

1. Önceki yüzyıllarda yapılan buluşlar daha sonra bilimsel ve teknolojik alanlarda farklı gelişmelere zemin hazırlamıştır.

Verilen bilgide yapılan bu buluşların sonraki süreçte etkili olduğu alanlarla ilgili aşağıda yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tekerlek-Ulaşım
- B) Mürekkep-Astronomi
- C) Matbaa-Kültürel
- D) Telgraf-İletişim

2.

- Nil Nehri kıyısında kurulan Mısır uygarlığı, nehrin taşma zamanlarını tespit edebilmek için Güneş yılına dayalı takvimi bulmuşlardır.
- Mezopotamya'da kurulan Sümer uygarlığı, ürünlerini taşıyabilmek için tekerleği icat etmişlerdir.
- İlk Çağ'da yaşayan insanlar, ateşi bulduktan sonra savunma, ısınma ve aydınlatma amacıyla kullanmışlardır.

Verilen ifadelerden hareketle, aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Buluşlar sorunlara çözüm arayışları sonucunda ortaya çıkmıştır.
- B) İlk Çağ'da yaşayan insanlar, günümüz insanların daha akıllıdır.
- C) En gelişmiş uygarlıklar Mezopotamya ve Nil Nehri kıyısında kurulmuşlardır.
- D) İlk Çağ, sonraki çağlara göre en fazla buluşun yapıldığı bir dönem olmuştur.

3.

- I. İbn-i Haldûn
- II. Biruni
- III. Uluğ Bey

Yukarıda verilen İslam dünyası bilginlerinden hangileri, astronomi alanında çalışmalar yapmıştır?

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

4.

- I. Din adamlarının matbaaya bakış açısı
 - II. Teknik anlamda yetersizliğin olması
 - III. Hattatlık mesleğinin yaygın bir uğraş olması
- Verilenlerden hangileri, Osmanlı Devleti'nde ilk **Türk matbaasının geç kurulmasının nedenleri arasında gösterilebilir?**

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

5. Rönesans'ın aşağıda verilen sonuçlarından hangisi bilim ve teknik alanında yapılan gelişmelerin hızlanmasında diğerlerine göre daha az etkiye sahiptir?

- A) Skolastik düşüncenin yerini bilim, gözlem ve deneye dayanan pozitif düşünce almıştır.
- B) Kağıt ve matbaanın kullanılmasıyla İncil farklı dillere çevrilmiştir ve din adamlarına olan güven azalmıştır.
- C) Avrupa'da sanat ve edebiyattan zevk alan aydın sınıf ve halk sınıfı oluşmuştur.
- D) Ekonomi alanında yeni uygulamalar ortaya çıkmıştır.

6. 1945'te ABD'de ENIAC adıyla ilk bilgisayarlardan biri üretildi. Oda büyüklüğünde olan ilk bilgisayarlar, yıllar içinde farklı bilim insanlarının katkılarıyla geliştirildi. Zamanla boyutları küçüldü ve daha fazla işlem yapılabilir hâle geldi. Günümüzde üretilen bilgisayarlar dünyadaki tüm kitaplarda yer alan bilgiyi depolayacak ve internet aracılığıyla aktarabilecek kadar gelişmiştir.

Verilen bilgilere göre bilgisayar teknolojisinin gelişimi hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) ENIAC, günümüzdeki bilgisayarların atasıdır.
- B) Günümüzde bilgisayar teknolojisinde önemli ilerlemeler kaydedilmiştir.
- C) İnternet ağı olmadığı sürece günümüzde bilgisayarların kullanımı mümkün değildir.
- D) Bilgisayarlar, teknolojik gelişmelerle birlikte günümüzde daha kullanışlı hâle gelmiştir.

7. 1982 Anayasası Madde 27: Herkes, bilim ve sanatı serbestçe öğrenme ve öğretme, açıklama, yayma ve bu alanlarda her türlü araştırma hakkına sahiptir.

Anayasanın verilen maddesi aşağıdakilerden hangisini kanunen güvence altına almaya yöneliktir?

- A) Bilim ve sanat hürriyeti
- B) Yerleşme ve seyahat hürriyeti
- C) Basın hürriyeti
- D) Haberleşme hürriyeti

8. "Ben Sümerlerde çok katlı yapılar olan zigguratlarda çalışmaktayım. Bir gün komşularımdan birisi siyah renkli büyük bir çuvalda buğday getirerek saklamamı istedi. Ben de çuvalı uygun bir yere koydum. Ancak o yıl çok verimli geçtiği için depoya çok ürün geldi. Ben de dikkat etmeyerek aynı renkte iki buğday çuvalını yan yana koymuştum. Bu durum karışıklığa sebep oldu. Çuval sahipleri beni suçladılar. Bunun üzerine kendimce bir çözüm üreterek çuvalların üzerine işaretler koymaya başladım. Çuvalar arttıkça işaretlerin sayısı da arttı. Bu yöntemin karışıklığı engellediğini görenler bu işaretleri kullanmaya başladı. Zamanla kullanılan işaretler kilden yapılan tabletler üzerine aktarıldı. Böylece ilk kez Uygarlığında icat edilmiş oldu."

Verilen anlatımda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) Bergama-parşömen
- B) Hitit-alfabe
- C) Sümer-yazı
- D) Mısır-hiyeroglif

9. Yunanlar Fenike alfabesine ünlü harfleri de ilave ederek bugünkü yazı sisteminin temelini oluşturmuşlardır. Yunanların geliştirdiği 26 harfli alfabeyi Romalılar sonraki yüzyıllarda yeni bir alfabeye dönüştürmüşlerdir.

Bilgide verilen bu durum, aşağıdaki alanlardan hangisindeki etkileşimi kanıtlamaktadır?

- A) Kültürel
- B) Ekonomik
- C) Siyasi
- D) Dini

10. Sümerler yazıyı icat etmiştir. Ancak bunun yanı sıra üst katlarını gözlemevi olarak kullandıkları zigguratlar inşa ederek bilimin gelişimine de önemli katkılarda bulunmuşlardır.

Verilen bilgiden hareketle, Sümerlerin inşa ettikleri zigguratların üst katlarında hangi bilim dalında çalışma yaptıkları söylenebilir?

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

11. Orta Çağ İslam devletlerinde bilim insanları devlet başkanları tarafından desteklenmiştir. Saraylarında bilimsel çalışmalar yapan bilim insanlarının fazlalığı ve saray kütüphanelerinin zenginliği o dönem yöneticileri için bir gurur kaynağıdır. Hatta kazandıkları savaştan sonra cizye almak yerine kitap isteyen devlet yöneticileri de olmuştur.

Bu duruma bakılarak Orta Çağ İslam dünyası için aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Devlet yöneticilerinin bilim insanlarını desteklediği
- B) Saraylardaki kütüphanelerin övünç sebebi olduğu
- C) Kitap elde etmek için büyük savaşların yapıldığı
- D) Bilim insanı sayısının fazlalığının dikkat çektiği

12. Ali Kuşçu, bazı güneş saatlerinin yapımı, İstanbul'un enlem ve boylamının hesaplanması gibi önemli konularda araştırmalar yapmıştır.

Buna göre Ali Kuşçu'nun,

- I. Kimya
- II. Astronomi
- III. Coğrafya
- IV. Arkeoloji

bilim dallarından hangilerinde çalışmalar yaptığı söylenebilir?

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

13. I. yüzyılda Çinliler tarafından icat edilmiştir. Bugünkünden farklı olarak Antik Mısır'da papirüs bitkisinin yapraklarından çok eski dönemlerden beri bir madde elde edilmekteydi. Bunun dışında Anadolu'da ise hayvan derisinden elde edilen parşömen de tarihi süreçte aynı amaçla kullanılan bir diğer madde olmuştur. Bu icat bilginin birikimi ve yayılmasında insanlığa fayda sağlayan buluşlardan biridir.

Verilen bilgilerde aşağıdaki buluşlardan hangisinden bahsedilmektedir?

- A) Kâğıt
- B) Yazı
- C) Matbaa
- D) Tekerlek

14. Türk İslam devletlerinin hükümdarları bilimi, dinlerine ve kökenlerine bakmadan bilim insanlarını desteklemişlerdir. Onlara her türlü çalışma imkânını sağlamışlardır. Bu durum göstermektedir ki bilimin dini, dili yoktur. Bilim, insanlığın ortak mirasıdır.

Verilen bilgide Türk-İslam devletleri hükümdarlarının destekledikleri bilim insanlarına aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilemez?

- A) Cezeri B) Harezmi
C) Arşimet D) Evliya Çelebi

15.

- Bilimsel gelişmelerin yolu açılmıştır.
- İnsanların bilgi ve kültür düzeyi artmıştır.
- Fikirlerin hızlı ve kolay yayılmasını sağlamıştır.
- Daha önce çok pahalı olan kitaplar ucuzlamıştır.
- Böylece bilgiye ulaşmak kolaylaşmıştır.

Bu gelişmelerin aşağıdakilerden hangisiyle birlikte yaşandığı söylenebilir?

- A) Matbaanın icadı
B) Coğrafi Keşiflerin yapılması
C) Dünya haritasının çizilmesi
D) Yazının Sümerlerce icat edilmesi

16. Marie Curie'nin ölümüne neden olan radyasyon, not defterlerine o kadar çok yerleşmişti ki bu notlar günümüzde ancak kurşun kaplı bölmelerde saklanarak radyoaktif koruma altında incelenebilmektedir. Günümüzde "bilim için ölen kadın" olarak anılır.

Verilen bilgi, bilim insanlarının hangi özelliğe sahip olduğunun göstergesi olamaz?

- A) Azimlilik B) Kararlılık
C) Çalışkanlık D) Şüphencilik

17. Dünya'nın ve diğer gök cisimlerinin üzerinde bulunan varlıklara uyguladığı çekim kuvvetine kütle çekim kuvveti denir. Daha önce kütle çekim kanununun varlığı bazı bilim insanları tarafından biliniyordu. Hazinî ve Biruni bu konuda çalışmalar yapmıştır. Ancak kütle çekim kanununu sistemleştirerek bilim dünyasına kazandıran bir İngiliz bilim insanı olmuştur.

Verilen bilgide bahsedilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galileo B) Newton
C) James Watt D) Hârizmî

18. İyonya, Ege kıyılarında kurulan bu medeniyet deniz ticareti sayesinde zenginleşerek bu sayede dünyanın çeşitli yerlerinden öğrendikleri bilgileri ülkelerine getirmişlerdir. Burada insanlara sağlanan özgür düşünce ortamı bilimsel gelişmelerin yeni buluşların önünü açmıştır.

Verilen bilgiler, bilimin gelişmesinde aşağıdaki alanlardan hangisinin etkili olduğunu göstermektedir?

- A) Sağlık B) Sanat
C) Ekonomi D) Edebiyat

19. Hz. Muhammed'e ait aşağıdaki hadislerden hangisi bilimin gelişmesini teşvik edici bir niteliğe sahiptir?

- A) "İnsanlara merhamet etmeyene Allah merhamet etmez."
B) "Kolaylaştırınız, güçleştirmeyiniz, müjdeleyiniz, nefret ettirmeyiniz."
C) "İlim Müslüman'ın yitik malıdır. Nerede bulursa onu alsın."
D) "(Mü'min) kardeşinle münakaşa etme, onun hoşuna gitmeyecek şakalar yapma ve ona yerine getirmeyeceğin bir söz verme."

20. Avrupa'da Aydınlanma Çağı'nın önemli düşünürlerinden Montesquieu'ye göre "İnsanı araştırmaya, düşünmeye yönlendiren özellikler ancak özgür bir ortamda işlerlik kazanır ve gelişir. Özgür olmayan bir ortam insanların kuşku ve korku içerisinde olmasına sebep olur."

Buna göre aşağıdaki İlk Çağ uygarlıklarından hangisi, Montesquieu'nun verilen bu sözüne örnek gösterilebilir?

- A) Frigya B) Hitit
C) İyonya D) Urartu

CEVAP ANAHTARI

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

EBA sorularından derlenmiştir...

