

1. **Öğretmen:** Asya, sence kuracağımız akıllı şehirde sokak lambaları nasıl çalışmalı ki hem güvenli olsun hem de enerji tasarrufu sağlasın?

Asya: Bence lambalar bütün gece en parlak haliyle yanmamalı öğretmenim. Sadece sokaktan bir insan veya bir kedi geçtiğinde sensörler yardımıyla ışığı artmalı. Kimse yokken ise loş bir ışık vermeli.

Öğretmen: Harika bir fikir Asya! Böylece

.....
Diyaloğun akışına göre öğretmenin cümlesi aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?

- A. Sokaktaki hayvanlar ışıktan rahatsız olup başka yere kaçmazlar.
- B. Şehrimiz daha modern görüldüğü için herkes buraya taşınmak ister.
- C. İhtiyaç duyulmayan anlarda boş yere elektrik harcanmamış olur.

2. Ege, odasında kaybettiği en sevdiği kalemmini bulmak için her yere baktı. Tam umudunu kesmişken masanın altında bir parıltı gördü. Kalemmini orada bulunca sevinçten havalara uctu. Artık ödevini en sevdiği kalemle yapabilecekti.

Metindeki altı çizili deyim anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Çok hızlı bir şekilde zıplamaya çalışmak.
- B. Çok büyük bir mutluluk ve sevinç yaşamak.
- C. Bir eşyayı yükseğe fırlatmak.

3. Sanal gerçeklik gözlüğünü takan Selim, odasından çıkmadan kendini bir denizaltıda buldu. Gözlük, içindeki ekranlar sayesinde Selim'e okyanusun derinliklerini gösteriyordu. Selim kafasını sağa çevirdiğinde renkli balıkları, sola çevirdiğinde ise dev bir balınayı görüyordu. Ancak bu gözlükle gerçekte hareket etmiyor, sadece koltuğunda oturuyordu.

Metne göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Selim, gözlüğü taktığında gerçek dünyada yolculuk yapmaya başlamıştır.
- B. Gözlük, kullanıcının baş hareketlerine göre farklı görüntüler sunmaktadır.
- C. Selim okyanusu gerçekte orada olduğu için değil, bir ekran aracılığıyla görmektedir.

4. Eski bir ayakkabı kutusunu boyayıp içine bölmeler yapan Alparslan, eşyalarını düzenli tutmak için harika bir eşya kutusu tasarladı. Alparslan bu sayede, hayal gücümüzü kullanınca çöpe atılacak nesnelere bile çok işe yarar birer eşyaya dönüşebileceğini herkese gösterdi.

Bu metnin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Ayakkabı kutularını sadece eşya saklamak için kullanmalıyız.
- B. Bir şeyler tasarlarken her zaman ailemizden yardım istemeliyiz.
- C. Yaratıcılık sayesinde atık maddeleri yeniden değerli hale getirebiliriz.

5. Şehirlerdeki binalar ve yollar gibi yapay çevre unsurları, bazen hayvanların yaşamını zorlaştırır. Örneğin, gece yanan parlak ışıklar göç eden kuşların yolunu şaşırtmasına, yüksek binalar ise yaşam alanlarının daralmasına neden olur. Bu yüzden artık hayvanların güvenle geçmesi için yolların üzerine “yeşil köprüler” yapılmaktadır.

Metne göre yapay çevrenin canlılara etkisi için hangisi yanlıştır?

- A. Hayvanların hareket alanını kısıtlayabilir.
- B. Kuşlar gibi bazı canlıların yönünü şaşırtabilir.
- C. Canlıların yaşamına her zaman fayda sağlar.

6. Bir okulun bahçesine kurulan “Akıllı Sera” projesinde, bitkilerin sağlıklı büyümesi için şu kurallar belirlenmiştir:

Mavi Işık: Bitkinin boyunun uzamasını sağlar.

Kırmızı Işık: Bitkinin meyve vermesini sağlar.

Sarı Işık: Bitkinin köklerini güçlendirir.

Sera sorumlusu Ali, bahçedeki domateslerin boyunun yeterince uzadığını ve köklerinin çok güçlü olduğunu fark etmiştir. Ancak domatesler henüz hiç meyve vermemiştir.

Buna göre Ali, domateslerin meyve vermesi için akıllı sistemde hangi ışığı açmalıdır?

- A. Mavi
- B. Kırmızı
- C. Sarı

7. Okulumuza gelen akıllı çöp kutusu, üzerine atılan nesneyi hemen tanıyor. Eğer atılan şey plastikse sağdaki, kağıtsa soldaki bölmeye gönderiyor. Ancak bu robot sadece temiz atıkları kabul ediyor; üzerinde yemek artığı olan kirli malzemeleri ise dışarı geri atıyor.

Metne göre akıllı çöp kutusunun bir atığı “dışarı geri atma” sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Atılan nesnenin plastik yerine kağıt olması.
- B. Atığın üzerinde yemek kalıntısı bulunması.
- C. Çöp kutusunun bölmelerinin tamamen dolmuş olması.

8. Eskiden meyve suları sadece meyvelerin sıkılmasıyla hazırlanırdı. Ancak günümüzde meyveler, çok yüksek basınçlı makineler kullanılarak soğuk bir şekilde işleniyor. Bu yöntem sayesinde meyvenin içindeki vitaminler hiç zarar görmüyor ve tadı tıpkı dalından koparılmış gibi taze kalıyor. Bu teknoloji sayesinde meyve suları

Metindeki boşluğa anlam akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A. artık çok daha pahalıya satılmak zorundadır.
- B. hem daha sağlıklı oluyor hem de doğal lezzetini koruyor.
- C. içindeki şeker miktarı arttığı için daha tatlı hale geliyor.

9. Islak ellerle elektrikli ev aletlerine veya prizlere dokunmak çok tehlikelidir. Su, elektriği hızla iletmediği için vücudumuzdan elektrik geçmesine ve ciddi kazalara yol açabilir. Bu yüzden banyodan çıkınca veya ellerimizi yıkadıktan sonra tam kurulamadan asla bir düğmeye basmamalıyız.

Metne göre, elektrikli aletleri kullanmadan önce ellerimizi kurulamamızın "asıl sebebi" nedir?

- A. Ellerimiz ıslakken cihazın üzerinden kayıp düşmesini engellemek.
- B. Cihazın dış yüzeyinde su lekesi kalmasını önlemek.
- C. Suyun iletkenliği nedeniyle elektrik çarpması riskinden korunmak.

10. Bazı bitkiler kendilerini korumak için ilginç yöntemler kullanırlar. İsrırgan otu yakıcı tüyleriyle, bazı ağaçlar ise yapraklarını acılaştırarak hayvanları kendinden uzak tutar. Bu bitkiler savunma yöntemlerini sadece gece değil, günün her saatinde kullanmaya devam ederler.

Metne göre bitkilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Bitkiler savunma yöntemlerini sadece geceleri kullanır.
- B. İsrırgan otu, üzerindeki tüyler sayesinde korunur.
- C. Bazı bitkiler yapraklarının tadını acılaştırabilir.

11. Milli parklar, bitki ve hayvanları korumak için ayrılmış özel doğa alanlarıdır. Bu alanları korumanın en önemli kuralı, doğada sadece ayak izimizi bırakmak ve hiçbir canlıya zarar vermemektir. Bu güzellikleri korumak, onları gelecek nesillere ulaştırmak hepimizin görevidir.

Metne göre milli parklarda aşağıdakilerden hangisini yapmak "doğayı koruma" kuralına uygun değildir?

- A. Belirlenmiş yürüyüş yollarının dışına çıkmamak.
- B. Çöpleri dışarı çıkarmak üzere çantamızda biriktirmek.
- C. Hatıra toplamak için doğadan taş veya çiçek toplamak.

12. Bazı ağaçlar sadece birkaç yıl yaşarken, zeytin ve çınar gibi ağaçlar bin yıldan fazla hayatta kalabilirler. Bu uzun yaşamın sırrı, ağaçların kendilerini hastalıklara ve zorlu hava şartlarına karşı koruyan güçlü gövdeleridir. Bin yaşındaki bir ağaç, aslında doğanın yaşayan bir tarih kitabı gibidir.

Bu metne getirilebilecek "en uygun" başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Ormandaki Meyveler
- B. Ağaçların Uzun Yolculuğu
- C. Zeytin Ağaçları

13. İpek böceği, dut yapraklarıyla beslenerek büyüyen küçük bir tırtıldır. Yeterince büyüdüğünde kendi etrafına incecik, parlak ipler sararak bir koza örür ve bu kozanın içinde uykuya dalar. İnsanlar bu kozaları dikkatlice çözerek dünyanın en değerli kumaşlarından biri olan ipeği elde ederler. Eğer ipek böceği bu kozanın içinde rahatsız edilmezse, bir süre sonra iplerin arasından rengârenk bir kelebek olarak çıkar

Metne göre, "ipek kumaşının" elde edildiği aşama aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Tırtılın dut yapraklarını büyük bir iştahla yediği zaman.
 - B. İpek böceğinin kendi etrafına ördüğü kozanın çözüldüğü an.
 - C. Kelebeğin kozadan çıkıp gökyüzünde uçmaya başladığı aşama.
14. Deniz, elinde kemaniyla sahne sırasının kendisine gelmesini bekliyordu. Elleri hafifçe titriyor, kalbi sanki bir davul gibi güm güm atıyordu. Derin bir nefes aldı ve kendi kendine "Başarabilirsin Deniz, çok çalıştın." diye fısıldadı. Perde açılıp ışıklar yüzüne vurduğunda içini garip bir kıpırtı kapladı. Metne göre Deniz'in sahne arkasında yaşadığı "temel duygu" aşağıdakilerden hangisidir?
- A. Sahneye çıkacağı için duyduğu büyük bir korku.
 - B. Seyircilerin kendisini izlemesinden kaynaklanan mutluluk.
 - C. Gösteri öncesi hissettiği tatlı bir heyecan.

15. Dedemlerin köydeki evi, doğanın içinden çıkmış gibi duran sıcak bir yuvadır. Evin önünde, bahar gelince beyaz çiçekler açan koca bir elma ağacı vardır. Bu ağacın tam sağında, odunların istiflendiği küçük bir kulübe göze çarpar. Elma ağacı ile bu kulübenin arasında ise dedemin her sabah gazetesini okuduğu tahta bir sedir bulunur. Evin pencereleri ise sanki bu manzarayı hiç kaçırmak istemiyormuş gibi doğrudan bahçeye bakmaktadır.

Metindeki anlatıma göre, bahçedeki nesnelerin "soldan sağa" doğru sıralanışı

- A. Tahta Sedir – Elma Ağacı – Küçük Kulübe
 - B. Elma Ağacı – Tahta Sedir – Küçük Kulübe
 - C. Küçük Kulübe – Tahta Sedir – Elma Ağacı
16. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde hem karşılaştırma hem benzetme yapılmıştır?
- A. Pamuk gibi yumuşak olan kedisiyle tüm gün oynadı.
 - B. Bugün hava aslan gibi gürlüyor ama dünkünden daha soğuk.
 - C. Abim, babam gibi uzun boyludur.