



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

**ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ**

# Книжка- вопросник

**ВАРИАНТ - 8207**

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

**ВАРИАНТ 8207**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

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

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

Название 4 - го предмета \_\_\_\_\_

Подпись абитуриента \_\_\_\_\_



2013

### ВНИМАНИЕ!

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

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Строго запрещается:

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

### РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Согласный звук, непарный по глухости – звонкости:  
A) [ф]  
B) [б]  
C) [в]  
D) [г]  
E) [р]
2. Укажите способ образования слова *зелень*.  
A) Приставочный  
B) Сложение  
C) Бессуффиксный  
D) Суффиксальный  
E) Приставочно-суффиксальный
3. В слове пропущена буква *е*:  
A) пр...обретение  
B) пр...вилегия  
C) пр...открыть  
D) пр...клонение  
E) пр...общиться
4. Укажите слово с пропущенной буквой *е*.  
A) Отц...в  
B) Приверженц...в  
C) Свищ...м  
D) Облиц...ван  
E) Ющ...в
5. Укажите паронимы  
A) светлый, ясный  
B) большой, большущий  
C) дождливый, ненастный  
D) светает, темнеет  
E) геройский - героический
6. Укажите ряд личных местоимений.  
A) С ним, никто, себе.  
B) У нас, тебя, с вами.  
C) Я, мой, кое-кто.  
D) Себя, мы, ваш.  
E) Этот, самый, мы.
7. По модели  $\rightarrow \square \wedge \wedge \square$  образованы слова  
A) подпрыгнуть, остановиться  
B) поредевший, распутанный  
C) подметает, подписать  
D) расцветший, упругость  
E) разглядывая, бессовестно

8. Ряд устаревших слов  
 А) яруга, кочет, бурап  
 В) аквариум, вентилятор, фонтан  
 С) акванавт, луноход, прилуниться  
 D) коксохимия, шихта, шамот  
 E) кафтан, еидова, светец
9. Существительные, в которых пишется суффикс **-щик-**:  
 А) перевоз...ик, рез...ик, перебеж...ик, груз...ик.  
 В) буфет...ик, доклад...ик, смаз...ик, объезд...ик.  
 С) бетон...ик, табун...ик, заправ...ик, набор...ик.  
 D) лет...ик, зенит...ик, рассказ...ик, поднос...ик.  
 E) обход...ик, аппарат...ик, переплет...ик, обид...ик.
10. Прилагательные с буквой **-и** в суффиксе  
 А) засушл...вый, причудл...вый  
 В) инкел...вый, пул...вой  
 С) совестл...вый, бол...вой  
 D) приветл...вый, тюл...вый  
 E) расчегл...вый, вол...вой
11. Предложение, в котором числительное является дополнением  
 А) При солнечном свете в открытом окошке сидели и грелись две разные кошки.  
 В) Трое суток был снегопад.  
 С) Мама, погляди на мою «пятерку» в дневнике.  
 D) Однажды Две двенадцатых позвали Трех Тринадцатых: «Давайте, Три Тринадцатых, пройдемтесь вечерком».  
 E) Из двенадцатого номера вышел темный господин.
12. **Не** с глаголами пишется слитно  
 А) (не)кричать, (не)шуметь, (не)ломать  
 В) (не)пугать, (не)обижать, (не)забыть  
 С) (не)доумевать, (не)волить, (не)помогать  
 D) (не)оставлять, (не)вязать, (не)помнить  
 E) (не)разрушать, (не)топтать, (не)ловить
13. Действительное причастие в словосочетании  
 А) охраняемый мост  
 В) освещённые улицы  
 С) сшитая блузка  
 D) улыбающийся экзаменатор  
 E) зажжённая лампа
14. Укажите словосочетание с переходным деепричастием  
 А) увлекшись театром  
 В) удивляясь поступку  
 С) намереваясь уйти  
 D) нарушая закон  
 E) возвращаясь домой

15. В суффиксах наречий *свеж..., горяч..., ещ..., общ..., невуч..., зловец...* пропущены буквы:  
 А) о, о, о, о, е, е  
 В) о, о, ё, о, е, е  
 С) о, о, о, ё, е, е  
 D) о, о, ё, о, е, ё  
 E) о, о, ё, ё, е, е
16. Укажите союз со значением цели.  
 А) потому что  
 В) так как  
 С) благодаря тому что  
 D) ввиду того что  
 E) с тем чтобы
17. *И в бескрайнюю ширь поднебесья, где царит неземное житье, то легендой крылатой, то песней мир искусства уносит ее.*  
 В этом предложении подчеркнутые слова являются  
 А) приложениями  
 В) прямыми дополнениями  
 С) несогласованными определениями  
 D) согласованными определениями  
 E) косвенными дополнениями
18. Укажите сложноподчинённое предложение.  
 А) Я прошёл мимо куста, где пел соловей.  
 В) Изобразить чувство, которое я испытывал в то время, очень трудно.  
 С) Но самой реки не было видно: она пряталась за рошей.  
 D) Не напрасно дули ветры, не напрасно шла гроза.  
 E) Роша не издавала ни звука, и в этом молчании чувствовалось что-то гордое, сильное, таинственное.
19. *Любовь к труду нужна, чтобы построить на земле свободную и счастливую жизнь.* В сложноподчинённом предложении придаточное  
 А) места  
 В) времени  
 С) условия  
 D) образа действия  
 E) цели
20. Двусоставным неполным является предложение  
 А) Вот опахало!  
 В) Ведь только здесь ещё и дорожат дворянством.  
 С) Где он, кстати?  
 D) Мой ангел, бога ради от двери дальше отойди.  
 E) Счастливые часов не наблюдают.

21. Уточняющий член есть в предложении (знаки не расставлены):
- А) Кажется что звенит даже паутина пролетающая через поляны.
  - В) Опять пошла тайга заваленная буреломом.
  - С) В конце января овсянные первой оттепелью хорошо пахнут вишнёвые сады.
  - Д) Самолётик задымился и пригибасмый лучом пошёл на запад в сторону фронта.
  - Е) Ваня узнавал лесные заброшенные дороги уводившие в заросли осинника.
22. Вводное словосочетание в предложении:
- А) Прямо перед кордоном, на том берегу, все было пусто.
  - В) Соседка, перестать срамиться!
  - С) Вронский, к ужасу своему, почувствовал, что он сделал скверное.
  - Д) Покрикивая и повизгивая, пропали босоногие мальчишки.
  - Е) Капитан сказал, что до ближайшего порта остается два дня пути.
23. *Обращаться с языком кое-как значит и мыслить кое-как неточно приблизительно неверно.* В предложении пропущены знаки препинания:
- А) четыре запятые
  - В) запятая, тире, одна запятая
  - С) тире, три запятые
  - Д) двосточие, тире, одна запятая
  - Е) тире, двосточие, две запятые
24. *Место на берегу реки, на которое мы случайно наткнулись вчера, было скрытым, так что мало кто о нем знал, хотя в этом нельзя было быть до конца уверенным.* В предложении есть
- А) параллельное и последовательное подчинение
  - В) параллельное и однородное подчинение
  - С) параллельное подчинение
  - Д) однородное подчинение
  - Е) однородное и последовательное подчинение
25. Стилистические фигуры: *оксюморон, эллипсис, инверсия, градация* характерны для стиля
- А) художественного
  - В) разговорного
  - С) научного
  - Д) официально-делового
  - Е) публицистического

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. В первой четверти XVIII в. наибольшая угроза для казахов нависла со стороны:
- А) Джунгарского ханства
  - В) Поволжских калмыков
  - С) Китайской империи
  - Д) Русского государства
  - Е) Хивинского ханства
2. Перевод в 1855 г. резиденции приставства Старшего жуза из Капала в Верный превратил крепость в главное поселение:
- А) Северного Казахстана
  - В) На Мангышлаке
  - С) Семиреченского края
  - Д) Западного Казахстана
  - Е) Средней Азии
3. Основная причина резкого падения удельного веса коренных жителей в Казахстане в начале XX века:
- А) Джут и его последствия
  - В) Жестокое подавление восстания
  - С) Ухудшение экономического уровня
  - Д) Ухудшение демографической ситуации
  - Е) Столыпинская аграрная политика
4. Одним из крупных центров движения 1916 г. в Казахстане является:
- А) Восточный Казахстан
  - В) Семиречье
  - С) Мангыстау
  - Д) Поволжье
  - Е) Северный Казахстан
5. В советский период воспитание молодежи и контроль за пионерской организацией осуществлял(-а):
- А) Коммунистическая партия
  - В) Комсомол
  - С) Профсоюзы
  - Д) Трудовые резервы
  - Е) Советы различных уровней
6. Международной премии им. Дж.Неру был удостоен роман А.Алимжанова:
- А) «Горячий снег»
  - В) «Возвращение учителя»
  - С) «Ненависть»
  - Д) «Абай»
  - Е) «Кровь и пот»

7. Вторыми лицами в государстве гушнов после шаньюя являлись - темники из числа:
- A) Близких родственников
  - B) Военной знати
  - C) Жрецов
  - D) Визирей
  - E) Старейшин родов
8. Монгольское нашествие затормозило процесс образования единой народности на территории Казахстана до:
- A) XIV в.
  - B) XV в.
  - C) XVI в.
  - D) XVII в.
  - E) XVIII в.
9. В X-XII вв. самыми крупными городами на территории Казахстана были:
- A) Сыгнак и Янгикент
  - B) Баласагун и Суяб
  - C) Тараз и Карнак
  - D) Испиджаб и Отрар
  - E) Алмалык и Талхиз
10. Объединение тюркоязычных племен, в котором главенствующую роль играли керей, составляли основное население:
- A) государства Тимуридов
  - B) ханства Абулхайра
  - C) Могулистана
  - D) Ак Орды
  - E) Сибирского ханства
11. В музыкальном искусстве казахов большое место занимал литературно-песенный жанр:
- A) терме
  - B) айтыс
  - C) жырши
  - D) тартыс
  - E) дастан
12. Восстание в Тургайской и Уральской областях длилось с:
- A) марта 1890 года по апрель 1892 года
  - B) декабря 1870 года по октябрь 1871 года
  - C) января 1871 года по ноябрь 1872 года
  - D) февраля 1872 года по март 1874 года
  - E) декабря 1868 года по октябрь 1869 года

13. Подписание Кульджинского соглашения между Россией и китайским правительством состоялось в:
- A) 1850 году
  - B) 1854 году
  - C) 1851 году
  - D) 1853 году
  - E) 1852 году
14. В 1853 году в офицерском звании корнета закончил Сибирский кадетский корпус:
- A) Ыбырай Алтынсарин
  - B) Мыржакып Дулатов
  - C) Абай Кунанбаев
  - D) Шакарим Кудайбердиев
  - E) Шокап Уалиханов
15. Поэт Жаяу Муса оставил после себя более:
- A) 20 поэм
  - B) 50 кюев
  - C) 100 эпиграмм
  - D) 400 легенд
  - E) 70 песен
16. Учредительный съезд Советов Казахской АССР 4 октября 1920 года принял:
- A) Декрет «Об обмене»
  - B) Конституцию КазАССР
  - C) Декрет о земле
  - D) Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа
  - E) Декларацию прав трудящихся КазАССР
17. Назовите известное произведение Исы Байзакова:
- A) «Кулагер»
  - B) «Сулушап»
  - C) «Азамат Азаматыч»
  - D) «Куралай сулу»
  - E) «Карткожа»
18. Посмертно звание Героя Советского Союза было присвоено Тулгсуну Тохтарову за подвиг:
- A) Грудью закрыл вражеский взвод
  - B) Уничтожил немецкий штаб в с.Бородино
  - C) Направил горящий самолёт на позиции врага
  - D) Поднял в атаку батальон
  - E) Бросился под танк со связкой гранат

19. Одним из важнейших достижений Алма-Атинской встречи 21 декабря 1991 года стала договорённость о:
- A) Совместных политических действиях
  - B) Создании экономического сообщества
  - C) Совместных действиях в отношении ядерного оружия
  - D) Роспуска Варшавского Договора
  - E) Создании Евразийского Союза
20. В древних языках алтайских и сибирских народов слово «казах» означает:
- A) «белый гусь»
  - B) «скиталец»
  - C) «крепкий»
  - D) «свободный»
  - E) «вольный»
21. Кюй «Аксак кулан» был создан еще в эпоху:
- A) Тюркского каганата
  - B) Великого бедствия
  - C) восстания С.Датулы
  - D) Золотой Орды
  - E) возникновения Казахского ханства
22. Причиной отколёвки казахских племен во главе с Жаныбеском и Кереем в Жетысу является:
- A) поражение Абулхаира от ойратов
  - B) гибель Есен-Буги
  - C) нападение волжских калмыков
  - D) угроза нападения Тимуридов
  - E) сильнейший джуг
23. Зимой 1510 году хан Шайбани был убит под Мервом в сражении с шахом Ирана:
- A) Баба-султаном
  - B) Исмаилом I
  - C) Бурундук ханом
  - D) Абдаллахом II
  - E) Исмагулом II
24. По «Уставу о сибирских киргизах» 1822 г. все султаны, не избранные на должности, сохраняли свое наследственное звание, но:
- A) Без права получать дворянское звание
  - B) Без права вмешательства в управление
  - C) Могли получать дворянские звания
  - D) Призывались в регулярную армию
  - E) Лишались наследственных земель

25. Утверждение в 20-е годы XX века в стране устоев казарменного социализма обеспечивало преобладание над экономикой:
- A) Социологии
  - B) Культуры
  - C) Политики
  - D) Религии
  - E) Идеологии

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН

## МАТЕМАТИКА

1. Решить систему уравнений. 
$$\begin{cases} x + y = -8 \\ 2x - 7y = 11 \end{cases}$$
- A) (3; -5)  
B) (-3; 5)  
C) (-5; -3)  
D) (5; 3)  
E) (3; 5)
2. Фирма платит рекламным агентам 5% от стоимости заказа. Чтобы заработать 2000 тенге, надо найти заказ на сумму:
- A) 40000 тенге.  
B) 4000 тенге.  
C) 8000 тенге.  
D) 180000 тенге.  
E) 20000 тенге.
3. Чему равны корни уравнения:  $\log_7(4x^2 - 18x + 13) - \log_7(2x - 8) = 0$ .
- A) 1, 5.  
B) Нет корней.  
C) 1; 3.  
D) 3, 5.  
E) 1, 5; 3, 5.
4. Решите неравенство:  $(x - 6)(x + 4) \leq 0$ .
- A)  $(-\infty; -4) \cup (6; +\infty)$ .  
B) [4; 6].  
C)  $(-\infty; -4] \cup [6; +\infty)$ .  
D) [-6; 4].  
E) [-4; 6].
5. Упростите выражение:  $\frac{1 - \sin^2 x}{\cos^2 x}$
- A)  $\operatorname{tg}^2 x$   
B)  $-1 - 2\operatorname{tg}^2 x$   
C)  $\operatorname{tg}^4 x$   
D) 1  
E) -1
6. Найдите нули функции:  $y = x^2 - 5x + 6$
- A) -2; -3  
B) 1; 2  
C) 2; 3  
D) 0; 1  
E) 2; 4

7. Дана функция:  $f(x) = \frac{x^3}{6} - 3x^2 - 14x + 3$ . Решите уравнение:  $f'(x) = 0$
- A) 7; -4.  
B) -7; 4.  
C) 2; -14.  
D) -2; -14.  
E) -2; 14.
8. Найдите экстремум функции и определите его вид:  
 $f(x) = -4x^2 - 6x - 7$ .
- A)  $x = -\frac{4}{3}$  точка максимума.  
B)  $x = \frac{3}{4}$  точка минимума.  
C)  $x = -\frac{3}{4}$  точка минимума.  
D)  $x = \frac{3}{4}$  точка максимума.  
E)  $x = -\frac{3}{4}$  точка максимума.
9. Осевое сечение цилиндра – квадрат с периметром 32 см. Определите полную поверхность цилиндра.
- A)  $120\pi \text{ см}^2$   
B)  $72\pi \text{ см}^2$   
C)  $96\pi \text{ см}^2$   
D)  $88\pi \text{ см}^2$   
E)  $64\pi \text{ см}^2$
10. В магазин привезли муку высшего и первого сорта. Первого сорта привезли  $\frac{4}{7}$  от всего количества муки, а высшего 312 т. Сколько всего муки привезли в магазин?
- A) 728 т  
B) 725 т  
C) 726 т  
D) 727 т  
E) 724 т
11. Решите уравнение:  $\frac{3}{2x+1} + \frac{x}{2x-1} = \frac{6}{4x^2-1}$
- A) -4,5; -1.  
B) -1; 4,5.  
C) -4,5; 1.  
D) -1; 1.  
E) 1; 4,5.

12. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} \lg(x^2 - y^2) = 1 \\ x - y = 2 \end{cases}$$

- A) (-1; -3).
- B) (1,25; 0,75).
- C) (3,5; 1,5).
- D) (3; 1).
- E) (2; 0).

13. Решите систему неравенств: 
$$\begin{cases} \sin x \leq 0, \\ \cos x \leq 0. \end{cases}$$

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

14. Найдите сумму семнадцати первых членов арифметической прогрессии: -16; -12; -8...

- A) 256
- B) 306
- C) 286
- D) 308
- E) 272

15. Для функции  $f(x) = \frac{1}{\cos^2 4x}$  найдите первообразную, график которой проходит через точку  $\left(\frac{\pi}{4}; 2\right)$ .

- A)  $2 - \frac{1}{4} \operatorname{tg} 4x$
- B)  $4 \operatorname{tg} 4x + 2$
- C)  $2 - 4 \operatorname{tg} 4x$
- D)  $2 + \frac{1}{4} \operatorname{tg} 4x$
- E)  $\operatorname{tg} 4x - 2$

16. Стороны треугольника равны 3 см, 8 см, 7 см. Найдите меньшую сторону подобного ему треугольника, периметр которого равен 9 см.

- A) 3 см
- B) 6 см
- C) 3,5 см
- D) 7 см
- E) 1,5 см

17. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника ABC, если  $AC = 12\sqrt{3}$ ,  $\angle B = 60^\circ$

- A) 14
- B) 16
- C) 22
- D) 24
- E) 12

18. Основанием призмы служит правильный треугольник, вписанный в круг радиуса 6. Боковые грани призмы - квадраты. Чему равен объем призмы?

- A) 486.
- B) 496.
- C) 336.
- D) 524.
- E) 480.

19. Найдите длину диагонали прямоугольника ABCD с вершинами A(0; 1), B(4; 3), C(5; 1) и D(1; -1).

- A) 5
- B) 8
- C) 6
- D) 10
- E) 3

20. Вычислите:  $3^{(\sqrt{3}+1)^2} : 9\sqrt{3}$

- A) 27
- B) 12
- C) 81
- D)  $3\sqrt{3}$
- E) 9

21. Разложите на множители:  $a^2b^2 - 4a^3b^4 + av + avc - 4a^2b^3c + c$

- A)  $(av + c)(av + 4a^2b^3 - 1)$
- B)  $(av + c)(av - 4a^2b^3 + 1)$
- C)  $(av - c)(av + 4a^2b^3 + 1)$
- D)  $(av + c)(av + 4a^2b^3 + 1)$
- E)  $(av - c)(av - 4a^2b^3 + 1)$

22. Решите систему неравенств: 
$$\begin{cases} x^2 \cdot 4^x > 4^{x+1} \\ 0,5^x \geq 8 \end{cases}$$

- A)  $(-\infty; -3]$
- B)  $[-3; -2]$
- C)  $[-3; -2) \cup (2; +\infty)$
- D)  $(-3; 2]$
- E)  $(-\infty; -3)$

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

$$\begin{cases} \sqrt{x+y} + \sqrt{x-y} = 10 \\ \sqrt{x^2 - y^2} = 16 \end{cases}$$

- A) 68; 30
- B) 64; 4
- C) 60; -4
- D) 10
- E) 12

24. Решите уравнение:  $\cos^6 x + \sin^6 x = \frac{1}{4} \sin^2 2x$ .

- A)  $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi}{2}n, n \in \mathbb{Z}$ .
- B)  $\frac{\pi}{8} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .
- C)  $\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .
- D)  $\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .
- E)  $\frac{\pi}{5} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .

25. Два школьника взвесили свои портфели. Весы показали 3 кг и 2 кг. Когда же школьники положили на весы оба портфеля, весы показали 6 кг. Осмотрев весы, друзья обнаружили, что стрелка весов сдвинута. Какова же истинная масса портфелей?

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

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
ЗАВЕРШЕН

ФИЗИКА

1. Относительность механического движения в классической механике состоит в том, что при переходе из одной системы отсчета в другую изменяется
  - A) время.
  - B) температура.
  - C) перемещение.
  - D) объем тела.
  - E) длина тела.
2. Камень упал на землю с высоты 80 м без начальной скорости. Время падения камня ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
  - A) 1 с.
  - B) 4 с.
  - C) 3 с.
  - D) 5 с.
  - E) 2 с.
3. Автомобиль движется по закруглению дороги радиусом 120 м со скоростью 12 м/с. Его центростремительное ускорение равно
  - A)  $2,4 \text{ м/с}^2$ .
  - B)  $1,5 \text{ м/с}^2$ .
  - C)  $0,1 \text{ м/с}^2$ .
  - D)  $1,2 \text{ м/с}^2$ .
  - E)  $1,4 \text{ м/с}^2$ .
4. В соревновании по перетягиванию каната участвуют 4 человека. Двое из них тянут канат, прикладывая силы  $F_1=250 \text{ Н}$  и  $F_2=200 \text{ Н}$ , вправо, двое других - силы  $F_3=350 \text{ Н}$  и  $F_4=50 \text{ Н}$ , влево. Равнодействующая этих сил
  - A) 50 Н, вправо.
  - B) 450 Н, вправо.
  - C) 350 Н, влево.
  - D) 100 Н, влево.
  - E) 850 Н, вправо.
5. Тело обладает положительным электрическим зарядом, если
  - A) в нем избыток электронов.
  - B) в нем нет отрицательных зарядов.
  - C) ядра его атомов заряжены положительно.
  - D) электроны его атомов заряжены положительно.
  - E) в нем недостаток электронов.

6. Контур площадью  $50 \text{ см}^2$  находится в однородном магнитном поле с индукцией  $6 \text{ Тл}$ . Если угол между вектором  $\vec{B}$  и нормалью  $\vec{n}$  к поверхности контура составляет  $60^\circ$ , то магнитный поток через контур равен
- A)  $300 \text{ Вб}$ .  
 B)  $150 \text{ Вб}$ .  
 C)  $1,5 \cdot 10^{-2} \text{ Вб}$ .  
 D)  $3 \cdot 10^{-2} \text{ Вб}$ .  
 E)  $30 \text{ Вб}$ .
7. При уменьшении энергии волны громкость звука
- A) не изменяется.  
 B) возрастает.  
 C) сначала уменьшается, затем увеличивается.  
 D) уменьшается.  
 E) сначала увеличивается, затем уменьшается.
8. «Атомы испускают электромагнитную энергию отдельными порциями – квантами». Такое предположение сделал
- A) Максвелл.  
 B) Эйнштейн.  
 C) Столетов.  
 D) Планк.  
 E) Резерфорд.
9. Недостающая частица в ядерной реакции  ${}^6_3\text{Li} + {}^1_1\text{p} \rightarrow x + {}^4_2\text{He}$
- A)  ${}^1_0\text{n}$   
 B)  ${}^3_2\text{He}$   
 C)  ${}^4_2\text{He}$   
 D)  ${}^2_1\text{H}$   
 E)  ${}^1_1\text{H}$
10. Лифт поднимается вверх с ускорением  $1,5 \text{ м/с}^2$ . Если масса тела  $10 \text{ кг}$ , то его вес в лифте ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
- A)  $115 \text{ Н}$ .  
 B)  $98 \text{ Н}$ .  
 C)  $0$ .  
 D)  $120 \text{ Н}$ .  
 E)  $110 \text{ Н}$ .

11. Тело находится на высоте  $h$ . Если его потенциальная энергия увеличилась в два раза, то оно было поднято на высоту
- A)  $0,5h$ .  
 B)  $2h$ .  
 C)  $2,4h$ .  
 D)  $2,5h$ .  
 E)  $4h$ .
12. Снаряд массой  $100 \text{ кг}$ , летящий горизонтально вдоль железнодорожного пути со скоростью  $500 \text{ м/с}$ , попадает в вагон с песком массой  $10 \text{ т}$  и застревает в нем. Если вагон двигался со скоростью  $36 \text{ км/ч}$  в направлении, противоположном движению снаряда, то его скорость станет
- A)  $0$ .  
 B)  $\approx 5 \text{ м/с}$  в противоположном направлении.  
 C)  $\approx 5 \text{ м/с}$  в прежнем направлении.  
 D)  $60 \text{ м/с}$  в прежнем направлении.  
 E)  $60 \text{ м/с}$  в противоположном направлении.
13. При равномерном перемещении груза массой  $15 \text{ кг}$  по наклонной плоскости динамометр, привязанный к грузу, показал силу  $40 \text{ Н}$ . Длина и высота наклонной плоскости соответственно равны  $1,8 \text{ м}$  и  $0,3 \text{ м}$ . КПД установки равен
- A)  $60\%$ .  
 B)  $62,5\%$ .  
 C)  $40\%$ .  
 D)  $52,5\%$ .  
 E)  $70\%$ .
14. Внутренняя энергия при изохорическом нагревании газа
- A) не изменяется.  
 B) уменьшается.  
 C) увеличивается.  
 D) сначала уменьшается, затем увеличивается.  
 E) сначала увеличивается, затем уменьшается.
15. Имеются две лампы, рассчитанные на напряжение  $220 \text{ В}$  каждая. Мощности этих ламп равны  $P_1 = 200 \text{ Вт}$ ,  $P_2 = 100 \text{ Вт}$ . Электрические сопротивления этих ламп, находятся в соотношении
- A)  $R_1 = 2R_2$ .  
 B)  $R_2 = 4R_1$ .  
 C)  $R_2 = 2R_1$ .  
 D)  $R_1 = 4R_2$ .  
 E)  $R_1 = R_2$ .

16. Циклическая частота колебаний пружинного маятника

A)  $\omega_0 = \sqrt{\frac{k}{m}}$ .

B)  $\omega_0 = \frac{k}{m}$ .

C)  $\omega_0 = \sqrt{\frac{m}{k}}$ .

D)  $\omega_0 = \sqrt{km}$ .

E)  $\omega_0 = km$ .

17. Период собственных колебаний в контуре из катушки индуктивностью 9 Гн и конденсатора электроемкостью 4 Ф равен

A)  $\frac{1}{6}$  с.

B)  $\frac{1}{6\pi}$  с.

C)  $12\pi$  с.

D)  $\frac{1}{12\pi}$  с.

E)  $\frac{1}{12}$  с.

18. На дифракционную решетку, имеющую 500 штрихов на миллиметр, падает плоская монохроматическая волна с  $\lambda=0,5$  мкм. Наибольший порядок спектра  $k$ , который можно наблюдать при нормальном падении лучей на решетку,

A) 16.

B) 1.

C) 10.

D) 4.

E) 8.

19. Один лазер излучает монохроматический свет с длиной волны  $\lambda_1=300$  нм, другой – с длиной волны  $\lambda_2=500$  нм. Отношение импульсов  $\frac{P_1}{P_2}$  фотонов, излучаемых лазерами, равно...

A)  $\frac{5}{3}$

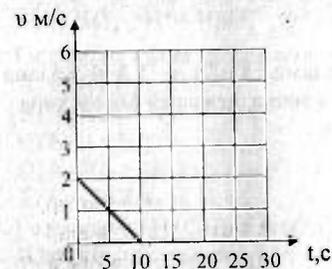
B) 1

C)  $\sqrt{\frac{3}{5}}$

D)  $\sqrt{\frac{5}{3}}$

E)  $\frac{3}{5}$

20. Графику соответствует уравнение перемещения,



A)  $s=2-0,2t^2$

B)  $s=2-0,1t$

C)  $s=2t-0,1t^2$

D)  $s=2t+0,1t^2$

E)  $s=2t+0,1$

21. Число молекул воды в  $3 \text{ м}^3$  равно

$\left( M_{\text{H}_2\text{O}} = 18 \cdot 10^{-3} \frac{\text{кг}}{\text{моль}}; N_A = 6,02 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}; \rho = 10^3 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \right)$

A)  $10^{20}$ .

B)  $10^{26}$ .

C)  $10^{23}$ .

D)  $10^{29}$ .

E)  $10^{27}$ .

22. В сосуде объемом  $V$  находится 2 г водорода, а в сосуде объемом  $2V$  – кислород массой 16 г при давлении 3 атм. Средние кинетические энергии молекул газов в обоих сосудах одинаковы. При этих условиях давление газа в первом сосуде равно ( $M(\text{H}_2)=2 \cdot 10^{-3}$  кг/моль;  $M(\text{O}_2)=32 \cdot 10^{-3}$  кг/моль)
- 6 атм.
  - 9 атм.
  - 10 атм.
  - 12 атм.
  - 1 атм.
23. Если парциальное давление пара воздуха 8,3 кПа, а температура  $27^\circ \text{C}$ , то абсолютная влажность воздуха  $\rho$  ( $M_{\text{пара}}=18 \cdot 10^{-3}$  кг/моль;  $R=8,31$  Дж/К·моль.)
- $\approx 5,1 \cdot 10^{-2}$  кг/м<sup>3</sup>.
  - $\approx 8,1 \cdot 10^{-2}$  кг/м<sup>3</sup>.
  - $\approx 7,1 \cdot 10^{-2}$  кг/м<sup>3</sup>.
  - $\approx 6 \cdot 10^{-2}$  кг/м<sup>3</sup>.
  - $\approx 9 \cdot 10^{-2}$  кг/м<sup>3</sup>.
24. Расстояние между двумя точечными зарядами +8 нКл и – 5,3 нКл равно 40 см. Напряжённость электрического поля в точке, лежащей посередине между зарядами, равна ( $k=9 \cdot 10^9$  Н·м<sup>2</sup>/Кл<sup>2</sup>)
- 3,35 кВ/м.
  - 2,05 кВ/м.
  - 1,95 кВ/м.
  - 2,99 кВ/м.
  - 4,15 кВ/м.
25. По металлическому проводнику протекает ток 320 мкА. Ежесекундно через поперечное сечение проводника проходит количество электронов ( $e=-1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл)
- $5 \cdot 10^{16}$ .
  - $3 \cdot 10^{15}$ .
  - $3 \cdot 10^{16}$ .
  - $4 \cdot 10^{14}$ .
  - $2 \cdot 10^{15}$ .

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН

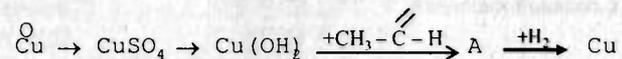
## ХИМИЯ

- Порядковый номер элемента, находящегося в четвертом периоде, в пятой группе, главной подгруппе
  - 23
  - 32
  - 50
  - 33
  - 40
- Схема полной диссоциации серной кислоты
  - $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{HSO}_4^-$
  - $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$
  - $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$
  - $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{SO}_3$
  - $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{HSO}_4^-$
- Гидроксид калия можно получить по реакции
  - $\text{Cu}(\text{OH})_2 + \text{KCl} =$
  - $\text{AgNO}_3 + \text{KCl} =$
  - $\text{K}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} =$
  - $\text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O} =$
  - $\text{K} + \text{HCl} =$
- Гидроксиды  $\text{Fe}(\text{OH})_2$  и  $\text{Fe}(\text{OH})_3$  являются соответственно
  - оба основаниями
  - оба кислотами
  - оба амфотерными соединениями
  - основанием кислотой
  - основанием и амфотерным гидроксидом
- Изомеры различаются
  - количеством атомов кислорода
  - отношением к воде
  - количеством атомов водорода
  - количеством атомов углерода
  - химическим строением
- Гомологом ароматических углеводородов является
  - $\text{C}_{10}\text{H}_8$  нафталин.
  - $\text{C}_3\text{H}_6$  пропилен.
  - $\text{C}_2\text{H}_2$  этин.
  - $\text{C}_6\text{H}_{14}$  гексан.
  - $\text{C}_8\text{H}_{10}$  ксилол.

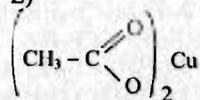
7. Вещество, взаимодействующее с глюкозой в реакции "серебряного зеркала"
- $\text{H}_2\text{O}$
  - глюконовая кислота
  - $\text{Ag}_2\text{O}$  (аммиачный раствор)
  - Ag
  - фруктоза
8. Изомер аминокислоты-
- $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$
  - $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$
  - $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$
  - $\text{CH}_3\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$
  - $\text{NH}_2\text{-CH(CH}_3\text{)-CH}_2\text{-COOH}$
9. Структурное звено полипропилена
- $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
  - $\text{-CH}_2\text{-CH}_2$
  - $$\begin{array}{c} \text{-CH-CH}_2\text{-} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$
  - $\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_2\text{-}$
  - $$\begin{array}{c} \text{-CH=C-CH}_2\text{-} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$
10. При взаимодействии 4 моль алюминия с соляной кислотой выделяется водород массой
- 2 г
  - 4 г
  - 8 г
  - 12 г
  - 10 г
11. Сумма коэффициентов в правой части уравнения реакции, схема которой
- $$\text{H}_2\text{S} + \text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{HCl}$$
- 4
  - 5
  - 6
  - 8
  - 9
12. Для сгорания 100 л оксида углерода (II) необходим кислород объемом (н.у.)
- 125 л
  - 75 л
  - 100 л
  - 112 л
  - 50 л

13. Масса хлорида магния, которую можно получить взаимодействием 20 г оксида магния с соляной кислотой.
- 47,5 г.
  - 38,2 г.
  - 95 г.
  - 36,2 г.
  - 35,6 г.
14. Для приготовления 200 мл 12,5М соляной кислоты необходим хлороводород объемом (в литрах, н.у.)
- 6,6 л
  - 5,6 л
  - 36 л
  - 56 л
  - 66 л
15. Сумма всех коэффициентов в полном ионном уравнении взаимодействия оксида серы (VI) и гидроксида натрия (образуется средняя соль)
- 6
  - 5
  - 8
  - 9
  - 7
16. При обжиге 100 г известняка получилось 33 г оксида углерода (IV). Содержание карбоната кальция в (%) в этом образце
- 95
  - 80
  - 85
  - 75
  - 90
17. Если в реакцию Вюрца вступит 3-хлоргексан, образуется
- н-гексан
  - 3,4-диметилгексан
  - 2,3-диэтилоктан
  - 4,5-диэтилоктан
  - н-декан
18. При сгорании 0,2 моль углеводорода, имеющего плотность по силану ( $\text{SiH}_4$ ) 1,25, образовалось 13,44 л  $\text{CO}_2$  и 8,96 л паров воды (н.у.). Молекулярная формула вещества
- $\text{C}_3\text{H}_6$
  - $\text{C}_4\text{H}_6$
  - $\text{C}_3\text{H}_4$
  - $\text{C}_5\text{H}_8$
  - $\text{C}_3\text{H}_8$

19. Веществом А в схеме превращений



- A) Cu(OH)<sub>2</sub>
- B) Cu<sub>2</sub>O
- C) CuO
- D) Cu
- E)



20. При добавлении воды к 30 г 60% раствора поваренной соли можно получить 20% раствор соли массой
- A) 60 г
  - B) 53 г
  - C) 90 г
  - D) 40 г
  - E) 25 г
21. Качественный и количественный состав соли, полученный взаимодействием 112 г 50 % раствора KOH с 22,4 л SO<sub>2</sub>
- A) кислая соль, 60 г
  - B) кислая соль, 120 г
  - C) средняя соль, 70 г
  - D) кислая соль, 70 г
  - E) средняя соль, 60 г
22. При обработке смеси меди и железа раствором серной кислоты выделилось 1,12 л бесцветного газа (н.у.). При обработке такого же образца при комнатной температуре концентрированной азотной кислотой образовалось 11,2 л бурого газа (н.у.). Масса исходной смеси
- A) 2,8 г
  - B) 18,8 г
  - C) 34,8 г
  - D) 12,2 г
  - E) 16 г
23. Отношение массы полученного металла к массе газообразного продукта в уравнении электролиза водного раствора нитрата серебра
- A) 9,5
  - B) 10,5
  - C) 11,5
  - D) 13,5
  - E) 12,5

24. К раствору фенола прилили бромную воду до прекращения выпадения осадка, а на нейтрализацию фильтрата израсходовано 100 мл 0,3 М раствора гидроксида калия. Количество вещества фенола
- A) 0,02 моль
  - B) 0,01 моль
  - C) 0,03 моль
  - D) 0,3 моль
  - E) 0,1 моль
25. При взаимодействии 285,7 мл 40%-ного раствора уксусной кислоты (ρ=1,05г/см<sup>3</sup>) с этанолом образуется сложный эфир массой
- A) 440 г
  - B) 88 г
  - C) 264 г
  - D) 176 г
  - E) 240 г

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## БИОЛОГИЯ

1. Растения обитающие в воде
  - А) Папоротники
  - В) псилофиты
  - С) Голосеменные
  - Д) Покрытосеменные
  - Е) Водоросли
2. Опорная часть побега
  - А) Почка
  - В) Стебель
  - С) Плоды
  - Д) Цветки
  - Е) Листья
3. Инфузория – туфелька передвигается с помощью
  - А) Щетинок
  - В) Жгутиков
  - С) Ресничек
  - Д) Микрофиламентов
  - Е) Ложноножек
4. Симбиоз водоросли и гриба
  - А) Микориза
  - В) Лишайник
  - С) Мицелий
  - Д) Хлорелла
  - Е) Мох
5. Семязачатки у сосны лежат на
  - А) хвоинках.
  - В) побегах.
  - С) стеблях.
  - Д) чешуях шишек.
  - Е) ветвях.
6. Эволюционное изменение, ведущее к общему подъему организации
  - А) Конвергенция
  - В) Дивергенция
  - С) Идиоадаптация
  - Д) Ароморфоз
  - Е) Дегенерация
7. Соцветие - головка у
  - А) гороха
  - В) сои
  - С) клевера
  - Д) люпина
  - Е) белой акации

8. У бактерий
  - А) имеется несколько ядер.
  - В) в ядре одна хромосома.
  - С) нет оформленного ядра.
  - Д) в ядре несколько хромосом.
  - Е) ядро около оболочки.
9. Съедобный гриб
  - А) Ложные лисички.
  - В) Ложные опята.
  - С) Желчный гриб.
  - Д) Лисичка.
  - Е) Бледная поганка.
10. Плод сборная костянка у
  - А) Малины
  - В) Тюльпана
  - С) Шпашника
  - Д) Ириса
  - Е) Ландыша
11. Регенерацию у гидры обеспечивают клетки:
  - А) Промежуточные.
  - В) Пищеварительные.
  - С) Нервные.
  - Д) Кожно-мускульные.
  - Е) Стрекательные.
12. У рыбы кровеносная система
  - А) кровь омывает органы
  - В) кровь выливается в полость тела
  - С) замкнутая
  - Д) открытая
  - Е) не замкнутая
13. Место контакта двух нейронов
  - А) Рефлекс
  - В) Анализатор
  - С) Дендрит
  - Д) Синапс
  - Е) Рефлекторная дуга
14. Функция скелета
  - А) Проводниковая
  - В) Рефлекторная
  - С) Опорная
  - Д) Транспортная
  - Е) Выделительная

15. Из нуклеотидов синтезируются
- А) Углеводы
  - В) Жиры
  - С) Белки
  - Д) Витамины
  - Е) Нуклеиновые кислоты
16. Приводит к первым расстройствам, снижает внимание и память
- А) Занятие спортом
  - В) Употребление наркотиков
  - С) Чередование видов деятельности
  - Д) Здоровый образ жизни
  - Е) Активный отдых
17. Молекула РНК состоит из:
- А) 5 цепочек.
  - В) 2 цепочек.
  - С) 3 цепочек.
  - Д) 4 цепочек.
  - Е) 1 цепочки.
18. Метод генетики, основанный на изучении структуры отдельных, окрашенных особыми красителями хромосом, называется
- А) Биохимический.
  - В) Близнецовый.
  - С) Цитогенетический.
  - Д) Гибридологический.
  - Е) Генетологический.
19. Гомологичные органы доказательства эволюции:
- А) Эмбриологические.
  - В) Генетические.
  - С) Палеонтологические.
  - Д) Сравнительно-анатомические.
  - Е) Биогеографические.
20. Гормон роста образуется в
- А) Гипоталамусе.
  - В) Эпифизе.
  - С) Гипофизе.
  - Д) Надпочечниках.
  - Е) Поджелудочной железе.
21. Белок крови, участвующий в регуляции содержания воды в плазме
- А) Гемоглобин.
  - В) Альбумин.
  - С) Миоглобин.
  - Д) Форменный элемент.
  - Е) Фибрин.

22. Количество кислорода в выдыхаемом воздухе
- А) 21 %
  - В) 50 %
  - С) 5 %
  - Д) 16 %
  - Е) 10 %
23. Желчь в процессе пищеварения
- А) Эмульгирует жиры.
  - В) Тормозит отделение сока поджелудочной железы.
  - С) Влияет на процесс всасывания в тонкой кишке.
  - Д) Способствует отделению сока поджелудочной железы.
  - Е) Расщепляет белки.
24. Органы, имеющие общее происхождение, сходное строение, но выполняющие разные функции, называют
- А) Атавизмами
  - В) Гомологичными
  - С) Регенерирующими
  - Д) Рудиментарными
  - Е) Аналогичными
25. С целью сохранения типичных участков нетронутой природы организуются
- А) Природные памятники
  - В) Ботанические сады
  - С) Зоологические сады
  - Д) Биосферные заповедники
  - Е) Природные резерваты

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

**ГЕОГРАФИЯ**

1. Условная линия на географической карте, разделяющая Землю на северное и южное полушария, называется  
А) северным тропиком.  
В) южным тропиком.  
С) экватором.  
D) полюсом.  
E) нулевым меридианом.
2. Первый высотный пояс в горах соответствует  
А) природной зоне у подошвы горы.  
В) зоне тайги.  
С) зоне степей.  
D) пустыням.  
E) субальпийскому поясу.
3. Крупнейшие кондитерские фабрики находятся в городах:  
А) Уральск, Хромтау.  
В) Астана, Петропавловск.  
С) Костанай, Каражал.  
D) Алматы, Караганда.  
E) Кызылорда, Шымкент.
4. Республика Казахстан стала членом Организации Объединенных Наций в ... году  
А) 1992  
В) 1991  
С) 1994  
D) 1993  
E) 1990
5. К числу экономически высокоразвитых стран ООН относит ...  
А) США и Непал.  
В) Великобританию и Индию.  
С) Францию и Канаду.  
D) Швецию и Чили.  
E) Израиль и Нигерию.
6. Азиатские страны – экспортёры нефти сосредоточены  
А) В Южной Азии  
В) В Центральной Азии  
С) На побережье Персидского залива  
D) На побережье Японского моря  
E) В пределах горной территории

7. Полярный радиус Земли короче экваториального на:  
А) 15 км.  
В) 30 км.  
С) 40 км.  
D) 10 км.  
E) 21 км.
8. Процентное содержание кислорода в Атмосфере  
А) 20 %.  
В) 78 %.  
С) 0,03 %.  
D) 21 %.  
E) 50 %.
9. Африканерами называют потомков:  
А) Переселенцев из Австралии.  
В) Переселенцев из Нидерландов.  
С) Переселенцев из Америки.  
D) Переселенцев из Азии.  
E) Переселенцев из Англии.
10. К эпохе «Великих географических открытий» относится экспедиция  
А) Америго Веспуччи.  
В) Марко Поло.  
С) А.Гумбольдта.  
D) А.Никитина.  
E) П.Семелова- Тян-Шанского.
11. Остров Ньюфаундленд и побережье полуострова Лабрадор открыл  
А) Алексей Чириков  
В) Джон Кабот  
С) Александр Макензи  
D) Витус Беринг  
E) Генри Гудзон
12. Первый Президент Академии наук Казахстана.  
А) Аль – Фараби.  
В) П.П. Семенов – Тян-Шанский.  
С) И.В. Мушкетов.  
D) Каныш Сатпаев.  
E) Ш. Уалиханов.
13. Более низкие температуры зимой наблюдаются в:  
А) Шымкенте.  
В) Актау.  
С) Алматы.  
D) Петропавловске.  
E) Кызыл-Орде.

14. Цитварная полынь растет в природной зоне:  
А) Пустыня.  
В) Степь.  
С) Тайга.  
D) Леса.  
E) Лесостепь.
15. Главным фактором размещения суперфосфатного завода в Таразе и Алге является:  
А) Наличие трудовых ресурсов.  
В) Близость к транспортным путям.  
С) Близость центров добычи высококачественных фосфоритов.  
D) Близость к источникам водоснабжения.  
E) Близость к источникам энергии.
16. Тургайский бассейн бурого угля находится в ... области  
А) Акмолинской  
В) Костанайской  
С) Павлодарской  
D) Карагандинской  
E) Северо-Казахстанской
17. Региональное экономическое сотрудничество - это  
А) агломерация  
В) мегаполис  
С) интеграция  
D) специализация  
E) концентрация
18. Столица США находится в  
А) округе Колумбия.  
В) шт. Вашингтон.  
С) шт. Оклахома.  
D) шт. Техас.  
E) шт. Мэн.
19. Нефтяная промышленность развита в:  
А) Лесото  
В) Эфиопии  
С) Анголе  
D) Мозамбике  
E) Ливии
20. Население Сахары составляют  
А) бушмены  
В) папуасы  
С) берберы  
D) тутси  
E) пигмеи

21. Почвы, которые содержат 6-8% гумуса, структурные размещаются на  
А) Прикаспийской низменности  
В) плато Устюрт  
С) Туранской низменности  
D) Западно-Сибирской равнине  
E) Предуральском плато
22. Территория горных массивов Улытау, Шынгистау относится к ... зоне  
А) пустынной  
В) полупустынной  
С) степной  
D) лесостепной  
E) лесной
23. На склонах Талаского Алатау и Угамского хребта находится заповедник:  
А) Алматинский.  
В) Маркакольский.  
С) Наурзумский.  
D) Аксу-Джабаглинский.  
E) Устюртский.
24. Увеличение численности казахов произошло в период:  
А) Послевоенных лет.  
В) Развития промышленности.  
С) Суверинитета Республики Казахстан.  
D) Строительства железных дорог.  
E) Освоение целинных земель.
25. Старопромышленные районы Ланкашир и Йоркшир в Великобритании связаны с развитием:  
А) Пищевой промышленности.  
В) Судостроения.  
С) Станкостроения.  
D) Лесной промышленности.  
E) Текстильной промышленности.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

**ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ**

1. Город, посвященный богу Солнца Ра, был построен в:
  - A) Древнем Египте
  - B) Древнем Риме
  - C) Древней Персии
  - D) Древнем Китае
  - E) Древней Греции
2. Государство Урарту находилось:
  - A) в Гималаях.
  - B) в Передней Азии.
  - C) в Закавказье, в Армении.
  - D) в Северной Африке.
  - E) на Ближнем Востоке.
3. Аболиционизм это:
  - A) Движение негров за свое освобождение.
  - B) Движение в США, выступавшее за отмену закона о запрете ловли беглых рабов на Севере.
  - C) общественно-политическое течение, которое выступало за уничтожение всякой государственной власти.
  - D) Общественно-политическое движение в США за отмену рабства негров.
  - E) Форма национальных и религиозных предрассудков и нетерпимости – враждебное отношение к евреям.
4. В октябре 1914 г. Османская империя объявила о своем вступлении в войну на стороне:
  - A) Японии
  - B) России
  - C) Франции
  - D) Германии
  - E) Англии
5. Годы Второй мировой войны:
  - A) 1940-1945 гг.
  - B) 1941-1945 гг.
  - C) 1938-1945 гг.
  - D) 1942-1945 гг.
  - E) 1939-1945 гг.
6. Отношения между Казахстаном и Турцией поднялись на новый, более высокий уровень после:
  - A) Азиатского кризиса 1999 г.
  - B) Второй мировой войны.
  - C) Распада СССР.
  - D) XX съезда КПСС.
  - E) Октябрьской революции.

7. Поход Александра Македонского в Малую Азию начался в:
  - A) 334 г. до н.э.
  - B) 180 г. до н.э.
  - C) 200 г. до н.э.
  - D) 521 г. до н.э.
  - E) 125 г. до н.э.
8. После распада империи Карла Великого на территории его государства в более поздний период появляются три королевства:
  - A) Австрия, Испания, Португалия.
  - B) Англия, Франция, Испания.
  - C) Польша, Италия, Англия.
  - D) Франция, Германия, Италия.
  - E) Италия, Испания, Чехия.
9. Киевский князь, автор «Поучени»:
  - A) Владимир Мономах.
  - B) Святослав Игоревич.
  - C) Владимир Святославович.
  - D) Ярослав Мудрый.
  - E) Юрий Долгорукий.
10. Государство Золотая Орда, распалось на отдельные ханства в:
  - A) XIII в.
  - B) XIV в.
  - C) XVII в.
  - D) XV в.
  - E) XVI в.
11. Первооткрывателем нового материка – Америки считается:
  - A) Васко да Гама
  - B) Америго Веспуччи
  - C) Христофор Колумб
  - D) Бартоломеу Диаш
  - E) Ф. Магеллан
12. Автор картины «Сикстинская мадонна»:
  - A) Дюрер.
  - B) Веласкес.
  - C) Микеланджело.
  - D) Леонардо да Винчи.
  - E) Рафаэль.
13. Особое место среди мануфактурных предприятий России занимали:
  - A) судостроительные верфи
  - B) кожевенные заводы
  - C) текстильные предприятия
  - D) оружейные заводы
  - E) металлургические заводы

14. «Новый приграничный район» - Синьцзян, присоединенный к Китаю:  
А) Джунгария и Жетысу  
В) Восточный Казахстан и Восточный Туркестан  
С) Жетысу  
D) Южный Казахстан и Джунгария  
E) Восточный Туркестан и Джунгария
15. В XIX на юге Италии господствовали латифундии, а на севере:  
А) капиталистическое производство  
В) рабовладельческие плантации  
С) мелкие земельные владения  
D) развивалось животноводство  
E) мелкие мануфактуры
16. Один из трех принципов Сунь Ятсена:  
А) Свобода и равенство  
В) Народного благосостояния  
С) Народная воля  
D) Благородный гуманизм  
E) Народное счастье
17. Годы буржуазно-демократической революции в Испании:  
А) 1931-1936 гг.  
В) 1931-1939 гг.  
С) 1931-1935 гг.  
D) 1936-1939 гг.  
E) 1918-1939 гг.
18. Левое крыло буржуазных политических организаций Индонезии создало партию «Действия индонезийского народа»:  
А) «Аль Вафд аль Мысри»  
В) «Гоминьдан»  
С) «Гериндо»  
D) «Ватаи»  
E) «Сатьяграха»
19. В результате англо-аргентинского конфликта в 1982 г. Великобритания разорвала дипломатические отношения с Аргентиной из-за:  
А) поддержки Великобританией внешнеполитических акций США на Ближнем Востоке  
В) обострения «Ольстерского кризиса»  
С) оккупации Аргентиной Фолклендских островов  
D) участия Великобритании в разработке программы «звездных войн»  
E) вступления Аргентины в НАТО

20. Движение "свадешти", возникшее в Индии в 1905 г., требовало:  
А) Свержения колониальных властей.  
В) Реформирования управления.  
С) Повышения заработной платы и сокращения рабочего дня.  
D) Освобождения Б.Тилака.  
E) Бойкота иностранных товаров и поощрения отечественного производства.
21. В начале XX века приобрело жесткий характер соперничество между:  
А) Румынией и Болгарией  
В) Англией и Германией  
С) Францией и Бельгией  
D) Италией и Испанией  
E) Россией и Финляндией
22. Правительство Народного фронта в 1936-1938 гг. возглавил:  
А) Э.Даладе.  
В) Ж.Клемансо.  
С) Л.Блюм.  
D) М.Торез.  
E) А.Пуанкаре.
23. Августовские события 1991 года способствовали:  
А) Укреплению СССР как единого государства.  
В) Смягчению межнациональных проблем.  
С) Распаду СССР.  
D) Упрочению тоталитаризма.  
E) Подписанию Ново-Огаревского договора.
24. Президентом Аргентины в 1946-1955 гг. был:  
А) Л.Карденас.  
В) С.Альенде.  
С) Ф.Батиста.  
D) Ф.Кастро.  
E) Х.Перон.
25. Годы ирако-иранской войны:  
А) 1960-1970 годы.  
В) 1970-1978 годы.  
С) 1980-1988 годы.  
D) 1985-1990 годы.  
E) 1991-1995 годы.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

25. «Школьником я любил рисовать вождей мирового пролетариата. И особенно – Маркса. Обыкновенную кляксу размазал – уже похоже...», – говорит о себе герой произведения С. Д. Довлатова

- A) «Зона»
- B) «Филиал»
- C) «Компромисс»
- D) «Чемодан»
- E) «Иностранка»

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА  
ЗАВЕРШЕН**

**АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

1. Выберите правильно написанное слово:
  - A) Childhod.
  - B) Chaildhood.
  - C) Childfood.
  - D) Childhood.
  - E) Childhoad.
2. Выберите антоним слова. **To lend.**
  - A) shake.
  - B) borrow.
  - C) mark.
  - D) fill.
  - E) suit.
3. Выберите правильный вариант чтения количественного числительного: “201”
  - A) Two hundreds one.
  - B) Two hundreds and one.
  - C) Two hundred and one.
  - D) Twenty and one.
  - E) Two hundred one.
4. Дополните предложение:  
Let's have ... to eat. I'm hungry.
  - A) something
  - B) everyone
  - C) anyone
  - D) somebody
  - E) nothing
5. Выберите правильную форму сказуемого в страдательном залоге:  
I ... in Kazakhstan (to be born).
  - A) Is born.
  - B) Am born.
  - C) Was born.
  - D) Were born.
  - E) Was borning.
6. Выберите нужный вариант сказуемого:  
Jack said that it ... the next day.
  - A) shall rain
  - B) are raining
  - C) rain
  - D) would rain
  - E) have rain

7. Выберите правильный вариант предлога:  
VIP stands ... a "very important person".  
A) Out.  
B) After.  
C) In.  
D) Up.  
E) For.
8. Вставьте нужный артикль.  
How can you say such ... things?  
A) a.  
B) an.  
C) the.  
D) any.  
E) -.
9. Выберите подходящий предлог.  
Who will operate ... the patient?  
A) for.  
B) with.  
C) at.  
D) over.  
E) on.
10. Образуйте новое слово от "simple", употребив верный суффикс:  
A) simplify  
B) simplate  
C) simplen  
D) simplize  
E) simplify
11. Вставьте в предложение прилагательное в нужной форме:  
This car is ... than that one  
A) expensiver  
B) the most expensive  
C) more expensive  
D) expensive  
E) expensivest
12. Дополните предложение:  
**Have you got ... discs with movies?**  
A) any  
B) some  
C) its  
D) this  
E) anything

13. Выберите правильный вариант сказуемого:  
The meeting ... two hours.  
A) Are lasting.  
B) Lasted.  
C) Have lasted.  
D) Were lasting.  
E) Were lasted.
14. Определите, в каком времени и залоге стоят глагольные формы в предложении:  
Ann will be working in the garden at that time.  
A) Present Perfect Continuous.  
B) Future Continuous.  
C) Past Perfect.  
D) Future Indefinite in the Past.  
E) Past Indefinite.
15. Выберите правильный вариант вопроса.  
A) Which cinema you wanting to go to?  
B) Which cinema do you want to go to it?  
C) Which cinema do you want to go for?  
D) Which cinema you want to go to?  
E) Which cinema do you want to go to?
16. Выберите правильный вариант глагола:  
If I ... a lot of time, I would travel around the world.  
A) Has.  
B) Had.  
C) Will have.  
D) Has had.  
E) Would have.
17. Найдите предложение, имеющее значение будущего времени:  
A) What is he going to do?  
B) He is playing chess now.  
C) What are they doing?  
D) They aren't doing homework now.  
E) I'm going home now.
18. Определите название формы по приведенному примеру:  
To write.  
A) Infinitive Passive.  
B) Gerund.  
C) Participle 2.  
D) Indefinite Infinitive Active.  
E) Participle 1.

19. Прочитайте текст и выполните задание после текста:

The majority of the British population live in small houses built close together. A typical house of this kind is built with two floors.

The front door, which faces the street, opens into a hall with two rooms, one on each side of the hall. One of them is the dining-room, the other is the sitting-room.

The rooms upstairs are bedrooms. They are often small.

Often the dining-room is the most comfortable room in the house and the one that is used all the time.

Very many houses of this type were built in the 19<sup>th</sup> and early 20<sup>th</sup> centuries. Today the land on which they stand has become very valuable so the houses are very expensive.

Выберите заголовок к тексту:

- A) Population in the UK.
  - B) Houses in Britain.
  - C) Cities and Villages.
  - D) Kinds of houses.
  - E) The price of the houses.
20. Выделенное слово является существительным в предложении:
- A) Our country holds a leading position in heavy industry.
  - B) Ending his letter he sent his best wishes to his friend.
  - C) When I entered the room the children stopped talking.
  - D) Be careful at the street crossing.
  - E) He is getting higher education without leaving his job.
21. Выберите правильный вариант глагола:
- The letter just (to type).
- A) is typed
  - B) have been typed
  - C) has been typed
  - D) to type
  - E) types
22. Определите правильный вариант глагола:
- Mr. Woods ... for 50 years when he finally retired in 1999.
- A) Had been working.
  - B) Were working.
  - C) Is working.
  - D) Works.
  - E) Has been working.

23. Выберите правильный модальный глагол:

I ... get up early on Mondays.

- A) Am able
  - B) Ought
  - C) Am to able
  - D) Couldn't
  - E) Has to
24. Выделенное слово является Gerund в предложении:
- A) He was fond of reading books about travels.
  - B) The reading of the article took him only a few minutes.
  - C) There was a lot of snow lying on the ground.
  - D) Be careful at the street crossing.
  - E) He took part in the second meeting.
25. Выберите правильный вариант ответа:
- The British money is ...
- A) Roubles
  - B) Pounds
  - C) Franks
  - D) Dollars
  - E) Tenges

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН

## КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Екі ашық буыны бар сөзді анықтаңыз.
  - A) Отбасына.
  - B) Береке.
  - C) Дәптерге.
  - D) Демалыс.
  - E) Жексенбі.
2. Жалқы есімді табыңыз.
  - A) Балалар, ұлдар.
  - B) Мұғалімдер, ұстаздар.
  - C) Тоқтар Әубәкіров.
  - D) Қыздар, бойжеткен.
  - E) Оқушы, шәкірт.
3. Күрделі сын есімді көрсетіңіз.
  - A) Сұрғылттау.
  - B) Қаралау.
  - C) Ақшылтым.
  - D) Қызыл қоңыр.
  - E) Көгілдір.
4. Жинақтық сап есімді табыңыз.
  - A) Төрттен бір.
  - B) Бір.
  - C) Жетеу.
  - D) Үшінші.
  - E) Сегіз.
5. Сілтеу есімдіктерін белгілеңіз.
  - A) Кім, не, кімдер.
  - B) Сіз, сендер.
  - C) Өзің, өзіңіз.
  - D) Бұл, сол, мына.
  - E) Мен, сен, ол.
6. Бүгінге дейін сақталған көне қалаларды анықтаңыз.
  - A) Отырар, Баршакеңт.
  - B) Фараб, Құмкент.
  - C) Сауран, Қашқар.
  - D) Сайрам, Тұран.
  - E) Түркістан, Тараз.
7. Мақалдың тақырыбын анықтаңыз: *Ел іші - алтын бесік.*
  - A) Өнер-білім, ғылым.
  - B) Отбасы, жанұя.
  - C) Достық, жолдастық.
  - D) Отан, туған жер, ел.
  - E) Еңбек, кәсіпкерлік.

8. Үш үнді дыбысы бар сөзді анықтаңыз.
  - A) Орман.
  - B) Максат.
  - C) Жолдас.
  - D) Мектеп.
  - E) Данғыл.
9. Қатаң дауыссыз дыбыстардан құралған сөзді көрсетіңіз.
  - A) Қоштас, тапқыш.
  - B) Шошала, шөбере.
  - C) Санақшы, салыстыру.
  - D) Тарихшы, тапсырма.
  - E) Қошақан, қошемет.
10. Буын үндестігіне сай жалғанған қосымшаны табыңыз.
  - A) Баламен.
  - B) Апамдікі.
  - C) Гүлзар.
  - D) Мұғалім.
  - E) Ұлдарына.
11. Негізгі түбірден жасалған сөздер қатарын анықтаңыз.
  - A) Бас, өнер, сурет, ән.
  - B) Айлық, ілгіш, білгіш.
  - C) Көру, алу, айту.
  - D) Көмекші, аспаз, оқушы.
  - E) Жинаушы, ақылшы, айтушы.
12. Туынды түбірлі қатарды анықтаңыз.
  - A) Бак, бұлттар.
  - B) Жалырақ, дәптер.
  - C) Жеміске, балаға.
  - D) Жидектер, жемістер.
  - E) Күздік, астық.
13. I жақта тұрған сөзді табыңыз.
  - A) Оқушы.
  - B) Оқушымын.
  - C) Оқушысыз.
  - D) Оқытушы.
  - E) Оқисыз.
14. Көп нүктенің орнына осы шақтағы етістікті қойыңыз.  
*Қызыл кітапқа сирек кездесетін жасуарлар мен өсімдіктер ...*
  - A) Тіркелді.
  - B) Тіркелмекші.
  - C) Тіркелген.
  - D) Тіркелер.
  - E) Тіркелді.

15. Демеулік шылауы бар сөйлемді табыңыз.  
 А) Егер кітап оқымасаң, білімді адам болмайсың.  
 В) Жанбыр жауды, жер көгерді.  
 С) Ол көп оқыды, сондықтан білімді адам болды.  
 Д) Бұл келген менің досым ба.  
 Е) Ол жақсы оқиды, себебі жақсы маман болғысы келеді.
16. Толымсыз сөйлемді белгілеңіз.  
 А) Аязды қыс.  
 В) Жексенбіде аға-інілеріммен барамын.  
 С) Мемлекет балабақша салу үшін мол қаржы бөлді.  
 Д) Таң атты.  
 Е) Мен өзімнің жеке меншік ісімді ашқым келеді.
17. Бағыныпқы және басыңқы сөйлемнен тұратын сөйлемнің түрін анықтаңыз.  
 А) Жай сөйлем.  
 В) Атаулы сөйлем.  
 С) Сабақтас құрмалас сөйлем.  
 Д) Жалаң сөйлем.  
 Е) Салалас құрмалас сөйлем.
18. Қыстырма сөзі бар сөйлемді анықтаңыз.  
 А) Меніңше, бұл дұрыс емес.  
 В) Уһ! Қалай ыстық!  
 С) Кел, балалар, оқылық!  
 Д) Айналайын, мені көшеден өткізші.  
 Е) Туу, ауа райы қандай жа жап!
19. Сөйлемнің қазақ тіліндегі баламасын анықтаңыз.  
*В наши дни в стране выходят свыше 1500 газет-журналов.*  
 А) Күнде елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығады.  
 В) Бұл күнде елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығады.  
 С) Бүгін 1500-ден астам газет-журнал шығады.  
 Д) Елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығатын.  
 Е) Елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығып жататын.
20. «Қайратты» сөзіне синоним бола алатын қатарды белгілеңіз.  
 А) Жаман, нашар.  
 В) Күшті, батыл.  
 С) Сыпайы, мейірімді.  
 Д) Келбетті, сымбатты.  
 Е) Өнерлі, өнерпаз.
21. Антонимдік жұбы бар мақал-мәтелді көрсетіңіз.  
 А) Күшіңе сенбе, ісіңе сен.  
 В) Ата – бәйтерек, бала – жапырақ.  
 С) Еңбек – ширатады, өмір – үйретеді.  
 Д) Еңбектің напы тәтті,  
 Жалқаудың жаны тәтті.  
 Е) Ащы еңбектен тәтті нан.

22. “Ү” дыбысына талдау жасаңыз.  
 А) Ашық, еріндік.  
 В) Қысаң, езулік.  
 С) Жуан, езулік.  
 Д) Ашық, жіңішке.  
 Е) Жіңішке, қысаң.
23. Сөйлемнен анықтауыш қызметіндегі есімдікті табыңыз.  
 А) Атақты Көшетау – сұлу жер.  
 В) Сенен басқа еш жерден таба алмадым орнымды.  
 С) Олардың тағдырларына жауаптымын.  
 Д) Атырау өңірі мәдени ескерткіштерге бай.  
 Е) Маңғыстауда мұнайдың сарқылмас қоры бар.
24. Одағайдың түрлерін табыңыз.  
 А) Еліктеуіш, бейнелеуіш, негізгі.  
 В) Шектік, нақтылық, күшейткіш.  
 С) Жалғаулық, септеулік, демеулік.  
 Д) Мақсат, мөлшер, кимыл-сын.  
 Е) Көңіл-күй, жекіру, шақыру.
25. Әкеңіз өкесі кім болатынын табыңыз.  
 А) Ана.  
 В) Әже. **основную сумму кредита**  
 С) Балдыз **возвратить через полгода/го-**  
 Д) Жисен. **бучения, т.е. выпускнику да-**  
 Е) Ата. **для трудоустройства.**

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК  
 ЗАВЕРШЕН

БЕСПЛАТНОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОМОЩЬЮ ОБРАЗОВАНИЕ

КАК ИГДЕ ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ИГДЕ ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?

КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКОМ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ?