

HAFIZLIK DENEME
16
BUMERANG

10 SORU
15 DAKİKA

SOSYAL BİLGİLER

DOĞRU SAYISI

YANLIŞ SAYISI

KONU ADI

Gelecekteki Yaşam

Ad Soyad :

Öğrenci No

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

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

Optik No :
1521

FERNUS

MOD FRO



Okut/İndir

1.



ABD'de 5-7 Ocak tarihleri arasında düzenlenen Tüketici Elektroniği Fuarında yerli otomobil Togg'un ilk kez uluslararası tanıtımı yapıldı. Küresel olarak tescil ettirdiği farklılaştırıcı yaklaşımı ile "Veri Bazı İş Modelleri", "Yeni Mobilite Servisleri", "Akıllı Yaşam ve Akıllı Şarj" gibi teknolojik çözümlerini paylaşan Togg, geleceğe bakışını vurgulayan

otomobilini tanıttı. Togg CEO'su Gürcan Karakaş, klasik bir otomobil şirketi olmadıklarını belirterek, "Doğu ile Batı'nın, akıl ve duygunun buluştuğu bir coğrafyada kurulmuş, mobilite alanında faaliyet gösteren bir teknoloji şirketiyiz. Otomotiv endüstrisinin hızla mobilite ekosistemine dönüştüğü yeni dünyada kullanıcıyı ve veriyi merkezimize alarak mobilite çözümleri üretiyoruz." dedi.

Habere göre Togg'un uluslararası fuarda yer almasında;

- I. Elektrikle çalışan ilk otomobil olması
- II. Akıllı yazılım teknolojisiyle üretilmesi
- III. Özgün ve yüksek teknoloji ile donatılması

özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?

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



GÜNAY
YAYINLARI

6
SINIF

2.



Tokyo'da bir kafede sadece robot garsonlar çalışıyor. OriHime-D adı verilen 120 cm boyundaki robotlar, felçli insanlar tarafından kontrol ediliyor. Evinde veya hastanede bulunan tümüyle felçli bir hasta, görebileceği bir yere yerleştirilen ekran yardımıyla robotun üzerinde bulunan kameradan alınan canlı görüntüyü izliyor ve sadece gözlerini kullanarak robota komut veriyor. Geliştirilen sistemle felçli hasta, robotu hareket ettirebiliyor, etrafa bakabiliyor, konuşabiliyor ve nesnelere tutabiliyor. Üstelik robotları kontrol ederek uzaktan da olsa cafede çalışan bu kişilere asgari ücret üzerinden maaş da ödeniyor.

Buna göre robotların kafede kullanılması ile ilgili;

- I. Uzaktan denetime imkân verir.
- II. Garsonluk mesleğini ortadan kaldırır.
- III. Engelli bireylerin para kazanmasını sağlar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3.

GÜNAY HABER

Amerika Birleşik Devletleri'nde yer alan bir üniversitede bilim insanları, kişinin uyku sırasında nefes ritmini, nabzını ve hareketlerini izleyen sensörlerin yer aldığı, pamuklu kumaştan pijama üstü geliştirdiler.

Bu bilgiden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Pijamayı kullanan insanların uyku kalitesi izlenebilecek
- B) İnsanların uykuda kalp atış hızı ve solunumu takip edilebilecek
- C) Pijamayı kullanan insanların genetik rahatsızlıkları tespit edilebilecek
- D) Uyku esnasında insan vücudunun yaptığı hareketler kaydedilebilecek

4. Aşağıdaki tabloda ülkemizdeki teknolojik gelişmelerden bazılarının yer verilmiştir.

Türkiye'nin ilk uçan arabası Cezeri uçuş testlerini başarıyla tamamladı.

"Uçtan Uca Yerli ve Millî 5G Haberleşme Şebekesi Projesi" kapsamında ilk kez ses ve veri alışverişi sağlandı.

Saatte 225 km hıza ulaşabilen Türkiye'nin ilk yerli ve millî elektrikli treni üretildi.

TCG Anadolu adındaki Türkiye'nin en büyük amfibi hücum gemisi üretildi. Bu gemi, savaş uçağı, atak helikopteri, yük nakliye helikopteri, tank gibi otuzdan fazla araç taşıyabiliyor.

Tablodaki bilgilere göre Türkiye'de hangi alanla ilgili bir gelişme yaşanmamıştır?

- A) Yönetim B) Askerî C) Ulaşım D) İletişim

5.

Son yıllarda elektrikli araçların kullanımı yaygınlaşırken elektrikli uçakların kullanımı yaygınlaşmadı. Elektrikli uçaklar ağır bataryalara ihtiyaç duymasından dolayı uçuşun maliyetini yükseltiyor. Ayrıca iki elektrikli uçağının kaza yapması sonucu bazı ülkelerde bu uçakların uçuşu geçici bir süre yasaklandı. Bu tür sorunlara rağmen birçok firma uygun maliyetli ve güvenli elektrikli uçak yapmak için girişimlerde bulunuyor. Eviation adlı bir firma tarafından geliştirilen Alice adındaki elektrikli uçak, 3 tonluk bataryasıyla yaklaşık 6 ton yük taşıyabiliyor. 9 yolcu kapasitesi ve 1000 km menzili olan uçağın 2022'de kullanılması hedefleniyor.

Buna göre elektrikli uçaklarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kullanımının yaygınlaşması amaçlanmıştır. B) Askerî alanda kullanılması hedeflenmiştir.
C) Yapım maliyetleri azaltılmak istenmiştir. D) Ekonomik açıdan avantajlı değildir.

6.

Günümüzde insanlar birçok işi masa başında yapıyor. Masada bilgisayar karşısında uzun süre oturaktan kaynaklı birçok hastalık yaygınlaşıyor. Bu duruma çözüm için "İstasyon" adı verilen masa sandalye üretildi. İstasyonun parçaları farklı açılarda ayarlanabiliyor ve hafızaya kaydedilebiliyor. Bir tuşa basarak sistemi daha önce ayarladığınız şekle dönüştürebiliyorsunuz.

Buna göre İstasyon'un üretimi ile ilgili;

- I. Bilim
II. Teknoloji
III. Hayal gücü

hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

7. Bilim merkezlerinin amaçlarından bazıları şunlardır:

- Bilim ve teknolojiyi anlaşılır ve ulaşılır kılmak
- Bireyleri denemeye ve keşfetmeye teşvik etmek
- Bilim ve teknolojinin önemini toplum gözünde artırmak
- Farklı yaş gruplarından, farklı birikime sahip bireyleri bilimle buluşturmak
- Deneysel ve uygulamalı etkinlikler ile bilim alanında farkındalık oluşturmak

Bu amaçlardan hareketle bilim merkezlerini ziyaret eden bir birey;

- I. Bilim etkinlikleri
II. Bilim gösterileri
III. Eğitim programları

faaliyetlerinden hangilerine katılabilir?

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



8.



PTT, 20 kilometre mesafeye kadar dron ile kargoyu erken teslim etmeye başlayacağını açıkladı. Pilot il olarak Ankara'da başlayan dron ile kargo dağıtımının daha sonra İstanbul ve İzmir'de yaygınlaştırılacağı belirtildi.

Bu habere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Dronlar sayesinde kargolar kısa sürede alıcıya ulaşabilecektir.
- B) Drone ile kargo taşımacılığı e-ticaretin gelişmesini sağlayacaktır.
- C) Dünyada ilk kez drone ile kargo taşımacılığı Türkiye'de yapılacaktır.
- D) Kargo şirketlerinin hepsi drone ile kargo taşımacılığına başlayacaktır.

9.

Günümüzdeki araçların büyük bir kısmında fosil yakıtlar kullanılıyor. Çevre kirliliğinin ve küresel ısınmanın en önemli sebeplerinden birini fosil yakıtlar oluşturuyor. Bu sorunların çözümü için alternatif enerjili araçların kullanımının yaygınlaşması amaçlanıyor. Alternatif enerjili araçlarda elektrik ve güneş enerjisinin yanında hidrojen de kullanılıyor. Hidrojen enerjili bir aracın egzozundan sadece su buharı çıkıyor. Uludağ Üniversitesi Makine Topluluğu'nun ürettiği Barbaros isimli hidrojen enerjili araç dünyanın en itibarlı mühendislik ve inovasyon yarışmasında araç kategorisinde Avrupa birincisi oldu. Barbaros, 1 metre küp hidrojen ile 182,6 km yol gidebiliyor.

Metinde verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Günümüzde alternatif enerjili araçların yaygınlaştırılması hedeflenmiştir.
- B) Ülkemizde alternatif enerjili araçların üretimi için çalışmalar yapılmaktadır.
- C) Hidrojen enerjili araçlar fosil yakıtlı araçlara göre çevreye daha az zarar verir.
- D) Yakın bir zamanda tüm dünyada fosil yakıtlı araçların kullanımına son verilecektir.

10.

ABD Brown Üniversitesinden araştırmacılar metabolom adı verilen ve biyolojik sistemlerde bulunan şeker, amino asit ve çeşitli küçük moleküllerden oluşan sıvılarda görüntü dosyalarını depolamak için bir yöntem geliştirdi. Araştırmacılar geliştirdikleri yöntemle 2 kilobayt büyüklüğe kadar görüntü verilerini kodlamayı ve gerektiğinde bu verileri geri almayı başardılar. Sözü edilen veri büyüklüklerinin şimdilik oldukça küçük olduğunu belirten araştırmacılar çalışmalarına devam ediyor.

Verilerin sıvılarda depolanacak olması ile ilgili;

- I. Yüksek boyutlardaki veriler daha kolay depolanmıştır.
- II. Elektronik veri depolama cihazlarının kullanımı sona ermiştir.
- III. Bilgilerin muhafaza edilmesi için farklı bir yöntem ortaya konulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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