

BİLİM, TEKNOLOJİ VE TOPLUM ÜNİTE ETKİNLİĞİ

A) Aşağıda verilen cümlelerin başına doğruysa (D) yanlışsa (Y) yazınız?

DOĞRU-YANLIŞ	
	Buhara Orta Çağ boyunca İslam dünyasında önemli bilimsel merkezlerden biri olmuştur.
	Kil tabletler ulaşım alanında önemli gelişmeler sağlamıştır.
	İbn-i Sina "0" rakamını bularak matematik biliminin gelişmesine katkı sağlamıştır.
	Orta Çağ boyunca Avrupa da hâkim olan kilise baskısına Skolastik düşünce denir.
	Kurtuba şehri Mısır topraklarında yer alan bir şehirdir.
	Çivi yazısı Fenikeliler tarafından bulunmuştur.
	Matbaanın icadıyla bilginin yayılması kolaylaşmıştır.
	Günümüzde bilginin depolanmasında Tabletler, diskler ve bilgisayarlar önemlidir.
	Macellan ilk kez dünyanın etrafını deniz yolu ile dolaşarak yuvarlak olduğunu ispatlamıştır.
	Makinelerde kullanılan enerji kaynakları zamanla değişim göstermemiştir .

B) Aşağıda verilen kelimelerden uygun olanları boşluklara doğru bir şekilde yerleştiriniz?

Gutenberk	Özgür düşünce	Marie Curie	Newton	Skolastik düşünce	Ali Kuşçu
Anayasası	Hız.Muhammed	Nano	Galileo	Papirüs	Ninova

- 1- Kütle Çekim Kanunu tarafından bulunmuştur.
- 2- cüce veya küçük anlamına gelen bir terimdir.
- 3-..... Radyoloji bilimini kurarak iki kez Nobel Bilim Ödülü'nü alma başarısını göstermiştir.
- 4-İyonlarda var olansayesinde bilimsel çalışmalar hız kazanmıştır.
- 5-....." İlim Müslüman'ın yitik malıdır. Nerede bulursa onu alsın." demiştir.
- 6-Düşünce özgürlüğü Türkiye Cumhuriyeti ile de güvence altına alınmıştır.
- 7- Dünya'nın Güneş etrafında döndüğünü keşfettiği için kilise tarafından cezalandırılmıştır.
- 8-Mısırlılar tarafından yazı yazma aracı olarak kullanılan araç tür.
- 9-Dünyanın ilk kütüphanesi Asurlular tarafından da açılmıştır.
- 10- Matematik ve astronomi alanında önemli çalışmalar yapan Türk-İslam bilginidur.

C)Aşağıda verilen bilgileri özelliklerine göre ilgili bölüme işaretleyiniz?

	<u>OLUMLU</u>	<u>OLUMSUZ</u>
Yazının icadı bilimsel gelişmeleri hızlandırmıştır.		
Skolastik düşünce bilimsel gelişmelere engel olmuştur.		
Atomun silah teknolojisinde kullanılması ölümleri arttırmıştır.		
Makinenin icadı ile yük ve yolcu taşınması daha kolay hale gelmiştir.		
Fosil yakıtların kullanılması ile çevre kirliliği artmıştır.		
Günümüzde anayasa ve yasalarca düşünce özgürlüğü güvence altına alınmıştır.		

Ç)Aşağıda verilen özellikler hangi bilim insanını aitse o bölüme “X” işareti koyunuz?

Özellik	İBN-İ SİNA	HAREZMÎ	ALİ KUŞCU	FARABİ	PİRİ REİS
Elçilik görevi ile geldiği İstanbul’da Fatih Sultan Mehmed ile tanışmıştır.					
Matematik alanında yaptığı çalışmalarla “cebiri” bilimini geliştirip sistemleştirmiştir.					
“Tıbbın Kanunu” isimli kitabı 500 yıl boyunca Avrupa’da tıp alanında başvuru kitabı olarak kullanılmıştır.					
Farabi “birinci öğretici” olarak adlandırılan Aristo’nun düşüncelerini geliştirerek “ikinci öğretici” unvanını almıştır.					
Ceylan derisi üzerine çizdiği Dünya haritasını 1517’de Yavuz Sultan Selim’e sunmuştur.					
Henüz mikroskop keşfedilmeden önce canlı mikroplardan bahsetmiştir.					

D)Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları işaretleyiniz?

1-Gazne hükümdarı Sultan Mahmut, sarayında âlim ve şairlere çeşitli konularda sohbet ve tartışmalar yaptırdı. Bîrûni ve Firdevsi gibi birçok meşhur bilgin Sultan Mahmut’un sarayında himaye gördüler. Sarayının hazinesi altınlarla dolu olmasına rağmen Gazneli Mahmut “Sarayımın en değerli hazinesi Biruni’dir” demiştir.

Gazneli Mahmut bu sözleri ile aşağıdakilerden hangisine verdiği önemi göstermiştir?

- A) Bilim B) Hukuk
C) Ordu D) Ekonomi

2-Mekanik mühendisliği konusunda çalışmalar yapmıştır. İlk robotu yapıp çalıştırdığı kabul edilmektedir. “Olağanüstü Mekanik Araçların Bilgisi” isimli ünlü eserinde 50’den fazla cihazın çizimini yapmıştır.

Yukarıda özellikleri verilen Türk-İslam bilgini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Harezmi B) Hazini
C) İbn-i Sina D) Biruni

3- Aşağıdaki şehirlerden hangisi Orta Çağ da İslam dünyasının önemli bilim merkezlerinden değildir?

- A) Buhara B) Semerkant
C) Bakü D) Bağdat

4- Bilimsel gelişmelere katkı yapan buluşlardan hangisi daha eskidir?

- A) Bilgisayar B) Alfabe
C) Matbaa D) Çivi yazısı

Matbaanın icadı aşağıdaki gelişmelerden hangisine neden olmamıştır?

- A) Bilimsel gelişmeler hızlandı.
B) Bilgi ve kültür seviyesi arttı.
C) Ticari faaliyetler hızlandı.
D) Kitap fiyatları ucuzladı.

Daha fazlası...Sosyal Bilgiler Paylaşım Platformunda

Yasin GÖKÇE
Sosyal Bilgiler Öğretmeni