

RİYAZİYYAT

1.  $(16+5x)*3=168$  tənliyini həll edin.

- A) 5      B) 9      C) 8      D) 56      E) 16

2. Sinifdə 50 şagird var bu şagirdlərin 40%-i oğlandır. Sinifdə olan oğlanların sayı qızların sayından neçə nəfər azdır?

- A) 20 nəfər  
B) 40 nəfər  
C) 30 nəfər  
D) 10 nəfər  
E) 25 nəfər

3.  $\frac{|x-2|}{x-2} + x = 4$  tənliyini həll edin.

- A) 1      B) 4      C) 3      D) 3; 5      E) -5

4.  $a$  -nın hansı qiymətində

$$\begin{cases} x + 2y = 3 \\ 3x + ay = 3 \end{cases}$$

tənliklər sisteminin həlli yoxdur?

- A) 2      B) 3      C) 6      D) -2      E) -3

5 Aşağıdakı bərabərliklərdən neçəsi doğru deyil?

1)  $a + b + a - b = 2a + 2b$

2)  $a + 3b + 2a = 3a + 3b$

3)  $2a + b + 2b - a + 1 = 3b + 2a + 1$

4)  $3a + b - 2a + 2 = a + 2b$

5)  $4a - 2a + b - 1 = 2a + b - 1$

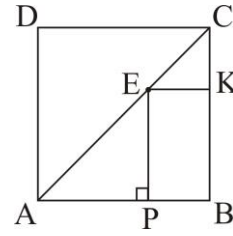
- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

6.  $ABCD$  düzbucaqlısında  $A$  bucağının tənböləni qarşıdakı tərəfi  $B$  təpəsindən başlayaraq uzunluğu 2 sm və 6 sm olan hissələrə ayırır. Düzbucaqlının perimet-rini tapın.

- A) 10 sm      B) 28 sm      C) 20 sm      D) 30 sm      E) 18 sm

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

7.  $ABCD$  kvadratında  $E$  nöqtəsi  $AC$  diaqonalı üzərindədir.  $EP \perp AB$ ,  $DC = 6$ ,  $EP = 2 \cdot EK$ . Şəkilə verilən-lərə görə  $EK$ -ni tapın.



- A) 1      B) 1,25      C) 1,5      D) 2      E) 0,5

8. Şəkilə  $CE = CD$ ,  $FE = AE$  və  $\angle BAC = 85^\circ$ ,  $\angle ACB = ?$

- A)  $10^\circ$       B)  $20^\circ$       C)  $15^\circ$       D)  $30^\circ$       E)  $40^\circ$

9.  $ABCD$  paraleloqramında  $AE$  tən bölən  $P_{ABCD} = 16$  sm,  $CE = 2$  sm olarsa,  $AB = ?$

- A) 5 sm      B) 3 sm      C) 6 sm  
D) 4 sm      E) 2 sm

10.  $\frac{x}{5} - \frac{1}{2} > 2x + 1$  bərabərsizliyini həll edin.

- A)  $\left(-\frac{5}{6}; -2\right)$       B)  $(2; \infty)$   
C)  $\left(\frac{5}{6}; \infty\right)$       D)  $(-\infty; 3)$   
E)  $\left(-\infty; -\frac{5}{6}\right)$

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müvafiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

11.  $\text{ƏKOB}(160;240) - \text{ƏBOB}(160;240) = ?$

- A) 480      B) 380      C) 500      D) 450      E) 400

12. Paraleloqramın iki bucağının cəmi  $110^\circ$  olarsa, onun bucaqlarını tapın.

- A)  $60^\circ$  və  $120^\circ$   
B)  $70^\circ$  və  $110^\circ$   
C)  $55^\circ$  və  $125^\circ$   
D)  $40^\circ$  və  $140^\circ$   
E)  $50^\circ$  və  $130^\circ$

13. Düzbucaqlının uzunluğunu 30% artırıb, enini 40% azaltdıqda onun sahəsi necə dəyişər?

- A) 70% artar  
B) 35% artar  
C) 22% azalar  
D) dəyişməz  
E) 10% azalar

14.  $f(x) = x+1, \quad x \leq -2$

$$x^2 + 4x, \quad -2 < x < 3$$

$$2x+3, \quad x \geq 3 \quad \text{olduqda, } f(-3) + f(1) + f(3) = ?$$

- A) 11      B) 10      C) 12      D) 14      E) 15

15. Ədədi 4-ə böləndə aşağıdakılardan hansı qalıq ola bilər?

- A) 4      B) 6      C) 3      D) 7      E) 5

16. Ədədin yüzlik mərtəbəsindəki rəqəmi 3 vahid azaldıb, onluq mərtəbəsindəki rəqəmi 8 vahid artırırsa, ədəd necə dəyişər?

- A) 292 azalar      B) 220 azalar      C) 292 artar  
D) 220 artar      E) 830 artar

17. Hesablayın:

$$0 \cdot ((999 : 3) + (12 \cdot 4 + 9)) + 154 \cdot ((100 - 1) : 99) + 16$$

- A) 0      B) 16      C) 170      D) 154      E) 160

18.  $135.19 < 46 - x$ ;  $x$ -in bu bərabərsizliyi ödəyən ən böyük qiymətini tapın.

- A) 23      B) 24      C) 25      D) 26      E) 27

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

19. Yazılışlardan neçəsi doğru deyil?

$$4 t = 400 s$$

$$2 ha = 200 ar$$

$$5 m^2 = 500 dm^2$$

$$1 ha = 10\,000 m^2$$

$$7 m^2 = 700 sm^2$$

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

20. Satıcı almaların üçdə iki hissəsinin hər kq-dan 150 manat, qalan üçdə bir hissəsinin hər kq dan 200 manat qazandı. Satıcı 35 min manat qazanmışsa, neçə kiloqram alma satmışdır?

- A) 110                      B) 220                      C) 105                      D) 280                      E) 210

21. 25-ə bölünən və  $840 < y < 870$  bərabərsizliyini ödəyən ədəd hansıdır?

- A) 875                      B) 860                      C) 870                      D) 850                      E) 855

22. 8 m-in  $\frac{2}{5}$  hissəsi neçə desimetrdir?

- A) 20 dm                      B) 60dm                      C) 48 dm                      D) 12 dm                      E) 32 dm

23. "Məchul ədədi 8 vahid artırıb, 6 dəfə azaltdılar" ifadəsi hansıdır?

A)  $(x \cdot 8) : 5$

B)  $(x + 8) : 6$

C)  $(x + 8) \cdot 6$

D)  $(x \cdot 3) - 5$

E)  $(x : 8) - 6$

24. 100 m-lik parçanı hər birinin uzunluğu 10 m olan hissələrə ayırmaq üçün onu neçə yerdən kəsmək lazımdır?

- A) 10                      B) 9                      C) 8                      D) 7                      E) 6

25. Qabarıq çoxbucaqlının bir təpəsindən çıxan diaqonallarının sayı 9 olarsa, çoxbucaqlının tərəfləri sayını tapın.

- A) 10                      B) 11                      C) 12                      D) 14                      E) 9

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.



**34.Üzvi maddəni göstərin.**

- A) sulfat turşusu                      B) saxaroza  
C) karbon (IV) oksid                 D) natrium-xlorid  
E) kalium-hidrosid

**35.H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-də indekslərin cəmini hesablayın.**

- A) 8                      B) 7                      C) 6                      D) 5                      E) 4

**36.Su ilə müxtəlifcinsli qarışıq əmələ gətirir:**

- A) etil spirti                      B) kerosin                      C) xörək duzu  
D) şəkər                      E) sirkə turşusu

**37.Atomunun nüvəsində 12 elektronu olan elementin sıra nömrəsi neçədir?**

- A) 16                      B)10                      C) 6                      D) 24                      E) 12

**38.Hansı metal birləşmələrdə birvalentlidir?**

- A) Mg                      B) Ca                      C) Na                      D) Al                      E) Fe

**39.Qumla suyun qarışığını necə ayırmaq olar?**

- A) xromatoqrafiya üsulu ilə  
B) ayırıcı qıfla  
C) süzməklə  
D) maqnitin köməyi ilə  
E) distillə etməklə

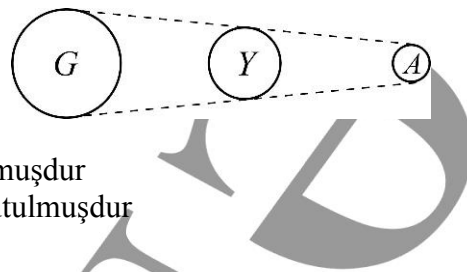
**40."Naşatır spirti" hansı maddənin suda məhluludur?**

- A) hidrogen-sulfidin                      B) hidrogen-xloridin  
C) ammoniyakın                      D) karbon qazının  
E) xlorun

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

**FİZİKA**

41. Günəş, Yer və Ayın müəyyən anda vəziyyəti göstərilmişdir. Doğru ifadəni göstərin.



- A) Günəş tam tutulmuşdur  
 B) Ay tam tutulmuşdur  
 C) Günəş qismən tutulmuşdur  
 D) Ay qismən tutulmuşdur  
 E) Hər ikisi tam tutulmuşdur.

42. Fiziki hadisələri göstərin.

1. qaynama  
 2. hava şarı  
 3. həcm  
 4. üzmə  
 A) 1 və 2  
 B) 3 və 4  
 C) 1 və 4  
 D) 2 və 3  
 E) 2 və 4

43. A balonunun həcmi 8 litr, B balonunun həcmi isə 2 litrdir. A balonundakı suyu B balonuna tökdükdə nə qədər həcm tutar?

- A) 2 litr  
 B) 6 litr  
 C) 4 litr  
 D) 8 litr  
 E) 10 litr

44. Qazlara aid doğru ifadələri göstərin.

1. Formasını saxlayır  
 2. Həcmi saxlayır  
 3. Formasını dəyişir  
 4. Həcmi dəyişir  
 A) 1, 2  
 B) 2, 3  
 C) 3, 4  
 D) 1, 4,  
 E) 2, 4

45. Elektrik yükünə malikdir:

1. Atom nüvəsi  
 2. İon  
 3. Atom (adi halda)  
 4. Neytron  
 A) 1, 2  
 B) 2, 3  
 C) 3, 4  
 D) 1, 4,  
 E) 2, 4

46. Mayelərə aid doğru ifadələri göstərin.

1. Formasını saxlayır  
 2. Həcmi saxlayır  
 3. Formasını dəyişir  
 4. Həcmi dəyişir  
 A) 1, 2  
 B) 2, 3  
 C) 3, 4  
 D) 1, 4,  
 E) 2, 4

47. Bəzi iri molekulların diametri  $0,00000005$  m-ə çatır. 1 mm məsafədə belə ölçülü bir-birinə söykənmiş neçə molekul yerləşər?

- A) 200 min  
 B) 20 min  
 C) 10 min  
 D) 5 min  
 E) 100 min

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müvafiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

48. Tili  $a$  olan kubun həcmi  $8 \text{ sm}^3$ -dur. Tili  $2a$  olan kubun həcmi nəyə bərabərdir?

- A)  $16 \text{ sm}^3$       B)  $64 \text{ sm}^3$   
C)  $32 \text{ sm}^3$       D)  $128 \text{ sm}^3$       E)  $96 \text{ sm}^3$

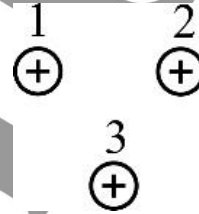
49. Sapdan polad kürə asılmışdır. Bu kürənin qarşılıqlı təsirdə olduğu cisimləri və qarşılıqlı təsir növünü müəyyən edin.

1. Sapla, toxunma yolu ilə
2. Yerlə, toxunma yolu ilə
3. Sapla, qravitasiya sahəsi vasitəsilə
4. Yerlə, qravitasiya sahəsi vasitəsilə

- A) 1, 2      B) 2, 3  
C) 3, 4      D) 1, 4      E) 2, 4



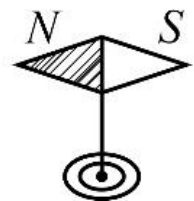
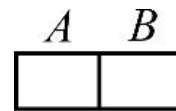
50. Yüklənmiş üç kürəcik var. Hansı kürəciklər bir-birini cəzb edər?



- A) yalnız 1 və 2      B) yalnız 1 və 3  
C) yalnız 2 və 3      D) heç bir kürəcik      E) hər üç kürəcik

51. Maqnit əqrəbinin vəziyyətinə görə maqnitin  $A$  və  $B$  uclarının qütblərini təyin edin.

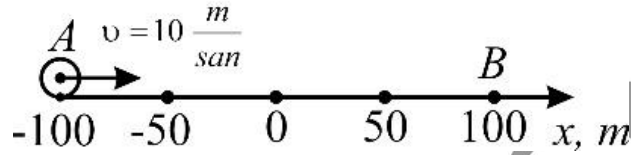
	A ucu	B ucu
A)	şimal	şimal
B)	cənub	cənub
C)	şimal	cənub
D)	cənub	şimal
E)	şimal	qərb



**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

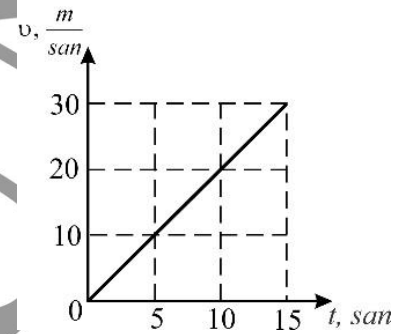


52. Neçə saniyədən sonra bərabərsürətli hərəkət edən  $A$  nöqtəsindəki kürəcik  $B$  nöqtəsinə çatar?



- A) 10 san      B) 5 san      C) 20 san      D) 15 san      E) 30 san

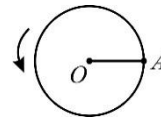
53. Avtomobilin sürət-zaman qrafiki verilir. Avtomobilin hərəkət təcilini təyin edin.



- A)  $3 \frac{m}{san^2}$       B)  $4 \frac{m}{san^2}$       C)  $1 \frac{m}{san^2}$   
D)  $2 \frac{m}{san^2}$       E)  $5 \frac{m}{san^2}$

54. Sapa bağlanmış daş çevrə üzrə bərabərsürətlə hərəkət edir.  $A$  nöqtəsində daşın:

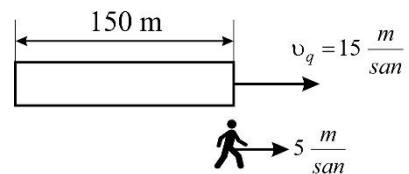
1. sürəti aşağı yönəlmişdir
2. sürəti yuxarı yönəlmişdir
3. təcili sola yönəlmişdir
4. təcili sağa yönəlmişdir



- A) 1, 2      B) 2, 3      C) 3, 4      D) 1, 4      E) 1, 3

55. Yerə nəzərən qatar  $15 \frac{m}{san}$ , piyada isə  $5 \frac{m}{san}$  sürətlə hərəkət edir. Uzunluğu  $150 m$  olan qatar piyadanın yanından neçə saniyəyə ötüb keçər?

- A) 10 san      B) 30 san  
C) 15 san      D) 7,5 san  
E) 20 san



**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müvafiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

**MİLLİ DÖVLƏTÇİLİK VƏ TARİX**

**56.2016-cı il aprelin 2-dən 5-dək erməni işğalçılarının qoşunların təmas xəttində törətdikləri silahlı təxribatların qarşısının alınması və düşmənin dinc əhaliyə hücumlarının dəf edilməsi zamanı göstərdikləri qəhrəmanlıq və igidliyə görə "Azərbaycanın Milli Qəhrəmanı" fəxdi adına layiq görülən hərbi qulluqçuların sırasını müəyyən edin.**

- A) Samid İmanov, Şükür Həmidov, Murad Mirzəyev
- B) Emin Quliyev, Novruz Qurbanov, Çingiz Mustafayev
- C) Eldar Xəlilov, Yavər Şahbazov, Əlif Hacıyev
- D) Fariz Mədətov, Əsgər Əliyev, Allahverdi Bağırov
- E) Əmiraslan Əliyev, Əjdər Babayev, Mübariz İbrahimov

**57. I Avropa Oyunları ilk dəfə nə vaxt və hansı ölkədə keçirilmişdir?**

- A) 1196-cı ildə, Yunanıstanda
- B) 1786-cı ildə, Fransada
- C) 2015-ci ildə, Azərbaycanda
- D) 1856-cı ildə, İtaliyada
- E) 1911-ci ildə, Almaniyada

**58. "Azəri", "Çıraq", "Günəşli" yataqlarının işlənilməsi və məhsulun pay bölgüsü haqqında Saziş – "Əsrin müqaviləsi" nə vaxt imzalanmışdır?**

- A) 1995-ci il sentyabrın 20-də
- B) 1998-cü il oktyabrın 10-da
- C) 2006-cı ilin may ayının 28-də
- D) 1997-ci ilin aprel ayının 24-də
- E) 1994-cü il sentyabrın 20-də

**59. İkinci Rusiya-İran müharibəsi nəticəsində 1813-cü ildə Rusiya ilə İran arasında bağlanan tarixi Azərbaycan torpaqlarının iki yerə bölünən müqavilə hansıdır?**

- A) Türkmənçay müqaviləsi
- B) Gülüstan müqaviləsi
- C) Kürəkçay müqaviləsi
- D) Əlincə müqaviləsi
- E) Qars müqaviləsi

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

**60. ABŞ Konqresi 1992-ci ilin oktyabrında "Azadlığı Müdafiə Aktı"na Azərbaycana hər cür yardım göstərilməsinə məhdudiyətlər qoyan düzəliş hansıdır?**

- A) 901-ci düzəliş
- B) 903-cü düzəliş
- C) 905-ci düzəliş
- D) 907-ci düzəliş
- E) 910-cu düzəliş

**61. İrəvan xanlığının əsasını qoymuşdu:**

- A) Hacı xan
- B) Hüseynəli xan
- C) Mir Mehdi xan
- D) Qulaməli xan
- E) Əliməhəmməd xan

**62. Xronoloji ardıcılığını müəyyən edin:**

1. Azərbaycan Respublikasının BMT-yə qəbul olunması
2. Heydər Əliyevin ikinci dəfə Azərbaycan Respublikasının Prezidenti seçilməsi
3. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının qəbulu
4. "Azərbaycan Respublikasının Dövlət müstəqilliyi haqqında" Konstitusiya aktının qəbul olunması

- A) 1, 2, 3, 4
- B) 4, 1, 3, 2
- C) 4, 3, 2, 1
- D) 4, 2, 3, 1
- E) 1, 2, 4, 2

**63. "Azərbaycanın milli özünümüdafiə qüvvələri haqqında" Qanun nə vaxt qəbul edildi?**

- A) 1991 – ci il oktyabrın 9 – da
- B) 1991 – ci il noyabrın 20 – də
- C) 1992 – ci ilin yanvarın 19 – da
- D) 1992 – ci ilin mayın 18 – də
- E) 1991-ci il noyabrın 17-də

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

**64. "Azərbaycan SSR – in suverenliyi haqqında " Konstitusiya Qanunu qəbul edildi:**

- A) 1989 – cu il sentyabrın 23 – də
- B) 1989 – cu il avqustun 30 – da
- C) 1991 – ci il oktyabrın 18 – də
- D) 1990 – cı il yanvarın 20 – də
- E) 1995-ci ilin noyabrın 12-də

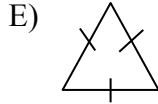
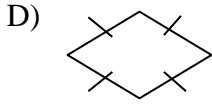
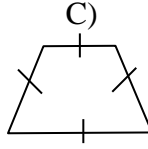
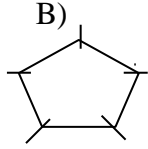
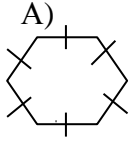
**65. 1969-cü ilin iyulu Azərbaycan tarixində hansı tarixi hadisə ilə yadda qalmışdır?**

- A) Ümummilli lider Heydər Əliyevin Azərbaycan KP MK-nin birinci katibi vəzifəsinə seçilməsi
- B) Dağlıq Qarabağ münaqişəsinin həlli bağlı ATƏT-in Minsk Qrupunun yaradılması
- C) Təhsil sistemində baloniya sisteminə keçid haqqında qərarın verilməsi
- D) Azərbaycan Respublikasında I çağırış Milli Məclisə seçkilərin keçirilməsi
- E) Azərbaycanın SSRİ-nin tərkibindən çıxması

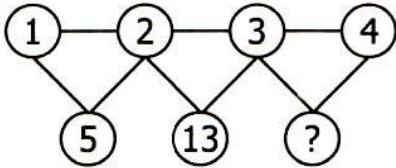
**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müavfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

MƏNTİQ

66. Fərqli olan hansıdır?



67. "?" işarəsi əvəzinə uyğun gələn ədədi tapın.



A) 20

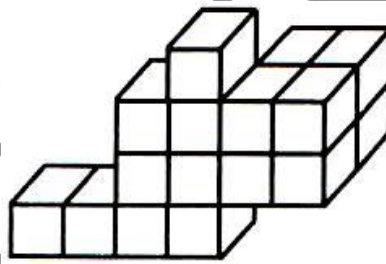
B) 22

C) 23

D) 24

E) 25

68. Şəkildə neçə kiçik ölçülü kub var?



A) 15

B) 16

C) 17

D) 18

E) 19

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

69.150 kq cuğundur emalından 24 kq qənd alındı. 360 kq qənd almaq üçün nə qədər cuğundur emal edilməlidir?

- A) 1250 kq
- B) 2000 kq
- C) 2500 kq
- D) 2750 kq
- E) 2250 kq

70.Düzgün variantı müəyyən edin.

- $6 \Delta 5 \rightarrow 30, 1$
- $7 \Delta 2 \rightarrow 14, 5$
- $6 \Delta 3 \rightarrow 18, 3$
- $9 \Delta 4 \rightarrow ?, ?$
- A) 36, 5
- B) 40, 4
- C) 13, 5
- D) 30, 5
- E) 24, 4

**Diqqət:** Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müəvfiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.