3. Sınıf Fen Bilimleri · Toprağı Tanıyorum, Tarımı Keşfediyorum · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____
Sınıf: _____

1. Aşağıdaki maddelerden hangisinin doğaya atılması toprak için zararlıdır?

A) Kuru yaprak
B) Plastik şişe
C) Elma çöpü

2. Aşağıdakilerden hangisi toprağın doğal yapısında bulunan maddelerden biri değildir?

A) Cam parçaları
B) Su
C) Canlı kalıntıları

3. Bütün yeşil bitkilerin sağlıklı büyüyebilmesi için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç duyulur?

A) Karanlık ortam
B) Rüzgâr
C) Su ve ışık

4. Bir öğrenci mercimek tohumlarını saksıya ekti. Birkaç hafta sonra saksıda yeşil yapraklı, sağlıklı bir bitki büyüdü.
Öğrencinin yaptığı çalışma sonucunda sağlıklı bir bitki yetiştiğine göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Bitkiyi karanlık bir dolapta yetiştirmiştir.
B) Tohumları her gün düzenli sulamıştır.
C) Bitkiye hiç su vermemiştir.

5. Ürünler: Karpuz, kiraz, portakal
Aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisi diğerlerinden farklı bir mevsimde üretilir?

A) Portakal
B) Karpuz
C) Hepsi aynı mevsimde üretilir.

6. Bir öğrenci bahçeden aldığı toprağı bir kavanoza koyup üzerine su döküyor. Topraktan küçük hava kabarcıklarının çıktığını görüyor.
Buna göre öğrenci aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapabilir?

A) Toprağın içinde kil vardır.
B) Toprağın içinde hava vardır.
C) Toprağın içinde canlı kalıntıları vardır.

7. Kerem bir miktar nemli toprağı cam kavanoza koyup kapağını kapattı. Kavanozu güneşli bir yere bıraktı. Bir süre sonra kavanozun iç yüzeyinde su damlacıkları gördü.
Buna göre kavanozun iç yüzeyindeki damlacıkların oluşma sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toprağın yapısında bulunan hava
B) Toprağın yapısında bulunan kil
C) Toprağın yapısında bulunan su

8. Toprak, kayaçların uzun yıllar boyunca hangi etkenlerle parçalanması sonucu oluşur?

A) Rüzgâr, yağmur ve sıcaklık değişimleri
B) Hayvanların yürümesi
C) İnsanların ekin ekmesi

9. Öğrenciler toprak hakkında konuşuyor.
Ayşe: "Toprak kayaçların parçalanmasıyla çok uzun yıllarda oluşur."
Mert: "Toprağın içinde hava ve su bulunur."
Elif: "Solucanlar toprağa zarar verir."
Can: "Çürüyen bitki kalıntıları toprağı verimli yapar."
Buna göre hangi öğrencinin söylediği yanlıştır?

A) Mert **B)** Can **C)** Elif

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

10. Çöl bitkileri çok az suyla uzun süre yaşayabilir. Pirinç bitkisi ise bol sulu tarlalarda yetişir.

Verilen bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Her bitkinin ihtiyaç duyduğu su miktarı farklı olabilir.
B) Bitkiler su olmadan da yaşayabilir.
C) Bütün bitkiler aynı miktarda su ister.

11.

Toprak örnekleri gözlem tablosu

Örnek	Bölge	Canlı kalıntısı	Rengi	Taş miktarı	Suyu emme
	A bölgesi	Çok	Koyu kahverengi	Az	Hızlı
	B bölgesi	Yok	Açık kahverengi	Çok	Yavaş
	C bölgesi	Kil ve bitki artıkları	Kahverengi	Yok	Çok yavaş

Bir araştırmacının farklı bölgelerden aldığı toprak örneklerine ait gözlem tablosu verilmiştir.

B bölgesinde canlı kalıntısının olmaması ve suyu yavaş emmesi aşağıdaki sorunlardan hangisine neden olur?

A) Toprak daha verimli olur.
B) Toprak daha çok havalanır.
C) Su yüzeyde birikir ve köklere zor ulaşır.

12. Aşağıdaki ifadelere doğru ise D, yanlış ise Y yazılacaktır.

1. Toprak kirlenirse yetiştirdiğimiz ürünler de azalır.
2. Pilleri toprağa gömebiliriz.
3. Toprak, insanlar ve diğer canlılar için yaşam kaynağıdır.

Buna göre tabloyu hatasız tamamlayan bir öğrencinin tablosunun son hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) D, Y, D **B)** D, D, D **C)** Y, Y, D

13.

Toprak örnekleri gözlem tablosu

Örnek	Bölge	Canlı kalıntısı	Rengi	Taş miktarı	Suyu emme
	A bölgesi	Çok	Koyu kahverengi	Az	Hızlı
	B bölgesi	Yok	Açık kahverengi	Çok	Yavaş
	C bölgesi	Kil ve bitki artıkları	Kahverengi	Yok	Çok yavaş

Bir araştırmacının farklı bölgelerden aldığı toprak örneklerine ait gözlem tablosu verilmiştir.

Araştırmacı kökü suyu hızlı emen bir ağaç yetiştirmek için hangi bölgeden aldığı toprağı kullanmalıdır?

A) B bölgesi **B)** C bölgesi **C)** A bölgesi

14. Bir öğrencinin araştırma sonuçları:

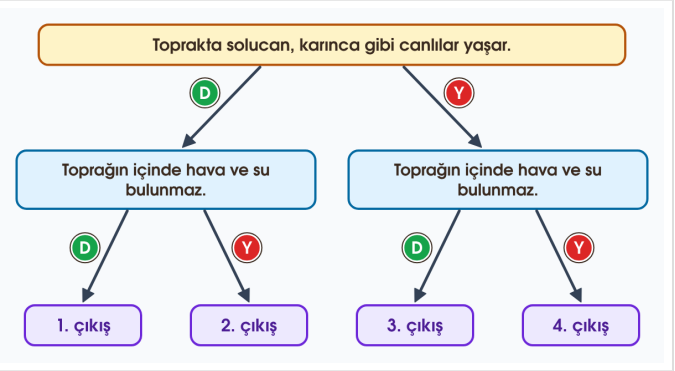
- Fındık, bol yağış alan ve ılıman bölgelerde yetişir.
- Kayısı, yazları sıcak ve kurak geçen bölgelerde bolca yetişir.

Buna göre öğrenci yaptığı bilimsel çalışma sonucunda aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapabilir?

A) Her bitki aynı ortamda yetişebilir.
B) Bitkilerin yetiştikleri sıcaklık ve iklim özellikleri farklı olabilir.
C) Fındık ve kayısı aynı bölgede en iyi şekilde yetişir.

SORUMASYON

15.



İfadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olmasına göre ilerlenecektir.
Verilen şemada hatasız ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

A) 1. çıkış **B)** 2. çıkış **C)** 3. çıkış

16. Bir öğrenci iki farklı toprak örneğine eşit miktarda su döküyor. Kumlu toprak suyu hızla çekerken killi toprağın üstünde su birikiyor.
I. Toprakların su emme özelliğini karşılaştırmak
II. Toprakların rengini belirlemek
III. Toprağın fiyatını belirlemek
Öğrenci bu çalışmayı verilen ifadelerden hangileri için yapmıştır?

A) Yalnız I **B)** I ve II **C)** I, II ve III

17. Ecrin iki kavanoza pamuk ve mercimek tohumu koyuyor. İki kavanozu da aynı pencerenin önüne yerleştiriyor ve aynı miktarda suluyor. Birinci kavanozu sıcak odada, ikinci kavanozu soğuk balkonda bırakıyor.
Buna göre Ecrin aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtını arıyor olabilir?

A) Çimlenmede suyun önemi nedir?
B) Çimlenmede sıcaklığın önemi nedir?
C) Çimlenmede ışığın önemi var mıdır?

18.

Toprak örnekleri gözlem tablosu

Örnek	Bölge	Canlı kalıntısı	Rengi	Taş miktarı	Suyu emme
	A bölgesi	Çok	Koyu kahverengi	Az	Hızlı
	B bölgesi	Yok	Açık kahverengi	Çok	Yavaş
	C bölgesi	Kil ve bitki artıkları	Kahverengi	Yok	Çok yavaş

Bir araştırmacının farklı bölgelerden aldığı toprak örneklerine ait gözlem tablosu verilmiştir. C bölgesinin toprağı killidir.
C bölgesindeki toprakta hiç taş olmaması ne gibi sorunlara neden olabilir?

A) Toprak suyu çok iyi emer.
B) Toprağın havalanması daha az olur.
C) Toprak daha verimli olur.

19. Soru: Bir tarım ürünü nasıl yetişir?
Elif: "Tohumlar toprağa ekildikten sonra hiç sulanmamalıdır."
Can: "Tohumlar kışın kar altında ekilmelidir."
Zeynep: "Tohumların gelişmesi için uygun sıcaklık, su ve ışık gereklidir."
Yusuf: "Tohumlar karanlık bir odada büyütülmelidir."
Buna göre hangi öğrenci verilen soruya doğru cevap vermiştir?

A) Elif **B)** Zeynep **C)** Yusuf

20. Toprak oluşumuna kadar geçen sürece ait aşamalar karışık verilmiştir.
1. Küçük taş parçaları
2. Büyük kayalar
3. Dağdaki kayaçlar
4. Toprak
Buna göre verilen aşamaların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 – 3 – 1 – 4
B) 3 – 2 – 1 – 4
C) 3 – 1 – 2 – 4

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746