

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

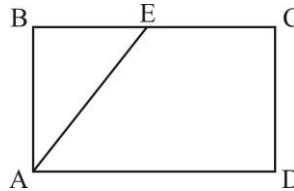
3) $2a + b + 2b - a + 1 = 3b + 2a + 1$

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

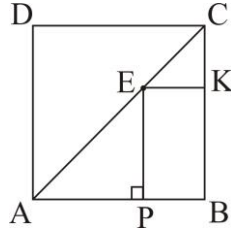
6. $ABCD$ düzbucaqlısında A bucağının tən bölməni qarşıdakı tərəfi B tərəsinə başlayaraq uzunluğu 2 sm və 6 sm olan hissələrə ayırır. Düzbucaqlının perimet-rini tapın.



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

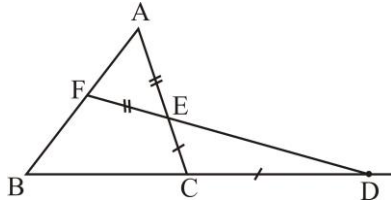
Diqqət: Test imtahanları zamanı təqdim ediləcək test tapşırıqları orta məktəblərin müvafiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

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



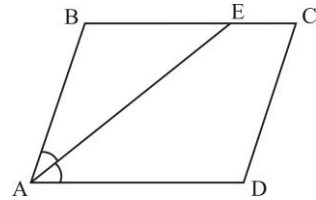
- A) 1 B) 1,25 C) 1,5 D) 2 E) 0,5

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



- A) 10° B) 20° C) 15° D) 30° E) 40°

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. $\Delta KOB(160;240)$ - $\Delta BOB(160;240)$ =?

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

12. Paraleloqramın iki bucağının cəmi 110° olarsa, onun bucaqlarını tapın.

- A) 60° və 120°
B) 70° və 110°
C) 55° və 125°
D) 40° və 140°
E) 50° və 130°

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

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

$2x+3, \quad x \geq 3$ 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 müvafiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

19. Yazılışlardan neçəsi doğru deyil?

4 t = 400 s

2 ha = 200 ar

5 m² = 500 dm²

1 ha = 10 000 m²

7 m² = 700 sm²

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

20. Əgər şagirdlərdən hər birinə iki dəftər paylanarsa 15 dəftər artıq qalar, hər bir şagirdə üç dəftər paylanarsa onda 5 dəftər çatmaz. Neçə nəfər şagird var?

A) 32

B) 25

C) 20

D) 40

E) 37

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

KİMYA**21.Na metalı hansı maddə ilə reaksiyaya girmir?**

- A) etanol
B) etilenqlikol
C) qliserin
D) fenol
E) kerosin

22.Bəsit maddəni göstərin.

- I. Almaz
II. Su
III. Ağ fosfor
IV. Ozon qazı
A) I
B) I, II
C) I, III
D) I, III, IV
E) I, IV

23.Məhlulu buxarlaşdırdıqda onda dəyişən nədir?

- I. Məhlulun kütləsi
II. Məhlulun qatılığı
III. Həllolan maddənin kütləsi
A) I
B) II
C) III
D) I, II
E) I, II, III

24.Hansılar fiziki hadisədir?

- I. Suyun buza çevrilməsi
II. Suyun hidrogen və oksigen qazına parçalanması
III. Dəmirin paslanması
IV. Pasın sudan ayrılması
A) I
B) I, IV
C) II, III
D) I, III
E) I, II, IV

25.Hansı maddələrin keyfiyyət tərkibi eynidir?

- I. Metan
II. Karbon qazı
III. Almaz
IV. Dəm qazı
A) I, II
B) II, III
C) I, III
D) II, IV
E) I, II, IV

26.Hansı maddələrin keyfiyyət tərkibi eynidir?

- I. Metan
II. Karbon qazı
III. Almaz
IV. Dəm qazı
A) I, II
B) II, III
C) I, III
D) II, IV
E) I, II, IV

27.Hansı element ikiatomlu bəsit maddə əmələ gətirir?

- A) dəmir
B) karbon
C) silisium
D) helium
E) azot

28.Hansı element ikiatomlu bəsit maddə əmələ gətirir?

- A) dəmir
B) karbon
C) silisium
D) helium
E) azot

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

29. H_3PO_4 -də indekslərin cəmini hesablayın.

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

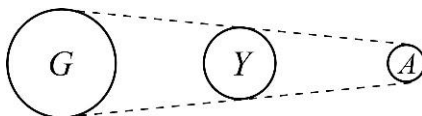
30. Qumla suyun qarışığını necə ayırmaq olar?

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

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

FİZİKA

31. 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.

32. 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

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. Bəzi iri molekulların diametri 0, 000000005 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.

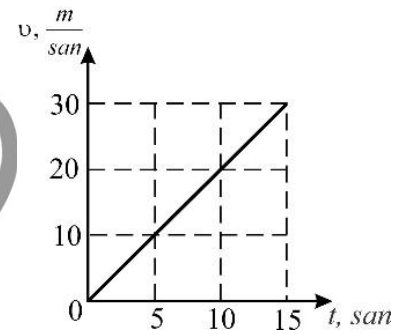
38.Sapdan polad kürə asılmışdır. Bu kürənin qarşılıqlı təsirdə olduğu cisimləri və qarşılıqlı təsir növünü müəyyən edin.

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



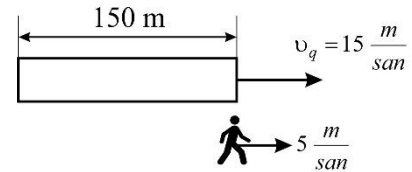
39.Avtomobilin sürət-zaman qrafiki verilir. Avtomobilin hərəkət təcilini təyin edin.



- 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) $5 \frac{m}{san^2}$

40.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

41.2016-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

42.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

43."Azəri", "Çıraq", "Günəşli" yataqlarının işlənməsi 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

44.İkinci Rusiya-İran müharibəsi nəticəsində 1813-cü ildə Rusiya ilə İran arasında bağlanan tarixi Azərbaycan torpaqlarının iki yerə bölün 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 müvafiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.

45.Xronoloji ardıcılığı müəyyən edin:

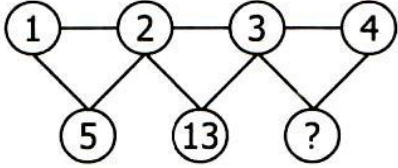
- 1. Azərbaycan Respublikasının BMT-yə qəbul olunması**
- 2. Heydər Əliyevin ikinci dəfə Azərbaycan Respublikasının Prezidenti seçilməsi**
- 3. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının qəbulu**
- 4. "Azərbaycan Respublikasının Dövlət müstəqilliyi haqqında" Konstitusiya aktının qəbul olunması**

- 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

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

MƏNTİQ

46. “?” işarəsi əvəzinə uyğun gələn ədədi tapın.



A) 20

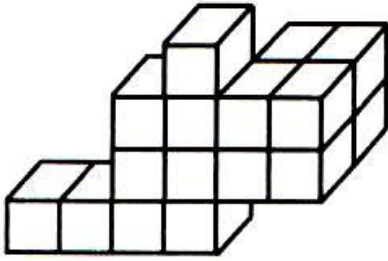
B) 22

C) 23

D) 24

E) 25

47. Şəkilə neçə kiçik ölçülü kub var?



A) 15

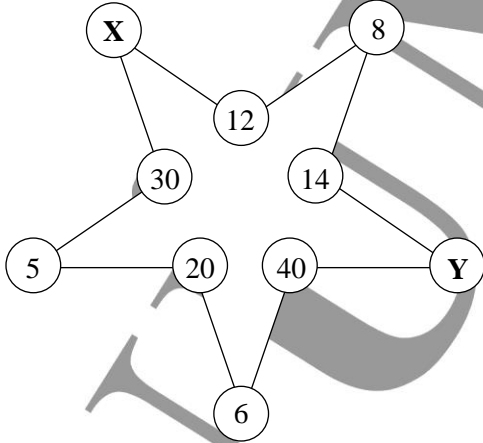
B) 16

C) 17

D) 18

E) 19

48. “?” işarəsinin yerinə uyğun gələn ədədi tapın:



$X+Y=?$

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

E) 16

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

49.150 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

50.Düzgün variantı müəyyən edin.

- 6 Δ 5 \rightarrow 30, 1
- 7 Δ 2 \rightarrow 14, 5
- 6 Δ 3 \rightarrow 18, 3
- 9 Δ 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 müvafiq fənn proqramlarını tam əhatə etməklə tərtib edilmişdir.