



1) 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

2) 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

3) 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

4) 18. yüzyıla kadar dünyada her türlü üretim insangücüyle yapıyordu. Günlük hayatta kullanılan tüm eşyalar, insan eliyle üretiliyordu. 1765'te buhar motorunun icat edilmesiyle bu üretim biçimi köklü bir değişime uğradı.

Avrupa'da yaşanan bu gelişme aşağıdakilerden hangilerine katkı sağlamış olabilir?

- I. Üretimin artması
II. El tezgahlarının yaygınlaşması
III. İnsan gücünün yerini makinelerin alması
A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve III. D) I, II ve III.

5) "Teknoloji nasıl doğdu?" sorusuna verilen aşağıdaki cevaplardan hangisi en kapsamlıdır?

- A) İnsanoğlunun alet yeteneğinin gelişmesi sonucunda
B) İnsanoğlunun yaşam gereksinimlerini rahat karşılayabilme çabası sonucunda
C) İnsanoğlunu zihinsel gelişimini tamamlaması sonucunda
D) İnsanoğlunun doğaya hâkim olma arzusu sonucunda

6) Hollandalı bir gözlükçünün uzak nesneleri büyüten bir icadından hareketle teleskop yapıldı. Teleskopların uzay gözlemi yapmadaki önemi fark edildi.

Bu paragrafa göre bilimsel faaliyetler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilimsel faaliyetler masraflı uğraşlardır.
B) Bilimsel alandaki yenilikler fazla gelişme göstermemektedir.
C) Bilim adamlarını devlet adamları desteklemektedir.
D) Bilimsel faaliyetler farklı alanlarda da olsa birbirlerinden etkilenmiştir.

7) Aydınlanma Çağında;

- Newton, yerçekimi kanunu bulmuş,
- Galileo, dünyanın güneş çevresinde döndüğünü savunmuş,
- Kopernik, Güneş sisteminin varlığını ispatlamıştır.

Yukarıda verilen gelişmelerin aşağıdakilerden hangisi sayesinde yapıldığı söylenemez?

- A) Skolastik Düşünce B) Akıl
C) Deney D) Gözlem

8) Bilimsel birikimin gelecek kuşaklara aktarılmasında,

- I. Matbaanın icat edilmesi
II. Kâğıdın ucuza mal edilmesi
III. Pusulanın geliştirilmesi
IV. Yazının icadı

hangisi ya da hangilerinin doğrudan katkısı olmuştur?

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

9) Avrupa'da yaşanan,

- Matbaanın icadı
- Dünyanın yuvarlak olduğunun bilimsel olarak ispat edilmesi
- Kütle çekim kanunun keşfedilmesi
- Buhar makinesinin icadı

gelişmelerinden kaç tanesi günümüz bilimsel birikiminin oluşmasına katkı sağlamıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10) Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi kütle çekim kanununu sistemleştirerek bilim dünyasına kazandırmıştır?

- A) İsaac Newton B) Galilei Galileo
C) Albert Einstein D) El Biruni

11) Baskı tekniğinin geliştirilmesiyle çok sayıda İncil basıldı ve birçok dile çevrildi. İncil'i okuyan Hristiyanlar rahiplerin kendilerine dayattığı birçok inancın İncil'de olmadığını öğrendiler.

Verilen bilgiye göre Reform hareketlerinin ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Barutun icadının B) Tekerleğin icadının
C) Matbaanın icadının D) Camın icadının

12) - Bilimsel gelişmelerin önü açılmıştır.

- İnsanlığın bilgi ve kültür düzeyi artmıştır.
- Daha önce çok pahalı olan kitaplar ucuzlamış ve bilgiye ulaşmak kolaylaşmıştır.
- Fikirlerin hızlı ve kolay yayılmasını sağlamıştır.

Verilen gelişmeler öncelikli olarak aşağıdakilerden hangisinin sonuçları arasında yer alır?

- A) Dünya'nın yuvarlak olduğunun bilimsel olarak ispat edilmesi
B) Matbaanın geliştirilmesi
C) Buhar gücünün makinelerde kullanılması
D) Kütle çekim kanununun keşfedilmesi

13) • Aydınlanma Çağı'nın önemli bilim insanlarından biridir.

- Fizik ve matematik alanında birçok buluş gerçekleştirmiştir.
- Kütle Çekim Yasasını bulmuştur.

Yukarıda tanıtılan bilim insanı, aşağıdakilerden hangisidir?

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

14) Orta Çağ'da Avrupa'da bilim ve sanatta dinin ve kilisenin egemenliği söz konusuydu. Kilisenin düşünce üzerindeki baskısı, doğayı özgür bir bakış açısıyla incelemeyi bilim, sanat vb. alanlarda çalışmalar yapmayı imkânsız kılmıştı. Bu dönemde kilise ve din adamları dünyanın düz olduğunu söylüyordu. Coğrafi Keşifler sonucunda ise dünyanın düz değil yuvarlak olduğu, kendi etrafında ve güneş etrafında döndüğü, evrenin merkezi olmadığı gibi bilgiler ortaya çıkmıştır.

Dünyanın yuvarlak olduğunun anlaşılması,

I. Kiliseye ve din adamlarına olan güvenin giderek azalması
II. Bilim ve sanatta dinin ve kilisenin egemenliğinin devam etmesi

III. Din adamları ve kilisenin eski itibarını kaybetmesi
sonuçlardan hangilerini ortaya çıkarmış olabilir?

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

15) Avrupa'da Rönesans, Reform hareketlerinin yol açtığı özgür düşünce, bilim ve teknik alanında önemli gelişmelere yol açtı. Teknik gelişmelerin üretim alanına uygulanmasıyla da gerçekleşti.

Verilen cümlede boş bırakılan yerin aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanması daha uygundur?

- A) Coğrafi Keşifler B) Fransız İhtilali
C) Sanayi İnkılabı D) Haçlı Seferleri

16) Modern matbaanın geliştirilmesi ve kâğıdın ucuza mal edilmesi ile Avrupa'da kitap basımı çoğaldı. Daha önce pahalı olan kitaplar ucuzladı. Böylece fikirler hızlı ve kolay yayılma imkânı buldu.

Yalnızca bu bilgiye göre, Avrupa'da modern matbaanın icadıyla;

- I. Kültürel
II. Bilimsel
III. Eğitim
IV. Askeri

alanlarından hangisi ya da hangilerinde doğrudan bir değişim yaşanmıştır?

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

17) 20. ve 21. yy. da teknolojinin ortaya çıkışı ve gelişmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Artan insan ihtiyaçları
B) Farklı kültürlerin etkileşimi
C) Bilimsel gelişmelerin hızlanması
D) Dış ülkelerle iletişim kurma isteği

18) Sanayi İnkılabı'nı başlattığı varsayılan James Watt'ın buhar makinesinin kullanılmasıyla gücünü kömürden alan iplik eğirme fabrikaları şehirlerde hızla çoğaldı.

Verilen bilgide buhar makinesinin hangi alanda üretime katkı sağladığı vurgulanmıştır?

- A) Dokumacılık B) Madencilik
C) Demircilik D) Taşımacılık

19) Biruni (978-1048) dünyanın yuvarlak olduğunu ve döndüğünü savunmuştur. Kendisine "Dünya dönüyorsa neden ağaçlar, taşlar vb. yerlerinden fırlamıyor?" diye soranlara "Dünyanın merkezindeki çekim gücü varlıkların dışarıya fırlamasını engellemektedir." cevabını vermiştir. Bu fikriyle yer çekimi kuvvetini Newton'dan asırlarca önce ortaya koymuştur.

Bu durum Türk-İslam medeniyetinin hangi alanda ilerlediğini kanıtlar?

- A) Ekonomi B) Mimari
C) Spor D) Bilim

20) Marie Curie, 1867'de Polonya'da doğdu. Üniversite eğitime para bulamayan Marie Curie, önce çalışarak kız kardeşinin Paris'te tıp okumasını sağladı. Kız kardeşi mezun olduktan sonra Paris'e onun yanına giderek üniversite eğitimini tamamladı. Polonya'daki Krakow Üniversitesinde doktora yapmak istedi ama kadın olduğu için reddedildi. Fakat o yılmayarak çalışmalarına devam etti. Radyoloji bilimini kurarak iki kez Nobel Bilim Ödülü'nü alma başarısını gösterdi. Bu ödülü kazanan ilk ve tek kadın bilim insanıdır.

Buna göre, Marie Curie ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tüm zorlukları aşarak kendisini başarılarıyla bilim dünyasına kabul ettirmiştir.
B) Çalışmaları evrensel nitelik taşımaktadır.
C) Bilimsel çalışmaları, doğduğu ülkedeki üniversite tarafından desteklenmiştir.
D) Dünya bilim mirasına katkıda bulunmuştur.

21) XV. - XX. yüzyıllar arasında Avrupa'da yaşanan;

- Matbaanın geliştirilmesi
- Dünya'nın yuvarlak olduğunun bilimsel olarak ispat edilmesi
- Kütle çekim kanununun keşfedilmesi
- Buhar makinesinin bulunması

gelişmelerinin, aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulabilir?

- A) Günümüz bilimsel birikiminin oluşmasına
B) Dünyadaki savaşların azalmasına
C) Avrupa'da skolastik düşüncenin gelişmesine
D) Avrupa'da bilimsel çalışmaların sekteye uğramasına



Cevap anahtarı için karekodu okutunuz
ya da linke tıklayınız.
<https://sosyalbilgiler.biz/forum/konu/bilimsel-birikimin-olusmasi-kazanim-testi-pdf.71052/>