

7 SINIF

MEB
SINAV
ÖRNEĞİ

ADI SOYADI :
SINIFI/ŞUBESİ :
ÖĞRENCİ NO :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	6	32	120
MATEMATİK	18		
FEN BİLİMLERİ	8		

1. YAZILI



1. Biz küçükken kendi oyuncaklarımızı kendimiz yapardık. Ne şeyler icat ederdik. Telden arabalar yapardık, sokak oyunlarımız vardı. Koza kıra, çelik çubuk, çamurdan evler yapardık, develer yapardık. Bu, işte bizim kültürümüzün bize ne kadar nüfuz ettiğini gösteriyor. Bizim de şairliğimiz oradan geliyor yoksa böyle okuyarak değil, kulaktan duyma herkes şair olabilir. Herkesin şair olabilmesi demek, herkesin şiir yazabilmesi anlamına gelmez. Mesleğini çok iyi yapan bir demirci, şairdir. Çok güzel bir çul yapan dokumacı şairdir. O şiirini dokumasına işler. Diğer demirine işler. Marangoz yaptığı işe işler. Birileri de bizim gibi âcizane yazar.

a) Bu metinde geçen “nüfuz etmek” ve “icat etmek” deyimlerinin anlamlarını yazınız.

Nüfuz etmek: Etkili olmak

İcat etmek: Şimdiye kadar yapılmamış olanı yapmak

b) Bu deyimleri anlamlarına uygun şekilde birer cümlede kullanınız.

Sınıf arkadaşları ona değil o, sınıf arkadaşlarına nüfuz ediyordu.

Odasında ahsaptan bir şeyler yapıyor, hiç görmediğim şeyler icat ediyordu.

2. Bir ah çeksem dağı taşı eritir

Gözüm yaşı değirmeni yürütür

Bu hasretlik beni dahi çürütür

Bana sıra da bir, gurbet il de bir

Karacaoğlu'nın şiirinden alınan bu bölümün ilk dizesinde kullanılan söz sanatını belirleyip bu söz sanatına bir örnek de siz yazınız.

- Ah çekmenin dağı taşı eritmesi: Abartma

- Dağın, taşın erimesi: Benzetme

3. “Oluş ve durum” fiillerinin kullanıldığı birer cümle yazıp bu fiillerin altını çiziniz.

Din aldığım etmek hemen bayatlamış.

Eve geldiğinden beri odasında ağlıyor.



4. Bir canlıyı yok yere parmaklıklar arkasına atmak insanlık suçudur çünkü onları doğal yaşamlarından alıp koparmak ruhlarını öldürmek demektir. Onlarla alay etmek, onlara bir şeyler fırlatmak, zaten kâbus gibi olan hayatlarını iyice çekilmez hâle getirmektedir. Çünkü hayvanat bahçeleri bir aile eğlencesi değil, bir aile zulmüdür. Yüzlerce hektar ormana hükmeden hayvanları küçücük, kutu kadar yerlere hapsetmek, onlara yapabileceğimiz en büyük kötülüktür.

Bu metnin konusunu yazınız.

Hayvanları hayvanat bahçelerinde denir parmaklıklar ardına koymanın onlara yapılmış bir kötülük olması

5. UNESCO yaşlılığın tanımını çok çarpıcı bir şekilde güncelledi. Özet olarak söylemek gerekirse: Bir insan konfor alanının dışına çıkmıyorsa, yeni bir şeyler öğrenmiyorsa, merak edip keşfetmiyorsa, sürekli geçmişinde ve anılarında yaşıyorsa o insan yaşlanmış demektir.

Bu metinde yazarın “konfor alanının dışına çıkma” ile kastettiği şeyler nelerdir, yazınız.

İmkanlarının dışına çıkmak, yeni şeyler öğrenmek, geleceğe umutlu bakmak, yeni yerler ve bilgiler keşfetmek

Beyin Takımı
Yayınları

6. Aşağıdaki başlıkları “her zorluğa göğüs germek” konusu üzerinden uygun şekilde karşılayan bir hikâye taslağı oluşturunuz. Öykünüzde hangi anlatım biçimlerini kullanacağınızı belirleyiniz.

Kullanacağım anlatım biçimleri Öyküleme, betimleme

Öykümün adı Dağın Zirvesi

Kahramanlarım Hasan ve oğlu Emre

Öykümün geçtiği yer Kasaba

Öykümün geçtiği zaman Yaz günü

Öykümde anlatacağım olay Tarla işlerinde yalnız kalan baba, oğul.

Serim bölümünde anlatacaklarım Kahramanların ve çevrenin tanıtımı

Düşüm bölümünde anlatacaklarım Zor iş zamanında havanın sıcaklığı

Çözüm bölümünde anlatacaklarım Zorlukla işlerin bitirilip kazanca rahata kavuşmak



1. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

a) $(-5) + 7 - (-9) = 11$

b) $23 - |-9| + (-7) = 7$

c) $-11 + (-5) + (-(-5)) = -11$

2. $(+8) + [(-5) + (-7)] = [(-7) + (+8)] + \blacktriangle$

Toplama işleminin birleşme özelliğinin kullanıldığı yukarıdaki eşitliğe göre $\blacktriangle$ yerine yazılacak tam sayıyı bulunuz.

$\blacktriangle = -5$

3. Hava sıcaklığının gece $(-9)^\circ\text{C}$ olan Erzurum'da sıcaklık 11°C artırılırsa hava sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur?

$(-9) + (+11) = (+2)$

4. $3^3 + 2000^0 + 5^1 + (-2)^4$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz.

$27 + 1 + 5 + 16 = 49$



5. Sayı doğrusunda $(-4)^2$ ile $(-2)^5$ arasında kaç tane tam sayı vardır?

$$16 \quad -32$$
$$\hookrightarrow 47 \text{ tam sayı vardır.}$$

6. 40 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her soru için +8 puan, yanlış cevapladıkları her soru için -4 puan almaktadır.

Bu testin tamamını cevaplayan bir öğrenci 28 soruyu yanlış cevapladığına göre kaç puan almıştır?

$$28 Y \rightarrow 28 \cdot (-4) = -112$$
$$12 D \rightarrow 12 \cdot (+8) = 96$$
$$-112 + 96 = -16$$

7. $\frac{A+6}{A-5} = 0$

Yukarıda verilen eşitliğe göre A yerine hangi tam sayı yazılmalıdır?

$$A+6=0$$
$$A=-6$$

8. $0,\overline{36}$ devirli ondalık gösteriminin en sade hali $\frac{a}{b}$ olduğuna göre $a + b$ işleminin sonucu kaçtır?

$$\frac{36}{99} = \frac{4}{11} \quad a+b = 4+11 = 15$$



1. $x = 2$ ve $y = -3$ ise $x^4 + y^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

$$2^4 + (-3)^3 = 16 - 27 = -11$$

2. Asansör ile 6 kat yukarı çıktıktan sonra 7 kat aşağı inen bir kişi 3. kata ulaştığına göre, asansöre kaçınıcı katta binmiştir?

$$\begin{aligned} 4. \text{ kat} \quad & 4 + 6 = 10 \\ & 10 - 7 = 3 \end{aligned}$$

3. Bir odadaki termometrede sıcaklık 32°C 'yi göstermektedir.
Odanın sıcaklığını dakikada 3°C düşüren bir klima açılıyor.
Klima açıldıktan 7 dakika sonra oda sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur?

$$\begin{aligned} 7 \times 3 &= 21^\circ\text{C} \\ 32 - 21 &= 11^\circ\text{C} \end{aligned}$$

4. -10 'dan küçük en büyük tam sayı ile -5 'ten büyük en küçük tam sayı arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?

$$\begin{aligned} -11 \quad & -4 \\ \hookrightarrow & -5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 = -45 \end{aligned}$$

5. $a = 2$ ve $b = 5$ için aşağıdaki ifadelerin değerini bulunuz.

a) $a + b^2$

$$\begin{aligned} 2 + 5^2 \\ = 27 \end{aligned}$$

b) $a^2 + b^3$

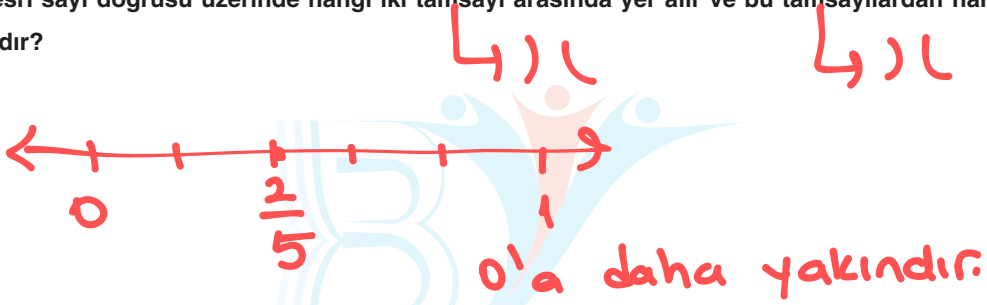
$$\begin{aligned} 2^2 + 5^3 \\ = 4 + 125 \\ = 129 \end{aligned}$$

c) $(a + b)^2$

$$\begin{aligned} (2 + 5)^2 \\ = 7^2 \\ = 49 \end{aligned}$$



8 $\frac{2}{5}$ kesri sayı doğrusu üzerinde hangi iki tamsayı arasında yer alır ve bu tamsayılardan hangisine daha yakındır?



8 $a = -5$ için $-a^0$, a^2 , a^1 ifadelerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışını yazınız.

7

$$-(-5)^0 = -1 \quad (-5)^1 = -5$$
$$(-5)^2 = 25 \quad -5 < -1 < 25$$

8 Aşağıda verilen rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yazınız.

a) $\frac{7}{100}$

b) $-3\frac{18}{100}$

c)

d) $\frac{12}{125}$

↓

0,07

↓

-3,18

0,096

10 $3,125 = x\frac{y}{z}$

Yukarıda verilen eşitliğe göre $x + y + z$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

9

$$3\frac{125}{1000} = 3\frac{25}{200} = 3\frac{1}{8} \quad 3+1+8=12$$



1. Aşağıda verilen uzay teknolojileri hakkında bilgi veriniz. (12 puan)

- Uzay sondası: Uzayda gök cisimlerinin fotoğraflarını çekerek toprak ve atmosfer analizi yapan, uzaktan yönetilen insansız uzay aracıdır.
- Uzay mekiği: Astronotların uzay istasyonuna gönderilmesini ve uyduların yörüngeye ulaşmasını sağlayan araçtır.
- Uzay istasyonu: İçinde astronotların deney ve gözlem yaptığı, dünya yörüngesinde dolanan uzay aracıdır.
- Yapay uydu: Haberleşme, hava durumu ve gözlem amaçlı, Dünya yörüngesine yerleştirilen araçlardır.

2. Uzay kirliliğinin astronomi açısından olası riskleri hakkında bilgi veriniz. (7 puan)

- Aktif uydulara çarparak zarar verebilir.
- Gelecekteki uzay çalışmalarına engel olabilir.
- Haberleşme, gözlem ve hava durumu gibi sistemler aksayabilir.
- Uzay gözlemlerine engel olabilir.

3. Aşağıda verilen teleskop çeşitleri ve açıklamalarını eşleştiriniz. (12 puan)

- a) Yeryüzündeki teleskoplardan daha uzak mesafeleri gösterebilen teleskop çeşididir.
- b) Uzaydan gelen radyo dalgalarını toplayıp görüntü elde eden teleskop çeşidi.
- c) Uzaydan gelen ışınları mercek üzerinde toplayan teleskop çeşididir.
- d) Uzaydan gelen ışınları ayna tarafından toplayan teleskop çeşididir.

Radyo teleskobu	Aynalı teleskop	Uzay teleskobu	Mercekli teleskop
b	d	a	c

4. Aşağıda verilen yıldız oluşum sürecinde boş kalan yerleri tamamlayınız. (22 puan)





5. a) Galaksilerin yapısında bulunan gök cisimlerini yazınız. (8 puan)

Yıldızlar, gezegenler, uydular, astroitler, karadelikler

b) Galaksi çeşitlerini yazınız. (8 puan)

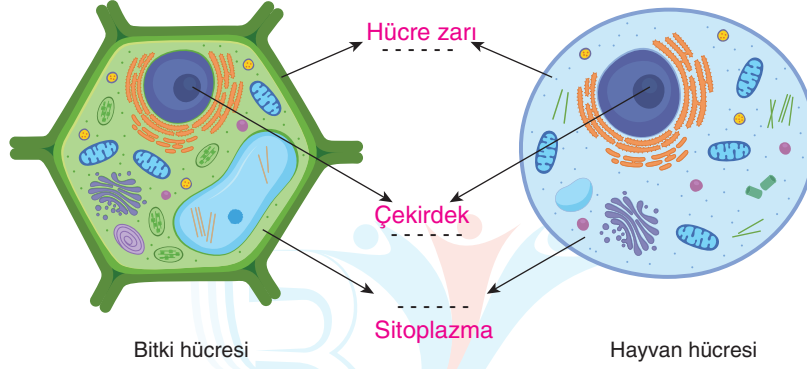
Samal galaksi

Düzensiz galaksi

Elipitik galaksi

Çubuklu galaksi

6. Aşağıda bitki ve hayvan hücrelerine ait verilen kısımların isimlerini yazınız. (6 puan)



7. Aşağıda verilen hücre organellerinin görevlerini yazınız. (10 puan)

Mitokondri: Hücrenin enerji üretim yeridir.

Golgi cisimciği: Hücre içi salgı üretimi yapar.

Ribozom: Protein sentezinden sorumludur.

Endoplazmik retikulum: Hücre içi madde taşınmasından sorumludur.

Kloroplast: Su ve karbondioksiti kullanarak besin ve oksijen üretir.

8. a) Mitozun canlılar için önemini kısaca yazınız. (5 puan)

Çok hücreli canlılarda büyüme, gelişme ve yaraların onarımını sağlayan tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.

b) Bir deri hücresinde miyoz bölünme gerçekleştirirken gerçekleşen olaylar aşağıda karışık olarak verilmiştir. (10 puan)

1. Kardeş kromatitler zıt kutuplara çekilir.

2. Çekirdek zarı yeniden oluşur.

3 1 2 4

3. Kromozomlar hücrenin ortasında dizilir.

4. İki yeni hücre oluşur.

Mitoz bölünmeye ait verilen olayları gerçekleştirme sırasını yazınız.

BEYİN TAKIMI YAYINLARI

SUPERIOR SERİSİ



FOTOKOPİ ÇEKMEK
HAK İHLALIDIR
EYTED
T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Ostim Mahallesi, Enerji Caddesi,
1207. Sokak, No: 3/C-D
Ostim, Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0850) 302 20 90 • (0549) 814 44 13

Beyin Takımı
Yayınları



6000123464997