

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

# Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8175

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

**ВАРИАНТ 8175**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

ИКТ \_\_\_\_\_ № листа ответа \_\_\_\_\_

Поток \_\_\_\_\_ № аудитории \_\_\_\_\_ № места \_\_\_\_\_

Название 4 - го предмета \_\_\_\_\_

Подпись абитуриента \_\_\_\_\_



2013

**ВНИМАНИЕ!**

1. Книжка-вопросник содержит тестовые задания по предметам: казахский язык, русский язык, история Казахстана, математика, физика, химия, биология, география, всемирная история, литература и иностранные языки.
2. Время тестирования – 210 минут.
3. Отвечать нужно на тестовые задания по предметам: русский язык, казахский язык, математика, история Казахстана и выбранный вами пятый предмет.
4. Начинать отвечать можно с любого предмета.
5. Каждое задание требует выбора единственно правильного ответа из пяти предложенных вариантов ответов.
6. Выбранный ответ нужно отмечать на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка на секторе данного предмета.
7. Все необходимые расчеты можно производить на свободных местах книжки-вопросника.
8. Нужно внимательно заполнить все секторы листа ответов.
9. После окончания тестирования книжка-вопросник и лист ответов должны быть сданы дежурному по аудитории.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Строго запрещается:

- производить обмен книжками-вопросниками;
- выносить книжку-вопросник и лист ответа из аудитории;
- производить обмен листами ответов.

**РУССКИЙ ЯЗЫК**

1. Слово с пропущенной гласной **и**:
  - A) юв...лир.
  - B) р...негат.
  - C) вод...виль.
  - D) ф...аско.
  - E) с...рпантин.
2. Слова с **Ь**:
  - A) лещ..., мощ...
  - B) ноч...ка, точ...ка.
  - C) меч..., сторож...
  - D) мяч..., молодеж...
  - E) наговориш...ся, толоч...
3. Слово с пропущенной буквой **-е**
  - A) пр...вилегия
  - B) пр...ватизация
  - C) пр...цедент
  - D) пр...звание
  - E) пр...зывник
4. Укажите слово с пропущенной буквой **о**.
  - A) Глянц...вый.
  - B) Стрельц...в.
  - C) Плюш...вый.
  - D) Полотенц...м.
  - E) Лиц...вой.
5. Вставьте подходящее по смыслу слово во фразеологизм *писать как ... лапой*.
  - A) Ворона.
  - B) Журавль.
  - C) Соловей.
  - D) Курица.
  - E) Синица.
6. Деепричастие – это
  - A) самостоятельная часть речи, которая обозначает действие или состояние предмета.
  - B) особая форма глагола, которая обозначает признак предмета по действию.
  - C) самостоятельная часть речи, которая обозначает предмет.
  - D) самостоятельная часть речи, которая обозначает признак предмета.
  - E) особая форма глагола, которая обозначает добавочное действие при основном действии, выраженном глаголом.

7. Окончание **-ий** в словах  
 А) верхний, волчий  
 В) гербарий, планетарий  
 С) медвежий, заячий  
 D) зодчий, калий  
 E) синий, легкий
8. Укажите ряд омонимов.  
 А) Почитать книгу – почет ветеранам.  
 В) Солнечный свет – обьехал весь свет.  
 С) Сражаться мечом – мечи дальше.  
 D) Пилю дрова – железная пила.  
 E) Длинная коса – косить траву.
9. Слитно пишутся сложные существительные  
 А) (пол)дома, (полу)мрак, (пол)круга  
 В) (пол)фильма, (пол)апельсина, (пол)арбуза  
 С) (пол)города, (пол)Алматы, (пол)книги  
 D) (пол)листа, (пол)день, (полу)сон  
 E) (пол)лимона, (пол)яблока, (пол)страны
10. Укажите предложение, в котором есть прилагательное, употребленное в форме творительного падежа.  
 А) Вчерашнего дня не воротись.  
 В) Гаврик деловито шлепал по горячей тропинке.  
 С) В густой колючей ели строят свои дома-гнезда проворные белки.  
 D) Над глубоким снегом синее, огромное и удивительно нежное небо.  
 E) Ехал всадник, пробираясь к светлым невиским берегам.
11. Ошибка в употреблении числительного допущена в предложении:  
 А) С семи русских кораблей успели выпустить по неприятелю более восьмисот снарядов.  
 В) Ледник был длиной не менее ста километров.  
 С) Рукопись состоит из двухсот девяноста четырех листов большого формата.  
 D) Ежегодно на земном шаре бывает до сорока четырех тысяч гроз.  
 E) Пятеро девочек и трое мальчиков стояли у школы.
12. Словосочетание с притяжательным местоимением  
 А) ваши друзья  
 В) доволен вами  
 С) говорить с вами  
 D) думать о вас  
 E) увидеть вас

13. Укажите глаголы, имеющие в неопределенной форме суффикс **-ова-**.  
 А) Отрабатываю, списываю, заучиваю.  
 В) Приветствую, расспрашиваю, горюю.  
 С) Редактирую, ночью, сравниваю.  
 D) Тренируюсь, доказываю, критикую.  
 E) Пользуюсь, радуюсь, рисую.
14. Раздельное написание **не** с наречиями  
 А) (не)важно чувствовать, заметить (не)вдалеке.  
 В) строить (не)быстро, а медленно, далеко (не)однозначно.  
 С) дел (не)впрокорот, (не)даром злится.  
 D) такая (не)задача, (не)задолго до весны.  
 E) (не)вольно согласился, (не)впопад ответил.
15. Предложение, в котором есть отрицательная частица **не**  
 А) Это был человек довольно (не)приятной наружности.  
 В) Речка была (не)широкая, но довольно глубокая.  
 С) Мне (не)здоровилось уже довольно давно.  
 D) Фильм интересный, (не)правда ли?  
 E) Мне было (не)легко решиться на этот шаг.
16. Словосочетания с грамматическим значением **признак признака**:  
 А) порядком уставший, блестящий аргумент  
 В) слегка недоумевая, шагая неторопливо  
 С) несколько неуверенно, изрядно уставший  
 D) в шляпе набекрень, выполнил блестяще  
 E) красный от смущения, ничуть не смущаясь
17. *Навряд ли тебе парня сильнее и краше видеть привелось.*  
 В предложении подчеркнутые слова являются  
 А) сказуемым  
 В) подлежащим  
 С) дополнением  
 D) обстоятельством  
 E) определением
18. С помощью подчинительного союза придаточная часть присоединяется к главной в сложноподчинённом предложении  
 А) Я понял, что мне надо делать.  
 В) Я стала читать стихи, которые люблю.  
 С) Федор переменялся совершенно не так, как надеялась мать.  
 D) Ох, лето красное, любил бы я тебя, когда б не пыль, да зной, да комары, да мухи!  
 E) Институт, где я училась, является старейшим вузом нашей страны.

19. Тысячелистник – растение луговое. Его часто можно видеть на одном лугу с ромашкой. Но он менее прихотлив и более засухоустойчив. Но воспользуемся его соседством с ромашкой и сравним эти два растения.  
С первого взгляда они мало похожи друг на друга. Стиль текста
- художественный
  - публицистический
  - официально-деловой
  - научный
  - разговорный
20. Правильный вариант написания **-н-** и **-ни-**:
- Эти выводы обоснова...ы логикой исследования. Предъявления требований произвольны и необоснова...ы. Масштабы работ ограниче...ы сметой. Лица моряков серьезны и озабоче...ы. Врачи озабоче...ы состоянием больного.
- нн, н, н, нн, н
  - н, нн, нн, нн, н
  - н, нн, н, нн, н
  - нн, нн, н, н, н
  - н, нн, н, нн, нн
21. Количество пропущенных знаков препинания в предложении *Лошади сани дерева бык привязанный к столбу все было бело и казалось пушистым.*
- 4
  - 5
  - 6
  - 8
  - 7
22. Обособленное несогласованное определение есть в предложении:
- Онегин, добрый мой приятель, родился на берегах Невы.
  - Очнулся я от странного крика, шедшего из глубины леса.
  - Задыхающийся и бледный, он уронил руку на гриву коня.
  - Староста, в сапогах и в армяке внакидку, с бурками в руке, издалека заметив меня, снял свою шапку.
  - Дубровский, отставной поручик гвардии, был ближайшим соседом Троекурова.
23. Укажите количество запятых в предложении *Чёрная туча совсем надвинулась, и стали видны уже не зарницы, а молнии освещавшие весь двор, и разрушающийся дом, с отломанными крыльцами и гром послышался уже над головой.*
- 1.
  - 4.
  - 3.
  - 5.
  - 2.

24. Бессоюзное сложное предложение (знаки не расставлены):
- Мой отец всегда одевался очень изящно своеобразно и просто однако никогда его фигура не казалась мне более стройной никогда ещё его серая шляпа не сидела так красиво на его чёрных поредевших кудрях.
  - Дуня села в кибитку подле гусара слуга вскочил на облучок ямщик свистнул и лошади поскакали.
  - Вторая копия вышла у меня лучше первой но только окно оказалось на уровне крыльца.
  - Мы как настоящие охотники подбирались к берлоге совершенно бесшумно и ни один наш шаг не мог выдать нашего присутствия.
  - Воспитание великое дело им решается участь человека.
25. Бледно догорала вечерняя заря, светлая полоса перерезывалась узким неуклюжим облаком, которое походило, то на лодку, то на человека, укутанного в одеяло.
- В предложении пропущено
- 4 запятых
  - 6 запятых
  - 2 запятых
  - 3 запятых
  - 5 запятых

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

**ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА**

1. Стоянки Бегазы и Дандыбай найдены археологами в:
  - A) Восточном Казахстане
  - B) Северном Казахстане
  - C) Центральном Казахстане
  - D) Южном Казахстане
  - E) Юго-Восточном Казахстане
2. Формирование единой народности на территории Казахстана в начале XIII в. было прервано в результате:
  - A) походов Атиллы
  - B) вторжения войск Дария I
  - C) агрессивной политики Кира
  - D) походов Александра Македонского
  - E) вторжения войск Чингисхана
3. Традиционный очаг земледелия на территории Казахстана:
  - A) Северо-западный Казахстан
  - B) Западный Казахстан
  - C) Южный Казахстан
  - D) Северный Казахстан
  - E) Восточный Казахстан
4. По «Уставу о сибирских киргизах» в Казахской степи запрещалась продажа:
  - A) Соли
  - B) Серебра
  - C) Китайского шелка
  - D) Табака
  - E) Вина
5. Укрепление Верное весной 1854 года было заложено отрядом:
  - A) Г.Гасфорта
  - B) К.Гутковского
  - C) С.Броневского
  - D) В.Шубина
  - E) М.Перемышльского
6. Область, которая приняла самый большой поток переселенцев в 60-80 гг. XIX в.:
  - A) Сырдарьинская
  - B) Семиреченская
  - C) Уральская
  - D) Семипалатинская
  - E) Акмолинская

7. Племена эпохи железа, у которых общественная роль женщины была выше, чем в других кочевых племенах населявших Казахстан:
  - A) уйсуны
  - B) гунны
  - C) сарматы
  - D) тюрки
  - E) канлы
8. В 999 году государство Караханидов подчинило себе столицу Саманидов:
  - A) Тараз
  - B) Испиджаб
  - C) Кумкент
  - D) Бухару
  - E) Аккорган
9. К наиболее крупным городам по площади в IX-XIII вв. относятся:
  - A) Испиджаб, Отрар, Сауран
  - B) Бурух, Хурлуг, Ашнас
  - C) Баскамыр, Аяккамыр, Торайлы
  - D) Баба-Ата, Куйрыктобе
  - E) Карнак, Карачук, Шур
10. В конце XV–начале XVI вв. к власти в Средней Азии пришла династия:
  - A) Аштарханидов
  - B) Саманидов
  - C) Тимуридов
  - D) Чагатаидов
  - E) Шайбанидов
11. Ата аймаком в Казахском ханстве управлял:
  - A) Аксакал
  - B) Султан
  - C) Бий
  - D) Рубасы
  - E) Хан
12. При хане Тауке судебной властью были облечены только хан и:
  - A) родовые бии
  - B) аульные старшины
  - C) аксакалы
  - D) чингизиды
  - E) духовенство
13. В начале XVIII в. наибольшая угроза для казахов нарастала со стороны:
  - A) Российской империи
  - B) Поволжских калмыков
  - C) Китайской империи
  - D) Хивинского ханства
  - E) Джунгарского ханства

14. Созданы группы служащих, которые контролировали финансовые вопросы, сбор таможенных пошлин и налогов в ходе восстания под руководством:
- A) Ерболата Бакиулы
  - B) Амангельды Иманова
  - C) Кенесары Касымулы
  - D) Есета Котибарулы
  - E) Исатая Тайманулы
15. О жизни народов Восточного Туркестана писал Шокан Уалиханов в работе:
- A) «Калкаман - Мамыр»
  - B) «Дневник поездки на Иссык-Куль»
  - C) «О мусульманстве в Степи»
  - D) «О кочевках казахов»
  - E) «О состоянии Алтышара...»
16. После поражения восстания 1825 г. в России декабристы были сосланы в Сибирь в том числе в крепости:
- A) Илийской долины
  - B) По Иртышу и на Оренбургскую линию
  - C) Туркестанского генерал-губернаторства
  - D) По Чу и Таласу
  - E) По Сырдарье
17. Проявлением последствий военных действий в годы Первой мировой войны является:
- A) отмена налогов
  - B) снижение кибиточной подати
  - C) увеличение кибиточной подати
  - D) закрытие банков
  - E) начало выдачи кредитов
18. Туркестанская АССР в состав которой вошли южные районы Казахстана, создана в:
- A) Мае 1920 года
  - B) Декабре 1917 года
  - C) Марте 1920 года
  - D) Апреле 1918 года
  - E) Январе 1921 года
19. Курс на индустриализацию был определен:
- A) партией и правительством
  - B) решением органов власти республиканского уровня
  - C) международным договором
  - D) предложением комсомольских активистов
  - E) результатами всесоюзного голосования

20. В связи с началом Первой мировой войны в газете «Казах» вышла статья «Снова война»:
- A) М.Дулатова
  - B) П.Столыпина
  - C) Т.Рыскулова
  - D) А.Байтурсынова
  - E) А.Бокейханова
21. Автор книги «История Казахстана с древнейших времен», вышедшей в 1935 году:
- A) С.Асфендияров
  - B) А.Маргулан
  - C) Е.Бекмаханов
  - D) М.Тынышпаев
  - E) А.Диваев
22. Инициатива создания танковой колонны «Комсомолец Казахстана» в сентябре 1942 года принадлежала комсомольцам:
- A) Уральска
  - B) Павлодара
  - C) Алма-Аты
  - D) Шымкента
  - E) Актюбинска
23. Автор романов «Шыганак», «Караганда» является:
- A) Олжас Сулейменов
  - B) Сабит Муканов
  - C) Спандияр Кобеев
  - D) Мухтар Ауэзов
  - E) Габиден Мустафин
24. В 1975 году была опубликована книга Олжаса Сулейменова «Аз и Я»:
- A) Романтического содержания
  - B) Политического содержания
  - C) Националистической направленности
  - D) Историко-лингвистического содержания
  - E) Сатирического жанра
25. Альтернативным Республиканской партии Казахстана политическим объединением стала партия:
- A) Народный Конгресс Казахстана
  - B) Социалистическая партия
  - C) Демократическая партия
  - D) Гражданское движение «Азат»
  - E) «Желтоксан»

**МАТЕМАТИКА**

1. Сократить дробь:  $\frac{195 \cdot 41 + 5 \cdot 41}{465 \cdot 82 - 245 \cdot 82}$

- A)  $\frac{1}{2}$ .
- B)  $\frac{5}{11}$ .
- C)  $\frac{22}{10}$ .
- D)  $\frac{2}{11}$ .
- E)  $\frac{10}{11}$ .

2. Решите уравнение:  $4x + x^2 + 15 = 0$

- A) 4,5
- B) -2
- C) -5
- D) 0
- E) корней нет

3. Вычислите:  $4^{2+\log_4 2}$

- A) 32.
- B) 256.
- C) 2.
- D) 18.
- E) 4.

4. Решите систему уравнений:  $\begin{cases} x-7=0 \\ \log_4(x+y+2)=2 \end{cases}$

- A) (7; 7)
- B) (7; 2)
- C) (7; 5)
- D) (7; 3)
- E) (7; 4)

5. Решите неравенство:  $8 < 4x < 16$

- A) (4; 12)
- B) (12; 20)
- C) (2; 4)
- D) (8; 20)
- E) (4; 16)

6. Решите систему неравенств:  $\begin{cases} 2^x \geq 16 \\ x < 8 \end{cases}$

- A)  $\emptyset$
- B) [4; 8)
- C) (2; 4]
- D) (3; 4]
- E) (4; 8]

7. Решите неравенство:  $\cos 3x < \frac{1}{2}$

- A)  $\left(\frac{\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}; \frac{5\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}\right), n \in \mathbb{Z}$ .
- B)  $\left(-\frac{\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}; \frac{\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}\right), n \in \mathbb{Z}$ .
- C)  $\left(\frac{\pi}{9} + \frac{\pi n}{3}; \frac{14\pi}{9} + \frac{2\pi n}{3}\right), n \in \mathbb{Z}$ .
- D)  $\left(\frac{\pi}{9} + \frac{2\pi n}{3}; \frac{5\pi}{9} + \frac{2\pi n}{3}\right), n \in \mathbb{Z}$ .
- E)  $\left(-\frac{\pi}{9} + \frac{2\pi n}{3}; \frac{\pi}{9} + \frac{2\pi n}{3}\right), n \in \mathbb{Z}$ .

8. Дана функции  $y(x)=2x+3$ . Найдите ей обратную

- A)  $y = \frac{x-3}{2}$
- B)  $y = \frac{2}{3} - x$
- C)  $y = \frac{2-x}{3}$
- D)  $y = \frac{x-2}{3}$
- E)  $y = \frac{2}{3} y$



9. Найдите  $y'(x)$  если  $y(x) = \operatorname{tg} \frac{x}{4}$

A)  $\frac{1}{4} \operatorname{tg} \frac{x}{4}$

B)  $\frac{1}{4} \cos^2 \frac{x}{4}$

C)  $\frac{x}{4 \sin^2 \frac{x}{4}}$

D)  $\frac{1}{4} \sin^2 \frac{x}{4}$

E)  $\frac{1}{4 \cos^2 \frac{x}{4}}$

10. Найдите значение многочлена:

$3a - (2x - (6a - (x - y) + x + (a + 8y - xy)))$ , при  $a = -1, x = 1, y = -1$ .

A) 19.

B) -10.

C) 23.

D) 18.

E) -20.

11. Решите уравнение:  $(0,4)^{2x-5} = (2,5)^{5x-2}$

A) 0,1.

B) -1.

C) -0,1

D) 0.

E) 1.

12. Найдите значение выражения  $x + y$ , где  $(x; y)$  – решение системы:

$$\begin{cases} \sqrt{x+y} = 4 \\ \sqrt{x-y} = 2 \end{cases}$$

A) 12

B) 16

C) 17

D) 15

E) 10

13. Вычислите:  $\frac{\cos 300^\circ \cdot \sin 330^\circ}{\operatorname{ctg} 390^\circ}$

A)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

B)  $-3\sqrt{3}$

C)  $-\frac{1}{4\sqrt{3}}$

D)  $\frac{1}{4}$

E)  $-\sqrt{3}$

14. Решите уравнение:  $2 \cos \frac{x}{6} - \sqrt{3} = 0$

A)  $(-1)^n \frac{\pi}{12} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$

B)  $\pm \pi + 12\pi n, n \in \mathbb{Z}$

C)  $\pm \frac{\pi}{6} + 12\pi n, n \in \mathbb{Z}$

D)  $\pm \frac{\pi}{3} + 6\pi n, n \in \mathbb{Z}$

E)  $(-1)^n \pi + 12\pi n, n \in \mathbb{Z}$

15. Среди прямоугольников, сумма длин трех сторон которых равна 28, периметр прямоугольника наибольшей площади равен:

A) 42

B) 7

C) 14

D) 49

E) 40

16. Вычислите интеграл:  $\int_{-1}^{\frac{1}{2}} (2x+1)^3 dx$

A)  $12\frac{2}{3}$

B)  $\frac{2}{3}$

C)  $\frac{1}{4}$

D)  $1\frac{7}{8}$

E) 12

17. В треугольнике ABC:  $AB = 24\text{см}$ ,  $BC = 20\text{см}$ , высота  $CK = 10\text{см}$ . Найти высоту  $AD$ .
- A) 9 см  
B) 14 см  
C) 16 см  
D) 18 см  
E) 12 см
18. Периметр параллелограмма 36 см, стороны относятся как 2:7, а углы – как 1:2, тогда площадь параллелограмма равна:
- A)  $48\text{см}^2$   
B)  $48\sqrt{3}\text{см}^2$   
C)  $28\sqrt{3}\text{см}^2$   
D)  $72\text{см}^2$   
E)  $28\text{см}^2$
19. Определите отношение площади боковой поверхности конуса к площади осевого сечения, если образующая в два раза больше радиуса основания.
- A)  $\frac{2\pi\sqrt{3}}{3}$   
B)  $\frac{2\pi}{3}$   
C)  $\frac{2\pi\sqrt{2}}{3}$   
D)  $\frac{\pi\sqrt{3}}{3}$   
E)  $\frac{3\pi\sqrt{3}}{2}$

20. Выполните действие:  $\frac{x^4 - 3x^2 + 1}{x^3 - 27} : \frac{x^2 + x - 1}{x^2 + 3x + 9}$

- A)  $\frac{x^2 + x + 1}{x - 3}$   
B)  $\frac{x^2 - x - 1}{x - 3}$   
C)  $\frac{x^2 - x + 1}{x - 3}$   
D)  $\frac{x^2 + x - 1}{x - 3}$   
E)  $\frac{x^2 - x - 1}{x + 3}$

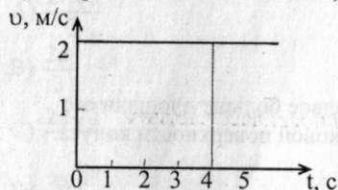
21. Цена на яблоки в течении месяца увеличилась сначала на 20%, затем ещё на 10%. На сколько процентов увеличилась цена на яблоки?
- A) 30%  
B) 32%  
C) 48%  
D) 42%  
E) 36%
22. Найдите три первых члена бесконечной геометрической прогрессии со знаменателем  $|q| < 1$ , сумма которой равна 6, а сумма пяти первых членов равна  $\frac{93}{16}$ .
- A)  $3, \frac{3}{2}, \frac{3}{4}$   
B)  $6, 3, \frac{3}{2}$   
C)  $5, \frac{5}{2}, \frac{5}{4}$   
D)  $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$   
E) 4, 2, 1
23. Площадь боковой поверхности конуса вдвое больше площади его основания. Найдите угол в развертке боковой поверхности конуса.
- A)  $150^\circ$   
B)  $140^\circ$   
C)  $180^\circ$   
D)  $90^\circ$   
E)  $120^\circ$
24. Найдите  $|\vec{b}|$ , если  $|\vec{a}| = \sqrt{137}$ ,  $|\vec{a} + \vec{b}| = 20$  и  $|\vec{a} - \vec{b}| = 18$
- A) 26  
B) 15  
C) 21  
D) 24  
E) 25
25. В корзине лежат яблоки двух сортов. Какое наименьшее количество яблок нужно взять, чтобы среди них обязательно оказались хотя бы 2 яблока одного сорта?
- A) 2  
B) 6  
C) 4  
D) 5  
E) 3

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
ЗАВЕРШЕН

**ФИЗИКА**

- Туристы прошли сначала 400 м на северо-запад, затем 500 м на восток и еще 300 м на север. Путь равен
  - 1200 м.
  - 1350 м.
  - 1250 м.
  - 1300 м.
  - 1150 м.
- Мгновенная скорость камня, брошенного вертикально вверх со скоростью 20 м/с, в верхней точке траектории равна
  - 20 м/с.
  - 10 м/с.
  - 0.
  - 20 м/с.
  - 10 м/с.

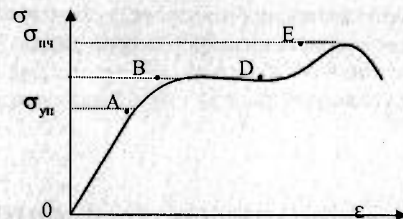
3. Путь, пройденный телом за 4 с, равен



- 5 м.
  - 2 м.
  - 8 м.
  - 4 м.
  - 6 м.
- Электропоезд, отходящий от станции, в течение 0,5 мин двигался с ускорением  $0,8 \text{ м/с}^2$ . Путь поезда за это время равен
    - 100 м
    - 360 м
    - 300 м
    - 720 м
    - 200 м
  - Дубовый  $\left(\rho = 760 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}\right)$  брусок утонет в
    - воде ( $1000 \text{ кг/м}^3$ ).
    - керосине ( $800 \text{ кг/м}^3$ ).
    - глицерине ( $1260 \text{ кг/м}^3$ ).
    - бензине ( $710 \text{ кг/м}^3$ ).
    - скипидаре ( $860 \text{ кг/м}^3$ ).

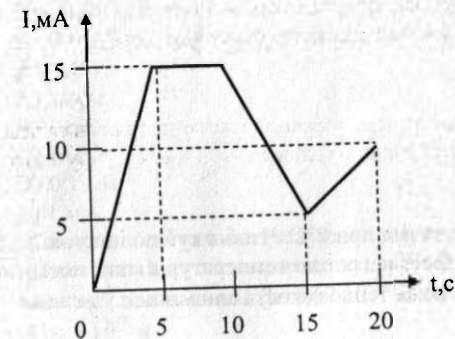
- За счет 1 килоджоуля энергии, полученной от нагревателя, двигатель совершает 350 Дж механической работы. КПД теплового двигателя равен
  - 35%.
  - 65%.
  - 45%.
  - 55%.
  - 25%.
- Термоэлектронная эмиссия – это
  - ионизация атомов под действием света.
  - ионизация атомов в результате столкновений при высокой температуре.
  - испускание электронов с поверхности нагретого катода.
  - выделение вещества на электроде при пропускании электрического тока через раствор электролита.
  - разряд, сопровождающийся свечением.
- Уравнение гармонических колебаний материальной точки  $x = A \cdot \cos(\omega t + \varphi_0)$ . Фаза колебательного движения
  - $\cos(\omega t + \varphi_0)$ .
  - $(\omega t + \varphi_0)$ .
  - $\varphi_0$ .
  - $\omega t$ .
  - $x$ .
- ${}^3_1\text{H} + {}^2_1\text{H} \rightarrow {}^4_2\text{He} + x$ . В результате реакции появилась частица
  - нейтрон
  - электрон
  - позитрон
  - $\gamma$  - квант
  - протон
- Колесо радиусом 50 см, равномерно катящееся по дороге, за 1 минуту совершило 30 оборотов. Линейная скорость колеса примерно равна
  - 3,14 м/с.
  - 9,24 м/с.
  - 6,28 м/с.
  - 1,57 м/с.
  - 10,24 м/с.
- Груз массой 20 кг тянут по горизонтальной поверхности с силой 100 Н. Коэффициент трения груза о поверхность равен 0,3. Ускорение груза равно  $(g = 10 \frac{\text{М}}{\text{с}^2})$ 
  - $5 \text{ м/с}^2$ .
  - $6 \text{ м/с}^2$ .
  - $2 \text{ м/с}^2$ .
  - $4 \text{ м/с}^2$ .
  - $3 \text{ м/с}^2$ .

12. Начальная скорость тела 8 м/с, масса 2 кг. Модуль работы, необходимой для остановки тела, равен  
 А) 2 Дж.  
 В) 32 Дж.  
 С) 16 Дж.  
 D) 4 Дж.  
 E) 64 Дж.
13. Из пружинного пистолета стреляют шариком вертикально вверх. Шарик поднялся на высоту 1 м. Если коэффициент жёсткости пружины 400 Н/м, а масса шарика 0,01 кг, то модуль абсолютного удлинения пружины перед нажатием курка ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ ).  
 А) 4,4 см.  
 В) 20 см.  
 С) 2,2 см.  
 D) 6 см.  
 E) 7 см.
14. Два тела с массами 400 г и 600 г соударяются и останавливаются. Если считать, что скорость первого тела до соударения составляла 3 м/с, то скорость второго была  
 А) 6 м/с.  
 В) 5 м/с.  
 С) 4 м/с.  
 D) 3 м/с.  
 E) 2 м/с.
15. На рисунке представлена зависимость механического напряжения при деформации образца от относительного удлинения. Предел упругости обозначен точкой



- А) 0  
 В) B  
 С) A  
 D) E  
 E) D

16. В однородном электрическом поле напряжённостью 120 кВ/м переместили заряд 5 нКл. Вектор перемещения равен по модулю 20 см и образует угол  $60^\circ$  с направлением силовой линии. Работа, совершённая полем, равна ( $\cos 60^\circ = \frac{1}{2}$ )  
 А) 60 мкДж.  
 В) 20 мкДж.  
 С) 25 мкДж.  
 D) 35 мкДж.  
 E) 15 мкДж.
17. В металлическом проводнике с током 32 мкА через поперечное сечение проводника проходит  $2 \cdot 10^5$  электронов за время, равное ( $e = -1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл)  
 А)  $10^{-7}$  с.  
 В)  $10^{-6}$  с.  
 С)  $10^{-3}$  с.  
 D)  $10^{-9}$  с.  
 E)  $10^{-2}$  с.
18. На рисунке изображен график зависимости силы тока в катушке индуктивности от времени. ЭДС самоиндукции равна 0 в промежутке времени



- А) 0-5 с  
 В) 10-20 с  
 С) 10-15 с  
 D) 15-20 с  
 E) 5-10 с

19. Если уравнение колебаний заряда  $q=10^{-3} \cdot \cos\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ , то уравнение силы тока

A)  $I = 2\pi \cdot 10^{-3} \cdot \cos\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ .

B)  $I = -2\pi \cdot 10^{-3} \cdot \sin\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ .

C)  $I = -2\pi \cdot 10^{-3} \cdot \cos\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ .

D)  $I = 2\pi \cdot \cos\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ .

E)  $I = 2\pi \cdot 10^{-3} \cdot \sin\left(2\pi t + \frac{\pi}{3}\right)$ .

20. В сосуде объемом  $V$  при температуре  $T$  находится  $\nu$  молей водяного пара. Давление насыщенных паров при этой температуре  $p_0$ . Относительную влажность  $\varphi$  можно определить по выражению

A)  $\varphi = \nu \cdot V \cdot R \cdot T \cdot p_0$ .

B)  $\varphi = \frac{p_0 \cdot V}{\nu \cdot R \cdot T}$ .

C)  $\varphi = \frac{R \cdot T}{\nu \cdot p_0 \cdot V}$ .

D)  $\varphi = \frac{\nu \cdot p_0 \cdot V}{R \cdot T}$ .

E)  $\varphi = \frac{\nu \cdot R \cdot T}{p_0 \cdot V}$ .

21. Алюминиевый куб поставили на лед при  $0^\circ\text{C}$ . Чтобы куб полностью погрузился в лед, куб должен быть нагрет до температуры (плотность льда и алюминия -  $\rho_l$  и  $\rho_a$ , и  $c_a$  - удельная теплоемкость алюминия; удельная теплота плавления льда -  $\lambda$ )

A)  $\frac{c_a \rho_a}{\lambda \rho_l}$ .

B)  $\frac{\lambda \rho_l}{c_a \rho_a}$ .

C)  $\frac{\lambda \rho_l}{(c_a + c_l) \rho_a}$ .

D)  $\frac{\lambda(\rho_l + \rho_a)}{c_a \rho_a}$ .

E)  $\frac{c_l \rho_l}{\lambda \rho_a}$ .

22. Если заряд электрона  $-1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл, порядковый номер золота в таблице Менделеева 79, молярная масса золота  $0,197$  кг/моль, число Авогадро  $6,02 \cdot 10^{23}$  моль $^{-1}$ , то электрический заряд всех электронов, содержащихся в слитке золота массой  $100$  г, равен

A)  $38,6 \cdot 10^{-5}$  Кл.

B)  $38,6 \cdot 10^5$  Кл.

C)  $36,8 \cdot 10^{-5}$  Кл.

D)  $36,8 \cdot 10^5$  Кл.

E)  $386 \cdot 10^5$  Кл.

23. Колебательный контур состоит из катушки с постоянной индуктивностью и конденсатора с переменной емкостью с раздвигающимися пластинами. Расстояние между пластинами конденсатора для настройки контура на прием:

1) более длинных радиоволн,

2) более коротких волн нужно соответственно.

A) не изменять.

B) увеличить, уменьшить.

C) уменьшить, увеличить.

D) уменьшить в обоих случаях.

E) увеличить в обоих случаях.

24. Предмет высотой  $2$  м находится на расстоянии  $30$  м от наблюдателя. Если  $f = F = 1,5$  см, то размер его изображения на сетчатке глаза наблюдателя равен

A)  $10$  см.

B)  $1$  см.

C)  $1$  м.

D)  $0,1$  мм.

E)  $1$  мм.

25. Если квант света имеет такую же энергию, какую приобретает электрон, пролетевший из состояния покоя разность потенциалов  $U=8,2$  В, то длина световой волны равна ( $h=6,62 \cdot 10^{-34}$  Дж·с;  $e=1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл;  $c=3 \cdot 10^8$  м/с)

A)  $\approx 3 \cdot 10^{-7}$  м.

B)  $\approx 1,5 \cdot 10^{-7}$  м.

C)  $\approx 3 \cdot 10^{-5}$  м.

D)  $\approx 1,5 \cdot 10^{-5}$  м.

E)  $\approx 30 \cdot 10^{-7}$  м.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН**

**ХИМИЯ**

1. Валентность элемента минимальна в оксиде
  - A)  $\text{Cu}_2\text{O}$ .
  - B)  $\text{SO}_3$ .
  - C)  $\text{BaO}$ .
  - D)  $\text{CO}_2$ .
  - E)  $\text{CuO}$ .
2. Максимальное число электронов на s – подуровне
  - A) 18
  - B) 2
  - C) 10
  - D) 14
  - E) 6
3. Окислительно-восстановительная реакция
  - A)  $\text{NaI} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{NaNO}_3 + \text{AgI}$
  - B)  $\text{J}_2 + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{NO} + \text{H}_2\text{O} + \text{HJO}_3$
  - C)  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{NaNO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
  - D)  $\text{Na}_2\text{S} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{NaNO}_3 + \text{Ag}_2\text{S}$
  - E)  $\text{KOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{KCl} + \text{H}_2\text{O}$
4. С водородом будут реагировать
  - A) оксид меди (I) и этилен.
  - B) оксид меди (I) и пропан.
  - C) оксид меди (II) и этан.
  - D) оксид меди (I) и этан.
  - E) оксид меди (II) и метан.
5. В лабораторной практике в качестве осушителей, т.е. веществ, поглощающих воду, используют
  - A) оксид железа (II)
  - B) оксид фосфора (V)
  - C) оксид марганца (IV)
  - D) оксид углерода (IV)
  - E) оксид железа (III)
6. Оксид серы (VI) будет реагировать со всеми веществами группы
  - A)  $\text{NaOH}$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{CO}_2$
  - B)  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{H}_2\text{O}$
  - C)  $\text{HBr}$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{NO}_2$
  - D)  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{KOH}$
  - E)  $\text{KOH}$ ,  $\text{Rb}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$

7. К физическим свойствам аммиака относится:
  - A) жидкость (н.у.)
  - B) без запаха
  - C) плохо растворим в воде
  - D) 1, 7 раза легче воздуха
  - E) тяжелее воздуха
8. В растворы хлоридов натрия, железа (II), никеля (II) и меди (II) поместили магний. Количество металлов, вытесняемых Mg
  - A) 4
  - B) 0
  - C) 3
  - D) 1
  - E) 2
9. Представитель ряда с общей формулой  $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$ 
  - A) нафталин
  - B) тротил
  - C) бензол
  - D) бензин
  - E) фенол
10. При увеличении давления в 2 раза скорость прямой и обратной реакции в системе  $2\text{SO}_{2(r)} + \text{O}_{2(r)} = 2\text{SO}_{3(r)}$  изменятся соответственно:
  - A) прямой – уменьшится в 8 раз, обратной – увеличится в 6 раз
  - B) прямой – увеличится в 4 раза, обратной – увеличится в 8 раз
  - C) прямой – увеличится в 16 раз, обратной – увеличится в 6 раз
  - D) прямой – увеличится в 8 раз, обратной – уменьшится в 4 раза
  - E) прямой – увеличится в 8 раз, обратной – увеличится в 4 раза
11. Масса пресной воды, которую нужно добавить к 80 г морской (содержащей 5% поваренной соли), чтобы содержание соли в последней составило 2%
  - A) 120 г
  - B) 200 г
  - C) 100 г
  - D) 400 г
  - E) 180 г
12. 200 г смеси  $\text{FeO}$  и  $\text{Na}_2\text{O}$  прореагировала с 36 г воды. Массовая доля оксида железа (II) в смеси
  - A) 28 %
  - B) 18 %
  - C) 10 %
  - D) 38 %
  - E) 8 %

13. Количество вещества щелочи и хлора, затраченные на получение 245 г бертолетовой соли, соответственно
- A) 12 и 6 моль
  - B) 6 и 3 моль
  - C) 3 и 1 моль
  - D) 8 и 4 моль
  - E) 10 и 5 моль
14. Если с практическим выходом 80% получено 22,4 г циклобутана, то масса 1,4 - дибромбутана, который взаимодействует с металлическим натрием
- A) 216 г
  - B) 54 г
  - C) 96 г
  - D) 102 г
  - E) 108 г
15. Объем этилена (н.у.), вступившего в реакцию гидрирования, если в результате нее образовалось 3 г этана
- A) 0,22 л.
  - B) 2,24 л.
  - C) 24 л.
  - D) 2,6 л.
  - E) 23 л.
16. Вещество X в реакции  $X + KOH \rightarrow 2\text{-метилбутанол-2} + KCl$
- A) 2-хлорпентан
  - B) 2-метил-1-хлорбутан
  - C) 2-метил-3-хлорбутан
  - D) 2-метил-2-хлорбутан
  - E) 3-метил-1-хлорбутан
17. Для получения 1,5 моль муравьиного альдегида окисляется метанол массой
- A) 38 г
  - B) 78 г
  - C) 48 г
  - D) 68 г
  - E) 58 г
18. Молекулярная масса органического продукта реакции, полученного при взаимодействии пара-аминофенола с гидроксидом натрия
- A) 149
  - B) 147
  - C) 131
  - D) 151
  - E) 152

19. Для синтеза одной макромолекулы полипропилена со средней молекулярной массой 84000 затрачивается пропилен объемом (н.у.) и при этом степень полимеризации будет
- A) 44,8 м<sup>3</sup>; 2000
  - B) 22,4 м<sup>3</sup>; 1000
  - C) 11,2 м<sup>3</sup>; 1000
  - D) 56 м<sup>3</sup>; 2500
  - E) 89,6 м<sup>3</sup>; 4000
20. Для определения содержания углекислого газа в воздухе, через раствор гидроксида бария пропустили 44,8 м<sup>3</sup> воздуха. Масса осадка составила 19,7 г. Процент углекислого газа в воздухе
- A) 5 %
  - B) 1 %
  - C) 3 %
  - D) 4 %
  - E) 2 %
21. Массовая доля гидрокарбоната натрия в образце, если смесь карбоната и гидрокарбоната натрия массой 100 г нагрели до постоянной массы, после нагревания масса остатка составила 93,8 г
- A) 72,4%
  - B) 83,5%
  - C) 28,6%
  - D) 56,7%
  - E) 16,8%
22. В реакции 56 г железа и 16 г серы, если взятое железо используется лишь на 90%, образуется сульфид железа (II) массой
- A) 54 г
  - B) 44 г
  - C) 42 г
  - D) 22 г
  - E) 92 г
23. Масса бензола, полученная из ацетилена объемом 22,4 л, если практический выход бензола составляет 40% от теоретического
- A) 8,4 г.
  - B) 9,4 г.
  - C) 12,4 г.
  - D) 10,4 г.
  - E) 11,4 г.
24. Определите выход глюкозы, если известно, что из 1 т картофеля, содержащего 16,2 % крахмала, получено 135 г глюкозы
- A) 45 %
  - B) 82 %
  - C) 65 %
  - D) 37,5 %
  - E) 75 %

25. Дана схема  $C_3H_8 \rightarrow C_3H_6 \rightarrow C_3H_7OH$ . Если выход продуктов составляет в первой ступени 80%, а во второй 75%, то масса пропанола, который получают из 132 г пропана

- A) 118 г
- B) 128 г
- C) 138 г
- D) 108 г
- E) 148 г

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

**БИОЛОГИЯ**

1. Являются основным кормом оленей
  - A) Плесневые грибы.
  - B) Грибы.
  - C) Водоросли.
  - D) Трутовики.
  - E) Лишайники.
2. Папоротники размножаются:
  - A) Семенами.
  - B) Черенками.
  - C) Спорами.
  - D) Луковицами.
  - E) Листьями.
3. Клетки нервной ткани
  - A) Нефроны
  - B) Нейроны
  - C) Тромбоциты
  - D) Osteоциты
  - E) Миоциты
4. Количество пар ребер грудной клетки человека
  - A) 10
  - B) 11
  - C) 12
  - D) 9
  - E) 13
5. Гетерозиготный генотип
  - A) AA.
  - B) Aa.
  - C) aa.
  - D) BB.
  - E) vv.
6. Автор учения о биосфере
  - A) В.Н.Сукачев
  - B) В.И.Вернадский
  - C) Н.И.Вавилов
  - D) Ж.Б.Ламарк
  - E) И.В.Мичурин
7. Основная часть микроскопа
  - A) Тубус
  - B) Штатив
  - C) Зеркало
  - D) Предметный столик
  - E) Винты настройки



8. При слабом росте или отмирании главного корня и развитии большого числа придаточных корней образуется
- A) Стержневая корневая система
  - B) Мочковатая корневая система
  - C) Боковой корень
  - D) Придаточный корень
  - E) Корневой чехлик
9. Семна боярышника распространяются
- A) Животными
  - B) Ветром
  - C) Самораспространением
  - D) Водой
  - E) Искусственно
10. При малярии развивается
- A) Грипп
  - B) Лейшманиоз
  - C) Дизентерия
  - D) Малоокровие
  - E) Холера
11. Ядовитый гриб -
- A) дрожжи
  - B) бледная поганка
  - C) масленок
  - D) белый гриб
  - E) лисичка
12. Однополые цветки встречаются у
- A) кукурузы
  - B) пайзы
  - C) сахарного тростника
  - D) тимофеевки
  - E) сорго
13. Большой круг кровообращения заканчивается в
- A) Правом предсердии
  - B) Левом предсердии
  - C) Правом желудочке
  - D) Аорте
  - E) Левом желудочке
14. Из желудка пища попадает в
- A) двенадцатиперстную кишку.
  - B) толстый кишечник.
  - C) слепую кишку.
  - D) прямую кишку.
  - E) пищевод.

15. Заболевание рахит возникает при недостатке витамина
- A) D
  - B) A
  - C) E
  - D) K
  - E) C
16. Эпидермис кожи образован
- A) Плотной соединительной тканью.
  - B) Гладкой мышечной тканью.
  - C) Многослойным эпителием.
  - D) Железистым эпителием.
  - E) Рыхлой соединительной тканью.
17. Мышечный орган, в котором развивается и вынашивается плод
- A) Маточные трубы.
  - B) Пуповина.
  - C) Влагалище.
  - D) Матка.
  - E) Яйцевод.
18. В ходе овогенеза из одной материнской клетки в норме образуется:
- A) 8 яйцеклеток.
  - B) 1 яйцеклетка.
  - C) 4 яйцеклетки.
  - D) 6 яйцеклеток.
  - E) 2 яйцеклетки.
19. Формирование жизни шло в
- A) 7 этапов
  - B) 4 этапа
  - C) 6 этапов
  - D) 5 этапов
  - E) 3 этапа
20. Соцветие – щитковидная метелка
- A) Зонтик
  - B) Головка
  - C) Сложный щиток
  - D) Сложный колос
  - E) Сложный зонтик
21. Тип ротового аппарата у взрослых мух:
- A) Сосущий.
  - B) Грызуще-лижущий.
  - C) Фильтрующе-лижущий.
  - D) Колюще-сосущий.
  - E) Грызущий.

22. Представители класса бесчелюстных – круглоротые
- A) Ланцетник, миксина
  - B) Асцидии, ланцетник
  - C) Миноги, миксины
  - D) Рыбы, ланцетник
  - E) Рыбы, миноги
23. Слуховая зона расположена в:
- A) Лобной доле коры
  - B) Среднем мозге
  - C) Височной доле коры
  - D) Теменной доле коры
  - E) Промежуточном мозге
24. Трансляция - этап
- A) Синтеза АТФ.
  - B) Фотосинтеза.
  - C) Хемосинтеза.
  - D) Гликолиза.
  - E) Биосинтеза белка.
25. Органы, имеющие общее происхождение, сходное строение, но выполняющие разные функции, называют
- A) Атавизмами
  - B) Гомологичными
  - C) Регенерирующими
  - D) Рудиментарными
  - E) Аналогичными

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

1. Местность показана с большой подробностью и точностью на картах:
- A) Мировых.
  - B) Среднемасштабных.
  - C) Топографических.
  - D) Государств.
  - E) Материковых.
2. Вулкан Эребус расположен на материке
- A) Антарктида.
  - B) Австралия.
  - C) Африка.
  - D) Евразия.
  - E) Южная Америка.
3. Климат пустынь Казахстана.
- A) Морской.
  - B) Континентальный.
  - C) Умеренно - континентальный.
  - D) Резко континентальный.
  - E) Муссонный.
4. Областной центр, расположенный на Сарыарке
- A) Петропавловск.
  - B) Шымкент.
  - C) Атырау.
  - D) Караганда.
  - E) Талдыкорган.
5. Республика Казахстан стала членом Организации Объединенных Наций в ... году
- A) 1992
  - B) 1991
  - C) 1994
  - D) 1993
  - E) 1990
6. Москва входит в состав экономического района России
- A) Волго-Вятского
  - B) Северо-Западного
  - C) Поволжского
  - D) Центрального
  - E) Северного

7. Равнина с высотой от 200м до 500м – называется
- Возвышенностью.
  - Плитой.
  - Платформой.
  - Низменностью.
  - Плоскогорьем.
8. Антропогенным комплексом называется взаимосвязь:
- почвы с растительным и животным миром.
  - всех природных компонентов местности с деятельностью человека.
  - климатических особенностей местности с ее рельефом.
  - всех природных компонентов местности.
  - горных пород с рельефом.
9. Линия, соединяющая на карте точки с одинаковыми температурами, называется
- изобатой.
  - изобарой.
  - изохорой.
  - изогипсой.
  - изотермой.
10. Примером естественного природного комплекса является:
- Болото.
  - Водохранилище.
  - Пашня.
  - Парк.
  - Город.
11. Площадь Южной Америки с прилегающими островами ... млн. км<sup>2</sup>
- 18,3.
  - 30,3.
  - 54,0.
  - 14,0.
  - 24,2.
12. Исследователь почвенного покрова Казахстана-
- А.Н.Краснов.
  - И.В.Мушкетов.
  - С.С.Неуструев.
  - К.И.Сатпаев.
  - И.Г.Борщов.
13. Самым крупным месторождением руды медистых песчаников является
- Коуныратское
  - Текелийское
  - Жезказганское
  - Жездинское
  - Бозшакольское

14. Эскаваторный завод действует в
- Шымкенте
  - Таразе
  - Каратау
  - Жанатасе
  - Кентау
15. В структуре сельскохозяйственных угодий Казахстана пашня занимает ... место
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
16. Высокоразвитая страна, в структуре экспорта которой преобладают минеральное сырье и сельскохозяйственная продукция,
- Италия.
  - Япония.
  - Индия.
  - ФРГ.
  - Австралия.
17. Федеративная республика
- Монголия
  - Китай
  - Турция
  - Индия
  - Япония
18. В товарной структуре экспорта латиноамериканских стран преобладают:
- Продукция целлюлозно-бумажной продукции.
  - Минеральное сырье и продовольствие.
  - Машины и оборудование.
  - Химическая продукция.
  - Ткани и сырье.
19. Укажите страну в Африке, которая является крупнейшим производителем и экспортером фосфоритов
- Марокко
  - Мавритания.
  - Гвинея.
  - Зимбабве.
  - Кения.

20. Земная ось расположена к плоскости орбиты под углом:  
А) 23,5°  
В) 33,5°  
С) 10°  
D) 66,5°  
E) 90°
21. Хребты Мангистауских гор  
А) Илийский, Талас.  
В) Джунгарский, Нарын.  
С) Алтайский, Уральский.  
D) Сауыр, Калбинский.  
E) Каратау, Актау.
22. Долина реки Аягуз отделяет Тарбагатай от  
А) Чингизтау  
В) Кокшетау  
С) Улытау  
D) Баянаул  
E) Каркаралы
23. Из Рахмановского озера вытекает река  
А) Арасан  
В) Уба  
С) Курчум  
D) Бухтарма  
E) Ульба
24. Удельный вес городского населения – это показатель ...  
А) производительности труда.  
В) эффективности труда.  
С) национального состава.  
D) трудовых ресурсов.  
E) степени индустриализации и урбанизации.
25. Крупный рогатый скот молочного направления разводят в (во)  
А) экваториальном поясе  
В) субарктическом поясе  
С) районах с муссонным климатом  
D) тропических континентальных пустынях  
E) в лесостепной зоне

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

**ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ**

1. Бог пустыни в Древнем Египте:  
А) Нут  
В) Тот  
С) Осирис  
D) Амон-Ра  
E) Сет
2. Следствием натурального хозяйства было:  
А) Создание централизованного государства.  
В) Развитие экономических связей.  
С) Усиление феодальной раздробленности.  
D) Развитие разделения труда.  
E) Развитие политических связей.
3. Самый разрушительный период в истории средневековой Индии связан с нашествием:  
А) Айбек султана.  
В) Чингисхана.  
С) Эмира Тимура.  
D) НаDIR шаха.  
E) Бабур шаха.
4. Гражданская война в Англии началась в:  
А) 1640 году.  
В) 1642 году.  
С) 1644 году.  
D) 1643 году.  
E) 1641 году.
5. Характерная черта политической жизни СССР после Великой Отечественной войны:  
А) Амнистия политических заключенных.  
В) Амнистия военнопленных.  
С) Прекращение массовых репрессий.  
D) Укрепление тоталитарного режима и новый виток репрессий.  
E) Демократизация внутрипартийной жизни.
6. После смерти Рузвельта 12 апреля 1945 г. в должность президента США вступил:  
А) Вильсон.  
В) Никсон.  
С) Гардинг.  
D) Кеннеди.  
E) Трумэн.

7. Греческие города объединились под предводительством царя Микен и выступили против Трои около ...
- A) 1500 г. до н.э.
  - B) 1200 г. до н.э.
  - C) 1750 г. до н.э.
  - D) 594 г. до н.э.
  - E) 1200 г. н.э.
8. В годы правления Юстиниана произошло событие:
- A) Константинополь стал столицей.
  - B) Начались крестовые походы на Восток.
  - C) Христианская религия была объявлена государственной.
  - D) Греческий язык стал государственным.
  - E) Византия была завоевана турками-османами.
9. В начале XIII в. Средняя Азия была завосвана:
- A) Половцами.
  - B) Персами.
  - C) Арабами.
  - D) Турками-сельджуками.
  - E) Монголами.
10. Часть света, которую европейцы узнали в конце XV века:
- A) Азия.
  - B) Америка.
  - C) Австралия.
  - D) Антарктида.
  - E) Южная Африка.
11. В первую антифранцузскую коалицию (1792 г.) вошли:
- A) Англия и Россия
  - B) Австрия и Пруссия
  - C) Пруссия и Англия
  - D) Россия и Пруссия
  - E) Австрия и Россия
12. Участников крестьянской войны 1850-1864 гг. в Китае называли:
- A) Махдисты.
  - B) Сипаи.
  - C) Янычары.
  - D) Федаи.
  - E) Тайпины.
13. Президентом США с 1912 года до 1920 года являлся:
- A) Вудро Вильсон
  - B) Дуайт Эйзенхауэр
  - C) Жорж Клемансо
  - D) Теодор Рузвельт
  - E) Франклин Рузвельт

14. На международной арене в 20-е гг. XX в. Чехословакия ориентировалась на:
- A) Германию
  - B) Россию
  - C) Австрию
  - D) Францию
  - E) Англию
15. Государство, объявившее войну Японии 9 августа 1945 г.:
- A) СССР
  - B) Китай
  - C) Германия
  - D) Франция
  - E) США
16. Премьер-министр Франции с июня 1940 г.:
- A) Марше
  - B) Бидо
  - C) Пэтен
  - D) Шуман
  - E) Лаваль
17. Первое общегерманское правительство в 1990 г. сформировал канцлер:
- A) Г.Коль.
  - B) В.Брандт.
  - C) К.Аденауэр.
  - D) В.Пик.
  - E) Э.Тельман.
18. ООН приняла решение о создании в Палестине двух государств арабского и еврейского в:
- A) 1947 году.
  - B) 1946 году.
  - C) 1949 году.
  - D) 1948 году.
  - E) 1945 году.
19. Организация европейского сотрудничества была создана в:
- A) 1945 г.
  - B) 1959 г.
  - C) 1948 г.
  - D) 1955 г.
  - E) 1950 г.
20. Персидское царство образовалось:
- A) IX в. до н.э.
  - B) III в. н.э.
  - C) IV в. до н.э.
  - D) I в. н.э.
  - E) VI в. до н.э.

21. Поводом к восстанию в Стамбуле в 1730 г. послужило (-а):
- Увеличение срока воинской службы.
  - Потеря владения землей сипахами.
  - Реформа образования.
  - Введение высокого военного налога.
  - Преследование христиан.
22. В обстановке революционной ситуации Н.Г.Чернышевский неустанно пропагандировал идеи:
- социалистической революции
  - завоевания политических свобод для рабочего класса
  - освобождения рабочих из под гнета капитала
  - установления диктатуры пролетариата
  - крестьянской революции
23. В конце XIX в. страна, ранее не употреблявшая винно-водочную продукцию, превратилась во французский винопроизводящий цех:
- Ливия.
  - Турция.
  - Сирия.
  - Египет.
  - Алжир.
24. Процесс наращивания военной мощи государства называется:
- Конкуренцией.
  - Милитаризацией.
  - Урбанизацией.
  - Индустриализацией.
  - Концентрацией.
25. К основным чертам тоталитарного государства в СССР в 30-е годы не относится:
- Административно-командная система
  - Коллегиальное руководство
  - Культ личности вождя
  - Управление на основе приказов
  - Сращивание партийного и государственного аппарата

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ЛИТЕРАТУРА

- Одним из эпических жанров фольклора является  
  - песня.
  - частушка.
  - хоровод.
  - ряжение.
  - сказка.
- Укажите шуточную лирическую песню:  
  - “Ехала деревня мимо мужика”
  - “Снежки белые, пушистые”
  - “Ах, вы, сени, мои сени”
  - “Ах, пал туман на сине море”
  - “В чистом поле при долине”
- Решили обвенчаться без благословения родителей герои произведения  
  - И. С. Тургенева «Муму».
  - А. С. Пушкина «Станционный смотритель».
  - Н. В. Гоголя «Женитьба».
  - А. С. Пушкина «Метель».
  - Н. В. Гоголя «Ночь перед Рождеством».
- В центре внимания повести Н.В.Гоголя «Тарас Бульба»:  
  - осада польского города Варшава.
  - убийство сына Андрия Тарасом.
  - осада польского города Кракова.
  - жизнь казаков в Запорожской Сечи.
  - осада польского города Дубно.
- Рассказ И. П. Шухова, входящий в задуманную им «книжку повелл об атамане Анненкове», – это  
  - «Последняя песня».
  - «Сговор».
  - «Карусель».
  - «Ночная вьюга».
  - «Ломь».
- Автор стихотворений: «Жара», «Догони», «Айналайн» –  
  - Б.Ш.Окуджава.
  - Д.С.Самойлов.
  - И.А.Бродский.
  - Н.А.Заболоцкий.
  - О.О.Сулейменов.

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Образуйте существительное от глагола "serve":
  - A) Serve.
  - B) Servisation.
  - C) Serventy.
  - D) Servant.
  - E) Servelity.
2. Решите пример:  
Twenty nine plus fourty one is ...
  - A) sixteen.
  - B) fifty.
  - C) seventeen.
  - D) sixty.
  - E) seventy.
3. Выберите нужное местоимение.  
... went to see their friends.
  - A) Mine.
  - B) Yours.
  - C) Itself.
  - D) Yourself.
  - E) They.
4. Найдите неисчисляемое существительное:
  - A) Cup
  - B) Egg
  - C) Salt
  - D) Apple
  - E) Bean
5. Выберите правильную форму глагола.  
Who ... you English at school?
  - A) Teach.
  - B) Is taught.
  - C) Taught.
  - D) Have taught.
  - E) Was taught.
6. Выберите правильный вариант сказуемого.  
If Pete liked the picture he ... it.
  - A) Shall buy.
  - B) Buy.
  - C) Would buy.
  - D) To buy.
  - E) Buys.

7. В слове "Overwei...ht" пропущена буква:
  - A) r
  - B) e
  - C) g
  - D) o
  - E) u
8. Закончите предложение:  
How much does this ice-cream ... ?
  - A) price
  - B) bring
  - C) sell
  - D) store
  - E) cost
9. Выберите правильный вариант артиклей.  
... Northern part of ... state Michigan has many spots.
  - A) A, a.
  - B) An, -.
  - C) The, the.
  - D) An, the.
  - E) An, a.
10. Вставьте необходимый предлог в предложении:  
It all depends ... weather.
  - A) from
  - B) before
  - C) with
  - D) of
  - E) on
11. Выберите подходящую степень сравнения наречия.  
Actions speak ... than words.
  - A) more louder.
  - B) the loudest.
  - C) loudest.
  - D) the most louder.
  - E) louder.
12. Выберите правильную форму глагола  
Two boys ... round a sandcastle.
  - A) am running
  - B) are running
  - C) was running
  - D) wasn't
  - E) is running

13. Употребите правильно модальный глагол:

He \_\_\_\_\_ write when he was 5.

- A) can
- B) may
- C) should
- D) might
- E) could

14. Дополните предложение:

Everyone thought it was wonderful, ...?

- A) did they
- B) are they
- C) do they
- D) are not they
- E) didn't they

15. Составьте предложение.

your breakfast (1)/ who (2)/ prepares (3)/ in the morning (4)?

- A) 2/3/1/4.
- B) 4/1/2/3.
- C) 1/4/3/2.
- D) 3/1/2/4.
- E) 1/3/4/2.

16. Выберите верный вариант общего вопроса к предложению:

Everything used to be different many years ago.

- A) Did everything use to be different many years ago?
- B) Used everything be different many years ago?
- C) Use everything to was different many years ago?
- D) Use everything to be different many years ago?
- E) Did everything used to be different many years ago?

17. Выберите правильный вариант.

I don't know where ... for my holidays.

- A) to have done.
- B) to be going.
- C) to have been done.
- D) to be done.
- E) to go.

18. Прочитайте текст и выполните задание после текста:

Jonathan Swift liked order in everything. All the people in his house, for example, had to shut the door behind them when they came into the room or left it. One day a maid servant came and asked him to let her visit her sister who lived ten miles away. Swift not only agreed, but let her go there in his own carriage. The girl was so happy that she forgot to shut the door when she left the room. Swift let her go, but about half an hour later he ordered one of the servant to ride after the carriage and tell the girl come back. The poor girl had to turn back. When she came into his room her face was unhappy. She asked him what he wanted. "I only want you to shut the door", was his answer. "Now you may go to visit your sister. I wish you a pleasant journey".

*Дополните предложение:*

The girl was ... to turn back.

- A) happy
- B) angry
- C) eager
- D) glad
- E) unhappy

19. Выберите правильный вариант:

Americans celebrate Independence Day during this month.

- A) September
- B) June
- C) January
- D) October
- E) July

20. Дополните предложение.

The moment I saw you it was love ...

- A) at a glance.
- B) at first sight.
- C) at first view.
- D) out of focus.
- E) into view.

21. Глагол "to be" употреблен в качестве смыслового в предложении:

- A) It is made of wood.
- B) Is this your pen?
- C) I was at home all day long yesterday.
- D) What are you doing?
- E) The poem was written last century.

22. Найдите правильный вариант глагола.

All the roads were blocked: it ... a lot.

- A) has snowed
- B) had snowed
- C) snowen
- D) had snowing
- E) snows



23. Выберите правильный вариант:

He explained that they ... for us near the gate.

- A) wait
- B) will be waiting
- C) would wait
- D) will wait
- E) would waiting

24. Найдите правильный вариант глагола.

There must be a mistake: the hotel ... by my wife.

- A) is paying
- B) will pay
- C) was paid
- D) are being paid
- E) have been paid

25. Выберите правильный вариант неличной формы глагола:

The book that you see ... on the table belongs to the teacher.

- A) was laying.
- B) lying.
- C) laid.
- D) to lay.
- E) has been laying.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

**НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК**

1. Вставьте нужный глагол: Heute ... wir neue Bücher.

- A) Kaufen.
- B) Kommen.
- C) Sorgen.
- D) Lernen.
- E) Vorbereiten.

2. Вставьте существительное: Astana hat einige ...

- A) Flughafen
- B) Flughafens
- C) Flughäfen
- D) Flughäfe
- E) Flughäfen

3. Вставьте притяжательное местоимение: Die Mutter lobt ... Kinder.

- A) meine.
- B) deine.
- C) seine.
- D) unsere.
- E) ihre.

4. Вставьте числительное: 9.00 geschrieben ist ...

- A) neun Uhr
- B) zehn Uhr
- C) zehen Uhr
- D) näun Uhr
- E) neun Uhr

5. Вставьте нужный предлог: Er interessiert sich ... Computer und Reisen.

- A) an.
- B) über.
- C) auf.
- D) für.
- E) mit.

6. Выберите правильное: Zur allgemeinen Verständigung zwischen Menschen verschiedener Nationalitäten dient in Kasachstan meistens die ...

- A) türkische Sprache
- B) kasachische Sprache
- C) russische Sprache
- D) uigurische Sprache
- E) tatarische sprache

## КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Синоним болатын қатарды анықтаңыз.
  - A) Жаһандану, өзгеру.
  - B) Зерттеу, келісу.
  - C) Достасу, қалдыру.
  - D) Дүниеге келу, туу.
  - E) Жетістік, жолдастық.
2. Көптік жалғаулы зат есімді табыңыз.
  - A) Дос.
  - B) Ақын.
  - C) Ағаштар.
  - D) Қабырға.
  - E) Сабак.
3. Дара сан есімді көрсетіңіз.
  - A) Екі мыңыншы.
  - B) Алтау.
  - C) Екі жүз елу.
  - D) Алпыс бесінші.
  - E) Он төрт.
4. Сұраулы сөйлемді көрсетіңіз.
  - A) Ол кеш келді
  - B) Ауылға ертең барамын
  - C) Туған жер қандай байтақ
  - D) Мектебің қайда орналасқан
  - E) Асқар бүгін ерте келді
5. Қазақтың ұлттық саз өнері аспабын белгілеңіз.
  - A) Пианино.
  - B) Рояль.
  - C) Скрипка.
  - D) Флейта.
  - E) Домбыра.
6. Берілген сөйлемді тиісті сөзбен толықтырыңыз.  
*Жаңа Ұқу жылы ... басталады.*
  - A) Бірінші қаңтарда.
  - B) Бірінші сәуірде.
  - C) Бірінші қазанда.
  - D) Жиырма бесінші мамырда.
  - E) Бірінші қыркүйекте.

7. «Сұйық» сөзінің антонимін табыңыз.
  - A) Төмен.
  - B) Қою.
  - C) Аласа.
  - D) Зор.
  - E) Кеш.
8. Дауысты дыбыстардың тіл қатысына қарай қалай жіктелетінін анықтаңыз.
  - A) Жуан, жіңішке.
  - B) Ашық, қысаң.
  - C) Үнді, ұян.
  - D) Қатаң, ұян.
  - E) Еріндік, езулік.
9. Буын үндестігіне сай жалғанған қосымшаны табыңыз.
  - A) Баламен.
  - B) Апамдікі.
  - C) Гүлзар.
  - D) Мұғалім.
  - E) Ұлдарына.
10. «Тазалық» сөзіне түбірлес сөзді табыңыз.
  - A) Таразы.
  - B) Тазқара.
  - C) Тарлау.
  - D) Тазша.
  - E) Тазалау.
11. «Күшті» сөзіне түбірлес сөзді белгілеңіз.
  - A) Күйік.
  - B) Күштілік.
  - C) Күшік.
  - D) Күрке.
  - E) Күнделік.
12. Жалқы есімі бар сөйлемді табыңыз.
  - A) Бейбіт анасының әр сөзін зейінмен тыңдады.
  - B) Балам-ай, ол кісі саған дұрыс айтқан.
  - C) Адамға қажеттінің бәрі жерден шығады.
  - D) Көлдің қасында көптеген демалыс орындары бар.
  - E) Ол туралы көп өлеңдер, әңгімелер жазылған.
13. Етістіктен жасалған сын есімді анықтаңыз.
  - A) Ақшыл.
  - B) Ұлттық.
  - C) Қараңғы.
  - D) Аппақ.
  - E) Ашық.

14. Болымсыздық есімдігін көрсетіңіз.  
А) Ешқашан.  
В) Саған.  
С) Түгел.  
D) Әлдекім.  
E) Бірнеше.
15. Қалау райды табыңыз.  
А) Келші.  
В) Жүздескім келеді.  
С) Барамын.  
D) Келдім.  
E) Жаздық.
16. «Себебі, өйткені» шылауларының түрін ажыратыңыз.  
А) Ыңғайлас жалғаулық.  
В) Талғаулықты жалғаулық.  
С) Қарсылықты жалғаулық.  
D) Себеп-салдарлық жалғаулықтар.  
E) Кезектес жалғаулық.
17. *Қашан?* сұрағына жауап беретін тұрлаусыз мүшені көрсетіңіз.  
А) Бастауыш.  
В) Баяндауыш.  
С) Толықтауыш.  
D) Анықтауыш.  
E) Пысықтауыш.
18. Берілген сөйлемде қыстырма сөзді анықтаңыз.  
*Меніңше, Асан - сабырлы, салмақты, мәдениетті адам.*  
А) Меніңше.  
В) Сабырлы.  
С) Салмақты.  
D) Мәдениетті.  
E) Асан.
19. Қазақстан Республикасы тәуелсіздігінің белгісін көрсетіңіз.  
А) Отаншылдығы.  
В) Жері.  
С) Рәміздері.  
D) Ауа райы.  
E) Табиғаты.
20. Берілген мақалды толықтырыңыз.  
*«Отан өз ұлын...»*  
А) Қорғайды.  
В) Сынайды.  
С) Ұмытпайды.  
D) Мақтайды.  
E) Жылатпайды.

21. Дауыссыз дыбыстың үш түрі де қатысқан сөздерді белгілеңіз.  
А) Көпір, көсеу.  
В) Көкпар, көкек.  
С) Көлік, көңіл.  
D) Көкпар, көкөніс.  
E) Көмбе, көкжал.
22. Қатаң дауыссыз дыбысқа жатпайтын дыбыстарды көрсетіңіз.  
А) Ч, х, ш.  
В) П, ф, к.  
С) Т, с, ш.  
D) һ, ц, қ.  
E) F, г, д.
23. Тұйық буын қалай жасалатынын анықтаңыз.  
А) Дауыссыз дыбыстан басталып, дауысты дыбыспен аяқталады.  
В) Тек дауысты дыбыстан құралады.  
С) Дауысты дыбыстан басталып, дауыссыз дыбыспен аяқталады.  
D) Тек дауыссыз дыбыстан құралады.  
E) Дауыссыздан басталып, дауыссызбен аяқталады.
24. Бағыныңқы сөйлемі «*Неліктең?*» сұрағына жауап беретін сөйлемнің түрін анықтаңыз.  
А) Себеп бағыныңқы сабақтас құрмалас сөйлем.  
В) Қимыл-сын бағыныңқы сабақтас құрмалас сөйлем.  
С) Мезгіл бағыныңқы сабақтас құрмалас сөйлем.  
D) Мақсат бағыныңқы сабақтас құрмалас сөйлем.  
E) Қарсылықты бағыныңқы сабақтас құрмалас сөйлем.
25. Қос сөзді күрделі одағай арасына қойылатын тыныс белгіні көрсетіңіз.  
А) Тырнақша.  
В) Нүкте.  
С) Леп белгісі.  
D) Дефис.  
E) Сұрау белгісі.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН

8 / 717 21 695-044

(045, 046, 047)



## ФИНАНСОВЫЙ ЦЕНТР

Более двух с половиной тысяч студентов воспользовались образовательным кредитом для оплаты обучения в лучших вузах и колледжах страны.

Кредит могут оформить как студенты, уже обучающиеся в вузах и колледжах, так и абитуриенты.

### В чем плюсы программы образовательного кредитования под гарантию государства?

- доступные условия;
- длительный срок кредитования;
- основную сумму кредита заемщик начинает погашать через полгода/год после окончания обучения, т.е. выпускнику дается время для трудоустройства.

**YA-STUDENT.KZ**



**БЕСПЛАТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ**

- КАК И ГДЕ ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗАХ?
- КАК И ГДЕ ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЕНТ/КТ?
- КАК ПЕРЕВЕСТИСЬ НА ГРАНТ, ОБУЧАЯСЬ НА ПЛАТНОМ ОТДЕЛЕНИИ?
- ГДЕ И НА КАКИХ УСЛОВИЯХ МОЖНО ОФОРМИТЬ КРЕДИТ ДЛЯ ОПЛАТЫ ОБУЧЕНИЯ?
- КУДА УСТРОИТЬСЯ НА РАБОТУ ВО ВРЕМЯ УЧЕБЫ И ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВУЗА?

**8 /7172/ 695-044**  
**(-045, -046, -047)**

**Call-center: 8 800 080 28 28**  
(бесплатная горячая линия)

Книжка-вопросник. / Астана:  
РГКП «Национальный центр тестирования», 2013 - 64 с.  
Формат 60x84 1/16. Гарнитура «Times New Roman».  
Усл. печ. 4 л. Заказ № 542.  
Отпечатано в АО «Астана полиграфия»  
г. Астана, ул. Брусиловского, 21.