

DGS

DENEME - 10

AYRINTILI ÇÖZÜMLER

SAYISAL	SÖZEL	SÜRE
50 SORU	50 SORU	135 DAKİKA

A KİTAPÇIĞI

ÖSYM yayını değildir. DGS hazırlığı için özgün eğitim materyalidir.

2026

AYRINTILI ÇÖZÜMLER

Her sorunun doğru cevabı ve çözüm gerekçesi aşağıda verilmiştir.

SAYISAL BÖLÜM

50 SORU

1. soru | Doğru cevap: D

$0,375 = \frac{3}{8}$ olur. $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \frac{11}{24}$ ve $(\frac{11}{24}) \div (\frac{7}{12}) = \frac{11}{14}$ bulunur.

2. soru | Doğru cevap: E

$2,16 \div 0,18 = 12$ ve $0,84 \div 0,14 = 6$ olduğundan toplam 18dir.

3. soru | Doğru cevap: B

Pay $3^6(9+3) = 12 \cdot 3^6$ dir. $4 \cdot 3^6$ ya bölüldüğünde sonuç 3 olur.

4. soru | Doğru cevap: B

$\sqrt{147} = 7\sqrt{3}$ ve $\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$ olduğundan sonuç 3tür.

5. soru | Doğru cevap: E

$10! - 9! = 9 \cdot 9!$ ve $8! + 7! = 9 \cdot 7!$ olduğundan bölüm $9!/7! = 72$ dir.

6. soru | Doğru cevap: C

$A = C + 4$ ve $B = C + 2$ dir. $3C + 6 = 12$ den $C = 2$, $B = 4$ ve $A = 6$ bulunur; $ABC = 642$ dir.

7. soru | Doğru cevap: A

36 için son iki basamak 4e, rakamlar toplamı 9a bölünmelidir. A değerleri 0, 1, 5 ve 9dur; toplam 15tir.

8. soru | Doğru cevap: A

a ile c aynı paritededir; a+c çifttir. Üç sayıdan en az biri çift olduğundan çarpım da çifttir. III her zaman doğru değildir.

9. soru | Doğru cevap: B

4ün ve 2nin mod 7 kuvvet döngüleri üçlüdür. $2026 \equiv 1$ olduğundan kalanlar 4 ve 2; toplam 6dır.

10. soru | Doğru cevap: A

Çözümler $x = -\frac{8}{3}$ ve $x = 4$ tür. Toplam $\frac{4}{3}$ bulunur.

11. soru | Doğru cevap: B

$x=y+2$ yazılırsa $y=5$ ve $x=7$ bulunur. Çarpım 35'tir.

12. soru | Doğru cevap: C

$4 \odot 3 = 10$ ve $2 \odot 5 = -6$ dir. $10 - (-6) = 16$.

13. soru | Doğru cevap: C

$2x-1=9$ için $x=5$ 'tir. $f(9)=19$.

14. soru | Doğru cevap: E

$1 \leq x < 7$ olduğundan $x=1,2,3,4,5,6$ olmak üzere 6 tam sayı vardır.

15. soru | Doğru cevap: C

$EBOB(96,144)=48=2^4 \cdot 3$ tür. Bölen sayısı $(4+1)(1+1)=10$ dur.

16. soru | Doğru cevap: E

$C(9,4) - C(7,2) = 126 - 21 = 105$.

17. soru | Doğru cevap: B

Değişim çarpanı $1,25 \cdot 0,90 = 1,125$ 'tir. $675 / 1,125 = 600$.

18. soru | Doğru cevap: A

$(2/5) \cdot 25\% + (3/5) \cdot (-5\%) = \%7$ dir.

19. soru | Doğru cevap: C

Kız 16, anne 46 yaşındadır. Fark 30'dur.

20. soru | Doğru cevap: B

Tuz 9 litredir. Son hacim $9/0,12=75$ litre olmalıdır; 25 litre su eklenir.

21. soru | Doğru cevap: D

Birlikte hız $2/15$ 'tir. A son 4 günde $1/5$ iş yapar; birlikte $4/5$ iş yapılmıştır. $x \cdot 2/15 = 4/5$ ten $x=6$.

22. soru | Doğru cevap: B

İlk aracın avantajı 120 kmdir. Hız farkı 30 olduğundan yetişme 4 saat sürer; ikinci araç 360 km gider.

23. soru | Doğru cevap: A

Toplam 816dır. 172 çıkarılınca 644 kalır; $644/10=64,4$.

24. soru | Doğru cevap: A

Toplam $C(10,2)=45$ ikili vardır. Aynı renkli ikili sayısı 14 olduğundan farklı renkli 31 ikili ve olasılık $31/45$ 'tir.

25. soru | Doğru cevap: E

$6! - 2 \cdot 5! = 720 - 240 = 480$.

26. soru | Doğru cevap: B

P:36, Q:60, R:84, S:54 kilogram bağışlanır. Toplam 234 kilogramdır.

27. soru | Doğru cevap: D

Qda 180, Sde 306 kilogram satışa ayrılır. Fark 126dır.

28. soru | Doğru cevap: C

Oranlar sırasıyla %20, %25, %30 ve yaklaşık %28,6dır. En büyük oran mart ayındadır.

29. soru | Doğru cevap: C

Toplam ziyaretçi 2640, katılımcı 702dir. $2640 - 702 = 1938$.

30. soru | Doğru cevap: A

E, Cnin hemen ardından yapılacağı için Cden sonra olmak zorundadır.

31. soru | Doğru cevap: D

A-D-B-F-C-E bütün koşulları sağlar; diğerlerinde en az bir koşul bozulur.

32. soru | Doğru cevap: D

A birinciye B üçüncü olur. Geçerli düzenlerde C beşinci, E altıncıdır.

33. soru | Doğru cevap: E

Tek geçerli sıralama A-F-B-D-C-Edir. D dördüncü aralıktadır.

34. soru | Doğru cevap: D

$K(3,2)=9+6-4=11$ dir.

35. soru | Doğru cevap: A

$x^2+x-20=0$ olur. Kökler 4 ve -5tir; toplam -1dir.

36. soru | Doğru cevap: E

$K(a,b)+K(b,a)=2ab$ dir. Sonuç 30dur.

37. soru | Doğru cevap: C

n. adım $2n+1$ dir. $n=8$ için 17 çubuk gerekir.

38. soru | Doğru cevap: A

$2n+1=41$ den $n=20$ bulunur.

39. soru | Doğru cevap: C

$\Sigma(2n+1)=120$ dir.

40. soru | Doğru cevap: C

K-M-P-R-S yolu $2+2+3+2=9$ dur.

41. soru | Doğru cevap: D

Nye K-L-N ve K-M-N yollarıyla ulaşılır; sonra R-S izlenir. Toplam 2 yol vardır.

42. soru | Doğru cevap: B

P-R kapalıyken K-M-P-S yolu $2+2+6=10$ dur.

43. soru | Doğru cevap: D

$B=C=72^\circ$ ve $ABD=36^\circ$ dir. $ADB=108^\circ$ olduğundan $BDC=72^\circ$ dir.

44. soru | Doğru cevap: D

Eğim $-3/4$ tür. $y=0$ alınırsa $x=11/3$ bulunur.

45. soru | Doğru cevap: E

Taban farkı 8dir. Eğik kenar 10; çevre 44tür.

46. soru | Doğru cevap: A

Dilim alanı $(120/360) \cdot \pi \cdot 6^2 = 12\pi$ dir.

47. soru | Doğru cevap: E

Dikdörtgen alanı 96, yarıçapı 4 olan yarım daire alanı 8π dir.

48. soru | Doğru cevap: E

Kenar sayısı 15; köşegen sayısı 90dur.

49. soru | Doğru cevap: B

$2\pi r^2 + 2\pi rh = 66\pi$ dir.

50. soru | Doğru cevap: D

Kenar küp sayıları 3,4,5tir. Köşeler dışındaki kenar küpleri $4[(3-2)+(4-2)+(5-2)]=24$ tür.

SÖZEL BÖLÜM

50 SORU

1. soru | Doğru cevap: D

Cümlelerin ikinci bölümü, belgelerin hem düzenlenmesini hem de aralarındaki bağların kurulmasını gerektirir.

2. soru | Doğru cevap: B

Eleştirel düşünmede görüşün kanıt temeli ve kanıtların sonuca götürme gücü birlikte değerlendirilir.

3. soru | Doğru cevap: E

Boşluğa gelecek cümle, yanlış tür seçiminin somut sonucunu göstermelidir.

4. soru | Doğru cevap: C

Yeniden üretilmeyen sonuç güvenilirliğini yitirir; bağımsız sınaama yapılamaz.

5. soru | Doğru cevap: D

IV. cümle ses haritasının kapsamı ve kullanım amacıyla ilgili değildir.

6. soru | Doğru cevap: B

IV. cümle fiziksel kitap ciltlemenin teknik özelliklerinden farklı bir konuya geçer.

7. soru | Doğru cevap: A

IV. cümle izleme yöntemleriyle ilişkisizdir.

8. soru | Doğru cevap: C

İlk yargı cümlede açıkça verilmiştir; diğer seçenekler kapsamı aşar.

9. soru | Doğru cevap: D

Yazarı bilinmeyen belgeler arasında tarih taşıyanların bulunduğu açıkça belirtilmiştir.

10. soru | Doğru cevap: D

Çocuk atölyelerinin tümü ön kayıtlı olduğundan, ön kayıtsız iki atölye çocuklara yönelik olamaz.

11. soru | Doğru cevap: B

Doğru sıra II-IV-I-III-Vtir.

12. soru | Doğru cevap: E

Doğru sıra III-II-V-I-IVtür.

13. soru | Doğru cevap: B

Doğru sıra V-II-III-IV-Itir.

14. soru | Doğru cevap: E

Verilen cümle IIIteki sonucu somutlaştırır ve IVteki sınırlama öncesine gelir.

15. soru | Doğru cevap: A

I-III görüşme yürütme; IV-VI kayıt sonrası arşivleme üzerinedir.

16. soru | Doğru cevap: C

Cümle, nicelikten çok belirleyici ayrıntıların bütün içindeki işlevini vurgular.

17. soru | Doğru cevap: B

“Tek bir anahtar” mecazı, tek yorumla sınırlanmamayı anlatır.

18. soru | Doğru cevap: D

Erişimin kolaylaşması ve hatırlatma, geri dönüş oranını artırmıştır.

19. soru | Doğru cevap: C

Parça, biçimin veriyi anlaşılır kılan araç olduğunu savunur.

20. soru | Doğru cevap: C

Yosun göstergesi bağlamdan bağımsız yorumlanamaz.

21. soru | Doğru cevap: E

Parça, farklı veri türlerini birleştirerek gece ulaşımını bütüncül değerlendirmeyi anlatır.

22. soru | Doğru cevap: B

"Bellek ... saklıdır" benzetme; fırın örneği örneklemedir.

23. soru | Doğru cevap: A

Yazar modeli yararlı görür, fakat kanıt derecelerinin ayrılmasını ister.

24. soru | Doğru cevap: D

Eleştiri, yapılan işlerin etkisinin ölçülmemesine yöneliktir.

25. soru | Doğru cevap: C

Mekânın renk, biçim ve hareket ayrıntıları betimlenmiştir.

26. soru | Doğru cevap: A

Sonuç cümlesi süreç kaydının öğrenme değerini tamamlar.

27. soru | Doğru cevap: C

Parça, zamana yayma ve hatırlama çabasının kalıcılığa katkısını vurgular.

28. soru | Doğru cevap: E

Parça, konum ve yön gibi yerleşim özelliklerinin davranışa etkisini açıklar.

29. soru | Doğru cevap: E

Gönderim, eskiyi görünür tutup yeniye gizlememe tutumudur.

30. soru | Doğru cevap: D

Bağlam kaydedilmediğinde geçmiş kararlar yeniden değerlendirilemez.

31. soru | Doğru cevap: C

Parça, nicelikten çok aydınlatmanın yönü, zamanı ve niteliğinin düzenlenmesini savunur.

32. soru | Doğru cevap: A

Uygun tasarımla yaya güvenliği korunurken canlılar üzerindeki etki azaltılabilir.

33. soru | Doğru cevap: E

Parçada satın alma maliyetiyle ilgili bilgi yoktur.

34. soru | Doğru cevap: E

Parça, hem yeniden kullanım hem öğrenme ve bilgi paylaşımını vurgular.

35. soru | Doğru cevap: A

Her eşya onarılamasa da sürecin bilgi ürettiği belirtilir.

36. soru | Doğru cevap: B

Metin, onarımın kullanım ömrü ve ortak öğrenme boyutunu anlatır.

37. soru | Doğru cevap: E

Metin, yerel ölçümün standartlaştırılması ve karar desteği üzerinde durur.

38. soru | Doğru cevap: A

İkinci cümle bu çıkarımı destekler.

39. soru | Doğru cevap: B

Aynı yükseklik ve düzenli kalibrasyon karşılaştırılabilirliğin koşullarıdır.

40. soru | Doğru cevap: A

Parça, sürekliliği bağlama uyarlanma ve temel ilişkilerin korunmasıyla açıklar.

41. soru | Doğru cevap: C

Anlatıcının yaş, ortam ve ana göre bölümleri değiştirdiği belirtilir.

42. soru | Doğru cevap: E

Başlık, anlatının değişerek yaşama özelliğini kapsar.

43. soru | Doğru cevap: D

K, Gnin hemen ardından geldiği için G her zaman Kden öncedir.

44. soru | Doğru cevap: B

G-K-H-M-L-N sırası bütün koşulları sağlar.

45. soru | Doğru cevap: D

G birinci, K ikinci olur. H ve M üçüncü-dördüncü salonları paylaşır.

46. soru | Doğru cevap: C

M ikinciyse N dördüncü olur; tek geçerli düzende üçüncü Ldir.

47. soru | Doğru cevap: A

Koşulda Hakanın Robot konusunda sunum yaptığı doğrudan verilmiştir.

48. soru | Doğru cevap: D

Doğru program bütün koşulları sağlar.

49. soru | Doğru cevap: A

Gökçe cuma ise Uzay sunumu perşembedir; koşullar gereği sunumu Fırat yapar.

50. soru | Doğru cevap: B

Ece Uzaysa Gökçe hemen sonraki gün sunar; Hakan Robot ve Fırat iklim olamayacağı için Gökçe iklimdir.