

1. Bilim ve teknolojinin gelişmesinde farklı fikirlerin üretilmesi, özgün ve uygulanabilir çözümlerin bulunması önemlidir.

Aşağıdakilerden hangisi farklı fikirlerin üretilmesi, özgün ve uygulanabilir çözümlerin bulunmasında etkili bir faktördür?

- A) İş gücü B) Sermaye
C) Hayal gücü D) Ham madde

2.

- I. Teknokentlerin açılması
II. Bilim merkezlerinin açılması
III. Tarımsal teşviğin artırılması

Yukarıda verilenlerden hangileri ülkemizde bilim ve teknolojinin gelişmesi için yapılan çalışmalardandır?

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

3. Teknolojik alandaki gelişmeler insan hayatını kolaylaştırırken bazı durumlarda insan sağlığını olumsuz etkileyebilmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnek olarak gösterilebilir?

- A) Sanayileşme sonucu solunum sistemi hastalıklarının artması
B) Sanayileşme sonucu insan gücünü aşan işlerin başarılabilmesi
C) Ulaşımındaki gelişmeler sayesinde zaman kaybının aza indirilmesi
D) Hızlı iletişim ve haberleşme sayesinde anında haber alınabilmesi

4. Günümüzde insan hayatını kolaylaştıran birçok teknolojik gelişme yaşanmaktadır.

Aşağıdaki teknolojik gelişmelerden hangisinin gelecekte insan yaşamını daha az etkileyeceği söylenebilir?

- A) Bilgisayar
B) Telgraf
C) Cep telefonu
D) Yapay zekâ

5. Trafik, özellikle büyük şehirlerde önemli bir problemdir. İnsanlar sık sık bu problemde kaynaklanan olumsuzluklarla karşı karşıya kalmaktadırlar. Ankara'da yaşayan Ali de okuldan eve servisle dönerken trafikte çok fazla zaman kaybetmekte ve çok sıkılmaktadır.

- I. Akıllı yollar tasarlamak
II. Uçan arabalar tasarlamak
III. Okula bisikletle gitmek

Ali'nin yaşadığı bu soruna, yukarıdaki fikirlerden hangileriyle bilimsel ve teknolojik bir çözüm üretilebilir?

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

6. Teknoloji kullanımının sosyalleşme ve toplumsal ilişkiler üzerinde birçok olumlu etkisi vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu olumlu etkilerden biri değildir?

- A) Geniş insan kitlelerine daha kolay ulaşılması
B) Duygu ve düşüncelerin paylaşımını kolaylaştırması
C) Kolay bir şekilde bilgi alışverişi yapılması
D) Daha güçlü insan ilişkilerinin kurulması

7.

- Fransız bilim insanları ikiye kesilse bile kendini onarabilen bir materyal geliştirdiler.
- Bilim insanları uzaktan bakıldığında sadece bir kağıt parçasına benzeyen bir pil geliştirdiler.
- Bilim insanları tarafından karanlıkta yol gösteren halılar üretildi.

Bu gelişmeler dikkate alındığında bilim ve teknolojinin getirdiği yeniliklerin insan hayatına katkıları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) İnsan yaşamını kolaylaştırması
B) Zamanın daha verimli kullanılmasını sağlaması
C) İnsan ilişkilerinin zayıflaması
D) Sağlık alanında gelişmelerle insan yaşamının uzaması

8. Atatürk, bilim ve teknolojinin toplumsal gelişim için önemli olduğunu vurgulamıştır. Bilimsel düşünme becerisinin halk içinde yayılması için çaba harcamış ve bu doğrultuda sosyal bilimler başta olmak üzere sağlık ve teknoloji alanlarında çeşitli kurumlar açtırmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Atatürk Dönemi'nde bu doğrultuda açılan kurumlardan biri değildir?

- A) Türk Tarih Kurumu
- B) Ankara Dil, Tarih Fakültesi
- C) Türk Dil Kurumu
- D) Teknoparklar

9. Son yıllarda bilim ve teknoloji alanında meydana gelen devrimsel gelişmeler her alanda olduğu gibi tıp alanında da kendini göstermiştir. Böylece birçok amansız hastalık karşısında ümit veren gelişmeler yaşanmıştır.

Buna göre tıp alanında meydana gelen teknolojik gelişmelerle, aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) Hastanelere ihtiyacın kalmaması
- B) Yapay kalp nakli yapılması
- C) Kanserin tedavi edilmesi
- D) İnsan ömrünün uzaması

10. Aşağıda verilen tıp alanındaki gelişmelerden hangisinin toplumsal dayanışmaya katkı sağladığı söylenebilir?

- A) Açık kalp ameliyatlarının yapılması
- B) Kan bağıışı kampanyasının düzenlenmesi
- C) Lazer ile gözlük kullanımının azalması
- D) Şeker hastaları için insülin üretilmesi

11.

- I. Üç boyutlu yazıcıların icat edilmesi
- I. Şarj edilebilir kalp pillerinin yaygınlaşması
- III. Mars yüzeyinde suyun varlığına rastlanması

Verilen bilimsel ve teknolojik gelişmelerden hangisinin gelecekteki yaşam üzerinde etkisi olabilir?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde bilimsel çalışmalar yapan bilim insanlarından biri değildir?

- A) Mazhar Osman
- B) Hulusi Behçet
- C) Aziz Sancar
- D) Süreyya Ayhan

CEVAP ANAHTARI

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

Kazanım testlerinden derlenmiştir...

