teknolojik ürünlerin yanlış kullanımı bize, başkalarına ve **doğaya** zarar verebilir.
- 20) Teknolojik araçları amaçlarına **uygun** olarak **dikkatli** kullanmak gerekir.

Müslüm
TEKİN

21) Atık olan ürünleri ayrıştırarak **geri dönüşüm** ile yeniden değerlendirmek ve bu şekilde doğaya zarar vermemek çok önemlidir.

DEĞERLENDİRME TESTİ CEVAP ANAHTARI

1	B	12	C
2	D	13	A
3	A	14	B
4	C	15	A
5	D	16	D
6	B	17	C
7	A	18	B
8	B	19	D
9	C	20	A
10	D	21	C
11	D	22	D