

KAZANIM DEĞERLENDİRME

AD SOYAD:

ÖĞRENCİ NO:



PUAN

.....



Soruları okuyalım. Doğru cevabı işaretleyelim.

(6 x 5 = 30 Puan)

1) Ali, karıncaların yiyecekleri nasıl taşıdığını merak etmektedir. Ali'nin bu merakını gidermek için yapması gereken ilk adım hangisidir?

- A) Konuyla ilgili merak ettiği soruyu tanımlamak
- B) Araştırma sonuçlarını grafiklerle sunmak
- C) Ulaştığı sonuç hakkında kesin karar vermek

3) Bir araştırma sırasında sadece dedikodulara güvenerek bilgi toplayan bir öğrenci hangi aşamada hata yapmaktadır?

- A) Araştıracığı bilimsel konuyu seçme aşamasında
- B) Bilgiye ulaşma yollarının uygunluğunu değerlendirme aşamasında
- C) Araştırma sonunda yeni sorular sorma aşamasında

5) Ela, bilim insanlarının ortak özellikleri hakkında bir liste hazırlamaktadır. Ela'nın listesine eklemesi gereken ortak özellik hangisidir?

- A) Aynı laboratuvarında çalışma isteği
- B) Meraklı ve gözlemci bir yapıya sahip olma
- C) Aynı ülkenin vatandaşı olma

2) Zeynep, bitkilerin büyümesiyle ilgili kitaplardan ve uzman bir ziraat mühendisinden bilgi toplamıştır. Zeynep'in farklı kaynaklardan bilgi toplaması neyi sağlar?

- A) Araştırmasını daha kısa sürede bitirmesini sağlar.
- B) Topladığı bilgilerin doğruluğunu değerlendirmesini sağlar.
- C) Sadece tek bir görüşe inanmasını sağlar.

4) İki farklı bilim insanını inceleyen Mehmet; birinin uzayı, diğerinin ise okyanusları incelediğini görmüştür. Bu durum bilim insanları hakkında bize neyi gösterir?

- A) Çalıştıkları alanların farklı olabileceğini
- B) Bilimsel yöntemleri hiç kullanmadıklarını
- C) Farklı konuları merak etmediklerini

6) Mucitlerin hayatını okuyan Can, onların defalarca deneme yaparak başarıya ulaştıklarını öğrendi. Can bu durumdan nasıl bir çıkarım yapabilir?

- A) Bilim insanları kararlı ve sabırlı kişilerdir.
- B) Bilim insanları ilk denemelerinde başarılı olurlar.
- C) Bilim insanları yalnız çalışmayı tercih ederler.



Cümle doğruysa "D" yanlışsa "Y" yazalım.

(6 x 5 = 30 Puan)

7) (.....) Merak edilen bir bilimsel konu belirlendikten sonra uygun sorular sorulur.

8) (.....) Bilimsel bilgiye ulaşmak için internetteki her bilgi doğrudan doğru kabul edilir.

- 9) (.....) Bilim insanlarının çalışma alanları ve ilgi duydukları konular farklılık gösterebilir.
- 10) (.....) Bilgi toplama sürecinde elde edilen verilerin kaynağı ve uygunluğu değerlendirilmelidir.
- 11) (.....) Bilim insanlarının tamamı aynı fiziksel özelliklere ve aynı yaşa sahiptir.
- 12) (.....) Bilim insanları merak ettikleri sorulara cevap bulmak için gözlem ve araştırmalar yaparlar.



Verilen kelimelerden uygun olanları boşluklara yazalım.

(5 x 4 = 20 Puan)

sorgulama

kararlılık

ortak

gözlem

laboratuvar

merak

- 13) Bilimsel bilgiye ulaşma süreci, çevremizde gerçekleşen olaylara karşı duyduğumuz ile başlar.
- 14) Bilim insanlarının karşılaştıkları zorluklara rağmen çalışmaya devam etmeleri onların özelliğidir.
- 15) Elde edilen bilgilerin doğruluğunu ve uygunluğunu incelemek sürecinin bir parçasıdır.
- 16) Bilim insanları doğadaki olayları detaylıca incelemek için sistemli yaparlar.
- 17) Farklı alanlarda çalışsalar da araştırmacı ve şüpheci olmak bilim insanlarının özelliklerindendir.



Kelimeleri açıklamalarıyla eşleştirelim.

(4 x 5 = 20 Puan)

- 18) (.....) Araştırılmak istenen ve cevabı aranan problem
- 19) (.....) Kitap, dergi ve uzmanlardan araştırma yapma süreci
- 20) (.....) Toplanan bilgilerin güvenilirliğini kontrol etme
- 21) (.....) Tüm bilim insanlarında bulunan meraklı olma durumu

A) Bilgi Toplama

B) Ortak Özellik

C) Tahmin Etme

D) Bilimsel Konu

E) Sorgulama