

## ZAMAN İÇİNDE BİLİM TEST -2

1) Eski Mısırlılar,geometride de ileri olduklarından, hacim ve alan ölçmeyi çok iyi biliyorlardı. Bu yüzden de, mimarlıkta oldukça yüksek seviyede idiler. Piramitler gibi görkemli binaları çok sağlam bir şekilde yapabilmışlerdir.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A)Bilimsel ve bilgisel birikimler yaşamı olumlu yönde etkilemiştir.
- B)Piramit şekilli yapılar sadece Mısır uygarlığına özgüdür.
- C)Mısır Uygarlığından önce Geometri çalışmaları yapılmamıştır.
- D)Bilimsel çalışmalar çoğunlukla mimari alanda yapılmıştır.

2). Mumyalama Mısırlıların bir geleneğiydi. Bu, bize onların, kimya ile anatomi ve fizyoloji gibi tıp bilimde çok ileri olduklarını göstermektedir. Özellikle bazı maddelerin ve metal işlerinde ateşin kimyasal işlevlerini biliyorlardı. Kırık ve çıkıklarda alçı uygulaması yapmışlardır. Bazı göz hastalıklarını tedavi etmişler, ameliyatlarda dikiş yöntemini kullanmışlardır.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak Mısır uygarlığı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?**

- A)Tıp alanında geliştikleri.
- B)Metali işlemeyi bildikleri.
- C)Birden çok bilim alanında çalıştıkları.
- D)Astronominin öncüsü oldukları.

3) Hititlerin Mezopotamya kökenli "şekel" ve "mina" adlı ağırlık birimlerini kullandıkları, en çok bakır ve tunçtan eşyalar yaptıkları, çivi yazısı ve hiyeroglif yazı olmak üzere iki çeşit yazıları oldukları bilinmektedir.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)Çivi yazısı Hititler tarafından bulunmuştur.
- B)Uygarlıklar birbirlerinden etkilenmiştir.
- C) Hiyeroglif yazı Anadolu kökenli bir yazıdır.
- D)Yazı sadece ticari işlerde kullanılmaktadır.



Batı Anadolu'da gelişen Frigya uygarlığı bilim ve sanatta ileri bir seviyede idi. Başkentleri Gordion ve Midas 'da bulunan kazılardan Frigyalıların Fenike yazısını kullandıkları bilinmektedir.



**4).Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A)Frigyalılar kendilerine ait bir alfabe yapmışlardır.
- B)Frigyalılar deniz kenarında yaşamış bir uygarlıktır.
- C) Uygarlıkların benzer gereksinimleri vardır.
- D)Bilim ve sanat daha çok Mezopotamya'da gelişmiştir.

Lidyalıların en önemli başarısı ve Dünya uygarlığına katkıları, ilk defa madeni parayı icat etmeleri ve kullanmalarındır.

**5). Buna göre Lidyalılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A)Ticaret ve ekonomiye önem verdikleri.
- B)Tarihi çağları başlattıkları.
- C)Yöneticilerini seçimle belirledikleri.
- D)Temel geçim kaynağının tarım olduğu.

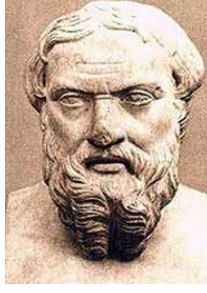
Çinliler, barut, kağıt ve matbaanın icadıyla bilinirler. Barutu ateşli silahlar yerine kötü ruhları kovmak için kullanıyorlardı.



**6). Yalnızca bu bilgilere bakılarak barut ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A)Barutun icadıyla birlikte bilgilerin saklanması kolaylaşmıştır.
- B)Barut sadece Çin sınırları içinde kullanılmıştır.
- C)Barut kültürel etkileşime sebep olmuştur.
- D)Barutun icadında dini sebepler de etkili olmuştur.

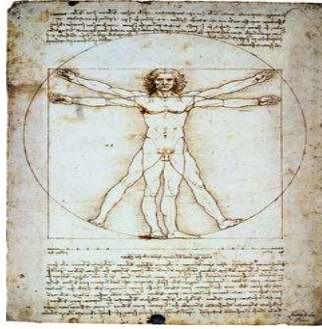
7). Bodrum yakınlarındaki Halikarnas'ta doğan ve M.Ö. 484 ile M.Ö. 425 yılları arasında yaşamış olan, ömrü boyunca yaptığı seyahatlerde gördüklerini ve duyduklarını "Tarih" isimli kitabında kaleme almıştır ve "tarihçilerin babası" kabul edilir.



Yukarıda bahsedilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir.

- A)Galileo B)Hipokrat  
C)Herodot D)Kopernik

8). Leonardo Da Vinci tarafından 1487'de çizilmiş, insan vücudunun bir çember ve kare yardımıyla oluşturulan oranlarını canlandıran bir resim çalışması.  
( Vitruvius Adamı)



Yukarıda verilen Leonardo Da Vinci'ye ait çalışma aşağıdaki alanlardan daha çok hangisiyle ilgilidir?

- A)Astronomi B)Geometri  
C)Tıp D)Coğrafya

*Ben her kişinin kendi çalışmasında yapması gerekeni yaptım:*

- Öncellerinin başarılarını minnettarlıkla karşılamak
- Onların yanlışlarını ürkmeden doğrultmak
- Kendisine gerçek olarak görüneni gelecek kuşağa ve sonrakilere emanet etmek

**El-Biruni (ö. 440/1048)**

9). El-Biruni'ye ait yukarıdaki sözlere bakarak bilimle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A)Bilimde hiçbir hata kabul edilmez.  
B)Bilimsel çalışmalar sadece yapıldığı ülke ile sınırlıdır.  
C)Bilim, bu güne kadar hep faydalı işlerde kullanılmıştır.  
D)Bilim ,birikim yaparak ilerler.

Bilgelik Evi, bir araştırma ve eğitim kurumu olup, Abbasi halifesi el Mamun tarafından Cundişapur'daki Akademi örnek alınarak kurulmuştur.



10).Yukarıda bahsedilen eğitim kurumu hangisidir?

- A)Beyt'ül Hikme  
B)Nizamiye Medresesi  
C)Enderun  
D)Lonca

Gözlemvlerinin kurulmasındaki en önemli neden, güvenilir gözlemler için gereken aletlerin boyutlarının büyük olmasıydı. Büyük boyutlu aletlerle yapılan gözlemler sonucunda, toplanan gözlem verileri, "zic" adı verilen çizelgelerde toplanarak, ibadet vakitlerinin belirlenmesi ve takvim hazırlanması gibi işlemler, bu çizelgeler aracılığıyla yapılmıştı.



11).Buna göre gözlemvlerinin kurulmasında etkili olan faktör daha çok hangisidir?

- A)Günlük ihtiyaçlar.  
B)Uluslararası ticaret.  
C)Savaşlarda başarı kazanma.  
D)Bilginin kaydedilmesi ihtiyacı

12).Türkler, İslâm Dünyası'nda gelişen entelektüel (düşünsel) kültür alanına, etkileri uzun yıllar sürecek bilimsel ve düşünsel katkılarda bulundular.

**Aşağıdakilerden hangisi Türklerin bilime yaptığı katkılardan birisi değildir?**

- A)Beytül Hikme'yi açmaları  
B)Çeşitli şehirlerde medreseler yapmaları.  
C)Bilim insanlarını koruma altına almaları.  
D)Matbaayı Avrupa'dan daha sonra kullanmaları

13). "Çıkarma işleminde hiçbir şey kalmadığında, küçük bir yuvarlak yaz ki, böylece o yer boş kalmamış olsun. Bu küçük yuvarlak bir konum işgal etmek zorundadır. Çünkü aksi durumda daha az sayıda konum kalır ve o zamanda ikinci konum hatalı olarak birinci konum olur."

**Yukarıda bahsedilen buluş hangisidir.**

- A) Barut B)Kağıt  
C) (0) Sıfır Rakamı D)Matbaa

14). İbni Sina'nın "Tıp Kanunu" adlı eseri başta İbranice, Latince, Farsça, Türkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca ve daha birçok dile çevrilmiş ve defalarca yayımlanmıştır.



**Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A)İbni Sina'nın ilk ve tek eseri Tıp Kanunu'dur.
- B) Tıp Kanunu evrensel nitelikte bir eserdir.
- C)İslam dünyası Avrupa'dan etkilenmiştir.
- D) İslam dünyası en çok tıp alanında başarılıdır.



Büyük Selçuklular zamanında kurulan, dört yıllık eğitim ve öğretim veren Nizamiye Medreseleri birer vakıf kurumlarıydı ve içinde bulunan dersliklerinde, kütüphanelerinde, yatakhanelerinde ve yemekhanelerinde öğrencilerin her türlü ihtiyacı karşılanmaktaydı.

**15).Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Nizamiye Medreseleri çağının tek okuludur.
- B)Selçuklular Türk-İslam kültürünün temelini atmıştır.
- C)Medreselerde sadece dini eğitim verilmektedir.
- D)Eğitim ihtiyacı önemli bir görev sayılmıştır.

16). Rönesans'ın simgesi olan bir kişidir. İlk çalışmaları çizim ve heykele ilişkin olmasına karşın, kendisi bir ressamdır. Bütün hayatı boyunca mühendislik problemleriyle de ilgilenmiştir. Osmanlı Sultanı II. Beyazıt'a bir mektup yazmıştır. Bu mektupta Haliç'in üzerine yapmayı tasarladığı bir köprüyle, gemilerdeki suyu tahliye edecek bir su çarkından ve bir yel değirmeninden söz etmektedir.

**Yukarda bahsedilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir.**

- A)Galileo
- B)Hipokrat
- C) Leonardo da Vinci
- D)Kopernik

17). Barutun toplumsal yaşam açısından da etkisi oldu. Derebeylik sistemi yerini mutlak monarşiye bıraktı. Bu da ulus ve millet gibi kavramların ortaya çıkmasını sağladı.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak barutun hangi alanda köklü bir değişikliğe sebep olduğu söylenebilir?**

- A)Yönetim
- B)Askeri
- C)Ekonomi
- D)Eğitim

18). Galileo teleskopu astronomik amaçla kullanan ilk bilim adamıdır. Ay ve Güneş gözlemleri yapmıştır. Ay'ın evrelerini incelemiştir. Güneş üzerinde bulunan gölgelerin Güneş'te yer alan lekeler olduğunu ileri sürmüştür.

**Galileo, çalışmalarını daha çok hangi alanda yoğunlaştırmıştır?**

- A)Coğrafya
- B)Tıp
- C) Astronomi
- D)Eğitim

Fatih döneminde İslam dünyasındaki seçkin ilim adamları ve sanatkârlar imparatorluğun başkentinde toplanmıştır. Osmanlılar, kendilerine uygulanan zulümden kaçan Müslüman ve Yahudi bilim adamlarını himaye etmiş ve Osmanlı toprakları üzerinde barındırmışlardır.

**19).Yalnızca bu bilgilere bakılarak Osmanlı Devleti'nin bilimsel açıdan nasıl bir yapıda olduğu söylenebilir?**

- A)Yönlendirici
- B)Hoşgörülü
- C)Baskıcı
- D)Kuralcı

20). Osmanlılarda ihtiyaçları karşılamaya yönelik sağlık hizmeti veren müessesler bulunmaktadır. Genellikle "darüşşifa", "şifahane" veya "bîmâristan" olarak adlandırılan bu müesseseler aynı zamanda tıp eğitimi verme fonksiyonunu da icra etmişlerdir.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak Osmanlılarda;**

I.İnsan hayatı önemli görülmüştür.

II. Sağlık kurumları sağlık hizmeti dışında başka görevleri de üstlenmişlerdir.

III.Sağlık kurumları çeşitli adlar altında çalışmıştır.

**hangisi ya da hangileri söylenebilir?**

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

21). Osmanlılar, Avrupa'da gelişen teknolojiden ve özellikle askerî sahalardaki ilerlemelerden etkilenmelerinin sonucunda, modern bilimi ve teknolojiyi öğretecek yeni eğitim müesseseleri kurma yoluna gitmişlerdir.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A)Avrupa ile ekonomik alanda işbirliği çalışmaları yapılmıştır.
- B)Osmanlıdaki eğitim kurumları modern yapıdadır.
- C)Avrupa'nın bilimsel ve teknik üstünlüğü kabul edilmiştir.
- D)Osmanlıda laik eğitim Avrupa'dan daha önce başlamıştır.

22). Türk olmamakla birlikte, bilimsel gelişmeye önemli etkilerde bulunmuştur. Yazdığı dörtlük biçimindeki felsefî şiirlerle tanınmıştır. *Celali Takvim'i* bulmuştur. Büyük Selçuklu sultanı Melikşah döneminde yaşamıştır.

**Yukarıda bahsedilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir.**

- A)Ömer Hayyam
- B)İbn-i Sina
- C)Harezmi
- D)Piri Reis

23). Magellan ilk defa dünyayı dolaşmayı başarmıştır. Magellan, İspanya Kralı I. Charles'ın desteğiyle 5 gemiyle 1518'de İspanya'dan ayrıldı ve 1519'da Brezilya'ya ulaştı. Buradan Arjantin'e yelken açtı, Magellan Boğazı'nı keşfetti ve dolaşarak Filipinlere vardı. 1521'de burada yerliler tarafından öldürüldü. Yolcuğunu 1522'de Sebastian del Cano tamamladı ve Yer'i dolaştı.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A)Bilimsel çalışmalar engellerle karşılaşsa da devam etmektedir.
- B)Bilimsel çalışmaların büyük çoğunluğunu İspanyollar yapmıştır.
- C) Magellan Boğazı Del Cano tarafından keşfedilmiştir.
- D)Bilimsel çalışmaların altında kazanç sağlama düşüncesi yatmaktadır.

24). Bu dönem Orta Çağ'a egemen olan düşünce biçimine, yani skolastik düşünceye karşı yapılan sert bir başkaldırı olduğu bir dönemdir. Bunun için geleneklerin ve dogmaların aklın eleştirisinden geçirilmesi gerekir. Modern Çağ'ı oluşturacak ilkeler ile düşüncelerin ileri sürülmeye başlaması gerekmektedir.

**Yukarıda özellikleri verilen dönem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)Reform
- B)Coğrafi Keşifler
- C)Haçlı Seferleri
- D)Rönesans

25). Bu dönemde yapılan seyahatlerle yeni bitki ve hayvan türleri keşfedildi ve yazılan kitaplarda bu hayvan ve bitkileri gösteren resimlere yer verildi. Avrupa'da yine seyahatler sonucu bu dönemde sifilisi, frengi gibi çeşitli salgın hastalıklar yaygınlaştı.

**Yukarıda özellikleri verilen dönem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)Reform
- B)Coğrafi Keşifler
- C)Haçlı Seferleri
- D)Rönesans

**Yücel ASLAN**  
**Sosyal Bilgiler Öğretmeni**

**CEVAP ANAHTARI:**

- 1A
- 2D
- 3B
- 4C
- 5A
- 6D
- 7C
- 8B
- 9D
- 10A
- 11A
- 12D
- 13C
- 14B
- 15D
- 16C
- 17A
- 18C
- 19B
- 20D
- 21C
- 22A
- 23A
- 24D
- 25B