



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

# Книжка- вопросник

ВАРИАНТ – 8182

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, в котором буква не обозначает звук:  
А) вертолёт  
В) дорожка  
С) воробей  
D) будущее  
E) вратарь
2. Укажите слово, состав которого соответствует схеме:  
*приставка-корень-суффикс-окончание.*  
А) Дословно.  
В) Консультант.  
С) Вершина.  
D) Разгадываю.  
E) Диаспора.
3. Приставка *при-* пишется в слове  
А) пр...беречь  
В) пр...ображать  
С) пр...вращать  
D) пр...неприятный  
E) пр...успевать
4. Укажите слово с пропущенной буквой *о* после *ц*.  
А) Старц...м.  
В) Красавиц...й.  
С) Пальц...м.  
D) Пыльц...й.  
E) Мыщц...й.
5. Фразеологизм, сходный по значению с выражением «*во все лопатки*»  
А) в мгновение ока  
В) куры не клюют  
С) черепашым шагом  
D) перейти Рубикон  
E) метать гром и молнии
6. Неизменяемая глагольная форма, обозначающая добавочное действие, связанное с основным – это  
А) причастие  
В) прилагательное  
С) существительное  
D) глагол  
E) деепричастие

7. Слово, не входящее в ряд однокоренных
- А) прим...рение друзей
  - В) прим...риться
  - С) см...риться с потерей
  - Д) соизм...рение
  - Е) м...ровой судья
8. Слова антонимы в предложении:
- А) Искреннее сожаление мелькнуло в его глазах, но было поздно что-либо исправить.
  - В) Журавли в небе кричали, словно прощались с нами на долгую зиму.
  - С) Артисты балета и оперы достойны особого отношения к себе.
  - Д) Причиной всех раздоров в семье обычно бывает непонимание или эгоизм по отношению друг к другу.
  - Е) Посредственностью командовать удобнее, она послушна, она поперёк не пойдёт, не то что талант.
9. Предложения, в котором имена существительные стоят в форме именительного, творительного, винительного падежей
- А) Солнце уже заливает своим ослепительным светом длинную речку.
  - В) Сквозь заросли вишен и кусты смородины даже трудно пройти.
  - С) Недавно поселился в этом саду соловей и запел веселые, звонкие песни.
  - Д) Миша услышал соловья и стал его искать, по кустам шарить.
  - Е) Сильный ветер поднимал с земли все, что было на его пути.
10. В словосочетаниях *о хорош... урожае, с больш... успехом, к дремуч... лесу, нахуч... ландыша* пропущены окончания прилагательных
- А) -см, -им, -ому, -нго.
  - В) -ом, -ом, -иму, -его.
  - С) -ем, -им, -ему, -сго.
  - Д) -ом, -им, -иму, -сго.
  - Е) -ем, -им, -ему, -нго.
11. -Ь- не пишется в числительных:
- А) пят...десят два, воссм...сот три
  - В) пят...сот один, сем...десят шесть
  - С) шест...сот один, шест...десят четыре
  - Д) сем...сот пять, девят...сот два
  - Е) сто восем...надцать, триста пят...надцать
12. Личное местоимение в словосочетании
- А) наш долг
  - В) это условие
  - С) кое-что из услышанного
  - Д) каждый гражданин
  - Е) восхищались им

13. Глаголы I спряжения
- А) молоть, молить
  - В) принять, греметь
  - С) напиться, пролить
  - Д) прибежать, прогуляться
  - Е) захотеть, прибегать
14. Наречие пишется раздельно в предложении
- А) Солнце палило (во)всю.
  - В) Хозяйки глаз (по)всюду нужен: он (в)миг заметит что-нибудь.
  - С) (Без)умолку шумит вода.
  - Д) Матросы двигались чуть (в)развалку.
  - Е) Катер не может подойти к причалу (в)плотную.
15. Укажите предложение с формообразующей частицей.
- А) В комнате были только дети.
  - В) Разве гром бывает немостою болен?
  - С) Как прекрасен чудный запах цветов жасмина!
  - Д) Он бы тотчас ушел, если б не Лиза.
  - Е) Вот моя деревня, вот мой дом родной.
16. Укажите словосочетание, в котором слова связаны по способу управления.
- А) Отправленное письмо.
  - В) Писать задумавшись.
  - С) Писать охотно.
  - Д) Мое письмо.
  - Е) Отправить письмо.
17. Ей предложили танцевать в ансамбле. Подчёркнутое слово в данном предложении является
- А) дополнением.
  - В) подлежащим.
  - С) обстоятельством.
  - Д) определением.
  - Е) сказуемым.
18. Придаточное определительное есть в предложении:
- А) Ветер был так силен, что взрыхлил землю.
  - В) Мы изменились и выросли вместе с теми величественными преобразованиями, которые в корне изменили облик нашей страны.
  - С) Мы живём и совершенно не задумываемся о том, что представляет из себя наш организм.
  - Д) Легенда рассказывает, что Коркыт, смолоду не могущий примириться со скоротечностью человеческой жизни, решил бороться против неизбежной смерти.
  - Е) Мучимый своими мыслями и гонимый мечтой о бессмертии, Коркыт уходит от людей, но везде и всюду он видит смерть.

19. Стиль текста.  
 – Ты где живешь, мальчик?  
 – Вон моя хата прямо у дороги.  
 – А родители дома?  
 А) Публицистический.  
 В) Разговорный.  
 С) Официально-деловой.  
 D) Научный.  
 E) Художественный.
20. Глаголы, от которых можно образовать причастия при помощи суффикса -*ш-*:  
 А) создать, обстрелять, обласкать  
 В) вялить, ткать, чистить  
 С) взорвать, подарить, гладить  
 D) топить, пугать, принести  
 E) подстрелить, обстрелять, развесить
21. Предложение с двумя рядами однородных членов:  
 А) Этот край очень богат лесами и торфом, сеном и картофелем, молоком и ягодами.  
 В) В Чокане Валиханове сочетались таланты историка, географа, литератора, языковеда и война.  
 С) Дождь принимался гудеть и на дворе, и в саду, и в переулке, и на пустыре.  
 D) Относитесь к родному краю бережно и любовно, изучайте его.  
 E) Не сломяюсь, не дрогну, не устану, ни крупницы не прощу врагам.
22. Мне (1) моряку (2) понятны эти убийственные взмывы (3) этот лязг железной громады (4) орожащей и стонущей (5) в буйных объятиях стихии. Укажите цифры, на месте которых надо поставить запяты.
- А) 1, 2, 3  
 В) 1, 2, 3, 4  
 С) 2, 3, 4  
 D) 2, 3, 4, 5  
 E) 1, 2, 5
23. Запятая перед союзом *и* не ставится в сложносочиненном предложении:  
 А) Направо белела низменная песчаная коса и темнела гряда дальних гор.  
 В) Я давно мой дом оставил и возвращаться на родину мне страшновато что-то.  
 С) В небесной синеве дрожит жаворонок да изредка крик чайки или звонкий голос перепела раздается в степи.  
 D) Как будто кто-то задумчиво без слов пел и не было слышно голоса и только представлялась потонувшая в ночной синеве река.  
 E) Бесхитростная тишина и воздух прозрачен до боли.

24. Бессоюзное сложное предложение со значением причины (знаки не расставлены):  
 А) Я посмотрел на нее у меня отлегло от сердца.  
 В) Есть терпенье будет и у меня.  
 С) Поспешешь людей насмешишь.  
 D) Потемки все сгустились и потому предметы теряли свои контуры.  
 E) Первыми тронулись болотные птицы болота уже начали замерзать.
25. *Лесного владыки не оказалось в избушке и всё его царское имущество было на виду холстинковый рушничок у входа бараний кожух на гвозде топоришко под лавкой и другая обиходная мелочь пропахшая старым ульем.* В предложении пропущено  
 А) шесть запятых  
 В) три запяты, тире  
 С) четыре запятых, двоеточие  
 D) две запяты, двоеточие, тире  
 E) пять запятых, точка с запятой

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК  
 ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Великий Шелковый путь пришел в упадок из-за:
  - A) разрушении Великой Китайской стены
  - B) антимонгольских восстаний
  - C) нашествия монгол
  - D) нашествия Надир-шаха
  - E) появления джунгарского государства
2. Причина ослабления Ак Орды:
  - A) Походы Тимура
  - B) Походы калмыков
  - C) Борьба с Ногайской Ордой
  - D) Борьба с Могулистаном
  - E) Борьба с Золотой Ордой
3. По «Уставу о сибирских киргизах» на белой кошме, как некогда хана, соблюдая старинный обычай, поднимали:
  - A) пограничного начальника
  - B) старшего султана
  - C) военного губернатора
  - D) генерал-губернатора
  - E) волостного султана
4. Россия в начале Первой Мировой войны только из Семиреченской области вывезла на 34 миллиона рублей:
  - A) Животноводческого сырья
  - B) Хлебопродуктов
  - C) Хлопчатобумажных изделий
  - D) Угля и другие виды топлива
  - E) Промышленного сырья
5. Носителем идеи национального самосознания казахского народа, вдохновителем борьбы против колониализма выступила (ли):
  - A) Казахские рабочие
  - B) Феодално-байская верхушка
  - C) Аулиево-волостные управители
  - D) Национальная демократическая интеллигенция
  - E) Казахские шаруа
6. Определяющим фактором отрицательного воздействия на общественно-политическое развитие Казахстана в послевоенные годы была пропаганда:
  - A) Культы личности Сталина
  - B) Тезиса о «сближении и слиянии наций и народностей»
  - C) Культ «вождя» Голощекина
  - D) Тезиса о «вечной дружбе народов»
  - E) Теории построения коммунистического общества

7. 1300 монет III-IV вв. н.э., принадлежавшие кангюям найдено:
  - A) Западном Казахстане
  - B) Присырдарьинском регионе
  - C) Семиречье
  - D) Центральном Казахстане
  - E) Прииртышье
8. В начале XI в. на пути продвижения кыпчаков в южные районы Руси и южный Казахстан преградой являлось государство:
  - A) монгол
  - B) тюргешей
  - C) найманов
  - D) кимаков
  - E) огузов
9. В эпоху раннего средневековья на основе родовых тамг, был создан алфавит:
  - A) персидский
  - B) согдийский
  - C) уйгурский
  - D) арабский
  - E) древнетюркский
10. Распад Ногайской Орды придвинуло к границам Казахского ханства:
  - A) Крымское ханство
  - B) Сибирское ханство
  - C) Могульское ханство
  - D) Русское государство
  - E) Золотую Орду
11. В 40-х годах XVI в. историю правления хана кочевых узбеков Абулхайра «Тарих-и Абулхайр-хани» написал:
  - A) Махмуд Кашгари
  - B) Ходжа Ахмед Йасауи
  - C) Мухаммед Хайдар Дулати
  - D) Кадыргали Жалайри
  - E) Усман Кухистани
12. Из-за сложного внешнеполитического положения Абылай поддерживал:
  - A) Политику невмешательства
  - B) Политику добрососедства с Россией
  - C) Нейтральную политику
  - D) Многовекторную политику
  - E) Прокитайскую ориентацию

13. Батыр принимавший участие в крестьянской войне под предводительством Е.Пугачева:  
А) Богенбай батыр  
В) Сырым Датұлы  
С) Исатай Тайманұлы  
D) Раимбек батыр  
E) Жанкожа Нурмухамедұлы
14. В середине XIX в. в районе Сырдарьи и Южного Казахстана прошли ряд выступлений, как против России, так и против засилья:  
А) Иранского шаха  
В) Бухарского Эмирата  
С) Китайской империи  
D) Джунгарии  
E) Хивинского ханства
15. Казахский ученый, принимавший участие в подготовке «Материалов по киргизскому землепользованию»:  
А) Алихан Бокейханов  
В) Ахмет Байтурсынов  
С) Мыржақып Дулатов  
D) Мухамеджан Тынышпаев  
E) Шакарим Кудайбердиев
16. Свою успешную тактику ведения боя с карателями в ходе движения 1916 года изобрёл:  
А) Ж.Мамбетов  
В) Кейки батыр  
С) Т.Рыскулов  
D) А.Иманов  
E) Б.Ашексев
17. В ноябре 1938 года в Казахстан были переселены более 100 тыс. человек из:  
А) Прибалтики  
В) Поволжья  
С) Северного Кавказа  
D) Дальнего Востока  
E) Крыма
18. В разгар боев за Берлин водрузили алый стяг на рейхстаге:  
А) Ж.Елеусизов, К.Кайсенев  
В) Р.Кошкарбаев, Г.Булатов  
С) Б.Бейсекбаев, А.Маслов  
D) Т.Мурзаев, Т.Позолотин  
E) К.Турдыев, В.Фурсов

19. 15 сентября 1995 году Президентом страны подписан Указ, в соответствии с которым столицей Казахстана стала:  
А) Астана  
В) Алматы  
С) Кзыл-Орда  
D) Акмола  
E) Оренбург
20. По свидетельству историка Ибн Рузбихана из всех этнополитических общностей, самыми многочисленными и воинственными были:  
А) узбеки  
В) поган  
С) найманы  
D) монголы  
E) казахи
21. Политическое положение Казахского ханства в конце XV века укрепило вхождение в его состав городов:  
А) Ташкент, Сайрам, Отрар  
В) Хива, Бухара, Аспара  
С) Сыгнак, Сауран, Сузак  
D) Андижан, Узкент, Атбашы  
E) Туркестан, Аркок, Бозкент
22. В 1820 г. подверг грабежу и разорению около двух тысяч казахских аулов:  
А) Джунгары  
В) Бухарский эмир  
С) Туркестанский губернатор  
D) Хивинский хан  
E) Семиреченское казачество
23. В 1868 году под руководством губернатора Г.Колпаковского были разработаны «Временные правила:  
А) об управлении в Семиреченской и Сырдарьинской областях»  
В) об управлении Акмолинской, Семипалатинской, Уральской и Тургайской областями»  
С) об управлении в степных областях»  
D) о крестьянских переселениях в Семиречье»  
E) об управлении Туркестанским краем»
24. Строительство Турксиба началось в 1927 г. и было досрочно сдано во временную эксплуатацию в:  
А) 1930 г.  
В) 1933 г.  
С) 1928 г.  
D) 1929 г.  
E) 1935 г.

25. В 60-е годы в Казахстане план внедрения новой техники и технического прогресса на объектах промышленности и строительства отслеживали:
- A) Отраслевые министерства
  - B) Правительственные комитеты
  - C) Научные центры
  - D) Общества рационализаторов
  - E) Специальные комиссии

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН**

**МАТЕМАТИКА**

1. Найти соотношение 4 км к 800 м
  - A) 50
  - B) 32
  - C) 5
  - D) 20
  - E) 200
2. Какая точка принадлежит окружности  $x^2 + y^2 = 144$ ?
  - A) (5; 12)
  - B) (5; 6)
  - C) (0; -12)
  - D) (9; 0)
  - E) (3; 4)
3. Разность двух чисел равна 14. 35% второго числа равно 28% первого числа. Найти эти числа.
  - A) 42; 28
  - B) 32; 18
  - C) 70; 56
  - D) 60; 46
  - E) 66; 52
4. Решите уравнение:  $4^x + 2^{x+1} - 24 = 0$ .
  - A)  $x_1 = -2, x_2 = 6$ .
  - B)  $x_1 = 4, x_2 = -6$ .
  - C)  $x = 2$ .
  - D)  $x_1 = 2, x_2 = -6$ .
  - E)  $x_1 = -4, x_2 = 6$ .
5. Решите уравнение:  $\log_5 6 = \log_5(x^2 + 2x + 3)$ 
  - A) -1; 3.
  - B) -3; 1.
  - C) 0; 1.
  - D) -3; 0.
  - E) -3; -1.
6. Определить верное решение неравенства:  $-3 < x < 2$ 
  - A)  $[-3; 1]$
  - B)  $[-3; 2]$
  - C)  $(-3; -2)$
  - D)  $(-3; 2)$
  - E)  $(-3; 1]$

7. Решите неравенство:  $\cos x \geq -\frac{\sqrt{2}}{2}$

- A)  $[-\frac{3\pi}{4} + 2\pi n; \frac{3\pi}{4} + 2\pi n), n \in Z$
- B)  $(-\frac{2\pi}{3} + 2\pi k; \frac{2\pi}{3} + 2\pi k], k \in Z$
- C)  $[-\frac{3\pi}{4} + 2\pi n; \frac{\pi}{4} + 2\pi n], n \in Z$
- D)  $(-\frac{3\pi}{4} + 2\pi n; \frac{3\pi}{4} + 2\pi n), n \in Z$
- E)  $[-\frac{3\pi}{4} + 2\pi k; \frac{3\pi}{4} + 2\pi k], k \in Z$

8. Дана функция  $y = -x^2 - 6x - 8$ . Найдите значения  $x$ , при котором функция принимает наибольшее значение.

- A) 1
- B) 3
- C) -3
- D) 0
- E) -1

9. Найдите точку максимума функции:  $y = -x^3 + 9x^2 - 24$ .

- A) 0.
- B) 2.
- C) 6.
- D) 3.
- E) 5.

10. Найдите значение выражения  $x^3 + x^2y - xy^2 - y^3$  при  $x = 3,6; y = -2,6$ .

- A) 10,7.
- B) 6,2.
- C) 7,4.
- D) 8,9.
- E) -6,2.

11. Найдите  $(2x - y)$ , где пара  $(x; y)$  – решение системы:  $\begin{cases} 6^{2x+y} = 216 \\ 5^x - y = 1 \end{cases}$

- A) -2
- B) 2
- C) 0
- D) -1
- E) 1

12. Решите систему неравенств:  $\begin{cases} 2^{3x-1} \leq 16 \\ x^2 - x - 12 < 0 \end{cases}$

- A) [-3; 1)
- B)  $\emptyset$
- C) (-3; 1]
- D)  $[-3; 1\frac{2}{3}]$
- E)  $(-3; 1\frac{2}{3}]$

13. Вычислите  $1 + \cos 2\alpha$ , если  $\sin \alpha = \frac{1}{2}$

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

14. Решите уравнение:  $1 - \sin x = \sin^2(\frac{\pi}{4} - \frac{x}{2})$ .

- A)  $\pm \frac{\pi}{2} + \pi k, k \in Z$ .
- B)  $-\frac{\pi}{2} + \pi k, k \in Z$ .
- C)  $(-1)^k \frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z$ .
- D)  $\frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z$ .
- E) Нет решений.

15. Найдите производную функцию:  $f(x) = e^{3\sin x}$

- A)  $e^{3\sin x}$
- B)  $-3\cos x e^{3\sin x}$
- C)  $e^{3\cos x}$
- D)  $3\sin x e^{3\sin x}$
- E)  $3\cos x e^{3\sin x}$

16. Какая из данных функций является первообразной для функции  $f(x) = \sin 2x + \cos x$  ?

- A)  $\sin x + \frac{1}{2}\cos 2x$
- B)  $\sin x + \frac{1}{2}\cos 2x + 2$
- C)  $5 - \sin x - \frac{1}{2}\cos 2x$
- D)  $5 - 0,5\cos 2x + \sin x$
- E)  $5 + \sin x + 2\cos 2x$



17. Определите острый угол параллелограмма, если высота равна 21 см, а сторона, на которую не падает эта высота, равна  $14\sqrt{3}$  см.
- A)  $55^\circ$   
 B)  $60^\circ$   
 C)  $45^\circ$   
 D)  $30^\circ$   
 E)  $75^\circ$
18. Меньшая диагональ ромба равна 12 см и равна его стороне. Найдите площадь ромба.
- A)  $60\sqrt{3}$  см<sup>2</sup>  
 B)  $96\sqrt{3}$  см<sup>2</sup>  
 C)  $40$  см<sup>2</sup>  
 D)  $50\sqrt{3}$  см<sup>2</sup>  
 E)  $72\sqrt{3}$  см<sup>2</sup>
19. Все боковые ребра пирамиды наклонены к основанию под углом  $45^\circ$ . Определите объём пирамиды, если в её основании лежит прямоугольник со сторонами 12 см и 16 см.
- A)  $680$  см<sup>3</sup>  
 B)  $600$  см<sup>3</sup>  
 C)  $720$  см<sup>3</sup>  
 D)  $640$  см<sup>3</sup>  
 E)  $700$  см<sup>3</sup>

20. Найдите значение выражения:  $\left(\frac{9}{16}\right)^{-\frac{1}{10}} : \left(\frac{25}{36}\right)^{-\frac{3}{2}} - \left(\left(\frac{4}{3}\right)^{-\frac{1}{2}}\right)^{-\frac{2}{5}} \cdot \left(\frac{6}{5}\right)^{-3}$

- A) 4  
 B) 1  
 C) 0  
 D) 3  
 E) 2
21. Решите уравнение:  $2\sqrt{x-1} - \sqrt{x+2} = \sqrt{5x-10}$ .
- A) 1.  
 B) 4.  
 C) 2.  
 D) 5.  
 E) 6.

22. Найдите число членов геометрической прогрессии, в которой  $b_2 + b_3 = 18$ ,  $b_4 - b_2 = 18$ , а  $S_n = 93$ .
- A)  $n = 4$ .  
 B)  $n = 8$ .  
 C)  $n = 5$ .  
 D)  $n = 7$ .  
 E)  $n = 6$ .
23. Из трёх шаров с радиусами 3 см, 4 см и 5 см выплавили четыре новых одинаковых шара. Найдите объём одного из полученных шаров.
- A)  $72\pi$  см<sup>3</sup>  
 B)  $68\pi$  см<sup>3</sup>  
 C)  $96\pi$  см<sup>3</sup>  
 D)  $88\pi$  см<sup>3</sup>  
 E)  $76\pi$  см<sup>3</sup>
24. Найдите периметр треугольника, ограниченного осями координат и прямой, заданной уравнением  $3x + 4y - 12 = 0$ .
- A) 12  
 B)  $\sqrt{82}$   
 C) 16  
 D) 6  
 E)  $\sqrt{67}$
25. Если на каждую скамью в актовом зале посадить по 5 учеников, то четверо останутся без места. Если же на каждую скамью посадить по 6 человек, то два места останутся свободными. Сколько учеников в актовом зале и сколько скамеек?
- A) 19 учеников и 3 скамейки  
 B) 24 ученика и 4 скамейки  
 C) 29 учеников и 5 скамеек  
 D) 34 ученика и 6 скамеек  
 E) 39 учеников и 7 скамеек

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
 ЗАВЕРШЕН**

**ФИЗИКА**

1. Закон изменения координаты тела, представлен выражением  $x=20+5t-10t^2$ .

Ускорение  $a$  этого тела

- A)  $-20 \text{ м/с}^2$ .
- B)  $5 \text{ м/с}^2$ .
- C)  $10 \text{ м/с}^2$ .
- D)  $-10 \text{ м/с}^2$ .
- E)  $20 \text{ м/с}^2$ .

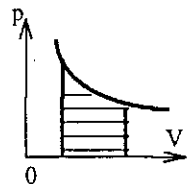
2. Момент силы – это физическая величина, равная произведению

- A) силы на время действия этой силы.
- B) силы на плечо этой силы.
- C) массы тела на скорость.
- D) силы на скорость тела.
- E) силы на ускорение тела.

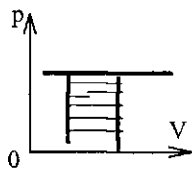
3. По произведению  $p\Delta T$  можно определить

- A) произведение давления идеального газа на его объем.
- B) абсолютную температуру идеального газа.
- C) давление идеального газа.
- D) среднюю кинетическую энергию молекул идеального газа.
- E) внутреннюю энергию идеального газа.

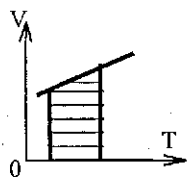
4. Работу газа при изотермическом расширении можно найти по графику



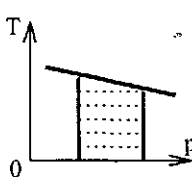
1.



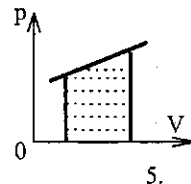
2.



3.



4.



5.

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

5. Уравнение гармонических колебаний материальной точки

$$x=10\cos(\omega t + 30^\circ), \text{ м. Амплитуда колебаний точки}$$

- A) 1 м.
- B) 5 м.
- C) 0,5 м.
- D) 0,1 м.
- E) 10 м.

6. Динамик подключен к выходу звукового генератора электрических колебаний с частотой 680 Гц. Если скорость звука в воздухе 340 м/с, то длина звуковой волны равна

- A) 100 м.
- B) 0,5 м.
- C) 2 м.
- D) 231200 м.
- E) 1 м.

7. Передатчик работает на частоте 20 МГц. Период излучаемых радиоволн

- A) 0,05 с.
- B) 0,2 с.
- C)  $2 \cdot 10^{-8}$  с.
- D)  $5 \cdot 10^{-8}$  с.
- E)  $5 \cdot 10^2$  с.

8. Угол падения луча света на зеркальную поверхность равен  $70^\circ$ . Угол между отраженным лучом и зеркальной поверхностью равен

- A)  $70^\circ$ .
- B)  $80^\circ$ .
- C)  $40^\circ$ .
- D)  $20^\circ$ .
- E)  $90^\circ$ .

9.  $\gamma$ -излучение - это

- A) поток протонов.
- B) поток электронов.
- C) электромагнитное излучение.
- D) поток ядер атомов гелия.
- E) поток нейтронов.

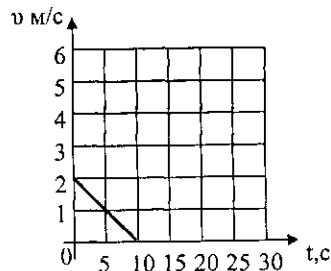
10. Автомобиль двигался со скоростью 4 м/с, после выключения двигателя он начал тормозить с ускорением  $1 \text{ м/с}^2$ . С момента начала торможения до остановки он пройдет путь

- A) 6 м.
- B) 20 м.
- C) 8 м.
- D) 5 м.
- E) 3,5 м.

11. Автомобиль движется по закруглению дороги с центростремительным ускорением  $2 \text{ м/с}^2$  при скорости  $72 \text{ км/ч}$ . Радиус кривизны равен
- 20 м.
  - 25 м.
  - 26 м.
  - 200 м.
  - 250 м.
12. Космическая ракета при старте с поверхности Земли движется вертикально с ускорением  $20 \text{ м/с}^2$ . Если масса космонавта  $90 \text{ кг}$ , то его вес равен
- 900 Н.
  - 1800 Н.
  - 0
  - 270 Н.
  - 2,7 кН.
13. Для удлинения пружины на  $4 \text{ мм}$  нужно совершить работу  $0,02 \text{ Дж}$ . Для удлинения этой же пружины на  $4 \text{ см}$  нужно совершить работу ( до начала растяжения пружину считать недеформированной)
- 2 Дж.
  - 2,2 Дж.
  - 2,4 Дж.
  - 2,6 Дж.
  - 2,8 Дж.
14. Покоящийся мяч массой  $0,5 \text{ кг}$  после удара, длящегося  $0,02 \text{ с}$ , приобретает скорость  $10 \text{ м/с}$ . Сила удара по мячу
- 25 Н
  - 100 Н
  - 250 Н
  - 10 Н
  - 0,1 Н
15. Идеальный одноатомный газ занимает объем  $1 \text{ м}^3$ . Если его внутренняя энергия составляет  $750 \text{ Дж}$ , то давление равно
- 1000 Па.
  - 500 Па.
  - 750 Па.
  - 1500 Па.
  - 250 Па.

16. Диэлектрическая проницаемость керосина равна 2. Если два заряда по  $5 \cdot 10^{-6} \text{ Кл}$  взаимодействуют в керосине с силой, равной  $0,5 \text{ Н}$ , то они находятся на расстоянии ( $k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2}$ )
- $\approx 0,47 \text{ м}$ .
  - $\approx 0,51 \text{ м}$ .
  - $\approx 0,45 \text{ м}$ .
  - $\approx 0,49 \text{ м}$ .
  - $\approx 0,43 \text{ м}$ .
17. Вблизи Земли напряжённость электрического поля около  $130 \text{ В/м}$ . Если радиус Земли  $6400 \text{ км}$ , то потенциал её поверхности
- $6,32 \cdot 10^8 \text{ В}$
  - $7,8 \cdot 10^3 \text{ В}$
  - $8,32 \cdot 10^6 \text{ В}$
  - $8,32 \cdot 10^8 \text{ В}$
  - $6,32 \cdot 10^6 \text{ В}$
18. Электрическое сопротивление вольфрамовой нити электрической лампы при температуре  $23^\circ\text{C}$  равно  $4 \text{ Ом}$ . Электрическое сопротивление нити при  $0^\circ\text{C}$  равно ( $\alpha = 4,8 \cdot 10^{-3} \frac{1}{\text{К}}$ )
- 3,2 Ом.
  - 3,6 Ом.
  - 3,4 Ом.
  - 3,3 Ом.
  - 3,5 Ом.
19. Перемещая проводник, по которому течет ток  $10 \text{ А}$ , на расстояние  $25 \text{ см}$ , сила Ампера совершает работу  $0,38 \text{ Дж}$ . Если индукция магнитного поля  $1,5 \text{ Тл}$ , угол между направлением тока и вектором магнитной индукции  $30^\circ$ , то длина проводника равна ( $\sin 30^\circ = 0,5$ )
- 40 см.
  - 20 см.
  - 30 см.
  - 50 см.
  - 25 см.
20. Мяч упал с высоты  $h_1=2 \text{ м}$ , отскочил на  $h_2=1 \text{ м}$ , снова упал и подпрыгнул на высоту  $h_3=0,8 \text{ м}$ . Путь и перемещение мяча соответственно равны
- 1,2 м; 4,8 м.
  - 4,8 м; 1,2 м.
  - 2 м; 0,8 м.
  - 4,8 м; 0.
  - 1,2 м; 0.

21. Перемещение тела за 10 с



- A)  $s=10$  м.
- B)  $s=2$  м.
- C)  $s=0$ .
- D)  $s=0,2$  м.
- E)  $s=20$  м.

22. Идеальный газ при давлении  $p_0$  имел объем  $V_0$ . При неизменной массе и постоянной температуре объем газа уменьшили на 10%. Давление газа стало

- A)  $p = 10 p_0$ .
- B)  $p = 0,1 p_0$ .
- C)  $p = 9 p_0$ .
- D)  $p = \frac{10}{9} p_0$ .
- E)  $p = \frac{9}{10} p_0$ .

23. Два точечных заряда  $q_1 = 2q$  и  $q_2 = -q$  находятся на расстоянии  $d$  друг от друга. На прямой, проходящей через эти заряды, есть точка, напряжённость поля в которой равна нулю. Расстояние до этой точки от второго заряда  $d_1$  равно

- A)  $d_1 = d + (\sqrt{2} + 1)$ .
- B)  $d_1 = d - (\sqrt{2} + 3)$ .
- C)  $d_1 = \frac{2d}{\sqrt{2}-1}$ .
- D)  $d_1 = 4d(\sqrt{2} + 2)$ .
- E)  $d_1 = \frac{d}{\sqrt{2}-1}$ .

24. Если сопротивление медного проводника, взятого при  $0^\circ\text{C}$ , увеличилось в 2 раза, то он был нагрет до температуры ( $\alpha = 0,004 \text{ K}^{-1}$ )

- A) 800 К.
- B) 1000 К.
- C) 250 К.
- D)  $3,5 \cdot 10^{-4}$  К.
- E) 523 К.

25. Если энергия кванта увеличилась в 4 раза, то частота излучения

- A) увеличилась в 2 раза.
- B) не изменится.
- C) увеличилась в 4 раза.
- D) увеличилась в 8 раз.
- E) увеличилась в 16 раз.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН**

## ХИМИЯ

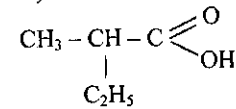
1. Число нейтронов в атоме химического элемента можно вычислить по формуле
- $A_r = Z + N$
  - $N = A_r + Z$
  - $Z = A_r + N$
  - $N = A_r - Z$
  - $N = Z - A_r$
2. Только  $\sigma$ -связи в веществах ряда
- $C_2H_6$  и  $CO_2$
  - $C_2H_6$  и  $CO$
  - $C_2H_6$  и  $SO_3$
  - $C_2H_6$  и  $SO_2$
  - $C_2H_6$  и  $H_2S$
3. К твердому топливу не относится
- Мазут.
  - Бурый уголь.
  - Торф.
  - Дрова.
  - Горючие сланцы.
4. Оксиды серы (IV) и (VI) будут реагировать с образованием белого осадка и малорастворимого вещества с
- KOH
  - $Cu(OH)_2$
  - $Fe(OH)_2$
  - NaOH
  - $Ba(OH)_2$
5. Фосфор – только восстановитель в химической реакции
- $2P + 3Cl_2 = 2PCl_3$
  - $2P + 3H_2 = 2H_3P$
  - $P + 3K = K_3P$
  - $2P + 3Ba = Ba_3P_2$
  - $4P + 3KOH + 3H_2O = PH_3 + 3KH_2PO_2$
6. Коэффициент перед формулой восстановителя в уравнении реакции, схема которой  $SiH_4 + O_2 \rightarrow SiO_2 + H_2O$
- 5
  - 3
  - 4
  - 2
  - 1

7. Медь из раствора нитрата меди (II) могут вытеснить
- Zn, Au
  - Fe, Hg
  - Cu, Hg
  - Zn, Fe
  - Ag, Pb
8. Аминокислота глицин относится к
- Амфотерным соединениям
  - Оксидам
  - Альдегидам
  - Основаниям
  - Нитридам
9. Структурное звено лавсана
- $(-CO-C_6H_4-CH_2-CH_2-O-)_n$
  - $(-CO-C_6H_4-COO-CH_2-CH_2-O-)_n$
  - $(-CO-C_6H_4-CO-CH_2-O-)_n$
  - $(-CO-C_6H_4-COO-CH_2-)_n$
  - $(-CO-C_6H_4-COO-CH_2-O-)_n$
10. Две реакции протекать при  $25^\circ C$  с одинаковой скоростью. Температурный коэффициент скорости первой реакции равен 2, второй – 4. Отношение скоростей этих реакций при  $45^\circ C$
- 1:4
  - 8:1
  - 1:8
  - 16:1
  - 1:16
11. Молярная концентрация сульфат-ионов в растворе (моль/л), если в 800 мл раствора содержатся 1 моль сульфата калия, 4 моль сульфата натрия и 3 моль сульфата лития
- 8
  - 10
  - 0,1
  - 0,8
  - 0,01
12. Масса воды, полученной при сжигании 10 г водорода в кислороде
- 1,5 г
  - 80 г
  - 11,25 г
  - 90 г
  - 20 г

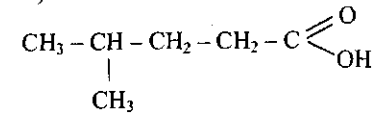
13. Масса сульфата меди, растворенного в 500 г воды при  $t = 50^\circ\text{C}$  до насыщенного раствора (растворимость при  $50^\circ\text{C} = 34 \text{ г}/100 \text{ г H}_2\text{O}$ ) составит
- 17 г.
  - 170 г.
  - 248 г.
  - 270 г.
  - 324 г.
14. Молекулярная формула углеводорода, содержащего 82,8% углерода, 17,2% водорода, относительная плотность вещества по воздуху равна 2
- Бутан
  - Пропан
  - Пропен
  - Пентен
  - Бутен
15. Продукт взаимодействия 2-хлорбутана с 1 моль хлора
- 1,2-дихлорбутан
  - 2,2-дихлорбутан
  - 1,3-дихлорбутан
  - 2,3-дихлорбутан
  - 1,4-дихлорбутан
16. Количество вещества ацетилена необходимого для получения 184,5 г нитробензола
- 1,5 моль.
  - 4,5 моль.
  - 2,5 моль.
  - 3,5 моль.
  - 2 моль.
17. Наиболее выражены кислотные свойства у
- $\text{CH}_3\text{OH}$
  - $\text{CF}_3\text{-CH}_2\text{OH}$
  - $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{OH}$
  - $\text{CH}_3\text{-CF}_2\text{-CH}_2\text{OH}$
  - $\text{CCl}_3\text{CH}_2\text{OH}$

18. Органическое вещество, массовая доля углерода в котором составляет 54,55%, водорода – 9,09%, кислорода – 36,36%, имеет относительную плотность паров по водороду 44. Молекулярная формула этого вещества

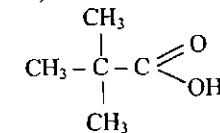
A)



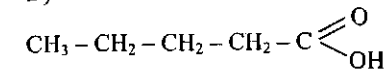
B)



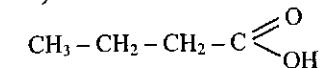
C)



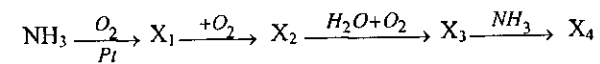
D)



E)



19. Водородом, полученным при полном разложении метана, восстановлено 36 г глюкозы. Масса метана
- 3,2 г
  - 0,6 г
  - 6 г
  - 2,4 г
  - 1,6 г
20. В результате превращений



из 224 л аммиака получится масса вещества  $\text{X}_4$  равная

- 17 г
- 85 г
- 800 г
- 160 г
- 80 г

21. Вещество, которое образовалось при взаимодействии смеси из 5,6 л водорода и 4,48 л хлора (н.у.) растворили в 85,4 мл воды. Массовая доля вещества и газ в избытке
- A) 13,6 %; H<sub>2</sub>
  - B) 10,2 %; Cl<sub>2</sub>
  - C) 14,6 %; H<sub>2</sub>
  - D) 12,6 %; H<sub>2</sub>
  - E) 13,2 %; Cl<sub>2</sub>
22. Масса алюминия, которую можно получить из 1 т руды с массовой долей оксида алюминия 81,6%, если выход продукта составляет 50% от теоретически возможного
- A) 342 кг
  - B) 245 кг
  - C) 216 кг
  - D) 457 кг
  - E) 134 кг
23. Масса 20% раствора хлорида бария, необходимого для полного осаждения соли, полученной при взаимодействии 11,2 г железа с 196 г 20% раствора серной кислоты
- A) 416 г
  - B) 83,2 г
  - C) 208 г
  - D) 41,6 г
  - E) 624 г
24. Для реакции 8,4 г смеси этена и бутена необходимо 16,2 г бромоводорода. Масса бутена в смеси газов
- A) 2,4 г
  - B) 5,6 г
  - C) 3,6 г
  - D) 6,8 г
  - E) 2,8 г
25. Объем (н.у.) природного газа (80% CH<sub>4</sub>, 10% SO<sub>2</sub>, 10% N<sub>2</sub>), необходимый для получения такого количества оксида углерода (IV), который выделяется при сгорании 24г угля, содержащего 25% примесей
- A) 12 л
  - B) 22 л
  - C) 32 л
  - D) 52 л
  - E) 42 л

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН

## БИОЛОГИЯ

1. Условие, необходимое для фотосинтеза
- A) Глюкоза
  - B) Крахмал
  - C) Кислород
  - D) Свет
  - E) Сахар
2. Соцветие ромашки -
- A) кисть.
  - B) корзинка.
  - C) метелка.
  - D) головка.
  - E) султан.
3. Ядовитый гриб
- A) Боровик
  - B) Ложный опёнок
  - C) Дубовик
  - D) Трюфель
  - E) Сморчок
4. Споры папоротника щитовника располагаются
- A) На верхней стороне листа.
  - B) На нижней стороне листа.
  - C) В пазухе листа.
  - D) В узлах.
  - E) На междоузлиях.
5. Кости верхних конечностей
- A) Тазовые
  - B) Плечевая, лучевая
  - C) Стопа
  - D) Ключицы
  - E) Лопатки
6. Не относится к функциям кожи
- A) защитная.
  - B) дыхательная.
  - C) опорно-двигательная.
  - D) терморегуляция.
  - E) выделительная.
7. Вещество, из которого в основном состоит оболочка растительных клеток
- A) Кератин.
  - B) Крахмал.
  - C) Гликоген.
  - D) Клетчатка.
  - E) Коллаген.

8. Нехватка фосфора в почве вызывает
- А) Опадание листьев.
  - В) Уменьшение сахаристости плодов.
  - С) Отмирание верхушечных почек.
  - Д) Полегание растений.
  - Е) Увеличение сахаристости плодов.
9. Дизентерийная амеба паразитирует в
- А) Пищевом
  - В) Ротовой полости
  - С) Легких
  - Д) Кишечнике
  - Е) Желудке
10. Для лилейных характерны плоды:
- А) Костянка и ягода.
  - В) Семянка и коробочка.
  - С) Орешек и семянка.
  - Д) Ягода и коробочка.
  - Е) Коробочка и костянка.
11. Органы дыхания майского жука
- А) Жабры
  - В) Легкие
  - С) Трахеи
  - Д) Кожа
  - Е) Мантия
12. Относится к отряду парнокопытных
- А) Крот.
  - В) Куница.
  - С) Лось.
  - Д) Шакал.
  - Е) Тюлень.
13. Ткань, образующая слизистую желудка
- А) Мышечная
  - В) Эпителиальная
  - С) Костная
  - Д) Нервная
  - Е) Соединительная
14. Зрительная зона находится в
- А) Затылочной доле
  - В) Продолговатом мозге
  - С) Лобной доле
  - Д) Мозжечке
  - Е) Височной доле

15. Адреналин вызывает
- А) Остановку сердца
  - В) Учащение сердцебиения
  - С) Сердечную паузу
  - Д) Расслабление сердца
  - Е) Замедление сердцебиения
16. Обеззараживающее вещество слюны
- А) Пепсин.
  - В) Тироксин.
  - С) Лизоцим.
  - Д) Адреналин.
  - Е) Инсулин.
17. Женская половая клетка
- А) Матка.
  - В) Яичник.
  - С) Влагалище.
  - Д) Яйцеклетка.
  - Е) Яйцевод.
18. В состав рибосом входят
- А) Крупные и мелкие пузырьки.
  - В) АТФ.
  - С) Углеводы.
  - Д) Липиды.
  - Е) Нуклеиновые кислоты.
19. Кроманьонец относится к
- А) парантекам
  - В) человеку разумному
  - С) древним людям
  - Д) неандертальцам
  - Е) древнейшим людям
20. Олений мох или ягель
- А) Основной корм северных оленей
  - В) Является мхом
  - С) Используется для получения антибиотиков
  - Д) Цветковое растение
  - Е) Лекарственное растение
21. Содержится в рыбьем жире и печени витамин
- А) С
  - В) А
  - С) К
  - Д) D
  - Е) В<sub>6</sub>



22. При распаде 1 молекулы глюкозы синтезируется 36 молекул АТФ на этапе энергетического обмена
- А) Первом (подготовительном)
  - В) Втором (бескислородном)
  - С) Первом и втором этапе
  - Д) Четвертом
  - Е) Третьем (кислородном)
23. Мутационная изменчивость в отличие от модификационной
- А) Носит приспособительный характер.
  - В) Возникает в массовом порядке.
  - С) Передается по наследству.
  - Д) Не связана с изменениями генов.
  - Е) Не передается по наследству.
24. Органические вещества в первичном "бульоне" могли существовать бесконечно долго на Земле из-за
- А) Присутствия растений
  - В) Присутствия грибов
  - С) Присутствия кислорода
  - Д) Отсутствия воды
  - Е) Отсутствия бактерий и спор грибов
25. Консументы первого порядка
- А) Автотрофы
  - В) Растительноядные животные
  - С) Одноклеточные водоросли
  - Д) Плотноядные животные
  - Е) Хемосинтезирующие бактерии

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

1. Точки, через которые проходят все меридианы Земли, называются:
- А) Географическими центрами.
  - В) Азимутальными точками.
  - С) Точками пересечения.
  - Д) Географическими полюсами.
  - Е) Точками высот.
2. Процесс разрушения горных пород живыми организмами называется
- А) трансформацией
  - В) конденсацией
  - С) метаморфизацией
  - Д) органическим выветриванием
  - Е) кристаллизацией
3. Научный материал о природе и населении Океании собрал:
- А) А. Никитин.
  - В) М. П. Лазарев.
  - С) Ф. Ф. Беллинсгаузен.
  - Д) Н. Н. Миклухо-Маклай.
  - Е) С. Дежнев.
4. Западная крайняя точка Северной Америки мыс
- А) Принца Уэльского
  - В) Мерчисон
  - С) Марьятто
  - Д) Сент-Чарльз
  - Е) Барроу
5. Наивысшая среднегодовая температура наблюдается в области
- А) Южно-Казахстанской.
  - В) Западно-Казахстанской
  - С) Костанайской
  - Д) Павлодарской
  - Е) Северо-Казахстанской
6. Между котловинами Зайсанской и Алакольской находятся горы
- А) Саур-Тарбагатай
  - В) Мангистауские
  - С) Тянь-Шань
  - Д) Алтай
  - Е) Жунгарский Алатау

7. Весь участок земной поверхности, с которого вода стекает в реку и в её притоки, называют
- А) бассейном
  - В) поймой
  - С) водоразделом
  - Д) долиной
  - Е) руслом
8. Океан, все моря которого расположены на материковой отмели,
- А) Индийский.
  - В) Тихий.
  - С) Северный Ледовитый.
  - Д) Атлантический.
  - Е) Южный.
9. Река Южной Америки, впадающая в Карибское море,
- А) Амазонка
  - В) Парана
  - С) Уругвай
  - Д) Укаяли
  - Е) Магдалена
10. Учёный, давший характеристику рек Аягуз, Аксу, Лепсы, Или, Чилик, Чарын, а также геологическое строение и морфологию их долин:
- А) К.А.Сатпаев
  - В) В.М.Чупахин
  - С) А.Н.Краснов
  - Д) С.С.Неуструев
  - Е) Ш.Ш.Уалиханов
11. Горный хребет Алтая
- А) Кетмень
  - В) Калбинский
  - С) Каратау
  - Д) Заилийский Алатау
  - Е) Кунгей Алатау
12. В лесостепной зоне Казахстана преобладают:
- А) серые лесные и черноземы.
  - В) подзолистые почвы.
  - С) каштановые, бурые.
  - Д) красно-желтые ферраллитные и коричневые.
  - Е) сероземы, бурые почвы.
13. Степень населённости конкретной территории – это
- А) миграция
  - В) прирост
  - С) трудовые ресурсы
  - Д) плотность
  - Е) диаспора

14. В Казахстане фосфоритовые бассейны находятся в ... областях
- А) Мангыстауской, Костанайской
  - В) Восточно-Казахстанской, Карагандинской
  - С) Жамбылской, Актюбинской
  - Д) Южно-Казахстанской, Акмолинской
  - Е) Атырауской, Жамбылской
15. В структуре сельскохозяйственных угодий Казахстана преобладают:
- А) пашни.
  - В) залежи.
  - С) пастбища.
  - Д) сенокосы.
  - Е) сады.
16. Население земного шара в настоящее время составляет более ... млрд человек.
- А) 4
  - В) 6
  - С) 8
  - Д) 7
  - Е) 5
17. В Донцком бассейне Украины добывают
- А) уголь
  - В) марганцевую руду
  - С) бокситы
  - Д) полимсталлы
  - Е) железную руду
18. Страна, занимающая ведущее место по выработке электроэнергии на ГЭС:
- А) Норвегия.
  - В) Португалия.
  - С) Исландия.
  - Д) Турция.
  - Е) Дания.
19. Монархическую форму правления имеет:
- А) Алжир.
  - В) Марокко.
  - С) Нигер.
  - Д) Судан.
  - Е) Египет.
20. Изменения уровня воды в Аральском море – это следствие нарушения закономерности
- А) Целостности
  - В) Круговорота веществ
  - С) Круговорота энергии
  - Д) Зональности
  - Е) Ритмичности

21. Заповедники пустынной зоны
- А) Кургальжинский, Алакольский
  - В) Маркакольский, Устюрт
  - С) Устюрт, Наурузумский
  - Д) Наурузумский, Барсакельмес
  - Е) Барсакельмес, Устюрт
22. Территориально-производственным комплексом называют:
- А) Образование нескольких предприятий.
  - В) Совокупность топливно-энергетических предприятий.
  - С) Сочетание взаимосвязанных отраслей на определенной территории.
  - Д) Конверсия производства.
  - Е) Соединение на одном предприятии разных производств.
23. В освоении новых технологий строительства Казахстану помогают
- А) Китай, Грузия
  - В) Россия, США
  - С) Украина, Узбекистан
  - Д) Иран, Пакистан
  - Е) Япония, Турция
24. Страны, имеющие аграрную структуру хозяйства, по уровню развития являются
- А) развитыми
  - В) отсталыми
  - С) новыми индустриальными
  - Д) нефтеэкспортирующими
  - Е) высокоразвитыми
25. Основной промышленный пояс Японии сформировался
- А) На тихоокеанском побережье острова Сикоку
  - В) На тихоокеанском побережье острова Кюсю
  - С) На тихоокеанском побережье острова Хоккайдо
  - Д) На побережье Японского моря
  - Е) На тихоокеанском побережье острова Хонсю

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

### ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Родина конфуцианства:
- А) Китай.
  - В) Индия.
  - С) Персия.
  - Д) Вавилония.
  - Е) Япония.
2. В 410 году Рим захватили:
- А) Греки.
  - В) Англы.
  - С) Франки.
  - Д) Саксы.
  - Е) Готы.
3. Земельный надел, выделяемый за несение военной службы:
- А) Феод.
  - В) Иктадар.
  - С) Аллод.
  - Д) Бург.
  - Е) Уния.
4. Сословие средневекового общества, не заинтересованное в усилении королевской власти.
- А) Ремесленники.
  - В) Мелкие феодалы.
  - С) Крупные феодалы.
  - Д) Крестьяне.
  - Е) Купцы.
5. Начало Английской буржуазной революции:
- А) 1640 г.
  - В) 1566 г.
  - С) 1607 г.
  - Д) 1613 г.
  - Е) 1480 г.
6. В 1960 году в США на очередных выборах президентом избран:
- А) Р.Никсон
  - В) Д.Картер
  - С) Д.Эйзенхауэр
  - Д) Д.Кеннеди
  - Е) Р.Рейган

7. Событие 476 года:  
А) Римская империя разделилась на Западную и Восточную  
В) Римская империя пала  
С) гунны вторглись в Европу  
D) Карл Великий провозглашен императором  
E) распалась империя Карла Великого
8. Нашествие на Русь хана Батые:  
А) 988-990 гг.  
B) 1014-1024 гг.  
C) 1147-1150 гг.  
D) 1237-1240 гг.  
E) 1376-1380 гг.
9. Основным содержанием промышленного переворота является:  
А) Переход от мануфактуры к фабрике.  
B) Переход от рассеянной мануфактуры к централизованной.  
C) Использование наемного труда в производстве.  
D) Усовершенствование техники.  
E) Рост производительности труда.
10. Большая часть Центральной и Южной Америки была завоевана в XVI в.:  
А) Испанией.  
B) Францией.  
C) Голландией.  
D) Португалией.  
E) Англией.
11. Движение луддитов проявлялось в:  
А) создании религиозных сект  
B) разрушении машин  
C) крушении зданий  
D) создании профсоюзов  
E) организации забастовок
12. Реформы танзимата середины XIX в. в Турции направлены на:  
А) свержение монархии  
B) сохранение феодальных отношений  
C) укрепление позиций ислама  
D) приближение государственного устройства к западным державам  
E) реализацию идей социализма
13. «План Дауэса» предусматривал:  
А) Вступление в войну США на стороне Антанты.  
B) Молниеносную войну.  
C) Оккупацию Францией Рурской области.  
D) Восстановление германской экономики.  
E) Переход к политике «добраго соседа» в Латинской Америке.

14. Одно из мероприятий политики «военного коммунизма»:  
А) Введение конвертируемого рубля  
B) Приватизация мелких и средних предприятий  
C) Национализация крупных и средних предприятий  
D) Создание с иностранцами совместных концессий  
E) Использование наемных рабочих
15. Гилянская республика была образована в:  
А) 1915 году  
B) 1918 году  
C) 1933 году  
D) 1925 году  
E) 1921 году
16. Под деревней Дубосеково против 50 фашиских танков приняли бой воины Панфиловской дивизии численностью:  
А) 28 воинов  
B) 15 воинов  
C) 18 воинов  
D) 25 воинов  
E) 12 воинов
17. Правительство А. Идена (Великобритания) ушло в отставку в результате:  
А) Политического поражения в Суэцком конфликте.  
B) Подписания Багдадского пакта.  
C) Распада колониальной империи.  
D) Обострения конфликта в Ольстере.  
E) Протеста населения против создания атомной бомбы.
18. Последствия культурной революции в Китае ликвидировал:  
А) Мао Цзедун  
B) Чан Кайши  
C) Юань Шикай  
D) Дэн Сяопин  
E) Лю Чао
19. Жан Монне и Робер Шуман -это:  
А) Великие французские просветители  
B) Деятели эпохи Великой французской революции  
C) Инициаторы современной западноевропейской интеграции  
D) Представители французского утопического социализма  
E) Гуманисты-просветители эпохи Возрождения
20. Древнегреческий ученый Эмпедокл известен тем, что:  
А) написал поэму «Илиада» и «Одиссея»  
B) заложил основы исторической науки  
C) создал теорию о происхождении органических веществ  
D) разработал основы философии как науки  
E) автор клятвы врачей

21. Война за независимость США решила задачи:
- A) освобождения от рабства
  - B) культурной революции
  - C) буржуазной революции
  - D) централизации власти
  - E) социалистической революции
22. Идеи утопического социализма, преломленные в своеобразную теорию народничества, получили распространение с середины 60-х гг. XIX в. в общественно-политических взглядах:
- A) «западников»
  - B) «славянофилов»
  - C) разночинцев
  - D) марксистов
  - E) либералов
23. Новаторство этого композитора было оценено через 80 лет после его смерти, за эти годы многие нотные рукописи бесследно пропали:
- A) Гендель.
  - B) Моцарт.
  - C) Сальери.
  - D) Бетховен.
  - E) Бах.
24. Страна, в которой после буржуазно-демократической революции 1910-1917 гг. укрепился режим «революционного каудильоизма»:
- A) Чили
  - B) Бразилия
  - C) Куба
  - D) Аргентина
  - E) Мексика
25. Междоусобные конфликты, сопровождавшиеся этническими чистками и массовыми убийствами в 1991-1992 гг. прошли в:
- A) Боснии
  - B) Хорватии
  - C) Герцеговине
  - D) Македонии
  - E) Словении

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите правильно написанное слово:  
A) Departament.  
B) Departmant.  
C) Department.  
D) Dipartment.  
E) Deportament.
2. Дополните предложение:  
... is your father's profession?  
A) Who  
B) How  
C) When  
D) What  
E) Where
3. Выберите правильное слово.  
... group's name's "The Rockers".  
A) Johnys'  
B) Johnny'  
C) of Johnny  
D) Johnnies'  
E) Johnny's
4. Выберите правильную форму глагола "to be":  
The most beautiful cities in Kazakhstan ... Astana and Almaty.  
A) Are.  
B) Is.  
C) Am.  
D) Be.  
E) Been.
5. Вставьте глагол в правильной временной форме.  
I ... a student last year.  
A) to be.  
B) is.  
C) were.  
D) was.  
E) am.
6. Закончите разделительный вопрос:  
I am not fifteen, ... ?  
A) Am I.  
B) Don't I.  
C) Aren't I.  
D) Do I.  
E) Am not I.

7. Дополните пословицу:  
Every country has its ...  
A) Flower.  
B) Keys.  
C) Queen.  
D) Customs.  
E) King.
8. Выберите правильный вариант ответа:  
I haven't seen ... best friend for ... long time.  
A) a / a  
B) a / the  
C) -- / the  
D) the / a  
E) the / the
9. Выберите правильный вариант предлога:  
What are the advantages ... having a car?  
A) at  
B) of  
C) with  
D) about  
E) on
10. Выберите слово с суффиксом, обозначающим процесс, действие:  
A) Reading.  
B) Traveller.  
C) Civilization.  
D) Builder.  
E) Beautiful.
11. Укажите числительное, имеющее два ударения:  
A) seven  
B) ninety  
C) eleven  
D) fifty  
E) seventeen
12. Выберите правильный вариант:  
Let's go by train. It is much ...  
A) Cheap  
B) Cheaperest  
C) Cheaper  
D) More cheap  
E) The cheapest

13. Выберите правильный вариант местоимения.  
We invited John to stay with ... in ... house.  
A) us, our.  
B) them, hers.  
C) my, their.  
D) our, their.  
E) me, her.
14. Дополните предложение:  
The good and the bad ... to be present in all people.  
A) seems  
B) was seemed  
C) seemed  
D) has seemed  
E) seem
15. Выберите правильную форму глагола в страдательном залоге:  
The boy (to show) to the doctor.  
A) Was shown  
B) Were shown  
C) Is showed  
D) Was showed  
E) Have been shown
16. Вставьте необходимое сочетание с модальным глаголом:  
"You look tired». "Yes, I ... last night".  
A) can not sleep  
B) could sleep  
C) couldn't sleep  
D) can't sleep  
E) can sleep
17. Переведите в косвенную речь:  
Helen says, "Don't forget about it, Arman!"  
A) Helen asks Arman not to forget about it.  
B) Helen asks not to forget about it, Arman.  
C) Helen asks to not forget about it, Arman.  
D) Helen asks Arman to not forget about it.  
E) Helen says not to forget about it, Arman.
18. Вставьте в предложение глагол в соответствующей форме:  
Tom was surprised (see) you last week.  
A) in seeing  
B) having seeing  
C) to saw  
D) see  
E) to see

19. Вставьте пропущенное слово:  
You must not open \_\_\_\_ inside a house.  
A) a door  
B) an umbrella  
C) a pocket  
D) a bookcase  
E) a bag
20. Найдите синоним к слову:  
"Come together"  
A) To work.  
B) To observe.  
C) To assist.  
D) To look.  
E) To gather.
21. Выберите правильный вариант написания порядкового числительного:  
A) nineteenth  
B) ninteenth  
C) the nincteenth  
D) the ninteenth  
E) the nineteen
22. Выберите правильный вариант глагола:  
If you had seen the film, you ... it.  
A) Will enjoy.  
B) Would enjoyed.  
C) Enjoy.  
D) Would have enjoyed.  
E) Have enjoyed.
23. Задайте специальный вопрос к предложению:  
I used to read a lot of books.  
A) Do I used to read a lot of books?  
B) Why do I used to read a lot of books?  
C) Did I used to read a lot of books?  
D) Did I used read a lot of books?  
E) When did I use to read a lot of books?
24. В данном предложении герундий является:  
His hobby is **climbing** the mountains.  
A) обстоятельством.  
B) подлежащим.  
C) определением.  
D) дополнением.  
E) именной частью сказуемого.

25. Прочитайте текст и выполните задание после текста:

London Zoo is a place of interest for many visitors. It was opened in 1827 by the Zoological Society. Today there are more than 8000 animals in the Zoo. Some are rare, so they are kept for the purpose of producing young. They are studied and protected by Zoo specialists from getting any harm. Many animals were born in London Zoo. You can take an animal into your family from London Zoo for a year. The cost depends on the animal you choose. Every day you can watch animals being fed. In summer you can ride on a pony, donkey or a camel.

Закончите предложение:

You can take an animal into your family from London Zoo for a ....

- A) Holiday
- B) Year
- C) Month
- D) Day
- E) Week

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**



ҚАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Мақалдан үнді дауыссыздан басталған сөзді табыңыз.  
*Білімді мыңды жығады, білекті бірді жығады.*  
А) Мыңды.  
В) Бірді.  
С) Жығады.  
D) Білекті.  
E) Білімді.
2. Бірыңғай ашық буынды сөзді табыңыз.  
А) Әуестену.  
В) Шұғылдану.  
С) Аластату.  
D) Талпыну.  
E) Секіру.
3. Жатыс септігіндегі зат есімді табыңыз.  
А) Оқулық.  
В) Оқушы.  
С) Таудан.  
D) Тарихта.  
E) Күзгі.
4. Есептік сан есімді табыңыз.  
А) Сегізінші.  
В) Жеті.  
С) Бесеу.  
D) Төрт-төрттен.  
E) Оныншы.
5. Шақыру одағайын табыңыз.  
А) Ойпырмай.  
В) Шөрс-шөре.  
С) Төйт.  
D) Беу.  
E) Туу.
6. Сөйлемді аяқтаңыз. *Біздің мектеп Абай көшесінде ...*  
А) Орналасқан.  
В) Болады.  
С) Жатқан.  
D) Жүрген.  
E) Оқыған.

7. «Әтеш», «көктем» сөздері қандай дауысты дыбыстардан тұрғанын анықтаңыз.
- Жуан дауысты дыбыстан.
  - Қатаң дауыссыздан.
  - Тек дауыссыз дыбыстардан.
  - Жуан және жіңішке дауысты дыбыстан.
  - Жіңішке дауысты дыбыстан.
8. Ұяң дыбысты көрсетіңіз.
- Қ.
  - М.
  - Й.
  - Б.
  - П.
9. Түбір сөзді көрсетіңіз.
- Жазғы.
  - Ойшыл.
  - Қоржын.
  - Ашулы.
  - Ойсыз.
10. Туынды сөзді көрсетіңіз.
- Қызыл.
  - Аңдар.
  - Ойын.
  - Жұмысшы.
  - Ақшыл.
11. Керекті зат есімді табыңыз.  
*Майра ... оқыды.*
- Қалам.
  - Кітап.
  - Ағаш.
  - Мектеп.
  - Көше.
12. Жұрнақ арқылы жасалған туынды сын есімді табыңыз.
- Өзекті, ұстамды.
  - Ал қызыл, сұрша.
  - Көк, қызыл.
  - Жабық, ағарып.
  - Жасыл, қып-қызыл.
13. Жіктеу есімдігін белгілеңіз.
- Өзім.
  - Біз.
  - Анау.
  - Әлдекім.
  - Кімде-кім.

14. Сөйлемдегі етістіктің райын анықтаңыз.  
*«Көшпенділер» киносын сендер көрсендер ғой.*
- Бұйрық рай.
  - Қалау рай.
  - Ашық рай.
  - Осы шақ.
  - Шартты рай.
15. Ыңғайлас жалғаулықты көрсетіңіз.
- шы.
  - әлде.
  - мен.
  - түгіл.
  - мыс.
16. Дұрыс құрылған сөйлемді белгілеңіз.
- Әлия Молдағұлова Прибалтика майданында қаза тапты ерлікпен.
  - Әлия Молдағұлова майданында Прибалтика қаза тапты ерлікпен.
  - Қаза тапты ерлікпен Әлия Молдағұлова майданында Прибалтика.
  - Ерлікпен қаза тапты Прибалтика майданында Әлия Молдағұлова.
  - Әлия Молдағұлова Прибалтика майданында ерлікпен қаза тапты.
17. Дұрыс құралған сөйлемді табыңыз.
- Қонақтарды қарсы алды әкем.
  - Әкем шешем алды қарсы қонақтарды мен.
  - Мен әкем қарсы алды шешем қонақтарды.
  - Қонақтарды әкем мен шешем қарсы алды.
  - Қарсы алды қонақтарды әкем мен шешем.
18. Себеп-салдар салалас құрмалас сөйлемді белгілеңіз.
- Биыл шөп қалың шықты, себебі жаңбыр көп жауды.
  - Олар біресе тоқтап демалды, біресе күн ұзақ жүрді.
  - Әке көрген оқ жонар, шеше көрген тон пішер.
  - Мұхит келіп еді, Арман шыға жөнелді.
  - Мен үндемедім, бірақ өз пікірімде қалдым.
19. «Қазақ халқының бұлбұлы» атанған әншіні көрсетіңіз.
- Р. Рымбаева.
  - Р. Бағланова.
  - Б.Төлегенова.
  - К. Бәйсейітова.
  - М. Жүнісова.
20. Мақалдың дұрыс аудармасын көрсетіңіз.  
*"Білім кілті – тіл".*
- Знание – сила.
  - Язык – ключ к знаниям.
  - Язык и знание – сила.
  - Люби и береги свой язык.
  - Знание – ключ к языку.

21. Синонимдік қатарды анықтаңыз.
- Жаман, жақсы.
  - Шәкірт, оқушы.
  - Бүгін, ертең.
  - Ерте, кеш.
  - Үлкен, кіші.
22. Антонимдік жұбы бар мақал-мәтелді көрсетіңіз.
- Күшіңе сенбе, ісіңе сен.
  - Ата – бәйтерек, бала – жапырақ.
  - Еңбек – ширатады, өмір – үйретеді.
  - Еңбектің наны тәтті, Жалқаудың жаны тәтті.
  - Ашы еңбектеп тәтті нан.
23. Сөз үнді дыбысқа аяқталса, қосымша қандай дыбыстан басталатынын анықтаңыз.
- Қатаң немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.
  - Қатаң дауыссыз дыбыстан.
  - Тек үнді дауыссыздан.
  - Үнді немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.
  - Тек ұяң дауыссыз дыбыстан.
24. Қаратпа сөзді табыңыз.
- Мен кеше киноға бардым.
  - Қандай сәулетті сарайлар салған!
  - Бізге ұшқыш келді.
  - Жүрек сонша алып-ұшып қуанды.
  - Жолдас генерал, бізге сержант хабарлаған.
25. Қазақ дәстүрінде қонақтың сыйлы орнын белгілеңіз.
- Ұйықтайтын бөлме.
  - Кіре беріс.
  - Төр.
  - Ас үйі.
  - Дәліз.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

Книжка-вопросник. / Астана:  
РГКП «Национальный центр тестирования», 2013 - 64 с.  
Формат 60x84 1/16. Гарнитурa «Times New Roman».  
Усл. печ. 4 л. Заказ № 549.  
Отпечатано в АО «Астана полиграфия»  
г. Астана, ул. Брусиловского, 21.



## 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.

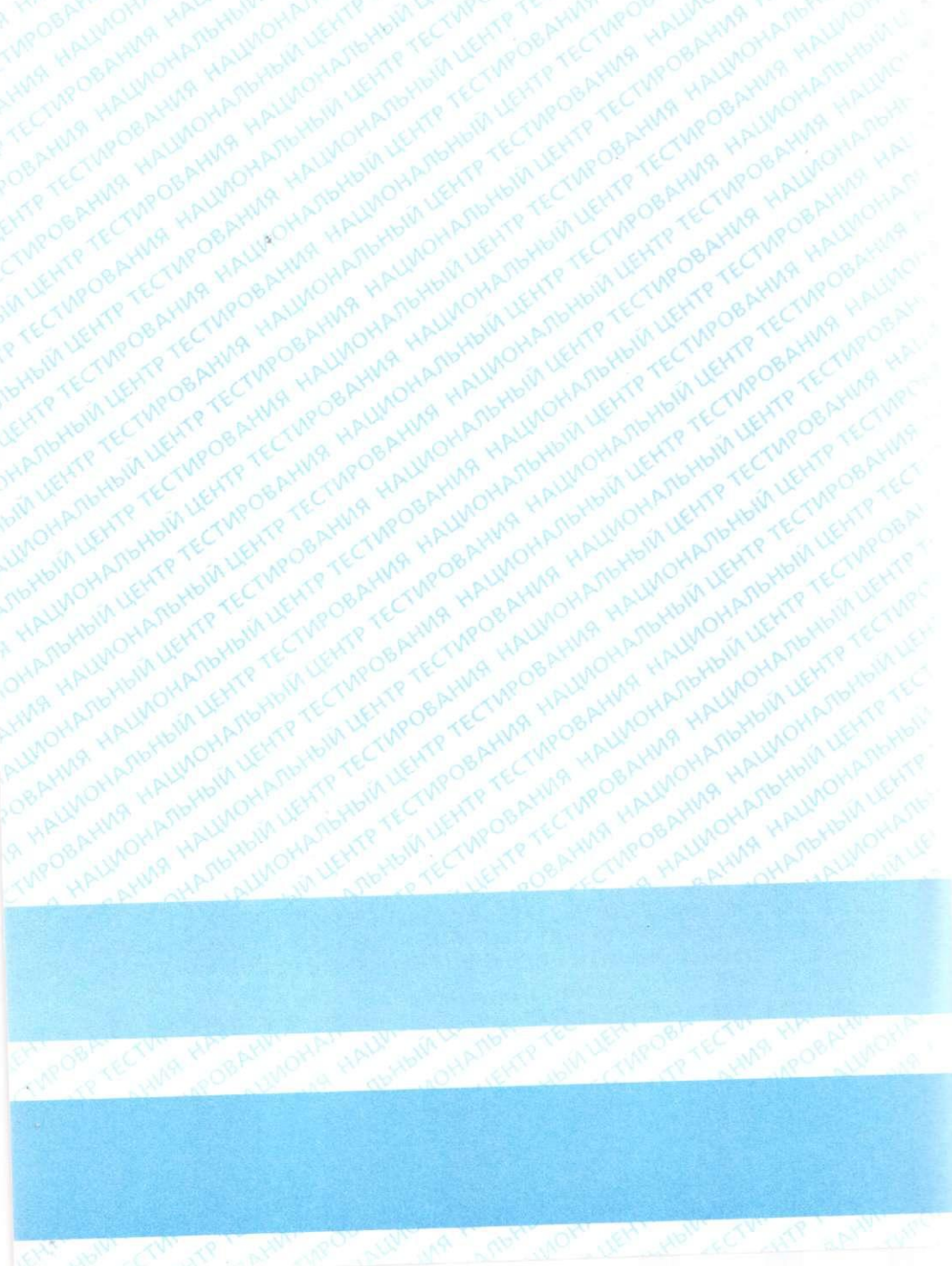


#### БЕСПЛАТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ

- 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 КУРСА?

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

**Call-center: 8 800 010 211 211**  
(бесплатная горячая линия)



]

—