

- 1 I. Konuyu somut hale getirir
II. Zamandan tasarruf sağlar
III. Bireysel ihtiyaçları karşılayabilir
IV. İçeriği basitleştirir

Yukarıda verilenlerden hangisi / hangileri araç gereçlerin sağladığı yararlardandır?

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

Doğru Cevap : E

- 2 **Öğretimde kullanılan bilgisayara dayalı etkileşimli video araçları için aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Videoyu izlerken öğrencilere, sistem tarafından konuyla ilgili sorular yöneltilebilmektedir
B) Öğrencilerin performansını ölçme ve değerlendirme imkanı sunmaktadır
C) Öğretmen merkezli bir eğitim anlayışı ile öğrencilerin pasif katılımcı olması amaçlanmaktadır
D) Uygun görseller ve ses efektleri kullanımı ile öğrenmeyi daha ilgi çekici hale getirmektedir
E) Yabancı dil eğitiminde etkin olarak kullanılabilir

Doğru Cevap : C

- 3 Öğretim materyali olarak e-materyal geliştirme sürecini “analiz, geliştirme ve değerlendirme” olarak üç temel sürece ayırabiliriz.

Aşağıdakilerden hangisi e-materyal geliştirme sürecinin “geliştirme” aşamasında yer almaz?

- A) Kullanım kolaylığına dikkat edilmesi
B) Hedef kitlenin özelliklerinin ve ihtiyaçların belirlenmesi
C) Görsel tasarım ilkeleri dikkate alınarak hazırlanması
D) Uygun görsel tasarım öğelerinin kullanımı
E) Pedagojik yaklaşıma uygun olması

Doğru Cevap : B

4 **Öğretim materyali hazırlama konusunda aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Öğretim materyali, dersin konusunu oluşturan bütün bilgilerle detaylı biçimde hazırlanmalıdır.
- B) Öğretim materyalinde kullanılacak görsel özellikler dersin önemli noktalarını vurgulamak amacıyla kullanılmalıdır.
- C) Ders programlarını destekleyici biçimde dersin hedef ve kazanımlarına uygun seçilmelidir.
- D) Öğretim materyalleri her öğrencinin erişimine ve kullanımına açık olmalıdır.
- E) Öğretim materyalinde kullanılan yazılı metinler, görsel-işitsel öğeler, öğrencinin pedagojik özelliklerine uygun olmalıdır.

Doğru Cevap : A

5 **Aşağıda verilenlerden hangisi içeriğine erişilebilmesi için belirli seviyede teknolojik olanağa ihtiyaç duyulan öğretim materyallerinden biri değildir?**

- A) Videolar
- B) İnternet sayfaları
- C) Taşınabilir bellekler
- D) Ses kasetleri
- E) Maketler

Doğru Cevap : E

- 6
- I. Konunun içeriğini belirleme
 - II. Kitabı yayınlama
 - III. Etkileşim olacak yerleri işaretleme
 - IV. Görsel ve metinleri birleştirme
 - V. İlgili görselleri hazırlama

Etkileşimli kitap uygulaması tasarlamak isteyen Emel'in izleyeceği adımlar hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

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

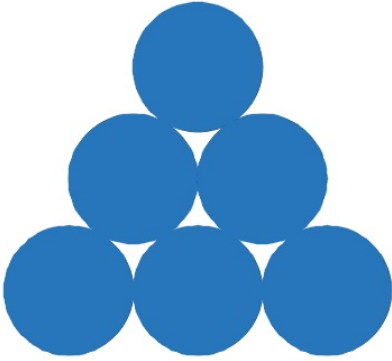
Doğru Cevap : A

7 Tekerlekli sandalyede oturan bedensel engelli bireyin, gözlük yardımıyla kendini yürüyormuş gibi hissetmesini veya top oynamasını sağlayan bilgisayar veya mobil tabanlı sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yapay zeka teknolojileri
- B) Arttırılmış gerçeklik
- C) 3b yazıcı teknolojileri
- D) Web araçları
- E) Sanal gerçeklik

Doğru Cevap : E

8 Görsel Tasarım konusunda yapılan bir anket çalışmasındaki sorulardan birinde;



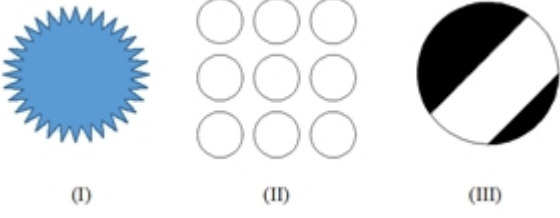
Şekilde katılımcılara ne gördükleri sorulmuştur. Katılımcıların %72'lik kısmı üçgen gördüklerini belirtmişlerdir.

Katılımcıların büyük çoğunluğunun verdiği yanıt, Gestalt Kuramı'nın aşağıdaki ilkelerinden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Basitlik
- B) Şekil-zemin ilişkisi
- C) Yakınlık
- D) Benzerlik
- E) Kapalılık

Doğru Cevap : C

9 Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde şekil ile denge türü eşlemesi doğru sırayla verilmiştir?



- A) Radyal denge - Simetrik denge - Asimetrik denge
B) Simetrik denge - Asimetrik denge - Radyal denge
C) Asimetrik denge - Radyal denge - Simetrik denge
D) Radyal denge - Asimetrik denge - Simetrik denge
E) Asimetrik denge - Simetrik denge - Radyal denge

Doğru Cevap : A

10 Parçaların bir araya gelirken oluşturduğu uyum ve birbirleri ile ilişkisinden ortaya çıkan bütünlük duygusu, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Hizalama
B) Ritim
C) Ahenk
D) Bütünlük
E) Denge

Doğru Cevap : C

11 Öğretmen ders anlatırken öğrencilere “bir futbol sahasının uzunluğu yaklaşık 60 insan boyuna eşittir” diyerek, tanıdık bir obje kullanarak boyutsal algılamayı sağlamak istiyorsa, aşağıda verilen tasarım öğelerinden hangisi kullanılmıştır?

- A) Devamlılık
B) Denge
C) Hizalama
D) Oran-ölçek
E) Vurgu

Doğru Cevap : D

12 Ahmet öğretmen sınıfındaki öğrencileri saç renklerine göre sınıflamak istemektedir.

Hangi saç renginde kaç kişi olduğunu gösteren bir grafik çizmek isterse hangi grafiği kullanması en uygundur?

- A) Sütun grafik
- B) Pasta grafik
- C) Çizgi grafik
- D) Ağaç grafik
- E) Alan grafik

Doğru Cevap : B

13 “Öğrenenler, metin ve ilgili resmin bir arada kullanıldığı durumda, sadece metinden oluşan duruma göre daha iyi öğrenirler.” cümlesini kuran bir kişi hangi ilkedden bahsediyordur?

- A) Zamansal yakınlık
- B) Çoklu ortam
- C) Tutarlılık
- D) Dikkat çekme
- E) Konumsal yakınlık

Doğru Cevap : B

14 Mehmet, göz kapaklarımızdaki üst deri yapısını anlatırken, soğan zarı örneğini vermiştir. Böylece öğrenciler derinin inceliği ve esnekliği hakkında bütünleştirme yapabilmişlerdir.

Mehmet konuyu anlatırken hangi tür görsellerden faydalanmıştır?

- A) Çizgi resim görseller
- B) Şematik görseller
- C) Figürün görseller
- D) Benzeşik görseller
- E) Dönüştürülebilir görseller

Doğru Cevap : D

15 Aşağıdakilerden hangisi tasarlanan bir öğretim materyalinde bulunması gerekli özelliklerdendir?

- A) Öğrenciyi en az çaba göstererek, en kısa yoldan bilgiye ulaştırmalıdır
- B) Uyumsuz renk ve abartı kullanılması dikkat toplamak için gereklidir
- C) Kullanılan yazı, resim ve renkler öğrencinin yaşından bağımsız tasarlanmış olmalıdır
- D) Nesnelere ilk bakışta kavranmamalı, tekrarlar ve ek bilgiler verildikçe anlaşılmalıdır
- E) Bilginin değerinin bilinmesi için öğrenci bilgiye ulaşırken fazla zaman harcamalıdır

Doğru Cevap : A

16 Bir öğretim materyalinin öğrenme üzerindeki etkinliğinin belirlenebilmesi için, aşağıdaki ölçütlerden hangisi kullanılmalıdır?

- A) Öğrenme çıktılarına ulaşma derecesi
- B) Hedef kitlenin büyüklüğü
- C) Öğretim materyalinin kullanım süresi
- D) Materyalin hazırlanmasında kullanılan teknolojinin düzeyi
- E) Materyalin hazırlanma maliyeti

Doğru Cevap : A

17 I. Gerçek hayattan soyutlanmalı
II. Tekrar kullanılacak kadar dayanıklı olmalı
III. Anlaşılır olmalı
IV. Basit, sade olmalı

Yukarıda verilenlerden hangileri “öğretim materyali hazırlama ilkeleri” arasında yer alır?

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

Doğru Cevap : D

18 Gözümüzün soldan sağa veya aşağıdan yukarıya yazıları ve görselleri takip etmesi tasarımda devamlılığı ifade eder.

Bu açıklamaya uygun örnek hangi şıkta ifade edilmiştir?

- A) Ev ve odalarını içeren krokinin sesli olarak açıklanması
- B) Yıllara göre ülkedeki yağış miktarını gösteren grafik ve altına metnin eklenmesi
- C) Navigasyon kullanırken yolun renkli çizgi ile ifade edilmesi
- D) Mevsimler anlatılırken her mevsimin farklı renkle gösterilmesi
- E) Virüsler konusunda sadece doktorların resminin gösterilmesi

Doğru Cevap : B

19 Bir havuzu küplerle doldurmak ile ilgili matematik probleminin görseli çizilirken küp resimlerinin yan yana birbirine değecek şekilde resmedilmesi tasarımının hangi ögesi ile ilgilidir?

- A) Hizalama
- B) Denge
- C) Vurgulama
- D) Çizgi
- E) Ritim

Doğru Cevap : A

20 Etkili bir materyal duyu organlarını dikkate almalıdır.

Aşağıdakilerden hangisinde çoklu duylara hitap eden materyal örneği bulunmaktadır?

- A) Yağmuru gösteren fotoğraflar
- B) Yağmur oluşumunu sesli anlatan video
- C) Yağmur oluşumunu anlatan metin
- D) Yağmur kokusunun gelmesi
- E) Yağmur sesini içeren müzik

Doğru Cevap : B

- 21 - Öğrenenler, küçük gruplara ayrılarak çalıştırılırlar.
- Öğrenenler birlikte öğrenerek ve çalışarak becerilerini geliştirirler böylece iş yaşantılarında ve takım çalışmalarında başarılı olabilirler.
- Öğrenenlerin hem sosyal yönleri gelişebilir hem de nitelikli ürünler oluşturabilirler.

Yukarıda özellikleri verilen öğretim yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bireysel öğrenme
- B) Oyun
- C) İşbirlikli öğrenme
- D) Benzetme
- E) Keşfetme

Doğru Cevap : C

22 **Konfüçyüs'ün "Duyduğumu unuturum, gördüğümü hatırlarım, yaptığımı anlarım." sözü eğitimin hangi özelliğini daha fazla ön plana çıkarmaktadır?**

- A) Eğitimde bireylerin kültürel özellikler kazanması.
- B) Bireyin kendi yaşantısı ve deneyimleri sayesinde öğrenmesi.
- C) Eğitim alan bireyde davranış değişikliği gözlenmesi.
- D) Eğitimin hedeflere dayalı olması.
- E) Eğitimin planlı bir süreç olması.

Doğru Cevap : B

- 23 I- Kitlesele eğitim
II- Bireysel öğrenim
III- Cinsiyete göre eğitim
IV- Grup eğitimi

"Prof. Lewis Elton, eğitim teknolojisi alanında dünyadaki gelişmeleri inceleyerek bir arada ilk defa 1977 yılında değerlendirmiştir. Lewis Elton değerlendirmelerinde eğitim alanındaki gelişmeleri çeşitli evrelere ayırmıştır."

Yukarıda belirtilen evrelerden hangileri Lewis Elton'un tanımladığı evreler arasında yer alır?

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

Doğru Cevap : E

- 24 **Bir öğretim materyalinin göze hoş gelen sarı, mavi, pembe veya yeşil renk tasarıma sahip özelliğiyle bireylerin o materyal ile seçmesi, öğretim materyalinin hangi özelliğini temsil eder?**

- A) Materyalin uzman kişilerce oluşturulmuş olması
B) Materyalin gerçek kişi tarafından seslendirilmesi
C) Materyalin görsel çekiciliğinin olması
D) Materyalin inandırıcılığının olması
E) Materyalin günlük hayattan örnekler içermesi

Doğru Cevap : C

- 25 **Merak ettiği bir konuyu internette araştırabilen bir birey eğitim teknolojisinin hangi özelliğinden faydalanmaktadır?**

- A) Fırsat eşitliği
B) Yaygınlaştırma
C) Kalite
D) Hızlı öğrenme
E) Yaratıcılık

Doğru Cevap : D

26 “Öğrenme ve öğretme süreçlerinde araç gereç, yöntem ve tekniklerin kullanımını içeren disiplin dalı” tanımını karşılayan terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teknoloji kabulü
- B) Yeniliğin yayılması
- C) Öğretim teknolojisi
- D) Mesleki gelişim
- E) Eğitim teknolojisi

Doğru Cevap : E

27 Aşağıdakilerden hangisi en soyut tasarım bileşenidir?

- A) Sözcükler
- B) Videolar
- C) Grafikler
- D) Çizgi resimler
- E) Fotoğraflar

Doğru Cevap : A

28 Derya, kendisini işbirliğine açık, iletişim becerisi yüksek, dijital araçları kullanabilen ve yaratıcı bir birey olarak açıklamaktadır.

Bu özelliklere bakınca Derya'nın aşağıdaki okuryazarlıklardan hangisine daha çok sahip olduğu söylenebilir?

- A) Medya okuryazarlığı
- B) Dijital okuryazarlık
- C) Teknoloji okuryazarlığı
- D) Eleştirel okuryazarlığı
- E) Görsel okuryazarlık

Doğru Cevap : B

- 29 I. Yeniliğin birey tarafından benimsenme derecesi
II. Yeniliğin test edilmesi
III. Yeniliğin birey tarafından görünür hale gelmesi

Yukarıda bir yeniliğin benimsenmesinde bireyin karar vermesini etkileyen özelliklerin tanımları verilmiştir.

Bu tanımlara uygun özellikler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I- Denenebilirlik
II- Gözlenebilirlik
III- Uygunluk
- B) I- Denenebilirlik
II- Uygunluk
III- Gözlenebilirlik
- C) I- Uygunluk
II- Denenebilirlik
III- Gözlenebilirlik
- D) I- Gözlenebilirlik
II- Uygunluk
III- Denenebilirlik
- E) I- Uygunluk
II- Gözlenebilirlik
III- Denenebilirlik

Doğru Cevap : C

- 30 **Temel tasarım öğelerinden "doku" ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Yumuşak dokulu cisimler genellikle insanda sakinlik rahatlık hissi yaratırlar
- B) Görsel dokular gerçek dokularda bulunan değer ve renk motiflerinin çoğaltılmasından oluşturulabilir
- C) Görsel doku işaretlerin ve şekillerin tekrarlanmasıyla ortaya çıkarılabilir
- D) Doku tasarımın yüzeyiyle ilgilidir
- E) Tasarımda doku kavramı sadece cismi oluşturan malzemenin kimyasal yapısıyla ilgilidir

Doğru Cevap : E

- 31 **Öğrenenlerin öğretim süreci sonucunda ne yapabileceklerini tanımlayan öğretim tasarım öğesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hedefler
- B) İçerik
- C) Sistem
- D) Öğrenme etkinliği
- E) Değerlendirme

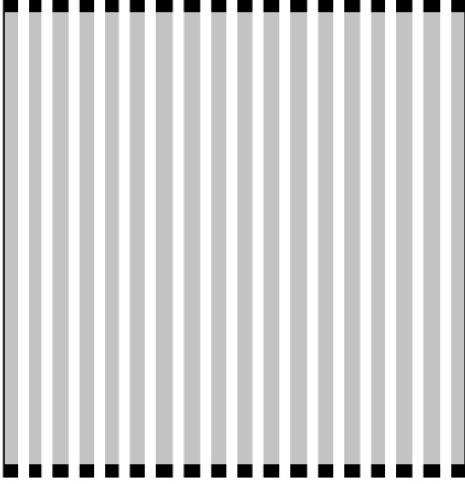
Doğru Cevap : A

32 Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tasarım süreci adımları doğru sıralanmıştır?

- A) Bilgi Toplama – Çözüm Bulma – Problemin Tanımı – Yaratıcılık ve Buluş Süreci – Uygulama
- B) Problemin Tanımı – Bilgi Toplama – Yaratıcılık ve Buluş Süreci – Çözüm Bulma – Uygulama
- C) Yaratıcılık ve Buluş Süreci – Problemin Tanımı – Bilgi Toplama – Çözüm Bulma – Uygulama
- D) Bilgi Toplama – Yaratıcılık ve Buluş Süreci – Problemin Tanımı – Çözüm Bulma – Uygulama
- E) Problemin Tanımı –Yaratıcılık ve Buluş Süreci – Bilgi Toplama – Çözüm Bulma – Uygulama

Doğru Cevap : B

33



Yukarıdaki şekilde yer alan çizgilerin bir bütün olarak KARE şeklinde algılanmasını sağlayan tasarım özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alan
- B) Renk
- C) Yakınlık
- D) Vurgu
- E) Kompozisyon

Doğru Cevap : C

- 34 Karadeniz bölgesinin adını komşu olduğu Karadeniz'den aldığını öğrenen Asel, Ege bölgesi için de aynı durumun geçerli olabileceği yorumunu yapmıştır. Böylece diğer bölgeler olan Akdeniz ve Marmara bölgelerini de kolaylıkla öğrenebilmiştir.

Buna göre, Asel'in öğrenmesini kolaylaştıran çoklu ortam tasarım ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ön alıştırma
- B) Biçim
- C) Parçalara bölme
- D) Tutarlılık
- E) Kişiselleştirme

Doğru Cevap : A

- 35 Nesleler yakınlaştıkça canlı ve gerçek renklerle, uzaklaştıkça soluk renklerle görünür.

Bu durum aşağıdaki ilkelere hangisi ile açıklanır?

- A) Derinlik ilkesi
- B) Kapalılık ilkesi
- C) Basitlik ilkesi
- D) Görelilik ilkesi
- E) Anlamlılık ilkesi

Doğru Cevap : A

- 36 Emre yeni okulunu merak etmektedir. Okulun internet sayfasından resimlere bakmaktadır.

Bu resimleri ifade eden görsel çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şematik görsel
- B) Benzeşik görsel
- C) Yorumlayıcı görsel
- D) Gerçekçi görsel
- E) İlişkili görsel

Doğru Cevap : D

- 37 Aynı görsel üzerinde mevsimlerin anlatımını gösteren tür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlişkili görsel
- B) Dönüştürülebilir görsel
- C) Yorumlayıcı görsel
- D) Benzeşik görsel
- E) Şematik görsel

Doğru Cevap : B

- 38 Öğretmen, Robotik Kodlama dersinde "Akıllı Ev Sistemleri" konusunu işleyecektir. Dersi işlemeye başlamadan önce, öğrencilerine "Perdelere takılabilecek motorlu mekanizmalar ile perdelerin istenilen saatte açılabilmesi veya kapatılabilmesi" ile ilgili bir film izletir. Daha sonra; bu derste öğrenecekleri bilgilerle ileride böyle bir otomasyon sistemini nasıl kurabileceklerini öğreneceklerini söyler.

Yukarıdaki örnekte öğretmen sırasıyla derse giriş etkinliklerinden hangilerini uygulamıştır?

- A) Gözden geçirme – Geçiş
- B) Dikkat çekme – Gözden geçirme
- C) Gözden geçirme – Güdülüne
- D) Dikkat çekme – Geçiş
- E) Dikkat çekme – Güdüleme

Doğru Cevap : E

- 39 **Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin eğitimde kullanılmasının öğrencilere doğrudan sağladığı faydalardan biri değildir?**

- A) Hedefe ulaşmak için harcanılan zamanı azaltır
- B) Eğitim maliyetlerini düşürür
- C) Bağımsız düşünüp problem çözebilmesini sağlar
- D) Öğrenilen konunun hatırlanmasını kolaylaştırır
- E) İletişim becerilerini geliştirir

Doğru Cevap : B

- 40 **Atölye dersinde öğrencilerin, kullandığı frezenin kesici takımını değiştirmesi öğrenme çıktılarından hangisine örnektir?**

- A) Sözel bilgiler
- B) Tutumlar
- C) Zihinsel beceriler
- D) Bilişsel stratejiler
- E) Devinsel beceriler

Doğru Cevap : E

- 41 I. Öğrenci
II. Öğretici
III. Öğretim materyali
IV. Öğretme-öğrenme ortamı

Yukarıdakilerden hangileri, öğretim teknolojisinde öğretim sistemlerinin en önemli unsurları arasında yer alır?

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

Doğru Cevap : B

- 42 I. Üç boyutlu model
II. Maket
III. Bilgisayar çizimi
IV. Gerçek nesne

Ömer, matematik dersinde hacim konusunu anlatırken öğrencilerin dokunabileceği küp ve dikdörtgen prizma araçlarını kullanmıştır.

Ömer, öğretim materyali çeşitlerinden hangisinden yardım almış olabilir?

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

Doğru Cevap : B

- 43 **Aşağıdakilerden hangisi bir öğretim materyalinde dönüt sunulurken dikkat edilen özelliklerden biri değildir?**

- A) Öğretim amaçları ile tutarlı olması
B) Karmaşık ve dağınık cümlelerden oluşması
C) Öğrenci düzeyine uygun olması
D) Olumlu pekiştirici sunması
E) Öğrencilerin inandırıcı bulması

Doğru Cevap : B

44 Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar destekli öğretimin uygulanmasında kullanılan yazılım türlerinden biri değildir?

- A) Öğretimsel oyun
- B) Birebir öğretim
- C) Model oluşturma
- D) Alıştırma ve tekrar
- E) Felsefi kuram geliştirme

Doğru Cevap : E

45 Aşağıdakilerden hangisi öğretim teknolojisi araçlarından modellerin özelliklerinden değildir?

- A) Karmaşık yapıları anlamayı kolaylaştırarak temel unsurları vurgular ve gereksiz ayrıntıları ortadan kaldırır, böylece ilgiyi dağıtmadan açıklamayı sağlarlar
- B) Gerçek bir aracın temel işlevlerini göstermek için prototip modeller geliştirilebilir
- C) Model, temsil ettiği nesneden büyük ya da küçük olabilir
- D) En basit model olan simülator, öğrencilerin güvenlik riski altında gerçek yaşam sürecinin önemli noktalarını görmesini sağlar
- E) Karmaşık araç veya süreçleri basitleştirmek için kullanılan modeller, mesleki ve teknik eğitimde sıkça tercih edilir

Doğru Cevap : D

46 Aşağıdakilerden hangisi öğretim teknolojisi araçlarından çoklu ortam setlerinin sınırlılıklarından biridir?

- A) Çoklu ortam setleri hem öğretmen hem de öğrenci kullanımı için ayrı ayrı tasarlanabilir
- B) Küçük grupların ortak çalışmasını gerektiren proje çalışmalarına destek sağlar
- C) İlgi çekicidirler
- D) Paketlenip kolay taşınırlar
- E) Kaybolan set parçaları tüm setin kullanımında aksaklıklara yol açar

Doğru Cevap : E

47 I. Gerçek nesnelere
II. Modeller
III. Deneyler
IV. Ders kitapları

Yukarıda verilen materyallerden hangileri somut öğrenmeyi sağlar?

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

Doğru Cevap : B

48 Aşağıda verilen ifadelerden hangisi öğretim materyali olarak kullanılan grafikler için söylenemez?

- A) Etkinliğini arttırmak için sütun grafikleri kullanılmalıdır.
- B) Grafiklerin ilgi çekici olması gerekir.
- C) Öğrencilerin yaş ve yakın çevre özelliklerine uygun olması gerekir.
- D) Bir olayın durumunu istatistiksel ve sosyal olarak gösterirler.
- E) Konunun özünü göstermesi bakımından önemlidir.

Doğru Cevap : A

49 Aşağıdakilerden hangisi işitsel öğretim materyallerinin sınırlılıkları arasındadır?

- A) Doğrudan ulaşılması ve oluşturulması mümkün olmayan sesleri öğrenme ortamına getirir.
- B) Derste üzerine konuşulmamış yeni kavramları vermeyi sağlar.
- C) Dikkatli kullanım ve iyi bakım gerektirir.
- D) Hem bireysel hem de gruplarda kullanılabilirler.
- E) Öğrenciler derste verilen konuları daha iyi pekiştirir.

Doğru Cevap : C

50 Aşağıdakilerden hangisi çoklu ortam materyallerinden biri değildir?

- A) Sanal gerçeklik uygulaması
- B) Podcast (ses materyalleri)
- C) Eğitsel oyun
- D) Elektronik kitap
- E) Elektronik müze

Doğru Cevap : B

- 51
- I. Ders kitapları güncel bilgileri içermelidir.
 - II. Ders kitaplarında yazı puntosu (ör:10 punto) her zaman küçük olmalıdır.
 - III. Görsel olarak sadece grafikler kullanılmalıdır.
 - IV. Konular örnekler ile açıklanmalıdır.

Ders kitapları ile ilgili olarak yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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

Doğru Cevap : C

52 Bir projeksiyon yardımıyla bilgisayar ekranının beyaz tahta üzerine yansıtıldığı ve özel kalemlerin kullanıldığı araçların ortak adı nedir?

- A) Elektronik tahta
- B) Dosya tahta
- C) Bülten tahtası
- D) Akıllı tahta
- E) Data Show

Doğru Cevap : A

53 Öğrencilerin sunum becerilerini geliştirmek amacıyla bir yazılıma karar verme sürecinde aşağıdaki adımlardan hangisi öncelikle uygulanmalıdır?

- A) Yazılımın karşılaması istenen özelliklerin tanımlanması
- B) Ne tür bir kullanıcı ara yüzünün en uygun olacağına karar verilmesi
- C) Piyasa araştırması yapılarak yazılımların fiyatlarının tespit edilmesi
- D) Yaygın olarak kullanılan yazılımın deneme sürümünün indirilerek değerlendirilmesi
- E) Öğrencilerin yazılım konusundaki beceri düzeylerini belirlemek amacıyla bir anket yapılması

Doğru Cevap : A

54 Amaçları yazma, içeriği seçme ve düzenleme, stratejileri geliştirme, ölçme araçlarını hazırlama işlemleri bilgisayar destekli öğretim materyali geliştirme sürecinin hangi aşamasında yapılmaktadır?

- A) Değerlendirme
- B) Geliştirme
- C) Analiz
- D) Tasarım
- E) Uygulama

Doğru Cevap : D

55 Powerpoint sunumları hazırlanması ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zemin ve üzerine yazılan yazılar arasında açık-koyu renk kontrastı kullanılmalıdır.
- B) Her slaytta en fazla 6 satır olmalıdır. Bilgilerin önemli bölümleri kısa ve öz verilmelidir.
- C) Yazının fontu izleyicilerin okuyabileceği büyüklükte olmalıdır.
- D) Özel efektler, değişik fontlar, göz alıcı renkler ve resimler çok fazla kullanılmamalıdır.
- E) İlgiyi çekmek için tamamen büyük harflerden oluşan veya italik yazılar kullanılmalıdır.

Doğru Cevap : E

- 56 I. Veri tabanları
II. Telekonferans sistemleri
III. Etkileşimli video
IV. Sanal gerçeklik

Yukardakilerden hangisi / hangileri bilgisayarla desteklenen öğrenme kaynakları arasındadır?

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

Doğru Cevap : D

- 57 Teknoloji Tasarım dersinde bir elektrik devresi montajının öğretilmesi amacıyla sanal gerçeklik uygulaması kullanılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi sanal gerçeklik uygulamasının sağladığı avantajlardan biri olarak değerlendirilemez?

- A) Sanal montaj uygulamasının dersler dışında istenilen zamanda yapılabilmesi
B) Gerçek montaj uygulaması esnasında oluşabilecek iş kazalarının önüne geçilebilmesi.
C) Güçlü donanım ve iyi yazılım desteğine ihtiyaç duyulması
D) Gerçek montaj uygulaması sonucu ortaya çıkan atıkların oluşmaması
E) Sanal montaj uygulamasının sınıf ve okul dışında farklı mekanlarda yapılabilmesi

Doğru Cevap : C

- 58 I. Bilgisayar tabanlı öğretim
II. Bilgisayar eğitimi
III. Bilgisayara dayalı eğitim
IV. Uzaktan eğitim

Yukarıdakilerden hangileri "Bilgisayar Destekli Öğretim" yerine kullanılan terimlerdir?

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

Doğru Cevap : A

59 Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar destekli öğretimde kullanılan “öğretimsel oyun yazılımları” ve bu kapsamda kullanılan “öğretimsel oyunlar” için geçerli genel özelliklerden biri değildir?

- A) Öğretimsel oyunlar, öğrenmeyi doğru şekilde yönlendirme için kabul edilmiş ve uzmanca bir yoldur.
- B) Rekabet unsuru, kişiler arasında olabileceği gibi kişinin kendisiyle rekabet etmesi şeklinde de kurgulanabilir.
- C) Oyun oynarken öğrenme üzerine kurgulanmışlardır.
- D) Oyunlar, az çabayla, kısa sürede ve düşük maliyetle üretilir, ayrıca soruların sadece sürekli ve tekrarlı olarak sunulması mantığıyla kurgulanırlar
- E) Hedeflerden, puan kazanma/toplama eylemlerinden ve rekabet öğelerinden oluşur.

Doğru Cevap : D

60 Bilgisayar destekli öğretim, öğrenenlerin eksik kaldıkları noktaları tekrar etmelerine yardımcı olur.

Buna göre, bu duruma en uygun bilgisayar destekli öğretim özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bireysel öğrenmeyi desteklemek
- B) Öğrenenin öğrenme güdüsünü arttırmak
- C) Öğrenme sürecine çeşitlilik getirmek
- D) Öğrenme sürecini hızlandırmak
- E) Öğretimin niteliğini arttırmak

Doğru Cevap : A

61 Aşağıdakilerden hangisi durumsal benzeşim (simülasyon) yazılımı örneklerinden biridir?

- A) Gemiyi kumanda etme yazılımları
- B) Eğitsel oyunlar
- C) İş eğitimi (Ör:/avukatlık eğitimi) yazılımları
- D) Kimya deneyi yazılımları
- E) Yer çekimi keşfetme yazılımları

Doğru Cevap : C

62 I- Panaromik fotoğraflama
II- Sanal gerçeklik
III- Hologram

Yukarıda verilen tekniklerden hangisi / hangileri, iki boyutlu dijital görselleştirme yöntemlerinden değildir?

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

Doğru Cevap : C

63 Bir tasarımcı mizanpaj düzenlemesinde aşağıdaki seçeneklerin hangisinden sorumlu değildir?

- A) Orantılı font seçimi
- B) Etkili görsel tasarımı
- C) Sayfadaki renk bütünlüğü
- D) Metin ve görsel ilişkisi
- E) Verilmek istenen mesajın açık ve net olması

Doğru Cevap : E

64 Bir tasarımda kullanılan çizgiler karakterine ya da konumuna bağlı olarak bazı mesajlar iletir.

Yukarıda verilen bilgiye göre aşağıdaki seçeneklerde verilen örneklerden hangisi yanlıştır?

- A) Diyalog çizgi: Canlılık
- B) Düşey çizgi: Saygınlık
- C) Kesik çizgi: Dikkat çekme
- D) Kıvrımlı çizgi: Zafer
- E) Yatay çizgi: Durgunluk

Doğru Cevap : C

65 Belli bir hat, izlek, ızgara anlamındadır. Bir başka deyişle, sayfa tasarımında kullanılacak elemanların (yazı, resim, şekil, grafik, çizim vs.) düzenlenmesinde yardımcı yatay ve dikey çizgilerdir.

Buna göre yukarıda açıklaması verilen bir tasarımcının bilmesi gereken sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grid
- B) İllustrator
- C) Photoshop
- D) InDesign
- E) Adobe Indesign

Doğru Cevap : A

66 **Yukarı satış (upselling) pazarlama tekniği için aşağıda verilen tanımlardan hangisi doğrudur?**

- A) Bir müşteriyi, daha ucuz olan ürünü almaya ikna etme çabasıdır.
- B) Bir müşteriyi, daha pahalı olan ürünü almaya ikna etme tekniğidir.
- C) Bir müşteriyi, aynı anda hem ucuz hem de pahalı ürünü alma isteğinden vazgeçirme tekniğidir.
- D) Orta gelir seviyesine sahip pazarı, en ucuz ürünü almaya ikna etme tekniğidir.
- E) Üst gelir seviyesine sahip pazarı, en ucuz ürünü almaya ikna etme tekniğidir.

Doğru Cevap : B

- 67 Bu tanıtım ürününde bilgiler; sembol, grafik, tablo ve şekil, sayı, piktogram, fotoğraf ve illüstrasyon gibi imgelerle dikkat çekici ve akılda kalıcı hâle getirilmelidir. Dikkat çekici olması en önemli özelliğidir. Bu tanıtım ürününde izleyici ve tasarımcı bilgi ve olay arasında bağlantı kurmak için zaman kaybı yaşamamaktadır.

Buna göre yukarıda açıklaması verilen tanıtım ürünü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnfografik
- B) Billboard
- C) Afiş
- D) El ilanı
- E) Broşür

Doğru Cevap : A

- 68 **Aşağıdakilerden hangisi broşür tasarımında dikkat edilmesi gereken noktalardan biri değildir?**

- A) Katlama şekli, düzeni ve boyutu iyi düşünülmüş olmalıdır
- B) Kolay okunabilir ve basit bir dille yazılmış olması gereken broşürler faydalı ve değerli cümleler içermelidir
- C) Hazırlanan bir broşür baskı öncesinde mutlaka kontrol edilmelidir
- D) Kullanılan grafik, tablo ve fotoğraf gibi görsellerle okuyucunun dikkatini çeker nitelikte olmalıdır
- E) Yüzeysel bilgi içermeli ve tek yapraktan oluşmalıdır

Doğru Cevap : E

- 69 - Taşıt boyutunun ve kütlesinin azaltılması
- Motor performansının iyileştirilmesi
- Lastik performansının iyileştirilmesi
- Motor-vites-tekerlek uyumu

Yukarıda verilen özellikler ulaşım araçlarının tasarımında dikkate alınan faktörlerden hangisini olumlu yönde etkilemektedir?

- A) Aerodinamik
- B) Tasarım maliyeti
- C) Konfor
- D) Yakıt tasarrufu
- E) Ergonomi

Doğru Cevap : D

70 Ulaşım araçlarının tasarımında insanların anatomik, antropometrik, ruhsal ve fizyolojik özellikleri dikkate alınır.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bu hususlar dikkate alınmamıştır?

- A) Emniyet kemerleri
- B) Direksiyon
- C) Hız limiti
- D) Kontrol düğmeleri
- E) Göstergeler

Doğru Cevap : C

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI