

SOSYAL BİLGİLER

(Kil Tabletlerden Akıllı Tabletlere)

Adı & Soyadı: Sınıfı:

Doğru mu? Yanlış mı?



1	Eski Yunanlılar yazı yazmak için papirüs kağıdını icat ederek insanların işlerini kolaylaştırmışlardır.		
2	Yazının gelişimiyle yazı yazılan materyaller de değişmiş ve tarih boyunca bilgiyi kaydetmek ve aktarmak için çok çeşitli araçlar kullanılmıştır.		
3	Batıda insanlar bilgiyi aktarabilmek için çeşitli yollar ararken doğuda Çinliler yaklaşık 2000 yıl önce kullandığımız kâğıdı çoktan keşfetmişlerdi.		
4	Bergama Krallığı, koyun ve keçi derilerinden katlanıp kitap hâline getirilebilen ve papirüsten daha kullanışlı, parşömen kâğıdını icat ettiler.		
5	Tarihte bilinen ilk kitap örneği kil tabletlerdi. Kil tabletlerin hazırlanmasının uzun süre alması ve ağırlığı nedeniyle kullanımı zordu.		

.....Boşluk Doldurma.....

Romalılar / Yunanlılar / Çivi / Hiyeroglif / Fenikelilerin

1	Tarihte kullanılan ilk yazı Sümerlilere ait yazısıdır.
2	Mısırlılar resimleri simgeleştirerekdenilen bir yazı türü kullanmıştır.
3	Günümüzdeki yazı sistemlerinin oluşmasındabüyük rolü vardır.
4 Fenike alfabesine ünlü harfleri de ilave ederek bugünkü yazı sisteminin temelini oluşturmuşlardır.
5	Yunanlıların geliştirdiği 26 harfli alfabeyi sonraki yüzyıllarda Latin alfabesine dönüştürmüşlerdir.

! Unutmayalım !

1	Yazının icadı ile; bilgiler kayıt altına alınmış, saklanabilir, kalıcı ve aktarılabilir hale gelmiştir. Eğitim ve öğretim faaliyetleri gelişmiştir. Eğitim faaliyetlerinin hızlanması ve bilgilerin aktarılması sonucunda bilimsel faaliyetler yaygınlaşmaya başladı. Yazı, geçmişle gelecek arasında köprü kurarak toplumsal belleği koruma işlevini yerine getirmiş ve tarih çağlarının başlamasını sağlamıştır.
2	Talas Savaşı sonrasında Müslümanlar Çinlilerden kağıt ve matbaayı öğrenmişlerdir. Haçlı seferleri ile de Avrupalılar Müslümanlardan kağıt ve matbaayı öğrenmişlerdir. Avrupa'da John Gutenberg ise hareketli matbaayı yapmıştır.
3	Kağıdın ucuzlaması ve matbaanın yaygınlaşması ile; kitapların basımı hızlanmış, fiyatları ucuzlamış, bilginin aktarımı ve yayılması hızlanmıştır.



Çözelim



1) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Buluşlar farklı medeniyetlerin katkısıyla günümüze ulaşmıştır.
- B) Karşılaşılan zorlukları aşma, ihtiyaçları karşılama düşüncesi buluşların nedenidir.
- C) Yazının icadı ile insanlar arasında iletişim zayıflamıştır.
- D) Yazının kullanılması bilgilerin gelecek kuşaklara aktarılmasını kolaylaştırmıştır.

4)

Konuşmanın, saklanabilecek bir biçimde aktarılmasının yolunu bulduk. Kil tabletler üzerine, tapınağa getirilen malları ucu sivri bir kamyş kalemle malı gösteren işaret ya da resimler çizdik. Çiftçilerin tapınağa getirdikleri yulafı kaydettik. Sonra, yulaf resmini kil tabletler üzerine çizdik. Böylece yulaf işareti, yazının ilk başlangıcı sayıldı.



2) Aşağıdakilerden hangisi ile bilgiye ulaşım daha hızlıdır?

- A) Kitap
- B) Genel Ağ
- C) Ansiklopedi
- D) Sesli kitap

3) Hiyeroglif adı verilen resim yazısı aşağıdaki uygarlıklardan hangisine aittir?

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

(DPY 2017)

Sizce bu konuşmayı yapan çocuk, aşağıdaki uygarlıkların hangisi döneminde yaşamıştır?

- A) Asur
- B) Sümer
- C) Mısır
- D) Hitit

(DPY 2014)



SIRA SİZDE



1 Bilginin depolanması ve aktarılmasında özellikle son yıllarda büyük bir gelişim yaşanmıştır. Bilgi teknolojileri alanındaki gelişmeler kitabın binlerce yıllık geçmişinde yeni bir sayfanın açılmasına öncülük etmiştir.

1971 yılında ilk mikro işlemcinin üretilmesi bilgi teknolojilerinde bir dönüm noktasıdır. Bu gelişmeyle bilgisayarlar daha küçük, daha düşük maliyetli ve daha kolay kullanılabilir hâle gelmiştir. Kitaplar da dijital ortama taşınmaya başlamıştır.

Tabletler, akıllı telefonlar ve e-kitap okuyucular hayatımıza girmiştir. Bilginin depolanması konusunda kolaylık sağlayan araçların çeşitliliği hızla artmaktadır. Her türlü yüzeye hatta kendi elinizin üstüne yazdığınız yazıyı algılayan akıllı kalem dahi bulunmaktadır. Bluetooth bağlantı sistemine sahip cihazlar yazdıklarınızı telefonunuza göndererek kayıt altına alınmasını sağlamaktadır.

Bütün bilgilerin sadece dijital ortamda saklanmasını doğru buluyor musunuz?

2 Bilgiye ulaşmanın kolaylaşması aynı zamanda bilgi güvenliği riskini de artırmıştır. Genel Ağ kullanımının yaygınlaşmasıyla kötü niyetli kişiler bilgilerimize kolayca ulaşabilir hâle gelmiştir.

A) Dijital ortamda sakladığımız kişisel bilgilerimizin güvenliği konusunda yaşanan sıkıntının sebepleri neler olabilir? Yazınız.

B) Bilgi güvenliği açısından yapmamız gerekenler nelerdir? Yazınız.

SB.7.4.1. Bilginin korunması, yaygınlaştırılması ve aktarılmasında değişim ve sürekliliği inceler.

Adı & Soyadı: Sınıfı:

Doğru mu? Yanlış mı?



1	Orta Çağ'da İslam Devletleri'nde bilim insanları devlet yöneticileri tarafından desteklendiği için bilimsel gelişmeler hızlanmıştır.		
2	Hassas Terazilerin Mucidi olan Piri Reis, Newton'dan 500 yıl önce "Her cismi yerkürenin merkezine doğru çeken bir gücün olduğunu" söylemiştir.		
3	Bağdat'ta yaptırılan Beytül Hikme ve Nizamülmülk tarafından yaptırılan Nizamiye Medreseleri bilimsel çalışmaların desteklendiğinin kanıtıdır.		
4	Bahriye adlı bir eseri olan ünlü Türk denizcisi, haritacısı ve coğrafyacısı olan Hazini, Amerika kıtasını da içine alan bir dünya haritası çizmiştir.		
5	Pek çok Batılı bilim insanı tarafından sosyoloji ve tarih felsefesinin kurucusu kabul edilen İbn Haldun'un en önemli eseri "Mukaddime"dir.		

.....Boşluk Doldurma.....

Cezeri / İbni Sina / Ali Kuşçu / Katip Çelebi / Harezmi

1matematik alanındaki çalışmalarıyla "cebir" bilimini sistemleştirmiş ve Hint sayı sisteminden faydalananarak da ilk kez "0" (sıfır) rakamından bahsetmiştir.
2	Ay'ın şekillerini anlattığı kitabı Uluğ Bey tarafından çok beğenilen elçilik görevi ile geldiği İstanbul'da Fatih Sultan Mehmed ile tanışmıştır.
3dünyanın her yerindeki coğrafyacılar mektuplar gönderip bilgiler toplayarak 3 yılda "Cihannüma" adlı ilk Türkçe coğrafya kitabını yazmıştır.
4 mikroskop keşfedilmeden önce canlı mikroplardan bahsetmiş ve Tıbbın Kanunu adlı eseri Avrupa'da uzun yıllar ders kitabı olarak okutulmuştur.
5 mekanik mühendisliği konusunda çalışmalar yapan bir bilim insanıdır. İlk robotu yapıp çalıştırdığı kabul edilmektedir.

! Unutmayalım !

1	Orta Çağ Avrupası'nda skolastik düşüncenin etkisiyle bilimsel ilerleme yavaşlamıştı. Buna karşın Doğu'da İslamiyet ile bilimsel çalışmalar "Altın Çağ"ını yaşamaktadır. İlk emri "oku" olan Kur'an-ı Kerim'in akla, düşünmeye ve bilgiye verdiği önemi kavrayan Türk-İslam bilim insanları bilimsel gelişmelerin öncüsü olmuşlardır.
2	İslam dünyasında astronomi çalışmaları diğer ilimlere göre daha erken bir dönemde başlamış ve daha hızlı ilerlemiştir. Bunun sebeplerinden biri de ibadet vakitlerini hassas bir şekilde tespit edebilme ihtiyacıdır. Astronomi alanındaki çalışmalarda Semerkant ve Buhara Medreselerinde yetişen bilim insanlarının büyük katkısı vardır.



Çözelim



1) *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 Tıp" 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.

(DPY 2018)

2) *Coğrafya ve astronomi ile de uğraşan Harezmi, en önemli çalışmalarını matematik alanında yaptı. Sıfırı matematiğe kazandırdı. Cebir ile ilgili kitabı tercüme edilerek 17. yüzyıla kadar Avrupa üniversitelerinde okutuldu.

*İbni Sina; tıp, felsefe ve diğer bilimlerdeki çalışmalarıyla tanınır. Özellikle tıp alanında yazmış olduğu "El Kanun-Fi't- Tıp" (Tıp Kanunu) adlı eseri, Doğu ve Batı ülkelerinde uzun yıllar okutulmuştur.

Bu bilgilere göre; aşağıdaki yargılardan hangileri Harezmi ve İbn-i Sina'nın ortak özelliklerindendir?

- I- Aynı dönemde yaşamış olmaları
- II- Çalışmalarının evrensel nitelik taşımaları
- III- Benzer alanlarda eserler vermeleri
- IV- Çok yönlü çalışmalar yapmaları

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

(DPY 2014)

5) 8-11. yüzyıllarda İslam dünyasında yetişen Birunî, Harezmi, İbni Sina gibi bilginlerin eserleri, Avrupa dillerine çevrilerek üniversitelerde okutulmuştur.

Bu bilgiye göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İslam bilginleri bilimsel gelişmeye katkı yapmıştır.
- B) İslam dini bilimi teşvik etmiştir.
- C) İslam bilginlerinin eserleri Batı'da kabul görmüştür.
- D) Çağdaş uygarlık tümüyle İslam bilginlerinin eseridir.

(SBS 2011)



SIRA SİZDE



1 VIII. ve XV. yüzyıllar arasında bazı İslam memleketleri bilimsel çalışmaların merkezi olmuştur. Buralarda yetişen bilim adamları ve yapılan bilimsel çalışmalar sonraki yüzyılları aydınlatan âdeta bir kandil görevi görmüştür. **Aşağıda bilgisi verilen bilim merkezlerini tablodaki boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz.**

(Buhara , Semerkant, Bağdat, Endülüs)

.....	Abbasi Devleti'nin başkenti olduktan sonra İslam dünyasının ilim, kültür ve medeniyet merkezlerinden biri hâline gelmiştir.
.....	Emevi Devleti'nin Cebelitarık Boğazı'nı aşarak İspanya'da fetihlerde bulunması dünya bilim tarihi ve Avrupa tarihi için önemli etkileri oldu.
.....	Orta Asya'da Türk devletlerinin siyasi ve kültür merkezlerindendir ve yetiştirdiği bilim ve din adamlarıyla "İslamiyetin Kubbesi" unvanını aldı.
.....	Uluğ Bey tarafından inşa edilmiş üç katlı bir gözlemevine sahip olan bu bilim merkezi zamanının en ileri gözlem araçlarından bir kısmına sahipti.

SB.7.4.2. Türk-İslam medeniyetinde yetişen bilginlerin bilimsel gelişme sürecine katkılarını tartışır.

SOSYAL BİLGİLER

(Her Yenilik Geleceğimize Bir Katkıdır)

Adı & Soyadı: Sınıfı:

Doğru mu? Yanlış mı?



1	Matbaada basılan kitaplarla bilimsel ve coğrafi keşiflerle ilgili haberler yayıldı, yanlışlar düzeltildi, bilimde hızlı ve güvenilir bir ilerleme sağlandı.		
2	İncil'in çok sayıda basılması ile ilk kez bir rahip yardımı olmadan İncil'i inceleme fırsatı bulan insanlar, kiliseye eleştirel gözle bakmaya başladı.		
3	'İletişim ve haberleşme teknolojilerinde yaşanan gelişmeler ile dijitalleşmeye ve Genel ağa bağlı yeni bir ekonomi anlayışı ortaya çıktı.		
4	"Buhar gücüyle çalışan araçlar, bilimsel ilerlemeler sayesinde daha teknik özelliklerle donatılarak yolcu ve yük taşımacılığında kullanıldı.		
5	Dünya'nın yuvarlak olduğunun bilimsel olarak ispat edilmesi ile kilise eski gücünü tekrar kazandı ve bilimsel çalışmaların önündeki engeller kalktı.		

.....Boşluk Doldurma.....

Macellan / Thomas Savery / Galileo / Newton / James Watt

1teleskop kullanarak gezegen ve yıldızları incelemiş ve bu gezegenlerin Güneş çevresinde hareket ettiğini ve Dünya'nın yuvarlaklığını ortaya koymuştur.
2	Dünya'nın yuvarlak olduğuna dair ortaya atılan görüşleri dünyayı dolaşarak bilimsel olarak ispatlayan kişi Portekizli denizcive yardımcısı Del Kano'dur.
3	1764'te buhar makinesini daha da geliştirip günümüz makinelerinin temelini attı. Buhar makinelerinin sanayide kullanılması ile Sanayi Devrimi başladı.
4	Hazini ve Biruni gibi bazı bilim insanları tarafından da bilinen kütle çekim yasasını İngiliz bilim insanısistemleştirerek bilim dünyasına kazandırmıştır.
5 1698 yılında buhar gücü ile vakum etkisi yaparak maden ocaklarındaki suyu dışarıya çıkarmayı başardı.

! Unutmayalım !

1	XV-XX. yüzyıllar arasında Avrupa'da yaşanan gelişmelerin günümüzdeki bilimsel birikiminin oluşmasına büyük katkısı olmuştur. Matbaanın icat edilmesi, Dünya'nın yuvarlak olduğunun bilimsel olarak ispat edilmesi, kütle çekim kanunun keşfedilmesi ve buhar makinesinin bulunması gibi gelişmeler bunlardan bazılarıdır.
2	Almanya'da Johann Gutenberg (Yohan Gutenberk) 1440 yılında bugünkü modern matbaanın temelleri attı. Matbaanın Geliştirilmesinin Sonuçları: 1) Kitap fiyatları ucuzlamış ve bilgiye ulaşım kolaylaşmıştır. 2) İnsanların bilgi ve kültür düzeyi artmıştır. 3) Fikirler hızlı ve kolay yayılmıştır. 4) Bilimsel gelişmelerin yolu açılmıştır.



Çözelim



1) 18. yüzyıla kadar her türlü üretim insan gücüyle yapılıyordu. 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.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı’nın olumsuz sonuçlarından biri değildir?

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

(MEB KAZANIM KAVRAMA TESTİ)

2) Newton, kütle çekim kanununu ortaya koyarak dünya ile nesneler arasında bir çekim olduğunu buldu. Buna dayanarak gezegenlerin de çekim kuvveti sonucunda Güneş’in çevresinde belirli bir yörüngede hareket ettiğini gösterdi. Newton, bu gözlemlerini kendi geliştirdiği yansıtıcı teleskopla gerçekleştirdi. Böylece uzay araştırmalarının öncülerinden oldu. Onun öncülüğünü yaptığı bu çalışmalar sayesinde bilim insanları 20. yüzyılda uzaya uydu ve insan göndermeyi başardı. Bu uydular sayesinde hava olaylarını gözleme ve iletişim kolaylaştı. **Buna göre Newton ile ilgili;**

- I. Günümüz teknolojisine katkı sağladığı
- II. Bilimsel birikimini teknolojik ürüne dönüştürdüğü
- III. Fizik alanındaki kütle çekim kanununu astronomide kullandığı **gibi yargılardan hangilerine ulaşılabilir?**

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III
(MEB ÇALIŞMA FASİKÜLLERİ-BİLECİK)

5) Ünlü fizik bilimci Feynman (Feymın) 1959’daki “Daha Aşağıda Çok Yer Var” başlıklı konuşmasında şöyle diyordu: 24 ciltlik bir ansiklopediyi niçin toplu iğnenin başına sığdıramayalım? Niçin elektron mikroskopları daha da geliştirip atomları göremeyelim? Niçin bilgisayarları minyatürleştiremeyelim? Niçin atomları teker teker istediğimiz biçimde dizemeyelim? Niçin hastalar hap boyutundaki bir robotu yutup tedavi olamasın? Niçin atom veya moleküllerden makineler yapamayalım?

İyileşmeyi takip eden akıllı bandajlar yolda: Yaşam Bilimi Enstitüsü’nün Başkanı Prof. Marc Clement, geliştirdikleri akıllı bandajların yaraların durumunu Nanoteknoloji kullanarak belirleyebileceğini kaydetti. Bandajların yaraya dair elde ettikleri bilgiyi 5G altyapısı kullanan telefonlar aracılığıyla doktorlara aktaracağını anlatan Clement, doktorların bu sayede yarının iyileşme sürecini takip ederek uyguladıkları tedaviyi ona göre adapte edeceklerini vurguladı.

Nanoteknoloji ile ilgili çıkarılabilecek en kapsamlı yargı hangisidir?

- A) Yapılan çalışmaları geleceğe aktarmak zorunludur.
- B) Bilimsel gelişme için hayal kurmaya gerek yoktur.
- C) Bazı icatlar birden ortaya çıkmaz bir hayalin sonucudur.
- D) Nanoteknoloji ile sağlık alanında büyük değişimler olmaktadır.

(MEB-ÇALIŞMA FASİKÜLLERİ- BURSA)



SIRA SİZDE



1 Günümüzde nano malzemeler ile üretilmiş çok sayıda ürün kullanılmaktadır. Kullandığınız veya çevrenizde kullanılan nanoteknoloji ürünleri ile ilgili araştırma yapıp isimlerini defterinize yazınız.

SB.7.4.3. XV-XX. yüzyıllar arasında Avrupa’da yaşanan gelişmelerin günümüz bilimsel birikiminin oluşmasına etkisini analiz eder.

SOSYAL BİLGİLER

(Özgür Düşüncenin Bilime Katkısı)

Adı & Soyadı: Sınıfı:

Doğru mu? Yanlış mı?



1	Orta Çağ'da Avrupa'da skolastik düşüncenin etkisiyle insanların özgürce fikirlerini söylemesinin önü açılmış ve bilimsel gelişmeler hızlanmıştır.		
2	Hız. Muhammed'in (s.a.v) "İlim Çin'de de olsa gidip onu alınız." sözü bilimsel araştırmaları teşvik etmiştir.		
3	Özgür düşünce olan toplumlarda bilim gelişmiş ve bu toplumlar dünya medeniyetine katkılar sağlamışlardır.		
4	Rönesans ve Reform sonrası ortaya çıkan pozitif düşünce Avrupa'da serbest düşünceye ve bilimsel çalışmalar yapılmasına imkân tanımıştır.		
5	Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nda düşünce özgürlüğünün güvence altına alınması ile ilgili herhangi bir madde bulunmamaktadır.		

.....Boşluk Doldurma.....

Skolastik / Bilimsel / Pozitif / Eğitim / Özgür

1	İbn Sina "Bilim ve sanat takdir edilmediği yerden geçer." sözüyle özgür düşüncenin gelişmelere katkısını vurgulamıştır.
2	İslam coğrafyasında bilimin gelişmesinde İslam dininin ilim öğrenmeye ve düşünceye verdiği destek önemli rol oynamıştır.
3	İslam ülkelerinin çeşitli bölgelerine yayılan çok sayıdakikurumu bilimsel gelişmelere ve çok sayıda bilim insanının yetişmesine önemli katkılar sağlamıştır.
4düşünceye göre; gelişime ayak uydurabilmek için bilimsel araştırmalara ihtiyaç vardır. Bilgilerin doğruluğu ancak deney ve gözlem ile ispat edilebilir.
5düşünceye göre; kilise, evrenle ilgili bütün bilgilere sahiptir. Her şey bilinmektedir. Yeni şeyler bulmak imkânsızdır. Kilisenin dediği her şey doğrudur.

! Unutmayalım !

1	İslam devlet başkanlarının bilime ve bilim insanlarına olan ilgi ve desteği bilimin gelişmesine büyük katkı sağlamıştır. Gazneli Mahmud, ünlü bilim insanı Biruni için "Sarayımın en değerli hazinesi" ifadesini kullanmıştır. Devlet başkanlarının saraylarına kurdukları kütüphaneler bilim insanlarının çalışmalarını kolaylaştırmıştır.
2	Bilimsel gelişmeler için özgür düşünce ortamı gereklidir. Avrupa'da Rönesans ve Reform hareketlerinin öncesinde ve sonrasında özgür düşünce ve bilimsel gelişmeler açısından büyük fark vardır. Skolastik düşüncenin hakim olduğu dönemde Kilisenin söylediği sözün dışına çıkılması yasaktı ve Engizisyon Mahkemeleri tarafından yargılama yapılırdı.



Çözelim



1) 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.

Yukarıda 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

(MEB KAZANIM KAVRAMA TESTİ)

2) Galileo, Dünya'nın hem kendi etrafında hem de Güneş etrafında döndüğünü ispatlamıştı. Kilise, Galileo'yu bu düşüncesinden dolayı engizisyon mahkemesine çıkararak yargıladı. Ona bu düşüncesinden vazgeçmezse idam edileceğini söylediler. Galileo 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

(MEB KAZANIM KAVRAMA TESTİ)

4) Avrupa'da Rönesans ve Reform hareketlerinin öncesinde bilimsel gelişmenin önündeki en büyük engel skolastik düşünce anlayışıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi skolastik düşünce anlayışını yansıtan ifadelerden biridir?

- A) Evreni tanımak için araştırmak gerekir.
- B) Bilimsel araştırmalara ihtiyaç vardır.
- C) Kilisenin söylediği her şey doğrudur.
- D) Bilgi; deney ve gözlemle ispat edilebilir.

(DPY 2019)

4) Orta Çağ, Avrupa için baskı ve korku dönemi olarak adlandırılır. Bu dönemde din adamları ve soylular her alanda söz sahibiydi. Bilimsel çalışmalar ve ekonomide Katolik kilisesinin sözünden çıkmak ve görüşlerini eleştirmek mümkün değildi. Avrupa'daki bu duruma karşılık aynı dönemde İslam dünyasında düşünceler özgürce ifade edilmiş ve bu bölgelerde bilimsel çalışmalar da gelişmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Avrupa'daki baskılar, düşünce ve ifade özgürlüğünü kısıtlamıştır.
- B) İslam dünyasında, düşünceyi engelleyici tutumlar yoktur.
- C) Avrupa, İslam dünyasından çok ileridedir.
- D) Katolik kilisesi baskıcı bir tutum sergilemiştir.

(MEB KAZANIM KAVRAMA TESTİ)



SIRA SİZDE



1 Bir ülkede bilimin gelişmesi için gerekli olan şartlar nelerdir? Yazınız.

SB.7.4.4. Özgür düşüncenin bilimsel gelişmelere katkısını değerlendirir.