

Zaman İçinde Bilim - I

TEST NO: 015

1. Aşağıda verilen birbiriyle bağlantılı cümleler arasındaki **D** "Doğru" **Y** "Yanlış" anlamındadır. "Zaman İçinde Bilim" ünitesi hakkında **yeterli** bilgiye sahip olan bir öğrenci kaçınıcı çıkışa ulaşır?

Kazanım No: 7.4.1

Mürekkebin kullanılması bilginin saklanması ve çoğaltılmasında etkili olmuştur.



Mum yapay aydınlanma aracı olarak kullanılmıştır.

Ateşli silahlarda kullanılan barut savaş teknolojisinin gelişmesini sağlamıştır.



1. çıkış

2. çıkış

3. çıkış

4. çıkış

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

- 3.

Kazanım No: 7.4.1

Barut



Barut Çin'de icat edilmesine rağmen zamanla dünyaya yayılmıştır. Ateşli silahlarda kullanılan barut savaş teknolojisinin gelişmesine neden olmuştur. Barut, yol yapımında ve madenlerin çıkarılmasında da kullanılmıştır.

Bu bilgilere göre, barutun kullanıldığı alanlar arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

A) Askerî

B) Ulaşım

C) Madencilik

D) Kültür

Vetkinokul

Vetkinokul

2. Aşağıda bilim ve teknik alanlardaki bazı gelişmelerin özellikleri verilmiştir.

Kazanım No: 7.4.1

Ulaşımın kolaylaşmasını sağlamıştır.

Bardak, vazo ve gözlük gibi ürünlerin yapımından kullanılmıştır.

Aydınlatma aracı olarak kullanılmıştır.

Yukarıda özellikleri verilen bilimsel ve teknolojik ürünler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

A) Tekerlek

B) Cam

C) Mum

D) Barut

- 4.

Kazanım No: 7.4.1

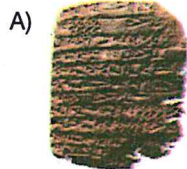
LİDYALILAR

Özelliği:

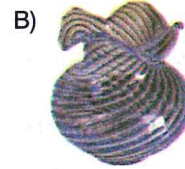
Ticarette değiş tokuş usulünü kaldırarak ticaretin gelişmesini sağladılar.

RESİM

Yukarıdaki kartta verilen özelliklere göre, resim bölümüne aşağıdakilerden hangisi yapılandırılmalıdır?



Kil tablet



Cam



Para



Tekerlek

5.

Kazanım No: 7.4.1

Tales	Pisagor	Hipokrat
Güneş tutulmasını gözlemlemiştir.	Güneşin çevresini hesaplamıştır.	Çeşitli hastalıkları tedavi etmiştir.

Bu bilgilerin ortak özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Teknolojik bilginin gelişmesi yavaşlamıştır.
 B) Bilimsel alanda çalışmalar yapılmıştır.
 C) Bilginin saklanması katkıda bulunulmuştur.
 D) Ekonominin geliştirilmesine çalışılmıştır.

Vetkinokul

6. Tekerleğin arabada kullanılmaya başlamasıyla aşağıdaki gelişmelerden hangisi meydana gelmemiştir?

Kazanım No: 7.4.1

- A) Ulaşım faaliyetleri hızlanmıştır.
 B) Yük ve insan taşımacılığı kolaylaşmıştır.
 C) Ticaret yolları yön değiştirmiştir.
 D) Kültürler arasında etkileşim artmıştır.

Vetkinokul

7. İlk kez Çinliler tarafından bulunan barut 12. yüzyılda önce bütün Asya kıtasında, sonra da Avrupa'da yayılmıştır.

Kazanım No: 7.4.1

Barutun kullanım alanları arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Silah sanayisi
 B) Tarım
 C) Yol yapımı
 D) Maden çıkarılması

8.

Kazanım No: 7.4.1

Son zamanlarda binalarda camın yaygın olarak kullanılmasının nedenleri şunlardır:

- Güneşin zararlı ışınlarından ve zararlı dış etkenlerden korur.
- Binaları yağmurdan, kinetik enerjiden, su emmesinden, rutubetten, gürültüden korur.
- Yalıtım malzemesinin kullanılmasına imkân sağlar.
- Çatlakların görünmesini önler. Bina dıştan güzel görünmesini sağlar.
- Bakım ve onarım masrafları en aza iner.

Buna göre, cam ile ilgili olarak;

- I. Enerji tasarrufu sağlar.
 II. Binayı dış etkenlerden korur.
 III. Binaya estetik görünümü sağlar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

Vetkinokul

9.

Kazanım No: 7.4.1

Mezopotamya'da bulunan ilk cam örnekleri MÖ 3. yüzyıla dayanır. Cam eski zamanlarda çoğu kez kralların himayesinde ve krala bağlı olarak faaliyet gösteren atölyelerde üretilirdi. Zengin müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla, değerli taşlara ve insan eliyle yapılmış madeni eşyalara alternatif olarak üretildiği de bilinirdi. Hatta büyük başarı elde edenlere camdan yapılmış madalyalar bile veriliyordu.

Bu bilgilerden yararlanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Teknolojik gelişmelere farklı uygarlıkların katkı yaptığına
 B) Camın silah sanayisinde kullanıldığına
 C) Cam üretiminin yöneticiler tarafından desteklendiğine
 D) Camın gündelik yaşamın önemli bir parçası olduğuna

Doğru:

☐

Yanlış:

☐

Net:

☐