



T.C.

Milli Eğitim Bakanlığı

Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Soru Oluşturma ve Geliştirme Dairesi

Eğitim Sunuları





6-Açık Uçlu Madde Hazırlama

Açık Uçlu Madde ve Dereceli Puanlama Anahtarı





Ölçmenin Gerekliliği Ve Bilişsel Taksonomiler





Ölçmenin Gerekliliği

Psikolojik Özellik

Maksimum Performans

Bilgi, Beceri, Yetenek

Davranış Evreni

Davranış Örneklemi

Klasik Değerlendirme
Yöntemleri

Çoktan Seçmeli, Kısa
Yanlı, Eşleştirmeli vb.

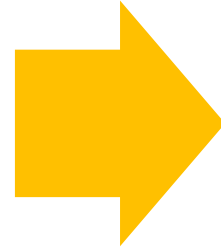
Tamamlayıcı Değerlendirme
Yöntemleri

Performans Görevleri,
Portfolyo



Davranışın Parçalanabilirliği

Eğitim ve öğretimde ölçülecek en küçük birim *davranıştır*.
Davranış, belirli bir uyarıcıya karşılık gösterilen tepki ya da tepkiler bütünüdür.

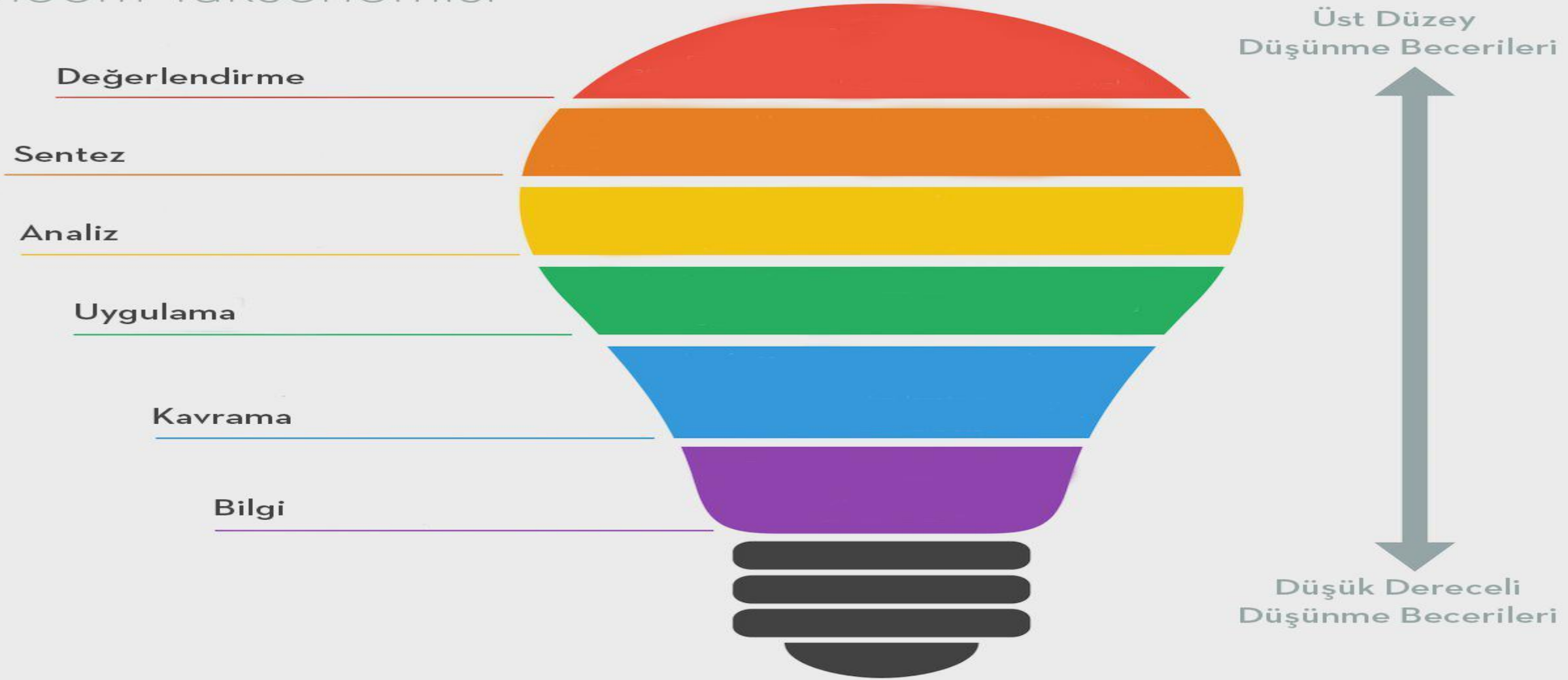


- ✓ Madde Türlerinin Kendi İçinde Çeşitlenmesi
- ✓ Maddeyi Doğru Yanıtı Götüren Bilişsel Stratejilerin Çeşitlenmesi



Bloom Taksonomisi (1956) ve Revizyonu (2001)

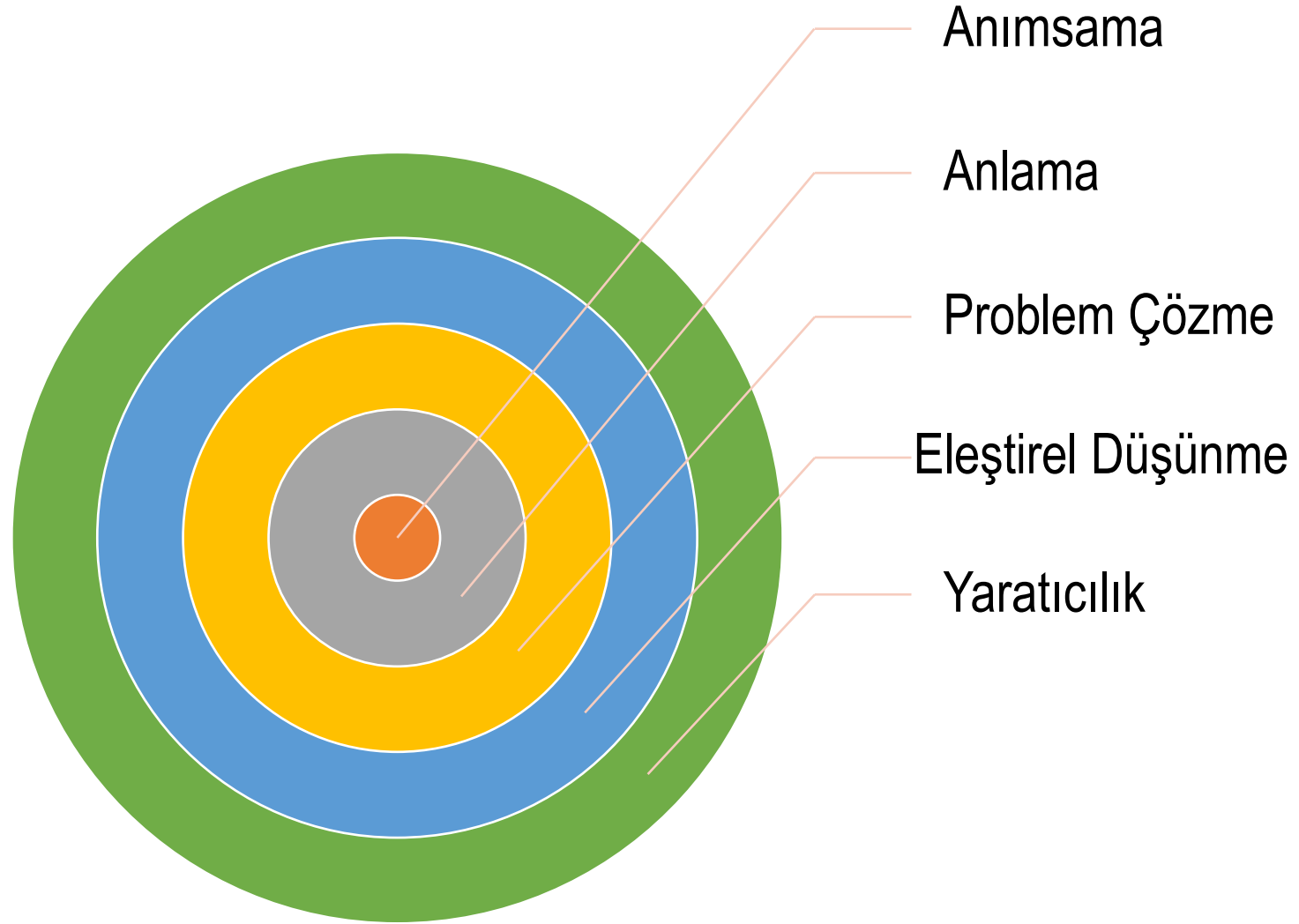
Bloom Taksonomisi



Bloom Taksonomisi (1956) ve Revizyonu (2001)



Haladayna Taksonomisi (1997)





1- ÜNİTENİN ÇÖZÜMLENMESİ

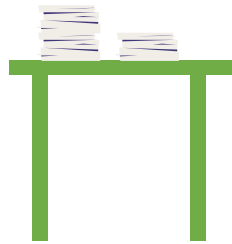


3- BELİRTKE TABLOSUNUN HAZIRLANMASI

2- ZİHİNSEL DÜZEYLERİN BELİRLENMESİ



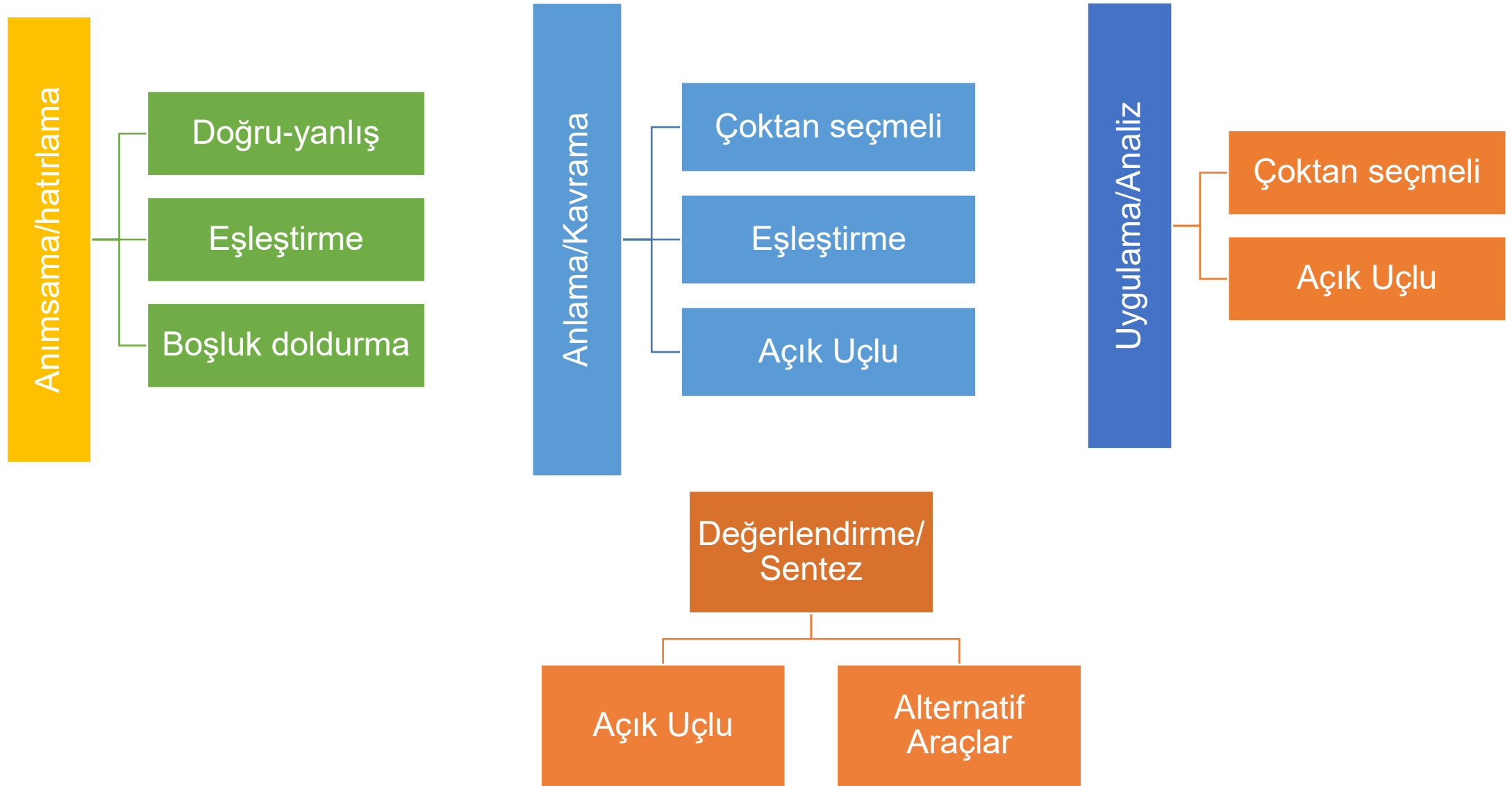
4- MADDELERİN YAZILMASI



5- DERECELİ PUANLAMA ANAHTARININ HAZIRLANMASI



HANGİ MADDE TÜRÜ ? HANGİ DÜZEY?





Açık Uçlu Madde Örnekleri





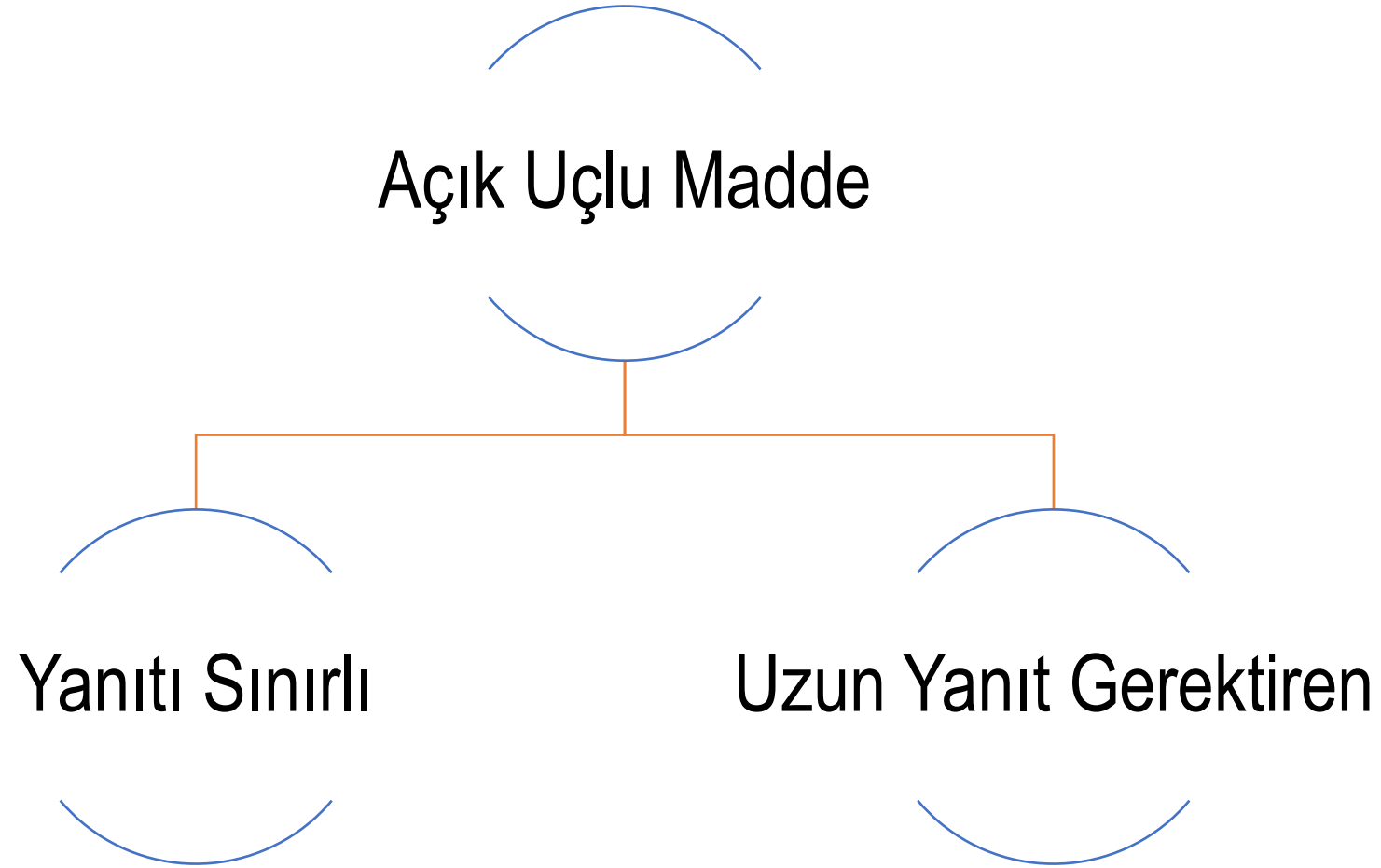
Açık Uçlu Madde Nedir?

- Maddeyi yanıtlayan kişinin, cevapları düşünüp bulmak ve yazmak zorunda olduğu ve istediği cevabı verme bağımsızlığına sahip olduğu madde türüdür.
- Bazen yanıt; bir sözcük, bir rakam ya da en çok bir cümle olabildiği gibi kişinin uzun bir düşünme süresinden sonra bir veya daha fazla sayfa şeklinde tasarladığı bir kompozisyon şeklinde olabilir.
- Üst düzey bilişsel davranışların ölçülmesinde daha uygundur.
- Hazırlanması ve puanlanması uzmanlık gerektirir.





Açık Uçlu Madde Nedir?





Yanıtı Sınırlı Açık Uçlu Maddeler

- Çoğunlukla kısa yanıtlı maddelerdir.
- Yanıt, bazen bir sözcük, bir rakam ya da bir cümleden oluşabilir.
- Puanlaması daha kolaydır.

ÖRNEK-1.

$$\int_4^9 \frac{3x - 3}{\sqrt{x} + 1} dx$$

integralinin değeri kaçtır?

ÖRNEK-1.

Sistemik adı sodyum hidroksit olan NaOH bileşiğinin yaygın adı nedir?

ÖRNEK-1.

Konusu bir paşanın oğlu ile bir cariye'nin aşk macerası olan eser, bir zamanlar artık kapanmak üzere olan bir devrin cariyesi, köleli büyük konak hayatının Türk romanındaki en başarılı örneğidir. Sırf cariye olduğu için konak sahibinin oğlu ile evlenemeyen Dilber'in hayatı anlatılır bu romanda.

Bu parçada sözü edilen eserin adı nedir?



Yanıtı Sınırlı Açık Uçlu Maddeler

ÖRNEK-3.

Seni sevmek bana verse de çile

Yılmadan çekerim yeter ki he de

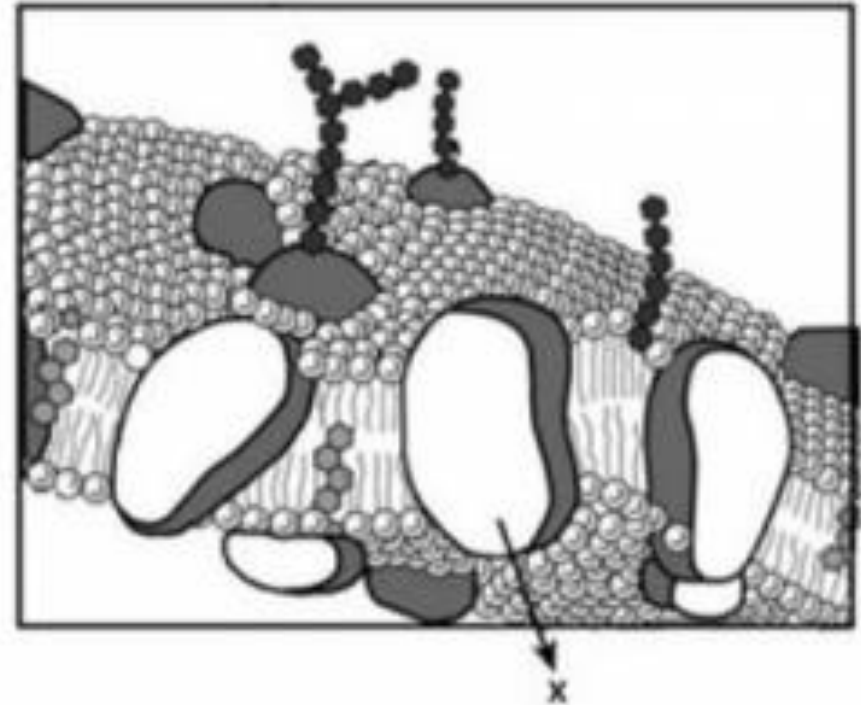
Senin gibi biten ender bir güle

Gözyaşı dökerim yeter ki he de

Bu dördlüğün ait olduğu halk edebiyatı nazım türünün adı nedir?

ÖRNEK-3.

Aşağıda, akıcı mozaik zar modelinin kesiti şematize edilmiştir.



Buna göre şekilde X ile gösterilen maddenin adı nedir?

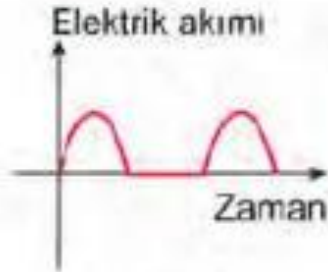
Yanıtı Sınırlı Açık Uçlu Maddeler

ÖRNEK-2.

Seri bağlı devre elemanlarından oluşan bir devrenin uçları arasına değişken gerilim uygulanarak devreden Şekil I'de grafiksel olarak gösterilen değişken akımın geçmesi sağlanıyor.



Şekil I



Şekil II

Bu devreden geçen akımın, Şekil I'deki hâlden Şekil II'deki hâle gelmesi için, devreye seri olarak bağlanması gereken devre elemanı nedir?

ÖRNEK-3.

Seni sevmek bana verse de çile

Yılmadan çekerim yeter ki he de

Senin gibi biten ender bir güle

Gözyaşı dökerim yeter ki he de

Bu dörtlüğün ait olduğu halk edebiyatı nazım türünün adı nedir?

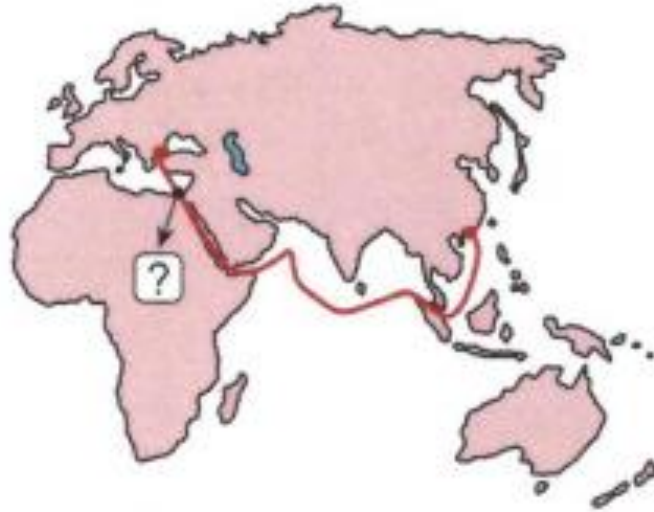
ÖRNEK-3.

1933 yılında kurulan; ayakkabı, tekstil, kâğıtçılık gibi farklı alanlardaki fabrikaları da bünyesinde toplayan ve aynı zamanda bankacılık faaliyetlerinde bulunan kuruluşun adı nedir?

Yanıtı Sınırlı Açık Uçlu Maddeler

ÖRNEK-1.

Aşağıdaki haritada, İstanbul limanından Hong Kong limanına giden bir geminin rotası gösterilmiştir.



Bu geminin rotasında bulunan ve "?" ile gösterilen kanalın adı nedir?

ÖRNEK-1.

Karahanlılar Dönemi'nde fermanlarda kullanıldığı bilinen ve Türklerin İslamiyet'i kabulünden sonraki ilk edebi eserlerden olan *Kutadgu Bilig*'in de yazıldığı alfabenin adı nedir?

ÖRNEK-2.

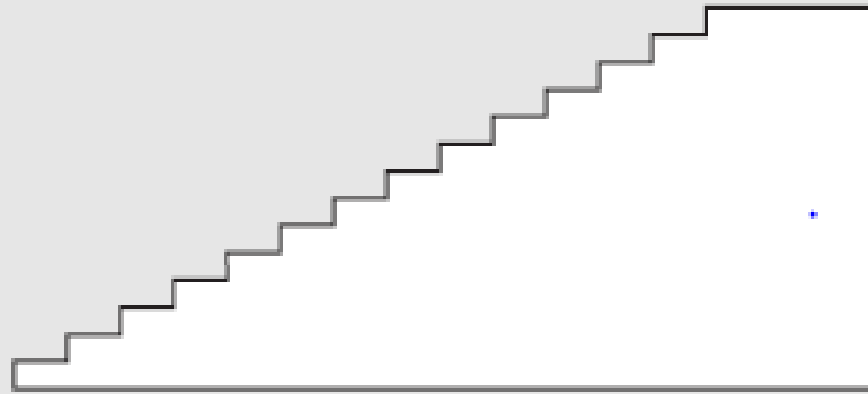
Güneydoğu Asya'da karalar ile Hint Okyanusu arasında yaz ve kış mevsimlerine göre yön değiştiren sürekli rüzgârlara ne denir?





Yanıtı Sınırlı Açık Uçlu Maddeler

Aşağıdaki şekil 14 basamaklı ve toplam yüksekliği 252 cm olan bir merdiveni göstermektedir.



Toplam genişlik 400 cm

Toplam yükseklik 252 cm

SORU 1

14 basamaktan her birinin yüksekliği nedir?

Yükseklik:cm.





Yanıtı Sınırlı Açık Uçlu Maddeler

FINDIK

Aşağıdaki tabloda bazı yıllara göre fındık ihracatı ve elde edilen gelir verilmiştir.

TÜRKİYE FINDIK İHRACATI

Yıllar	Bin ton	Milyon Dolar
1981	124	300
1991	165	462
1995	209	625
2004	217	878

Fındık ihracatı yıllara göre nasıl bir değişim göstermiştir? Bir cümle ile yazınız.





Uzun Yanıt Gerektiren Açık Uçlu Maddeler

- Uzun yanıtli maddelerdir.
- Yanıt, bir kompozisyon, işlem adımları, neden-sonuç ilişkisi kurma, şema veya grafik çizme, problem çözme, sentez bir düşünce şeklinde olabilir.
- Bilişsel taksonominin üst basamaklarına denk gelen maddelerdir.
- Puanlaması, için ayrıntılı puanlama anahtarı gerekir.





Uzun Yanıt Gerektiren Açık Uçlu Maddeler



Resimde, yürüyen bir erkeğin ayak izleri görülüyor. Adım uzunluğunu gösteren "p", ardışık iki ayak izinin topukları arasındaki mesafedir.

Erkekler için, "n" ile "p" arasındaki ilişki yaklaşık olarak $\frac{n}{p} = 140$ formülü ile gösterilmektedir.

Burada;

n = bir dakikadaki adım sayısını,

p = metre cinsinden adım uzunluğunu göstermektedir.

SORU 1

M124Q01- 0 1 2 9

Dakikada 70 adım atarak yürüyen Hakkı'ya bu formül uygulandığında, Hakkı'nın bir adım uzunluğu ne olur? İşleminizi gösteriniz.

Soru 2

M124Q03- 00 11 21 22 23 24 31 99

Burak, adım uzunluğunun 0,80 metre olduğunu biliyor. Formül Burak'ın yürüyüşüne uygulanabilir.

Burak'ın bir dakikadaki yürüme hızını metre olarak ve bir saatteki yürüme hızını kilometre olarak hesaplayınız. İşleminizi gösteriniz.





Uzun Yanıt Gerektiren Açık Uçlu Maddeler

Singapur'dan Mei-Ling karşılıklı öğrenci değişimi programından yararlanarak 3 ay süreyle Güney Afrika'ya gitmek için hazırlık yapıyordu. Onun, bir miktar Singapur Dolarını (SGD) Güney Afrika para birimi olan "Rand" a (GAR) çevirmesi gerekti.

SORU 1

Bu 3 ay süresince döviz kuru oranı bir SGD için 4,2'den 4,0 GAR'a değişmiştir.

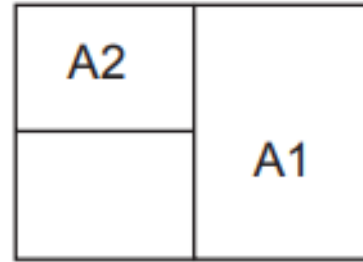
Mei-Ling Güney Afrika Randını yeniden Singapur Dolarına çevirdiğinde, döviz kurunun 4,2 GAR yerine 4,0 GAR olması Mei-Ling'in yararına mı olmuştur? Yanıtınızı destekleyecek bir açıklama yazınız.





Uzun Yanıt Gerektiren Açık Uçlu Maddeler

A2 ise şekildeki gibi A1 kâğıdın uzun kenarı boyunca ortadan 1 kez katlanmasıyla ortaya çıkan kâğıt boyutudur.



Benzer şekilde A3, A2 kâğıdın; A4 ise A3 kâğıdın uzun kenarı boyunca ortadan 1 kez katlanmasıyla ortaya çıkan kâğıt boyutudur.

5 - 6. soruları yukarıda verilen bilgilere göre yanıtlayınız.

5. A6 kâğıt boyutunu cevap kâğıdındaki şekil üzerinde çizerek gösteriniz.





Uzun Yanıt Gerektiren Açık Uçlu Maddeler

ULTRASON

Bir çok ülkede, ultrason görüntüsü ile bir ceninin(gelişmekte olan bebek) resimleri çekilebilir (ekografi). Ultrasonların, hem anne hem de cenin için güvenli olduğu düşünülmektedir.



Doktor elinde bir sonda tutar ve annenin karnı boyunca hareket ettirir. Ultrason dalgaları karın bölgesine aktarılır. Karnın içinde ceninin yüzeyi tarafından yansıtılır. Bu yansıtılan dalgalar, sonda tarafından geri alınır ve bir görüntü oluşturabilen makineye yansıtılır.

Soru 1: ULTRASON

S448Q03 - 019

Ultrason makinesi bir görüntü oluşturmak için cenin ve alet arasındaki mesafeyi hesaplamalıdır.

Ultrason dalgaları karın boyunca 1540 m/s hızıyla hareket eder. Makinenin mesafeyi hesaplayabilmesi için hangi ölçüyü alması gerekmektedir?

İSTANBUL DEĞİŞİYOR

İstanbul'da beklenmedik bir şekilde nüfusun artması; gecekonduların çoğalmasına, altyapının kurulmasında sorunlar yaşanmasına neden olmaktadır. Kentlerin çöküşünde ise önemli değişimler görülmektedir.

İstanbul'un eski semtleri olan Beyoğlu, Sirkeci, Eminönü ve Beyazıt'ta ara sokaklarda taş veya ahşap binalar, birbirini kesen dar sokaklar ve caddeler yer almaktadır. Bakırköy, Caddebostan, Etiler, Nişantaşı, Levent gibi yeni semtlerde çoğu kez doğrusal uzanış gösteren ve birbirini dik kesen cadde ve sokaklar vardır. Ataköy, Bahçeşehir gibi planlı olarak kurulan semtlerde ise daha düzenli caddeler yer almakta, çok katlı binalar yapılmaktadır.

7 - 9. soruları yukarıdaki metne göre yanıtlayınız.

7. Nüfusun olağan dışı artması beraberinde hangi sorunları getirmektedir? Yazınız.
8. Metni göz önünde bulundurduğunuzda fotoğrafta görülen yer İstanbul'un hangi semti olabilir? Gerekçesiyle yazınız.

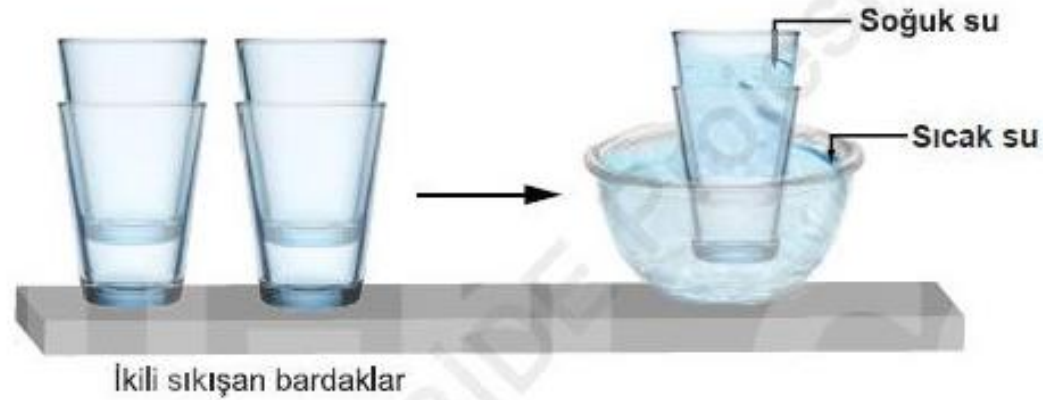




Uzun Yanıt Gerektiren Açık Uçlu Maddeler

EYVAH KIRILACAK!

Bir kafede çalışan garson, masadaki cam bardakları iç içe koyarak topluyor. Ardından, sıkışan bardakları yıkama sırasında çekerek birbirinden ayırmaya çalışıyor, fakat başarılı olamıyor. Daha sonra garson, şekildeki gibi yaparak sıkışan bardakları kolaylıkla birbirinden ayırıyor.



Garson bu sorunu, maddelerin hangi özelliğini kullanarak çözmüştür? Yazınız.



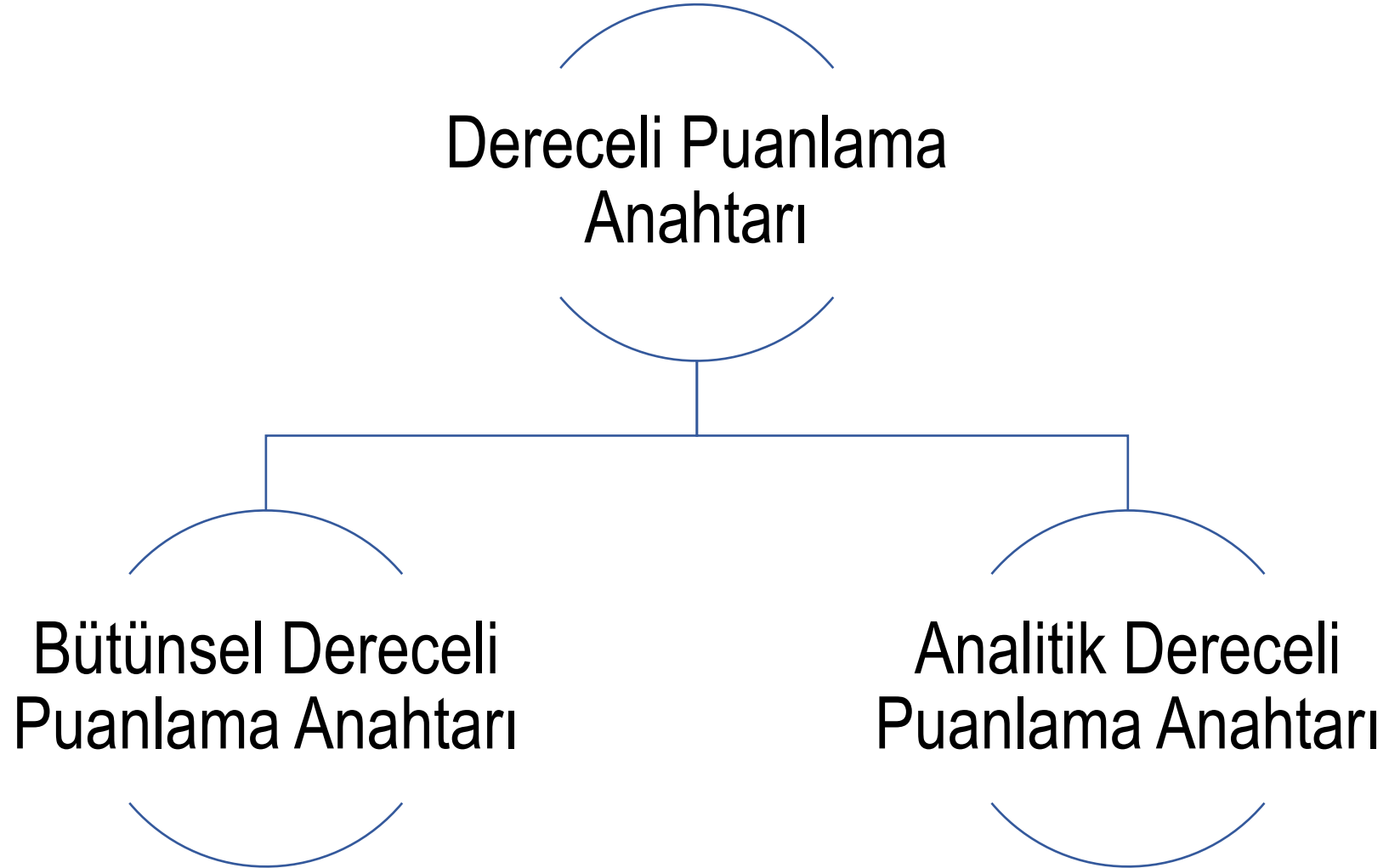


Açık Uçlu Maddelerin Puanlanması





Dereceli Puanlama Anahtarı



Dereceli Puanlama Anahtarı

RUBRİK NASIL HAZIRLANIR?





Rubrik Nasıl Hazırlanır?

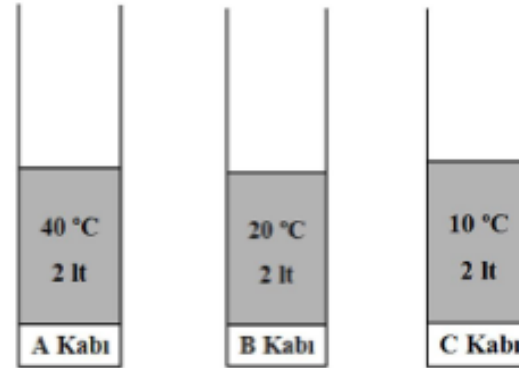
1. örnek soru:

Kazanım : Isınma-soğuma sürecinin ısı alışverişi ile gerçekleştiği çıkarımını yapar.

Zihinsel Düzey : Anlama

Kazanım "ısınma-soğuma sürecinin ısı alışverişi ile gerçekleştiği"ni konu edinmektedir. Bu kazanımın içerik yönüyle ilgilidir. Kazanım ifadesinin sonunda yer alan "çıkarımını yapar" ifadesi ise, kazanımın anlama düzeyiyle ilgili olduğunu göstermektedir. Aşağıda içeriğin kazanımla ilişkisini gösteren örnek soru yer almaktadır.

Aşağıdaki şekilde miktarları aynı, sıcaklıkları farklı olan suların bulunduğu A, B ve C kapları verilmiştir:



Her üç kaba, ayrı ayrı sıcaklığı 20 °C olan 2 lt su eklenmektedir. Isı alışverişi tamamlandığında kaplardaki suyun sıcaklık değişimleri (artması, azalması, değişmemesi) hakkında ne söylenir? Nedenleriyle yazınız.

A Kabi:

B Kabi:

C Kabi:



Dereceli Puanlama Anahtarı

1. Soruya Ait Dereceli Puanlama Anahtarı

Yanıt TARUHA Kodu	YANITLAR	ERŞARİ PİRİNİ
	İN DOĞRU YANIT	
10	Her üç kaptaki sıcaklık değişimini ve değişimlerin nedenlerini tam ve doğru olarak yazar. Örnek Yanıt: A Kabe: Azalır. Çünkü A kabındaki su eklemeden sudan daha sıcaktır. Kaptaki sudan eklemeden suya ısı alması olur, ta ki eşitlenene kadar. B Kabe: Değişmez. Çünkü B kabındaki su ile eklemeden su aynı sıcaklıktadır. C Kabe: Artar. Çünkü C kabındaki su eklemeden sudan daha soğuktur.	
	UZAK DOĞRU YANITLAR	
12	Her üç kaptaki sıcaklık değişimini tam, değişimlerin nedenini eksik yazar. Örnek Yanıt: A Kabe: Sıcaklığı azalır; çünkü en çok sıcaklık onda var. B Kabe: Sıcaklığı değişmez; çünkü en sıcak ve en soğuk değil. C Kabe: Sıcaklığı artar; çünkü en soğuktadır.	
14	Her üç kaptaki değişimin nedenini tam, sıcaklık değişimini eksik yazar. Örnek Yanıt: A kabe: 40 su 2 litre olduğuna göre; 40, 20 ye ısı verir (ısı alışverişi olur.) 2 litre su 4 litre su olur. B kabe: 20 su 2 litre olduğuna göre; ısı alışverişi olmaz, 2 litre su 4 litre su olur. C kabe: 10 su 2 litre olduğuna göre; 20 su 10 suya ısı verir. (ısı alışverişi olur.) 2 litre su 4 litre su olur.	
16	Yalnızca iki kaptaki sıcaklık değişimini ve değişimlerin nedenini tam ve doğru yazar. Örnek Yanıt: A kabe: Suyun sıcaklığı azalır. Çünkü ısıyı ısıtılan az olanlarla ısı alışverişi yapar. B kabe: Suyun sıcaklığı değişmez. 40 °C sudan ısı alır bu suya 10 santigrat derecelik suya verir. C kabe: Suyun sıcaklığı artar. Çünkü sıcaklıktan fazla olandan ısı alır.	
18	Yalnızca iki kaptaki sıcaklık değişimini tam, değişimlerin nedenini eksik yazar. Örnek Yanıt: A kabe: A kabının sıcaklığı azalır. Çünkü o çok sıcak. Bu yüzden A kabındaki 40 L su ısı verir. B kabe: B kabının sıcaklığı artar. Çünkü o ılık, bu yüzden ısı alır. C kabe: C kabının sıcaklığı artar. Çünkü o çok soğuk. Bu yüzden ısı alır.	
20	Yalnızca bir kaptaki sıcaklık değişimini ve değişimlerin nedenini tam ve doğru yazar. Örnek Yanıt: A kabe: Sıcaklık artar. Çünkü sıcak bir suya sıcak bir su katılırsa sıcaklık artar. B kabe: Sıcaklık değişmez. Çünkü sıcaklıktan ayırdır. C kabe: Sıcaklık azalır. Çünkü sıcaklık o kadar soğuk değildir.	
22	Yalnızca bir kaptaki sıcaklık değişimini tam, değişimlerin nedenini eksik yazar. Örnek Yanıt: B kabında sıcaklıklar eşitlenir. Çünkü ısı alışverişi olur.	

24	Yalnızca kaplardaki sıcaklık değişimini yazar. Örnek Yanıt: ---
26	Sıcaklığı, ısı olarak yazar. Örnek Yanıt: ---
	YANLIŞ YANITLAR
30	Eklemeden suyun her üç kaptaki sıcaklığı artmadığını yazar. Örnek Yanıt: A kabe: Suyun sıcaklığı artar. 60 olur. Çünkü sıcaklıklar arasında ısı alışverişi olmazdır. B kabe: Suyun sıcaklığı artar. 40 olur. Bunun nedeni sıcaklıklar arasında ısı alışverişi olmazdır. C kabe: Suyun sıcaklığı artar. 30 olur. Çünkü ısı alışverişi olmazca her iki suyun da sıcaklığı artar ve azalır ama 20 fazla ısı olduğu için su sıcaklığı artar.
31	Eklemeden suyun her üç kaptaki sıcaklığı azaldığını yazar. Örnek Yanıt: A kabe: A kabında suyun sıcaklığı eksildi. Çünkü daha soğuk oldu. B kabe: B kabında suyun sıcaklığı eksildi. Çünkü daha soğuk oldu. C kabe: C kabında suyun sıcaklığı eksildi. Çünkü daha soğuk oldu.
32	Eklemeden suyun her üç kaptaki sıcaklığı eşit duruma getireceğini yazar. Örnek Yanıt: A kabe: Sıcaklıklar eşitlenir. Çünkü ısı alışverişi olur. B kabe: Sıcaklıklar eşitlenir. Çünkü ısı alışverişi olur. C kabe: Sıcaklıklar eşitlenir. Çünkü ısı alışverişi olur.
50	BOŞ
60	DIĞER YANITLAR
60	Her üç kabe eklemeden suyla ilgili mantıksal zıtlam kurulumayan yazıdır. Örnek Yanıt: A kabe: Suyun artması, sıcaklığın değişmesi, ısı alması B kabe: Kaptaki suyun artması, ısı alışverişi, sıcaklığın değişmesi C kabe: Suyun artması, ısı alışverişi, sıcaklığın değişmesi



Bütünsel Dereceli Puanlama Anahtarı

Aşağıda sözlü sunum becerisi için bütüncül dereceli puanlama anahtarı örneği verilmiştir.

Mükemmel (4)

- Genellikle göz teması kuruyor.
- Ses seviyesi her zaman uygun.
- Sunum boyunca istekli.
- Özet tamamen doğru.

Yeterli (3)

- Genellikle göz teması kuruyor.
- Ses tonu genellikle uygun.
- Sunumun genelinde istekli.
- Özette bir veya iki hata var.

Gelişmekte (2)

- Bazen göz teması kuruyor.
- Ses tonu bazen uygun.
- Sunumda ara sıra isteklilik gösteriyor.
- Özette bazı hatalar var.

Yetersiz (1)

- Nadiren göz teması kuruyor veya hiç göz teması kurmuyor.
- Ses tonu uygun değil.
- Sunumda nadiren isteklilik gösteriyor.
- Özette çok fazla hata var.



Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı

Aşağıda araştırma becerisi için analitik puanlama anahtarı örneği verilmiştir.

ÖLÇÜTLER	PUAN		
	1	2	3
Kaynakların sayısı	Ulaşılan kaynaklar yetersiz.	Ulaşılan kaynaklar kısmen yeterli.	Ulaşılan kaynaklar yeterli.
Tarihsel Doğruluk	Çok fazla yanlış var.	Çok az yanlış var.	Açık bir yanlış yok.
Organizasyon	Bilgilerin düzenlenmesi, akıcı ve etkili değil.	Bilgilerin düzenlenmesi, kısmen akıcı ve etkili.	Bilgilerin düzenlenmesi, yeterince akıcı ve etkili.
Bibliyografya	Kaynakların çok azı etkili kullanılmış.	Kaynakların çoğu etkili kullanılmış.	Tüm kaynaklar, etkili kullanılmış.



Bütünsel ve Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı

Kompozisyon Çalışması Genel Bütünsel Puanlama Anahtarı Örneği

4 puan

Konuya ilişkin düşünceler amaç doğrultusunda biraraya getirilmiş. Akıcı bir anlatım kullanılmış. Bölümler arasında bağlantılar iyi kurulmuş. Cümleler kurallarına uygun ve anlaşılır yazılmış. Yazım ve noktalama yanlışları hiç yapılmamış ya da yok denecek kadar az yapılmış. Okuyucunun ilgisini ve dikkatini çekecek bir anlatım kullanılmış.

3 puan

Konuya ilişkin düşünceler büyük ölçüde amaç doğrultusunda biraraya getirilmiş. Genel olarak akıcı bir anlatım kullanılmış. Bölümler arasında önemli ölçüde bağlantılar kurulmuş. Cümleler çoğunlukla kurallarına uygun ve anlaşılır yazılmış. Genellikle yazım ve noktalama kurallarına uyulmuş. Genel olarak okuyucunun ilgisini ve dikkatini çekecek bir anlatım kullanılmış.

2 puan

Konuya ilişkin düşünceler amaç doğrultusunda kısmen biraraya getirilmiş. Kısmen akıcı bir anlatım kullanılmış. Konular arasında bağlantılar kısmen kurulmuş. Cümleler kısmen kurallarına uygun ve az sayıda anlaşılır cümle yazılmış. Kısmen yazım ve noktalama kuralına uyulmuş. Kısmen okuyucunun ilgisini ve dikkatini çekecek bir anlatım kullanılmış.

1 puan

Çok az düşünce amaç doğrultusunda biraraya getirilmiş. Yetersiz bir anlatım kullanılmış. Konular arasında yetersiz bağlantı kurulmuş. Az sayıda kurallarına uygun ve anlaşılır cümle yazılmış. Az sayıda yazım ve noktalama kuralına uyulmuş. Çok az ilgi ve dikkat çekecek bir anlatım kullanılmış.

Kompozisyon Yazma Genel Analitik Puanlama Anahtarı Örneği

Ölçütler	Başarı Düzeyi				Başarı Puanı
	1	2	3	4	
Yazının Bütünselliği	Giriş, gelişme ve sonuç bölümleri ayrımı yapılmıyor.	Giriş gelişme ve sonuç bölümleri var ancak arasında bağlantılar kurulmuyor.	Giriş gelişme ve sonuç bölümleri var ve arasında bağlantılar nispeten kurulabiliyor.	Giriş, gelişme ve sonuç bölümleri net ve bağlantılar güzel kurulmuş.	
İçeriğin Özgünlüğü (x 2)	İçerikte öğrenciye ait anlatım neredeyse bulunmamaktadır.	İçerikte yer yer öğrencinin kendi anlatımlarına rastlanmaktadır.	İçerikte çoğunlukla öğrencinin anlatımlarına rastlanmaktadır.	İçerikteki anlatımların tümü öğrenciye aittir.	
Yazım ve Noktalama Kuralları	Çalışmada 10'dan fazla yazım ve noktalama hatası var.	Çalışmada 6-9 arası yazım ve noktalama hatası var.	Çalışmada 2-5 arası yazım ve noktalama hatası var.	Çalışma yazım noktalama hatası yok denecek kadar kusursuz.	
Cümle Yapısı (x 2)	Çalışmada ancak bir kaç cümle doğru kurulmuş.	Çalışmada cümle yapılarının yarıya yakını doğru kurulmuş.	Çalışmada cümle yapılarının çoğu doğru kurulmuş.	Çalışmada cümle yapılarının tümü doğru kurulmuş.	
Sayfa Düzeni	Kâğıt kenarında, paragraf ve satır aralıklarında neredeyse hiç dikkat etmemiş.	Yazının bir kısmında kenar, paragraf ve satır aralıklarındaki boşluklara dikkat etmiş.	Yazının çoğunda kenar, paragraf ve satır aralıklarındaki boşluklara dikkat etmiş.	Yazının tümünde kenar, paragraf ve satır aralıklarındaki boşluklara dikkat etmiş.	
Toplam Başarı Puanı					





Açık Uçlu Madde Yazarken Dikkat Edilmesi Gereken En Önemli Kural





Maddenin yönergesi, öğrenciden beklenen görevi açık ve anlaşılır bir şekilde ifade etmelidir.

Sabah namazının kılınışını detaylı bir şekilde anlatınız. (15 puan)

niyet etmek,



Muhtarın görevleri nelerdir?

Goktur





Maddenin yönergesi, öğrenciden beklenen görevi açık ve anlaşılır bir şekilde ifade etmelidir.

1- İslam'ın şartlarını yazınız.

Namaz kılmak

Oruç tutmak

Zekat vermek

Hacca gitmek

Hacdan geri gelmek





Maddenin yönergesi, öğrenciden beklenen görevi açık ve anlaşılır bir şekilde ifade etmelidir.

Divan üyelerinden kadı'nın görevleri nelerdir?

Yemek yapmak, bulaşık
yıkamak, evi süpürmek, çocuk
doğurmaktır.





Maddenin yönergesi, öğrenciden beklenen görevi açık ve anlaşılır bir şekilde ifade etmelidir.

5-Türkiye akarsularının genel özelliklerinden 4 madde yazınız. 10 p

- Akarlar.





Maddenin yönergesi, öğrenciden beklenen görevi açık ve anlaşılır bir şekilde ifade etmelidir.

Hem suda hem karada yaşayabilen hayvanların özellikleri nelerdir?

Hem suda hemde karada yaşayabilmeleri?



Açık Uçlu Madde Hazırlama



DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİM.

ERAY SELÇUK

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Uzmanı

Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Gen. Müd. Soru Oluşturma ve
Geliştirme Daire Başkanlığı

erayselcuk84@gmail.com

0 (505) 681 60 81