

20... /20... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 7/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.SINAV SORULARI
KONYA MEM SENARYO 'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

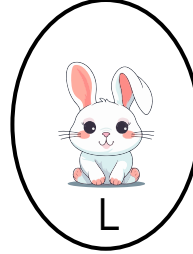
1. Eşit büyüklükteki sırayla siyah, beyaz ve turuncu nemli özdeş kazaklar üzerine aynı miktarda beyaz ışık düşürülmektedir.



A- Kazakların kuruma sürelerini sıralayınız. (6 puan)

B-Kuruma sürelerindeki bu farkın sebebini açıklayınız.(6 puan)

2. ve 3. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız. Bir cismin farklı çeşitlerdeki K, L ve M aynalarında oluşan görüntülerini inceleyen bir öğrencinin yaptığı gözlemlere göre görüntüler aşağıdaki gibidir.



2. Buna göre; K, L ve M aynalarının çeşitlerini belirleyiniz. (12 Puan)

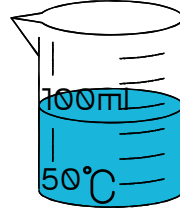
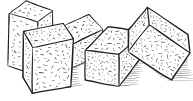
3. Bu aynaların günlük yaşamda kullanım alanlarına ikişer örnek veriniz. (12 puan)

4.



Bir karışımı ayırmak için yandaki düzenek kurulmuştur. Buradaki ayırma yönteminin adı nedir ve bu düzenek ile ayrılacak karışımların özelliklerini açıklayınız.(14 puan)

5. Sadece aşağıdaki malzemeler kullanılarak yapılacak kontrollü deneyde çözünme hızına etki eden faktörlerden biri incelenecektir.



Bu malzemeler kullanılarak hangi faktörün çözünme hızına etkisi incelenebilir? Nedenini açıklayınız.(12 puan)

6. Geri dönüşümün toplum ve çevre açısından 3 tane önemini açıklayınız.(12 puan)

7. Kırmızı, mavi, yeşil ve beyaz renkli dört farklı tişört; kırmızı ışık altında ayrı ayrı inceleniyor. Buna göre, her bir tişörtün kırmızı renk ışık altında nasıl görüneceğini altlarına yazınız. (12 puan)



8. A- Sümeyra öğretmen sınıfı 2 gruba ayırıyor. her gruba bir karışım örneği veriyor ve o karışım örneğiyle aynı çeşit 2'şer karışım örneği yazmalarını istiyor. 1.gruba şekerli su, 2. gruba zeytinyağı su karışımını verdiği göre sizde uygun örnekleri aşağıya yazınız. (14 puan)