

**30 MART 2018 TARİHLİ LGS DENEME SINAVI KAZANIMLARI VE CEVAP ANAHTARI****SAYISAL BÖLÜM**

<b>SORU NO</b>	<b>DOĞRU CEVAP</b>	<b>KAZANIMLAR</b>
1	<b>D</b>	Gerçek sayıları tanır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.
2	<b>A</b>	Koordinat sisteminde bir çokgenin öteleme, eksenlerinden birine göre yansıma, herhangi bir doğru boyunca öteleme ve orijin etrafında dönme altındaki görüntülerini belirleyerek çizer.
3	<b>B</b>	Sayıları 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.
4	<b>A</b>	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur
5	<b>D</b>	Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.
6	<b>C</b>	Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri, grafiklerini ve ilgili tabloları eğimle ilişkilendirir
7	<b>A</b>	Doğrusal denklemlerde bir değişkeni diğeri cinsinden düzenleyerek ifade eder.
8	<b>C</b>	Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri, grafiklerini ve ilgili tabloları eğimle ilişkilendirir
9	<b>B</b>	Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir; eş ve benzer şekillerin kenar ve açı özelliklerini belirler.
10	<b>C</b>	Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler; bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.
11	<b>D</b>	Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.
12	<b>A</b>	Basit olayların olma olasılığını hesaplar
13	<b>D</b>	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur
14	<b>C</b>	Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder.
15	<b>B</b>	Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir
16	<b>B</b>	Ondalık ifadelerin kareköklerini belirler
17	<b>D</b>	Özdeşlikleri modellerle açıklar
18	<b>C</b>	Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer
19	<b>B</b>	Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar
20	<b>A</b>	İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer.

21	<b>D</b>	DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir ve DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.
22	<b>C</b>	Mitozun ne olduğunu kavrar ve canlılar için önemini açıklar.
23	<b>B</b>	Mayozun ne olduğunu kavrar ve canlılar için önemini araştırır.
24	<b>C</b>	Basit makinelere örnekler verir ve sağladığı avantajları örneklerle açıklar.
25	<b>C</b>	Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenektasarlar ve yapar.
26	<b>B</b>	Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.
27	<b>C</b>	Elementleri metal, ametal ve soygaz olarak sınıflandırarak özelliklerini karşılaştırır.
28	<b>C</b>	Asit ve bazların genel özelliklerini kavrayarak günlük yaşamdan örnekler verir
29	<b>C</b>	Kimyasal tepkime türlerini kavrar.
30	<b>D</b>	Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.
31	<b>C</b>	Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.
32	<b>B</b>	Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.
33	<b>A</b>	Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.
34	<b>C</b>	Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini kavrar ve fotosentezin nasıl gerçekleştiğini açıklar.
35	<b>D</b>	Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular. Canlılarda solunumun önemini kavrar ve solunumun nasıl gerçekleştiğini açıklar.
36	<b>C</b>	Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular.
37	<b>C</b>	Kaynakların tasarruflu kullanımına yönelik proje tasarlar.
38	<b>D</b>	Biyoteknoloji uygulamalarının geçmişten günümüze gelişimini araştırır ve rapor eder.
39	<b>B</b>	Öz ısısını tanımlar ve yaptığı deneylerle farklı maddelerin öz ısılarının farklı olabileceği çıkarımında bulunur.
40	<b>C</b>	Isı ile öz ısı, kütle ve sıcaklık arasındaki ilişkiyi kavrar