

MEB

ÖKBS GENEL DENEME SINAVI-1

19 KASIM 2022

SAAT: 10.00

TOPLAM SORU SAYISI 100

SÜRE 150 DAKİKA

SORULARIN KONU DAĞILIMLARI

MODÜLLER	SORU SAYISI
ÖĞRENME VE ÖĞRETME SÜREÇLERİ	15
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	12
ÖZEL EĞİTİM VE REHBERLİK	15
EĞİTİM ARAŞTIRMALARI VE AR-GE ÇALIŞMALARI	10
EĞİTİMDE KAPSAYICILIK	12
ÇEVRE EĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	10
SOSYAL ETKİLEŞİM VE İLETİŞİM	10
DİJİTAL YETKİNLİK	8
GÜVENLİ OKUL VE OKUL GÜVENLİĞİ	8

UZMAN ÖĞRETMENLİK DENEME SINAVI-1

1- Literatürde etkili bir farklılaştırmanın en az yedi temel ilkesi olduğunu belirtmiştir. Aşağıdakilerden hangisi bu ilkelerden birisi **olamaz**?

A-Güçlü bir sınıf topluluğu, grup üyelerinin başarılı olanları için öğrenmeyi destekler.

B-Nitelikli öğretim programı her sınıfa özeldir.

C-Tüm öğrenciler için yüksek öğrenme hedefleri içerir.

D-Süreç içerisinde devam eden değerlendirme duyarlı öğretim hakkında bilgi verir.

E-Esnek sınıf yönetimi, bir sınıftaki tüm öğrenciler için farklılaştırma ve etkili öğrenme için gerekli yapı ve açıklık dengesini sağlar.

2-Öğrencinin belirli bir öğrenme alanıyla ilgili mevcut bilgi, anlayış ve beceri düzeyini ifade eder. Şeklinde açıklanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A-İlgi

B-Hazırbulunuşluk

C-Öğrenme profilleri

D-Tutum

E-Yetenek

3- Aşağıda farklılaştırılmış öğretimde kullanılan hangi yöntem veya teknikten bahsedilmiştir?

- Her öğrenci için farklı görevlerin verilir.
- İki haftada tamamlanacak görevler verilir.
- Amaç derse destek olmaktır.
- Çoklu zekâlarına uygun etkinlikler yapılır.

A-İstasyonlar

B-Öğrenme Sözleşmesi

C- Yörünge Çalışmaları

D- Öğrenme Ajandaları

E- Katlı Öğretim

4- Öğrencilerin öğrenme ihtiyaçlarına göre uyarlanmış bir öğrenme ortamının özellikleri içinde hangi ögeyi barındırması doğru **olmaz**?

A- Öğrenciler hem fiziksel hem de duygusal olarak kendilerini güvende hissederler.

B- Öğretmen, her öğrencinin doğasında var olan farklılıklara saygı duyar ve onları destekler.

C- Bireysel farklılıklar doğal ve olumlu kabul edilir.

D- Öğrenciler, öğrenenler olarak birbirlerine saygı duymayı ve birbirlerini desteklemeyi öğrenirler.

E- Öğretmen, günlük rutinler ve sınıf işleyişi hakkında tek karar vericidir.

5- "Bu sınıfta ve dünyada önemli olduğunuzdan, olabildiğince hızlı ve çok büyümenize yardımcı olmak için çok çalışacağım. Başarınız çabanızdan kaynaklanacağı için sizden de çok çalışmanızı isteyeceğim" cümleleri hangi mesaj türüne örnektir?

A- Davet mesajı

B- Yatırım mesajı

C- Kalıcılık mesajı

D- Fırsat mesajı

E- Düşünme mesajı

6- Ödülleri kullanmanın beş işlevsel alternatifinden birisi aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

A-Tehdidi ortadan kaldırmak

B- Güçlü bir olumlu iklim yaratmak

C-Geri bildirimi azaltmak

D- Hedefleri belirlemek

E-Olumlu duyguları harekete geçirmek ve bunlara ilgi uyandırmaktır.

7- Program kavramıyla ilgili yapılan yorumlardan hangisi **hatalı yazılmıştır?**

A- Siyasi bir araçtır.

B- Hizmet etmekte olduğu toplum ve kültürünün bir yansımasıdır.

C- Ne öğrenildiğidir.

D- Öğretme ve öğrenmeyi aydınlığa kavuşturan yapıdır.

E- Aralıklı çalışan bir yeniden düzenleme sürecidir.

8- Ders kitabı, ders saati, sınıf sayısı, derse ayrılan süre vb. unsurları içeren program türü hangisidir?

A- Ekstra program

B- Desteklenen program

C- Önerilen program

D- İhmal edilen program

E- Test edilen program

9- Akran öğretimi yönteminin uygulanmasındaki en önemli aşamalardan birisi kavram sorusudur. Kavram sorusunun verilen hangi özelliği **yanlıştır?**

A- Sadece sayıların kullanılıp çözüme ulaşıldığı bir soru olmamalıdır.

B- Soru çoktan seçmeli ve yeterli sayıda seçenek içermelidir.

C- Soru öğrencinin anlayacağı dilde açık ve net olmalıdır.

D- Sorular çok kolay olmalıdır.

E- Soru tek bir kavram üzerinde olmalıdır.

10- Sanal sınıf uygulaması ile öğretmen ve akran geri bildirimine imkân sağlar. Program ara yüzünde video linkleri paylaşılabılır, tartışma forumları açılabilir, öğrencilere ödevler verilebilir, anlık ve gecikmeli geri bildirimler düzenlenebilir. Hangi Web 2.0 aracından bahsedilmektedir?

A- Kahoot

B- Formative

C- Socrative

D- Edmodo

E- Google drive

11- Çoklu zekâ yöntemi ve bireyselleştirilmiş öğretimi en çok savunan ve bunların uygulanması gerektiğini belirten ilkedir. Öğrencinin gelişim seviyesine uygun bilgi ve materyallerin seçilmesi gerektiğini belirtir. Ayrıca bu ilke, yöntem ve tekniklerin geliştirilmesi ve çeşitlendirilmesi gerektiğini savunur. Hangi öğretim ilkesinden söz edilmektedir?

A- Hedefe (Amaca) Uygunluk İlkesi

B- Öğrenciye Görelik İlkesi

C- Öğrenci Düzeyine Uygunluk İlkesi

D- Yapararak Yaşayarak Öğrenme

E- Açıklık (Ayanılık) İlkesi

12- Verilen bilgiler hangi yaklaşıma aittir?

-- Bilimsel düşünmenin adımlarını öğretmek

-- Ürün ya da performans ortaya koymak

-- Yeni, özgün, orijinal ve sentez düzeyinde ürünler üretmek

-- John Dewey, Kilpatrick ve Bruner kurucularıdır.

A- İşbirlikli Öğrenme Yaklaşımı

B- Yaşam Boyu Öğrenme Yaklaşımı

C- Proje Tabanlı Öğretim Yaklaşımı

D- Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımı

E- Beyin Temelli Öğrenme

13- Aşağıdakilerden hangisi değiştirilemez özelliklerden birisi **değildir**?

- A- Zekâ
- B- Genel yetenek
- C- Öğrencilerin kişilik özellikleri
- D- Ailenin sosyoekonomik statüsü
- E- Derse karşı ilgi

14- "Öğrenilmesi istenen bir konu, bir kavram; bireyin önceki bilgi birikimleriyle ve/veya geçmiş yaşantılarıyla ne kadar ilişkili ise öğrenme o kadar kolay olmaktadır. Bir kelime söylendiğinde öğrencinin aklına, geçmiş öğrenmeleri ya da yaşantısıyla ilişkili diğer kelimeler gelebilmektedir." Öğrenmeyi etkileyen hangi faktör hakkında bilgi verilmektedir?

- A- Algısal Ayırt Edilebilirlik
- B- Anlamsal Çağrışım
- C- Kavramsal Gruplandırma
- D- Geri Bildirim
- E- Öğrencinin Aktif Katılımı

15- Bireyin kendisi için faydalı gördüğü ve elde etmeye ve/veya sürdürmeye çalıştıkları güdülenme çeşidi hangisidir?

- A- İhtiyaçlar
- B- Amaçlar
- C- Niyetler
- D- Duygular
- E- Değerler

16- Eğitim-öğretim için gerekli her şey eğitim sisteminin girdisini oluşturur. Verilenlerden hangisi girdi **olamaz**?

- A- Öğrenci
- B- Öğretmen
- C- Çalışanlar
- D- Yönetim
- E- Ders sonunda ulaşılan hedefler

17- Değişen üretim paradigmasında **nerede hata yapılmıştır**?

	Sanayi Paradigması	Bilgi ve İletişim Teknolojisi Paradigması
A-	Sınıflarda eğitim	Bireysel araştırma
B-	Pasif öğrenme	Yaparak-yaşayarak öğrenme
C-	Bireysel çalışma	Grupla çalışma
D-	Her şeyi bilen öğretmen	Rehberlik eden öğretmen
E-	Esnek içerik	Sabit içerik

18-Aşağıdaki örneklerden hangisi dolaylı ölçme örneği **olamaz**?

- A- Dört işlem becerisi
- B- Derse yönelik tutumları
- C- Sınav kaygıları
- D- Yoğunluk (kütle / hacim)
- E- Motivasyon düzeyleri

19-Aşağıda verilen sınav türlerinden hangisi mutlak değerlendirme ölçütlerine göre yapılır?

A- Tek ders sınavları

B- YKS

C-KPSS

D-TUS

E- LGS

20-Aşağıda özellikleri verilen değerlendirme türü hangisidir?

--- Öğretim sürecinin başında yapılır.

---Amaç not vermek değildir.

--- Hazırbulunuşluluk testi uygulanır.

A- Diyagnostik Değerlendirme

B- Formatif Değerlendirme

C- Summatif Değerlendirme

D- Rehberlik Amaçlı Değerlendirme

E- Program Değerlendirme

21- Sistematik hata ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A- Hata belli sistematığa bağlanır.

B- Hata miktarı ölçümden ölçüme göre değişim gösterir.

C- Güvenirliği Etkiler

D- Hatanın kaynağı ve miktarı bellidir

E- Geçerliliği Etkiler.

22- Korelasyon en az iki değişken arasında karşılıklı bir ilişki bulunup bulunmadığı, eğer ilişki varsa bu ilişkinin yönü ve miktarı hakkında bilgi veren istatistik bir tekniktir. Hangi örnekteki ilişki düzeyi en yüksektir?

A- (0)

B- (+.60)

C- (-.88)

D- (+.79)

E- (+.50)

23-Yordama geçerliliği ile verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A- Ölçme aracının yordamaya çalıştığı değişkenle doğrudan ilgili olmalı, ölçme aracı hangi özelliği kestirmeyi amaçlıyorsa onun doğrudan bir temsili olmalıdır.

B- Kararlı olmalı, günden güne değişmemelidir. Açıkta ki kendisi kararsız olan bir özellik hiçbir araçla yordanamaz.

C- Bireylerin özelliğini gerçekten yansıtan nesnel ve güvenilir bir ölçüt olmalıdır. Söz gelimi okulda alınan notlar bir ölçüt olarak alınmışsa öğrencilere verilen notlara başarının dışındaki etmenler etki etmemelidir.

D- Yordama kesin sonuç vermelidir.

E- Elde edilmesi kolay ve ekonomik olmalıdır.

24-Puanlamanın kategorik olması, doğru yanıtlara 1 puan, yanlış ve boş bırakılan maddelere 0 puan vererek puanlamanın yapıldığı ya da maddenin yanıtının iki seçenekli verildiği durumlardır. Güvenilirlik ile ilgili uygulamaya dayalı yöntemlerden hangisinden bahsedilmektedir?

A- Test-tekrar test yöntemi

B- Test yarılama yöntemi

C- KR-20 ve KR-21

D- Cronbach alfa

E- Eşdeğer testler

25-Aşağıdakilerden hangisi geleneksel ölçme araçları dışındadır?

A- Akran değerlendirme

B- Çoktan seçmeli

C- Cümle tamamlama

D- Doğru yanlış

E- Eşleştirme

26- Eşleştirme maddeleri yazım kuralları ile ilgili hangisi yanlıştır?

A- Bir eşleştirmeli maddeler grubundaki madde sayısı, en az 6, en çok 15 olmalıdır

B- Cevapların seçileceği sütun, bir kelime listesi ise alfabetik sıraya göre (küçükten büyüğe ya da büyükten küçüğe) düzenlenmelidir.

C- Maddelerin tümü aynı sayfada bulunmamalıdır.

D- Her eşleştirme soru grubunda yönerge/açıklama yazılmalıdır.

E- Uzun ifadeler öncül olarak kullanılmalı ve öncüller sütunu sayfanın sol sütununa, cevaplar sütunu ise sayfanın sağ tarafına yerleştirilmelidir.

27- Uluslararası izleme çalışmaları ile ilgili hangisi yanlıştır?

A- Türkiye TIMMS'e 1999 yılında ilk defa 8. sınıf düzeyinde katılım göstermiştir.

B- PISA, Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) tarafından geliştirilen ve üç yıllık periyotlarla uygulanan izleme çalışmasıdır.

C- PISA, 15 yaş grubunu hedef grup olarak almaktadır.

D- PISA ile beraber değerlendirilen alanlar artmış; matematik, fen ve okuma becerileri resim ve müzik alanlarına da yer verilmiştir.

E- Türkiye uzun bir aradan sonra 2021'de tekrar PIRLS'e katılmıştır.

28- Rehberliğin ortaya çıkmasını gerektiren koşullardan hangisi yanlış yazılmıştır?

A- Meslek seçiminin zorlaşması

B- Bireysel farkların eğitimde dikkate alınma zorunluluğu

C- İlerlemeci eğitim anlayışının benimsenmesi

D- Demokratik yaşamın karar verme gücüne sahip bireyler gerektirmesi

E- Eğitimde bireyin duygusal yönlerine verilen önemin giderek azalması

29-Rehberlik bir anda olup biten bir iş değildir sözüyle kastedilen nedir?

A- Rehberlik bir süreçtir

B- Rehberlik bireye yardım etme işidir

C- Rehberliğin esası bireyin kendini gerçekleştirmesine yardım etmektir.

D- Rehberlik yardımı bireye dönüktür

E- Rehberlik bilimsel ve profesyonel bir yardımdır

30- Aşağıda verilen bilgilere dayanarak hangi rehberlik hizmetinin verildiği söylenebilir?

(1) Okulun kurum olarak tanıtılması ve kısa tarihi

(2) Okulun bina ve olanakları

(3) çevre tanıtımı

A- Oryantasyon

B- Bireyi Tanıma

C- Bilgi Toplama ve Yayma

D- İzleme

E- Müşavirlik

31-Kapsamlı RPD programları öğrencilerin sosyal duygusal, akademik ve kariyer gelişimlerinin bir bütün olarak desteklenmesini esas alır. Bu programının örgütsel yapısını oluşturan birtakım öncüller vardır. Aşağıdakilerden hangisi, **programın merkezini okul rehber öğretmen/psikolojik danışmanı oluşturur ve öğrenciyle yakından ilişkili okul personeli, ebeveynler ve toplum üyeleri ile iş birliğine dayalı bir ilişki içindedir cümlesinin öncülüdür?**

- A- Sonuç temellidir
- B- Standart temellidir
- C- Gelişimseldir ve kapsamlıdır
- D- Takım çalışmasını gerektirir
- E- Veri tabanlıdır

32- Aşağıdakilerden hangisi rehber öğretmen/ Psikolojik danışmanın görevleri arasında **sayılmaz?**

- A- Okul rehberlik ve psikolojik danışma programı doğrultusunda e-Rehberlik sistemi üzerinden kendi haftalık programını hazırlar
- B- Her yıl kasım ayı içerisinde sınıf rehber öğretmenleri tarafından bir örneği rehberlik ve psikolojik danışma servisine iletilen risk altındaki öğrencilere ait verileri birleştirerek eğitim kurumuna ait risk haritasını oluşturur.
- C- Okul rehberlik ve psikolojik danışma programı kapsamında gerçekleştirilen çalışmaları e-Rehberlik sistemine işler.
- D- Okul rehberlik ve psikolojik danışma programını rehberlik ve araştırma merkezine iletilmek üzere en geç ekim ayının ilk haftasında e-Rehberlik sistemi üzerinden hazırlar.
- E- Belirlenen yerel hedeflerin eylül ayının ilk haftasında e-Rehberlik sistemine işlenmesini sağlar.

33- Söz gelimi kişinin müzik yeteneği düşük olabilir ama müzisyen olmak isteyebilir. Başka bir durumda kişide sayısal yetenek yüksek olabilir ama kişi kendini sayılardan uzak tutmaya çalışan bir yapıya sahip olabilir. Bu gibi durumlar uç olmakla birlikte, kişinin kendisini nasıl tanımladığı ona verilecek hizmetlerde etkili olacaktır. **Açıklamasıyla kişiye ait hangi kavramdan söz edilmektedir?**

- A- Akademik Başarı
- B- Kişilik
- C- Benlik Tasarımı ve Değerler
- D- Çevre ile İlgili Bilgiler
- E-Tutum

34- Rehberlikte bireyi tanıırken göz önünde tutulması gereken bazı ilkeler vardır. Aşağıdakilerden hangisi bunlardan birisi **olamaz?**

- A- Geçerlik ve güvenirlik katsayıları ne kadar yüksek olursa olsun, sadece bir ölçme aracı bireyi tanımak için yeterli değildir.
- B- Bireyi bütün yönleri ile tanımak mümkün değildir. Ancak, amaç bireyi olabildiğince farklı yönleriyle tanımaya çalışmak olmalıdır.
- C- Bireyi tanıma çalışmaları bütün öğrencileri kapsar. Bireyi tanıma tekniklerinin hepsini bütün öğrencilere uygulamak zorunlu ve gereklidir.
- D- Bireyi tanıma teknikleri arasında her durumda herkese uygulanan ve herkes tarafından kabul edilen bir teknik yoktur.
- E- Bireyi tanıma tekniklerinin değişik zamanlarda uygulanıp elde edilen bilgileri ayrı ayrı yorumlamak yerine bu teknikleri birlikte veya kısa zaman dilimi içinde uygulayıp sonuçlarını birlikte yorumlamak daha yararlıdır.

35- Test dışı tekniklerden hangisi etkileşime dayalı tekniklerden birisidir?

- A-Ev ziyaretleri
- B-Zaman cetveli
- C-Anektod kaydı
- D-Soru listesi
- E-Derecelendirme ölçekleri

36- Bu tür anne-babalar çocuklarıyla yakından ilgilenir ancak onlardan pek bir şey istemezler, kural koymazlar, cezalandırmadan kaçınırlar. Genellikle tutarsız ve güvensizdirler. **Hangi ebeveyn tarzı tanımlanmıştır?**

- A- Demokratik anne-baba
- B- Otoriter anne-baba
- C- İzin verici anne-baba
- D- İhmalkâr anne-baba
- E-Helikopter anne-baba

37- Özel Eğitime Gereksinim Duyan hangi öğrenci grubundan bahsedilmektedir?

- 22 yaşından önce ortaya çıkmaktadır
- Zekâ düzeyi puanları 70 ve altındadır.
- Dikkat süreleri çok kısadır.
- Bellekle de ilgili problemleri bulunmaktadır.
- Uyumsal davranışlarda önemli sınırlılıkları vardır.

- A- Zihinsel Yetersizliği Olan Öğrenciler
- B- Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Öğrenciler
- C- Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrenciler
- D- Dil ve Konuşma Bozukluğu Olan Öğrenciler
- E- İşitme Yetersizliği Olan Öğrenciler

38- Öğrencinin öğrenme sürecindeki geriliğinin herhangi bir yetersizlikle ilgili olup olmadığını değerlendirmek için ilk ne yapılır?

- A- RAM a gönderilir
- B- Doktor kontrolü yapılır
- C- Psikolojik testler uygulanır
- D-Veli ile toplantı yapılır
- E-Tutanak tutulur

39- Özel yetenekli öğrencilerin öğretmenleri nasıl olmamalıdır?

- A- Öğrencinin görevlerini onun düzeyine ve hızına uygun vermelidir
- B- Ödevlerde tekrarlara ve alıştırmalara ağırlık vermelidir.
- C- Tartışma, proje ve drama çalışmalarına önem verilmelidir
- D- Grupla olduğu kadar bireysel çalışmalara da önem vermelidir
- E- Çocuğun başarılarını mutlaka ödüllendirmelidir.

40-Özel yeteneklilerin eğitimlerinden zenginleştirme ve hızlandırma ile ilgili çeşitli örnekler verilmiştir. Bunlardan hangisi **zenginleştirmeye** aittir?

- A- Okula erken başlama
- B- Sınıf atlama
- C- Üstten ders alma
- D- Sınavla ders geçme
- E- Saha gezileri

41- Sternberg ve Zhang tarafından ortaya konan Beşgen Kuramı özel yeteneğin ortaya çıkması için bazı ölçütlerden bahseder. Hangisi bu ölçütlerden birisi **değildir**?

A- Mükemmellik

B- Nadirlik

C- Kanıt

D- Üretkenlik

E-Yenilikçilik

42- Aşağıda belirtilen bilgiler ışığında hangi alana yönelik uyarlama yapılmak istenmiştir?

- Yönetici ve öğretmen sorumluluklarında uyarlama
- Zamanda uyarlama ve düzenleme
- Ödevlerde uyarlama
- Sınavlarda uyarlama

A- Fiziksel düzenlemeler

B- Sürece yönelik düzenlemeler

C- Sınıf iklimine yönelik düzenlemeler

D- İşleyişle ilgili düzenlemeler

E- Öğretimsel düzenlemeler

43- Araştırılabilir nitelikte iyi bir problemin ve soruların özelliklerinden hangisi **hatalı** yazılmıştır?

A- Akla yatkın olmalıdır

B- Açık ve anlaşılır olmalıdır

C- Orijinal ve özgün olmalıdır

D- Etik olmalıdır

E- Tartışılabilir olmalıdır

44- Aşağıdakilerden hangisi nicel değişkenlere örnek **olamaz**?

A- Sınav puanı

B- Kardeş sayısı

C- Doğum yeri

D-Boy uzunluğu

E- Ağırlık ölçüleri

45- Isaksen ve Treffinger, günceli 6.2 versiyon (sürüm) olan Yaratıcı Problem Bulma'nın 3. sürümünü sunmaktadır. Bu sürümdeki yaratıcı problem bulma sürecinin basamakları karışık olarak verilmiştir. Birinci ve sonuncu basamakta sırasıyla hangileri bulunur?

1-Veri bulma:

2-Fikir bulma:

3-Karışıklık bulma:

4-Kabul Bulma:

5-Problem bulma:

6-Çözüm Bulma:

A- 1 ve 3

B- 2 ve 3

C- 3 ve 4

D- 4 ve 5

E- 5 ve 6

46-İlkokul öğretmenlerinin web 2.0 araçlarını kullanma düzeylerinin araştırıldığı bir çalışmada, kodlanarak oluşturulan okul listesinden belirlenen sayıda okulun seçkisiz (kura ile) seçilmesi hangi örnekleme yöntemine aittir?

A- Basit seçkisiz örnekleme

B- Tabakalı örnekleme

C- Sistemantik örnekleme

D- Uygun örnekleme

E- Amaçlı örnekleme

47- Nitel ve nicel araştırmaları arasındaki farklardan hangisi nicel araştırmalara aittir?

- A- Genellikle esnek ve dinamiktir
- B- Ne doğrusal ve ne ardıştır
- C- Sözel ifadelerle betimlenir
- D- İstatistiksel olarak kontrol edilmesi tercih edilir
- E- Alternatif görüşler üretir

48- Aşağıda verilen bilgiler hangi araştırma türüne aittir?

- Görüngübilim çalışmaları olarak da tanınmaktadır.
- Bireyin başına gelen olay, yaşantıdır ve tanımlanabilir
- Amacı bireysel deneyimleri evrensel nitelikte açıklamaya çalışmaktır.
- Örneğin mutluluk, yaşlanmaya katlanma

- A- Fenomenolojik Araştırmalar
- B- Etnografi Araştırmaları
- C- Anlatı Araştırmaları
- D- Karma Araştırmalar
- E- Eylem Araştırması

49- Kısa, ayrıntılı ve çok yönlü olmalıdır. Okuyucuların ilk incelediği bölümdür ve çalışma hakkında fikir vermelidir. Bilimsel raporun hangi bölümünden bahsedilmektedir?

- A-Başlık
- B- Özet
- C- Giriş
- D- Bulgular
- E- Yöntem

50- Aşağıdakilerden hangisi proje özelliklerinden birisi değildir?

- A-Geçici olma
- B-Girişim (Çaba) gerektirme
- C-Özgün ürün, hizmet olma
- D-Rutin yapılan işlerden olma
- E- Faydalı mal ya da hizmet üretiminde kullanılma

51-Aşağıdakilerden hangisi fikri haklar içerisinde bulunmaz?

- A-İlim ve edebiyat eserleri
- B- Marka
- C- Musiki eserleri
- D- Güzel sanat eserleri
- E- Sinema eserleri

52-TÜBİTAK desteklerinden hangisinde öğretmenler sadece katılımcı olabilir?

- A-4007 Bilim şenlikleri Destekleme Programı
- B- 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları
- C-4006 TÜBİTAK Bilim Fuarları Destekleme Programı
- D-4008 Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları
- E-4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek Programı

53-Aşağıda verilen bilgilerden hangisi kapsayıcı eğitime aittir?

A-Özel gereksinimli çocuklara odaklıdır

B-Çocukların eğitim ortamına hazır olmasını gerektirir.

C-Ayrıştırılan çocukların bütünleştirilmesine yönelik destek sunulur.

D-Genel eğitim ortamlarında çocukların yarı zamanlı ya da tam zamanlı şekilde bulunmasını içerir.

E-Tüm çocukların okula aidiyeti, katılımı için gerekli tedbirler alınır.

54-“Kapsayıcı eğitim” ilk kez hangi olayla gündeme gelmiştir.

A- Salamanca Bildirgesi ve Eylem Çerçevesi

B- Herkes İçin Eğitim Dünya Konferansı

C- BM Engellilik Strateji Belgesi

D- BM Engellilik İçin Fırsat Eşitliği

E- AB Engelli Haklarına Yönelik Strateji Belgesi

55- Kapsayıcı eğitim ilkelerine göre yönetilen okullar genellikle günlük faaliyetlerine rehberlik eden bir dizi ilkeye dayanmaktadır. Aşağıdaki bilgilerden hangisi bu ilkelerden **değildir**?

A- Çocukların yaşam kalitesinin sadece öğrenme düzeyinde değil, her alanda artması hedeflenir

B- Çocuklar bir bütün olarak ele alınarak tüm gelişim alanları desteklenmeye çalışılır

C- Öğretmenler, kendilerini sınıflarında bilgi aktarmaya adanmışlardır.

D- Öğretmenler, öğrencilerin performansını yalnızca akademik sonuçlarına göre değil, yetenekleri veya genel ilerlemeleri gibi diğer faktörlere göre de değerlendirmelidir.

E- Kapsayıcı eğitime dayalı okullar, çocuğu, kendi dönüşümünü gerçekleştirebilecek özerk ve yetenekli bir kişi olarak görür.

56- Türkçe okuma saati dersinde hikâye kitabını evde unutan Ayşe’ye arkadaşı Esmâ’nın fazladan getirdiği hikâye kitabını verdiğini gören Duygu öğretmeninin Ayşe ile kitabını çok güzel paylaştın.”, “Onunla paylaştığın için Ayşe çok mutlu oldu, harikasin!” gibi çocukların davranışlarını pekiştiren geri bildirim kullanması **hangi geri bildirim türüne örnektir**?

A- Düzeltici geri bildirim

B- Betimleyici geri bildirim

C- Çaba geri bildirimi

D-Tamamlayıcı geri bildirim

E-Etkili geri bildirim

57- Değerlendirme ortamının uyarlanmasında hangisini yapıldığında **uyarlama yapılmış olmaz**?

A- Hassasiyeti olan öğrenciler için ortamın ısı ve ışık bakımından düzenlenmesi sağlanabilir

B- Görme bakımından desteklenmesi gereken öğrenciler için aydınlık bir ortam tercih edilebilir.

C- Mümkünse, olabildiğince en sessiz şekilde ve zeminde hareket edilmesi için dikkat dağıtıcı olmayan yer zemin kaplamasına sahip yerler tercih edilebilir.

D- Bireysel sınavlarda ya da grup değerlendirmelerinde aynı ortam seçilmelidir.

E- Kalabalık bir ortamdaki ziyade oturma düzeninin öğrencilere uygun olduğu sakin bir ortam tercih edilebilir.

58- Okul ve aile etkileşimini artırmak için yapılabilecek etkinlik türlerinden bazıları “ebeveyn katılımı ve ebeveyn eğitimi ”dir. Aşağıdaki örneklerden **hangisi ebeveyn katılımına girer**?

A- Çocuk istismarı eğitimi, aile içi şiddet eğitimi

B- Trafik kuralları uygulamalı eğitimi

C- Ev ziyaretleri

D- Sınav süreci hazırlık eğitimi (velilere yönelik)

E- Aile danışmanlığı

59- 1928 yılında Atatürk'ün direktifleriyle kurulan bir dernektir. Dernek, öncelikle köklü bir sivil toplum kuruluşu olarak kurulduğu günden beri eğitim alanında faaliyet göstermekte olup, aynı zamanda yeterli maddi olanağa sahip olmayan ahlaklı, anlayışlı ve çalışkan Türk çocuklarının eğitimlerini desteklemekte ve Türk eğitim hayatına maddi ve bilimsel katkılar sağlamaktadır. **Hangi kuruluşun tanımı yapılmıştır?**

- A- Millî Eğitim Vakfı (MEV)
- B- Türkiye Eğitim Vakfı (TEV)
- C- Türk Eğitim Derneği (TED)
- D- Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı (TEGV)
- E- Türkiye Korunmaya Muhtaç Çocuklar (Koruncuk)

60- Mevsimlik tarım işçiliği, mücbir sebepler aşağıdaki hangi gruplandırma örneğine dâhil edilir?

- A- Erişim sınırlıkları
- B- Dil bariyeri
- C- Düzey çeşitliliği
- D- Öğrenme kayıpları
- E- Sosyal duygusal gelişim sınırlıkları

61-Mezun olan öğrencisinin boş gezdiğini gören okul müdürünün "Bu çocuğun bir baltaya sap olamayacağı baştan belliydi"demesi hangi kavramla açıklanır?

- A-Doğrudan ayrımcılık
- B-Ön yargı
- C-Dolaylı ayrımcılık
- D-Pozitif ayrımcılık
- E-Kalıp yargı

62-Görsel araçlar etkili bir öz düzenleme aracı olarak kullanılabilir. Posterler, grafikler, diyagram şemaları ve fotoğraflar çoğu zaman yazıdan daha kalıcı olmaktadır. Sınıfın fiziki düzenini, etkinlikler sırasında çocuklarla etkileşim anlarını ya da çocukların birbirleri ile etkileşime girdikleri anları gerekli durumlarda fotoğraflamak, arada kat edilen yolu görmenizde görsel bir ipucu sağlamak amacıyla kullanılan yöntem hangisidir?

- A- Öğretmen öz değerlendirme rubriği
- B- Sevgili günlük
- C- Benim eşsiz sınıfım
- D- Sevgili meslektaşım
- E-Canım okulum

63- Kaliteli kapsayıcı eğitimin bileşenleri nelerdir?

- | I- Erişim | II- Katılım | III- Destek |
|-------------|-------------|-------------|
| A- I | | |
| B- I-II | | |
| C- I-III | | |
| D- II-III | | |
| E- I-II-III | | |

64-Verilen ritüellerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A- Hoş geldin mektupları
- B- Sene başı genel kurul toplantısı
- C- Tanışma yemeği
- D- Yılbaşı partisi
- E- Sabah anonsları

65- Ülkemizde ilk sıfır atık uygulaması nerede başlatılmıştır?

A- Çevre, Şehircilik Bakanlığı

B-Enerji bakanlığı

C-Tarım bakanlığı

D-Maliye bakanlığı

E-Çalışma bakanlığı

66- Johan Rockström öncülüğünde bir grup bilim insanının 2009 yılında yayımladığı “Gezegenin Sınırları: İnsanlık İçin Güvenli Alanı Araştırmak” isimli bilimsel makale, gezegenimizde yaşamın sürmesi için 9 kritik eşik belirlemiştir. Hangisi bu eşiklerden **değildir**?

A- Denizlerin asitlenmesi

B-Ağaçlandırma

C- Ozonun incelmesi

D- İklim değişikliği

E- Yeni kimyasallar

67- Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre dünyada her yıl 10 kişiden 9’u hangi nedenden dolayı hayatını kaybetmektedir?

A-Hava kirliliği

B-Su kirliliği

C-Toprak kirliliği

D-Kuraklık

E-Açlık

68- Aşağıdakilerden hangisi sürdürülebilir kalkınmanın ekonomik boyutları arasında bulunan bir madde **değildir**?

A- Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı

B- Eşitsizliklerin Azaltılması

C- Barış, adalet ve güçlü Kurumlar

D-Sorumlu Üretim ve Tüketim

E-İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme

69- Aşağıdakilerden hangisi C₃ bitkisi **değildir**?

A- Buğday

B- Pirinç

C- Soya fasulyesi

D- Mısır

E- Şeker pancarı

70-Yaz aylarında yeşil çatılar tüm binaları serinletir, bu da soğutma (klima) gereksinimini azaltır. Yeşil çatılar yalıtımı iyileştirdiği için, soğuk aylarda binalarda ısı tutulmasını da artırabilir. **Yeşil çatıların hangi yararından söz edilmektedir?**

A- Kentin havasını soğuturlar

B- Enerji ve sağlık bakım maliyetlerini azaltırlar

C- Kentsel selleri önlerler

D- Suyu süzerler

E- Gıda güvenliğini geliştirirler

71- Aşağıdakilerden hangisi enerji tasarrufu için alınabilecek önlemlerden birisi değildir?

A- Elektrikli ev aletlerinde A sınıfı ve üstü ekipmanların kullanılması

B- Gereksiz aydınlatmanın önlenmesi ve uzun ömürlü verimliliği yüksek lambaların tercih edilmesi

C- Buzdolabının ısı kaynaklarından uzak bir yere konulması

D- Klimanın mevsimine uygun sıcaklık ve fan hızında çalıştırılması

E-Televizyonların kumandalardan kapatılması

72-Aşağıda verilenlerden hangisi doğal Sera gazlarına örnek olarak verilemez?

A- su buharı

B- CO₂

C- CH₄

D-CaCO₃

E- N₂O

73-Yerkürenin, **rotasyon, revolusyon ve presesyon** olarak adlandırılan başlıca üç hareketi vardır. Yerkürenin kendi eksenini çevresindeki dönüşü ve yalpalama hareketi sırasıyla hangileridir?

A- Rotasyon--Revolusyon

B- Revolusyon--Presesyon

C- Rotasyon--Presesyon

D- Revolusyon-- Rotasyon

E- Presesyon-- Revolusyon

74- Aridite; Yeryüzünün herhangi bir yerinde egemen olan fiziki coğrafya denetçilerinin ve uzun süreli atmosfer dolaşımı düzeneklerinin oluşturduğu sürekli yağış ve nem açığı koşulları ya da hidroklimatolojik kuraklıktır.”Buna göre verilen yerlerden hangisi diğerlerinden daha kurak **arid bölge sınıfına girer**?

A-Konya/Karapınar

B-Rize/Çayeli

C-Erzurum/Oltu

D-Zonguldak /Ereğli

E-İzmir /Seferihisar

75- Kaynaktan çıkan mesajın hedef tarafından tam ve doğru olarak alınmasını etkileyen şeydir. Aynı zamanda kişilerin birbirini duyabilmesini engeller. Hangi iletişim sürecinden bahsedilmektedir?

A-Kodlama

B-Kod açma

C-Yorumlama

D-Gürültü

E-Geri bildirim

76- Yazılı ve sözlü iletişim arasındaki farklardan hangisi yanlıştır?

A- Yazılı iletişimde, sözlü iletişimde olduğu gibi seslendirmenin, tavır, jest ve mimiğin sağlayacağı etkiler söz konusu değildir

B- Sözlü iletişimde yapılan dil yanlışları, söyleyiş bozuklukları çabuk fark edilir?

C- Yazılı iletişimde, birtakım biçimsel kurallara uymak gerekir.

D- Yazılı iletişimde planlama, sözlü iletişime oranla daha çok önem taşır.

E- Yazı dilinin etkileyici biçimde kullanılması gerekmektedir.

77- Breaking Bad dizisindeki kimya öğretmeni Walter White çevresi tarafından iyi bilinen lakin gerçekte uyuşturucu madde üreten bir karakterdi. Walter White'ın bu özelliğine johari penceresinden bakıldığında ne ile tanımlanır?

A- Açık alan

B- Kör alan

C- Gizli alan

D- Bilinmeyen alan

E-Kapalı alan

78-Kişiler arası ilişkilerde benliği olumlu yönde etkileyen bir ifade türü olarak tanımlanabilir. Bu beceri ile iletişim sürecinde, bireyin olumlu özelliklerine ve performanslarına vurgu yapılarak, ihtiyaç duyulan değişimleri gerçekleştirmesi amaçlanır. Diğer bir ifadeyle, iletişim kurulan kişinin kendisini zayıf ve yetersiz görmesine neden olmadan, yeterlilikleri öncelenerek eksiklikleri dile getirilir ve kişinin böylece eksik yönlerini giderebileceği algılatılmaya ve hissettirilmeye çalışılır. **Hangi iletişim becerisinden bahsedilmektedir?**

A-Somut konuşmak

B-Ego geliştirici dil

C-Etkin-katılımlı dinleme

D-Kendini tanıma-Kendini açma

E-Empati

79-Kekeme olduğu için arkadaşları ile iletişimde güçlük yaşayan bir öğrencinin arkadaşları tarafından sürekli alay konusu olması onda nasıl bir iletişim engeline sebep olur?

A-Korku ya da aktif direnç yaratabilir

B-Zorunluluk ya da suçluluk duyguları yaratır

C-Genellikle karşılık vermeye iter

D-Övgü yokluğu eleştiri olarak algılanabilir

E-Benlik saygısını azaltır.

80-Aşağıda verilenlerden hangisi mikro olaylara örnek değildir?

A-Madde bağımlılığı

B-Aile, arkadaş ve iş çevresi ile arasındaki etkileşimler

C-Psikolojik sorunlar

D-Depresif kişilik yapısı

E- İntihar teşebbüsleri

81-Mithatpaşa Ortaokulu'nda arkadaşça ilişkiler mevcut olup personelin işleri kolaylaştırılmakta öğretmenler konularda katılımcı ve aktif olmakta idareciler kurmay liderlik örneği sergilemektedir.

Mithatpaşa Ortaokulu'nda hangi iklim türü mevcuttur?

A- Açık iklim

B- Özerk (Otonom) iklim

C- İdareci iklim

D- Babacan iklim

E- Kapalı iklim

82-Aşağıdakilerden hangisi mikrosistem kapsamında akran zorbalığına sebep olabilecek etmenlerden birisidir?

A- Okul ve aile arasındaki iletişimin yetersiz veya eksik olması

B- Ailenin onaylamadığı arkadaş grupları

C- Şiddetin toplumda kabul görmesi

D- İlgi, sevgi ve sıcaklıktan yoksun bir aile ortamı

E- Akranlarının ailelerinin ebeveynlik stilleri

83- Aşağıdakilerden hangisi ben diline ait bir örnek **değildir**?

- A- Bunları yapman beni çok üzdü.
- B- Akşamları televizyon izlemen beni de etkiliyor.
- C- O arkadaşlarınla sık sık buluşmaman gerektiğini düşünüyorum.
- D- Randevuya zamanında gelmemen beni kırdı.
- E- Eşyalarına sahip çıkmıyorsun.

84- Söylenenden **keyif almaya** odaklanılan dinlemedir?

- A- Kapsamlı dinleme
- B- Vurgulu dinleme
- C- Takdir edici dinleme
- D- Derinlemesine dinleme
- E- Edilgin dinleme

85- Bireylerin meslekleri ile ilgili ana alan bilgisi ve onun etrafındaki disiplinleri kullanarak kendi alanlarında var olan problemlere çözümler geliştirmesi ve bunları diğer meslektaşları tarafından kullanılabilir hâle getirebilmesidir. **Gardner tarafından ortaya atılan “Gelecek İçin 5 Zihin” eserinin hangi maddesinden söz edilmektedir?**

- A-Yaratıcı zihin
- B- Saygı duyan zihin
- C- Etik zihin
- D- Sentezleyen zihin
- E- Alan bilgisinde zihin

86- Aşağıdakilerden hangisi mesleki yeterliklerin belirlenmesinde ortaya çıkan ortak değerlerden birisi **değildir**?

- A- Problem çözmek için uzmanlık bilgisini ve diğer disiplinlerdeki bilgileri sentezleyen
- B- Var olan problemleri çözmek için başkalarından sürekli yardım isteyen
- C- Sürekli öğrenmeyi ve tecrübelerinden ders çıkarmayı sistematik hâle getirebilen
- D- Farklılıklara saygı duyan
- E- Mesleki ve günlük hayatında etik ve insani değerleri ön planda tutan bireylerin yetiştirilmesi olarak görülmektedir.

87- DigCompEdu, öğretmenler için dijital yeterlikler çerçevesinde yer alan yeterlikler, öğretmenler için 6 seviyede değerlendirilmektedir. **Bunlardan hangisi A1 kodunun açıklamasıdır?**

- A-Yeni gelen
- B-Keşfedici
- C-Birleştirici
- D-Lider
- E-Öncü

88-Kullanıcıların içerik üretmesine ve paylaşmasına izin veren bu yapının öğrenme, öğretme, eğlenme ve iş yapma amaçlı olarak kullanım alanları vardır. Kişilerin ve kurumların yaptıkları işlerin veya ürünlerin toplumda görünürlüğünün artırılması için bir platform olarak kullanılabilir. **Mevcut ve yakın gelecekte göreceğimiz hangi teknolojiden söz edilmektedir?**

- A- Mobil ve Bulut Teknolojileri
- B- Yapay Zekâ
- C- Nesnelerin İnterneti
- D- İleri İmalat Teknolojileri
- E- Sosyal Ağlar

89- Okullarda bilişim altyapısı hangi bileşenlerden oluşur?

1- Aygıtlar 2- Ağ ve bağlantılar 3- Yazılımlar ve servisler

A- Yalnız 1

B- 1 ve 2

C- 1 ve 3

D- 2 ve 3

E- 1,2 ve 3

90- Özellikle öğretmen ve öğrencilerin içerik paylaşımı yapabilecekleri dijital bir ortam sunmaktadır. Web üzerinden erişilebileceği gibi mobil uygulama olarak akıllı telefon ve tablet bilgisayarlarla da servis veren sistem, gönüllülük esasıyla eğitim firmaları, öğretmen ve öğrencilerin farklı dersler ve konularda içerik paylaşmasına olanak sağlamaktadır. **MEB' bağlı hangi platformdan bahsedilmektedir?**

A- EBA

B- MEBBİS

C-E-OKUL

D- E-REHBERLİK

E- ÖBA

91-Teknoloji erişimi ve becerilerinin yanı sıra eğitim yetkinlikleri gerektirir. teknoloji kullanımına ilişkin davranış normları olarak tanımlanabilir. **Boş yere hangi kavram gelmelidir?**

A- Dijital vatandaşlık

B- Dijital okuryazarlık

C- Dijital beceri

D- Dijital yetkinlik

E- Dijital yeterlik

92- Aşağıdaki maddelerden hangisi güvenli okulların özelliklerinden **değildir?**

A- Saygı

B- İletişim

C- Empati Kültürü

D-Bireysellik

E- Güven Hissi

93- Aşağıdakilerden hangisi internet bağımlılığının davranışsal belirtilerinden birisi **değildir?**

A- İnternette geçen sürenin giderek artması

B-Amaçlandığından daha uzun süreli internet kullanma

C- Baş, mide ve kas ağrıları ile görme zayıflıkları

D-Kullanımla ilgili yalan söyleme

E-İnternette ilgili aşırı zihinsel uğraş

94- Aşağıdakilerden hangisi zorbalığın ayırt edici özelliklerinden birisi **olamaz?**

A- Zorbalık bilinçli ve istençli yapılan bir eylemdir.

B- Zorbalık bir kereye mahsus değildir.

C- Zorbalar, kurban veya kurbanlarının acı çekmesinden, küçük düşmesinden zevk alırlar.

D- Zorbalar ve kurbanlar ile sergilenen zorbaca davranışlar dikkate alınmamalıdır.

E- Zorbalar eylemlerini bireysel veya grupla yapabilecekleri gibi, kurbanlar da bu eylemlerden bireysel ya da grup olarak zarar görebilirler.

95- Başkalarının bakış açısını almak ve onlarla empati kurma becerisi; bireysel ve grup benzerliklerini ve farklılıklarını tanıma ve takdir etme becerisi; toplumsal davranış standartlarını anlama ve uyma becerisi; aile, okul ve toplum kaynaklarını tanıma ve kullanma becerisi. **Sosyal duygusal öğrenmenin hangi boyutundan söz edilmiştir?**

- A- Öz-farkındalık
- B- Öz-yönetim
- C- Sosyal farkındalık
- D- İlişki becerileri
- E- Sorumlu karar verme

96- Barış yapıcılık sürecinin ilk basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A- Kavgaın sonlanması ve tarafların sakinleşmesi
- B- Tarafların barışyapıcılık desteği almaya karar vermeleri
- C- Müzakere basamaklarının kolaylaştırılması
- D- Anlaşmanın imzalanması
- E-Tarafların ikna edilmesi

97- Okulda kavga eden iki öğrenciden güçlü olan Ali'ye öğretmen oğlum neden arkadaşının dişini kırdın dediğinde Ali, hocam beni o kadar çok kışkırttı ki üzerime yürüdü, boğazımı sıktı sabrettim sabrettim artık dayanamadım suratına vurmak zorunda kaldım demiştir. **Ali'nin uyguladığı şiddet türü hangisidir?**

- A- Tepkisel şiddet
- B- Planlı şiddet
- C-Duygusal şiddet
- D-Psikolojik şiddet
- E-Dengeleyici şiddet

98- Aşağıda mutsuz ve verimsiz insanın düşünce ve davranış tarzlarına ters olan örnek hangisidir?

- A- Genellikle günü yaşarlar.
- B- Mazeret üretmekte, suçlu bulmakta ustalaşmışlardır.
- C- “Kurban rolü”nü sıklıkla oynarlar.
- D- Negatif seçicidirler.
- E- Beyinlerini âdeta “kuruntu üretim fabrikası” gibi kullanırlar.

99- Zor kişinize göstereceğiniz tepkiyi sizin daha sakin ve kafanızın daha duru olduğu bir zamana bırakmak. Örneğin: “Şu anda bu konuyu konuşmaya hazır değilim.” – “İlginç bir fikir; bana düşünmem için izin vermeni istiyorum.” **Cümleleriyle zor kişiliklerle araya mesafe koymada uygulayabileceğiniz hangi yöntem anlatılmıştır?**

- A- Kırık plak
- B- Konunun içeriğini bırakıp ilişkiyi tanımlama
- C- Ortam değişinceye kadar konuşmaya ara verme
- D- Kendinden emin erteleme
- E- Sislendirme

100- Oyuna başlayan bireylerin günlük yaşamlarında ve davranışlarında farklılaşmaların başlaması. Örneğin, harcama alışkanlıklarında ve zamanı kullanma davranışlarında farklılaşmaların olmasıdır. **Oyunlara bağlanma süreci ve bağımlılığın oluşma aşamalarından hangi aşama kastedilmektedir?**

- A- Başlama isteği
- B- İlginin artması
- C- Düşüncelerinde oyunun öncelikli bir yere sahip olması
- D- Oyun bağımlılığının oluşması
- E- Oyun bağımlılığının sonlanması

CEVAP ANAHTARI

1-A	16-E	31-D	46-A	61-B	76-B	91-A
2-B	17-E	32-E	47-D	62-C	77-C	92-D
3-D	18-D	33-C	48-A	63-E	78-B	93-C
4-E	19-A	34-C	49-B	64-C	79-C	94-D
5-B	20-A	35-A	50-D	65-A	80-B	95-C
6-C	21-C	36-C	51-B	66-B	81-A	96-A
7-E	22-C	37-A	52-A	67-A	82-D	97-A
8-B	23-D	38-B	53-E	68-C	83-E	98-A
9-D	24-C	39-B	54-A	69-D	84-C	99-D
10-D	25-A	40-E	55-C	70-B	85-A	100-B
11-B	26-C	41-E	56-B	71-E	86-B	
12-C	27-D	42-D	57-D	72-D	87-A	
13-E	28-E	43-E	58-C	73-C	88-E	
14-B	29-A	44-C	59-C	74-A	89-E	
15-E	30-A	45-C	60-D	75-D	90-A	