

SINIF ÖĞRETMENLİĞİ
ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ - DENEME SINAVI

1. $\frac{3^{x^2-y^2}}{9^{x^2+xy}} = \frac{1}{81}$

olduğuna göre, $(x + y)^2$ ifadesinin değeri kaçır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. $f(x)$ doğrusal fonksiyonu için

$f(3) = 4$

$f(2) = 5$

olduğuna göre, $f(1)$ kaçır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

3. Pozitif tamsayılar kümesi üzerinde işlemleri en büyük ortak bölen ve en küçük ortak kat yardımı ile,

$x \oplus y = \text{EBOB}(x, y)$

$x \otimes y = \text{EKOK}(x, y)$

olarak tanımlanıyor.

Buna göre, $16 \oplus (12 \otimes 24)$ işleminin sonucu kaçır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

4. $x = \sqrt{20} - \sqrt{12}$

$y = \sqrt{45} + \sqrt{27}$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçır?

- A)
- $3\sqrt{2}$
- B)
- $4\sqrt{3}$
- C) 6 D) 8 E) 12

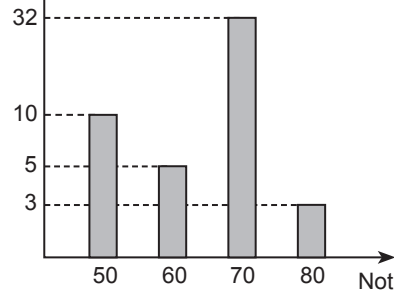
5. x ve y tamsayı

$\frac{1}{x-y+6} + \frac{1}{2x+y+4} = 1$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 2 E) 4

6. Öğrenci sayısı



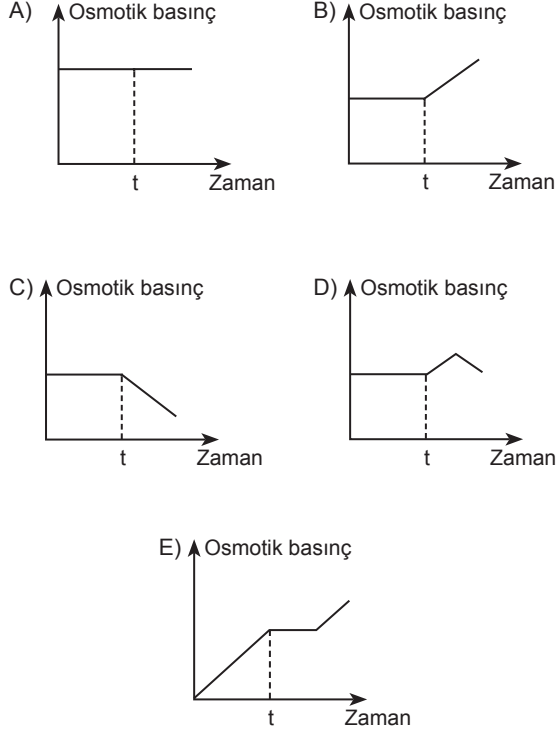
Şekildeki grafikte bir sınıftaki öğrencilerin matematik dersinden aldıkları notlar gösterilmektedir.

Buna göre, bu sınıfın matematik dersinden aldıkları notların ortalaması kaçır?

- A) 65 B) 65,6 C) 66 D) 66,2 E) 67

7. Bulunduğu ortamla denge halinde bulunan bir bitki hücresi t anında saf suya bırakılıyor.

t anından itibaren hücrede osmotik basıncın zamanla değişim grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



8. Ribozom organeli ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

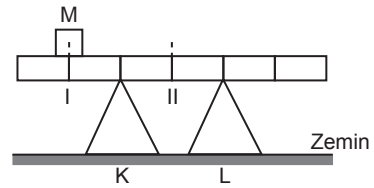
- A) Protein sentezinin gerçekleştiği yapıdır.
 B) Ökaryot hücrelerde genellikle endoplazmik retikulum üzerinde ve sitoplazmada serbest halde bulunurlar.
 C) Yapısı protein ve RNA'lardan oluşur.
 D) Hücre bölünmesinden sorumludur.
 E) Virüsler hariç bütün canlı hücrelerde bulunurlar.

9. Aşağıdakilerden hangisi açık dolaşım sisteminin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kanın belirli bir akış yönü yoktur.
 B) Oksijen ve karbondioksit gazları kanda taşınmaz
 C) Kılcal kan damarları yoktur.
 D) Oksijen ve enerji gereksinimi daha az olan canlılarda görülür.
 E) Kan damarlar içerisinde dolaşır.

YAKLAŞIM KİTAP

- 10.

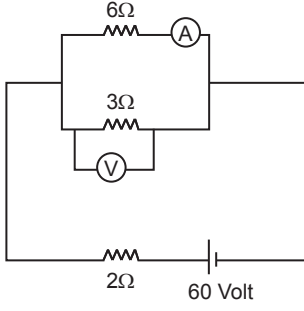


P ağırlık türdeş çubuk şekildeki gibi dengededir.

M cisminin ağırlığı P olup cisim I konumundan, II konumuna getirilirse K ve L desteklerinin tepki kuvvetleri sırasıyla N_K ve N_L nasıl değişir?

	N_K	N_L
A)	Azalır	Azalır
B)	Azalır	Artar
C)	Artar	Artar
D)	Artar	Azalır
E)	Değişmez	Değişmez

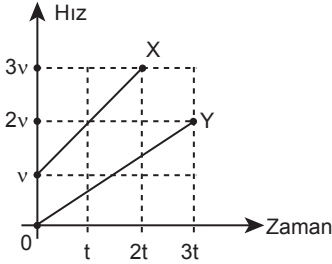
11.



Şekildeki devrede Ampermetreden okunan değer A, Voltmetrede okunan değer V ise A ve V değerleri için hangi değer okunur?

	A	V
A)	10	60
B)	10	30
C)	5	15
D)	5	30
E)	10	15

12.



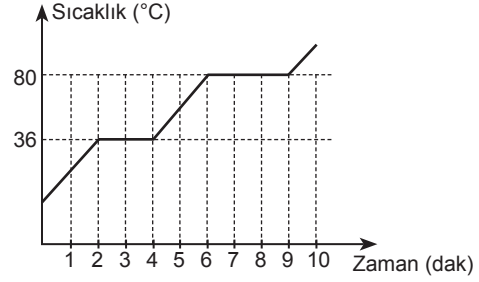
Sürtünmesiz yatay düzlemde X ve Y araçlarının hız-zaman grafikleri şekildeki gibidir. Buna göre;

- I. X ve Y araçlarının ivmeleri eşittir.
- II. X aracının 0-2t zaman aralığındaki yerdeğiştirmesi Y aracının 0-3t zaman aralığındaki yerdeğiştirmesinden büyüktür.
- III. 4t zamanında X ve Y araçlarının hızları eşit olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13.



Yukarıda saf bir katının ısıtılmasına ait zaman-sıcaklık grafiğı verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Katının erime noktası 36°C'dir.
- B) Isıtıcı şiddeti artırıldığında katı 2 dakikadan kısa sürede erir.
- C) 4. ve 6. dakikalar arasında madde sıvı haldedir.
- D) Maddenin erime ısısı (ℓe) buharlaşma ısısından (ℓb) daha küçüktür.
- E) 6. ve 9. dakikalar arasında kinetik enerjisi artmıştır.

YAKLAŞIM KİTAP

14. Aşağıda bazı bileşiklerin isimleri karşılarında verilmiştir.

Bunlardan hangisi yanlıştır?

- A) KCl: Potasyum klorür
- B) P₂O₅: Difosforpentaoksit
- C) N₂O: Azotdioksit
- D) CuSO₄: Bakır (II) sülfat
- E) NH₄Cl: Amonyum klorür

15.

Element	Atom No	Nötron Sayısı	Kütle No
X	15		31
Y	16	16	
Z		15	30

Yukarıda X, Y ve Z atomlarının atom numaraları, nötron sayıları ve kütle numaraları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Buna göre,

- I. X ile Y izotondur.
- II. X ile Z izotopdur.
- III. Y ile Z izobardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

16. Aşağıdaki ünsüzleri oluşum noktaları bakımından grupladığımızda hangisi dışarıda kalır?

- A) d B) f C) c D) t E) v

17. "Rol, lokal, gol" gibi sözcüklerin ünlüyle başlayan bir ek almaları durumunda önlük-artlık (incelik-kalınlık) uyumlarının bozulmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bu sözcükler yalnızca tek biçimi olan ekler alırlar.
B) Bu sözcüklerin ilk hecelerinde yuvarlak-geniş bir ünlü vardır.
C) Bu sözcükler Türkçe kelimelerin başında olmayan ünsüzlerle başlamaktadır.
D) Bu sözcükler ek aldıklarında ünlü inceliği gerçekleşir.
E) Bu sözcüklerin son seslerinde bir ön damak ünsüzü vardır.

18. "İkinci hecesinde dar ünlü bulunan sözcükler ünlüyle başlayan, vurgulanabilir bir ek aldıklarında ikinci hecedeki dar ünlü genellikle düşer."

Aşağıdaki sözcüklerden hangisine ek getirilmesi durumunda bu ses olayı gerçekleşmez?

- A) Bağır B) Ağız C) Avuç
D) Alın E) Göğüs

19. Bütün bunların üstüne

Hepsinin üstüne sevda sözleri söylemeliyim

Vatanım milletim tüm insanlar kardeşlerim

Sonra sen gelmelisin dilimin ucuna adın gelmeli

Adın kurtuluştur ama söylememeliyim

Can kuşum, umudum, canım sevgilim.

Erdem BAYAZIT

Yukarıdaki dizelerde bulunan isim tamlamalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tamlayanı birinci tekil kişi zamiri olan belirtili isim tamlaması vardır.
B) Belgisiz sıfat almış belirtili isim tamlaması vardır.
C) Belirtisiz isim tamlaması vardır.
D) Tamlayanı ikinci tekil kişi zamiri olan isim tamlaması vardır.
E) Tamlayanı birden fazla sıfat almış isim tamlaması vardır.

20. Aşağıdaki cümleleri hangisinde bağlaç belirtili nesnelere bağlamıştır?

- A) Ya gel ya git, yeter ki böyle yapma.
B) Ya bu deveyi güdersin ya bu diyardan gidersin.
C) Ya senden ya ondan vazgeçmek zorunda.
D) Ya güzelce ya zorla bu işi bitirmemiz gerekir.
E) Ya kariyerini ya özel hayatını seçecekti.

21. Yokuşun başında tekrar durdu ve etrafına baktı. Sonbahar gecesi siyah ve çok cilalı bir camın arkasında gibi, dağınık ve insanın içine kadar işleyen ışıklarıyla, her türlü değişme ihtimallerinin dışında parlıyordu. Uzakta deniz koyu kül rengi parıldan bir çizgi olmuştu. Onun ötesinde karşı yakanın puslu yol fenerleri yıldızları taklit eden bir durgunlukla, sanki etraflarındaki hayatı değil, kendi sükutlarını bekliyordular.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tamlayanı birden fazla sıfat almış belirtili isim tamlaması
B) Sıfat almış belirtisiz isim tamlaması
C) Türemiş edat
D) Sıfat fiil
E) Birleşik zamanlı eylem

22. Eserlerinde varoluşçu akımı başarıyla uygulayan sanatçı, taşra ve şehir hayatını iç içe anlatmayı tercih etmiştir. *Yalnızlıklar* adıyla yayımladığı bir de şiir kitabı bulunan sanatçı *Gölgesizler*, *Bin Hüzünlü Haz* gibi romanlarıyla son yılların en önemli romancıları arasındadır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nazan Bekiroğlu B) Orhan Pamuk
C) Hasan Ali Toptaş D) İhsan Oktay Anar
E) Nazlı Eray

23. Aşağıda verilen sanatçı-eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Haldun Taner - *Vatan Kurtaran Şaban*
B) Musahipzade Celal - *Dolap Beygiri*
C) Cahit Atay - *Pusuda*
D) Güngör Dilmen - *Midas'ın Altınları*
E) Necati Cumalı - *İspinozlar*

24. Aşağıdakilerden hangisinde "Hisarcılar" olarak adlandırılan topluluk ile ilgili olarak verilen bilgi yanlıştır?

- A) Mehmet Çınarlı'nın çıkardığı "Hisar" dergisi etrafında toplanan sanatçılar Garip akımına tepki göstermişlerdir.
- B) Aşk, doğa, yurt sevgisi temalarını işledikleri şiirlerinde ölçü, uyak gibi öğeleri kullanmamışlardır.
- C) Öz Türkçeci ve tasfiyeci dili reddetmiş, yaşayan dil ile şiir yazmayı savunmuşlardır.
- D) Memleketçi şiirin devamı görünümünü sergilemişlerdir.
- E) Yeni bir sanat anlayışı oluşturmak için eskisini reddetmenin gerektiğini savunurlar.

25. Çocuk edebiyatı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Çocuğun duygu ve düşünce dünyasına hitap edebilmelidir.
- B) Çocuğun ana dili bilinci kazanmasına yardımcı olmalıdır.
- C) Çocukluk ve yetişkinlik arasında kalan gençlik dönemine zemin hazırlamalıdır.
- D) Felsefe, sosyoloji, psikoloji, tarih ve benzeri alanlarla iş birliği içerisinde olmalıdır.
- E) Çocuğun küçük, basit ve yetişkin minyatürü olduğu gerçeğine göre hareket etmelidir.

26. 1940'ta yayımladığı "Çocuk ve Allah" eseriyle; Tanrı, ölüm, melek, ruh, karanlık ve sonsuzluk gibi kavramları çocuğun edebiyat dünyasına sokan çocuk edebiyatı şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faruk Nafiz Çamlıbel
- B) Orhan Veli Kanık
- C) Mehmet Faruk Gürtunca
- D) Fazıl Hüsnü Dağlarca
- E) Tevfik Fikret

27. Aşağıdakilerden hangisi çocuk edebiyatı ürünlerinin biçimsel özelliklerinden değildir?

- A) Kağıt kalitesi
- B) Sayfa düzeni
- C) Kitabın kapağı
- D) Yazı karakteri
- E) Sözcük sayısı

28. Aşağıda verilen İlk Çağ uygarlıklarından hangisinde siyasi örgütlenmede şehir devleti anlayışı görülmez?

- A) Yunan
- B) Sümer
- C) İyon
- D) Akad
- E) Mısır

29. I. Fatımiler
II. Büveyhiler
III. Babürlüler

Yukarıda verilen devletlerden hangileri 750-1258 yılları arasında Bağdat merkezli olarak yaşamış olan Abbasiler ile mezhep farklılığı yüzünden mücadele etmiştir?

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

30. Aşağıdakilerden hangisi 1096-1270 yılları arasında Papa önderliğinde gerçekleşen Haçlı Seferleri'nin sonuçları arasında gösterilemez?

- A) İstanbul'un, Müslümanlar tarafından fethinin gecikmesi
- B) Kudüs'te bir Latin krallığının kurulması
- C) Katolik Kilisesi'nin Avrupa'da güçlenmesi ile Skolastizm'in ortaya çıkması
- D) Akdeniz limanlarının önem kazanması
- E) Doğu Roma'da hanedan değişikliği yaşanması

31. Aşağıdakilerden hangisi 661-750 yılları arasında Şam merkezli olarak varlık gösteren Emeviler (Ümeyyeoğulları) dönemine ait gelişmelerdendir?

- A) Kıbrıs Adası'nın Müslümanlar tarafından fethedilmesi
- B) Arapça'nın resmi dil olması
- C) Haçlı Seferlerinin başlaması
- D) "İslam Rönesansı"nın yaşanması
- E) İlk demokrasi örneklerinin verilmesi

32. Aşağıdakilerden hangisi Mısır'da egemenlik kurmuş devletlerden değildir?

- A) Persler B) Romalılar C) Osmanlılar
D) Fatimiler E) Selçuklular

33. 1914-1918 yılları arasında yaşanan I. Dünya Savaşı'nda İttifak (Bağlaşma) devletlerinden Almanya, aşağıdaki antlaşmalardan hangisi ile savaştan çekilmiştir?

- A) Rethondes B) Sykes-Picot
C) Brest-Litowsk D) Selanik
E) Londra

34.



Yukarıdaki haritada taralı olarak gösterilen bölgede etkili olan iklimin en belirgin özelliği aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Yazların sıcak ve kurak, kışların ılık ve yağışlı olması
B) Yıllık sıcaklık ortalamasının yüksek, güneşlenme süresinin düşük olması
C) En yağışlı mevsimin kış mevsimi olması ve kış yağışlarının yağmur şeklinde olması
D) Yıllık sıcaklık ve nem ortalamasının düşük olması
E) Yazların sıcak ve kurak, kışların soğuk ve kar yağışlı geçmesi

35. X ülkesinde beşeri coğrafya alanında yapılan çalışma sonrasında,

- halkın teknoloji kullanma oranı düşük,
- kişi başına düşen kitap ve dergi okunma oranlarının düşük,
- halkın ekonomik faaliyetlerini yürütürken doğal koşullara bağlılığın yüksek olduğunu gözlenmiştir.

Bu ülke ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yüz ölçümü içerisinde dağlık arazilerin oranı yüksektir.
B) Nüfus artış hızı düşüktür.
C) İklim çeşitliliği azdır.
D) Gelişmişlik seviyesi düşüktür.
E) Sanayileşme oranlar

36. Doğal afetler, can ve mal kaybına yol açan doğa olaylarıdır. Bu tür doğa olayları, yeryüzünde her zaman olmuştur. Ancak doğal afetler özellikle Sanayi Devrimi'nden sonra doğal denge üzerinde daha olumsuz etkilere yol açmaktadır.

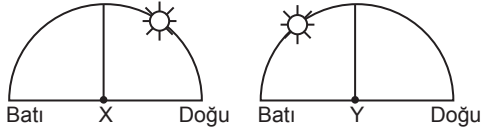
Sanayi Devrimiyle birlikte,

- I. petrol ve doğal gaz gibi madenlerin enerji kaynağı olarak kullanılması,
- II. şehirlerin hızla büyümesi,
- III. doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi,
- IV. ülkeler arasında ticaretin gelişmesi

faaliyetlerinden hangileri doğal denge üzerinde daha az olumsuz sonuçlar ortaya çıkartmıştır?

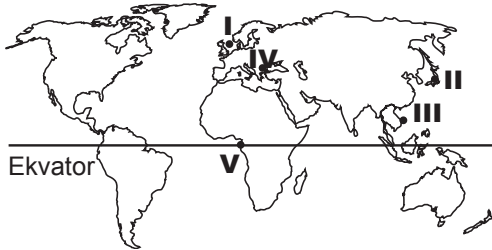
- A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve III
D) II ve III E) III ve IV

37. Aşağıdaki Kuzey Yarım Küre'de enlem derecesi aynı olan iki merkezde güneşin gökyüzündeki konumu gösterilmiştir.



Bu merkezlerde aynı anda Güneş'in gökyüzündeki konumlarının farklı olması merkezlerin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin farklı olduğunu kesin olarak kanıtlar?

- A) Ortalama yükseltilerinin farklı olduğunu
B) Boylam değerlerinin farklı olduğunu
C) Ekvator'a uzaklıklarının farklı olduğunu
D) İklim özelliklerinin farklı olduğunu
E) Yer şekilleri özelliklerinin farklı olduğunu
38. Hinterlandı geniş olan limanlarından kalkan gemiler belirli güzergahları izleyerek mal taşımakta ve uluslararası ticarete büyük rol oynamaktadırlar.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralanmış yerlerden hangisi küresel ticarete yoğun olarak kullanılan limanlarından biri değildir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V
39. Fiziksel çözülme, kayaların kimyasal yapılarında değişiklik olmadan, yalnızca fiziki yapılarında görülen parçalanma, ufalanma ve ayrışma olayıdır. Günlük ve yıllık sıcaklık değişimlerinin yüksek olduğu yerlerde kayaların çözülmesi bu şekilde gerçekleşmektedir.

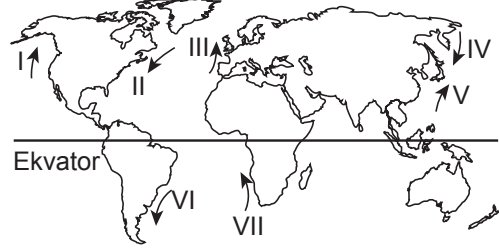
Buna göre;

- I. dönenceler çevresindeki çöller,
II. dağların yüksek kesimleri,
III. denize kıyısındaki yerler,
IV. güz ormanlarla kaplı yerler

özelliklerine sahip olan bölgelerden hangilerinde kayaların çözülmesinde bu etkilerin daha fazla paya sahip olduğu söylenebilir?

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

40. Kaynağını ekvator çevresinden alan okyanus akıntıları etkili oldukları yerlerin iklim özelliklerinde ılımanlaştırıcı etki yapar. Orta kuşakta sıcak okyanus akıntılarının etkili olduğu kıyılarda yazları ılıman ve yağışlı, kışlar ise ılık ve yağışlı iklim özellikleri görülür.



Buna göre, yukarıdaki haritada numaralanmış akıntılardan hangileri etkili olduğu kıyılarda sözü edilen iklim özelliklerinin yaşanmasına neden olur?

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

41. I. Anlam Kurma
II. Söz Varlığını Geliştirme
III. Okuduğunu Anlama

Türkçe Öğretim Programında yer alan "Okuma Öğrenme Alanı" kazanımları için aşağıda verilenlerden hangisinin olduğu söylenebilir?

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

42. Aşağıda verilen kazanımlardan hangisi "Konuşma Kurallarını Uygulama" kapsamında değildir?

- A) Kelimeleri yerinde ve anlamlarına uygun kullanır.
B) Resim ve fotoğrafları yorumlar.
C) Sesine duygu tonu katar.
D) Kelimeleri doğru telaffuz eder.
E) Dinleyicilerle göz teması kurar.

43. Hayat Bilgisi Öğretim Programı'nın vizyonu için aşağıda verilen ifadelerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) Öğretmekten keyif alan
B) Kendisiyle toplumsal çevresiyle ve doğa ile barışık
C) Kendini, milletini, vatanını ve doğayı tanıyan, koruyan ve geliştiren
D) Mutlu bireyler yetiştirmek
E) Bilimsel bilgiyi ayrıntılı ve detaylı öğrenen

44. I. Okul - çevre işbirliği,
II. Sürekli bireysel kazanç yerine paylaşım,
III. Pasif kabullenme yerine, girişimcilik

Verilen ifadelerden hangisi Birleştirilmiş Sınıflarda bir avantaj olarak söylenebilir?

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

45. Birleştirilmiş sınıflarda kullanılan değerlendirme araçlarından hangisi bireyde **daha çok** bilimsel düşünme ve ilk elden bilgi edinilmesini sağlar?

- A) Tartışma B) Gösteri
C) Deney D) Sergileme
E) Görüşme

46. I. Görsel Sanatlarda Biçimlendirme
II. Müze Bilinci
III. Görsel Sanat Kültürü

Görsel Sanatlar Dersi Öğretim Programı öğrenme alanı için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

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

47. 4. sınıf Sosyal Bilgiler ders öğretim programında yer alan "Kendimi Tanıyorum" ünitesinde aşağıda verilen kazanımlardan hangisi **yer almaz**?

- A) Mevcut kaynaklarla ihtiyaçlarını ilişkilendirir.
B) Bireysel farklılıkları tanır ve kabul eder.
C) Farklı durumlarda ait duygu ve düşüncelerini ifade eder.
D) Yaşamına ilişkin belli başlı olayları kronolojik sıraya kayar.
E) Duygu ve düşünceleri arasındaki ilişkiyi fark eder.

48. Fen Bilimleri Dersi öğretim programında yer alan "Duyuş" becerileri için aşağıdakilerden hangisi **olmadığı söylenemez**?

- A) Tutum B) Girişimcilik
C) Değerler D) Sorumluluk
E) Motivasyon

49. Aritmetik işlemlerin sonuçlarını hesap yapılmadan yaklaşık olarak belirlenmesi "İşlemsel Tahmin" olarak bilinir.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi "İşlemsel Tahmin Stratejisi" olarak düşünülemez?

- A) Düzenleme ve Düzeltme
B) Uyuşan Sayıları Kullanma
C) İlişkilendirme
D) Gruplandırma
E) Yuvarlama

50. Matematik dersi öğretmeni Turan Bey, aşağıdaki etkinliklerinden hangisini yaparsa **en üst** düzeyde beceri kazandırdığı söylenebilir?

- A) Çarpma işleminde "1" ve "0"ın etkisini açıklar.
B) Çarpımı 100'ü geçmeyen ve bir çarpanı 10 olan çarpma işlemlerini zihninde yapar.
C) 10'a kadar olan doğal sayıları söyler.
D) Eksileni 20'yi geçmeyen ve çıkanları aynı olan arışik sayıları ilişkilendirir.
E) Bütün, yarım ve çeyrek arasındaki ilişkiye örnek verir.