

A
variantı



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
TƏLƏBƏ QƏBULU ÜZRƏ
DÖVLƏT KOMİSSİYASI
www.tqdk.gov.az • wap.tqdk.gov.az

I grup üzrə

ALİ TƏHSİL MÜƏSSİSƏLƏRİNƏ
QƏBUL İMTAHANININ SUAL KİTABÇASI

22 may 2016-cı il

Riyaziyyat

1. Ən böyük beşrəqəmli natural ədədlə ən böyük ikirəqəmli natural ədədin fərqi ən böyük birrəqəmli natural ədəddən neçə dəfə böyükdür?

- A) 11110 B) 11011 C) 11101
D) 11100 E) 9990

2. Konusun hündürlüyünü *dəyişmədən* oturacağıının radiusu 4 dəfə azaldılarsa, həcmi necə dəyişər?

- A) 12 dəfə azalar B) 4 dəfə artar C) 16 dəfə artar
D) 16 dəfə azalar E) 4 dəfə azalar

3. $\frac{5-8i}{0,8-0,6i}$ kompleks ədədini cəbri şəkildə göstərin.

- A) $-8,8+3,4i$ B) $8,8-3,4i$ C) $-0,8-3,4i$
D) $0,8-3,4i$ E) $8,8+3,4i$

4. $y = \sqrt{x-5} + \sqrt{5-x}$ funksiyasının təyin oblastını tapın.

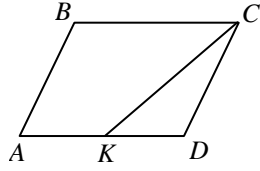
- A) $[0;5]$ B) $\{0\}$ C) $[5;+\infty)$
D) $\{5\}$ E) $(-\infty;5]$

5. $\vec{a}(3;-1;6)$ və $\vec{b}(-2;-2;-1)$ vektorlarının cəmini tapın.

- A) $(-2;3;-4)$ B) $(-1;-3;1)$ C) $(1;-3;5)$
D) $(1;3;5)$ E) $(2;0;4)$



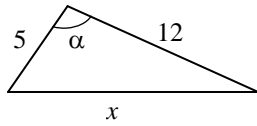
6. $ABCD$ rombunda
 $CK = 3\sqrt{6}$, $\angle BAD = 60^\circ$,
 $\angle KCD = 15^\circ$ olarsa, BC -ni
tapın.



- A) $3\sqrt{3}$ B) 4 C) 5 D) $4\sqrt{3}$ E) 6

7. $|2-3x| < 13$ bərabərsizliyinin tam həllərinin cəmini tapın.
A) 8 B) 4 C) 0 D) -2 E) -1

8. $\alpha > 90^\circ$ olarsa, üçbucağın x
tərəfinin mümkün natural
qiymətlərinin cəmini
hesablayın.
A) 60 B) 75 C) 57 D) 45 E) 50



9. $\begin{cases} x - \frac{1}{y} = 4, \\ y - \frac{1}{x} = 12 \end{cases}$ tənliklər sistemindən $\frac{x}{y}$ -i tapın.
A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{3}$ D) 4 E) 3

10. $(4x-3)^2 - (4x+3)^2 = 96$ tənliyini həll edin.
A) 2 B) -2 C) -1 D) 0 E) 1



11. $3 \cdot 5^{\sqrt{x-2}} - 5^{1-\sqrt{x-2}} > 14$ bərabərsizliyini həll edin.

- A) $(3; +\infty)$ B) $(2; 3)$ C) $(2; 5)$
D) $(2; +\infty)$ E) $(5; +\infty)$

12. $(4x^6 + 5x^5 - 1)^{13} (4x^2 + 3)^3$ çoxhədlisinin qüvvəti ilə sərbəst həddinin cəmini tapın.

- A) 84 B) 78 C) 56 D) 111 E) 57

13. Kvadratın tərəfindən keçən müstəvi onun müstəvisi ilə 30° -li bucaq əmələ gətirir. Kvadratın diaqonalı ilə bu müstəvi arasındakı bucağı tapın.

- A) $\arcsin \frac{\sqrt{2}}{4}$ B) $\arcsin \frac{\sqrt{3}}{4}$ C) $\arccos \frac{\sqrt{2}}{4}$
D) 30° E) 45°

14. Diaqonalı 17, oturacağıın diaqonalı isə 8 olan düzgün dördbucaqlı prizmanın həcmi tapın.

- A) 480 B) 360 C) 510 D) 540 E) 420

15. $\sqrt{\frac{1 - \cos 8}{2}} + \sin 4 + 4$ ifadəsini sadələşdirin.

- A) $2 \sin 4 + 4$ B) 2 C) 4
D) $\cos 4 + \sin 4 + 4$ E) $2 \sin 4 - 4$



16. $A_{x-1}^2 = 12$ bərabərliyindən x -in natural qiymətini tapın.

- A) 6 B) 9 C) 3 D) 4 E) 5

17. $2^x = 10$ və $5^y = 30$ olarsa, $|x-y| + |y-2| + |x-4|$ ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) $2y-2$ B) 2 C) 6 D) $2(x-y)$ E) $2x+2$

18. $f(x) = 4x^3 + \cos x - 5$ funksiyasının törəməsini tapın.

- A) $12x^2 - \sin x - 5$ B) $12x + \sin x$ C) $12x^2 - \sin x$
D) $12x^2 + \cos x - 5$ E) $12x + \sin x - 5$

19. $\frac{1}{5\sqrt{3}-\sqrt{18}-\sqrt{8}} - \frac{1}{\sqrt{27}+\sqrt{12}+5\sqrt{2}} - \frac{4}{5\sqrt{2}}$ ifadəsinin qiymətini hesablayın.

- A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) 1 D) 0 E) $\sqrt{3}$

20. $\begin{cases} \sin x \sin y = \frac{1}{2}, \\ \cos x \cos y = \frac{1}{2} \end{cases}$ tənliklər sistemindən $x+y$ cəminin ən

böyük mənfə qiymətini tapın.

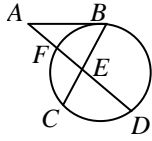
- A) -2π B) $-\pi$ C) $-\frac{\pi}{2}$ D) $-\frac{\pi}{4}$ E) $-\frac{3\pi}{2}$



21. Ardıcılıqlardan hansı həndəsi silsilədir?
A) 1; 8; 27; ... B) 5; 11; 29; ... C) 6; 24; 96; ...
D) 3; 2; 1; ... E) 5; 8; 11; ...

22. Diaqonalı 10 olub böyük oturacaqla 15° -li bucaq əmələ gətirən bərabəryanlı trapesiyanın sahəsini tapın.

23. AB çevrəyə toxunan, $AB = AE = CE$,
 $AF = 1$ və $DF = 15$ olarsa, BE -ni
tapın.



24. Paltonun qiyməti 500 manat idi. Onun qiymətini 20% artırdıqdan sonra yeni qiyməti daha 30% artırdılar. Paltonun indiki qiyməti neçə manatdır?

25. $F(x)$ funksiyası $f(x)$ -in ibtidai funksiyası olarsa, uyğunluğu müəyyən edin (C sabitdir).

1. $f(x) = \frac{\sin^2 x + 1}{\sin^2 x}$

a. $F(x) = -\text{ctgx} + x + C$

b. $F(x) = \text{tg}x + x + C$

2. $f(x) = \frac{\cos^2 x + 1}{\cos^2 x}$

c. $F(x)$ funksiyası $x = \frac{\pi}{4}$ -də

təyin olunmayıb

d. $F(x) = \text{tg}x + C$

e. $F(x)$ funksiyası $x = \pi$ -də təyin olunmayıb

3. $f(x) = 1 + \text{tg}^2 x$

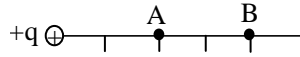
Fizika

26. Verilmiş sarğacda cərəyan şiddətinin dəyişmə sürəti 2 dəfə artarsa, onda yaranan öz-özüne induksiya EHQ necə dəyişər?
- A) 4 dəfə azalar B) 2 dəfə azalar C) 4 dəfə artar
D) dəyişməz E) 2 dəfə artar

27. Verilmiş radiuslu çevrə üzrə hərəkət edən cismin dövrəmə tezliyini azaltdıqda onun dövrəmə periodu (T) və mərkəzaqaçma təcili (a) necə dəyişər?

| T | a |
|-------------|----------|
| A) azalar | artar |
| B) artar | artar |
| C) azalar | dəyişməz |
| D) artar | azalar |
| E) dəyişməz | azalar |

28. Nöqtəvi $+q$ yükünün A nöqtəsində yaratdığı elektrik sahəsinin potensialı φ olarsa, B nöqtəsində onun qiyməti nəyə bərabər olar (bölgülər arasındakı məsafələr eynidir)?



- A) $\frac{\varphi}{4}$ B) $\frac{\varphi}{2}$ C) 4φ D) φ E) 2φ

29. Düzxətli bərabərsürətli hərəkətdə gedilən yol (l) ilə yerdəyişmə vektorunun modulu (S) arasında hansı münasibət doğrudur?

- A) $l = S$ B) $l > S$ C) $l = 2S$
D) $l = \frac{S}{2}$ E) $l < S$

30. Sabit tezlikli dəyişən cərəyan dövrəsinə qoşulmuş sarğacın induktivliyini 4 dəfə azaltdıqda cərəyan şiddətinin amplitud qiyməti necə dəyişər (aktiv müqavimət nəzərə alınmır, $U_m = \text{const}$)?

- A) 4 dəfə azalar B) 2 dəfə artar C) dəyişməz
D) 2 dəfə azalar E) 4 dəfə artar

31. İnduktivliyi 80 mHn olan sarğacdən keçən yükün miqdarı $q = 5t$ (Kl) qanunu ilə dəyişir. Sarğacın maqnit sahəsinin enerjisini hesablayın.

- A) 5 C B) 0,8 C C) 1 C D) 1,6 C E) 0,3 C

32. Bircins maqnit sahəsində çevrə üzrə hərəkət edən yüklü zərrəciyin $\Delta t = \frac{3T}{4}$ müddətində yerdəyişməsinin

modulu hansı ifadə ilə müəyyən olunur (B – maqnit sahəsinin induksiya, T – dövrəmə periodu, v – zərrəciyin sürəti, q – zərrəciyin yükü, m – kütləsidir)?

- A) $\frac{mv}{qB}$ B) $\frac{\sqrt{2}mv}{qB}$ C) 0 D) $\frac{mv}{\sqrt{2}qB}$ E) $\frac{2mv}{qB}$

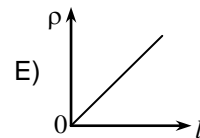
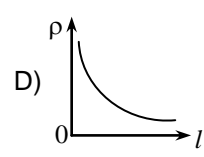
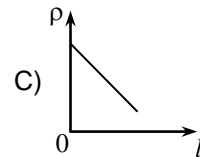
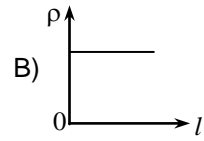
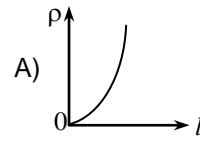
33. İstilikvermənin hansı növləri vakuumdə baş verə bilər?

1. İstilikkeçirmə
2. Konveksiya
3. Şüalanma
- A) 1 və 2 B) 2 və 3 C) yalnız 1
D) yalnız 2 E) yalnız 3

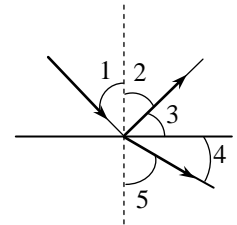
34. Sərbəst harmonik rəqs edən maddi nöqtənin maksimal təcili hansı ifadə ilə müəyyən olunur (x_m – amplitud, v – rəqs tezliyidir)?

- A) $4\pi^2 vx_m$ B) $2\pi^2 v^2 x_m^2$ C) $2\pi vx_m$
D) $4\pi^2 v^2 x_m$ E) $2\pi^2 vx_m$

35. Hansı qrafik verilmiş materialdan hazırlanmış naqilin xüsusi müqavimətinin (ρ) onun uzunluğundan (l) asılılığını ifadə edir?



36. İki mühit sərhədində düşən, qayıdan və sınan şüalar göstərilmişdir. Qayıtma bucağı hansıdır?

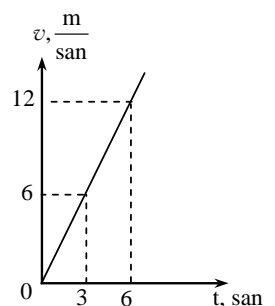


- A) 4 B) 3 C) 5
D) 1 E) 2

37. Aşağı hərəkət edən liftin sürətinin modulunun zamandan asılılıq qrafiki verilmişdir. Liftə olan 60 kq kütləli adamın çəkisini

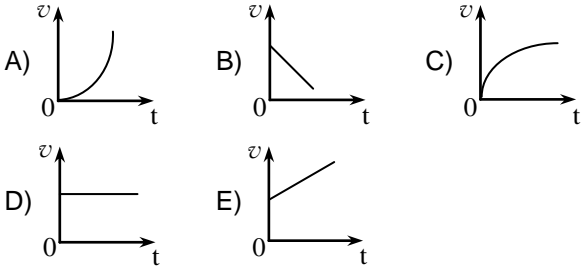
hesablayın ($g = 10 \frac{\text{m}}{\text{san}^2}$).

- A) 800 N B) 400 N
C) 720 N D) 240 N
E) 480 N

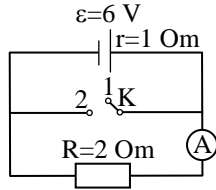




38. Proton induksiya xətləri istiqamətində biricins maqnit sahəsinə daxil olur. Hansı qrafik protonun sürətinin zamandan asılılığını ifadə edir (ağırlıq qüvvəsinin təsiri nəzərə alınmır)?



39. K açarı 1 və 2 vəziyyətində olduqda ampermetrin göstərişi nəyə bərabər olar?



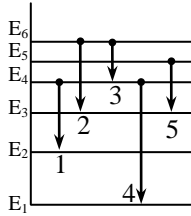
| | 1 vəziyyətində | 2 vəziyyətində |
|----|----------------|----------------|
| A) | 2 A | 2 A |
| B) | 0 | 2 A |
| C) | 3 A | 0 |
| D) | 2 A | 0 |
| E) | 2 A | 3 A |

40. Nisbi uzanmanın vahidi:

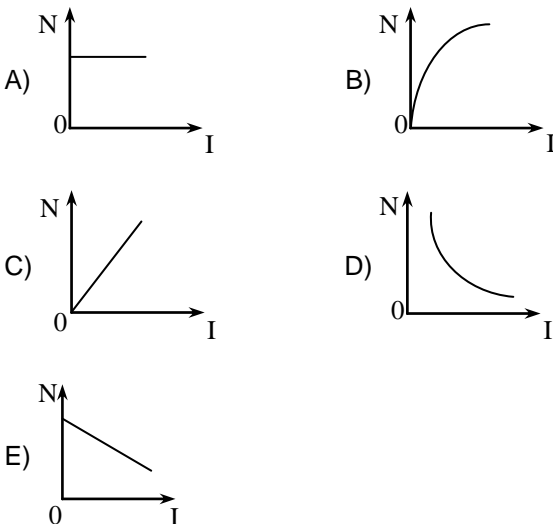
- A) $\frac{1}{m^3}$ B) m C) ölçü vahidi yoxdur
- D) $\frac{1}{m^2}$ E) m^2

41. Hidrogen atomunun enerji səviyyələrinin diaqramı təsvir edilmişdir. Hansı keçid görünən şüalanmaya uyğundur?

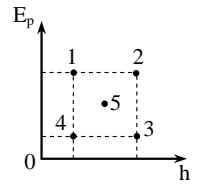
- A) 2 B) 5 C) 3
- D) 4 E) 1



42. Hansı qrafik fotoeffekt zamanı metalın səthindən bir saniyədə qopan elektronların sayının düşən işığın intensivliyindən asılılığını ifadə edir?

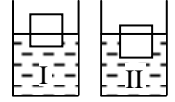


43. Potensial enerjinin hündürlükdən asılılıq diaqramında hansı nöqtə cismin kütləsinin ən böyük qiymətinə uyğundur?



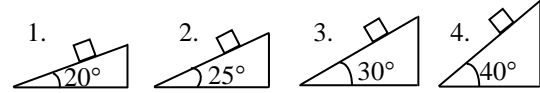
- A) 1 B) 5 C) 4 D) 2 E) 3

44. Kub formalı eyni bir cisim I və II mayelərin səthində üzür. Hansı mülahizə doğrudur?



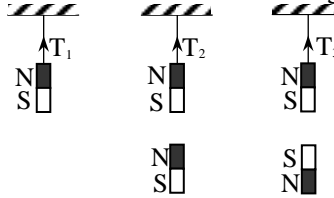
1. Cismin sıxlığı hər iki mayenin sıxlığından böyükdür
 2. I mayenin sıxlığı II mayenin sıxlığından böyükdür
 3. Cismə I mayədə təsir edən Arximed qüvvəsi II mayədəkindən kiçikdir
- A) yalnız 2 B) 2 və 3 C) yalnız 3
- D) 1 və 2 E) yalnız 1

45. Eyni bir cisim müxtəlif mail müstəvilərdə sürüşür. Hansı halda dayağın reaksiya qüvvəsi ən kiçik olar?



- A) bütün hallarda eynidir B) 4 C) 2 D) 1 E) 3

46. Kütlələri eyni olan üç maqnit ipdən asılmışdır. İkinci və üçüncü maqnitə şəkildəki kimi maqnitlər yaxınlaşdırıldıqda iplərdə yaranan gərilmə qüvvəsinin modulları arasında hansı münasibət doğrudur?

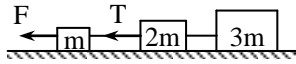


- A) $T_2 > T_3 > T_1$ B) $T_3 > T_2 > T_1$ C) $T_1 > T_2 > T_3$
- D) $T_2 > T_1 > T_3$ E) $T_1 > T_3 > T_2$



47. Kütləsi 12 kq olan ideal qaz 50 kPa təzyiqdə $9,8 \text{ m}^3$ həcm tutursa, onun molekullarının irəliləmə hərəkətinin orta kvadratik sürətini ($\frac{\text{m}}{\text{san}}$ ilə) hesablayın.

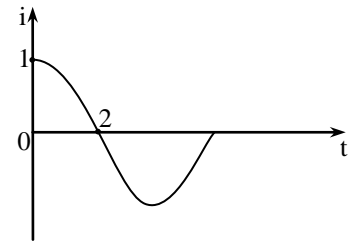
48. Hamar üfüqi səthdə qoyulmuş m , $2m$ və $3m$ kütləli üç kub sapla bir-birinə bağlanmışdır. m kütləli kub $F = 12 \text{ N}$ qüvvə ilə dartılır. Sapın T gərilmə qüvvəsini (nyutonla) hesablayın.



49. Müstəvi kondensatorun yükünü azaltdıqda:

1. Kondensatorun lövhələri arasındakı gərginlik artar
2. Kondensatorun lövhələri arasındakı gərginlik azalar
3. Kondensatorun elektrik tutumu artar
4. Kondensatorun elektrik tutumu azalar
5. Kondensatorun enerjisi artar
6. Kondensatorun enerjisi azalar

50. Uyğunluğu müəyyən edin. Rəqs konturunun sarğacındakı cərəyan şiddətinin zamandan asılılıq qrafiki verilib.



1-2 hissəsində

1. Artır
 2. Azalır
 3. Sabit qalır
- a. kondensatordakı gərginlik
 - b. sarğacdakı maqnit seli
 - c. kondensatorun elektrik sahəsinin enerjisi
 - d. sarğacın maqnit sahəsinin enerjisi
 - e. tam enerji

67.

| $m(\text{H}_2)$, q | Ayrılan istilik, kC |
|---------------------|---------------------|
| m_1 | 2288 |
| m_2 | 286 |
| m_3 | 858 |

$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + 572 \text{ kC}$ reaksiyasına əsasən,

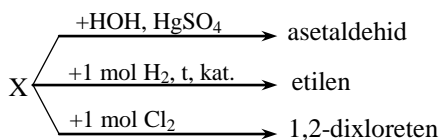
$m_1 + m_2 + m_3$ cəmini hesablayın. $A_r(\text{H})=1$

A) 6 B) 10 C) 24 D) 20 E) 28

68. Natrium və kalium üçün hansı ifadə doğru *deyil*?

- A) hidrokşidləri qələvidir
 B) oksidləri su ilə reaksiyaya daxil olur
 C) reduksiyaedicilərdir
 D) *p*-elementləridir
 E) nitratları suda yaxşı həll olur

69.



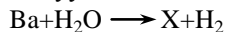
X maddəsini müəyyən edin.

- A) propin B) eten C) propilen
 D) etilenoksid E) etin

70. Hansı maddənin köməyi ilə anilini etilamindən fərqləndirmək olar?

- A) xlorid turşusu ilə
 B) bromlu su ilə
 C) natrium-hidroksidin suda məhlulu ilə
 D) sirkə turşusu ilə
 E) gümüş(I)oksidin ammoniyakda məhlulu ilə

71. X maddəsini və onun reaksiya tənliyində əmsalını müəyyən edin.



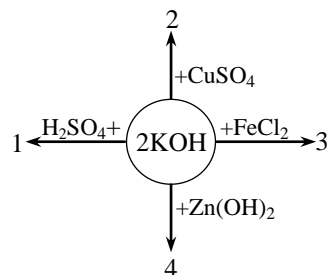
- A) BaH₂, 1 B) BaO, 1 C) Ba(OH)₂, 2
 D) BaO, 2 E) Ba(OH)₂, 1

72. $n\text{CH}_2 = \text{CHCl} \xrightarrow{\text{t, kat.}} \text{Y}$

Polimerləşmə reaksiyasının praktiki çıxımı 80% olarsa, 20 mol vinilxloriddən neçə qram Y maddəsi alınar?

$M_r(\text{CH}_2 = \text{CHCl}) = 62,5$

73.



Hansı reaksiyalarda suda həll *olmayan* maddə alınır?

74. 21 ml CO-nun tamamilə CO₂-yə oksidləşməsi üçün neçə ml hava sərf olunar (havada oksigenin həcm payını 21% qəbul etməli)?

75. Uyğunluğu müəyyən edin.

Adi şəraitdə aqreqat halı:

1. Qaz
 2. Maye
 3. Bərk

Oksidlər:

- a. SO₂
 b. CO₂
 c. P₂O₅
 d. H₂O
 e. FeO



90. Tabesiz mürəkkəb cümlələri müəyyən edin.
1. Bunu mən heç kəsə deməmişəm, yaqın ki, Kamil də deməyib.
 2. Hərçənd mən dedim, amma inanan olmadı.
 3. Həyətdə uşaqlar oynayır, böyükklər şirin-şirin söhbət edirdilər.
 4. Hər kim yüz il yaşamasa, günah onun özündədir. (O. Sarıvəlli)
 5. Kəndə çatdınmı, bizə xəbər elə.
 6. Başım bərk ağrıyır, heç dərmanla da sakitləşmir.
- A) 2, 5 B) 1, 3 C) 1, 4, 6 D) 2, 3, 6 E) 4, 5
91. Nöqtələrin yerinə artırılacaq “*deyil(mək)*” feilinin verilənlərə görə işlənmə ardıcılığını müəyyən edin. *Atalar tərəfindən ... söz əsrlərdən yadigardır. Qızım, söz ... diqqətlə qulaq as. Bu hərəkətinə görə ona ağır söz ... düz deyildi. Təkliflərlə bağlı fikirlər ... veriliş davam etdirildi.*
1. feili sifət tərkibi
 2. hərəkətin tərzini bildirən feili bağlama tərkibi
 3. məsdər tərkibi
 4. hərəkətin zamanını bildirən feili bağlama tərkibi
- A) 4, 2, 3, 1 B) 2, 4, 1, 3 C) 3, 1, 4, 2
D) 1, 2, 3, 4 E) 1, 4, 3, 2
92. Hansı cümlədə sifət isimləşib?
- A) Həkim yaralını müayinə edirdi.
 - B) Düzlük yaxşılığa aparın yoldur.
 - C) Əldən ələ keçir vəfasız həyat. (S. Vurğun)
 - D) Tənəli baxışlarla dostunu süzdü.
 - E) Gözəllik ondur, doqquzdu dondur.
93. Hansı cümlədə feili sifət tərkibi məsdər tərkibinin asılı tərəfi kimi işlənilib?
- A) Onun cavabı özünü sınamaq istəyən şagirdləri çox maraqlandırır.
 - B) Öz səhvini başa düşüb üzr istəmək böyüklük əlamətidir.
 - C) Ucqar dağ kəndlərində yaşayanları da nəzərə almaq lazımdır.
 - D) Müəllim içəri girən kimi uşaqlar ayağa qalxdılar.
 - E) Uşağın küsdüyünü görüb onun könlünü almaq istədi.
94. Cərgələrdən birində bütün sözlərdə uzun tələffüz olunan qapalı sait var:
- A) məruzə, nümayiş, etibar
 - B) mədən, mötərizə, memar
 - C) daxili, xarici, sənaye
 - D) xüsusi, musiqi, təriqət
 - E) asiman, ərazi, təəssüf
95. “*Hava soyuq idi*” və “*Oyun havası çalındı*” cümlələrindəki “*hava*” sözü hansı mənə qrupuna aiddir?
- A) sinonimlərə B) təkmənəli sözlərə
 - C) çoxmənəli sözlərə D) antonimlərə
 - E) omonimlərə

Mətni oxuyun və 96 – 100-cü tapşırıqları yerinə yetirin.

Pifaqor zərgər ailəsində doğulmuşdur. Anası Parfenisa Pifaqoru çox sevirdi(1) onun qeyri-adi gələcəyinə inanırdı. Pifaqor iyirmi yaşında elm ardınca Misirə yollandı. On iki il elm öyrəndikdən sonra (2) İran şahı Kambizin əmri ilə əsir kimi Babilə gətirildi. O, iyirmi il də Babilə kainatın sirlərini (3) öyrənərək 32 il qürbətdə qaldı.

Düz 32 il ana hər gün adaya gələn gəmilərin qabağına çıxdı (4) oğlunu gözlədi. Bir gün Adriatikin sularını yara-yara gələn gəmilərin birindən uzun illər qürbətdə yaşamış qüdrətli zəka sahibi Pifaqor düşdü (5) vətən torpağına qədəm basdı. Gəmi sərnəşinləri, onları qarşılamağa gələnlər ana ilə oğlununun 32 illik vüsaldan sonra görüşüb qucaqlaşmasına tamaşa etdilər.

96. Sonuncu cümlədə ədəbi dilin hansı norması pozulmuşdur?
- A) fonetik, leksik
 - B) yalnız qrammatik
 - C) fonetik, qrammatik
 - D) leksik, qrammatik
 - E) yalnız fonetik
97. Hansı rəqəmlərin yerinə vergül işarəsi olmalıdır?
- A) 1, 2, 5 B) 1, 3 C) 1, 4, 5 D) 2, 3 E) 3, 4
98. Məndə nədən söhbət *getmir*?
- A) insan iradəsindən
 - B) ana məhəbbətinin sonsuzluğundan
 - C) elm öyrənmək üçün fədakarlıqdan
 - D) uzun ayrılıqdan
 - E) Pifaqorun ixtiralarından
99. Hansı sözlə başlayan cümlədə bir-birinin antonimi olan sözlər işlənmişdir?
- A) On iki B) Bir gün C) Düz
D) Gəmi E) Anası
100. Hansı atalar sözü məndən çıxan nəticəyə daha çox uyğundur?
- A) İstedad kül altında qalan köz kimidir.
 - B) Doğru yolda yıxılan tez qalxar.
 - C) Elm insanı müdrikləşdirir.
 - D) Qarıblik ağıl artırır.
 - E) Ana məhəbbəti tükənməzdir.

İngiliz dili

101. Choose the correct pronouns.

... can frighten Steven so easily, he's a fearless man.

- A) Everything B) Everybody C) Every
D) Nothing E) All

102. Choose the correct variant.

We have English lessons every day ... Saturday and Sunday.

- A) usually B) since C) often
D) except E) always

103. What is the purpose of the letter?

Dear Humphrey,
I'm sorry to bother you with this, but I really need your help. I'm going to spend this summer in Britain. As I can't afford my holiday, I wonder if you know of any jobs I could apply for or any agencies where I could write to.

Friendly yours, Jim

- A) to inform of the arrival
B) to reject the offered job
C) to cancel the visit to Britain
D) to express gratitude for the offered job
E) to ask the information about agencies

104. Choose the correct variant.

Bill is ... a great talent that he can easily play ... many musical instruments.

- A) such, so B) so, so C) such, such
D) too, such E) so, very

105. Choose the correct variant.

The team coach ... the baseball team to beat the other side.

- A) noticed B) expected C) made
D) felt E) let

106. Choose the correct variant for both sentences.

1. ... is that young man from?
2. ... will they gather?

- A) Why B) Where C) When
D) How long E) How old

107. Choose the correct tense forms.

Alan ... downstairs as soon as he ... a knock at the door.

1. went, heard 2. will go, hears
3. will go, will hear 4. goes, will hear
5. won't go, hear

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

108. Choose the correct conjunctive word.

This is the magazine ... has attracted the attention of many readers.

- A) what B) where C) whose
D) which E) who

109. Choose the right passive form.

They ... by the polluted water.

- A) will be poison B) were poison
C) were poisoned D) poisoned
E) have poisoned

110. Complete the sentence.

I wonder ...

1. what does Sarah complain for.
2. whether has Sarah complained.
3. if Sarah complains.
4. why Sarah complains.

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

111. Choose the correct variant.

Diligence and honesty ... positive qualities of his.

1. are 2. is
3. was 4. were
5. has been

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

112. Choose the correct variant.

The new campus has definite ..., so that every student enjoys living there.

1. facilities 2. advantages
3. shortages 4. disadvantages

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

113. Choose the correct variant.

As we are short of time, you ... distribute the birthday cards at once.

1. don't have
2. must
3. ought
4. have to
5. won't have

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

114. Make up a text.

1. The neighbour insisted that the horse was his own, and Washington, covering the horse's eyes with his hands, said: "If the horse is really yours, tell us in which eye it is blind."
2. "Yes," said the officer, "and you have proved that the horse does not belong to you."
3. "In the right eye!" the neighbour said.
4. Once George Washington's neighbour stole his horse, and Washington together with a police officer went to the neighbour's farm to get the horse.
5. "I have made a mistake," said the neighbour.
6. Washington took his hands from the horse's eyes and showed the officer that the horse was not blind.

- A) 4, 1, 3, 6, 5, 2 B) 1, 5, 2, 3, 6, 4
C) 4, 5, 1, 2, 3, 6 D) 6, 1, 3, 5, 2, 4
E) 1, 3, 2, 5, 6, 4

115. Choose the correct variant.

Great changes have taken place ... our country ... the beginning of the 21st century.

- A) with, in B) in, since C) to, in
D) on, since E) on, about

116. Choose the logically correct ending.

I could reach my office in time as I ...

- A) hadn't woken up in time.
B) had missed my usual bus.
C) had left home later than usual.
D) had taken a taxi.
E) lived farthest of all.



117. Match the words to their definitions.

- | | |
|----------|---------------------------------|
| 1. calm | a. comfortable, convenient |
| 2. cheap | b. not excited, quiet, peaceful |
| 3. cosy | c. costing little money |

- A) 1 - c; 2 - a; 3 - b B) 1 - a; 2 - b; 3 - c
C) 1 - c; 2 - b; 3 - a D) 1 - b; 2 - a; 3 - c
E) 1 - b; 2 - c; 3 - a

118. Choose the correct sentences with the noun in the Genitive case.

1. A sudden phone call broke some minute's silence.
 2. Today's my friend's first day at the university.
 3. Ted and Molly's wedding ceremony will be held by the sea.
 4. The policeman asked Mr. Smiths' driving licence.
- A) 2, 3 B) 1, 2 C) 1, 3 D) 3, 4 E) 2, 4

119. Choose the correct translation.

Yaxşı lüğət tərtib etmək ağır işdir.

- A) Compiling good dictionary is very hard.
- B) Compiling a good dictionary is hard work.
- C) It's easy to compile a good dictionary.
- D) To compile a good dictionary is not an easy work.
- E) To compile a hard dictionary is good work.

120. Make up a sentence.

- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| 1. green | 2. cost | 3. much | |
| 4. that | 5. vase | 6. how | 7. does |
- A) 6, 1, 3, 7, 2, 4, 5
B) 7, 4, 1, 5, 6, 3, 2
C) 4, 1, 5, 6, 3, 7, 2
D) 7, 1, 5, 2, 4, 6, 3
E) 6, 3, 7, 4, 1, 5, 2

Read the passage and answer questions 121 - 125.

April 1st is April Fool's Day, or a holiday of jokes. This day is celebrated not only in Great Britain and the USA, but also in many countries. This very old tradition dates from the Middle Ages when servants became masters for one day of the year. They gave orders to their masters, and their masters had to obey them. But nowadays April Fool's Day is quite different. Now the first day of April is considered to be the day when you can play jokes on your friends.

121. The passage is mainly about

- A) a holiday of jokes
- B) master's orders
- C) British holidays
- D) playing jokes on friends
- E) the Middle Ages

122. Which question has **no** answer in the passage?

- A) Who had to obey servants on April Fool's Day?
- B) Who gave orders on April Fool's Day?
- C) Which joke makes people laugh most of all?
- D) When is April Fool's Day celebrated?
- E) When did the tradition of celebrating April Fool's Day appear?

123. Which word in the passage means "a custom or way of doing something that has existed for a long time"?

- A) a tradition
- B) a joke
- C) a fool
- D) a servant
- E) an order

124. Choose the correct variant.

1. April Fool's Day appeared not very long ago.
 2. On April Fool's Day masters had no right to order their servants.
 3. April Fool's Day isn't celebrated in Great Britain.
 4. Today April Fool's Day is a day of making jokes.
- A) 2, 4 B) 1, 2 C) 1, 4 D) 2, 3 E) 3, 4

125. The underlined word "they" refers to ...

- A) jokes
- B) servants
- C) traditions
- D) friends
- E) holidays

Rus dili

101. Дополните пословицу.

Где честь, там и ...

- A) деньги есть B) сила есть C) бодрость есть
D) радость есть E) правда есть

102. Выберите правильный вариант.

Ты бываешь по воскресеньям ...?

Когда ты пойдёшь сегодня ...?

Когда ты обычно возвращаешься ...?

- A) на тренировку, с тренировки, из тренировки
B) на тренировку, на тренировку, с тренировки
C) на тренировке, на тренировку, с тренировки
D) на тренировке, на тренировке, на тренировку
E) с тренировки, на тренировке, из тренировки

103. Выберите правильный вариант.

Любовь к Родине не объяснить, не увидеть взгляд..., её можно лишь чувствовать; она смешана с воздухом родного кра..., города, села.

- A) -ом; -е B) -ом; -я C) -а; -ю
D) -ом; -ем E) -а; -я

104. В переносном значении употреблены выделенные слова в словосочетаниях:

1. короткий разговор 2. короткая встреча
3. короткая верёвка 4. короткие каникулы
5. короткое платье 6. короткий хвост

- A) 1, 2, 4 B) 2, 3, 5 C) 2, 5, 6
D) 1, 5, 6 E) 1, 3, 5

105. Буква *о* не пишется в слове:

- A) п...зиция B) расп...рядок C) спр...ведливость
D) пр...ект E) авт...ритет

106. Укажите пары антонимов.

1. небрежно – аккуратно 2. сильный – слабо
3. далеко – близко 4. вечный – временный
5. быстро – медленный 6. большой – высокий

- A) 1, 3, 4 B) 2, 5, 6 C) 3, 5, 6
D) 2, 3, 4 E) 1, 4, 5

107. Составьте текст.

1. За это произведение Пастернаку была присуждена Нобелевская премия.
2. Поэтому писатель передал рукопись прогрессивному итальянскому издательству.
3. Редакция журнала “Новый мир” отказалась печатать этот роман.
4. Его роман был опубликован за рубежом.
5. Б.Л. Пастернак написал роман “Доктор Живаго” о судьбе русской интеллигенции.

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

108. Продолжите логический ряд.

1. ноты 2. скрипка 3. опера
4. пианино 5. балет 6. песня
7. композитор 8. ...

- A) скульптура B) архитектура C) живопись
D) музыка E) наука

109. Дополните диалог.

– Кто помог вам выбрать профессию?

– Отец. Он юрист, и я тоже решил стать юристом.

– ...

A) Вы не хотите стать юристом.

B) Вы приобретёте новую профессию.

C) Вы продолжите семейную традицию.

D) Вы продолжили бы семейную традицию.

E) Вы не продолжили бы семейную традицию.

110. В каком предложении употребляется предлог “за”?

A) Рядом ... Москвой есть небольшой город Клин.

B) ... болезни он пропустил занятия.

C) Вправо и влево ... стальной эстакады протянулись нефтяные вышки.

D) Познакомьтесь ... интересными фактами из этой книги.

E) Чайковский садился ... любимый инструмент, и сказочные мелодии наполняли этот дом.

111. Со словом *вспомнить* не употребляется:

A) безошибочно B) наконец C) сразу

D) накануне E) внезапно

112. Выберите правильный вариант.

Сувенир – это...

A) наскальный рисунок

B) скульптурное изображение

C) музейный экспонат

D) подарок на память

E) книжка в мягкой обложке

113. Какой фразеологизм означает *обмануть, перехитрить*?

A) обобрать до нитки B) платить той же монетой

C) поднести пилюлю D) покупать kota в мешке

E) обвести вокруг пальца

114. Выделенные слова можно заменить:

Недавно мы были в городе, в котором много архитектурных памятников.

Ты знаешь адрес сайта, с которого можно скачать новые фильмы?

Сегодня мне нужно пойти в магазин, в который привезли новые книги.

1. чтобы 2. где

3. куда 4. откуда 5. когда

A) 2, 4, 3 B) 4, 1, 3 C) 2, 4, 1

D) 2, 3, 4 E) 3, 2, 5

115. На какие вопросы отвечают выделенные слова?

1. Вчера светило яркое солнце.

2. Дует тёплый ветер.

3. Я слышу весёлые голоса детей.

A) какое? какой? какое? B) какой? какой? какая?

C) какое? какой? какие? D) какая? какая? какие?

E) какое? какое? какая?

116. Выберите правильный перевод.

Alim hal-hazırda onun laboratoriyasında aparılan təcrübələr haqqında bizz danışdı.

A) Учёный рассказал нам о том, как проводились опыты в его лаборатории.

B) Учёный рассказал нам об опытах, которые проводились в его лаборатории.

C) Учёный рассказал нам об опытах, которые проводятся в его лаборатории в настоящее время.

D) Нам рассказали об опытах, которые проводятся в настоящее время в лаборатории учёного.

E) Учёный сейчас рассказал нам об опытах, которые проводились в его лаборатории.



117. Составьте предложение.

- | | | |
|--------------|--------------------|------|
| 1. воспета | 2. И.С. Тургеневым | |
| 3. русская | 4. любовью | |
| 5. писателем | 6. природа | 7. с |
- A) 6, 2, 1, 5, 3, 7, 4 B) 3, 6, 7, 4, 1, 5, 2
C) 2, 6, 3, 1, 5, 7, 4 D) 1, 3, 5, 6, 7, 4, 2
E) 5, 1, 2, 6, 7, 4, 3

118. Дополните предложения.

- Газеты играют большую роль ...
 - Из газет мы получаем информацию ...
 - Любители спорта могут прочитать ...
 - На страницах газет печатается информация ...
 - статьи о разных спортивных событиях
 - об экономической и политической жизни страны
 - в жизни современного человека
 - о событиях в нашей стране и во всём мире
- A) 1 – с; 2 – а; 3 – b; 4 – d
B) 1 – d; 2 – b; 3 – с; 4 – а
C) 1 – d; 2 – а; 3 – b; 4 – с
D) 1 – b; 2 – а; 3 – d; 4 – с
E) 1 – с; 2 – d; 3 – а; 4 – b

119. Синонимами *не являются*:

- A) ветхий – старый
B) храбрый – смелый
C) ясный – понятный
D) любознательный – интересный
E) опрятный – аккуратный

120. Укажите слова с одинаковым количеством букв и звуков.

- A) юрист, стулья B) платье, картофель
C) пирожное, армия D) съезд, ярмарка
E) ноябрь, экипаж

Прочитайте текст и выполните задания 121 – 125.

Человек изобретал различные материалы для письма задолго до того, как появилась бумага. Она была изобретена в Китае Цай-Лунем примерно в 105 году.

Более 800 лет никто в мире не мог изготавливать бумагу. Все покупали бумагу только у китайцев, так как они хранили секрет её производства. Однако в мире не существует вечных секретов. Пришло время, и арабы узнали от пленных китайцев тайну изготовления бумаги и распространили её среди европейских народов и по всему миру.

Появление бумаги стало очень важным историческим событием в культурном развитии человечества. С момента своего возникновения бумага, которую недаром называют источником мудрости и знаний, помогает сберечь для будущих поколений огромное наследие прошлого и настоящего.

121. Укажите верное утверждение.

- A) Бумагу покупали у арабов, так как китайцы не знали секрета её производства.
B) Ещё до того как появилась бумага, человек изобрёл материалы для письма.
C) Китайцы распространили тайну изготовления бумаги по всему миру.

D) Бумага помогает сберечь огромное наследие настоящего и будущего.

E) Китайцы узнали от пленных арабов тайну изготовления бумаги.

122. Выделенное слово в тексте можно заменить

- A) применения B) нахождения
C) употребления D) использования
E) появления

123. Восстановите логическую последовательность.

- так как она помогает сберечь
 - наследие прошлого и настоящего
 - бумагу называют источником мудрости
 - и знаний с момента её появления
 - для будущих поколений огромное
- A) 3, 4, 1, 2, 5 B) 5, 2, 1, 3, 4 C) 2, 1, 3, 4, 5
D) 5, 2, 4, 3, 1 E) 3, 4, 1, 5, 2

124. Укажите *неверное* утверждение.

- A) Благодаря бумаге будущие поколения смогут изучать наследие прошлого.
B) Китайцы хранили секрет производства бумаги.
C) Тайну изготовления бумаги узнали от китайцев арабы.
D) Бумагу изобрёл Цай-Лунь примерно 800 лет назад.
E) Бумагу называют источником мудрости и знаний.

125. Выберите правильный вариант.

Бумагу, секрет производства которой хранили китайцы, ...

- A) Цай-Лунь продавал только арабам
B) долгое время никто в мире не мог изготавливать
C) изобрели пленные китайцы
D) хотели назвать источником мудрости и знаний
E) изобрели задолго до материалов для письма