



1. Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin toplumsal hayata etkileri üzerine yapılan gözlemler, gelecekte hangi konuda çıkarımlar yapılmasına olanak tanır?

- A) Eğitim
- B) Tarım
- C) Ticaret
- D) Spor

2. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel ve teknolojik gelişmelerin toplumsal hayata etkilerini anlamak için kullanılabilecek bir yöntemdir?

- A) Deneyler yapma
- B) Çember tartışmaları yapma
- C) Makale yazma
- D) Kitap okuma

3. Gelecekte bilimsel ve teknolojik gelişmelerin toplum hayatına etkilerinin hangi alanlarda olacağı ile ilgili en doğru çıkarım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğitim, sağlık, ulaşım ve iletişim
- B) Tarım, ticaret, ulaşım ve sanat
- C) Eğitim, güvenlik, ulaştırma ve finans
- D) Tarım, ulaşım, kültür ve eğitim

4. Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin eğitim alanındaki etkileri hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Dijital kaynaklar eğitimde daha etkin kullanılır.
- B) Eğitim sadece sınıf içi derslerle sınırlı kalır.
- C) Eğitimde uzaktan öğrenme ve çevrimiçi platformlar artar.
- D) Eğitimde öğretmenlerin teknolojiyi kullanma becerisi artar.

5. İletişim alanında bilimsel ve teknolojik gelişmelerin toplum hayatına etkisini aşağıdaki seçeneklerden hangisi en iyi açıklar?

- A) İnsanlar daha fazla kitap okur.
- B) İnternet ve mobil iletişim araçları yaygınlaşır.
- C) İnsanlar yüz yüze daha fazla iletişim kurar.
- D) Telefonların kullanımı azalır.

6. Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin ulaşım alanındaki etkileri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Hızlı tren sistemlerinin yaygınlaşması
- B) Elektrikli araçların artması
- C) Trafik kazalarının artması
- D) Otonom araçların kullanımının artması

7. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi, Türk-İslam bilim insanları arasında yer alır?

- A) Albert Einstein
- B) İbn-i Sina
- C) Isaac Newton
- D) Nikola Tesla

8. Eğitimde bilimsel ve teknolojik gelişmelerin gelecekte nasıl bir etkisi olacağı hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

- A) Eğitimde tamamen geleneksel yöntemler devam eder.
- B) Öğrenciler bilgisayar yerine kağıt kitapları kullanır.
- C) Eğitim dijitalleşir ve bireysel öğrenme imkanları artar.
- D) Öğretmenler dersleri sadece yazılı olarak verir.

9. Sağlık alanında bilimsel ve teknolojik gelişmelerin gelecekteki etkisi ile ilgili hangi öngörü doğru olabilir?

- A) Sağlık hizmetleri daha pahalı hale gelir.
- B) Yeni ilaç ve tedavi yöntemleri geliştirilir.
- C) Sağlık hizmetlerine erişim zorlaşır.
- D) Sağlık alanında bilimsel araştırmalar azalır.

10. Teknolojinin ulaşım üzerindeki etkisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ulaşımında zaman kaybı azalır.
- B) Elektrikli araçlar yaygınlaşır.
- C) Otonom araçlar trafiği daha tehlikeli hale getirir.
- D) Ulaşımında daha hızlı ve güvenli yöntemler kullanılır.

11. Günlük hayatta tekstil, sağlık, kimya sanayi vb. birçok alanda kullanılmaktadır. Çelikten on kat daha güçlü fakat çelikten daha hafif malzemeler geliştirilerek, daha az yakıt tüketen deniz, kara ve hava taşıtları üretilmektedir. Yukarıda anlatılan teknoloji hangisidir?

- A) Nanoteknoloji
- B) Otomotiv Teknolojisi
- C) Bilişim Teknolojisi
- D) Savunma Teknolojisi

12. Aşağıdakilerden hangisi araştırma ve/veya pratik deneyimden edinilmiş ve mevcut bilgiden yararlanarak yeni malzemeler, yeni ürünler ya da cihazlar üretmeye; hâlen üretilmiş veya oluşturulmuş olanları büyük ölçüde iyileştirmeye yönelik sistemli çalışmalardır?

- A) Otomasyon
- B) Ar-ge
- C) İnovasyon
- D) Nanoteknoloji

13. Aşağıdakilerden hangisi işletme içi uygulamalarda, iş yeri organizasyonunda veya dış ilişkilerde yeni veya önemli derecede iyileştirilmiş bir ürün, mal veya hizmette yeni bir pazarlama yönteminin uygulanmasıdır?

- A) Otomasyon  
B) Ar-ge  
C) İnovasyon  
D) Nanoteknoloji

14. Aşağıdakilerden hangisi yenilik anlamına gelen bir terimdir?

- A) Otomasyon  
B) Ar-ge  
C) İnovasyon  
D) Nanoteknoloji

15. TÜBİTAK bünyesinde, tam elektrikli, menzili uzatılmış elektrikli gibi farklı hareket sistemleri ile çalışan 4 prototip (model) araç geliştirilmiştir. Bu gelişme hangi alanda yapılmıştır?

- A) Nanoteknoloji  
B) Otomotiv Teknolojisi  
C) Bilişim Teknolojisi  
D) Savunma Teknolojisi

16. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde yapılan iletişim ve astronomi çalışmalarından birisi değildir?

- A) Uydu teknolojisi geliştirmek.  
B) İletişim teknolojileri geliştirmek.  
C) Uzay gözlem evleri kurmak.  
D) Marsa araç göndermek.

17. Millî üretim ile SOM Füzesi, Kanatlı Güdüm Kiti, Hassas Güdüm Kitleri gibi önemli projeler hayata geçirilmiştir. Bu gelişmeler hangi alanda yapılmıştır?

- A) Savunma Sistemleri  
B) Enerji Sistemleri  
C) İletişim ve Astronomi Çalışmaları  
D) Otomotiv Sanayisi

18. Enerji üretim ve iletim teknolojilerinin millî ve yerli imkânlarla geliştirilmesi hede enmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu çalışmalardan birisi değildir?

- A) Hidroelektrik santral bileşenlerinin yerli olarak tasarımı ve üretimi (MİLHES) projesi ile hidroelektrik santrali türbini üretimi gerçekleştirilmektedir.  
B) Millî rüzgâr enerji sistemleri geliştirilmesi ve prototip türbin üretimi (MİLRES) projesi ile rüzgâr türbini üretimi.  
C) SOM Füzesi, Kanatlı Güdüm Kiti, Hassas Güdüm Kitleri gibi önemli projeler hayata geçirilmiştir.  
D) Millî güneş enerjisi santrali geliştirilmesi (MİLGES) projesi ile de yüksek verimli güneş pili üretimi.

19. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın veya bilgisayar kontrolündeki bir robotun çeşitli faaliyetleri zeki canlılara benzer şekilde yerine getirme kabiliyetidir?

- A) Yapay zekâ  
B) Suni zekâ  
C) Gelişimsel zekâ  
D) Teknolojik zekâ

20. Aşağıdakilerden hangisi yapay zeka ile geliştirilmeye çalışılan projelerden birisi değildir?

- A) Sürücüsüz otomobil  
B) Uçan otomobil  
C) Yürüyen merdiven  
D) Sanal klavye

Adı :.....  
Notu: .....

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