

A

1 "Teknoloji ve Tasarım" dersi kapsamında yıl sonunda "Teknoloji Şenliği" düzenlenmiştir. Yapılan bu etkinlikte, **öncelikle** ne amaçlanmıştır?

- A) Yıl içinde gerçekleştirilen en iyi tasarımı belirlemek
- B) En yaratıcı öğrenciyi seçmek
- C) Öğrenci başarımlarını paylaşmak
- D) Okulun başarısını velilere tanıtmak
- E) Okulun prestijini artırmak

2 Bir firmadaki tüm çalışanlar yaptıkları işle ilgili süreçleri iyileştirme konusunda söz sahibidir ve sürekli bu konuda kafa yorurlar. Önerilen iyileştirme fikirleri yöneticiler tarafından değerlendirilir ve uygun bulunanlar uygulamaya konulur. Çalışma ve iş yapış yöntemlerini geliştirirler. Farklılaştırma ve yenileştirme faaliyetlerini sürekli kılarlar.

Yukarıda inovasyon türlerinden hangisi açıklanmıştır?

- A) Pazarlama inovasyonu
- B) Ürün inovasyonu
- C) Hizmet inovasyonu
- D) Organizasyonel inovasyon
- E) Sunumsal inovasyon

A

3 Gözlem formunun kullanılma amacıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Öğrencilerin becerilerinin değerlendirilmesinde kullanılır.
- B) Etkinlik sürecinin takibini ve uygulama hızını belirler.
- C) Etkinliğin notla değerlendirilmesinde kullanılır.
- D) Öğrencinin kendini değerlendirmesine olanak sağlar.
- E) Öğrencilerin düşüncelerini eyleme dönüştürmesini sağlar.

4 Demir içerisinde 1,8'den fazla karbon eklenerek elde edilen alaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çinko
- B) Kurşun
- C) Kalay
- D) Çelik
- E) Lehim

5 Metal işlerinde yapılan işin açılarının doğruluğunun kontrolü için hangi takım kullanılır?

- A) Kumpaslar
- B) Gönyeler
- C) Mastar
- D) Pleyetler
- E) Su terazileri

A

6 Aşağıdakilerden hangisi örücülük tekniklerinden biri değildir?

- A) Makrome
- B) Halı örücülüğü
- C) Bitki örücülüğü
- D) Tığ örücülüğü
- E) Trikotaj

7 "Birimden Bütüne" etkinliğinin uygulanmasında, "Teknoloji ve Tasarım" dersi öğretmenleri öncelikle hangi zümre öğretmenleriyle işbirliği yapması gerekir?

- A) Türkçe
- B) Fen ve Teknoloji
- C) Matematik
- D) Görsel Sanatlar
- E) Müzik

A

8 I Yaratıcı düşünceleri ortaya çıkarma
II Yol gösterme
III Bilgileri ezberleme
IV Cesaretlendirme
V Zamanı etkin kullanma

Verilenlere göre Teknoloji ve tasarım dersi öğretim programında yer alan "Tasarım ve Buluş hikâyeleri" ile "Bilim insanlarının Biyografileri"nin kullanılma amacı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I, III, V
- B) I, II, IV
- C) II, IV, V
- D) I, II, III
- E) III, I, II

9 Teknoloji ve tasarım dersi öğretim programı ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Düzen kuşağındaki "İlk Adım" temel etkinliği zümre kararı ile uygulanır.
- B) Her kuşak içinde gerçekleştirilen bireysel etkinliklerin her biri puanla değerlendirilir
- C) Kuşakların işleniş sırası değiştirilemez
- D) Süreçten çok ürün değerlendirilir
- E) Öğretmen merkezli yaklaşımı esas almıştır

A

- 10 I- Yaşamındaki sorunların farkına varır.
II- Sorunların çözümüne yönelik öneriler sunar.
III- Belirlediği sorunu açıklamaya yönelik araştırma yapar.
IV- Çözümün taşınması gereken genel özellikleri belirler.

Yapım kuşağı etkinliklerini göz önüne aldığımızda yukarıda verilen uygulamaların işlem sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I - III - II - IV
B) III - II - I - IV
C) I - IV - III - II
D) I - II - III - IV
E) II - III - I - IV

- 11 Aşağıdakilerden hangisi teknoloji ve tasarım dersi öğretim programının vizyonunda ifade edilen bireyin özelliklerinden değildir?

- A) Öğrenmeyi öğrenen
B) Değişim ve gelişime açık
C) Yaratıcı ve hayal gücü gelişmiş
D) Çözümleri tekrar eden
E) Düşünceleri kurgulayan ve ifade eden

- 12 Aşağıdakilerden hangisi ağaç işlerinde kullanılan markalama araçlarından biri değildir?

- A) Pergel
B) Biz
C) Gönye
D) Nişangeç
E) Şablon

A

- 13 I- Alçı işleri
II- Kâğıt hamuru İşleri
III- Kâğıt, karton ve mukavvadan inşa işleri
IV- Vitray işleri
Yukarıda verilen işlerden öğrencilerin yaratıcılığını arttıran ve özgün bir eser çıkaran işten daha az yaratıcılık gerektiren işe doğru sıralanmış hali hangi seçenekte en doğru olarak verilmiştir?

- A) I, II, III, IV
B) II, IV, I, III
C) III, II, I, IV
D) IV, III, II, I
E) IV, II, III, I

- 14 Aşağıdakilerden hangisi "Teknoloji ve Tasarım" dersi öğretim programının özelliklerinden değildir?

- A) Sonuç değerlendirmeye birlikte süreç değerlendirmeyi de öngörmektedir
B) Öğrenci merkezli yaklaşımı esas almıştır
C) Uygulamada öğrenci aktif ve katılımcıdır
D) Yalnız bireysel etkinlikleri içermektedir
E) Öğrenciyi sorunları araştırmacı birey haline getirmeye yöneliktir

A

15 Aşağıdakilerden hangisi "Teknoloji ve Tasarım" dersi öğretim programının özelliklerinden birisi değildir?

- A) Kuşakların odak noktalarına yönelik yalnızca bireysel etkinlikleri içermektedir.
- B) Öğrenci merkezli yaklaşımı esas almıştır.
- C) Uygulamada, öğrenciyi aktif bir katılımcı ve sorunları araştırmacı birey hâline getirmeye yöneliktir.
- D) Sonuç değerlendirmeye birlikte süreç değerlendirmeyi de öngörmektedir.
- E) Sarmal program anlayışına uygundur.

16 I - Genel emniyet kuralları açıklanmalı,
II - Öğrenciler korkutulmalı,
III - Atölyenin ilgili alanlarına kurallar ve resimler asılmalı,
IV - Öğrencilerin kendilerine güvenmeleri sağlanmalı,
Atölyede oluşabilecek kazaları önlemek için yukarıda verilenlerin hangisinin/hangilerinin yapılması gerekmektedir?

- A) I, III
- B) I, II, III
- C) Yalnız I
- D) I, III, IV
- E) Hepsi

A

17 "Kurgu" kuşağının odak noktaları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Düşünelim Çözelim - Üretiyoruz - Düşüncelerimizi Koruyalım
- B) Düşünelim Çözelim - Düşüncelerimizdeki Değişim ve Gelişim - Düşüncelerimizi Koruyalım
- C) Nasıl Üretelim - Düşünelim Çözelim - Düşüncelerimizi Koruyalım
- D) Üretelim Tanıtalım - Bütünde Farklılık Oluşturalım - Düşüncelerimizdeki Değişim ve Gelişim
- E) Nasıl Üretelim - Üretelim Tanıtalım - Üretiyoruz

18 Aşağıdakilerden hangisi ev kazalarını önlemek için alınan bir önlem değildir?

- A) Banyo zemini ıslak bırakılmamalıdır
- B) Mutfak havadar olmalıdır
- C) Soba ve şömine bacaları kontrol edilmelidir
- D) Çocuk odalarında sivri cisimler bulundurulmamalıdır
- E) Suyun sıcaklığı kontrol edilmeden kullanılmamalıdır

19 Kurgu kuşağı temel etkinliğinin grupça yaptırılmasının gerekçesi nedir?

- A) Kullanacakları malzemeleri ve yöntemleri tanıtmak
- B) Düşüncelerini özgürce ifade etmelerine imkan sağlamak
- C) Grup çalışmasının faydalarını göstermek
- D) Yaptırılacak etkinliğin zamanını kısaltmak
- E) Kullanılacak araç gereç ve malzemeden tasarruf etmek

A

- 20 Sertleştirilmesi çekiçle yapılan metal aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çelik
B) Dökme demir
C) Dövme demir
D) Bakır
E) Alüminyum
- 21 Aşağıdakilerden hangisi basit elektrik devresi elemanlarından değildir?
- A) İletken
B) Buton
C) Üreteç
D) Alıcı
E) Sigorta
- 22 Aşağıdakilerden hangisi teknoloji ve tasarım dersinin amaçlarından biri değildir?
- A) Hayal perest bireyler yetiştirmek
B) Gözlem yapan araştıran bireyler yetiştirmek
C) Bireylerin yaratıcılık gücünü geliştirmek
D) El becerilerini geliştirmek
E) Dış uyaranlara açık ve alıcı birey yetiştirmek
- 23 Bireysel etkinliğini tamamlayan bir öğrencinin aşağıdakilerden hangisini değerlendirilmek üzere öğretmenine teslim etmesi beklenmez?
- A) Etkinlik sürecini yansıtan diğer kanıtlar
B) Gözlem formu
C) Tasarım günlüğü
D) Öz değerlendirme formu
E) Etkinlik sonunda ortaya çıkan ürünü

A

- 24 Aşağıdakilerden hangisi "Teknoloji ve Tasarım" dersi programında yer verilen yaratıcı düşüncüyü uyaran tekniklerden değildir?
- A) Benzer durumlardan yola çıkma
B) Ters durumu düşünme
C) Beyin sıçramaları yapma
D) Rastgele bir resimden yola çıkma
E) İki farklı sözcükten yola çıkma
- 25 I - Tasarım önerisini geliştirme
II - Sorunu araştırma ve tanımlama
III -Yapım
IV - Tasarım önerisine yönelik araştırma
V - Tasarımın genel özelliklerini belirleme
- Yukarıda karışık olarak verilen tasarım aşamalarını başlangıç aşamasından son aşamaya doğru sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?
- A) II, I, IV, V, III
B) I, II, III, IV, V
C) IV, I, II, V, III
D) V, IV, II, III, I
E) II, V, I, IV, III
- 26 Aşağıdakilerden hangisinde teknoloji ve tasarım dersinde ölçme ve değerlendirme yapılırken göz önünde bulundurulması gerekenlerden değildir?
- A) Üretim sürecinde ne kadar özgüvene sahip olduğu
B) Oluşan ürünün başkaları tarafından ne kadar beğenildiği
C) Problem çözme yeteneklerinin ne kadar geliştiği
D) Estetik görüşlerinin ne kadar geliştiği
E) Sosyal becerilerinin ne kadar geliştiği

A

27 "Düşünelim Çözelim" etkinliğinde öğrenciler, yapmış oldukları çalışmalarını hangi sıklıkta sınıfa aktarmalıdır?

- A) Öğrenci kendini hazır hissettiğinde
- B) Etkinlik sonunda
- C) Aylık olarak
- D) Haftalık olarak
- E) İki ayda bir

28 I- Arkadaşınızın önerisini anlamaya çalışalım.

II- Gerçekçi ol, bu hayalci...

III- Eğlenceli görünüyor!

IV- Bunu deneyecek kadar çılgın kimse var mı?

V- Bu şekilde yapmak uygun değil.

"Düşünelim Çözelim" etkinliğinde öğretmen, öğrencilerin üretmiş oldukları düşünce ve çözüm metodlarını sorgulamak amacıyla yukarıdaki ifadelerden hangisini/hangilerini kullanması uygundur?

- A) I - III
- B) I - II - V
- C) I - IV - V
- D) II - III
- E) Yalnız III

A

29 "Teknoloji ve Tasarım" programı birbirini tamamlayarak devam eden bir program anlayışına sahiptir.

Yukarıda verilen bilgiye göre "Teknoloji ve Tasarım" dersinin program anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konu merkezli program anlayışı
- B) Sarmal program anlayışı
- C) Sorun merkezli program anlayışı
- D) Ürün merkezli program anlayışı
- E) Sonuç merkezli program anlayışı

30 Elektrik motorları hangi enerjiyi hangi tür enerjiye dönüştürür?

- A) Elektrik enerjisini mekanik enerjiye
- B) Mekanik enerjiyi elektrik enerjisine
- C) Mekanik enerjiyi ısı enerjisine
- D) Isı enerjisini mekanik enerjiye
- E) Su enerjisini elektrik enerjisine

31 Aşağıdakilerden hangisi malzemelerine göre yapı çeşitlerinden biri değildir?

- A) Ahşap yapılar
- B) Betonarme yapılar
- C) Prefabrik yapılar
- D) Kâgir (yığma) yapılar
- E) Çelik yapılar

A

32 Aşağıdakilerden hangisi metal işlerinde ölçmeyi etkilemez?

- A) Bakış açısı
- B) Işık
- C) Ölçülecek malzemenin cinsi
- D) Isı-sıcaklık
- E) Ölçme aracı

33 Öğretmen, öğrencilerinden reklamdaki ürünleri farklı açılardan incelemelerini isteyerek, ürünlerdeki teknoloji, tasarım ve inovasyon yönlerini algılamalarını sağlamaya çalışmıştır.

Bu uygulamada öğretmen öğrencilerini hangi açıdan geliştirmeye çalışmaktadır?

- A) Hizmet inovasyonu fikrini geliştirmeye çalışmaktadır.
- B) Reklam ve pazarlama teknikleri hakkındaki görüşlerini geliştirmeye çalışmaktadır.
- C) Bakış açılarını ve hayal dünyalarını geliştirmeye çalışmaktadır.
- D) İnovasyonun neden önemli olduğunu geliştirmeye çalışmaktadır.
- E) Öğrenci başarısını geliştirmeye çalışmaktadır.

34 Aşağıdakilerden hangisi teknoloji ve tasarım dersi öğretim programında ifade edilen bireyin özelliklerinden değildir?

- A) Öğrenmeyi öğrenen
- B) Değişim ve gelişime açık
- C) Yaratıcı ve hayal gücü gelişmiş
- D) Çözümleri tekrar eden
- E) Sorumluluk bilinci gelişmiş

A

35 Aşağıdakilerden hangisi alternatif akımın etkilerinden değildir?

- A) Isı etkisi
- B) Kimyasal etki
- C) Manyetik etki
- D) Açısal etki
- E) Işık etkisi

36 I Öz değerlendirme yapma imkânı sağlar,
II Etinlik sürecini yansıtır,
III Kişisel gelişimini fark etmeyi sağlar,
IV Kendini ifade etmeye yardımcı olur

Yukarıda verilen ifadeler hangi değerlendirme aracı ile gözlenir?

- A) Dereceli puanlama anahtarı
- B) Tasarım günlüğü
- C) Gözlem formu
- D) Performans değerlendirme
- E) Akran değerlendirme

37 Aşağıdakilerden hangisi özgün baskı tekniklerinden biri değildir?

- A) Linol baskı
- B) Kâğıt şablon baskı
- C) Düz baskı
- D) Çukur baskı
- E) Serigrafik (ipek) baskı

A

38 Ağaç işlerinde yapılacak işi tezgâha veya istediğimiz bir yere sabit bağlamak için kullanılan araçlardan biridir?

- A) İşkence
- B) Mengene
- C) Rende
- D) Nişangeç
- E) Gönye

39 Ağaç işlerinde markalama neden yapılır?

- A) Markalama takımlarını tanımak için
- B) Parçaları istenilen ölçüde kesmek
- C) Kesilecek yerleri görmek için
- D) Markalamayı öğrenmek için
- E) Zaman kazanmak için

40 "Öğrenciler, düşünmeyi öğrenme ve yaşamlarındaki olaylara farklı açılardan bakarak değerlendirme anlayışı geliştirirler." ifadesi hangi kuşağın genel beklentisidir?

- A) Kurgu
- B) Düzen
- C) Tasarım
- D) Yapım
- E) Üretim

A

41 Öğretmen "Birimden Bütüne" etkinliğini gerçekleştirirken öğrencilere örnek düzen çalışmalarını göstermiştir.

Bu durum öğrencilerin hangi becerisini etkiler?

- A) İletişim
- B) Eleştirel düşünme
- C) Okuduğunu anlama
- D) Karar verme
- E) Planlama yapma

42 Aşağıda verilen enerji elde etme yöntemlerinden hangisi doğada yenilenebilir enerji kaynaklarından biridir?

- A) Biyogaz enerjisi
- B) Nükleer enerji
- C) Su enerjisi
- D) Kimyasal Enerji
- E) Jeotermal enerji

43 Yapım kuşağı etkinliğini gerçekleştiren bir 8.sınıf öğrencisinin "Pazarlanabilir hale getirme" basamağında aşağıdaki işlemlerden hangisini öncelikle yapması beklenir?

- A) Maliyet hesaplar
- B) Ambalaj tasarlar
- C) Slogan geliştirir
- D) Logo tasarlar
- E) Ürünün inovasyonu yapar

A

44 Aşağıdakilerden hangisi teknik resmin kullanıldığı bir alan değildir?

- A) Dekoratif sanatlar
- B) Dökümcülük
- C) Plastik sanatlar
- D) Kalıpcılık
- E) Restorasyon

45 Bir öğrenci yapım kuşağında gerçekleştirdiği bir tasarım için "Yaptığım tasarım insanların ne kadar ihtiyacını karşılıyor?" sorusunu araştırıyorsa; tasarım döngüsünün hangi aşamasında olduğu anlaşılır?

- A) Tasarım önerisi planlama
- B) Tasarım önerisi geliştirme
- C) Değerlendirme ve test etme
- D) Değişiklik önerme
- E) Tasarım önerisine yönelik araştırma

46 "Bulunan Eşyaları Sahiplerine Ulaştırılmalı" etkinliğinin yapılmasının asıl amacı nedir?

- A) Sorun çözümüne dayalı ürüne yönelik tasarım sürecini yaşatmak
- B) Kayıp eşyaların sahiplerine ulaştırılmasının toplumsal bir sorun olup çözülmesi gerektiği
- C) Günümüzde azalmakta olan saygı ve sevgi ortamının sağlanmasına yönelik öğrencileri teşvik etmek
- D) Öğrencilerin bireysel çalışmalarında yapacakları tasarımlar için el becerilerinin geliştirilmesi
- E) Önemli bir sorunun çözümüne yardımcı olmak

A

47 Aşağıdakilerden hangisi elektrik kazalarının sebeplerinden biri değildir?

- A) Hasta iken elektrik ile ilgili çalışmalar yapmak
- B) Elektrik konusunda yeterli bilgiye sahip olmamak
- C) Elektrik konusunda kendine fazla güvenmek
- D) Islak elle ve aşırı nemli yerlerde çalışma yapmamak
- E) Aceleci ve heyecanlı davranmak

48 Aşağıdakilerden hangisi uluslararası standartlar organizasyonu tanımına göre ISO 9000'in tanımıdır?

- A) Kalite yönetimi ve kalite güvencesi standartları kullanım kılavuzu
- B) Kalite sistemleri tasarım/geliştirme hizmetleri kalite güvencesi modeli
- C) Kalite sistemleri üretim ve tesiste kalite güvencesi
- D) Son muayene ve deneylerde kalite güvencesi
- E) Kalite sistemleri ve yönetim elemanları kılavuzu

49 "Öğrenciler, düşüncelerini yasal korunma altına alma süreçlerini fark ederler." ifadesi hangi kuşağın genel beklentisidir?

- A) Üretim
- B) Yapım
- C) Satış
- D) Düzen
- E) Kurgu

A

50 "Teknoloji ve Tasarım" programı birbirini tamamlayarak devam eden bir program anlayışına sahiptir.

Yukarıda verilen bilgiye göre "Teknoloji ve Tasarım" dersinin program anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konu merkezli program anlayışı
- B) Sarmal program anlayışı
- C) Sorun merkezli program anlayışı
- D) Sonuç merkezli program anlayışı
- E) Öğretmen merkezli program anlayışı

TEST BİTTİ

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ