

7. SINIF

Bu bölümde size verilen açıklamaları inceleyerek kavramları bulmaya çalışınız.

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

ÇİVİ YAZISI

Mezopotamya'da Sümerler tarafından geliştirilen ve ıslak kile, çiviye benzer uçla bastırarak yazılan yazı sistemine verilen ad.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

KİL TABLET

Eski Çağ uygarlıklarında çivi yazısını yazmak için kullanılan kilden yapılmış levha.



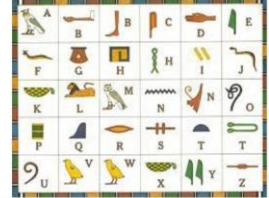
← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

HIYEROGLİF

Harflerin resimlerden oluştuğu yazı sistemi.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

PAPİRÜS

Eski Mısırlıların Nil kıyılarında yetişen, sürüngen, çıplak saplı, otsu bir bitkiden yapılan kâğıt.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

PARŞÖME

Yazı yazmak veya resim yapmak için özel olarak hazırlanan deri.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

E - KİTAP

Elektronik kitap. Bilgisayarların veya diğer elektronik cihazların düz panel ekranında okunabilen metinden oluşan dijital biçimde sunulan bir kitap yayını.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

BİLİM İNSANI

Bilimsel çalışmalarla uğraşan kimse, bilgin, alim.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

BİLİMSEL DÜŞÜNCE

Bilim temeline dayanan, özgür, eleştireci, araştırmacı ve bağımsız düşünce.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

RASATHANE

Gözlem evi. Uzayı gözlemlemek için yapılan yer.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

AL FARABYUS

Avrupalıların Farabi'ye verdiği isim.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

AVİCENNA

Avrupalıların İbni Sina'ya verdiği isim.



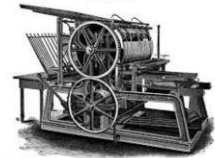
← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF 4. ÜNİTE KAVRAMLARI

MATBAA

Yazıları, resimleri ya da belirli şekilleri, çeşitli materyaller (kağıt, deri, kumaş vb.) üzerine özel bir teknik sayesinde baskılayarak çıkarılan ve birden fazla nüsha haline hızlıca getirebilen makine veya sistem.



← SOSYAL BİLGİLERİN SEST

→ sosyalbilgilerinsesi

7. SINIF

Ortaçağ Avrupası ile İslam Dünyası'ndaki bilimsel çalışmalar konusunda karşılaştırınız.

Orta Çağ Avrupası'nda bilim ve bilimsel gelişmeler kilisenin kontrolü altında olduğu için düşünce özgürlüğü bulunmamaktaydı. Kilise kendisine karşı gelen düşünce ve bilim insanlarını cezalandırıyordu.

İslam dünyasında ise özgür düşünce ortamının olması nedeniyle bilim altın çağını yaşamaktaydı.

Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara D yanlış olanlara Y koyunuz.

Günümüzde kullanılan alfabenin oluşmasında farklı uygarlıkların katkısı olmuştur.

D

İslam alimleri kendinden önceki bilgileri yok sayarak kendileri yeni bir şey bulmaya çalışmışlardır

Y

Buhar gücünün sanayide kullanılması ile insan gücüne olan ihtiyaç artmıştır.

Y

Matbaanın icadı ile haber ve fikirlerin daha hızlı ve kolay yayılmasını sağlamıştır.

D

Duygu ve düşüncelerin serbestçe söylenmesi bilimin de gelişmesine katkı sağlar.

D

7. SINIF

Aşağıda verilen bilgilerdeki boşlukları doldurunuz.

Skolastik

Beyt'ül Hikme

Uygurlar

Asurlar

Medreseler

İyon

Kütle Çekim

Anadolu ile yaptıkları ticaret sonucunda Anadolu'ya yazıyı getiren uygarlık **Asurlar**.....'dır.

8. yüzyılda **Beyt'ül Hikme**..... adıyla kurulan akademi bilimsel çalışmaların merkezi haline geldi.

Kilisenin düşüncesine karşı çıkılmadığı, özgür düşünce ortamının olmadığı dönemde **Skolastik**..... düşünce hakimdi.

Uygurlar....., Çinlilerden öğrendikleri matbaayı geliştirmişlerdir.

Dünya ile bütün nesnelere arasında onları birbirine çeken bir güç olduğunu keşfeden Newton **Kütle Çekim** Kanunu bulmuştur.

Ülkemizde yaşamış ve birçok bilim insanları yetiştiren **İyon**. uygarlığında özgür düşünce hakimdir.

7. SINIF

Matematik, astronomi ve coğrafya bilginidir. Yaptığı çalışmalar neticesinde Hint sayı sisteminden faydalanarak "0" rakamı ve iki bilinmeyenli denklemlere çözüm yolu bularak "x" simgesini matematiğe kazandırmıştır.

A

Dünyanın döndüğünü ve yer çekiminin varlığından bahsetmiştir. Astronomi, coğrafya, matematik, tıp ve eczacılık alanlarında çalışmalar yaptı. Dünyanın çevresini hesaplamıştır.

B

1136 yılında Şırnak'ın Cizre ilçesinde doğdu. Mühendislik ve fizik alanlarında çalışmalar yaptı. Mekanik mühendisliği konusunda çalışmalar yapmıştır. Robotik biliminin ortaya çıkmasını sağladı. İlk robotu yapıp çalıştırdığı kabul edilmektedir.

C

Matematik ve astronomi alanında çalışmalar yapmıştır. Fatih Sultan Mehmet'in davetiyle İstanbul'a gelerek Ayasofya Medresesinde baş müderrislik yaparak ders vermiştir.

D

Ünlü denizci, haritacı ve coğrafyacısıdır. Uzun yıllar Osmanlı donanmasında kaptanlık yaptı. Denizciler için kılavuz niteliğinde olan Kitâb-ı Bahriyye (Denizcilik Kitabı) adlı eseri yazdı.

E

D

ALİ KUŞÇU

C

EL CEZERİ

E

PİRİ REİS

A

HAREZMİ

B

BİRÜNİ

7. SINIF

- Tıp alanında yaptığı çalışmalarla tanınır.
- “ Şifa” adlı eseri felsefe, matematik ve fizik bilgilerinin yer aldığı bir ansiklopedi niteliğindedir.

Yukarıda hangi Türk-İslam bilgini tanıtılmıştır?

- A) Biruni
- B) Harezmi
- C) Uluğ Bey
- D) İbn-i Sina**



Dünya'nın şekline ait verilen bilgiler dikkate alındığında soru işaretli yere hangi kâşif yazılmalıdır?

- A) Marco Polo
- B) Kristof Kolomb
- C) Macellan
- D) Evliya Çelebi

- Ali Kuşçu, gök cisimlerinin Dünya'ya uzaklığını hesapladı. Ay'ın haritasını çıkardı ve bu çalışması nedeniyle NASA, Ay'da bir bölgeye onun ismini verdi.
- İbni Sina'nın tıp alanında yaptığı çalışmalarının yer aldığı “el Kanun Fi't Tıb” adlı eseri 17. yüzyıla kadar Avrupa'da tıp eğitiminde kullanıldı.

Verilen örneklerden hareketle Türk-İslam bilim insanları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Avrupa'da tanınmış bilim insanlarıdır.
- B) Farklı alanlarda çalışmalar yapmışlardır.
- C) Batı uygarlığının etkisinde kalmışlardır.**
- D) Bilimsel çalışmalara katkıda bulunmuşlardır.

- Gutenberg tarafından matbaanın icadı
- Newton'un eylemsizlik kanununu ortaya koyması
- Faraday'ın mıknatısın elektrik akımı üzerindeki etkisini ortaya koyması

Yukarıda verilenlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilimsel birikimin oluşmasında farklı bilim insanlarının katkısı olmuştur.**
- B) Bilimsel gelişmeler, daha çok astronomi alanında olmuştur.
- C) Bilimsel gelişmeler dönemi itibarıyla sınırlı kalmıştır.
- D) Bilimsel gelişmeler birbirleriyle bağlantılı olmuştur.

Hiyeroglif adı verilen resim yazısı aşağıdaki uygarlıklardan hangisine aittir?

- A) Frig
- B) Lidya
- C) Mısır**
- D) Sümer

Galileo (Galile), “Dünya dönüyor!” dediği için ölüm cezasına çarptırıldı. Ölüm cezasından kurtulmak için kilisenin doğrularına evet demek zorunda kaldı. Mahkeme çıkışında söylediği “Ben ne dersem diyeyim, o dönmeye devam ediyor.” sözleri uzun süre bilim çevresinin dilinden düşmemiştir.

Galile bu sözü ile aşağıdakilerden hangisine vurgu yapmak istemiş olabilir?

- A) Kilisenin bilimi desteklediğine
- B) Bilim ile dinin uzlaştırıldığına
- C) Bilimsel doğruların değişmeyeceğine**
- D) Fikirlerinde her zaman ısrarcı olduğuna