



Serinhisar Kocapınar Ortaokulu/DENİZLİ -7. Sınıf
(SBS ve İOKBS Soruları)



SOSYAL BİLGİLER
4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 1-Geçmişten Günümüze Bilginin Serüveni

1. (2012 İOKBS)

Tekerleğin icadı, aşağıdakilerden hangisinin gelişmesine doğrudan katkı sağlamıştır?

- A) Bilim
C) Ulaşım
B) Sanat
D) Hayvancılık

2. (2014 İOKBS)

Konuşmanın, saklanabilecek bir biçimde aktarılmasının yolunu bulduk. Kil tabletler üzerine, tapınağa getirilen malların ucu sivri bir kamış 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.



Sizce bu konuşmayı yapan çocuk, aşağıdaki uygarlıkların hangisinde yaşamıştır?

- A) Asur
B) Sümer
C) Mısır
D) Hitit

3. (2015 İOKBS)

- I. Cam
II. Para
III. Barut
IV. Mürekkep

Verilen buluşların ilk kez hangi uygarlık tarafından bulundukları, aşağıdaki tabloda eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

I	II	III	IV
A) Fenike	Çin	Çin	Çin
B) Fenike	Lidya	Çin	Çin
C) Lidya	Lidya	Fenike	Çin
D) Çin	Fenike	Lidya	Çin

4. (2017 İOKBS)

Bize günümüzde basit gelen bazı buluşlar, yapıldığı dönemde insan hayatını kolaylaştıran büyük gelişmelerdi.

Aşağıdakilerden hangisi buna iyi bir örnektir?

- A) Tekerleğin icadı
B) Otomobilin icadı
C) Teleskopun icadı
D) Matbaa makinesinin icadı

5. (2017 İOKBS)

Hiyeroglif adı verilen resim yazısı aşağıdaki uygarlıklardan hangisine aittir?

- A) Frig
B) Lidya
C) Mısır
D) Sümer

6. (2019 İOKBS)

Mısırlılar resimleri simgeleştirerek - - - denilen yeni bir yazı türünü kullanmaya başlamışlardır. Resim yazısı olarak da bilinen bu yazı 700'den fazla işareten oluşmaktadır.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin yazılması uygundur?

- A) çivi yazısı
B) fenike alfabesi
C) latin alfabesi
D) hiyeroglif yazı

7. (2021 İOKBS)

Aşağıdakilerden hangisi ilk çağlardan itibaren bilgiyi kaydetmek ve gelecek kuşaklara aktarmak amacıyla kullanılan araçlardan biri olmamıştır?

- A) Kil tabletler
B) Parşömen
C) Papirüs
D) Höyük



Serinhisar Kocapınar Ortaokulu/DENİZLİ -7. Sınıf
(SBS ve İOKBS Soruları)



SOSYAL BİLGİLER
4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 1-Geçmişten Günümüze Bilginin Serüveni

8. (2022 İOKBS)

Mezopotamya'dan gelen Asurlu tüccarlar, Sümerlerden öğrendikleri çivi yazısını Anadolu'ya getirmiştir.

Buna göre, Anadolu'nun yazı ile tanışmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Savaşlar
B) Ticari ilişkiler
C) Antlaşmalar
D) Siyasi ilişkiler

Mehmet ÖZKUZ

Test 1-Geçmişten Günümüze Bilginin Serüveni Cevap Anahtarı (7. Sınıf)

(SBS ve İOKBS Soruları)

1.C 2.B 3.B 4.A 5.C 6.D 7.D 8.B



SOSYAL BİLGİLER

4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 2-Türk İslam Medeniyetinde Bilgiler

1. (2011 SBS)

8-11. yüzyıllarda İslam dünyasında yetişen Birünî, 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.

2. (2012 İOKBS)

Aşağıdakilerden hangisi, Fatih'in açtığı Sahn-ı Seman Medresesi'nde dersler veren matematik bilginidir?

- A) Batlamyus
- B) Takıyyüddin
- C) Ali Kuşçu
- D) Nasreddin Tusi

3. (2013 İOKBS)

Birünî; matematik, astronomi, eczacılık ve sosyoloji gibi değişik alanlarda çok sayıda eser vermiştir. Eski Yunan medeniyetini ve bilginlerini takdir etse de Aristo ve Batlamyus'un teorilerinden bazılarına karşı çıkarak Dünya'nın durağan değil, dönen bir kütle olduğunu ileri sürmüştür.

Parçada verilen bilgiye göre Birünî hakkında, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çok yönlü bir bilim insanıdır.
- B) Dünya bilim mirasına katkıda bulunmuştur.
- C) Batı medeniyetine ait eserlerden yararlanmıştır.
- D) Buluşlarının doğruluğu yaşadığı dönemle sınırlı kalmıştır.

4. (2014 İOKBS)

• 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.

• İbn-i 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

5. (2016 İOKBS)

Sıfır ve cebir kavramlarını matematiğe kazandıran, yazdığı cebir kitabı XVII. Yüzyıla kadar Avrupa üniversitelerinde okutulan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbni Sina
- B) Ali Kuşçu
- C) Biruni
- D) Harezmi

6. (2017 İOKBS)

• 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) İbni Sina
- B) Harezmi
- C) Uluğ Bey
- D) Biruni



SOSYAL BİLGİLER

4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 2-Türk İslam Medeniyetinde Bilginler

7. (2018 İOKBS)

- 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.

8. (2019 İOKBS)

- Matematik, astronomi ve coğrafya bilginidir.
- Matematik alanında yaptığı çalışmalarla cebiri geliştirmiştir.
- X simgesini matematik bilimine kazandırmıştır.
- Meridyen dairesinin 1 derecelik açısını hatasız hesaplamıştır.

Yukarıdaki çalışmalar Türk-İslam bilim insanlarımızdan hangisine aittir?

- A) Ali Kuşçu
- B) Harezmi
- C) İbn Sina
- D) Cezeri

9. (2019 İOKBS)

"Bir su damlası nasıl diğer su damlalarına benzer ise bir milletin geleceği de geçmişine aynen benzer."

İbn Haldun'un sözünde aşağıdaki bilim dallarından hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

- A) Astronomi
- B) Tarih
- C) Coğrafya
- D) Edebiyat

10. (2021 İOKBS)

- Tıp, felsefe, matematik, astronomi, kimya gibi farklı bilim dallarında iki yüzden fazla eser verdi.
- Avrupa'da "Avicenna" adıyla tanındı ve "El-Kanun fi't Tıp" (Tıbbın Kanunu) isimli eseri 17. yüzyıla kadar tıp eğitiminde kullanıldı.
- Mikroskop keşfedilmeden önce mikropların hastalıklara neden olduğunu buldu.

Hakkında bilgi verilen Türk-İslam bilim in-sanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali Kuşçu
- B) İbn-i Sînâ
- C) Fârâbi
- D) Cezeri

11. (2021 İOKBS)

İbn-i Haldûn, yaşadığı yerlerdeki toplumların geleneklerini ve yaşam biçimlerini incelemiştir.

Bu durum İbn-i Haldûn'un hangi bilim dalıyla uğraştığını gösterir?

- A) Sosyoloji
- B) Fizik
- C) Matematik
- D) Hukuk

12. (2022 İOKBS)

Semerkant Rasathanesi, Uluğ Bey tarafından yaptırılmış üç katlı bir gözlemeviydi. Bu rasathane, gezegenler üzerine gözlemler yapmak için kullanılmıştır. Semerkant'taki gök bilimciler bir yılın 365 gün, 6 saat, 10 dakika ve 8 saniye olduğunu hesaplamışlardır. Bu hesaplama günümüz verilerine oldukça yakındır.

Bu bilgide, aşağıdaki bilim dallarından hangisi ile ilgili çalışmalardan bahsedilmiştir?

- A) Biyoloji
- B) Sosyoloji
- C) Astronomi
- D) Tıp



Serinhisar Kocapınar Ortaokulu/DENİZLİ -7. Sınıf
(SBS ve İOKBS Soruları)



SOSYAL BİLGİLER
4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 2-Türk İslam Medeniyetinde Bilginler

13. (2022 İOKBS)

Abbasi Devleti'nde bilimsel çalışmaların yapıldığı Darü'l Hikme'de bazı Abbasi halifeleri bilim insanlarının tartışmalarına bizzat katılmış, her fikrin serbestçe tartışılmasını sağlamışlardır. Burada farklı inanç ve milletten bilim insanları uyum içinde çalışmışlardır.

Bu durum, Abbasilerde aşağıdakilerden hangisinin geliştiğini göstermez?

- A) Hoşgörü kültürünün
- B) Eğitim anlayışının
- C) Özgür düşünce ortamının
- D) Askerî teşkilatın

Mehmet ÖZKUZ

Test 2-Türk-İslam Medeniyetinde Bilginler Cevap Anahtarı (7. Sınıf)
(SBS ve İOKBS Soruları)

1.D 2.C 3.D 4.D 5.D 6.A 7.C 8.B 9.B 10.B 11.A 12.C 13.D



Serinhisar Kocapınar Ortaokulu/DENİZLİ -7. Sınıf
(SBS ve İOKBS Soruları)



SOSYAL BİLGİLER
4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 3-Avrupa'daki Bilimsel Gelişmeler

1. (2014 İOKBS)

Leonardo da Vinci, insanın anatomik yapısını inceleyerek doğru tasvir etmeyi amaçladı. Anatomi alanındaki çalışmalarıyla bilim tarihinde bilinen ilk robot tasarımı yaptı. 1495 yılında yaptığı bu tasarım ancak 1950'lerde keşfedildi. Da Vinci'nin "Leonardo'nun robotu" adı verilen bu tasarımı, kalp rahatsızlıklarının tedavi edilmesinde, 2005 yılında bir İngiliz kalp cerrahına esin kaynağı oldu.

Bu bilgiye göre, Leonardo da Vinci'nin çalışmalarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bilimsel alanda özgün buluşlar yapmıştır.
- B) Çalışmaları, tıp biliminin gelişmesine katkı sağlamıştır.
- C) Eserleri, günümüz doktorlarına ilham kaynağı olmuştur.
- D) Buluşlarının bilimsel geçerliliği, dönemiyle sınırlı kalmıştır.

2. (2014 İOKBS)

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

3. (2015 İOKBS)

Yeni Çağ'da Avrupa'da,

- kağıt ve matbaanın kullanımının yaygınlaşması
- eğitimin, kilisenin etkisinden kurtarılması
- gemicilik sanatının ilerlemesi

gibi faktörlerin, aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkmasında etkisi yoktur?

- A) Yeni imparatorlukların kurulmasına
- B) Laik bir eğitim sisteminin oluşmasına
- C) Bilim, kültür ve düşünce hayatının gelişmesine
- D) Okyanuslara dayanıklı ulaşım ve taşıma araçlarının yapılmasına

4. (2017 İOKBS)

Evrensel Yer Çekimi Yasası'nı bulan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galileo
- B) Newton
- C) Kopernik
- D) Dekart

5. (2018 İOKBS)

Bir gözlükçünün uzak nesneleri büyüten bir icadından esinlenerek geliştirdiği - - - ile daha doğru ve güvenilir gözlemler yapan Galilei, Dünya'nın hem kendi etrafında hem de Güneş'in etrafında döndüğü sonucuna vardı. Galilei'nin bu icadı astronomi biliminin gelişmesine katkıda bulunmuştur.

Verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa doğru bir bilgi elde etmiş oluruz?

- A) Cam
- B) Pusula
- C) Matbaa
- D) Teleskop



SOSYAL BİLGİLER
4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 3-Avrupa'daki Bilimsel Gelişmeler

6. (2021 İOKBS)

Aşağıdaki bilimsel gelişmelerden hangisi sanayinin gelişmesinin temeli olarak kabul edilir?

- A) Matbaanın icat edilmesi
- B) Güneş merkezli sistemin keşfedilmesi
- C) Buhar gücünün makinelerde kullanılması
- D) Kütle Çekim Kanunu'nun bulunması

7. (2021 İOKBS)

İtalyan gök bilimci Galileo, teleskopu kullanarak gezegen ve yıldızları incelemiştir. İncelemeleri sonucunda gezegenlerin Güneş çevresinde hareket ettiğini ve Dünya'nın yuvarlak olduğunu belirtmiştir.

Bu durum Galileo'nun hangi bilimle uğraştığını gösterir?

- A) Kimya
- B) Astronomi
- C) Tıp
- D) Sosyoloji

8. (2022 İOKBS)

Samuel Morse tarafından icat edilen telgrafın yaygınlaşıp çeşitli ülkelerde en önemli haberleşme aracı hâline gelmesi hangi alanda yaşanan gelişmeyi gösterir?

- A) İletişim
- B) Hukuk
- C) Felsefe
- D) Sanat

Test 3-Avrupa'daki Bilimsel Gelişmeler Cevap Anahtarı (7. Sınıf)
(SBS ve İOKBS Soruları)
1.D 2.C 3.A 4.B 5.D 6.C 7.B 8.A



SOSYAL BİLGİLER
4. Ünite: Zaman İçinde Bilim

Test 4-Özgür Düşüncenin Bilimsel Gelişmelere Katkısı

1. (2014 İOKBS)

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

2. (2019 İOKBS)

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.

Test 4-Özgür Düşüncenin Bilimsel Gelişmelere Katkısı Cevap Anahtarı (7. Sınıf)
(SBS ve İOKBS Soruları)

1.C 2.C