



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

**ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ**

# Книжка- вопросник

**ВАРИАНТ - 8197**

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

**ВАРИАНТ 8197**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

И.Т. \_\_\_\_\_ № листа ответа \_\_\_\_\_

Полк \_\_\_\_\_ № 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. Одна буква *л* пропущена в слове
  - А) Апе...яция.
  - В) Симу...яция.
  - С) Дисти...яция.
  - Д) И...юстрация.
  - Е) Пара...ель.
2. Слово, образованное суффиксальным способом:
  - А) безопасный.
  - В) клюквенный.
  - С) истратить.
  - Д) предыстория.
  - Е) сгребать.
3. Буква *и* пропущена в слове
  - А) пр...градить
  - В) пр...дварять
  - С) пр...митивный
  - Д) пр...дугадать
  - Е) пр...двидение
4. Укажите слово с буквой *ы* после *ц*.
  - А) Инфекц...я.
  - В) Стрельц...
  - С) Позиц...я.
  - Д) Традиц...онный.
  - Е) Лекц...я.
5. Синоним к слову *апатия*:
  - А) пунктуальность.
  - В) подобие.
  - С) безразличие.
  - Д) влияние.
  - Е) соответствие.
6. Прилагательное обозначает
  - А) признак предмета.
  - В) признак предмета по действию.
  - С) действие предмета.
  - Д) количество предметов.
  - Е) предмет.
7. Буква *и* пишется в ряду
  - А) без...глый, контр...гра
  - В) об...ндевать, под...тожить
  - С) сверх...зысканно, меж...нститутский
  - Д) от...скать, при...ск
  - Е) с...кономить, пред...стория

8. Синоним к фразеологизму  
*Влезать в душу, лезть в душу*
- обмануть
  - открыться
  - заглядывать в (чужую) душу
  - предавать
  - жертвовать
9. Окончание *-и* пишется в существительных
- в кухн..., на табуретк..., на площад...
  - на скамейк..., на станци..., к известност...
  - в вестибюл..., на лифт..., в авиаци...
  - в отражени..., в зеркал..., в алле...
  - в санатори..., у рек..., о коллекци...
10. Укажите прилагательное с суффиксом *-к-*.
- Дет...ое пальто
  - Ад...ая боль
  - Француз...ий роман
  - Люд...ой поток
  - Немец...ий язык
11. Фразеологизм, в составе которого нет числительного
- От горшка два вершка.
  - Наговорит в три короба.
  - Раз за разом.
  - Выгонят в три шеи.
  - Заблудиться в трех соснах.
12. Местоимение пишется раздельно в предложении:
- Из философии и риторики кое(что) еще помню.
  - Еду кое(с)кем повидаться через Николаевский мост.
  - Ну хоть наугад кого(нибудь) назовите.
  - Мы все учились понемногу чему(нибудь) и как(нибудь).
  - Толпа окружила кого(то) и кричала, волновалась и спорила.
13. Предложение, в котором есть глаголы в неопределенной форме:
- Отцветает тополь, белый пух кружит...ся.
  - Еще пуще старуха бранит...ся.
  - Не спит...ся, няня!
  - Недаром говорит...ся, что дело мастера боит...ся.
  - Чем кумушек считать трудит...ся, не лучше ль на себя, кума, оборотит...ся?
14. Словосочетания со страдательными причастиями прошедшего времени:
- никем не узнанный, нерушимый союз
  - исследованный островок, любящий сын
  - колотый лед, бушующий океан
  - развеянные мечты, неоспоримое право
  - размытые очертания, усиленный контроль

15. Укажите частицу, выражающую сомнения.
- Вот кое-где мелькает еле заметная травка.
  - Что за диковина этот гриб.
  - Вряд ли ребята одобрят твой поступок.
  - Именно это я и хотел сказать.
  - Неужели мы нашли тропинку, ведущую к озеру.
16. По способу согласования связаны слова в словосочетаниях
- в ум пойдёт, кому пойдёт
  - на желудок голодный, злой тоской
  - злой тоской, к Муравью ползёт
  - к Муравью ползёт, кому пойдёт
  - в ум пойдёт, удручена тоской
17. Подлежащее выражено причастием в предложении:
- Далече грянуло «ура».
  - «Евгений Онегин» - любимое и самое задушевное произведение Пушкина.
  - Прибывшие рассаживались за столом.
  - Веселящий газ, он же закись азота, иногда используют в медицине.
  - Один с сошкой, семеро с ложкой.
18. Укажите предложение с придаточным изъяснительным.
- И если по законам братства с природой человеку жить, тогда и все свои богатства она велит ему открыть.
  - Когда солнце прощается с летом, краски памяти так пестры.
  - Наклонилось к речке дерево так, что плавают листья.
  - Каждый человек должен заботиться о том, чтобы привести свои дела в порядок.
  - А кругом, куда пойдёшь иль взглянешь, только степь да синий дым...
19. Укажите стиль текста.
- Имя существительное – это часть речи, обозначающая предмет и выражающая это значение в грамматических категориях падежа, числа и в лексико – грамматической категории рода.*
- Публицистический.
  - Художественный.
  - Официально-деловой.
  - Научный.
  - Разговорный.
20. Наречия пишутся слитно:
- (в)насмешку, (за)границей
  - (на)память, (на)век
  - (на)двое, (на)износ
  - (в)прикуску, (на)половину
  - (по)чловечьи, (по)неволе

21. В предложении есть однородные определения (знаки не расставлены):
- Большие серые глаза смотрели спокойно и открыто.
  - Первые весенние жуки таинственно и важно гудели.
  - Гроздья черного нагретого дневным солнцем винограда лежали прямо на листьях.
  - Корабль медленно поплыл к розовым мраморным ступеням.
  - Заросшая дорога ведет через старый сосновый лес.
22. Однородные обособленные обстоятельства, выраженные деепричастными оборотами, есть в предложении
- Рудин стоял, скрестив руки на груди, и слушал с напряженным вниманием.
  - Действуя гранатами и винтовками, моряки вели бой до тех пор, пока не пришла помощь.
  - Вдруг она пробежала мимо меня, напевая что-то другое, и, прищелкивая пальцами, вбежала к старухе.
  - Травы мокрые оторопели, образумиться не успев, и захлебываются капели, разговаривая нараспев.
  - Сад, все больше редая, переходя в настоящий луг, спускался к реке.
23. Количество пропущенных знаков в предложении:  
*Влажный ветер постоянный спутник моря валил с ног на обрыве и мы конечно долго не в состоянии были насытиться его мягкой свежестью.*
- три
  - два
  - один
  - пять
  - четыре
24. Его преследует одна мысль освобождение его родины.  
Смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения:
- причины
  - пояснения
  - одновременности действий
  - условия
  - следствия
25. Мне казалось будто весь я собрался в одну смолистую почку и хочу раскрыться навстречу единственному другу такому прекрасному что при одном только ожидании его все преграды движению моему рассыпаются ничтожною пылью. В предложении пропущено
- 5 запятых
  - 7 запятых
  - 4 запятых
  - 3 запятых
  - 6 запятых

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

- Имя, данное Шоқану Уалиханову при рождении:
  - Касымбай
  - Мухаммед-Канапия
  - Ибрагим
  - Мағауия
  - Абдрахман
- В начале XX века, вступившие в эксплуатацию железнодорожные магистрали, главным образом:
  - раскололи вековые маршруты перекочёвок казахов
  - никак не повлияли на развитие хозяйства края
  - усилили переселенческое движение
  - ускорили вовлечение края в систему хозяйственных отношений России
  - способствовали возникновению экологических проблем
- Национально-освободительное восстание, охватившее весь Казахстан, началось в:
  - 1916 г.
  - 1905 г.
  - 1917 г.
  - 1918 г.
  - 1914 г.
- 8 млн человек погибли в годы:
  - первой мировой войны
  - второй мировой войны
  - гражданской войны
  - восстания 1916 года
  - коллективизации
- Город-герой на Волге граничил с Западно-Казахстанской областью:
  - Москва
  - Ленинград
  - Сталинград
  - Брест
  - Курск
- Книга О. Сулейменова, изъятая из продажи и запрещенная к переизданию:
  - «Язык письма»
  - «Аз и Я»
  - «Не могу поступаться принципами»
  - «Глиняная книга»
  - «Заблуждение цивилизации»



7. В результате разделения гуннского государства в 55 году до н.э., южные гунны потеряли независимость и попали под власть:
- А) монгольских вождей
  - В) тюркских каганов
  - С) династии Хань
  - Д) кангюйских ханов
  - Е) уйсунских гуньмо
8. В начале XIII века территорию Восточно-Караханидского государства покоряют бежавшие от монгол племена:
- А) Кыпчаков
  - В) Найманов
  - С) Кимаков
  - Д) Огузов
  - Е) Тюркешей
9. Торгово-экономические отношения и культурные связи городов и государств по Великому Шелковому пути продолжались до:
- А) V-VI вв.
  - В) VI-VII вв.
  - С) XIII-XIV вв.
  - Д) VII-VIII вв.
  - Е) VIII-IX вв.
10. Поэт эпохи Караханидов, прозванный при жизни «предводителем мудрецов», призывал людей быть честными и добросердечными:
- А) Ахмед Иугнеки
  - В) Толе би
  - С) Аль-Фараби
  - Д) Мухаммед Хайдар Дулати
  - Е) Кадыргали Жалаири
11. Своего расцвета Золотая Орда достигла при:
- А) Берке хане
  - В) Чингисхане
  - С) Джучи
  - Д) Тохтамыше
  - Е) Узбек хане
12. После поражения, которое нанесли отряды Ермака хану Кучуму, казахские племена Сибирского ханства вошли в:
- А) Крымское ханство
  - В) Русское государство
  - С) Казахское ханство
  - Д) Астраханское ханство
  - Е) Могульское ханство

13. 1724-1725 гг. джунгарами были захвачены города:
- А) Хива и Отрар
  - В) Бухара и Аягуз
  - С) Сарайчик и Сайрам
  - Д) Туркестан и Ташкент
  - Е) Коканд и Сыгнак
14. В первой половине XVIII в. полагая, что крепости станут опорой в борьбе с джунгарами, казахи не препятствовали их строительству на правом берегу:
- А) Сырдарьи
  - В) Волги
  - С) Иртыша
  - Д) Ишима
  - Е) Урала
15. В освобождении Абылая из джунгарского плена принимали участие власти:
- А) Китая
  - В) Башкирии
  - С) Бухары
  - Д) Хивы
  - Е) России
16. Основная цель восстания 1837-1847 гг. под предводительством Кенесары Касымулы:
- А) Упразднение налоговой политики царизма
  - В) Добиться привилегий для чингизидов
  - С) Отставка Западно-Сибирского генерал-губернатора
  - Д) Сохранение независимости земель, не вошедших в состав России
  - Е) Возврат ханской власти
17. Казахи составили 61,3% всего населения Казахстана согласно переписи:
- А) 1919 года
  - В) 1937 года
  - С) 1959 года
  - Д) 1926 года
  - Е) 1947 года
18. Академия Наук Казахской ССР была открыта в:
- А) 1945 году
  - В) 1949 году
  - С) 1947 году
  - Д) 1946 году
  - Е) 1948 году

19. В соответствии с секретным оперативным планом «Метель-86» декабрьские события 1986 года правительство комментировало как:
- А) Проявление казахского национализма
  - В) Демократическую инициативу масс
  - С) Стихийные и случайные
  - Д) Политические
  - Е) Идеологические
20. В раннее средневековье в антропологическом облике людей на территории Казахстана произошло:
- А) усиление европеоидности
  - В) становление тевтонства
  - С) формирование казахского языка
  - Д) усиление монголоидности
  - Е) становление единой народности
21. Первый казахский хан:
- А) Керей
  - В) Орда-Ежен
  - С) Абулхаир
  - Д) Касым
  - Е) Жаныбек
22. К моменту принятия «Устава об оренбургских киргизах» Младшим жузом управлял хан:
- А) Нуралы
  - В) Батыр
  - С) Шергазы
  - Д) Уали
  - Е) Барак
23. Народное восстание 1821 г. под руководством Тентек –торе направлено против насилия:
- А) России
  - В) Коканда
  - С) Бухары
  - Д) Ирана
  - Е) Китая
24. В крупных областных центрах Казахстана были созданы городские полицейские управления по:
- А) Реформе 1867-1868 гг.
  - В) «Уставу» 1822 г.
  - С) «Уставу» 1824 г.
  - Д) Реформе 1897 г.
  - Е) «Положению» 1891 г.

25. Количество скота, оставшегося после насильственной коллективизации, к 1 января 1933 года составило:
- А) 3,5 млн.
  - В) 2,5 млн.
  - С) 3 млн.
  - Д) 5 млн.
  - Е) 4,5 млн.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Расстояние между двумя пунктами велосипедист проехал за 2 часа со скоростью 15 км/ч. Пешеход преодолел это же расстояние за  $6\frac{2}{3}$  ч. Определите скорость движения пешехода.
- A) 4,5 км/ч  
B) 5 км/ч  
C) 6 км/ч  
D) 5,5 км/ч  
E) 4 км/ч
2. На устройство канализации на протяжении 160 м употребили 150 керамических труб длиной 800 мм и 1200 мм. Определите количество труб каждого из этих размеров.
- A) 60; 90.  
B) 40; 110.  
C) 65; 85.  
D) 55; 95.  
E) 50; 100.
3. Дана функция  $f(x) = 5^x$ . Найти наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке  $[0; 2]$ .
- A) 25; 0  
B) 25; 1  
C)  $\frac{1}{5}; \frac{1}{25}$   
D) 5; 1  
E) 25; -1
4. Решите уравнение:  $5^x \cdot 2^{2x} = 400$
- A) 20.  
B) -2.  
C) 2.  
D) 1.  
E) -4.
5. Решите неравенство:  $(x^2 - 4)(x + 7) \geq 0$ .
- A)  $[-2; 2]$ .  
B)  $[7; +\infty)$ .  
C)  $[-7; +\infty)$ .  
D)  $[-7; 4]$ .  
E)  $[-7; -2] \cup [2; +\infty)$ .

6. Вычислите:  $\arctg \sqrt{3}$ .
- A)  $120^\circ$ .  
B)  $180^\circ$ .  
C)  $150^\circ$ .  
D)  $60^\circ$ .  
E)  $30^\circ$ .
7. Решите неравенство:  $\tg x \leq 1$ .
- A)  $x \in (-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2})$ .  
B)  $x \in (-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{4}]$ .  
C)  $x \in [-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{4}]$ .  
D)  $-\frac{\pi}{2} + \pi n < x \leq \frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$ .  
E)  $x \in [-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}]$ .
8. Найдите  $f'(x)$ , если  $f(x) = (x^2 - 1)(x + 1)$
- A)  $3x^2 + 2x - 1$   
B)  $3x^2 - 2x + 1$   
C)  $3x^2 + 2x$   
D)  $x^2 + x - 1$   
E)  $x^3 + x^2 - x - 1$
9. Сторона квадрата равна 12 см. Найдите радиус вписанной в квадрат окружности.
- A) 5 см.  
B) 7 см.  
C) 6 см.  
D) 4 см.  
E) 8 см.
10. Разложите на множители  $a^3 + a^2x - 3ax + 9x + 27$ .
- A)  $(x + 3)(a + x + 3)$   
B)  $(a^2 - 3a + 9)(a + 3 + x)$   
C)  $(a - 3)^2(a + 3 + x)$   
D)  $(a + 3)^2(a + 3 + x)$   
E)  $(x - 3)(a + x + 3)$



11. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} x - y = 1 \\ x^3 - y^3 = 7 \end{cases}$$

- A) (2; 1), (-1; -2).
- B) (-1; 3), (1; -1).
- C) (-2; 1), (-1; 2).
- D) (2; -1), (-1; 1).
- E) (-1; 2), (2; -1).

12. Найдите значение выражения:  $10^3 - \lg 4 - 49^{\lg 7^5}$

- A) 0
- B) 1000
- C) 225
- D) 220
- E) 25

13. Представить в виде произведения:  $\sin 15^\circ + \cos 65^\circ$

- A)  $2\sin 20^\circ \cos 5^\circ$
- B)  $\sin 25^\circ \cos 40^\circ$
- C)  $2\sin 25^\circ \cos 40^\circ$
- D)  $\sin 80^\circ$
- E)  $\sin 40^\circ \cos 25^\circ$

14. Найдите множество значений функции:  $y = \operatorname{tg} x$  на  $[0; \frac{\pi}{4}]$

- A) [0; 1]
- B) (-1; 1)
- C) [-1; 0]
- D) [-1; 1]
- E) (0; 1)

15. Найдите производную функции:  $f(x) = (2x + x^2 + 1)^3$ .

- A)  $3(2x + x^2 + 1)^2$
- B)  $6x(2x + x^2 + 1)^3$
- C)  $20(2x + x^2 + 1)^3$
- D)  $6(1 + x)(2x + x^2 + 1)^2$
- E)  $(1 + x)(2x + x^2 + 1)^2$

16. Дана функция  $f(x) = x^2 + 3x$ . Найдите ее первообразную  $F(x)$ , если  $F(-3) = 2$ .

- A)  $F(x) = \frac{x^3}{3} + \frac{3x^2}{2} - \frac{5}{2}$
- B)  $F(x) = \frac{x^3}{3} - \frac{3x^2}{2} - 20\frac{1}{2}$
- C)  $F(x) = -\frac{x^3}{3} + \frac{3x^2}{2} + \frac{5}{2}$
- D)  $F(x) = \frac{x^3}{3} + \frac{3x^2}{2} + \frac{41}{2}$
- E)  $F(x) = \frac{x^3}{3} + \frac{3x^2}{2} + 2,5$

17. В прямоугольном треугольнике один катет на 6 см больше другого. Найдите меньший катет, если гипотенуза равна 30 см.

- A) 18 см
- B) 16 см
- C) 24 см
- D) 20 см
- E) 12 см

18. Квадраты ABCD и ABC<sub>1</sub>D<sub>1</sub> лежат в плоскостях, угол между которыми равен 60°. Найдите расстояние между их центрами, если AB = a.

- A)  $a\sqrt{2}$  см.
- B) 2a.
- C) a.
- D) 0,5a.
- E)  $a\sqrt{3}$ .

19. При каком значении  $m$  векторы  $\vec{a}\{5; -2\}$  и  $\vec{b}\{6; m\}$  перпендикулярны?

- A) 13
- B) 10
- C) 20
- D) 15
- E) 18

20. Сократите дробь:  $\frac{(\sqrt{7}-1)^2 - 5}{\sqrt{7} + \sqrt{5} - 1}$

- A)  $\sqrt{7} + 1 - \sqrt{5}$
- B)  $\sqrt{7} - 1 - \sqrt{5}$
- C)  $\sqrt{7} + 1 + \sqrt{5}$
- D)  $-\sqrt{7} + 1 - \sqrt{5}$
- E)  $-\sqrt{7} - 1 - \sqrt{5}$

21. Решите неравенство:  $2^{x^2} > \left(\frac{1}{2}\right)^{2x-3}$

- A)  $(-3; 1)$
- B)  $(-1; 3)$
- C)  $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$
- D)  $(-\infty; -3) \cup (1; +\infty)$
- E)  $[1; +\infty)$

22. Пусть  $(x; y)$  - решение системы  $\begin{cases} \frac{1}{\sqrt{y}} - \frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{6} \\ \sqrt{x} - \sqrt{y} = 1 \end{cases}$ , найдите  $2\sqrt{x} - 3\sqrt{y}$

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

23. Сумма  $n$  первых членов геометрической прогрессии выражается формулой  $S_n = 4(3^n - 1)$ . Найдите  $b_1; q$ .

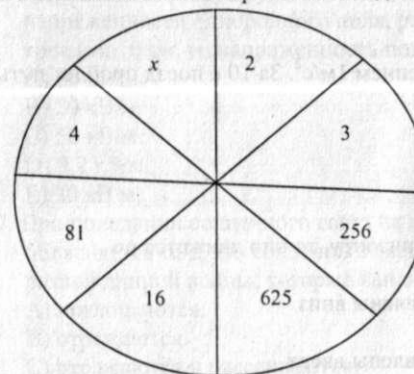
- A) 12; 3.
- B) 8; -3.
- C) 6; 3.
- D) 6; -3.
- E) 8; 3.

24. Определите высоту конуса, объём которого  $\frac{1000\sqrt{3}}{3} \pi \text{ см}^3$ , а площадь

осевого сечения  $100\sqrt{3} \text{ см}^2$

- A)  $9\sqrt{3} \text{ см}$
- B)  $6\sqrt{3} \text{ см}$
- C)  $4\sqrt{6} \text{ см}$
- D)  $8\sqrt{3} \text{ см}$
- E)  $10\sqrt{3} \text{ см}$

25. Установите закономерность и найдите  $5x$ , если  $x \in (0; +\infty)$ :



- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 25
- E) 20

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
ЗАВЕРШЕН**

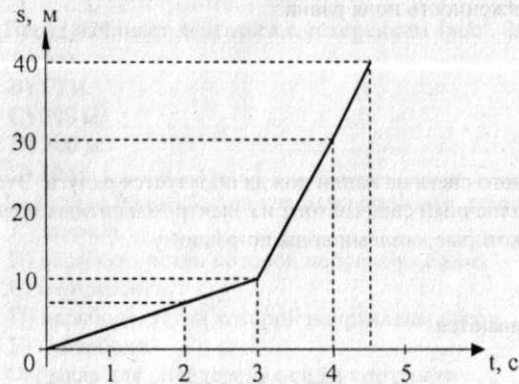
## ФИЗИКА

- Поезд начинает двигаться с ускорением  $1\text{ м/с}^2$ . За  $10\text{ с}$  поезд пройдет путь
  - 5 м.
  - 50 м.
  - 200 м.
  - 100 м.
  - 10 м.
- Если тело брошено под углом к горизонту, то оно движется по
  - прямой.
  - параболе, ветви которой направлены вниз.
  - окружности.
  - параболе, ветви которой направлены вверх.
  - гиперболе.
- Формула для определения силы упругости
  - $\vec{F} = m\vec{g}$ .
  - $F = G \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}$ .
  - $\vec{F} = m\vec{a}$ .
  - $F = -kx$ .
  - $\vec{F}_1 = -\vec{F}_2$ .
- Анизотропия – это
  - зависимость ряда физических свойств от направления в кристалле.
  - свойство кристаллов поглощать энергию.
  - зависимость показателя преломления от длины волны.
  - зависимость физических свойств кристаллов от температуры.
  - зависимость силы отталкивания молекул от расстояния между ними.
- Для нагревания  $5\text{ кг}$  воды от  $0$  до  $100^\circ\text{C}$  требуется количество теплоты, равное ( $c = 4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг}\cdot^\circ\text{C}}$ )
  - 21 кДж.
  - 5 МДж.
  - 2,1 МДж.
  - 100 кДж.
  - 50 кДж.

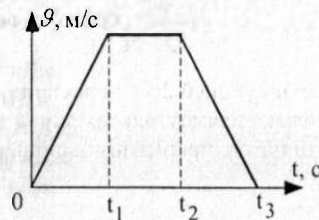
- Напряжение между двумя точками, лежащими на одной линии напряженности однородного поля, равно  $2\text{ кВ}$ . Если расстояние между точками  $10\text{ см}$ , то напряженность поля равна
  - 80 кВ/м.
  - 20 кВ/м.
  - 50 кВ/м.
  - 0,2 кВ/м.
  - 30 кВ/м.
- При попадании солнечного света на капли дождя образуется радуга. Это объясняется тем, что солнечный свет состоит из электромагнитных волн с разной длиной волны, которые каплями воды по-разному
  - поглощаются.
  - отражаются.
  - отражаются и рассеиваются.
  - преломляются.
  - рассеиваются.
- На основе квантовой теории света объяснение было получено для
  - интерференции.
  - дифракции.
  - преломления.
  - поляризации.
  - фотоэффекта.
- Масса системы из одного свободного протона и одного нейтрона после соединения их в атомное ядро
  - уменьшится.
  - увеличится.
  - не изменится.
  - увеличится в 2 раза.
  - станет равной 0.



10. На рисунке представлен график движения тела. Средняя скорость  $\bar{v}$  движения тела на всем пути равна



- A)  $\bar{v} \approx 6,6$  м/с.
  - B)  $\bar{v} \approx 7,5$  м/с.
  - C)  $\bar{v} \approx 9,9$  м/с.
  - D)  $\bar{v} \approx 8,9$  м/с.
  - E)  $\bar{v} \approx 10,3$  м/с.
11. Если угловая скорость возрастет в 2 раза, а радиус вращения уменьшится в 2 раза, то центростремительное ускорение точки
- A) увеличится в 8 раз.
  - B) уменьшится в 2 раза.
  - C) увеличится в 4 раза.
  - D) уменьшится в 4 раза.
  - E) увеличится в 2 раза.
12. Равнодействующая сил, действующих на тело, равна нулю в промежутке времени



- A) от 0 до  $t_3$ .
- B) от  $t_1$  до  $t_2$ .
- C) от  $t_2$  до  $t_3$ .
- D) от 0 до  $t_2$ .
- E) от 0 до  $t_1$ .

13. Вагонетку массой 2 т по горизонтальному пути человек равномерно перемещает на 100 м. Коэффициент трения 0,01. Работа силы трения на этом пути ( $g = 10$  м/с<sup>2</sup>)
- A) -200 кДж.
  - B) -20 кДж.
  - C) -200 Дж.
  - D) 20 кДж.
  - E) 200 кДж.
14. Шарик, движущийся перпендикулярно стенке, упруго отскакивает от нее. Если масса шарика 20 г, скорость 2,5 м/с, то импульс силы равен
- A)  $0,5 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
  - B)  $5 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
  - C)  $10 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
  - D)  $1 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
  - E)  $0,1 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
15. Уравнение движения материальной точки имеет вид  $x = 2 - 4t + t^2$ . Импульс точки массой 2 кг через 1 с после начала отсчета времени
- A)  $-4 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
  - B) 0.
  - C)  $-6 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
  - D)  $4 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
  - E)  $6 \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}$ .
16. Если в однородном магнитном поле с индукцией 2 Тл перпендикулярно линиям магнитной индукции расположена прямоугольная рамка со сторонами 0,2 м и 0,5 м, то магнитный поток, пронизывающий плоскость рамки, равен
- A) 0,2 Вб
  - B) 0,3 Вб
  - C) 3 Вб
  - D) 1 Вб
  - E) 0,6 Вб

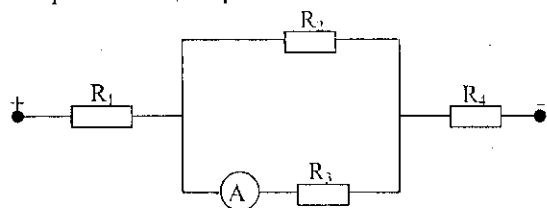


17. При движении проводника в однородном магнитном поле на его концах возникает ЭДС индукции  $\varepsilon_1$ . При уменьшении скорости движения проводника в 2 раза ЭДС индукции  $\varepsilon_2$  равна
- A)  $2\varepsilon_1 = \varepsilon_2$   
 B)  $\varepsilon_1 = \varepsilon_2$   
 C)  $0,5\varepsilon_1 = \varepsilon_2$   
 D)  $4\varepsilon_1 = \varepsilon_2$   
 E)  $0,25\varepsilon_1 = \varepsilon_2$
18. Для того, чтобы периоды колебаний тела массой 200г, подвешенного на нити длиной 1м (математический маятник) и этого же тела, подвешенного на пружине (пружинный маятник) были равны, жесткость пружины должна равняться ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
- A) 20 Н/м.  
 B)  $\sqrt{2}$  Н/м.  
 C) 0,5 Н/м.  
 D) 5 Н/м.  
 E) 2 Н/м.
19. Амплитуда напряжения гармонических электромагнитных колебаний
- A)  $U_m = \frac{q_m}{C}$   
 B)  $U_m = \frac{I_m}{R}$   
 C)  $U_m = \frac{U}{\sqrt{2}}$   
 D)  $U_m = \sqrt{2}I$   
 E)  $I_m = \omega_0 q_m$
20. Человек уронил камень со скалы высотой 320 м над поверхностью земли, и затем через 3 секунды бросил второй камень. Если оба камня упали на землю одновременно, то второму камню была сообщена начальная скорость
- A) 32 м/с  
 B) 15 м/с.  
 C) 62 м/с.  
 D) 64 м/с.  
 E) 39 м/с.

21. Средняя квадратичная скорость молекул газа может быть найдена по формуле ( $p$  – давление газа,  $\rho$  - плотность газа)
- A)  $\sqrt{\frac{p}{\rho}}$   
 B)  $\sqrt{\frac{3p}{\rho}}$   
 C)  $\sqrt{\frac{3\rho}{p}}$   
 D)  $\sqrt{\frac{p}{3\rho}}$   
 E)  $\sqrt{\frac{3p}{2\rho}}$
22. Масса водорода в 1л воды равна
- (  $M_{\text{H}_2\text{O}} = 18 \cdot 10^{-3} \frac{\text{кг}}{\text{моль}}$ ;  $M_{\text{H}_2} = 2 \cdot 10^{-3} \frac{\text{кг}}{\text{моль}}$ ;  $\rho_{\text{воды}} = 10^3 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$  )
- A)  $\frac{8}{9}$  кг.  
 B)  $\frac{2}{9}$  кг.  
 C)  $\frac{1}{9}$  кг.  
 D)  $\frac{1}{36}$  кг.  
 E)  $\frac{1}{18}$  кг.
23. Заряды 1 мкКл и 10 нКл взаимодействуют в воздухе с силой 9 мН на расстоянии ( $k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2}$ )
- A) 1 см.  
 B) 0,1 см.  
 C) 10 см.  
 D) 0,01 см.  
 E) 100 см.

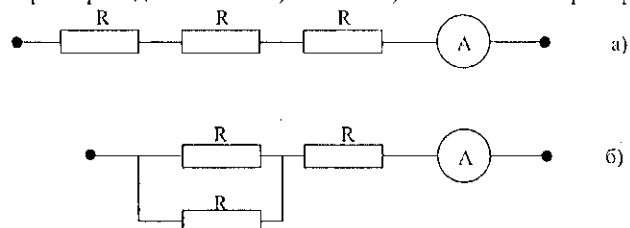
24. Амперметр показывает 2 А,  $R_1 = 2 \text{ Ом}$ ;  $R_2 = 10 \text{ Ом}$ ;  $R_3 = 15 \text{ Ом}$ ;  $R_4 = 4 \text{ Ом}$ .

Напряжение в цепи равно



- A) 60 В.
- B) 20 В.
- C) 30 В.
- D) 50 В.
- E) 10 В.

25. При переходе от схемы а) к схеме б) показание амперметра



- A) увеличится в 2 раза.
- B) уменьшится в 2 раза.
- C) не изменится.
- D) увеличится в 4 раза.
- E) уменьшится в 4 раза.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН**

**ХИМИЯ**

1. Самая тяжелая молекула

- A)  $\text{H}_2\text{S}$
- B)  $\text{CO}_2$
- C)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$
- D)  $\text{Cl}_4$
- E)  $\text{H}_2\text{SO}_4$

2. Даны: а)  $\text{MgCl}_2$  б)  $\text{J}_2$  в)  $\text{HClO}$  г)  $\text{NaClO}_4$  д)  $\text{KClO}_3$

Ряд веществ с окислительно-восстановительной двойственностью

- A) а, в, г
- B) б, в, г
- C) а, б, д
- D) в, г, д
- E) б, в, д

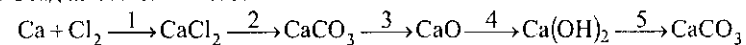
3. Невозможная электронная конфигурация

- A)  $\dots 3s^2 3p^4$
- B)  $\dots 6s^2$
- C)  $\dots 2s^2 2p^4 2d^{10}$
- D)  $\dots 5s^2 4d^{10} 5p^4$
- E)  $\dots 4s^2 3d^{10} 4p^4$

4. Кремний в периодической системе находится в

- A) VA, 2 периоде
- B) IIIA, 2 периоде
- C) IVB, 6 периоде
- D) IVA, 3 периоде
- E) VB, 3 периоде

5. Стадия гашения извести



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

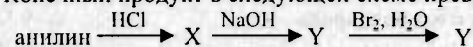
6. Вещества, похожие по строению и свойствам, но отличающиеся друг от друга на одну или несколько  $\text{CH}_2$ -групп

- A) гомологи
- B) дальтониды
- C) изомеры
- D) бертоллиды
- E) изотопы

7. Число  $\sigma$ -связей в молекуле бутина - 2 равно  
А) 9  
В) 8  
С) 10  
D) 11  
E) 7
8. При взаимодействии целлюлозы с азотной кислотой образуется  
А) простой эфир  
В) моносахарид  
С) нитросоединение  
D) сложный эфир  
E) дисахарид
9. Органическое стекло - это  
А) полихлорвинил  
В) полистирол  
С) полиэтилен  
D) полиметилметакрилат  
E) политетрафторэтилен
10. Высшая степень окисления +4 характерна для  
А) селена.  
В) серы.  
С) ванадия.  
D) титана.  
E) марганца.
11. Скорость реакции  $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightarrow 2NH_{3(g)}$  при одновременном уменьшении давления в 3 раза и увеличении температуры от  $0^{\circ}C$  до  $50^{\circ}C$ , если температурный коэффициент равен 3  
А) увеличивается в 3 раза  
В) уменьшается в 6 раз  
С) уменьшается в 3 раза  
D) увеличивается в 6 раз  
E) не изменяется
12. Масса катионов соли в растворе, если в воде растворили 20,8г хлорида бария  
А) 8,4 г  
В) 27,4 г  
С) 3,55 г  
D) 13,7 г  
E) 7,1 г

13. Объем (н.у.) образовавшейся воды при взрыве газовой смеси, состоящей из 10 л водорода и 8 л кислорода  
А) 6 л.  
В) 4 л.  
С) 8 л.  
D) 2 л.  
E) 10 л.
14. Масса кислой соли, полученной взаимодействием 200г 9,8% - ного раствора серной кислоты с 50г 12% раствора гидроксида натрия  
А) 15г.  
В) 16г.  
С) 18г.  
D) 23г.  
E) 25г.
15. Объем сероводорода (н.у), полученный при взаимодействии 176 г сульфида железа (II) с 146 г соляной кислоты  
А) 34,8 л  
В) 74,8 л  
С) 54,8 л  
D) 44,8 л  
E) 64,8 л
16. Объем (н.у.) сернистого газа, полученного при обжиге 500 кг цинковой обманки, содержащей 97% сульфида цинка  
А)  $28 \text{ м}^3$   
В)  $20 \text{ м}^3$   
С)  $56 \text{ м}^3$   
D)  $112 \text{ м}^3$   
E)  $60 \text{ м}^3$
17. Молекулярная формула углеводорода, при горении 4,8 г которого образуется 13,2 г углекислого газа, и имеющего плотность (при н.у.) 0,715 г/л  
А)  $C_5H_{12}$   
В)  $C_2H_6$   
С)  $CH_4$   
D)  $C_4H_{10}$   
E)  $C_3H_8$
18. Массовая доля (в %) алкана в 10 г смеси этана и этена, обесцвечивающей 160 г 10% - ной бромной воды, составляет  
А) 60  
В) 28  
С) 72  
D) 32  
E) 50

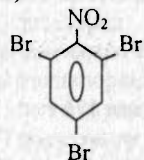
19. Конечный продукт в следующей схеме превращения



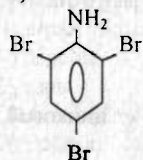
A)



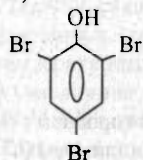
B)



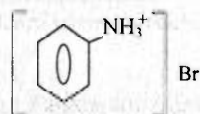
C)



D)



E)



20. Газ, полученный разложением 24,5 г хлората калия, смешали в замкнутом сосуде с газом, полученном при действии избытка раствора соляной кислоты на 14,4 г магния. Смесь газов взорвали. Масса полученного вещества

- A) 0,9 г
- B) 10,8 г
- C) 7,2 г
- D) 3,6 г
- E) 5,4 г

21. Смесь железа и меди обработали при комнатной температуре концентрированной азотной кислотой, полученный раствор выпарили, прокалили и получили 8 г твердого остатка. При обработке такого же образца смеси раствором соляной кислоты получили 12,7 г хлорида. Количество каждого металла в исходной смеси

- A) 0,1 моль Fe и 0,1 моль Cu
- B) 0,1 моль Fe и 0,2 моль Cu
- C) 0,2 моль Cu и 0,2 моль Fe
- D) 0,1 моль Fe и 0,3 моль Cu
- E) 0,4 моль Fe и 0,2 моль Cu

22. Отношение массы полученного металла к массе исходной соли в уравнении электролиза водного раствора нитрата меди (II)

- A) 0,24
- B) 0,14
- C) 0,44
- D) 0,54
- E) 0,34

23. При взаимодействии 27,6 г этанола с 142 г 40 % раствора бромоводородной кислоты образуется бромэтан массой

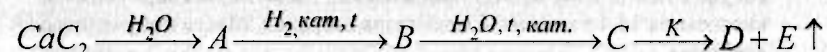
- A) 6,54 г
- B) 70 г
- C) 0,65 г
- D) 68 г
- E) 65,4 г

24. Масса хозяйственного мыла, содержащего 50% стеарата натрия, полученного из 284 г стеариновой кислоты

- A) 612 г
- B) 284 г
- C) 306 г
- D) 153 г
- E) 568 г



25. Объем (н.у.) газа E (выход 80%), который выделяется при взаимодействии 23 г вещества C с 39 г калия в цепи превращений



- A) 8,48 л  
 B) 4,68 л  
 C) 4,48 л  
 D) 2,68 л  
 E) 5,48 л

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
 ЗАВЕРШЕН**

**БИОЛОГИЯ**

- Условие, необходимое для фотосинтеза
  - Кислород
  - Вода
  - Сахар
  - Глюкоза
  - Крахмал
- Шляпочные грибы имеют
  - Плоды.
  - Семена.
  - Стебли
  - Корни.
  - Грибницу.
- Начало воздухоносных путей
  - Носоглотка.
  - Гортань.
  - Бронхи.
  - Трахея.
  - Носовая полость.
- Слияние сперматозоида и яйцеклетки
  - Трансляция
  - Оплодотворение
  - Менструация
  - Поллюция
  - Овуляция
- Окраска пчелы, шмеля, диких пчёл является примером
  - Подражающей окраски.
  - Защитной, предупреждающей окраски.
  - Привлекающей окраски.
  - Мимикрии.
  - Угрожающей окраски.
- Способность к терморегуляции возникла у
  - Червей.
  - Земноводных.
  - Птиц.
  - Пресмыкающихся.
  - Насекомых.
- Лейкопласты участвуют в
  - придают окраску лепесткам цветов.
  - придают окраску плодам.
  - процессе дыхания.
  - процессе фотосинтеза.
  - накоплении крахмала.

8. Соцветие, где главная ось укорочена, а цветоножки имеющие почти одинаковую длину, отходят как бы из одного места
- А) Зонтик
  - В) Сложный щиток
  - С) Сложный зонтик
  - Д) Сложный колос
  - Е) Головка
9. У осота плод называется:
- А) Ягода
  - В) Костянка
  - С) Стручок
  - Д) Коробочка
  - Е) Семянка
10. Переносчики лейшманиоза
- А) Мухи
  - В) Крысы
  - С) Москиты
  - Д) Сырая вода из грязных водоемов
  - Е) Комары рода анофелес
11. Растение семейства крестоцветных
- А) Таволга вязолистная.
  - В) Колокольчик персиколистный.
  - С) Редис.
  - Д) Гравилат речной.
  - Е) Петуния гибридная.
12. Личинка медузы
- А) Грена
  - В) Нимфа
  - С) Галла
  - Д) Кулига
  - Е) Планула
13. Самые крупные домашние птицы:
- А) Куры
  - В) Цесарки
  - С) Индейки
  - Д) Утки
  - Е) Гуси
14. При дальнорзости:
- А) Затруднено зрение в сумерках
  - В) Лучи сходятся в фокусе за сетчаткой
  - С) Воспалется слизистая оболочка глаза
  - Д) Лучи фокусируются до сетчатки
  - Е) Удаленные предметы кажутся расплывчатыми

15. Часть мозгового отдела черепа
- А) Челюстная
  - В) Глазная
  - С) Носовая
  - Д) Лобная
  - Е) Скуловая
16. В свертывании крови участвуют
- А) Тромбоциты
  - В) Лимфоциты
  - С) Лейкоциты
  - Д) Эритроциты
  - Е) Фагоциты
17. Двенадцатиперстная кишка - это
- А) конечный отдел тонкого кишечника.
  - В) начальный отдел тонкого кишечника.
  - С) червеобразный отросток.
  - Д) проток печени.
  - Е) отдел толстого кишечника.
18. Вещества, нерастворимые в воде
- А) Фитонциды
  - В) Гидрофильные
  - С) Пестициды
  - Д) Катализаторы
  - Е) Гидрофобные
9. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости установил
- А) Ч.Дарвин.
  - В) Н.И.Вавилов.
  - С) Г.Мендель.
  - Д) И.В.Мичурин.
  - Е) Т.Морган.
20. В производстве бумаги используется
- А) Спирогира
  - В) Улотрикс
  - С) Хлорелла
  - Д) Кладифора
  - Е) Хламидомонада
21. На женских шишках развивается
- А) Плод.
  - В) Спора.
  - С) Заросток.
  - Д) Семязачаток.
  - Е) Пыльца.

22. Гормон щитовидной железы
- А) Вазопрессин.
  - В) Адреналин.
  - С) Тироксин.
  - Д) Паратгормон.
  - Е) Окситоцин.
23. Комплекс химических реакций, при которых расщепляются органические вещества и выделяется энергия, называют
- А) Фотосинтезом
  - В) Катаболизмом
  - С) Метаболизмом
  - Д) Анаболизмом
  - Е) Ассимиляцией
24. Теория, связывающая возникновение жизни с действием, жизненных сил — это теория
- А) Абиогенеза
  - В) Панспермии
  - С) Витализма
  - Д) Креационизма
  - Е) Вечности жизни на земле
25. Частное приспособление к условиям среды
- А) Биорегресс
  - В) Идиоадаптация
  - С) Ароморфоз
  - Д) Многоклеточность
  - Е) Дегенерация

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

1. Самая большая часть света по площади
- А) Азия
  - В) Австралия
  - С) Америка
  - Д) Антарктида
  - Е) Европа
2. Количество высотных поясов зависит от
- А) близости гор к океану.
  - В) высоты гор и географического положения.
  - С) аazonальности природных комплексов.
  - Д) воздушных масс.
  - Е) орографии хребтов.
3. Количество часовых поясов на территории Республики Казахстан
- А) 4
  - В) 3
  - С) 2
  - Д) 1
  - Е) 5
4. Тепловая электростанция:
- А) Бухтарминская.
  - В) Капчагайская.
  - С) Ульбинская.
  - Д) Чардаринская.
  - Е) Екибастузская.
5. Отрасль непроеизводственной сферы:
- А) Строительство.
  - В) Культура.
  - С) Легкая промышленность.
  - Д) Сельское хозяйство.
  - Е) Тяжелая промышленность.
6. Ведущие поставщики бапанов на мировой рынок
- А) Мексика и Колумбия
  - В) Колумбия и Венесуэла
  - С) Эквадор и Коста-Рика
  - Д) Бразилия и Аргентина
  - Е) Перу и Чили
7. Абсолютная высота плоскогорий определяется от
- А) 100 м.
  - В) 400 м.
  - С) 300 м.
  - Д) 200 м.
  - Е) 500 м.



8. К основным компонентом природного комплекса относятся
- А) животные, растения, человек.
  - В) озера, реки, болота.
  - С) погодные условия, деятельность организмов.
  - Д) рельеф и горные породы, климат, воды.
  - Е) ледники, моря и океаны.
9. Вулкан, расположенный на Аппенинском полуострове.
- А) Эльбрус.
  - В) Ключевская сопка.
  - С) Везувий.
  - Д) Шивелуч.
  - Е) Гекла.
10. Опроверг гипотезу о вулканическом происхождении гор Тянь-Шань:
- А) П. П. Семенов.
  - В) Л. Я. Берг.
  - С) Н. А. Северцов.
  - Д) Ш. Уалиханов.
  - Е) И. В. Мушкетов.
11. На Восточно-Европейской равнине протекают
- А) Сырдарья, Или.
  - В) Нура, Шу.
  - С) Торгай, Лепсы.
  - Д) Жайык (Урал), Эмба.
  - Е) Ертис (Иртыш), Тобыл.
12. Горнодобывающие центры
- А) Кызылорда, Аральск.
  - В) Талгар, Сарканд.
  - С) Павлодар, Астана.
  - Д) Саяк, Рудный.
  - Е) Астана, Кокчетав.
13. Основное сырье для получения алюминия:
- А) Бокситы.
  - В) Полиметаллические руды.
  - С) Калийные соли.
  - Д) Железные руды.
  - Е) Медные руды.
14. В импорте Казахстана преобладают
- А) минеральное сырье
  - В) машины, оборудование
  - С) древесина, целлюлозные и бумажные изделия
  - Д) неблагородные металлы и изделия из них
  - Е) химическая продукция

15. Наиболее обеспечены водными ресурсами
- А) Канада, Россия.
  - В) Саудовская Аравия, Туркмения.
  - С) ОАЭ, Бутан.
  - Д) Египет, Алжир.
  - Е) Чили, Кувейт.
16. В Узбекистане нефтеперерабатывающий завод работает в городе
- А) Андижане
  - В) Самарканде
  - С) Бухаре
  - Д) Фергане
  - Е) Коканде
17. Крупнейший в мире порт Роттердам расположен в
- А) Нидерландах.
  - В) Франции.
  - С) Дании.
  - Д) Бельгии.
  - Е) Германии.
18. Основную территорию Японии составляют .... крупных острова.
- А) 4.
  - В) 2.
  - С) 3.
  - Д) 5.
  - Е) 1.
19. Крупнейший морской порт Александрия находится в государстве:
- А) Египет.
  - В) Алжир.
  - С) Тунис.
  - Д) ЮАР.
  - Е) Ливия.
20. Основная цель географии на современном этапе
- А) открытие новых земель
  - В) описание новых земель
  - С) описание географических явлений
  - Д) объяснение причин возникновения и развития природных тел и явлений на Земле
  - Е) описать закономерности размещения природных тел
21. Полуостров, пересекаемый Северным тропиком:
- А) Йорк.
  - В) Скандинавский.
  - С) Камчатка.
  - Д) Аравийский.
  - Е) Таймыр.



22. Национальный парк Йеллоустон образован в
- А) Мексике
  - В) Канаде
  - С) Великобритании
  - Д) Франции
  - Е) США
23. С течением времени радиоактивный элемент уран распадается на
- А) гелий и олово
  - В) азот и железо
  - С) гелий и свинец
  - Д) водород и свинец
  - Е) азот и никель
24. Мугоджары делятся на западный и восточный хребты
- А) долиной реки Урал
  - В) впадиной Бершогыр
  - С) Тенгиз-Кургальжинской впадиной
  - Д) долиной реки Иргиз
  - Е) Тургайской впадиной
25. Национальный парк на северных склонах Заилийского Алатау.
- А) Иле-Алатауский
  - В) Кокшетауский
  - С) Алакольский
  - Д) Баянаульский
  - Е) Каркаралинский

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Среди варварских королевств самым мощным являлось:
  - А) вандалов
  - В) остготов
  - С) вестготов
  - Д) франксов
  - Е) лангобардов
2. Сборник сказок «Тысяча и одна ночь» - образец:
  - А) Греческой литературы
  - В) Арабской литературы
  - С) Византийской литературы
  - Д) Римской литературы
  - Е) Древнерусской литературы
3. В апреле 1919 г. Советская республика была провозглашена:
  - А) в Баварии.
  - В) в Тюрингии.
  - С) в Бадене.
  - Д) в Пруссии.
  - Е) в Саксонии.
4. Страна, входившая в Тройственный союз, а в 1915 г. перешедшая на сторону Антанты:
  - А) Бельгия.
  - В) Болгария.
  - С) Италия.
  - Д) Австро-Венгрия.
  - Е) Турция.
5. Премьер-министр Великобритании в годы II Мировой войны:
  - А) Черчилль.
  - В) Тэтчер.
  - С) Хит.
  - Д) Вильсон.
  - Е) Эттли.
6. В 1979-1989 гг. СССР был втянут в гражданскую войну в:
  - А) Иране.
  - В) Ираке.
  - С) Египте.
  - Д) Сирии.
  - Е) Афганистане.

7. Именно финикийцы придумали простую систему письма:
- А) Рисунчатое письмо.
  - В) Алфавит.
  - С) Гласные буквы.
  - Д) Руны.
  - Е) Клипопись.
8. Эпос, в основе которого лежит героическое сказание периода создания Индийского государства:
- А) «Песнь о Роланде»
  - В) «Легенда о Будде»
  - С) «Законы Ману»
  - Д) «Сказание о Гильгамеше»
  - Е) «Махабхарата»
9. Первый царь Рима:
- А) Цезарь
  - В) Ромул
  - С) Помпей
  - Д) Траян
  - Е) Август
10. Усиление королевской власти во Франции в XVв. вызвало противодействие:
- А) Крестьян
  - В) Духовенства
  - С) Торговцев
  - Д) Горожан
  - Е) Крупных феодалов
11. Испанский художник эпохи Возрождения:
- А) Рембрандт.
  - В) Рафаэль.
  - С) Микеланджело.
  - Д) Веласкес.
  - Е) Леонардо да Винчи.
12. Крепостное право в России было отменено при царе:
- А) Александре I.
  - В) Николае I.
  - С) Александре II.
  - Д) Александре III.
  - Е) Николае II.
13. Во французский винопроизводящий цех в конце XIX века входила мусульманская страна:
- А) Ливия
  - В) Алжир
  - С) Иран
  - Д) Марокко
  - Е) Египет

14. В период президентства Ф.Рузвельта разработана и реализована программа:
- А) «новые рубежи»
  - В) «нового курса»
  - С) «новая экономическая политика»
  - Д) «великого общества»
  - Е) «Стратегическая оборонная инициатива»
15. Государство, оказавшее значительную помощь финансами и вооружениями правительству Кемалю в Турции (1920-1921 гг.):
- А) Великобритания
  - В) Франция
  - С) Россия
  - Д) Италия
  - Е) Германия
16. Фашистский блок полностью распался:
- А) В начале 1944 года
  - В) В начале 1945 года
  - С) В конце 1946 года
  - Д) В середине 1944 года
  - Е) Весной 1944 года
17. Канцлер ФРГ Конрад Аденауэр был лидером:
- А) Национал-демократической партии.
  - В) Христианско-социального союза.
  - С) Христианско-демократического союза.
  - Д) Свободной демократической партии.
  - Е) Социал-демократической партии.
18. Для координации сотрудничества в разных сферах в 1951 г. был создан консультативный Северный Совет странами:
- А) США и Канадой.
  - В) Северной Европы.
  - С) СНГ.
  - Д) СССР и США.
  - Е) Великобританией и скандинавскими странами.
19. 12 января 2005 года Европарламент одобрил:
- А) Денежную единицу - евро
  - В) Договор о Европейском сообществе
  - С) Конституцию Европейского союза
  - Д) Таможенный союз стран ЕС
  - Е) Договор об образовании «Общего рынка»
20. В Китае была создана иероглифическая каллиграфия – это:
- А) Этико – политическое учение.
  - В) Религиозное мировоззрение.
  - С) Классическая литература.
  - Д) Искусство писать четко и красиво.
  - Е) Строительство и архитектура.

21. С принятием «Билля о правах» в Англии установилась:
- А) смешанная республика
  - В) абсолютная монархия
  - С) парламентская республика
  - Д) конституционная монархия
  - Е) теократическая монархия
22. В XVII в. в Англии занимала положение «государства в государстве»:
- А) Промышленная буржуазия.
  - В) Англиканская церковь.
  - С) Армия.
  - Д) Тюремная система.
  - Е) Ост-Индская компания.
23. Английский социалист - утопист Роберт Оуэн был:
- А) Крупным землевладельцем
  - В) Крупным банкиром
  - С) Владельцем хлопчатобумажной фабрики
  - Д) Известным писателем
  - Е) Философом-рационалистом
24. Годы Синьхайской буржуазной революции в Китае:
- А) 1884-1885 гг.
  - В) 1911-1913 гг.
  - С) 1904-1905 гг.
  - Д) 1905-1907 гг.
  - Е) 1894-1895 гг.
25. В 1884 г. в Юго-Западной Африке появилась 1-я колония:
- А) Англии.
  - В) Германии.
  - С) России.
  - Д) Австро-Венгрии.
  - Е) Франции.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ЛИТЕРАТУРА

1. Укажите, какой тип героя русской литературы XIX века представляет Самсон Вырин в повести А.С.Пушкина "Станционный смотритель"
- А) Интеллигента-разночинца.
  - В) "Разочарованной личности".
  - С) "Маленького человека".
  - Д) "Лишнего человека".
  - Е) Революционера, борца.
2. Петр I является персонажем произведения А. С. Пушкина
- А) «Полтава».
  - В) «Цыгань».
  - С) «Станционный смотритель».
  - Д) «Моцарт и Сальери».
  - Е) «Метель».
3. В комедии "Мещанин во дворянстве" является главным героем
- А) Люсиль
  - В) Клеонт
  - С) Журден
  - Д) Дорант
  - Е) Ковбель
4. «Паломничество Чайльд-Гарольда» и «Корсар» Д.Г.Байрона - это
- А) стихотворения.
  - В) путевые заметки.
  - С) романы в стихах.
  - Д) мистерии.
  - Е) поэмы.
5. Автор стихотворений: «Полночный троллейбус», «Король», «Грузинская песенка», «Ваше благородие, госпожа разлука...» -
- А) Б.Ш.Окуджава.
  - В) Б.А.Ахмадуллина.
  - С) А.А.Вознесенский.
  - Д) В.С.Высоцкий.
  - Е) Е.А.Евтушенко.
6. Автор стихотворений «Письма римскому другу», «Одиссей – Телемаку», «Большая элегия Джону Донну», «Разговор с небожителем» –
- А) О.О.Сулейменов.
  - В) И.А.Бродский.
  - С) А.А.Ахматова.
  - Д) М.И.Цветаева.
  - Е) Б.Ш.Окуджава.

20. Встреча с дарителем в волшебной сказке – это элемент  
 А) пролога  
 В) развития действия  
 С) развязки  
 Д) кульминации  
 Е) зачина
21. Автором стихотворения «Русалка» («В лазоревой воде, в лазурных берегах...») является  
 А) А. А. Блок.  
 В) К. Д. Бальмонт.  
 С) М. Ю. Лермонтов.  
 Д) И. А. Бродский.  
 Е) А. С. Пушкин.
22. «И потоп был, потому что, в противном случае, как же было бы объяснить существование допотопных зверей», – рассуждает  
 А) Иона (А. П. Чехов, «Тоска»).  
 В) один из генералов (М. Е. Салтыков-Щедрин, «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил»).  
 С) Николенька (Л. Н. Толстой, «Детство»).  
 Д) помещик (М. Е. Салтыков-Щедрин, «Дикий помещик»).  
 Е) Клавдя (В. М. Шукшин, «Сапожки»).
23. Патриарха Никона Аввакум сравнивал с (со): («Житие протопопа Аввакума»)  
 А) волком  
 В) львом  
 С) львом  
 Д) кошкой  
 Е) тигром
24. Укажите русскую поэтессу Казахстана, автора строк: «Зима! Зима! Совсем другая жизнь!»  
 А) Л. Степанова.  
 В) И. Потахина.  
 С) Н. Чернова.  
 Д) Т. Азовская.  
 Е) Т. Мадзигон.
25. «Глаза, как небо, голубые, / Улыбка, локоны льняные...» – это в «Евгении Онегине» А. С. Пушкина портретная характеристика  
 А) Ольги.  
 В) Алины.  
 С) Анисьи.  
 Д) Татьяны.  
 Е) Филиппьевны.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА  
 ЗАВЕРШЕН**

**АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

1. Выберите правильный вариант числительного:  
 I'll let you have it for a ... times.  
 А) Hundred.  
 В) Hundreds.  
 С) Hundredth.  
 Д) The hundred.  
 Е) The hundreds.
2. Выберите верное местоимение:  
 Mary didn't know about it, because ... was at home.  
 А) Him.  
 В) Me.  
 С) They.  
 Д) You.  
 Е) She.
3. Выберите правильную форму глагола "to be":  
 People in Kazakhstan ... very hospitable.  
 А) Is.  
 В) Been.  
 С) Am.  
 Д) Are.  
 Е) Be.
4. Вставьте правильную форму глагола.  
 When you phoned me I ... a newspaper.  
 А) read  
 В) am reading  
 С) has read  
 Д) were reading  
 Е) was reading
5. Выберите правильное сказуемое.  
 Sue ... a new dress for the party.  
 А) Have make.  
 В) Have made.  
 С) Have makes.  
 Д) Has make.  
 Е) Has made.



6. Дополните предложение в Past Indefinite Passive:  
The theatre ... built in 1970.  
A) were  
B) be  
C) is  
D) are  
E) was
7. Правильно написано слово.  
A) beinghour.  
B) geinourb.  
C) geinhroub.  
D) roubneigh.  
E) neighbour.
8. Выберите правильный вариант ответа в диалоге.  
- Can you tell me the way to Milus College from your flat?  
- ....  
- Thank you.  
A) Yes, it is.  
B) It's round the corner.  
C) Every hour.  
D) I know it.  
E) No, it isn't.
9. Вставьте артикли.  
... history is his subject, especially ... history of ... Middle Ages.  
A) -, the, the.  
B) -, a, the.  
C) -, -, -.  
D) A, the, -.  
E) The, a, the.
10. Выберите правильный вариант предлога:  
Don't laugh ... my little sister!  
A) on  
B) for  
C) at  
D) over  
E) of
11. Образуйте существительное при помощи суффикса от слова  
**friend**  
A) ness  
B) hood  
C) er  
D) ship  
E) tion

12. Выберите порядковое числительное:  
A) Twelve.  
B) Threeth.  
C) Second.  
D) Thousands.  
E) Twoth.
13. Найдите существительное:  
A) react  
B) own  
C) translate  
D) retirement  
E) employ
14. Дополните предложение.  
This year Nancy ... in the 2nd Year English Class.  
A) am.  
B) are.  
C) is.  
D) was.  
E) to be.
15. Выберите правильный модальный глагол:  
It's late, you ... go to bed.  
A) Must  
B) Is to  
C) Ought  
D) Had  
E) Will be able
16. Выберите правильный вариант:  
... no life on Mars.  
A) It is  
B) There were  
C) There are  
D) There is  
E) Is it
17. Определите правильный порядок слов в предложении:  
A) He just has given me the book I wanted.  
B) Just he has given me the book I wanted.  
C) He has given me the book just I wanted.  
D) He has given just me the book I wanted.  
E) He has just given me the book I wanted.

18. Дополните предложение:  
There ... much water in the bottle. Give me a little!  
A) was  
B) were  
C) are  
D) has been  
E) is
19. Дополните предложение.  
... a language every day is the best way of learning it.  
A) To speaking.  
B) Spoke.  
C) Spoken.  
D) Speaks.  
E) Speaking.
20. Выберите правильный вариант предлога:  
Askar was such a person, who got ... well with everybody.  
A) off  
B) up  
C) in  
D) on  
E) out
21. Выберите правильный вариант степени сравнения наречия:  
He could open the lock ...  
A) Easy.  
B) Much easy.  
C) Most easy.  
D) Easily.  
E) Easiest.
22. Найдите правильный вариант глагола.  
If I ... you before, my life ... different.  
A) meets / will be  
B) had met / will have been  
C) had met / would have been  
D) meet / would have been  
E) have met / would meet
23. Выделенное слово является Participle I в предложении:  
A) He took part in the second meeting.  
B) The reading of the article took him only a few minutes.  
C) He was fond of reading books about travels.  
D) He was sitting in the armchair reading a newspaper.  
E) Be careful at the street crossing.

24. Прочитайте текст и выполните задание.  
There is an old legend about Ireland. According to it the famous green Isle was hidden under water. The island appeared out of the water for a short time every seventh year. It was known that the island could be saved from the sea only by burying a piece of iron in its heart as soon as it appeared out of the water.  
When another seven years passed and the island appeared out of the water, a certain brave man came to it and buried his sword in its heart. After that the island was not swallowed up by the waves again. Because of this legend the island came to be known as ironland or Ireland.  
Завершите предложение согласно содержанию текста.  
The island ...  
A) came out of the water every seventh year.  
B) looked deserted.  
C) appeared out of the water every year.  
D) became a dream of many brave men.  
E) never appeared out of the water.
25. Ответьте на вопрос:  
What is the name of the USA flag?  
A) Stars and Stripes  
B) Uncle John  
C) The Union Jack  
D) White Stars and Red Stripes  
E) Uncle Sam

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН

20. Выберите правильный вариант возвратного глагола.  
Moi, je suis obligé de ... moi-même.  
A) Se débrouiller.  
B) S'est débrouillé.  
C) Me débrouille.  
D) Me débrouiller.  
E) Se débrouille.
21. Выберите правильный вариант глагола.  
Tu aurais laissé passer cette femme la première, si tu ... gentil.  
A) Avait été.  
B) As été.  
C) Aurait été.  
D) Avais été.  
E) Aurais été.
22. Выберите правильный вариант. J'ai compris vos questions.  
A) Je les ai compris.  
B) Je les ai comprises.  
C) Je l'ai comprise.  
D) Je l'ai compris.  
E) J'en ai compris.
23. Выберите существительное в женском роде.  
A) Torchon.  
B) Ballon.  
C) Manifestation.  
D) Cochon.  
E) Bonbon.
24. Выберите правильный вопрос к подчеркнутому слову.  
On nous a invités à l'exposition.  
A) Qu'est-ce que c'est?  
B) Qui est-ce qui?  
C) Qu'est-ce qui?  
D) Qui est-ce que?  
E) Qu'est-ce que?
25. Выберите правильный вариант  
Le français est devenu la langue écrite officielle sous ...  
A) Louis XIII  
B) Napoléon  
C) Charlemagne  
D) François I<sup>er</sup>  
E) Henri IV

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН

## КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Қазақ тіліндегі бұзып түрлерін белгілеңіз.  
A) Тұйық, қатаң, үнді.  
B) Қатаң, ұяң, үнді.  
C) Ашық, қатаң, ұяң.  
D) Үнді, бітеу, тұйық.  
E) Ашық, тұйық, бітеу.
2. Негізгі түбір сөзді табыңыз.  
A) Көрсету.  
B) Ойық.  
C) Ақылды.  
D) Айлакер.  
E) Түн.
3. Табыс септікті сөзді көрсетіңіз.  
A) Ауылдан.  
B) Ауылмын.  
C) Ауылға.  
D) Ауылда.  
E) Ауылды.
4. Тольқтауынтың сұрақтарын көрсетіңіз.  
A) Кімге?  
B) Кім?  
C) Кімнің?  
D) Қандай?  
E) Қай?
5. Қазақ тілі қай тілдер тобына жататынын көрсетіңіз.  
A) Түркі.  
B) Қытай.  
C) Грек.  
D) Латын.  
E) Славян.
6. Сөйлемді аяқтаңыз. *Қазақстан Республикасының елордасы - ...*  
A) Ақтау қаласы.  
B) Астана қаласы.  
C) Атырау қаласы.  
D) Алматы қаласы.  
E) Ақтөбе қаласы.
7. «Мұғалім» сөзінің синонимін анықтаңыз.  
A) Сұлу.  
B) Тамаша.  
C) Көркем.  
D) Оқушы.  
E) Ұстаз.

8. Тек қатаң дауыссыз дыбыстардан тұратын сөзді көрсетіңіз.
- Кешке.
  - Денсаулық.
  - Даңғыл.
  - Қамқоршы.
  - Ескерткіш.
9. Ұяң дауыссыз дыбысқа жатпайтын дыбыстарды көрсетіңіз.
- Г, ғ, д.
  - Б, в, г.
  - П, ф, к.
  - Ж, з, д.
  - Ғ, д.
10. Буын үндестігіне сай жалғанған қосымшаны табыңыз.
- Баламен.
  - Апамдікі.
  - Гүлзар.
  - Мұғалім.
  - Ұлдарына.
11. Түбірлес сөздерді көрсетіңіз.
- Елдік, егемендік.
  - Өркен, өлім.
  - Табиғат, табу.
  - Байлық, бай.
  - Сынып, сан.
12. «-шы, -ші» жұрнақтары арқылы жасалатын сөз табын табыңыз.
- Туынды етістік.
  - Туынды сан есім.
  - Туынды есімдік.
  - Туынды зат есім.
  - Негізгі зат есім.
13. Туынды сын есімді табыңыз.
- Жасыл.
  - Ашы.
  - Аласа.
  - Дәмді.
  - Ұзын.
14. -ші жұрнағы жалғанатын сан есімді көрсетіңіз.
- Мың.
  - Он сегіз.
  - Екі.
  - Алты.
  - Жиырма алты.

15. Болымсыздық есімдігін табыңыз.
- Кейбіреу.
  - Барлық.
  - Қайда.
  - Міне.
  - Ешкім.
16. Бұйрық райдың көпше түріндегі II жақ жалғауын анықтаңыз.
- сын, -сін.
  - йық, -йік.
  - ңдар, -ндер.
  - ыңыз, -іңіз.
  - айын, -ейін.
17. Кезектес жалғаулықтарды анықтаңыз.
- Бірақ, сондықтан.
  - Мен, пен, бен, және.
  - Әлде, немесе.
  - Себебі, өйткені.
  - Бірде, біресе.
18. Оқшау сөздер түрлерін анықтаңыз.
- Қыстырма сөз, қос сөз.
  - Шылау, үстеу.
  - Жалғаулықтар, демеуліктер.
  - Қыстырма сөз, қаратпа сөз, одағай.
  - Жұрнақтар, септіктер.
19. Төл сөзді сөйлемді көрсетіңіз.
- “Шұға айныса, амалым жоқ”, - деді Әбдірахман.
  - Розаның «Әлиясып» бүкіл қазақ сүйіп тындайды.
  - Апасының «кішкенесі» - жиырма жаста.
  - Естігенді ұмытпас үшін не істеу керегін айтты.
  - Өлеңдері «Жас Алашта» жарияланады.
20. Ауыспалы мағыналы тіркесті табыңыз.
- Ақ көйлек.
  - Жасыл шөп.
  - Қара жүрек.
  - Қара шаш.
  - Жақсы жолдас.
21. Антонимдерді белгілеңіз.
- Ұқсас - тәрізді.
  - Ұнату - жақсы көру.
  - Сүю - жек көру.
  - Оқиға - жағдай.
  - Сұлу - әдемі.



22. Тіл дыбыстарын зерттейтін ғылымды көрсетіңіз.  
 А) Фонетика.  
 В) Синтаксис.  
 С) Грамматика.  
 D) Морфология.  
 Е) Лексика.
23. Салалас құрмалас сөйлемді табыңыз.  
 А) Қатты жаңбыр жауғандықтан, біз қонаққа бармадық.  
 В) Мен келгенше, сен үйде отыр.  
 С) Ауылдан бүгін Әсем келеді немесе Кәкен келеді.  
 D) Жақсы оқу үшін, көп ізденіс керек.  
 Е) Егер сен маған келсең, біз циркке барамыз.
24. Сөйлемде одағайға қатысты қойылатын тыныс белгілер қатарын анықтаңыз.  
 А) Сұрау белгісі, леп белгісі.  
 В) Үтір, леп белгісі.  
 С) Сызықша, үтір.  
 D) Нүкте, тырнақша.  
 Е) Леп белгісі, жақша.
25. Көктемдегі табиғат өзгерістерін табыңыз.  
 А) Күн суытады, жапырақтар сарғаяды.  
 В) Алғашқы қар жауады.  
 С) Қар жауады, аяз болады.  
 D) Күн ыстық, жемістер піседі.  
 Е) Қар ериді, күн жылынады.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН

Книжка-вопросник. / Астана:  
 РГКП «Национальный центр тестирования», 2013 - 64 с.  
 Формат 60x84 1/16. Гарнигура «Times New Roman».  
 Усл. печ. 4 л. Заказ № 564.  
 Отпечатано в АО «Астана полиграфия»  
 г. Астана, ул. Брусиловского, 21.



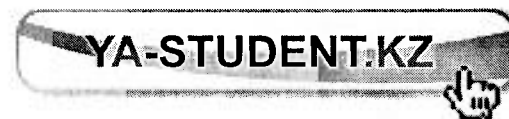
## ФИНАНСОВЫЙ ЦЕНТР

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 ВУЗА?

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

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

W. CT. JERTP  
PT. AF. CT. 19  
ALIV. '08A'

