

AYDIN
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

29 MART 2018 TARİHLİ 8.SINIF "LGS KAZANIM DEĞERLENDİRME SINAVI"
SAYISAL BÖLÜM B GRUBU CEVAP ANAHTARI VE KAZANIM TABLOSU

SAYISAL BÖLÜM (B)			
DERS	B Kitapçığı	Cevap	Kazanım
MATEMATİK	1	C	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur
	2	A	Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar
	3	C	Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.
	4	C	İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.
	5	D	Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.
	6	B	İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer
	7	A	Gerçek sayıları tanıır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.
	8	D	Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.
	9	D	Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir
	10	B	Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar
	11	D	Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar
	12	X	Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur
	13	D	Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır
	14	A	Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer
	15	B	Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.
	16	B	Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.
	17	A	Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler
	18	C	Yeterli sayıda elemanın ölçüleri verilen bir üçgeni çizer
	19	C	Özdeşlikleri modellerle açıklar.
	20	A	Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.

DERS	B Kitapçığı	Cevap	Kazanım
FEN BİLİMLERİ	21	A	Ağırlıklı olarak ithal ve ihraç edilen kimyasal ürünleri karşılaştırarak Türkiye kimya endüstrisinin işleyişini kavrar.
	22	D	Basit makinelere örnekler verir ve sağladığı avantajları örneklerle açıklar.
	23	C	Kimyasal tepkimelerde kütle korunmuş olduğunu çıkarır.
	24	B	Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.
	25	B	Kimyasal tepkimeleri, bağ oluşumu ve bağ kırılımı temelinde açıklar
	26	D	Sesin farklı ortamlardaki hızını karşılaştırır.
	27	B	Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar ve yapar.
	28	A	Besin zincirindeki üretici-tüketici-ayrıştırıcı ilişkisini kavrar ve örnekler verir.
	29	A	Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.
	30	D	Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklar ve bu kavramlar arasında ilişki kurar.
	31	A	Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.
	32	B	Mayoz ve mitoz arasındaki farkları kavrar.
	33	C	Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini kavrar ve fotosentezin nasıl gerçekleştiğini açıklar. Fotosentezin yapay ışıkta da meydana geldiği vurgulanır. Canlılarda solunumun önemini kavrar ve solunumun nasıl gerçekleştiğini açıklar.
	34	C	Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin “elektron-katman ilişkisi” temelinde elektron dağılımını yapar ve periyodik cetveldeki yerini bulur.
	35	B	Maddelerin pH değerlerini kullanarak asitlik ve bazlık durumları hakkında çıkarımlarda bulunur.
	36	A	İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.
	37	D	Basit makinelere örnekler verir ve sağladığı avantajları örneklerle açıklar.
	38	C	Hücresinin, mitoz sırasında birbirini takip eden farklı evrelerden geçtiğini kavrar.
	39	D	Günümüzdeki biyo-teknoloji uygulamalarının olumlu ve olumsuz etkilerini, araştırma verilerini kullanarak tartışır.
	40	C	Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini kavrar ve fotosentezin nasıl gerçekleştiğini açıklar. Fotosentezin yapay ışıkta da meydana geldiği vurgulanır. Canlılarda solunumun önemini kavrar ve solunumun nasıl gerçekleştiğini açıklar.