



Bilim, Teknoloji ve Toplum - 1

7. Fenikeliler ticaretle uğraşan bir ulustu. MÖ 1000 yıllarında Fenikeli bir din adamı, öğrenmesi ve öğretilmesi çok zor olan çivi yazısının yerine işaret sistemi sadece harflerden oluşan bir alfabe geliştirdi. Çünkü tüccarların alıp sattıkları malların hesabını, gelen gidenin kaydını tutmak için daha basit bir sisteme ihtiyaç vardı

Metne göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Fenikeli din adamları bilimsel çalışmalara engel olmuştur.
B) İhtiyaçlar bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yönlendirmiştir.
C) Alfabenin ortaya çıkmasıyla ticaretle uğraşanların sayısı artmıştır.
D) Ülkeler arası siyasi ve askeri ilişkiler yazının kullanım alanını sınırlamıştır.

8. Türk-İslam bilginlerinden İbn-i Sina, pek çok alanda çalışmalar yapmıştır. Bunlardan biri de ruhi tedavi yöntemleriyle ilgili yaptığı çalışmalarıdır. Yaşadığı dönemde Avrupa'da akıl hastaları, karanlık deliklerde, mağaralarda ağır zincirlerle bağlanırken; İbn-i Sina hastanın müzik dinleyerek ve sevdikleriyle bir araya gelerek tedavi olabileceğini açıklamıştır.

İbni Sina'nın bu çalışmaları, günümüzde aşağıdaki bilim dallarından hangisinin alanına girmektedir?

- A) Felsefe
B) Astronomi
C) Psikiyatri
D) Sosyoloji

9. Mısırlılar;

- Resimli yazıyı kullanmışlardır.
- Nil nehrinin taşma zamanlarını hesaplamışlardır.
- Güneş yılı esasına dayanan bir takvim hazırlamışlardır.
- Tıp ve eczacılık alanında gelişmişlerdir.

Verilen bilgilere göre Mısırlılar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yazıyı kullanan ilk uygarlık olduğuna
B) Bilimde ilerlediklerine
C) Sağlık alanında çalışmalar yaptıklarına
D) İnsanlık tarihine katkılarının olduğuna

10. Tarihsel süreçte bilginin saklanması ve aktarılmasında kullanılan araçlardan bazıları şunlardır:

- Sümerler kil tabletler üzerine ucu sivri nesnelere basit resimler çizerek kaydetmişlerdir.
- Mısırlılar papirüsler üzerine farklı renkte mürekkepler kullanarak fırça ve tüylerle yazmışlardır.
- Çin medeniyetinde kâğıt kullanılmaya başlanmış kâğıdın ucuz, hafif ve taşınabilir olması bilginin kolayca saklanabilir ve aktarılabilir olmasını sağlamıştır.
- 20. yüzyılda ise CD, DVD, USB gibi icatlar ile bilginin saklama ve paylaşım alanları daha da genişletilmiştir

Buna göre,

- I. Bilgiyi depolamak için teknolojiden yararlanılmıştır.
II. Bilgi zamanla daha kolay saklanabilir hale gelmiştir.
III. Geçmişten günümüze tüm bilgiler eksiksiz olarak kaydedilmiştir.

çıkarmalarından hangileri yapılabilir?

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

11. Yazının gelişimiyle üzerine yazı yazılan materyaller de değişmiştir. İnsanlar tarih boyunca bilgiyi kaydetmek ve aktarmak için çok çeşitli araçlar kullanmışlardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu araçlardan biri değildir?

- A) Kil tablet
B) Papirüs
C) Parşömen
D) Rasathane

12. "Düşünce özgürlüğü en önemli özgürlüktür. İnsanı araştırmaya, düşünmeye yönlendiren özellikler ancak özgür bir ortamda işlerlik kazanır ve gelişir. Özgür olmayan bir ortam insanların kuşku ve korku içinde olmasına sebep olur."

Montesquieu

Montesquieu'nün görüşlerine göre özgür düşüncenin bilime katkısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Bilimsel gelişmelerin yolu açılır.
B) Fikirler daha hızlı ve kolay aktarılır.
C) İnsanlar her türlü araştırmayı yapabilir.
D) Skolastik düşünce gelişir.