

ÜNİTE 4 TEKNOLOJİ VE YAŞAM

Konu: Bilim İnsanlarının Özellikleri

1.



“Yıllar önce benim bölümümde çalışan bir meslektaşım ‘ Çok çalışacağım, Nobel’i alacağım.’ dedi. Ona dedim ki; biz araştırmalarımızı Nobel’i kazanmak için yapmıyoruz. Ben sadece meraklıyım ve bir şeyleri keşfetmek istiyorum. Ben ülkemi çok seviyorum ve ülkem için bir şeyler yapmak istiyorum. Nobel almak için araştırma yapacağım demeyin; insanlık için, toplum için bir şeyler yapacağım deyin.”

Aziz Sancar yukarıdaki konuşmasında bilim insanlarında olması gereken hangi özelliğe dikkat çekmiştir?

- A) Bilim insanları çıkarıcı olmalıdır.
- B) Bilim insanları toplum ve insanlığın yararına hizmet etmelidir.
- C) Bilim insanları eleştiriye açık olmalıdır.
- D) Bilim insanları sorgulayıcı olmalıdır.

2.

“Bilgelik için tek anahtar devamlı soru sormaktır... Şüphe ederek bir araştırmaya başlarız. Araştırmakla da doğruya ulaşırız.” Peter Abelard (Pitr Abelart)



Yukarıdaki sözde bilim insanlarının özellikleri arasında hangisinden bahsedilmemiştir?

- A) Sorgulayıcı
- B) Şüpheci
- C) Araştırmacı
- D) Çok yönlü

3.

**BRUNO**

Evrende çok sayıda gezegen olduğunu savunduğundan mahkemeye çıkarıldı. Ölümle cezalandırılacağını bildiği halde **“Ne gördüğüm hakikati gizlemekten hoşlanırım ne de bunu açıkça ifade etmekten korkarım.”** sözünü söylemekten çekinmedi.

Buna göre Bruno;

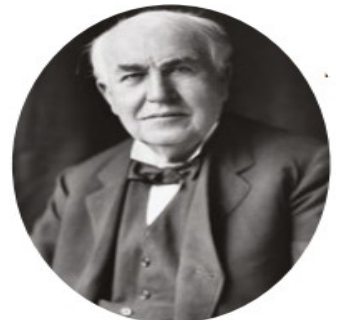
- I. Cesaretlidir,
- II. Düşüncelerinde kararlıdır,
- III. Meraklıdır,

özelliklerinden hangilerine sahiptir?

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

4.

“Dayanıklı ve ucuz bir ampul yapmak istiyordum. Bunun için başarısız geçen binlerce deney yaptım ama sonunda başardım.”
(Edison)



Buna göre Edison için hangisi söylenemez?

- A) Sabırlıdır.
- B) Kararlıdır.
- C) Hata yapmaktan korkmamıştır.
- D) Zorluklar karşısında pes etmiştir.

ÜNİTE 4 TEKNOLOJİ VE YAŞAM

Konu: Bilim İnsanlarının Özellikleri

5. “Küçük yaşta matematik, astronomi, fizik, felsefe ve tıp gibi bilimleri merak etmeye başladım. Zamanımın büyük bölümünü okumaya ayırdım. Öğrendiklerimi sorguladım, doğruluğunu araştırdım. Deneyler yaptım. Tıp alanında çalışmalara ağırlık verdim. Hastaları iyileştirmek için gece geç saatlere kadar yılmadan çalıştım. Hiçbir zaman başarısızlıktan korkmadım ve çalışmaktan vazgeçmedim.” (İbn-i Sina)

Açıklamaya göre İbn-i Sina'nın özellikleri arasında hangisi gösterilemez?

- A) Kendisini bilime adamıştır.
- B) Sonuca ulaşmak için sabırsız davranmıştır.
- C) İnsanlığın faydası için çalışmıştır.
- D) Araştıran ve sorgulayan bir kişiliği vardır.

6.



Gözde DURMUŞ

Lisede okurken genetiğe ilgi duymaya başladı. Çevresindekilerin kendisine “Bu alanı seçersen işsiz kalırsın.” demesine rağmen onları dinlemeyerek bilim macerasına atıldı. 3 liralık bir cihazla 1 damla kan kullanarak 20 dakikada kanser teşhisi yapılabilmesinin önünü açtı.

Açıklamaya Gözde Durmuş için hangisi söylenemez?

- A) Meraklıdır.
- B) Özgüvene sahiptir.
- C) Kararlı davranmıştır.
- D) Araştırmalarını yurt dışında yapmıştır.

7.



Aziz Sancar'a göre başarılı bir bilim insanında bulunması gereken üç temel özellik bilgiye dayalı yaratıcılık, sıkı çalışmak ve başarısızlık karşısında asla pes etmemektir. Hayatının önemli bir bölümünü laboratuvarında geçiren Sancar, planlı ve objektif bir bilim insanıdır.

Yukarıdaki bilgiye göre Aziz Sancar için;

- I. Tarafsızdır,
- II. Disiplinli çalışır,
- III. Kararlı ve sabırlıdır,

Özelliklerinden hangilerine sahip olduğu söylenebilir?

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

8.



Yukarıda “?” ile boş bırakılan alana hangisi yazılamaz?

- A) Üretken
- B) Çok yönlü
- C) Eleştiriye kapalı
- D) Gayretli

CEVAPLAR

- | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D |
| 2 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> |
| 3 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D |
| 4 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> |
| 5 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D |
| 6 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> |
| 7 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> |
| 8 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D |

ÖNEMLİ HATIRLARMA:

UZAKTAN EĞİTİM FAALİYETLERİ
KAPSAMINDA EBA VEYA
WHATSAPP PLATFORMLARINDA
PAYLAŞIMA AÇIKTIR.

TİCARİ AMAÇLI KULLANILAMAZ.

Not: Soruların hazırlanmasında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı devlet okullarında okutulan Sosyal Bilgiler ders kitaplarındaki içerik ve görsellerden faydalanılmıştır.