



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

# Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8190

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

**ВАРИАНТ 8190**

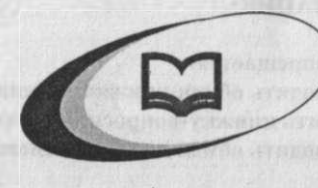
Ф.И.О. \_\_\_\_\_

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. Звонкий согласный звук:
  - A) [ш].
  - B) [т].
  - C) [ф].
  - D) [б].
  - E) [с].
2. Разделительный *ь* знак пишется в слове
  - A) раз...ярная фурия
  - B) под...ёмный край
  - C) кон...юнктура рынка
  - D) стал ад...юнктом
  - E) в...ящееся растение
3. Укажите слово с гласной *и* после приставки.
  - A) Без...кусный.
  - B) Раз...скать.
  - C) Раз...гранный.
  - D) Сверх...нтересный.
  - E) Под...скивать.
4. Буква *о* после *и* пропущена в окончании слова
  - A) баснописц...м
  - B) перц...м
  - C) пальц...м
  - D) отц...м
  - E) платьиц...м
5. *Родимая сторона – мать, а чужая ...* В пословице пропущен антоним.
  - A) свекровь
  - B) золовка
  - C) сестра
  - D) мачеха
  - E) бабушка
6. Признак, отличающий причастие от прилагательного:
  - A) роль в предложении.
  - B) согласование с существительными.
  - C) наличие формы времени.
  - D) наличие краткой и полной формы.
  - E) изменяемость по падежам, числам.
7. Буква *и* пропущена в словах
  - A) пр...дание, пр...ращение, пр...восходство.
  - B) пр...граждать, пр...небрегать, пр...следовать.
  - C) пр...пираться, пр...тензия, пр...успевать.
  - D) пр...солить, пр...ложить, пр...слонить.
  - E) пр...парат, пр...льстить, пр...провождать.

8. Однозначное слово  
 А) голос  
 В) запах  
 С) колено  
 Д) икра  
 Е) гнездо
9. В окончаниях имен существительных *около станции...*, *быть в экспедиции...*, *войти в здание...*, *на дорожной преград...* пропущены буквы  
 А) е, е, е, е.  
 В) и, и, е, е.  
 С) и, и, и, е.  
 Д) е, и, е, и.  
 Е) и, е, е, е.
10. Правильный вариант пропущенных букв в словосочетаниях *стекл...ая посуда*, *ветр...ая мельница*, *масл...ое пятно*, *ветр...ое утро*, *юн...ые спортсмены*, *пряг...ые запахи*:  
 А) ян, ян, ян, енн, н, н  
 В) яни, яни, яни, ен, -, н  
 С) яни, ян, ян, енн, -, -  
 Д) яни, ен, ен, ен, -, -  
 Е) яни, ян, ян, ен, -, -
11. В числительных *девятьюст... лет живёт*, *к сорок... столам*, *о ст... деревьях*, *девятьюст... книгами* пропущены окончания:  
 А) О, А, А, А.  
 В) О, А, А, О.  
 С) О, А, АХ, А.  
 Д) А, А, АХ, АМИ.  
 Е) О, АМ, А, АМИ.
12. Укажите предложение с определительным местоимением.  
 А) Таковы были его распоряжения.  
 В) Такая возможность была ему предоставлена.  
 С) Добро творить – себя веселить.  
 Д) Доброе братство дороже любого богатства.  
 Е) Много было примет осени, но я не старался запомнить их.
13. Укажите ряд разноспрягаемых глаголов.  
 А) Зависеть, вертеть.  
 В) Приказать, знать.  
 С) Держать, терпеть.  
 Д) Видеть, слышать.  
 Е) Хотеть, бежать.

14. Страдательные причастия  
 А) посвящённый маме, выдвинутый делегат  
 В) воплощённая идея, нагибающий веточку  
 С) сконструированный на заводе, обучающий студентов  
 Д) поглощённый завтрак, выросший осину  
 Е) объединивший сотрудников, расположенный у издательства
15. В словах *в течени... дня*, *в продолжени... фильма*, *в течени... реки*, *наподобии... яркого костра*, *впоследствии... все выяснилось* пропущены буквы  
 А) е, и, е, и, е.  
 В) е, и, е, и, и.  
 С) е, е, е, е, и.  
 Д) е, и, и, е, и.  
 Е) е, е, и, и, и.
16. По способу примыкания слова связаны в словосочетании  
 А) идущий по следам.  
 В) решённая задача.  
 С) сдавший экзамен.  
 Д) белеющая вдали.  
 Е) старик сапожник.
17. Несогласованное определение в предложении:  
 А) За волнистыми полями, за берёзовыми рощами, далеко за синим морем стояла радуга.  
 В) Альпийские цветы пахнут чуть слышным, изысканным ароматом.  
 С) Охотник обладал зоркостью орла.  
 Д) Горные хребты, возвышаясь один над другим, утопают в серой дымке.  
 Е) Безмолвное море, лазурное море, стою очарован над бездной твоей.
18. Укажите вид придаточного предложения в составе сложноподчиненного.  
*Левинсон распорядился, чтобы к вечеру собрался сельский сход.*  
 А) Придаточное предложение цели.  
 В) Придаточное предложение уступительное.  
 С) Придаточное предложение места.  
 Д) Придаточное предложение изъяснительное.  
 Е) Придаточное предложение условия.

19. Стиль текста:

*Вдруг она поднялась, проворно вышла в сад и скрылась. Пробыл час, другой – она не возвращалась. Тогда я встал и пошел по аллее, по которой пошла и она. На сыром песке дорожки, ярко алая, виднелся какой-то предмет... Я наклонился: то была молодая, чуть распустившаяся роза.*

- А) художественный
- В) разговорный
- С) официально-деловой
- Д) научный
- Е) публицистический

20. Слитно пишутся наречия

- А) свернуть (в)бок, сказать (в)слух
- В) уйти (без)ведома, улика (на)лицо
- С) идти (в)развалку, говорить (без)умолку
- Д) взять (без)спросу, двигаться (в)слепую
- Е) бежать (в)рассыпную, устать (до)смерти

21. Предложение с однородными определениями:

- А) В старом загородном парке тихо.
- В) Солнце еще не поднялось из-за соседнего корявого березняка.
- С) Все путешественники были одеты в одинаковые полярные костюмы.
- Д) Маша привезла новые иллюстрированные журналы.
- Е) В сонном застывшем воздухе стоял монотонный шум.

22. Верно расставлены знаки препинания в предложении

- А) Мать любуясь каждым движением ребенка, смотрела на него.
- В) Быстро, повернувшись, он опять зашагал по дорожке.
- С) Мужчина, пройдя еще немного остановился.
- Д) Он оглядываясь по сторонам, бежал все быстрее и быстрее.
- Е) Лед, сверкая на солнце, слепил глаза.

23. Сложносочиненное предложение (знаки не расставлены):

- А) Даль подернулась туманом чешет тучи лунный гребень.
- В) Мы с тобой играли вместе пыль топтали у завалин.
- С) Но в те времена не только на базарах в маленьких городках но и на улицах самого Киева часто встречались слепцы-лирники.
- Д) Вдруг налетела буря с крупным и частым градом и проливным дождем и превратила воздух в водяную пыль.
- Е) Пел в кустах малиновых соловей-соловушка да шумели листьями стройные тополя.

24. Двоеточие ставится в предложении:

- А) Впереди большак подвода старый пес у колеса.
- В) Не пугай меня грозою весел грохот вешних бурь!
- С) Грибы сошли но крепко пахнет в оврагах сыростью грибной.
- Д) Глушь стала ниже и светлее в кустах сваялася трава.
- Е) Нogu стройно облегает башмачок стан струится беспокойно и жемчужна смуглость щек.

25. *Под косыми лучами утреннего света все кажется рельефнее выпуклее ярче и мостик через канаву и деревья подножия которых еще затоплены тенью а верхушки влажно поблескивают румяные и яркие.*

В предложении пропущены

- А) двоеточие, 6 запятых
- В) тире, 6 запятых
- С) 7 запятых
- Д) двоеточие, тире, 4 запяты
- Е) 6 запятых

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Сведения об истории, общественно-политической жизни и религиозных воззрениях тюркоязычных народов содержатся в труде Ю.Баласагуни:
  - A) «Диуан-и-Хикмет»
  - B) «Дар истины»
  - C) «Памятник прошлых поколений»
  - D) «Огузнаме»
  - E) «Кутадгу билик»
2. Купцы торгового каравана, посланного Чингисханом в Отрар были убиты по приказу:
  - A) Атсыза
  - B) Каирхана
  - C) Арслан хана
  - D) Алмалык Бузара
  - E) Кучлука
3. Согласно реформе 1867-1868 гг. Семиреченская и Сырдарьинская области вошли в состав генерал-губернаторства:
  - A) Восточно-Сибирского
  - B) Туркестанского
  - C) Астраханского
  - D) Западно-Сибирского
  - E) Оренбургского
4. Лауреатом Государственной премии СССР в 1949 году стал казахский писатель:
  - A) С.Муканов
  - B) Е.Бекмаханов
  - C) Г.Мустафин
  - D) Г.Мусрепов
  - E) М.Ауэзов
5. В годы освоения целины в Казахстане была создана развитая система:
  - A) Зооветеринарного образования
  - B) Сельскохозяйственного профессионально-технического образования
  - C) Медицинского образования
  - D) Технического образования
  - E) Педагогического образования
6. Конституционный Закон Республики Казахстан «О государственной независимости» был принят:
  - A) 25 октября 1990 года
  - B) 15 ноября 1994 года
  - C) 2 марта 1992 года
  - D) 16 декабря 1991 года
  - E) 28 января 1993 года

7. В эпоху железа связующим звеном культур Центральной Азии и Причерноморья являлась культура племен:
  - A) уйсуней
  - B) сарматов
  - C) кангюев
  - D) массагетов
  - E) гуннов
8. Кыпчакское племя ельборили в арабских источниках называли племенем:
  - A) Бори
  - B) Башкурт
  - C) Дурут
  - D) Ханской династии
  - E) Токсоба
9. По Великому Шелковому пути поставляли породистых лошадей из:
  - A) Средней Азии
  - B) Кавказа
  - C) Восточного Туркестана
  - D) Сибири
  - E) Ближнего Востока
10. В XIV-XV вв. населявшие территорию Казахстана роды и племена, входившие в разные государства, говорили на одном языке:
  - A) монгольском
  - B) согдийском
  - C) тюркском
  - D) узбекском
  - E) арабском
11. В борьбе против своего брата Йунуса, хан Могулистана Есен-Буга пытался использовать:
  - A) эмира Тимура
  - B) Жаныбека и Керей
  - C) хана Уруса
  - D) эмира Пуладчи
  - E) султана Бурундука
12. Политическую историю казахской государственности XVIII в. воссоздает поэтическое наследие:
  - A) Бухар-жырау
  - B) Жаяу Мусы
  - C) Биржан-сала
  - D) Абая
  - E) Махамбета

13. Причиной восстания, под предводительством бия Жоламана Тиленшиулы послужило:
- А) создание Уральской военной линии
  - В) строительство крепостей на Сырдарье
  - С) изъятие земель по Иртышу
  - Д) реформа 1866-1868 гг.
  - Е) создание Новоилецкой военной линии
14. В Отечественной войне 1812 г. казахи участвовали в составе:
- А) Русских и казахских полков
  - В) Казахских и калмыцких полков
  - С) Сибирского и Омского полков
  - Д) Кавказского и Уральского полков
  - Е) Оренбургского и башкирского полков
15. Труды выдающихся представителей национально-демократической культуры М. Дулатова, Ш. Кудайбердиева впервые были изданы в:
- А) конце XVIII века
  - В) конце XX века
  - С) начале XX века
  - Д) конце XIX века
  - Е) начале XIX века
16. К главным причинам поражения национально-освободительного движения 1916 г. относится:
- А) недостаточная организованность
  - В) восстановление доколониальной системы управления
  - С) многопартийность России
  - Д) многонациональность состава повстанцев
  - Е) отсутствие лидеров движения
17. В Сергиополе (Аягуз) солдаты-фронтовики и мобилизованные «на тыловые работы» казахи объединились в:
- А) «Союз чернорабочих»
  - В) «Союз Кошчи»
  - С) «Союз молодых извозчиков»
  - Д) «Русско-мусульманскую солдатскую организацию»
  - Е) «Русско-киргизский союз против капитала»
18. В годы индустриализации в Казахстане преимущественно создавались предприятия:
- А) легкой промышленности
  - В) машиностроения
  - С) оборонные
  - Д) добывающей отрасли
  - Е) черной металлургии

19. Одним из последствий коллективизации является:
- А) возвращение в Казахстан 500 тыс. репатриантов
  - В) демографический взрыв
  - С) переселение 2 млн аграриев из центра России на север Казахстана
  - Д) значительный рост численности населения южных областей республики
  - Е) миграция за пределы республики свыше 1 млн. казахов
20. Касым пришел к власти с:
- А) 1504 г.
  - В) 1538 г.
  - С) 1511 г.
  - Д) 1518 г.
  - Е) 1523 г.
21. Хан Тауке для борьбы с джунгарами заключил военный союз с:
- А) кыргызами и каракалпаками
  - В) хивинцами и узбеками
  - С) бухарцами
  - Д) китайцами
  - Е) калмыками
22. В 60-е годы XIX века в борьбе России с Кокандом за казахские и киргизские территории казахские правители:
- А) поддерживали только русские войска
  - В) разделились надвое
  - С) выступили самостоятельной военной силой
  - Д) придерживались нейтралитета
  - Е) выступили на стороне Коканда
23. Курмангазы родился в:
- А) Семиреченской области
  - В) Букеевской Орде
  - С) Крепости Кулагинской
  - Д) Крепости Атырау
  - Е) Акмолинской области
24. Основная причина революции 1905-1907 гг. на территории Казахстана:
- А) Аграрная политика царизма
  - В) Рост национального самосознания
  - С) Агитационная работа большевиков
  - Д) Появление политических организаций
  - Е) Рост рабочего класса

25. Спасая народы Европы, в Движении Сопротивления участвовали Герои Советского Союза:
- A) К.Маденов и Р.Караманов
  - B) В.Фурсов и К.Турдыев
  - C) М.Габдуллин и Т.Тохтаров
  - D) А.Егоров и З.Хусаинов
  - E) С.Баймагамбетов и С.Джилкишев

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН**

**МАТЕМАТИКА**

1. Найдите неизвестное число  $y$ , если число 30 составляет 60% числа  $y$ .
- A) 50.
  - B) 200.
  - C) 150.
  - D) 100.
  - E) 18.
2. Решите уравнение:  $\frac{x^2}{x+5} = \frac{25}{x+5}$
- A) 0,5.
  - B) 6,2.
  - C) 5.
  - D)  $-2\frac{3}{5}$ .
  - E) -0,41.
3. Решите уравнение:  $2^{x+3} = \frac{1}{32}$
- A) -3.
  - B) -13.
  - C) 13.
  - D) -5.
  - E) 3.
4. Решите уравнение:  $x = 81^{\frac{1}{4}}$
- A) 36.
  - B) 98.
  - C) 13.
  - D) 12.
  - E) 81.



5. Решите уравнение:  $\sin(x + \frac{\pi}{3}) = 1$ .

A)  $\frac{\pi}{3} + \pi k, k \in Z$ .

B)  $-\frac{\pi}{6} + 2\pi k, k \in Z$ .

C)  $\frac{\pi}{6} + 2\pi k, k \in Z$ .

D)  $-\frac{\pi}{3} + \pi k, k \in Z$ .

E)  $-\frac{\pi}{3} + 2\pi k, k \in Z$ .

6. Решить неравенство:  $2\sin x + \sqrt{2} \geq 0$

A)  $-\frac{\pi}{4} + \pi n \leq x \leq \frac{5\pi}{4} + \pi n, n \in Z$

B)  $-\frac{\pi}{4} + 2\pi n \leq x \leq \frac{5\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$

C)  $\frac{3\pi}{2} + 2\pi n \leq x \leq \frac{5\pi}{6} + 3\pi n, n \in Z$

D)  $3\pi + 2\pi n \geq x \geq -2\pi + 2\pi n, n \in Z$

E)  $-7\pi \leq 4x \leq 5\pi n, n \in Z$

7. Найдите область определения функции:  $y = \log_5(x^2 - 6x + 5)$

A)  $(-\infty; -5) \cup (-1; +\infty)$

B)  $(1; 5)$

C)  $(-\infty; 2) \cup (3; +\infty)$

D)  $(-\infty; -3) \cup (-2; +\infty)$

E)  $(-\infty; 1) \cup (5; +\infty)$

8. Найдите ординату точки касательной к графику функции  $y = 2x^2 + x$ , абсцисса которой равна  $(-2)$

A) 0

B) 6

C) -4

D) 1

E) -6

9. Определите длину вектора  $\vec{d} = \vec{b} - \vec{a}$ , если  $\vec{a}(-3; 1)$  и  $\vec{b}(4; 2)$ .

A)  $3\sqrt{5}$

B) 6

C)  $\sqrt{29}$

D)  $5\sqrt{2}$

E) 4

10. Вычислить:  $(\sqrt{5+\sqrt{21}} + \sqrt{5-\sqrt{21}})^2$

A) 8

B) 14

C) 4

D)  $\sqrt{21}$

E)  $6\sqrt{21}$

11. Решите уравнение:  $2^x \cdot \sin 2x = 0$

A) корней нет

B) 0

C)  $\frac{\pi}{2}n, n \in Z$

D)  $\pi n, n \in Z$

E)  $0; (-1)^n \cdot \frac{\pi}{4} + \pi n; n \in Z$

12. Решить неравенство:  $\frac{3}{1+|x+3|} < 1$

A)  $(-\infty; -3) \cup (-1; +\infty)$

B)  $(-\infty; -2) \cup (2; +\infty)$

C)  $(-20; 8)$

D)  $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$

E)  $(-\infty; -5) \cup (-1; +\infty)$

13. Решить уравнение:  $\sqrt[3]{6x+5} = \sqrt[3]{7 \cdot (x-2)}$

A) 18

B) 16

C) 13

D) 17

E) 19

14. Вычислить  $\sin 2\alpha$ , если  $\cos \alpha = \frac{3}{5}$ ,  $\alpha$  – угол IV четверти

A)  $\frac{24}{25}$

B)  $\frac{25}{24}$

C)  $\frac{4}{5}$

D)  $-\frac{24}{25}$

E)  $-\frac{4}{5}$

15. Для функции  $y = \frac{x}{4} + \frac{4}{x}$ , найдите:

а) все критические точки;

б) точки минимума и точки максимума.

А) а)  $x_1 = -4, x_2 = 0, x_3 = 4$ ; б)  $x_1 = x_{\max}, x_2 = x_{\min}, x_3 = x_{\max}$

В) а)  $x_1 = -4, x_2 = 4$ ; б)  $x_1 = x_{\max}, x_2 = x_{\min}$ .

С) а)  $x_1 = 0, x_2 = -4$ ; б)  $x_1 = x_{\min}, x_2 = x_{\max}$ .

Д) а)  $x_1 = 0, x_2 = 4$ ; б)  $x_1 = x_{\max}, x_2 = x_{\min}$ .

Е) а)  $x_1 = -4, x_2 = 4$ ; б)  $x_1 = x_{\min}, x_2 = x_{\max}$ .

16. Вычислить:  $\int_1^2 (3^x - \frac{4}{x}) dx$

А)  $\frac{6}{\ln 3} - 4 \ln 2$

В)  $\frac{6}{\ln 3} + 4 \ln 2$

С)  $\frac{12}{\ln 3} - \ln 16$

Д)  $\frac{9}{\ln 3} - 4 \ln 2$

Е)  $\frac{6}{\ln 3} \cdot \ln 16$

17. Основания трапеции пропорциональны числам 4 и 5, средняя линия равна 36 см. Найдите разность длин оснований данной трапеции.

А) 8 см

В) 12 см

С) 7 см

Д) 9 см

Е) 6 см

18. Найти площадь равнобедренного треугольника, если его стороны равны 16 см, 17 см, 17 см.

А)  $32 \text{ см}^2$

В)  $480 \text{ см}^2$

С)  $72 \text{ см}^2$

Д)  $120 \text{ см}^2$

Е)  $81 \text{ см}^2$

19. В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  через вершины  $A, C_1$  и середину ребра  $D_1 D$  проведено сечение. Найдите ребро куба, если площадь сечения равна  $50\sqrt{6} \text{ см}^2$ .

А)  $5\sqrt{6} \text{ см}$ .

В) 5 см.

С) 15 см.

Д) 10 см.

Е) 20 см.

20. Вычислить значение выражения:  $15 - \left( \left( \frac{1}{2} - \frac{3}{5} \right) \cdot \frac{20}{81} \right) + 3 \frac{4}{5} : 5 \frac{7}{10}$

А) -4

В)  $15 \frac{4}{9}$

С)  $2 \frac{1}{2}$

Д) 3

Е) 15

21. Моторная лодка прошла 12 км против течения реки и 8 км по течению, затратив на путь против течения на 1 час больше, чем по течению реки. Найдите скорость моторной лодки, если скорость течения реки 1 км/ч.

А) 7 км/ч

В) 9,5 км/ч

С) 10 км/ч

Д) 9 км/ч

Е) 8 км/ч

22. Решите неравенство:  $\frac{(x-2)}{\log_3 0,5} < 0$ .

А)  $x < 3$ .

В)  $0 < x < 2$ .

С)  $x > 2$ .

Д)  $2 < x < 3$ .

Е)  $x < 2$ .

23. Найдите сумму первого и пятого членов геометрической прогрессии, если сумма шести ее первых членов равна 1820, а знаменатель прогрессии равен 3.

А) 164.

В) 246.

С) 410.

Д) 492.

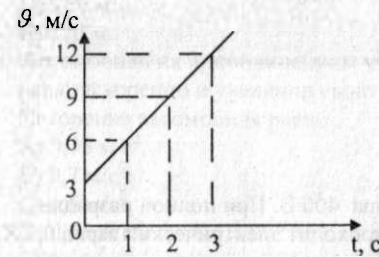
Е) 328.

24. В равносторонний конус вписан шар. Найдите площадь поверхности шара, если образующая конуса равна 3 см.
- A)  $2\pi \text{ см}^2$   
 B)  $3\pi \text{ см}^2$   
 C)  $4\pi \text{ см}^2$   
 D)  $5\pi \text{ см}^2$   
 E)  $6\pi \text{ см}^2$
25. A, B, C - разные цифры. При этом  $\overline{ABC} \cdot \overline{ABC} = 54756$ . Найдите:  $A \cdot B \cdot C$
- A) 24  
 B) 50  
 C) 36  
 D) 42  
 E) 20

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
 ЗАВЕРШЕН**

**ФИЗИКА**

1. Ускорение прямолинейно движущегося тела в момент времени  $t=2$  с равно



- A)  $18 \text{ м/с}^2$ .  
 B)  $9 \text{ м/с}^2$ .  
 C)  $3 \text{ м/с}^2$ .  
 D)  $4,5 \text{ м/с}^2$ .  
 E)  $12 \text{ м/с}^2$ .
2. Вектор ускорения при свободном падении направлен
- A) вертикально вверх.  
 B) горизонтально влево.  
 C) под углом к горизонту.  
 D) горизонтально вправо.  
 E) вертикально вниз.
3. Конькобежец движется со скоростью 12 м/с по окружности радиусом 100 м. Его центростремительное ускорение равно
- A)  $12 \text{ м/с}^2$ .  
 B)  $14,4 \text{ м/с}^2$ .  
 C)  $1,44 \text{ м/с}^2$ .  
 D)  $1 \text{ м/с}^2$ .  
 E)  $0,12 \text{ м/с}^2$ .
4. Потенциальная энергия стакана с водой массой 200 г относительно стола, на котором он стоит, равна
- A) 240 кДж.  
 B) 2,4 кДж.  
 C) 1600 Дж.  
 D) 0.  
 E) 0,16 Дж.

5. Чтобы рычаг находился в равновесии к левому концу рычага должна быть приложена сила ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )



- A) 100 Н.  
 B) 10 Н.  
 C) 25 Н.  
 D) 50 Н.  
 E) 150 Н.
6. Напряжение на обкладках конденсатора 400 В. При полной разрядке конденсатора через резистор в цепи проходит электрический заряд 0,4 Кл. Тогда энергия, выделяемая на резисторе, равна  
 A) 50 Дж.  
 B) 10 Дж.  
 C) 25 Дж.  
 D) 160 Дж.  
 E) 80 Дж.
7. На прямой проводник длиной 0,5 м, расположенный перпендикулярно магнитному полю с индукцией 0,02 Тл, действует сила 0,15 Н. Сила тока в проводнике равна  
 A) 1,5 А  
 B) 13 А  
 C) 25 А  
 D) 3,5 А  
 E) 15 А
8. Люстра раскачивается после одного толчка. Это колебания  
 A) неупругие колебания.  
 B) свободные.  
 C) автоколебания.  
 D) упругие колебания.  
 E) вынужденные.
9. Для каждого вещества внешний фотоэффект наблюдается лишь в том случае, если энергия кванта, падающая на поверхность металла  
 A) меньше работы выхода электрона из металла.  
 B) равна работе выхода электрона из металла.  
 C) больше работы выхода электрона из металла.  
 D) больше или равна работе выхода электрона из металла.  
 E) меньше или равна работе выхода электрона из металла.

10. Пассажир, сидящий у окна поезда, идущего со скоростью 72 км/ч, видит в течение 10 с встречный поезд, идущий со скоростью 32,4 км/ч. Длина встречного поезда  
 A) 290 м.  
 B) 350 м.  
 C) 500 м.  
 D) 200 м.  
 E) 220 м.
11. Автомобиль на прямолинейном участке пути длиной 50 м двигался равноускоренно и увеличил свою скорость от 18 км/ч до 36 км/ч. Ускорение автомобиля равно  
 A)  $0,75 \text{ м/с}^2$ .  
 B)  $9,7 \text{ м/с}^2$ .  
 C)  $1,5 \text{ м/с}^2$ .  
 D)  $0,36 \text{ м/с}^2$ .  
 E)  $4 \text{ м/с}^2$ .
12. Человек массой 50 кг стоит в лифте. Если лифт начинает движение вверх с ускорением  $1 \text{ м/с}^2$ , то вес человека равен ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )  
 A) 550 Н.  
 B) 51 Н.  
 C) 500 Н.  
 D) 450 Н.  
 E) 50 Н.
13. По выражению  $\frac{2\bar{E}}{3k}$  (где  $\bar{E}$  - средняя кинетическая энергия молекул или атомов идеального газа) вычисляется  
 A) средний размер молекул.  
 B) давление газа.  
 C) абсолютная температура идеального газа.  
 D) внутренняя энергия идеального газа.  
 E) средняя скорость молекул.
14. Смешали две жидкости одинаковой массы с одинаковыми удельными теплоемкостями, но разной температуры. Температура первой жидкости 250 К, второй 350 К. Температура образовавшейся смеси будет равна  
 A)  $17^\circ \text{ С}$ .  
 B)  $20^\circ \text{ С}$ .  
 C)  $30^\circ \text{ С}$ .  
 D)  $37^\circ \text{ С}$ .  
 E)  $27^\circ \text{ С}$ .

15. Тепловой двигатель получает от нагревателя в каждую секунду 7,2 МДж теплоты и отдает в холодильник 6,4 МДж. КПД двигателя равен  
 А) 0,11%.  
 Б) 11%.  
 В) 7,2%.  
 Г) 6,4%.  
 Д) 100%.
16. Одинаковые металлические шарики, имеющие заряды  $q_1 = 4q$ ,  $q_2 = -8q$  и  $q_3 = -2q$  привели в соприкосновение и раздвинули на прежнее расстояние. Каждый из шариков будет иметь заряд  
 А)  $q_1 = 4q$ ,  $q_2 = 2q$  и  $q_3 = -8q$   
 Б)  $q_1 = -2q$ ,  $q_2 = -2q$  и  $q_3 = -2q$   
 В)  $q_1 = 2q$ ,  $q_2 = -6q$  и  $q_3 = -2q$   
 Г)  $q_1 = 2q$ ,  $q_2 = 2q$  и  $q_3 = 2q$   
 Д)  $q_1 = 4q$ ,  $q_2 = -4q$  и  $q_3 = -4q$
17. Тело подвешено на резиновом шнуре и совершает колебания. Кинетическая энергия тела при прохождении положения равновесия 0,4 Дж, расстояние между крайними положениями тела при колебаниях 0,4 м. Резиновый шнур имеет жесткость  
 А)  $5 \cdot 10^{-4}$  Н/м.  
 Б) 2 Н/м.  
 В) 5 Н/м.  
 Г) 20 Н/м.  
 Д)  $2 \cdot 10^{-3}$  Н/м.
18. Резонансная частота в цепи из катушки индуктивностью в 4 Гн и конденсатора электроёмкостью 9 Ф равна  
 А)  $72\pi$  Гц  
 Б)  $12\pi$  Гц.  
 В)  $36\pi$  Гц.  
 Г)  $6\pi$  Гц.  
 Д)  $\frac{1}{12\pi}$  Гц.
19. Разность хода двух интерферирующих лучей  $\frac{\lambda}{4}$ . Разность фаз этих лучей равна  
 А)  $\frac{\pi}{2}$   
 Б)  $2\pi$   
 В)  $\pi$   
 Г)  $\frac{3\pi}{4}$   
 Д)  $\frac{\pi}{4}$

20. Тело, двигаясь равноускоренно из состояния покоя за пятую секунду прошло путь 18 м. Ускорение и путь за 5 с соответственно равны  
 А)  $2 \text{ м/с}^2$ , 25 м.  
 Б)  $4 \text{ м/с}^2$ , 50 м.  
 В)  $2 \text{ м/с}^2$ , 50 м.  
 Г)  $4 \text{ м/с}^2$ , 100 м.  
 Д)  $4 \text{ м/с}^2$ , 25 м.
21. В закрытом сосуде находится идеальный газ. Если средняя квадратичная скорость его молекул увеличится на 20 %, то его давление  
 А) возрастет в 1,44 раза.  
 Б) понизится в 1,2 раза.  
 В) не изменится.  
 Г) понизится в 1,44 раза.  
 Д) возрастет в 1,2 раза.
22. Воздушный конденсатор ёмкостью  $C$  заполняют диэлектриком с диэлектрической проницаемостью  $\epsilon$ . К данному конденсатору последовательно подключают еще один конденсатор. Если ёмкость батареи вновь стала  $C$ , то ёмкость второго конденсатора была  
 А)  $\frac{\epsilon C}{\epsilon - 1}$ .  
 Б)  $\frac{\epsilon - C}{\epsilon - 1}$ .  
 В)  $\frac{\epsilon C}{\epsilon + 1}$ .  
 Г)  $\frac{\epsilon C}{\epsilon}$ .  
 Д)  $\frac{\epsilon + C}{\epsilon - 1}$ .
23. При сопротивлении внешней цепи 1 Ом напряжение на зажимах источника 1,5 В, а при сопротивлении 2 Ом напряжение 2 В. ЭДС и внутреннее сопротивление источника соответственно равны  
 А) 3,3 В; 2 Ом.  
 Б) 3,3 В; 4 Ом  
 В) 0,33 В; 5 Ом.  
 Г) 2В; 1 Ом.  
 Д) 3 В; 1 Ом.
24. Максимальный анодный ток в ламповом диоде равен 50 мА. Заряд электрона  $e = -1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл. Из катода каждую секунду вылетает электроны в количестве  
 А)  $3 \cdot 10^{17}$ .  
 Б)  $2 \cdot 10^{17}$ .  
 В)  $3 \cdot 10^{16}$ .  
 Г)  $2 \cdot 10^{16}$ .  
 Д)  $30 \cdot 10^{14}$ .

25. При бомбардировке нейтроном ядра урана  $^{235}\text{U}$  образуются
- новое ядро, сопровождаемое  $\beta$ -распадом.
  - $\alpha$ ,  $\beta$ -частицы и  $\gamma$ -излучение.
  - новое ядро, сопровождаемое  $\gamma$ -излучением.
  - новое ядро, сопровождаемое  $\alpha$ -распадом.
  - 2 сравнимых по массе осколка деления и несколько нейтронов.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН**

**ХИМИЯ**

- Окислительно-восстановительной реакции соответствует сокращенное ионное уравнение
  - $\text{Fe}^{3+} + 3\text{OH}^- = \text{Fe}(\text{OH})_3\downarrow$
  - $\text{Cu}^0 + \text{Hg}^{2+} = \text{Cu}^{2+} + \text{Hg}^0\downarrow$
  - $\text{Pb}^{2+} + \text{S}^{2-} = \text{PbS}\downarrow$
  - $\text{Ba}^{2+} + \text{CO}_3^{2-} = \text{BaCO}_3\downarrow$
  - $\text{Fe}^{2+} + 2\text{OH}^- = \text{Fe}(\text{OH})_2\downarrow$
- При разложении основного карбоната меди  $\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$  образуются
  - $\text{Cu}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{C}$ .
  - $\text{CuO}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CO}_2$ .
  - $\text{CuO}$ ,  $\text{H}_2$ ,  $\text{C}$ .
  - $\text{Cu}$ ,  $\text{H}_2$ ,  $\text{CO}_2$ .
  - $\text{Cu}_2\text{O}$ ,  $\text{H}_2$ ,  $\text{CO}$ .
- Электронная формула внешнего энергетического уровня атома кремния
  - $3s^2 3p^2$
  - $3s^2 3p^3$
  - $3s^1 3p^0$
  - $3s^2 3p^0$
  - $3s^2 3p^1$
- В самородном состоянии встречается металл:
  - $\text{K}$
  - $\text{Ca}$
  - $\text{Pb}$
  - $\text{Ag}$
  - $\text{Al}$
- Изомерами являются
  - $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$
  - $\text{HOOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
  - $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
  - $\text{H}_3\text{C}-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
  - $\text{HOOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
  - 1 и 2
  - 2 и 4
  - 2 и 5
  - 1 и 3
  - 4 и 3

6. В результате полного хлорирования ацетилена образуется
- Хлорэтан
  - Дихлорэтан
  - Тетрахлорэтан
  - Трихлорэтан
  - Дихлорэтен
7. Правильная последовательность ступенчатого гидролиза крахмала:
- Крахмал → мальтоза → декстрины → глюкоза
  - Декстрины → крахмал → мальтоза → глюкоза
  - Крахмал → декстрины → мальтоза → глюкоза
  - Крахмал → мальтоза → глюкоза → декстрины
  - Крахмал → глюкоза → декстрины → мальтоза
8. Практически осуществимая реакция
- Оксид калия + бензол →
  - Азотная кислота + фениламин →
  - Нитробензол + оксид калия →
  - Метиламин + водород →
  - Анилин + гидроксид натрия →
9. Разновидность пластмасс, способных размягчаться при нагревании и затвердевать при охлаждении
- Термопласты
  - Гетинакс
  - Текстолит
  - Волокнит
  - Пенопласты
10. Скорость химической реакции при 50°C составляет 5 моль/(л·с). Скорость этой реакции при 100°C, если температурный коэффициент равен 2
- 100 моль/(л·с)
  - 120 моль/(л·с)
  - 124 моль/(л·с)
  - 160 моль/(л·с)
  - 195 моль/(л·с)
11. При взаимодействии 40 г гидроксида натрия и 94,5 г азотной кислоты образуется вода массой (в г):
- 21
  - 18
  - 36
  - 45
  - 11

12. Массовая доля сульфата натрия в растворе, полученном сливанием 500 г 6%-ного и 200 г 13 %-ного растворов  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- 7 %.
  - 3 %.
  - 9 %.
  - 6 %.
  - 8 %.
13. Для полной нейтрализации раствора, содержащего 14 г гидроксида калия, необходим оксид серы (IV) объемом (при н.у.)
- 9,6 л
  - 5,6 л
  - 7,2 л
  - 8,6 л
  - 2,8 л
14. Вещества X, Y в схеме превращений
- $$\text{Zn}(\text{OH})_2 \xrightarrow{+\text{HCl}} \text{X} \xrightarrow{+\text{HCl}} \text{Y}$$
- $\text{ZnCl}_2, \text{Zn}(\text{OH})_2$
  - $\text{Zn}(\text{OH})\text{Cl}, \text{ZnCl}_2$
  - $\text{Zn}(\text{OH})\text{Cl}, \text{Zn}(\text{OH})_2$
  - $\text{Zn}(\text{OH})\text{Cl}, \text{ZnO}$
  - $\text{ZnCl}_2, \text{ZnO}$
15. Объем хлороводорода, образовавшегося при взаимодействии 3 л водорода с хлором (н.у.)
- 2 л
  - 6 л
  - 10 л
  - 8 л
  - 4 л
16. При взаимодействии 5,6г железа с 6,4 г серы образуется FeS массой
- 8,8 г
  - 12 г
  - 8 г
  - 0,88 г
  - 16 г
17. Объем пропана (н.у.), который выделяется в результате гидрирования 4,2 г пропена, если выход продукта реакции составляет 50% от теоретически возможного:
- 2,24 л
  - 5,6 л
  - 1,12 л
  - 11,2 л
  - 22,4 л

18. Количество  $\sigma$ - связей в молекуле фенола равно
- A) 15
  - B) 10
  - C) 12
  - D) 13
  - E) 11
19. При взаимодействии металлического натрия с 90 г уксусной кислоты с учетом 10 % потери водорода образуется водород объемом
- A) 15,12 л
  - B) 16 л
  - C) 15,31 л
  - D) 15 л
  - E) 15,81 л
20. Массовая доля соли, полученная при растворении в 167,5 г воды продукта реакции взаимодействия 11,2 г железа с избытком хлора.
- A) 16,25 %
  - B) 8,5 %
  - C) 20 %
  - D) 14 %
  - E) 12,25 %
21. Объем воды (мл), в котором надо растворить 161 г  $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  для приготовления 5%-ного раствора  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- A) 1180
  - B) 1262
  - C) 1361
  - D) 1259
  - E) 1100
22. Нитрид металла массой 2,92 г, полученный из 2,64 г металла, имеет состав
- A)  $\text{AlN}$
  - B)  $\text{Li}_3\text{N}$
  - C)  $\text{Ca}_3\text{N}_2$
  - D)  $\text{Sr}_3\text{N}_2$
  - E)  $\text{Na}_3\text{N}$
23. Объем 0,5M раствор соляной кислоты, необходимого для нейтрализации раствора, полученного при обработке 10 г гидрида калия с избытком воды
- A) 0,5 л
  - B) 0,25 л
  - C) 0,75 л
  - D) 1,5 л
  - E) 2 л

24. Молекулярная формула углеводорода, если 3 моль его содержат  $7,2 \cdot 10^{24}$  атомов углерода и  $1,8 \cdot 10^{25}$  атомов водорода
- A)  $\text{C}_3\text{H}_8$
  - B)  $\text{C}_2\text{H}_6$
  - C)  $\text{CH}_4$
  - D)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$
  - E)  $\text{C}_5\text{H}_{12}$
25. Формула органического вещества, если при его симметричном крекинге образуется углеводород, из которого получают кислородсодержащее органическое вещество состава:  
 $W(\text{C}) = 60\%$ ,  $W(\text{O}) = 26,7\%$ ,  $W(\text{H}) = 13,3\%$
- A)  $\text{C}_3\text{H}_8$
  - B)  $\text{C}_5\text{H}_{10}$
  - C)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$
  - D)  $\text{C}_6\text{H}_{14}$
  - E)  $\text{C}_8\text{H}_{16}$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**



**БИОЛОГИЯ**

1. Корневой волосок
  - A) перемещает (передвигает) питательные вещества к стеблю.
  - B) предохраняет корень.
  - C) поглощает растворы минеральных солей.
  - D) вытягивает клетки в длину.
  - E) увеличивает число клеток.
2. Простейшими питаются
  - A) Мурены
  - B) Рачки
  - C) Лягушки
  - D) Тритоны
  - E) Пауки
3. Ядовитый гриб
  - A) Мухомор красный
  - B) Подосиновик
  - C) Белый
  - D) Лисичка
  - E) Масленок
4. Голосеменное растение
  - A) Ольха.
  - B) Осина.
  - C) Береза.
  - D) Ель.
  - E) Тополь.
5. Наиболее энергоемкое соединение
  - A) Белок.
  - B) Минеральные соли.
  - C) Жир.
  - D) Нуклеиновая кислота.
  - E) Углевод.
6. Наружный слой кожи
  - A) Эпидермис
  - B) Мезодерма
  - C) Подкожно-жировая клетчатка
  - D) Дерма
  - E) Эктодерма
7. Обмен веществ между клетками осуществляется через поры
  - A) Пластид
  - B) Цитоплазмы
  - C) Ядра
  - D) Оболочки
  - E) Вакуолей

8. Корнеплоды образует
  - A) Батат.
  - B) Морковь.
  - C) Ятрышник.
  - D) Баньян.
  - E) Георгин.
9. Сухой односемянный плод - это:
  - A) Ягода
  - B) Боб
  - C) Семянка
  - D) Костянка
  - E) Стручок
10. Красная водоросль
  - A) Саргассум
  - B) Хлорелла
  - C) Ламинария
  - D) Кладифора
  - E) Коралина
11. Плод ячменя
  - A) Костянка
  - B) Семянка
  - C) Орешек
  - D) Многокостянка
  - E) Зерновка
12. Брюхоногий моллюск
  - A) Каракатица.
  - B) Беззубка.
  - C) Устрица.
  - D) осьминог.
  - E) Виноградная улитка.
13. Кость, образующая киль
  - A) Позвоночник
  - B) Плечо
  - C) Голень
  - D) Грудина.
  - E) Копчик
14. Основное свойство мышц
  - A) Возбудимость
  - B) Проводимость
  - C) Раздражимость
  - D) Сократимость
  - E) Теплоёмкость

15. В  $1\text{ мм}^3$  крови содержится эритроцитов
- A) 250-400тыс
  - B) 6-8тыс
  - C) 8-10тыс
  - D) 3,5-5,5млн
  - E) 4,5-5млн
16. Гидрофобные вещества
- A) Сахара
  - B) Спирты
  - C) Липиды
  - D) Соли
  - E) Белки
17. Совокупность внутренних и внешних признаков организма
- A) полимерия
  - B) генотип
  - C) геном
  - D) полимер
  - E) фенотип
18. Ж.Б.Ламарк
- A) классифицировал организмы на виды, роды, классы.
  - B) изложил идеи эволюции живой природы.
  - C) раскрыл движущие силы эволюции.
  - D) установил главные направления эволюции.
  - E) сделал шаг объединения генетики с эволюционной теорией.
19. Взаимодействие организмов – это пример факторов:
- A) Лимитирующих.
  - B) Бiotических.
  - C) Абиотических.
  - D) Географических.
  - E) Ограничивающих.
20. Нормализует содержание сахара в крови
- A) инсулин.
  - B) жир.
  - C) химозин.
  - D) тироксин.
  - E) белок.
21. Слуховая зона расположена в:
- A) Лобной доле.
  - B) Височной доле.
  - C) Затылочной доле.
  - D) Лобной и затылочной долях.
  - E) Теменной доле.

22. Ферменты желудочного сока
- A) Мезоцим.
  - B) Химозин.
  - C) Муцин.
  - D) Пепсин.
  - E) Мальтаза.
23. Сформировавшаяся совокупность сложных психических и физиологических процессов, направленная на достижение определенной цели, называется
- A) Поведением
  - B) Акселерацией
  - C) Памятью
  - D) Эмбриогенезом
  - E) Здоровьем
24. Человек появился в эру
- A) Мезозойскую
  - B) Палеозойскую
  - C) Протерозойскую
  - D) Кайнозойскую
  - E) Архейскую
25. Образование новых подвидов
- A) Дивергенция
  - B) Макроэволюция
  - C) Биорегресс
  - D) Микроэволюция
  - E) Дегенерация

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

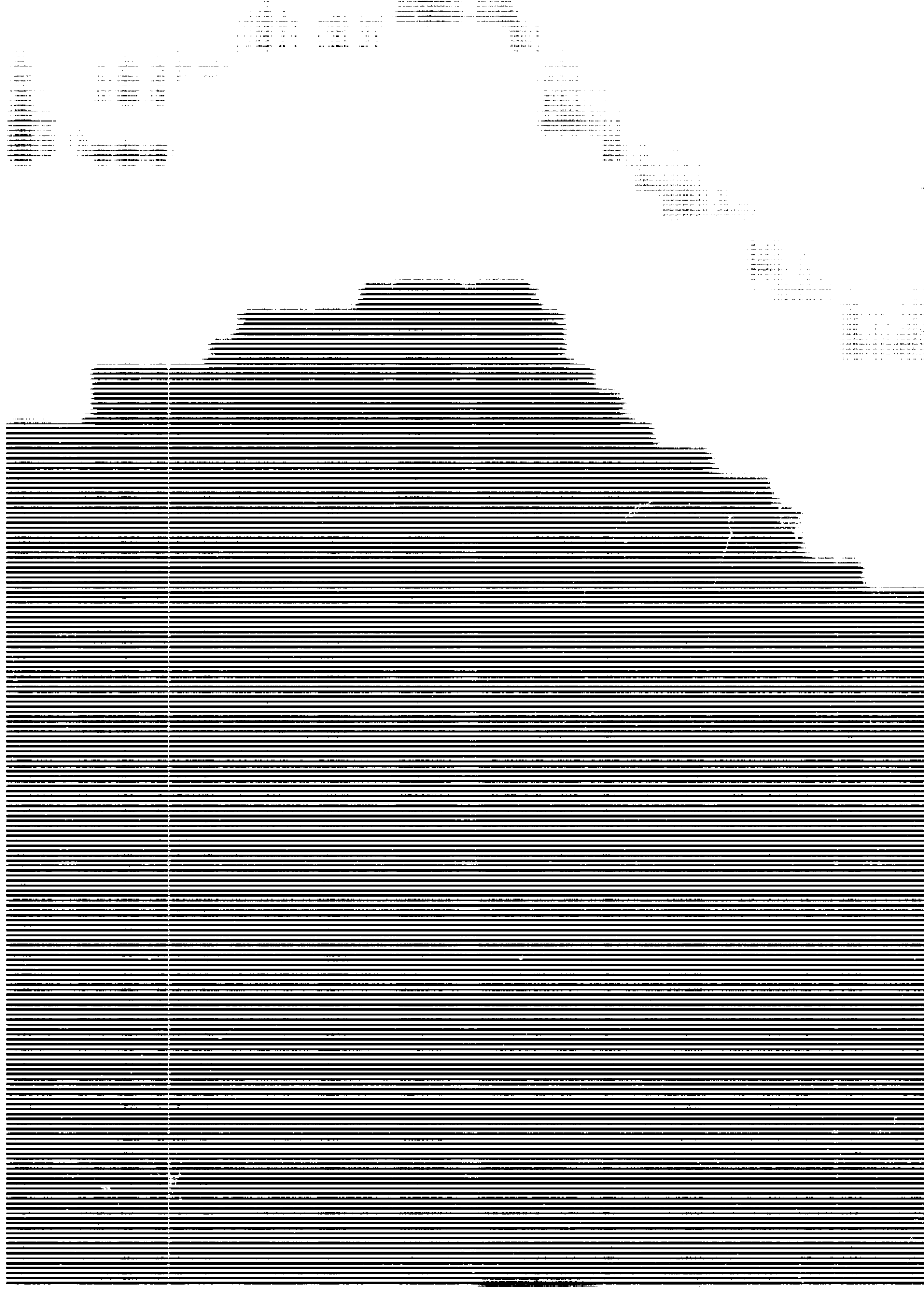
1. Группы людей по сходным внешними расовыми признаками называются:
  - А) горцами
  - В) сельчанами
  - С) расами
  - Д) горожанами
  - Е) аборигенами
2. Внутреннее море Атлантического океана.
  - А) Белое.
  - В) Баренцево.
  - С) Черное.
  - Д) Северное.
  - Е) Норвежское.
3. Казахстан находится в пределах:
  - А) Субарктического пояса.
  - В) Субэкваториального пояса.
  - С) Тропического пояса.
  - Д) Умеренного пояса.
  - Е) Субтропического пояса.
4. Воды, заключенные в земной коре, называются
  - А) наземные.
  - В) подводными.
  - С) почвенными.
  - Д) подземными.
  - Е) литосферными.
5. В состав тяжелой промышленности входят
  - А) стадионы, кинотеатры.
  - В) швейные фабрики.
  - С) текстильные комбинаты.
  - Д) предприятия пищевой промышленности.
  - Е) машиностроительные заводы.
6. Экономический район, в состав которого входит Актюбинская область
  - А) Западный
  - В) Южный
  - С) Центральный
  - Д) Восточный
  - Е) Северный
7. Укажите основной источник атмосферного кислорода:
  - А) атмосфера.
  - В) растения.
  - С) живые организмы.
  - Д) горные породы.
  - Е) гидросфера.

8. Ярность и разнообразие характерно для ... лесов:
  - А) переменного - влажных
  - В) влажных экваториальных
  - С) смешанных
  - Д) таежных
  - Е) жестколистных
9. Вдоль восточных берегов Северной Америки проходит теплое океаническое течение:
  - А) Куро-Оси.
  - В) Перуанское.
  - С) Лабродорское.
  - Д) Гольфстрим.
  - Е) Канарское.
10. Смену природных зон в горах называют:
  - А) Ритмичностью.
  - В) Широтной зональностью.
  - С) Высотной поясностью.
  - Д) Целостностью.
  - Е) Географической оболочкой.
11. Наибольшие показатели испаряемости характерны для:
  - А) Шымкента.
  - В) Павлодара.
  - С) Петропавловска.
  - Д) Караганды.
  - Е) Костаная.
12. Пески расположенные в нижнем течении рек Шу и Сарысу
  - А) Таукум
  - В) Мойынкумы
  - С) Большие и Малые Барсуки
  - Д) Нарын
  - Е) Кызылкумы
13. Заповедник Костанайской области
  - А) Маркакольский.
  - В) Аксу-Жабаглинский.
  - С) Кургальжинский.
  - Д) Устьюртский.
  - Е) Наурзумский.
14. Крупнейший угольный разрез в Казахстане:
  - А) «Северный».
  - В) «Южный».
  - С) «Восточный».
  - Д) «Центральный».
  - Е) «Богатырь».

15. Заводы, выпускающие оборудование для цветной металлургии Казахстана, сосредоточены в городах:
- А) Усть-Каменогорск, Алматы.
  - В) Кокшетау, Экибастуз.
  - С) Уральск, Атырау.
  - Д) Актау, Актюбинск.
  - Е) Кентау, Кызылорда.
16. Наибольшую часть импортной продукции Казахстан получает из
- А) Украины и Узбекистана
  - В) США и Беларусь
  - С) Германии и Франции
  - Д) России и Китая
  - Е) Китая и Японии
17. Страна – импортер топливного сырья
- А) Россия
  - В) Катар
  - С) Саудовская Аравия
  - Д) Кувейт
  - Е) Япония
18. Укажите государство из «новых индустриальных стран»:
- А) Сингапур.
  - В) Индия.
  - С) Непал.
  - Д) Лаос.
  - Е) Бутан.
19. Развитое государство Океании, расположенное на двух крупных островах, разделенных между собой проливом Кука
- А) Папуа - Новая Гвинея
  - В) Кирибати
  - С) Индонезия
  - Д) Фиджи
  - Е) Новая Зеландия
20. Определите расстояние на местности, если расстояние между точками на плане равно 5см, масштаб плана 1:10000
- А) 500 см
  - В) 1 км
  - С) 100 см
  - Д) 1000 м
  - Е) 500 м
21. Среди природных зон Африки преобладают
- А) влажные экваториальные леса.
  - В) пустыни.
  - С) области высотной поясности.
  - Д) саванны.
  - Е) широколиственные леса.

22. К числу молодых платформ относится
- А) Туранская.
  - В) Африканская.
  - С) Китайско-Корейская.
  - Д) Индостанская.
  - Е) Восточно-Европейская.
23. В число стран-лидеров развивающегося мира входит
- А) Ливия
  - В) Пакистан
  - С) Эфиопия
  - Д) Панама
  - Е) Индия
24. Республика Закавказья, богатая строительными материалами- туфом, пемзой, мрамором
- А) Грузия
  - В) Азербайджан
  - С) Таджикистан
  - Д) Армения
  - Е) Туркменистан
25. Приозерный мегалополис США протянулся между городами
- А) Бостон и Вашингтон
  - В) Сизтл и Солт-Лейк-Сити
  - С) Сан-Франциско и Сан-Диего
  - Д) Хьюстон и Новый Орлеан
  - Е) Чикаго и Питсбург

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН



**ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ**

1. Брахманы – это:
  - А) Знатные воины.
  - В) Земледельцы.
  - С) Жрецы.
  - Д) Князья.
  - Е) Слуги.
2. Шесть месяцев оборонялся от войск Чингисхана город:
  - А) Ургенч.
  - В) Бухара.
  - С) Сыгнак.
  - Д) Отрар.
  - Е) Ашнас.
3. Морской путь в Индию открыл:
  - А) Х. Колумб
  - В) Б. Диаш
  - С) Васко да Гама
  - Д) Ф. Магеллан
  - Е) А. Никитин
4. Государство, образованное в Китае маньчжурами, называлось империей:
  - А) Танской
  - В) Цинской
  - С) Минской
  - Д) Сунской
  - Е) Динской
5. Страна, входившая в Тройственный союз, а в 1915 г. перешедшая на сторону Антанты:
  - А) Бельгия.
  - В) Болгария.
  - С) Италия.
  - Д) Австро-Венгрия.
  - Е) Турция.
6. Для интеграции характерны:
  - А) Изоляционизм.
  - В) Экспансия.
  - С) Объединение.
  - Д) Национализм.
  - Е) Конфронтация.

7. Прекрасное творение греческой архитектуры, посвященное богине Афине:
  - А) Акрополь.
  - В) Коллизей.
  - С) Агора.
  - Д) Пантеон.
  - Е) Парфенон.
8. Власть императора в Риме стала абсолютной, начиная с правления:
  - А) Октавиана
  - В) Суллы
  - С) Константина
  - Д) Диоклетиана
  - Е) Нерона
9. Восстание 532 г. в Византийской империи:
  - А) «Виктория»
  - В) «Афина»
  - С) «Жакерия»
  - Д) «Ника»
  - Е) «Василевс»
10. Государство Делийский султанат образовалось:
  - А) В начале XVIII века.
  - В) В конце XV века.
  - С) В начале XVI века.
  - Д) В начале XIII века.
  - Е) В конце XVII века.
11. В 1877 г. королева Великобритании Виктория была провозглашена императрицей:
  - А) США.
  - В) Канады.
  - С) Новой Зеландии.
  - Д) Ирландии.
  - Е) Индии.
12. В первой четверти XIX в. Османская империя:
  - А) пребывала в состоянии глубокого кризиса
  - В) активно расширяла свою территорию
  - С) лишилась части своих колоний
  - Д) входила в число ведущих мировых держав
  - Е) являлась процветающим государством
13. Причины, профилактику и предотвращение при помощи прививок инфекционных заболеваний исследовал:
  - А) Л. Пастер.
  - В) Э. Дженнер.
  - С) Г. Мендель.
  - Д) Ч. Дарвин.
  - Е) А. Левенгук.

14. Сущность установленной на Парижской конференции мандатной системы:
- A) Открытый захват колоний.
  - B) Установление опеки над колониями.
  - C) Предоставление колониям государственной независимости.
  - D) Предоставление колониям прав на ведение самостоятельной внешней политики.
  - E) Сохранение господства Германии над своими колониями.
15. Борьбу против американской оккупации в Никарагуа возглавил:
- A) Самоса
  - B) Перон
  - C) Альенде
  - D) Сандино
  - E) Кастро
16. 24 ноября 1934 года Великое Национальное собрание Турции присвоило фамилию «Ататюрк» (отец турков):
- A) С.Демирелю
  - B) Д.Баяру
  - C) М.Кемалю
  - D) Т.Озалу
  - E) А.Мендерессу
17. Под Сталинградом было разгромлено:
- A) 33 немецких дивизии
  - B) 55 немецких дивизии
  - C) 70 немецких дивизии
  - D) 100 немецких дивизии
  - E) 90 немецких дивизии
18. Экономическая организация стран социалистического лагеря:
- A) Общий рынок.
  - B) Совет экономической взаимопомощи.
  - C) Европейский Экономический Союз.
  - D) Евразийский Союз.
  - E) Содружество наций.
19. Военная операция (1991 г.) по освобождению Кувейта западными странами от иракских войск получила название:
- A) «Шторм»
  - B) «Тайфун»
  - C) «Странная война»
  - D) «Буря в пустыне»
  - E) «Непобедимая армада»

20. Феодалная раздробленность господствовала на Руси:
- A) X – XII в.
  - B) XII – XIII в.
  - C) XIII – XIV в.
  - D) XII – XVII в.
  - E) XII – XV в.
21. Принцип народного суверенитета как основу государственного устройства впервые провозгласил(а):
- A) Конституция США
  - B) Билль о правах
  - C) Декларация прав человека и гражданина
  - D) Декларация прав
  - E) Декларация независимости
22. Режим революционной диктатуры в 1793 году установили:
- A) Жирондисты.
  - B) Бонапартисты.
  - C) Санкюлоты.
  - D) Роялисты.
  - E) Якобинцы.
23. После этой войны на карте Европы появилась новая империя:
- A) Русско-турецкая война.
  - B) Наполеоновская война с Россией.
  - C) Русско-японская война.
  - D) Франко-прусская война.
  - E) «Опиумные войны».
24. «Гошисты» во Франции – это:
- A) Экологическое движение.
  - B) Фашистское движение.
  - C) Левые группировки.
  - D) Пацифисты.
  - E) Консерваторы.
25. В годы президентства Г. Трумэна был принят антирабочий закон:
- A) Закон Смита.
  - B) Закон Вагнера.
  - C) Закон Лэндрема–Гриффина.
  - D) Закон Тафта–Хартли.
  - E) Закон об отношениях в промышленности.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

24. Вставьте пропущенное слово в строки стихотворения Н. Гумилева:

*"Мы ему поставили пределом  
Скудные пределы естества,  
И, как пчелы в улье опустелом,*

*Дурно пахнут ... слова".*

- A) жестокие.
  - B) чахлые.
  - C) вялые.
  - D) мертвые.
  - E) робкие.
25. Стихотворная книга Б. Л. Пастернака –
- A) «Вечер».
  - B) «Радунца».
  - C) «Белая стая».
  - D) «Стихи о Прекрасной Даме».
  - E) «Сестра моя – жизнь».

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА  
ЗАВЕРШЕН**

**АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

1. Составьте слово.  
T, h, a, e, w.  
A) wheat.  
B) whaet.  
C) teawh.  
D) weath.  
E) theaw.
2. Слово, обозначающее предмет, на английский язык переводится:  
A) Noun.  
B) Pronoun.  
C) Preposition.  
D) Verb.  
E) Adverb.
3. Поставьте глагол в предложении в Past Simple Tense.  
**He ... glad to see his friends' victory in a football game last week.**  
A) were.  
B) am.  
C) is.  
D) was.  
E) are.
4. Поставьте предложение в Present Continuous:  
The pupil ... an interesting book.  
A) ... are reading  
B) ... were reading  
C) ... have reading  
D) ... to be reading  
E) ... is reading
5. Выберите правильный вариант:  
It isn't cold, ...?  
A) isn't it  
B) is it  
C) does it  
D) it isn't  
E) it is
6. Дополните предложение:  
What ... you going to be when you leave school?  
A) was  
B) am  
C) are  
D) is  
E) were



7. Выберите определение к слову «dissolve»:  
A) put an end to  
B) give financial support to a person  
C) work of art  
D) give education  
E) the bringing up of a child
8. Выберите правильный вариант артиклей.  
Montreal, ... main St. Lawrence port, is ... second largest Canadian city in the world.  
A) A, the.  
B) The, a.  
C) An, the.  
D) The, the.  
E) -, -.
9. Выберите правильный вариант предлога:  
Before you leave, don't forget to turn ... the TV set.  
A) on  
B) in  
C) over  
D) off  
E) for
10. Образуйте прилагательное от существительного "humour":  
A) Humouristic.  
B) Humuoral.  
C) Humourness.  
D) Humourous.  
E) Humoural.
11. Найдите лишние:  
A) the third  
B) the second  
C) the fifth  
D) four  
E) the first
12. В каком предложении числительное является порядковым:  
A) There are 300 pages in the book.  
B) School begins on the 1-st of September.  
C) Room 5 is empty.  
D) I have 5 cats at home.  
E) He was born in 1960.

13. Выберите верный вариант указательного местоимения:  
Do you like ... flowers over there?  
A) Those.  
B) This.  
C) The.  
D) One.  
E) That.
14. Выберите предложение с существительным в притяжательном падеже  
A) It's just for me  
B) My wife's cooking dinner now  
C) He's read all the books by this author  
D) My mother's hair is fair  
E) She's worked all the day
15. Определите правильный вариант глагола:  
I ... for my English exam tomorrow.  
A) Be working.  
B) Have worked.  
C) Shall work.  
D) Was working.  
E) Works.
16. Выберите правильный модальный глагол:  
We ... look after the young apple trees.  
A) Shouldn't  
B) Can  
C) Should  
D) Could  
E) Might
17. Выберите правильный вариант косвенной речи:  
David asked: "What book have you got, Ted?"  
A) David asked Ted what book he has got.  
B) David asked what book Ted has got.  
C) David asked Ted what book had he got.  
D) David asked Ted what book he would get.  
E) David asked Ted what book he had got.
18. Выберите предложение с Герундием:  
A) He can ski very well.  
B) The boys are skiing now.  
C) Does he like to ski?  
D) My favourite sport is skiing.  
E) Can you ski?

19. Дополните предложение, выбрав правильный вариант:  
The Beatles started their career in ...  
A) Cardiff.  
B) Liverpool.  
C) London.  
D) Bristol.  
E) Birmingham.
20. Выберите правильный вариант ответа или вопроса в диалоге.  
- I've got an awful toothache.  
- Open your mouth, please. I can see it. The tooth looks very bad.  
- .... Well, I'm frightened.  
A) Can you show it out?  
B) Can you examine it out?  
C) Nonsense.  
D) Can you pull it out?  
E) I'm very happy.
21. Выберите подходящую степень сравнения прилагательного.  
The problem was ... we expected.  
A) serious than.  
B) more serious than.  
C) seriouiser.  
D) as serious so.  
E) more serious.
22. Выберите верные местоимения.  
They helped him, but ... didn't thank ... for it.  
A) Her, your.  
B) Me, I.  
C) Their, she.  
D) He, them.  
E) Her, its.
23. Выберите правильный вариант глагола:  
If I ... interested in his proposal I would have phoned him.  
A) Has been.  
B) Have been.  
C) Had been.  
D) Been.  
E) Was.
24. Выберите предложение с Past Participle:  
A) It was snowing the whole day.  
B) The house built in 1789 was the oldest building in the town.  
C) The man standing at the door helped the old lady.  
D) He is reading the book at this moment.  
E) Seeing that he was late he took the taxi.

25. Прочитайте текст и выполните задание после текста:  
For the people who live along the banks of the St. Lawrence River the arrival of the ice-breakers is a very important event each year. When the ice-breakers arrive everyone knows that spring will soon come and that long Canadian winter is almost over. The slow movement of the ice-breaking ships up the river to Montreal is reported over the radio and in the newspapers. Whole families go on Sunday excursions to the river bank where they spend hours watching the ship at work.  
In March many ships gather in the Gulf of St. Lawrence, waiting for the signal telling them that the way to Montreal is free. As soon as the signal is given, a race begins for the port. The winning ship is given a great welcome, and the captain receives a special prize.  
**Заключите предложение:**  
The arrival of the ice-breakers means that ...  
A) ... you can go on an excursion to the river bank.  
B) ... people can walk along the river.  
C) ... the captains will receive good prizes.  
D) ... the long winter is almost over.  
E) ... it is reported over the radio.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

20. Выберите правильную форму в повелительном наклонении:  
... ton manteau avant de sortir, il fait froid dehors!
- A) Mettez
  - B) Mettons
  - C) Met
  - D) Mets
  - E) Mettiez
21. Выберите правильную форму глагола. Ils ... heureux, s'ils pouvaient réaliser leur rêve.
- A) étaient
  - B) sont
  - C) seront
  - D) serait
  - E) seraient
22. Выберите подходящий вариант сравнительной степени прилагательных.  
La France est... grande que le Kazakhstan.
- A) moins.
  - B) pire.
  - C) la moins.
  - D) la plus.
  - E) plus.
23. Выберите правильный вариант: En France il y a plus de ... millions d'habitants.
- A) Cinquante trois.
  - B) Cinquante cinq.
  - C) Cinquante six.
  - D) Cinquante neuf.
  - E) Cinquante quatre.
24. Выберите правильный вариант ответа La Fête de la Musique, c'est ...
- A) Le 23 mars
  - B) Le 21 juin
  - C) Le 22 avril
  - D) Le 23 février
  - E) Le 21 septembre
25. Найдите правильное предложение:
- A) J.Y. Cousteau est un célèbre programmeur.
  - B) Il explorait des mers et des océans.
  - C) Cousteau a fait de nombreux expéditions.
  - D) Cousteau a élu directeur du Musée Océanographique de Monaco.
  - E) Il a fait une série de films diffusé par la télévision.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

**КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК**

1. Антоним бола алатын сөздер қатарын белгілеңіз.
- A) Қайратты - жігерлі.
  - B) Ақ - қара.
  - C) Жаман - нашар.
  - D) Әдемі - сұлу.
  - E) Ұстаз - оқытушы.
2. Түбір сөзді табыңыз.
- A) Көкте.
  - B) Сөйлес.
  - C) Санас.
  - D) Дала.
  - E) Кешкі.
3. Көптік жалғаулы зат есімді табыңыз.
- A) Дәптер.
  - B) Құс.
  - C) Тапсырма.
  - D) Балалар.
  - E) Сызғыш.
4. Жай сөйлемнің түрлерін анықтаңыз.
- A) Бастауыш, баяндауыш.
  - B) Аралас құрмалас.
  - C) Толықтауыш, пысықтауыш.
  - D) Салалас, сабақтас.
  - E) Жақты, жақсыз, атаулы.
5. Бұқаралық ақпарат құралдарын көрсетіңіз.
- A) Әңгіме, ертегілер.
  - B) Бейне фильмдер.
  - C) Газет-журналдар.
  - D) Сабақтар, курстар.
  - E) Романдар, повестер.
6. Сынып жабдықтарын белгілеңіз.
- A) Әке, шеше, ата, әже.
  - B) Табиғат, орман, өзен.
  - C) Гүл, өсімдік, шырша.
  - D) Тақта, парта, карта.
  - E) Дүкен, асхана, дәмхана.
7. «Әдемі» сөзінің синонимін анықтаңыз.
- A) Жаман.
  - B) Үлкен.
  - C) Кеш.
  - D) Сұлу.
  - E) Ерте.

8. «О» дыбысы қандай дыбыс екенін анықтаңыз.  
А) Жіңішке дауысты.  
В) Ашық дауысты.  
С) Сөздің кез келген буынын талғамайды.  
D) Қысаң дауысты.  
E) Езулік дауысты.
9. Қатаң дауыссыз дыбыстардап тұратын сөзді анықтаңыз.  
А) Сәлем.  
В) Тіл.  
С) Оқушы.  
D) Арман.  
E) Терезе.
10. Ұяңнап басталып, ұяңға аяқталған сөзді табыңыз.  
А) Төрт.  
В) Сегіз.  
С) Бір.  
D) Жүз.  
E) Тоғыз.
11. Буын үндестігіне бағынбайтын қосымшаны табыңыз.  
А) -дар, -дер, -тар, -тер.  
В) -мен, -бен, -пен.  
С) -дың, -дің, -тың, -нікі.  
D) -ны, -ні, -ды, -ді.  
E) -ға, -ге, -қа, -ке.
12. Жұрнақ арқылы жасалған зат есімді анықтаңыз.  
А) Үй.  
В) Достық.  
С) Арман.  
D) Көл.  
E) Дос.
13. Бөлшектік сан есімді белгілеңіз.  
А) Тоғыз жүз бір.  
В) Үшсу-үшсуден.  
С) Жүз шамалы.  
D) Екі бүтін оннан бес.  
E) Жүздеген.
14. Көп нүктенің орнына тиісті есімдікті қойыңыз.  
*... үлкен жануар,  
Үстінде екі тауы бар.*  
А) Озі.  
В) Ешқашан.  
С) Сенің.  
D) Қашан.  
E) Әрқашан.

15. Шартты райды табыңыз.  
А) Кел.  
В) Келемін.  
С) Келесің.  
D) Келдің.  
E) Келсең.
16. Демеулік шылауды табыңыз.  
А) үшін, арқылы.  
В) қатар, бірге.  
С) -мыс, -міс.  
D) бірде, болмаса.  
E) кейін, басқа.
17. «Бірде, біресе, кейде» шылауларымен жасалатын салаластың түрін анықтаңыз.  
А) Ыңғайлас салалас құрмалас.  
В) Қарсылықты сабақтас құрмалас.  
С) Кезектес салалас құрмалас.  
D) Себеп-салдар салалас құрмалас.  
E) Қарсылықты салалас құрмалас.
18. Қыстырма сөздерден кейін қойылатын тыныс белгісін анықтаңыз.  
А) Тырнақша.  
В) Нүкте.  
С) Қос нүкте.  
D) Үтір.  
E) Сызықша.
19. Дара одағайды табыңыз.  
А) Мәссаған.  
В) Шөре-шөре.  
С) Тек, уһ.  
D) Жаракімалла.  
E) Бәрекелді.
20. Ауыспалы мағыналы сөзді табыңыз.  
А) Ол досына алтын сағат сыйлады.  
В) Кешке қызық кино басталды.  
С) Айман оған жылы лебізін білдірді.  
D) Күзде жапырақтар сарғаяды.  
E) Түн салқындай бастады.
21. «Серт» сөзінің сипатын табыңыз.  
А) Төрт дыбысты ашық буын.  
В) Үш дыбысты ашық буын.  
С) Төрт дыбысты бітеу буын.  
D) Екі дыбысты бітеу буын.  
E) Төрт дыбысты тұйық буын.

22. Журнақсыз сөзді табыңыз.
- Баілық.
  - Ауылға.
  - Балалық.
  - Кітапхана.
  - Оқушымын.
23. Тәуелденген сын есімді табыңыз.
- Айтарың бар ма?
  - Сенің балаң.
  - Жақсың қайсы?
  - Біреуің кел.
  - Ешкімің жоқ.
24. Сөйлемде барыс септікте тұрған толықтауыш түрін анықтаңыз.
- Дара.
  - Күрделі.
  - Тура.
  - Ауыспалы.
  - Жанама.
25. Ұлы жүздің «Төбе биін» анықтаңыз.
- Қазыбек би.
  - Төле би.
  - Әйтеке би.
  - Батыр Баян.
  - Абылай хан.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

Книжка-вопросник. / Астана:  
РГКП «Национальный центр тестирования», 2013 - 64 с.  
Формат 60x84 1/16. Гарнитура «Times New Roman».  
Усл. печ. 4 л. Заказ № 557.  
Отпечатано в АО «Астана полиграфия»  
г. Астана, ул. Брусиловского, 21.



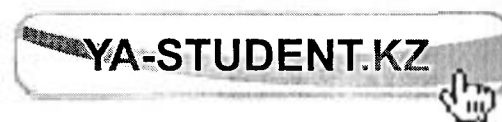
## ФИНАНСОВЫЙ ЦЕНТР

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)**