

## 12.SINIFLAR SEÇMELİ PROJE HAZIRLAMA DERSİ ÇALIŞMA SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi sanat bilgisine örnektir?

- a) Metaller elektriği iletir
- b) İnsan, evrenin biricik varlığıdır.
- c) Davranışlarımız, toplumsal değerlerin ürünüdür.
- d) Peygamberlere inanma, imanın şartlarındandır.
- e) **Şair Evlenmesi, batılı anlamda ilk tiyatro eseridir.**

2. Fabrikaların atık sularının temizlenmesi üzerine yapılmış bir proje esas olarak neyi amaçlamaktadır?

- a) Fabrikaların daha verimli çalışabilmesini
- b) Fabrikaların ekonomik olarak daha verimli olmasını
- c) Fabrikaların ürettikleri ürünlerin kalitesinin artırılmasını
- d) **Fabrikaların çevreye verdiği zararı en aza indirmeyi**
- e) Fabrikaların ürün yelpazesini arttırmayı

3. Aşağıdakilerden hangisi televizyon ve bilgisayar kullanımının insan yaşamındaki olumsuz etkilerinden biri değildir?

- a) **İletişimi sağlama**
- b) Zamanı boşa geçirme
- c) Bağımlılık artırma
- d) Sağlık sorunları ortaya çıkarma
- e) Sosyalleşmeyi engelleme

4. Aşağıdakilerden hangisi bilim ve teknolojiyle ilgili yanlış bir ifadedir?

- a) Teknoloji, bilimsel çabalar sonucu ortaya çıkar.
- b) **Bilim gelişmeye bile teknoloji gelişir.**
- c) Bilim, hayatımızı dolaylı; teknoloji ise doğrudan etkiler.
- d) Bilim temeldir, teknoloji ise üründür.
- e) Bilim, nedenler ve sonuçlara; teknoloji ise insan yaratıcılığına bağlıdır.

5. “temizlik imandan gelir”

“insanlara yardım etmek sevaptır”

Yukarıdaki ifadeler hangi bilgi türüne aittir?

- a) Teknik bilgi
- b) Felsefi bilgi
- c) Bilimsel bilgi
- d) **Dini bilgi**
- e) Gündelik bilgi

6. Havada ani sıcaklık yükselişi meydana gelince “Yağmur yağabilir” denir. Burada; “havanın ısınması” ile “yağmur” arasında bir sebep-sonuç ilişkisi kurulur. Fakat bu nedensellik ilgisi kişisel deneyimle kavranan bir ilgidir.

Buna göre, gündelik bilginin evrensel olmamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Eleştirel olması
- b) Akla dayalı olması
- c) Çelişkiye yer vermemesi
- d) **Kişisel tecrübelerle dayalı olması**
- e) Sonuçların kesin olması

7. Bilimsel proje hazırlamada araştırmanın önemini en iyi ifade eden yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) **Projede araştırma, bilgi toplamak için önemli bir süreçtir.**
- b) Proje, birden fazla yöntemi kullanır.
- c) Proje, ürün ve etkinlikler bütünüdür.

d) Araştırma, ilgi ve merakları uyandırmaktır.

e) Araştırma, düşüncenin ürünüdür.

8. “Günümüzde kullandığımız birçok bilimsel gelişme ve teknolojik araç, yüzyıllar boyunca insan yaşantıları, deneyimleri ve bilgi birikimi sonucu elde edilmiş ürünlerdir. Ancak bu ürünler rastgele değil, büyük bir çaba, birikim ve emek sonucunda ortaya çıkmıştır.”

Bu sözleri söyleyen bir kişi bilimsel gelişmeyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi üzerinde durmuştur?

- a) Bilimsel bilgi evrenselidir.
- b) **Bilime ve teknolojiye araştırmalar sonucu ulaşılır.**
- c) Bilimsel ve teknolojik gelişmeler birdenbire ortaya çıkmıştır.
- d) Bilim ve bilgi belli bir yöntemle elde edilir.
- e) Teknolojik ürünler bilimsel gelişmelerden bağımsız ortaya çıkmıştır.

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi “bilimsel doğru”yu belirtmektedir?

- a) Elde edilen sonucun amaca uygunluğu
- b) Elde edilen sonucun değer yargılarına uygunluğu
- c) Elde edilen sonucu kurala uygunluğu
- d) Kullanılan yöntemin amaca uygunluğu
- e) **Gerçeğe ve akla uygunluğu**

10. Aşağıdaki bilgi türlerinden hangisi araç gereç yapımıyla ilgilidir?

- a) Gündelik bilgi
- b) Felsefi bilgi
- c) Bilimsel bilgi
- d) **Teknik bilgi**
- e) Dini bilgi

11. “ne bulduğun değil, projeyi hangi gerekçeyle yaptığın önemlidir” görüşünü savunan bir bilim adamı, proje hazırlamanın hangi özelliği üzerinde durmaktadır?

- a) Güvenilir ve geçerli olması
- b) Sonuçların işe yararlığı
- c) Güncelliği
- d) Bilimsel nitelikte olması
- e) **Temel amaçlar**

12. Aşağıdakilerden hangisi proje hazırlamanın gerekçelerinden değildir?

- a) Maddi kazanç elde etme
- b) Problem çözme
- c) **Her türlü bilgiye ulaşma**
- d) Merak duygusunu giderme
- e) Hayatı kolaylaştırma

13. Din, insanların yaşamlarını düzenleyen ve değerini belirleyen kurallar bütünüdür. Toplumdan topluma ve çağdan çağa değişmeyen evrensel nitelikli bilgilerdir.

Bu açıklamayla dini bilginin hangi özelliği belirtilmiştir?

- a) Tutarlı olması
- b) **Dogmatik olması**
- c) Kişisel olması
- d) Toplumsal olması
- e) Genel geçer olması

14. Bilimsel bilgi, belli bir.....ilişkisini araştırır. Boşluğa gelmesi gereken aşağıdakilerden hangisidir?

## 12.SINIFLAR SEÇMELİ PROJE HAZIRLAMA DERSİ ÇALIŞMA SORULARI

- a) Tümevarım  
b) Tümdengelim  
c) Sonuç  
d) **Neden-sonuç**  
e) Düzen
15. Aşağıdakilerden hangisi, problem belirlenirken dikkat edilmesi gereken noktalardan biri değildir?  
a) Problem ilgi çekici olmalıdır.  
b) Problemi çözebilecek yeterlilikte olunmalıdır.  
c) **Problem konuları soyut olmalıdır.**  
d) Problemin çözüm yöntemi olmalıdır.  
e) Probleme ait yeterli kaynak ve materyal bulunmalıdır.
16. Aşağıda tarih boyunca pek çok bilimsel çalışmaya imza atmış bazı Türk bilim adamları ve hangi alanlarda çalışmalar yaptıkları eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?  
a) Ali Kuşçu- Gök bilimi  
b) Cahit Arf- Matematik  
c) **Farabi- Kimya**  
d) İbni Sina- Tıp  
e) Mimar Sinan- Mimari
17. “ikizkenar üçgende iki açı ve iki kenar birbirine eşittir” bilgisi ne tür bir bilgidir?  
a) Matematik  
b) **Bilimsel**  
c) Teknik  
d) Gündelik  
e) Felsefi
18. Proje konusu seçiminde aşağıdakilerden hangisinin dikkate alınmasına gerek yoktur?  
a) İlgi çekici olmalı  
b) Araştırmaya ve geliştirmeye müsait olmalı  
c) Somut olmalı  
d) Güncel olmalı  
e) **Karmaşık olmalı**
19. Bir musluk tamircisinin kullandığı bilgi türü aşağıdakilerden hangisidir?  
a) Bilimsel  
b) Pratik  
c) Gündelik  
d) **Teknik**  
e) Felsefi
20. “Filozof, hayatı iyi yönlerinden ele alan kişidir.” Bilgisi ne tür bir bilgidir?  
a) İzafi  
b) Göreceli  
c) Dogmatik  
d) Kuramsal  
e) **Felsefi**
21. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel bilginin özelliklerinden biri değildir?  
a) Nesneldir  
b) Deneyseleldir  
c) Evrenseleldir  
d) Kesindir  
e) **Dogmatiktir**
22. Aşağıdakilerden hangisi sanat bilgisine örnektir?  
f) Metaller elektriği iletir  
g) İnsan, evrenin biricik varlığıdır.  
h) Davranışlarımız, toplumsal değerlerin ürünüdür.  
i) Peygamberlere inanma, imanın şartlarındanıdır.  
j) **Şair Evlenmesi, batılı anlamda ilk tiyatro eseridir.**
23. “kekik suyu mide ağrısına iyi gelir.”  
“bulutlara bakarak yağmurun yağıp yağmayacağını tahmin edebiliriz”  
Yukarıda verilen örnekler hangi bilgi türüne aittir?  
a) Bilimsel bilgi  
b) Teknik bilgi  
c) **Gündelik bilgi**  
d) Dini bilgi  
e) Felsefi bilgi
24. Aşağıdakilerden hangisi televizyon ve bilgisayar kullanımının insan yaşamındaki olumsuz etkilerinden biri değildir?  
f) **İletişimi sağlama**  
g) Zamanı boşa geçirme  
h) Bağımlılık artırma  
i) Sağlık sorunları ortaya çıkarma  
j) Sosyalleşmeyi engelleme
25. Aşağıdakilerden hangisi bilim ve teknolojiyle ilgili yanlış bir ifadedir?  
f) Teknoloji, bilimsel çabalar sonucu ortaya çıkar.  
g) **Bilim gelişmese bile teknoloji gelişir.**  
h) Bilim, hayatımızı dolaylı; teknoloji ise doğrudan etkiler.  
i) Bilim temeldir, teknoloji ise üründür.  
j) Bilim, nedenler ve sonuçlara; teknoloji ise insan yaratıcılığına bağlıdır.
26. İnsanın günlük hayatını kolaylaştırmak ve araç-gereçlerdeki küçük çaplı arızaları gidermek için kullandığı bilgi türü hangisidir?  
a) Gündelik  
b) Doğal  
c) **Teknik**  
d) Bilimsel  
e) Pratik
27. “her problemin çözümü belirli bir sürece bağlıdır” ifadesiyle problem çözmenin hangi özelliği üzerinde durulmaktadır?  
a) **Zaman**  
b) Orijinallik  
c) Kaynak  
d) Maliyet  
e) Güncellik
28. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma yöntemi olamaz?  
a) Deney  
b) Monografi  
c) Görüşme  
d) **Tahmin**  
e) Anket
29. Aşağıdakilerden hangisi proje tamamlama sürecinde planlama ile ilgili bir basamak olmaz?  
a) Bilgilerin düzenlenmesi  
b) Denence sonuçlarının ortaya konması  
c) Projenin yazılması  
d) Materyal ve malzemenin düzenlenmesi  
e) **Farklı bir problemin belirlenmesi**

## 12.SINIFLAR SEÇMELİ PROJE HAZIRLAMA DERSİ ÇALIŞMA SORULARI

30. Aşağıda özellikleri verilen araştırma tekniği hangisidir?

- I. Sorular önceden hazırlanır
  - II. Hazırlanan sorular yüz yüze sorulur ve cevaplar alınır
- a) Monografi
  - b) Anket
  - c) **Görüşme**
  - d) İstatistik
  - e) Deney

31. Aşağıdakilerden hangisi bir denencenin farklı zamanlarda aynı sonucu vermesidir?

- a) Geçerlilik
- b) Objektiflik
- c) **Güvenirlik**
- d) Örnekleyicilik
- e) Tahmin

32. “tuzu fazla kaçmış yemeğe patates doğranır” bilgisi hangi tür bilgidir?

- a) Felsefi
- b) Teknik
- c) Pratik
- d) **Gündelik**
- e) Doğal

33. “İslam dininde imanın altı şartı vardır” bilgisi hangi bilgi türüne örnektir?

- a) Felsefi
- b) İslami
- c) Gündelik
- d) **Dini**
- e) Göreceli

34. Pastör’ün Bilimsel buluşta şans ya da tesadüfün rolü,.....sözünün devamı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Yoktur
- b) Kimi zaman vardır.
- c) Olsa bile buluşlar çalışma neticesinde ortaya çıkar.
- d) **Buna hazır bir kafa için vardır.**
- e) Vardır.

35. İnsanın çevresindeki olaylar ya da nesneler karşısındaki duygulanımlarını, heyecanlarını değişik biçimlerde ifade etmesiyle ortaya çıkan bilgi türü aşağıdakilerden hangisidir?

- a) **Sanat bilgisi**
- b) Felsefi bilgi
- c) Teknik bilgi
- d) Dini bilgi
- e) Bilimsel bilgi

36. “Varoluşçuluk, insanın varoluşunu, somut gerçekliği içinde ve toplumdaki bireyselliği açısından göz önüne alan öğretiler” bilgisi hangi tür bilgidir?

- a) Soyut
- b) Dogmatik
- c) Kuramsal
- d) **Felsefi**
- e) Bilimsel

37. Proje hazırlamada ilk yapılacak işlem aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- a) Denenceler üretmek
- b) **Problemi tespit etmek**
- c) Gözlem yapmak

d) Verileri toplamak

e) Deney yapmak

38. Aşağıdakilerden hangisi bir bilim insanında mutlaka olması gereken bir özellik değildir?

- a) Meraklı olmak
- b) Sabırlı olmak
- c) **Hızlı olmak**
- d) Objektif olmak
- e) Gözlemci olmak

39. Aşağıdaki bilim adamı buluş eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- a) Newton- yer çekimi yasası
- b) Arşimet- suyun kaldırma kuvveti
- c) Einstein-görelilik kuramı
- d) **Pascal-evrenin genişleme kuramı**
- e) Galileo-dünyanın yuvarlak olması

40. “Vida saat yönünde sıkılır bilgisi” ne tür bilgidir?

- a) Pratik
- b) **Teknik**
- c) Statik
- d) Teorik
- e) Bilimsel