

ZAMAN İÇİNDE BİLİM - 2

1. Harezmi; matematik, gök bilimi ve coğrafya alanlarında çalışmalar yapmış Türk bilginidir. Hesab-ül Cebir vel- mukabele adlı kitabı matematik tarihinde I. ve II. derecede denklemlerinin analitik metodlarla çözümlerinin yer aldığı ilk eserdir.

Buna göre Harezmi ile ilgili olarak;

- I. Çalışmaları kendi döneminde geçerli olmuştur.
II. Matematik alanında eser yazmıştır.
III. Değişik alanlarda çalışma yapmıştır.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Ali Kuşçu; 15 . yüzyılda yaşamış ,astronominin önde gelen bilginlerinden olarak kabul edilmiştir. Fatih Külliyesi'nde bir Güneş saati yapan Ali Kuşçu, Ay'ın ilk haritasını çıkarmış bu sebeple de NASA tarafından adı bugün Ay'ın bir bölgesine verilmiştir.

Bu bilgilere göre Ali Kuşçu ile ilgili olarak;

- I. Çalışmaları evrensel boyuttadır,
II. Astronomi çalışmaları yapmıştır,
III. Piri Reis'in öğrencisidir,

Değerlendirmelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Uluğ Bey; Timur İmparatorluğu'nun 4. sultanı ve Türk matematikçi ve astronomi bilginidir. Uluğ Bey, Ali Kuşçu'nun da içinde bulunduğu matematik ve astronomi bilginleri ile bilimsel çalışmalar yapmak için bir kurul oluşturmuş, bu kurula başkanlık etmiştir. Ayrıca Semerkand da gözlem evi ve medrese yaptırmıştır.

Bu bilgiye göre Uluğ Bey ile ilgili olarak;

- I. Matematik ve astronomi çalışmaları yapmıştır.
II. Özgün buluşlar ortaya koymuştur.
III. Bilimsel kurumlar açmıştır.

Yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

4. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde yazı ile ilgili yanlış bir bilgi verilmiştir?

- A) Yazı bulunmadan önce antlaşmalar taş üzerine yazılıydı.
B) Hiyeroglif bir tür resimli yazıdır.
C) Yazının bulunmasıyla tarihi devirlere geçilmiştir.
D) Sümerler ürünlerinin kayıtlarını yazı sayesinde tutmuşlardır.

5. Leonardo da Vinci'nin insan anatomisi üzerine yaptığı çalışmalar günümüz bilimin gelişmesine büyük katkı sağladı. Anatomi alanındaki çalışmalarıyla bilim tarihinde bilinen ilk robotu yaptı. Bu tasarım bir İngiliz kalp cerrahına esin kaynağı oldu.

Bu metne göre bilim ve bilim adamlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bilim adamları birbirlerinden etkilenmektedir.
B) Bilim adamlarının eserleri günümüze kadar ulaşamamıştır.
C) Bilim, tarihsel süreçte birikerek oluşan bir alandır.
D) Bilinen ilk robotu Leonardo Da Vinci yapmıştır.

6. 15. yüzyıldan itibaren matbaa sayesinde çok sayıda kitabın basılması aşağıdakilerden hangisini sağlamıştır?

- A) İşçi ücretlerini artırmıştır.
B) Skolastik düşünceye neden olmuştur.
C) Bilgi ve düşünce alışverişini hızlandırmıştır.
D) Coğrafi Keşiflerin yapılmasını sağlamıştır.

ZAMAN İÇİNDE BİLİM - 2

7. 18.yüzyıla kadar her türlü üretim insan gücüyle yapıyordu. 1765'de buhar motorunun icat edilmesiyle bu üretim biçiminde köklü bir değişime uğradı. Buhar gücüyle çalışan makinelerin üretimde kullanılmasıyla Sanayi İnkılabı İngiltere'de başlamış oldu. Birçok işçinin yapacağı işten daha fazlasını makineler yapmaya başladı. Fabrikalarda ham maddeye ihtiyaç oldu.

Verilen bilgilere göre Sanayi İnkılabı'nın faydası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sömürgeciliği meydana getirmesi
- B) İşsizliğe neden olması
- C) Çevre kirliliğine yol açması
- D) Az zamanda çok ürün üretilmesi

8. Hollandalı bir gözlükçünün uzak nesnelere büyüten bir icadından hareketle teleskop yapıldı. Teleskopların uzay gözlemi yapmadaki önemi fark edildi.

Bu paragrafa göre bilimsel faaliyetler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilimsel faaliyetler masraflı uğraşlardır.
- B) Bilimsel alandaki yenilikler fazla gelişme göstermemektedir.
- C) Bilim adamlarını devlet adamları desteklemektedir.
- D) Bilimsel faaliyetler farklı alanlarda da olsa birbirlerinden etkilenir.

9. Orta Çağ Avrupası'na hakim olan baskıcı düşünce sistemine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rönesans
- B) Hümanizm
- C) Skolastik
- D) Varoluşçu

10. Orta Çağ'da bilim ve sanatın üzerinde kilisenin egemenliği olup kimse kilisenin sözünden dışarı çıkamıyordu. Ancak kilisenin bazı düşüncelerinin yanlışlığı ortaya çıkınca kilise itibar kaybedip gücünü yitirdi.

Verilen durum göz önüne alındığında aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Bilimsel faaliyetlerin hızlanması
- B) Haçlı seferlerinin başlaması
- C) Ticaret hayatının canlanması
- D) Skolastik düşüncenin yayılması

11. "Öğretmenler, Cumhuriyet sizden fikri hür, vicdanı hür, irfanı hür nesiller ister." (Mustafa Kemal ATATÜRK)

Mustafa Kemal ATATÜRK bu sözle aşağıdakilerden hangisinin önemine dikkat çekmektedir?

- A) Milli egemenliğin
- B) Tarihi bilgilerin
- C) Düşünce özgürlüğünün
- D) Ulusal bağımsızlığın

12. Galile, Dünya'nın hem kendi etrafında hem de Güneş etrafında döndüğünü ispatlamıştı. Kilise, Galile'yi bu düşüncesinden dolayı engizisyon mahkemesine çıkararak yargıladı. Ona bu düşüncesinden vazgeçmezse idam edileceğini söylediler. Galile de bu düşüncesinden vazgeçti.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin bilimsel faaliyetlerin gelişmesine engel olduğu söylenebilir?

- A) Baskı ve yasaklar
- B) Maddi imkansızlıklar
- C) Yeterli zamanın olmayışı
- D) Bilim adamlarının tanınmaması