

1) İnsan eli ile yapılan makinelere ve robotlara yüklenen, doğal biçimde gelişmeyen sayısal akıl örneğine verilen isim nedir?

- A) Kök hücre B) Yapay zekâ  
C) Nanoteknoloji D) Estetik

2) 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

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

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

5) • Fransız bilim insanları ikiye kesilse bile kendini onarabilen bir materyal geliştirdiler.

• Bilim insanları uzaktan bakıldığında sadece bir kâğıt parçasına benzeyen bir pil geliştirdiler.

• Bilim insanları tarafından karanlıkta yol gösteren halılar üretili.

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

6) Ünlü fizikçi Albert Einstein (Aynştayn), “Hayal gücü bilgidен daha önemlidir.” diyerek bilime merak duyan birçok insana ilham kaynağı olmuştur.

Einstein (Aynştayn), bu sözü ile aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?

- A) Hayal gücünün B) Meraklı olmanın  
C) Sabırlı olmanın D) Planlı çalışmanın

7) 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

8) Bilgisayar destekli üç boyutlu bir tasarım atölyesinde öğrenim gören öğrenciler; bilim ve sanat merkezi, teknoloji ve tasarım öğretmenleri koordinasyonunda hayal güçlerini kullanarak üç boyutlu çalışmaları hayata geçirmektedirler. Öğrencilerin bu çalışmalar kapsamında hazırladığı protez, doğuştan sol eli olmayan bir kişi tarafından kullanılmaya başlanmıştır. Protez eliyle bardak tutabilen, kapı açabilen, saçlarını tarayabilen, çantasını ve elbiselerini asabilen bu kişinin en büyük hayâlinin ise bisiklet kullanmak olduğu belirtilmiştir.

Buna göre teknolojik çalışmalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ekonomik maliyeti oldukça yüksektir.  
B) İnsanlar tarafından ön yargı ile karşılanmaktadır.  
C) Öğrencilerin sosyal hayatlarını kısıtlamaktadır.  
D) İnsan hayatını birçok yönden kolaylaştırmaktadır.

9) 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) Sanal arkadaşlıkları artırmaktadır.

10) Robot teknolojisindeki gelişmeler sonucunda robotlar;

- I. Güvenlik  
II. İnsanları eğlendirme  
III. Otomasyon üretim

alanlarının hangisi ya da hangilerinde bizlere yardımcı olabilir?

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

11) Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin insan yaşamına olumlu etkileri arasında hangisi gösterilemez?

- A) Ulaşım teknolojisinin gelişmesi ile bir yerden başka bir yere kısa sürede gidilebilmesi  
B) Asansör, yürüyen merdiven vb. araçların başta yaşlı ve çocuklar olmak üzere hayatımızı kolaylaştırması  
C) Doğal kaynakların hızla tükenmesi  
D) Fabrikalarda kullanılan robotlar ile hızlı ve verimli üretim yapılması

**12)** Eskiden 1 kilo tohumla 1- 2 ton ürün elde edilirken, genetik mühendislerinin çabaları sonucu yapısı değiştirilen bir avuç tohumla, kamyon dolusu ürün elde edebiliyoruz. **Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşabiliriz?**  
A) Gen teknolojisinde gelişmiş ülkeler ileridedir  
B) Gen teknolojinin ürünleri kullanıldığında sağlığa zarar verebilir.  
C) Gen teknolojisi tarımsal alanda ürün verimini artırmaktadır.  
D) Genetik uygulamalar, doğal dengenin ortadan kalkmasına neden olmaktadır.

**13)** İnsanların merak ettikleri konulardan birisi de gelecekte insanlığın nasıl bir hayat tarzına sahip olacağıdır. **Buna göre, teknolojik gelişmelerin insanoğluna gelecekte sağlayacağı faydalar arasında;**  
I. Üretimde verimliliği sağlama  
II. İnsanları asosyal bireylere dönüştürme  
III. İnsanın günlük yaşamını kolaylaştırma  
**çıkarımlarından hangisi ya da hangileri yer alır?**  
A) Yalnız I. B) I ve II.  
C) I ve III. D) I, II ve III.

**14)** 10 yıl öncesi ile şimdiki teknolojiyi karşılaştırdığımızda bugün daha da ileride olduğumuzu görürüz. Gelecekte ise insanlar bugüne göre daha ileri bir seviyede olacaktır. **Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**  
A) Her ülke bilimsel çalışma yapabilir.  
B) Teknolojide ilerlemenin sınırı yoktur.  
C) Bilimsel gelişmeler hayatı zorlaştırmaktadır.  
D) Bilim insanlarının eğitime önem verilmelidir.

**15)** Teknolojiye bağlı olarak; buzulların erimesi, uzaya gönderilen her parçanın uzayda çöplük oluşturmaya ve nükleer kazalar gibi sorunlar yaşanmaktadır. **Bu anlatımında teknolojinin hangi özelliği üzerinde durulmaktadır?**  
A) İnsan hayatını kolaylaştırması  
B) Bilim ve teknolojiyi geliştirmesi  
C) İnsanoğlunu uzaya hâkim olması  
D) Doğaya ve insan hayatına olumsuz etkisi

**16)** Nano teknolojiyle üretilen minik aygıtlar yönlendirdiğimiz hücreye alıcıları vasıtasıyla yapışabilecek ve mikro makaslarıyla âdeta bir cerrah gibi hücredeki aksaklıkları giderebilecek, hatta DNA üzerinde değişiklikler yapabilecektir. **Nanoteknolojideki bu gelişmeler aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgilidir?**  
A) Sağlık alanında B) Tekstil ürünlerinde  
C) Otomotiv ürünlerinde D) Boyacılık sektöründe

**17)** -Tarım ve hayvancılıkta verim artışının sağlanması  
-Kalıtsal hastalıkların tedavisine yönelik aşılar üretilmesi  
**Bu durumlar aşağıdaki hangi alanda meydana gelen teknolojik gelişmelerle ilgilidir?**  
A) Nanoteknoloji B) Gen teknolojisi  
C) Nükleer teknoloji D) Uzay teknolojisi

**18)** Bilimsel çalışmalar neticesinde ortaya çıkan yenilikler, insan hayatının ayrı ayrı alanlarını kolaylaştıracak önemli adımların başlangıcı sayılmaktadır. **Metinde bilimsel çalışmaların hangi yönüne vurgu yapıldığı söylenebilir?**  
A) Yenilenebilir olmasına  
B) Kişisel görüşlerden etkilenmemesine  
C) Yaşamın farklı yönlerini etkilemesine  
D) İnsanoğlunun doğaya duyduğu merak sonucu ortaya çıkmasına

**19)** GPS (Uluslararası yer tespit sistemi) adı verilen bir alet yardımı ile dünyanın herhangi bir yerinde bulunduğumuz konumu net olarak bilmekte veya bitirebilmekteyiz. **Buna göre GPS'nin aşağıdaki alanlardan hangisinde daha fazla kullanılması düşünülebilir?**  
A) Sağlık B) Sanayi  
C) Hukuk D) Ulaşım

**20)** Uydular aşağıdaki alanlardan hangisinde daha çok kullanılmaktadır?  
A) Sağlık B) İletişim  
C) Sanayi D) Ulaşım

**21)** Nano teknoloji mühendislik, tıp, otomotiv, tekstil gibi birçok alanda kullanılmaktadır. **Yukarıdaki açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**  
A) Nanoteknoloji birbirinden farklı alanlarda kullanılmaktadır.  
B) Nanoteknoloji en çok mühendislik alanında kullanılır  
C) Nanoteknolojinin kullanılması ile sağlık alanında önemli gelişmeler olmuştur.  
D) Nanoteknolojinin kullanımı bilimsel gelişmeleri olumsuz etkilemiştir.

**22)** Son dönemlerde iletişim teknolojilerinde büyük gelişmeler sağlandı. Meteorolojide hava tahminleri doğru olarak yapılmaya başlandı. **Bu verilen yargılar aşağıdaki olaylardan hangisinin sonucu gerçekleşmiştir?**  
A) Nanoteknoloji B) Gen teknolojileri  
C) Ulaşım Teknolojisi D) Uzay teknolojileri



Cevap anahtarı için karekodu okutunuz ya da linke tıklayınız.  
<https://sosyalbilgiler.biz/forum/konu/hayalimdeki-gelecek-kazanim-testi-pdf.71048/>