

BİLİM, BİLGİ, ARAŞTIRMA VE PROJE ÖN DEĞERLENDİRME FORMU

Adı Soyadı:

Sınıfı /

Şubesi: /

Tarih: / / 20...

Numarası:

Aldığı Puan:

A. DOĞRU / YANLIŞ SORULARI

Aşağıdaki ifadeleri inceleyiniz. İfade Doğru ise başındaki paranteze (D), Yanlış ise (Y) yazınız.

- () Bilimsel bilgi kişisel görüşlerden uzak, tarafsız ve nesnel bir yapıya sahiptir.
- () Proje; belirli bir amacı olan, planlı, düzenli ve belirli bir süresi olan çalışmalar bütünüdür.
- () Vikipedi, akademik araştırmalarda her zaman doğrudan kullanılabilir %100 güvenilir bir kaynaktır.
- () Gerçeğe benzer görüntüler veya modeller oluşturma sürecine "Model Oluşturma" denir.
- () Devlet siteleri (.gov) ve eğitim kurumları siteleri (.edu) resmi ve güvenilir bilgi kaynaklarıdır.
- () Araştırmalarda bilimsel bilgi tercih edildiğinde araştırmanın doğruluğu ve güvenilirliği artar.
- () Bilim insanları meraklı, sabırlı, tarafsız, kararlı ve eleştirel düşünceye sahip kişilerdir.

B. BOŞLUK DOLDURMA SORULARI

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri, kutucuk içindeki uygun kavramlarla tamamlayınız.

Gündelik Bilgi | Araştırma | Fizik - Kimya | Sanat Bilgisi | Teyit.org | Tahmin Etme | Teknik Bilgi

- İnsanların günlük deneyimlerine, gözlemlerine ve alışkanlıklarına dayanan bilgi türüne denir.
- Bir konu hakkında bilgi edinmek veya problemleri çözmek için yapılan sistemli çalışmaya adı verilir.
- İnsanın bir iş yaparken veya üretim gerçekleştirirken kullandığı yöntem ve kurallara dayalı bilgiye denir.
- Bilinmeyen bir şey hakkında belirsiz bilgi kullanarak bir sonuca varmaya denir.
- Doğa bilimleri kategorisine örnek olarak bilimleri verilebilir.
- İnternetteki haberlerin ve bilgilerin doğruluğunu inceleyen bağımsız doğrulama platformlarına örnek verilebilir.

C. EŞLEŞTİRME SORULARI

Sol sütunda verilen kavramları, sağ sütundaki doğru tanımları ile eşleştirip parantez içine ilgili harfi yazınız.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. () Felsefi Bilgi | A. Tıp ve mühendislik gibi alanların yer aldığı bilim dalıdır. |
| 2. () Uygulama Bilimleri | B. Gözlem ve deney sonuçlarını yorumlama sürecidir. |
| 3. () Çıkarım Yapma | C. Akıl ve düşünce yoluyla varlık ve evren üzerine ulaşılan bilgidir. |
| 4. () PubMed | D. Bilgilerin benzer ve farklı yönlerini belirleyerek değerlendirmektir. |
| 5. () Karşılaştırma Yapma | E. Tıp, sağlık ve biyoloji alanındaki akademik makale veritabanıdır. |

D. ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

Aşağıdaki sorularda doğru olan seçeneği işaretleyiniz.

1. İnsanların inançlarına, kutsal kitaplara ve dinî öğretilere dayalı bilgi türü hangisidir?

- A) Gündelik Bilgi
- B) Dini Bilgi
- C) Bilimsel Bilgi
- D) Sanat Bilgisi

3. Bilim dalları ve sınıflandırma eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Sosyoloji, Psikoloji → İnsan Bilimleri
- B) Tıp, Mühendislik → Uygulama Bilimleri
- C) Fizik, Kimya → Doğa Bilimleri
- D) Astronomi, Biyoloji → Matematik Bilimleri

5. Bir bilgi kaynağının güvenilirliğinde aşağıdakilerden hangisi öncelikli değildir?

- A) Yazarın alanındaki uzmanlığı
- B) Bilginin güncelliği ve kanıtları
- C) Web sayfasının renkli ve süslü tasarımı
- D) Tarafsızlık ve denetim mekanizması

7. Sosyal, fen ve insani bilimlerde makalelerin bulunduğu akademik veritabanı hangisidir?

- A) JSTOR / Science Direct
- B) Wikisözlük
- C) Teyit.org
- D) E-Okul

2. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel bilginin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kanıtlanabilir ve test edilebilir olması
- B) Evrensel (herkes için geçerli) olması
- C) Kişisel önyargılara göre şekillenmesi
- D) Tarafız ve mantıksal olarak tutarlı olması

4. Bir olayı veya nesneyi çeşitli araçlarla ya da çıplak gözle izleme işlemine ne ad verilir?

- A) Gözlem yapma
- B) İletişim kurma
- C) Model oluşturma
- D) Tahmin etme

6. Aşağıdakilerden hangisi bir "Proje"nin özellikleri arasında yer almaz?

- A) Rastgele ve plansız yürütülür
- B) Belirli bir amacı vardır
- C) Belli bir zaman süresi vardır
- D) Somut bir sonuç veya ürün ortaya koyar

8. Eldeki verileri, düşünce ve sonuçları başkalarına aktarma sürecine ne denir?

- A) Veri toplama
- B) İletişim kurma
- C) Deney yapma
- D) Karşılaştırma yapma

E. AÇIK UÇLU / KISA CEVAPLI SORULAR

1. Bilim insanlarında bulunması gereken ortak özelliklerden 4 tanesini yazınız.

- a)
- b)
- c)
- d)

2. İnternette karşılaştığımız bir bilginin "Güvenilir Bilgi" olup olmadığını değerlendirirken dikkat etmemiz gereken 3 temel kriteri yazınız.

- 1.
- 2.
- 3.

3. "Bilim" ile "Proje" kavramları arasındaki temel farkı ve ilişkiyi kısaca açıklayınız.

.....

.....