

## Bilim, Teknoloji ve Toplum Doğru Yanlış ve Test Çalışma Yapağı

Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz. Doğru olan ifadelere D, yanlış olan ifadelere Y yazınız.

- ( ) Yeni bir buluş ortaya koyan, icat yapan kişilere bilim insanı denir.
- ( ) Telefon ve televizyon, Alexander Graham Bell'in icatlarındandır.
- ( ) Gelişmiş teleskop ve termometre, Galileo Galilei'nin icatlarındandır.
- ( ) Yer Çekimi Kanunu'nu keşfeden Isaac Newton bir bilim insanıdır.
- ( ) Buluş yapanlar; meraklı, gözlemci, sabırsız ve çalışkandırlar.
- ( ) Buluşlar ve teknolojik gelişmeler, insanların yaşamlarını kolaylaştırır ve geliştirir.
- ( ) Matbaa makinesini Wright Kardeşler icat etmiştir.
- ( ) İçi oyulmuş taşların içine hayvan yağı doldurularak yapılan kandiller ilk aydınlatma araçlarıdır.
- ( ) Spot ampullerin ardından filamanlı ampuller icat edilmiştir.
- ( ) Teknolojik ürünler, yaşamımızı kolaylaştırırken bazı sorunlara da neden olur.
- ( ) Teknolojik gelişmelerin doğada neden olduğu tahribatlar, çevre sorunlarına yol açar.
- ( ) Otomobillerin seri olarak üretilmeye başlanması, petrolün en önemli kaynaklardan biri olmasına neden olmuştur.

### TESTLER

1- Bilinen bilgilerden yararlanarak daha önce bilinmeyen yeni bir bulguya ulaşma veya yöntem geliştirmeye denir.

**Bu cümledeki noktalı yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A. buluş  
B. keşif  
C. teknoloji  
D. kâşif

2. (1) Buluşlar ve teknolojik gelişmeler, insanların yaşamlarını geliştirir ve zorlaştırır. (2) Bazı buluşlar, zaman içinde insanların ihtiyaçlarını karşılamakta yetersiz kalabilir. (3) Böyle durumlarda önceden icat edilmiş ürünler günümüz teknolojiyle geliştirilir. (4) Günlük yaşamımızda kullandığımız buluşların ve teknolojik araçların olumsuz yönleri de vardır.

**Numaralandırılmış ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

3- I. Yeni bir buluş ortaya koyan, icat yapan kişilere denir.

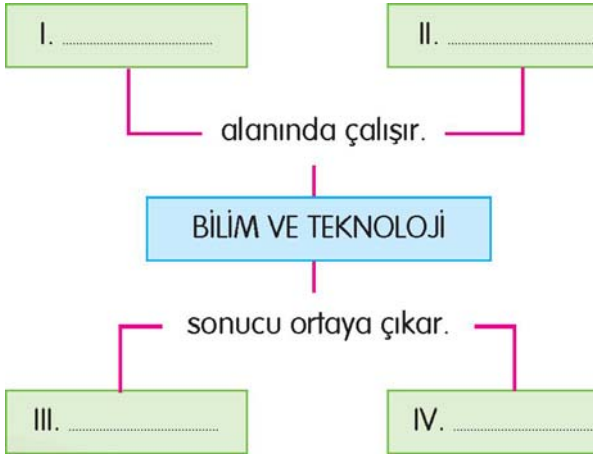
II. Var olan ancak bilinmeyen bir şeyi bulan, ortaya çıkaran kişiler olarak adlandırılır.

III. Doğa ve onun işleyişi hakkında araştırmalar yapan, bu konuyla ilgili sorulara yanıt arayan kişilere adı verilir.

**Bu cümlelerdeki noktalı yerlere hangi seçenektekiler yazılmalıdır?**

- A. I. Mucit, II. kâşif, III. bilim insanı  
B. I. Mucit, II. teknoloji, III. bilim insanı  
C. I. Bilim insanı, II. keşif, III. mucit  
D. I. Bilim insanı, II. kâşif, III. Mucit

4 ve 5. sorular aşağıdaki kavram haritasına göre yanıtlayınız.



4- Kavram haritasındaki I ve II numaralı kutucuklara hangi seçenekler yazılmalıdır?

- A. Keşifler, Kâşifler
- B. Bilim insanları, Buluş yapanlar
- C. Buluşlar, Mucitler
- D. Mucitler, Teknolojik ürünler

5-Kavram haritasındaki III ve IV numaralı kutucuklara hangi seçenekler yazılmalıdır?

- A. Keşifler, Teknolojik ürünler
- B. Teknolojik ürünler, Buluşlar
- C. Buluşlar, Bilim insanları
- D. Bilim insanları, Teknolojik ürünler

6- • Becerikli olmak • Meraklı olmak  
• Sabırsız olmak • Araştırmacı olmak  
• Tembel olmak • Sorgulayıcı olmak  
Yukarıdakilerden kaç tanesi buluş yapanların ve bilim insanlarının ortak özelliklerindedir?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

7- "Buluş yapanların ve bilim insanlarının ortak özellikleri nelerdir?" sorusunu aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış yanıtlamıştır?

- a- Hayal güçleri gelişmiştir.
- b- Çevrelerini çok iyi gözlemler.
- c- Azimli, çalışkan ve kararlıdır.
- d-Çalışmalarını taraflı olarak yürütürler.

- I. Buldukları ilkelerin doğruluğunu deneyler yaparak araştırırlar.
- II. Buldukları sonuçlarla ilgili genelleme yapar, ilkeler bulurlar.
- III. Araştırma sonuçlarını değerlendirerek kesin sonuçlara ulaşırlar.
- IV. Gözlemleriyle ilgili deneyler yaparak sonuçlar çıkarırlar.
- V. Olayları izler, gözlem yapar, sebep - sonuç ilişkilerini araştırıp açıklamaya çalışırlar.

8- Buluş yapanların, bilim insanlarının çalışmalarını yaparken izledikleri basamaklar hangi seçenekle doğru sıralanmıştır?

- A. I - II -IV -V -III
- B. II - IV - III -I - V
- C. III - V - IV - II - I
- D. V - IV - II - I - III

9- Aşağıdakilerden hangisi, buluş yapan kişilerin duygu, beklenti ve tutumlarından biri olamaz?

- A. Toplum tarafından takdir edilmeyi beklemek
- B. Çalışmalarını ve buluşlarını toplumdaki gizlemek
- C. Toplum yararlı olmaktan dolayı mutlu olmak
- D. Buluşunun toplum tarafından kabul edilmesini istemek

10. Bilim ve teknoloji alanında buluş yapanlara, buluşlarına ait haklarının korunması için verilen hak aşağıdakilerden hangisidir?

- A. karteks
- B. katalog
- C. patent
- D. Sorgulama

11. I. Louis Pasteur - Kuduz aşısı  
II. John Logie Baird - Çamaşır makinesi  
III. Thomas Alva Edison - Termometre  
IV. Alexander Graham Bell - Telefon  
V. Wright Kardeşler - Elektrikli süpürge

Mucitler ve buluşlarıyla ilgili yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A. I, II ve III
- B. I ve IV
- C. II, III ve IV
- D. III ve IV

12,13,14,15,16 ve 17. sorular aşağıdaki tablodan yararlanarak yanıtlayınız.

1	Motorlu uçak
2	Telefon
3	Televizyon
4	Gelişmiş teleskop
5	Benjamin Franklin
6	Alva John Fisher

12. Tablodaki 1 numaralı buluşun mucidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. John L. Baird
- B. Graham Bell
- C. Benjamin Franklin
- D. Wright Kardeşler

13. Tablodaki 2 numaralı buluşun mucidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Alva John Fisher
- B. Galileo Galilei
- C. A. Graham Bell
- D. John L. Baird

**14. Tablodaki 3 numaralı buluşun mucidi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A. John L. Baird
- B. Benjamin Franklin
- C. Alva John Fisher
- D. Graham Bell

**15. Tablodaki 4 numaralı buluşun mucidi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A. Galileo Galilei
- B. Benjamin Franklin
- C. Alva John Fisher
- D. John L. Baird

**16. Tablodaki 5 numaralı mucidin buluşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A. telefon
- B. paratoner
- C. televizyon
- D. belgegeçer

**17. Tablodaki 6 numaralı mucidin buluşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A. elektrikli süpürge
- B. televizyon
- C. çamaşır makinesi
- D. fonograf

**18. Bilim insanları ve buluşlarıyla ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?**

- A. Charles Robert Darwin - Görecelik Kuramı
- B. Isaac Newton - Yer Çekimi Kanunu
- C. Johannes Kepler - Evrim kuramı
- D. Albert Einstein - Güneş Sistemi Yasaları

**19. Alman mucit Johann Gutenberg'in 1450 tarihli icadı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A. telgraf
- B. termometre
- C. matbaa makinesi
- D. buharlı makine

**20. Aşağıdakilerden hangisi, daha çok ressam ve heykeltıraş olarak tanınan yaratıcı bir buluşçu ve bilim insanıdır?**

- A. Edward Jenner
- B. Leonardo da Vinci
- C. James Watt
- D. Arthur Korn