

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

**ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ**

# Книжка- вопросник

**ВАРИАНТ - 8183**

2013

**ВНИМАНИЕ!**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:****Строго запрещается:**

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

**РУССКИЙ ЯЗЫК**

1. Слово с пропущенной буквой *о*
  - A) ж...пушка
  - B) печ...пка
  - C) ч...рненький
  - D) пч...лка
  - E) ш...рник
2. Неизменяемое имя существительное:
  - A) кофе.
  - B) песня.
  - C) узбек.
  - D) цапля.
  - E) судья.
3. Буква *з* пропущена в приставке слова
  - A) бе...численный.
  - B) ра...секретить.
  - C) во...питать.
  - D) бе...мятежный.
  - E) и...портить.
4. Слово с пропущенной буквой *е*
  - A) туш...нка
  - B) одеж...нка
  - C) ш...фер
  - D) свеч...й
  - E) багаж...м
5. Общеупотребительные слова
  - A) подкаблучник, изморозь, боярин
  - B) гитарить, плахта, векша
  - C) паук, краб, членистоногое
  - D) кафтан, сарафан, кокошник
  - E) плыть, подъем, картофель
6. Вставьте пропущенное слово в фразеологизм *Альфа и ...*
  - A) Бета.
  - B) Икс.
  - C) Омега.
  - D) Гамма.
  - E) Игрек.
7. Ряд слов, соответствующих схеме  $\square \triangle \square$ :
  - A) вправо, солист, соловей
  - B) университетский, физический, перелесок
  - C) сверху, выносливый, садовый
  - D) сотрудник, соседний, мореплаватель
  - E) раскалённый, надломленный, утомление

8. Буква *е* пишется в окончании существительного:
- А) свеч...й.
  - В) борц...в.
  - С) груш...й.
  - Д) плеч...м.
  - Е) крыльц....
9. Укажите ряд сложных имен прилагательных с дефисным написанием.
- А) (Юго)западный ветер, (желто)зеленый цвет.
  - В) (Второ)степенный вопрос, (руко)писный вариант.
  - С) (Темно)зеленые ели, (десяти)минутная преремена.
  - Д) (Много)обещающий эксперимент, (рабо)владельческий строй.
  - Е) (Хладно)кровный человек, (добро)совестный работник.
10. В числительных *о шестнадцать... килограммах, к одиннадцать... окнам, с девятнадцать... часов, двенадцать... книгами* пропущены окончания:
- А) Е, И, И, БЮ.
  - В) И, И, И, БЮ.
  - С) И, И, Е, БЮ.
  - Д) Е, Е, И, БЮ.
  - Е) И, Е, И, БЮ.
11. Глагол с буквой *ю* в окончании
- А) Когда побел...т стены, станет светлее и радостней.
  - В) В лиловой мгле дремл...т перелески.
  - С) Впереди слыш...тся голоса.
  - Д) Брезж...т рассвет, пора вставать.
  - Е) Пусть солдаты спокойно посп...т.
12. Причастие в словосочетании
- А) хранивший в тайне
  - В) охрана животных
  - С) сохранив в памяти
  - Д) древнис захоронения
  - Е) охраняя памятники
13. Деспричастия совершенного вида:
- А) вынеся, отменясь
  - В) тормозя, заглядывая
  - С) заперев, крича
  - Д) сбежав, будучи
  - Е) вставая, узнавая
14. *Ь* не пишется
- А) распахнуть окно пастеж...
  - В) нанести удар наотмаш...
  - С) выйти замуж...
  - Д) стало невмоч...
  - Е) скрыться проч...

15. Количество предлогов в предложении:  
*На нём был чёрный фрак, побелевший уже по швам; панталоны летние (хотя на дворе стояла уже глубокая осень); под истёртым чёрным галстуком на желтоватой машинке блестел фальшивый алмаз.*
- А) 4
  - В) 8
  - С) 5
  - Д) 7
  - Е) 6
16. Словосочетание, в котором слова связаны по способу управления
- А) очень хорошо
  - В) липовая аллея
  - С) говорил улыбаясь
  - Д) встретить друга
  - Е) надо учиться
17. Тире между главными членами ставится в предложении:
- А) Лицо его было холодное, недоброе.
  - В) Гусь свинье не товарищ.
  - С) Истина есть высшая святыня.
  - Д) Спорт и культура, безусловно, два ключа к радости и красоте.
  - Е) Март начало весны.
18. Укажите вид придаточного в составе сложноподчиненного предложения  
*Отечеством мы зовем нашу страну потому, что в ней жили отцы и деды наши.*
- А) Причины.
  - В) Следствия.
  - С) Уступки.
  - Д) Условное.
  - Е) Времени.
19. Диалог, неполные предложения используются в стиле
- А) разговорном
  - В) художественном
  - С) официально-деловом
  - Д) публицистическом
  - Е) научном
20. Существительное, в морфемном составе которого нет местоимения
- А) себялюбие
  - В) отселятина
  - С) движение
  - Д) ничтожество
  - Е) самообладание

21. Двоеточие не ставится перед однородными членами в предложении:  
 А) На следующих станциях жадно хватали все газеты центральные, местные, краевые.  
 Б) Среди птиц насекомых словом всюду чувствовалось приближение осени.  
 В) Приметы осени связаны со всем с цветом неба, с росой и туманами, с криком птиц и яркостью звёздного неба.  
 Г) Отец совершил несколько будничных движений достал бумажник, порывшись в нём, извлёк две старые трешницы, получил билеты.  
 Д) Но я как будто вижу пред собой эту картину тихие берега, расширяющуюся лунную дорогу прямо от меня к баржам понтонного моста и на мосту длинные тени бегущих людей.
22. *И только поднявшись на гористый берег какой-нибудь речонки и окинув взглядом низменную даль видимую глазом вы могли бы насчитать не более пяти или шести усадеб подобного рода разбросанных на полускатах.*  
 В предложении пропущено  
 А) 3 запятых  
 Б) 2 запятых  
 В) 5 запятых  
 Г) 4 запятых  
 Д) 1 запятая
23. Сложносочиненное предложение с причинно-следственными отношениями:  
 А) Корень учения горек, зато плоды его сладки.  
 Б) И поля молчат, и село уснуло.  
 В) В стародавние времена красавицы умывались талым снегом из серебряного кувшина, и никогда не вяла их красота.  
 Г) И мысли далеко несутся, и полон ум желаний и страстей.  
 Д) В саду было тихо, и только птицы иногда ворочались в гнездах.
24. *Трубят рога в полях далеких, звенит их медный перелив, как грустный вопль, среди широких ненастных и туманных ив.* Это предложение  
 А) простое, осложнённое однородными членами и обособленным обстоятельством  
 Б) сложноподчиненное с придаточным сравнительным  
 В) сложноподчиненное с придаточным образа действия  
 Г) сложноподчиненное с придаточным степени действия  
 Д) бессоюзное сложное
25. *Когда этот итальянец пробовал свои скрипки, мостовую около его дома закидывали соломой, чтобы он хорошо слышал, как поет каждый кусочек дерева.*  
 В предложении есть  
 А) однородное и последовательное подчинение  
 Б) параллельное и однородное подчинение  
 В) параллельное и последовательное подчинение  
 Г) однородное подчинение  
 Д) параллельное подчинение

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Бегазы-Дандыбаевская культура на территории Казахстана относится к:  
 А) Неолиту  
 Б) Палеолиту  
 В) Мезолиту  
 Г) Эпохе бронзы  
 Д) Эпохе железа
2. Касым-хан, вошедший в историю как «собиратель казахских земель» правил в:  
 А) XII вв.  
 Б) XIII вв.  
 В) XVI вв.  
 Г) XV вв.  
 Д) XIV вв.
3. Труд М. Дулатова с антиправительственной критикой, конфискованный царскими властями:  
 А) «Камар сулу»  
 Б) «Шакирт ойы»  
 В) «Алты аяк»  
 Г) «Бир адамга»  
 Д) «Оян, казак»
4. Поводом к восстанию 1916 г. является:  
 А) начало первой мировой войны  
 Б) переселенческая политика царизма  
 В) реквизиция кибиток для царской армии  
 Г) набор жигитов-казахов на тыловые работы  
 Д) первая русская революция
5. Казахстанец, участник партизанского движения в годы Великой Отечественной войны:  
 А) К. Кайсенов  
 Б) Н. Абдиров  
 В) К. Аухадиев  
 Г) Б. Момыш-улы  
 Д) С. Лутанский
6. В то время, когда в Ленинграде и Москве фабриковались «Ленинградское дело», «Дело врачей», в Казахстане организовано так называемое дело:  
 А) Идеологов байского феодализма  
 Б) Строителей «красной столицы»  
 В) По обвинению в национализме  
 Г) Бекмаханова  
 Д) По проявления местного пантуранизма

7. Китайские обозначения «усунго», «синго» означает:
- А) «соседняя страна»
  - В) «военная демократия»
  - С) «кочевое государство»
  - Д) «великий правитель»
  - Е) «небесная империя»
8. Карлуки в союзе с киргизами нанесли поражение Уйгурскому каганату в:
- А) 840 году
  - В) 744 году
  - С) 940 году
  - Д) 552 году
  - Е) 704 году
9. Посланники Западнотюркского каганата доставили в Византию письмо написанное:
- А) Уйгурскими письменами
  - В) Согдийскими письменами
  - С) Иероглифами
  - Д) Скифским письмом
  - Е) Санскритом
10. Одной из предпосылок образования Казахского ханства являлись кровопролитные войны и феодальные усобицы в:
- А) Ханстве Абулхаира
  - В) Золотой Орде
  - С) Сибирском ханстве
  - Д) Ногайской Орде
  - Е) Ак Орде
11. По законам «Жеты-Жаргы» исполнительная власть в Казахском ханстве осуществлялась:
- А) ханом
  - В) султанами
  - С) батырами
  - Д) биями
  - Е) баями
12. Поэты – свидетели трагических событий первой трети XVIII в. в своих произведениях отразили последствия:
- А) Ойратской агрессии
  - В) Монгольского нашествия
  - С) Русской колонизации
  - Д) Кокандских набегов
  - Е) Хивинской агрессии

13. В состав Ханского совета в 1797 г. Оренбургская администрация не включила представителя ханской семьи Нуралы в надежде завосвать расположение:
- А) Сырыма Датұлы
  - В) Уральского казачества
  - С) Исатая Тайманұлы
  - Д) Аблая
  - Е) Махамбета Утемисулы
14. Завершение присоединения Казахстана к России и усиление колониальной политики царизма вызвало в казахской степи:
- А) национально-освободительную борьбу народа
  - В) подчинение законам царского правительства
  - С) восстановление традиционной власти и управления
  - Д) усиление междоусобных распрей
  - Е) поддержку переселенческой политики царизма
15. Благоприятные условия для начала переселения русских крестьян в Казахстан были созданы в связи с:
- А) Разгромом Джунгарии
  - В) Подавлением восстания Кенесары Касымұлы
  - С) Подавлением восстания Исатая Тайманұлы
  - Д) Отменой крепостного права в России
  - Е) Подписанием Петербургского договора
16. Украинский поэт Т.Г.Шевченко находился в ссылке в Казахстане с:
- А) 1840-1847 гг.
  - В) 1849-1859 гг.
  - С) 1845-1850 гг.
  - Д) 1837-1847 гг.
  - Е) 1847-1857 гг.
17. Выдающийся кюйши-композитор, классик казахской инструментальной музыки Курмангазы Сағырбайұлы родился на территории:
- А) Тургайской области
  - В) Мангышлакского уезда
  - С) Сырдарьинской области
  - Д) Букеевской (Внутренней Орды)
  - Е) Астраханьской губернии
18. После Февральской революции 1917 года лидеры движения «Алаш» стремились к:
- А) Установлению ханской власти
  - В) Восстановлению монархии
  - С) Установлению демократии
  - Д) Созданию национальной автономии
  - Е) Получению независимости

19. Одним из важнейших результатов деятельности К.Сатпаева в годы индустриализации стало:
- А) создание Академии наук Казахской ССР
  - В) проектная работа по сооружению Турксиба
  - С) изучение Урало-Эмбинского нефтяного месторождения
  - Д) разведка Жезказганского медного месторождения
  - Е) открытие Института геологических наук
20. Население определённого региона, которое ещё не сформировалось до уровня народности, называют:
- А) мигрантами
  - В) этносом
  - С) этнополитической общностью
  - Д) эмигрантами
  - Е) маргинальными группами
21. Кюй «Аксак кулан» был создан ещё в эпоху:
- А) Тюркского каганата
  - В) Великого бедствия
  - С) восстания С.Датулы
  - Д) Золотой Орды
  - Е) возникновения Казахского ханства
22. «Устав о сибирских киргизах»:
- А) поощрял развитие торговли в крае
  - В) спровоцировал участие казахов в Крестьянской войне Е.Пугачева
  - С) отменял ханскую власть в Бокеевском ханстве
  - Д) привел к восстанию Сырыма Датулы
  - Е) отменял ханскую власть в Младшем жузе
23. К октябрю 1931 г. в Казахстане было коллективизировано около:
- А) 35% хозяйств
  - В) 45% хозяйств
  - С) 55% хозяйств
  - Д) 65% хозяйств
  - Е) 75% хозяйств
24. В 70-е годы XX в. в крупный промышленный центр цветной металлургии Казахстана превратился:
- А) Приаралье
  - В) Западный Казахстан
  - С) Восточный Казахстан
  - Д) Мангыстау
  - Е) Семиречье

25. По программе правительства первый этап приватизации завершился к концу:
- А) 1991 года
  - В) 1994 года
  - С) 1993 года
  - Д) 1992 года
  - Е) 1995 года

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. 5% от числа составляет 17. Найдите это число.  
 A) 185  
 B) 240  
 C) 140  
 D) 300  
 E) 340
2. Решите уравнение:  $(x - 2)^4 + (x^2 - 4)^2 = 0$   
 A) 2  
 B)  $\pm 2$   
 C) 0; 2  
 D) 0; -2  
 E) нет действительных корней
3. Решите уравнение:  $4 \log_{81} (5x - 12) = 1$ .  
 A) 3.  
 B) 4,2.  
 C) 6.  
 D) 7.  
 E) 8.
4. Пусть  $(x; y)$  – решение системы:  $\begin{cases} y - 5 = 0 \\ \log_x (3x - y - 1) = 1 \end{cases}$ . Найдите  $x + y$   
 A) 8  
 B) 6  
 C) -6  
 D) 9  
 E) -5
5. Решите неравенство:  $9x - 3 > 6$   
 A)  $x > 2$   
 B)  $x < 1$   
 C)  $x > 1$   
 D)  $x < -1$   
 E)  $x > -1$

6. Решите неравенство:  $\cos x > -\frac{1}{2}$   
 A)  $[-\frac{\pi}{4} + 2\pi n; \frac{\pi}{4} + 2\pi n), n \in Z$   
 B)  $(-\frac{2\pi}{3} + 2\pi k; \frac{2\pi}{3} + 2\pi k], k \in Z$   
 C)  $[-\frac{2\pi}{3} + 2\pi k; \frac{2\pi}{3} + 2\pi k), k \in Z$   
 D)  $[\frac{\pi}{3} + 2\pi n; \frac{4\pi}{3} + 2\pi n), n \in Z$   
 E)  $(-\frac{2\pi}{3} + 2\pi k; \frac{2\pi}{3} + 2\pi k), k \in Z$
7. Укажите область определения функции  $y = \sqrt{-x}$ .  
 A)  $[0; +\infty)$   
 B)  $(-\infty; +\infty)$   
 C)  $(-\infty; 0]$   
 D)  $(0; +\infty)$   
 E)  $(-\infty; 0)$
8. Напишите уравнение касательной к графику функции  $y = 2x^4 - x^2 + 4$  в точке с абсциссой  $x_0 = -1$   
 A)  $y = 6x + 1$   
 B)  $y - 2x + 1 = 0$   
 C)  $y + 6x + 1 = 0$   
 D)  $y = 1 - 6x$   
 E)  $y = 1 - 2x$
9. Если вектор  $\vec{a}\{1; 2m + 1; -2\}$  перпендикулярен вектору  $\vec{b}\{m; 1; 2m\}$ , то  $m$  равно  
 A) 1.  
 B) 2.  
 C) -2.  
 D)  $-\frac{1}{2}$ .  
 E)  $\frac{3}{2}$ .

10. Найдите значение выражений  $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}}$ , при  $x = 0,8$ .

A)  $\frac{9}{13}$ .

B)  $\frac{1}{15}$ .

C)  $\frac{\sqrt{5}}{6}$ .

D) 23.

E) -8.

11. Решите уравнение:  $2^{2-x} = 9 - 2^x$

A) 0; 3.

B) 1; 3.

C) 1; 0.

D) нет корней.

E) 1; 8.

12. Решите систему неравенств:  $\begin{cases} 3^{4x+1} < 9 \\ x^2 + 4x \geq 5 \end{cases}$

A)  $(-\infty; -5] \cup \left(\frac{1}{4}; 1\right]$

B)  $\left(\frac{1}{4}; +\infty\right)$

C)  $(-\infty; -5]$

D)  $\emptyset$

E)  $\left[-5; \frac{1}{4}\right)$

13. Упростите выражение:  $\sin \alpha \cdot \cos^3 \alpha + \sin^3 \alpha \cdot \cos \alpha$ .

A)  $\frac{1}{2} \sin 2\alpha$ .

B)  $\sin 4\alpha$ .

C)  $4 \sin 4\alpha$ .

D)  $\frac{1}{2} \sin 4\alpha$ .

E)  $0,25 \sin 4\alpha$ .

14. Решите уравнение:  $\frac{\sin x}{\sin x - 3 \cos x} + \frac{4}{\operatorname{tg} x + 3} = \frac{18}{\operatorname{tg}^2 x - 9}$ .

A)  $\arcsin 10 + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ .

B)  $\arccos 3 + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ .

C)  $\arctg 3 + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ .

D) Нет решений.

E)  $-\arctg 10 + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ .

15. Составьте уравнение касательной к графику функции  $y = \cos 2x$  в точке

$x_0 = \frac{\pi}{4}$ .

A)  $y = -2x$ .

B)  $y = -2x + \frac{\pi}{2}$ .

C)  $y = -2 \sin 2x$ .

D)  $y = 2x - \frac{\pi}{2}$ .

E)  $y = 2x$ .

16. Первообразные функции  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{2x+3}} + \cos 2x + 3$  равны:

A)  $0,5\sqrt{2x+3} + 0,5 \sin 2x + 3x + C$

B)  $\sqrt{2x+3} + \sin 2x + 3x + C$

C)  $\sqrt{2x+3} + 0,5 \sin x + 3x + C$

D)  $\sqrt{2x+3} + 0,5 \sin 2x + 3x + C$

E)  $\sqrt{2x+3} - 0,5 \sin 2x + 3x + C$

17. Вычислите высоту заводской трубы, если длина ее тени равна 40 м, а длина тени вертикального столба высотой 1,5 м равна 2 м в одно и то же время.

A) 30 м.

B) 32 м.

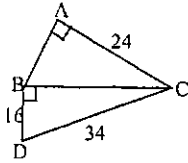
C) 24 м.

D) 28 м.

E) 15 м.



18. Найдите АВ.



- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18
- E) 20

19. Площадь поверхности шара равна  $81\pi \text{ см}^2$ . Найдите его объем.

- A)  $121,5\pi \text{ см}^3$
- B)  $121\pi \text{ см}^3$
- C)  $130,5\pi \text{ см}^3$
- D)  $122,5\pi \text{ см}^3$
- E)  $180\pi \text{ см}^3$

20. Упростите выражение:  $\sqrt{4+2\sqrt{3}}$

- A)  $1+\sqrt{3}$
- B)  $2+\sqrt{3}$
- C)  $\sqrt{3}$
- D)  $\sqrt{108}$
- E)  $\sqrt{3}-1$

21. Найдите 3 числа, из которых второе больше первого на столько, на сколько третье больше второго, если известно, что произведение двух меньших чисел равно 189, а произведение двух больших равно 261.

- A) 6,3; 30; 8,7
- B) 10,5; 18; 14,5
- C) 12,6; 15; 17,4
- D) 15,75; 12; 21,75
- E) 31,6; 6; 43,5

22. Решить уравнение  $\sqrt{x+11}=a+2$ , при  $a > -2$

- A)  $a^2+4a+15$
- B)  $(a+2)^2$
- C)  $a^2+4a-6$
- D)  $a^2+4a+10$
- E)  $a^2+4a-7$

23. В арифметической прогрессии 20 членов. Сумма членов, состоящих на четных местах, равна 250, а на нечетных 220. Найти десятый член прогрессии.

- A) 22
- B) 30
- C) 32
- D) 25
- E) 27

24. В осевом сечении цилиндра квадрат, радиус основания цилиндра равен 6 см. Найти объем правильной четырехугольной пирамиды вписанной в цилиндр.

- A)  $144 \text{ см}^3$
- B)  $306 \text{ см}^3$
- C)  $246 \text{ см}^3$
- D)  $248 \text{ см}^3$
- E)  $288 \text{ см}^3$

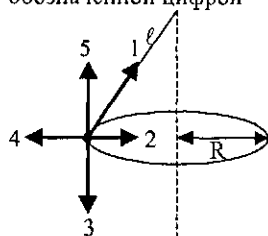
25. Выберите четырехзначное число, первая цифра которого в три раза меньше второй, третья цифра равна сумме первой и второй, а четвертая - в три раза больше второй.

- A) 1297
- B) 1349
- C) 1479
- D) 2649
- E) 3913

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
ЗАВЕРШЕН**

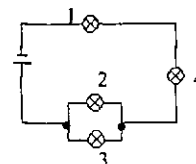
**ФИЗИКА**

- Самолет, летящий со скоростью 900 км/ч, во время полета заправляется горючим с другого самолета. При этом самолет - заправщик относительно Земли движется со скоростью
  - 1800 км/ч.
  - 0.
  - 450 км/ч.
  - 1000 км/ч.
  - 900 км/ч.
- Ускорение тела, брошенного под углом к горизонту, в верхней точке траектории (Трением о воздух пренебречь)
  - $g$ , направлено вниз.
  - $g$ , направлено вверх.
  - $g$ , направлено по касательной к скорости.
  - $g$ , направлено по касательной к траектории.
  - $g$ , направлено по направлению скорости.
- Шарик равномерно вращается на нити в горизонтальной плоскости. Радиус окружности  $R$ . Вектор ускорения движения шарика направлен по стрелке, обозначенной цифрой



- 2.
  - 5.
  - 3.
  - 4.
  - 1.
- В ньютонах измеряется
    - сила.
    - энергия.
    - мощность.
    - работа.
    - масса.

- Закон Паскаля утверждает, что
  - жидкость и газ передают производимое на них давление во всех направлениях одинаково.
  - тело, погруженное в жидкость, выталкивает объем жидкости, равный собственному объему.
  - на тело, погруженное в жидкость, действует выталкивающая сила, равная весу жидкости в объеме данного тела.
  - скорость течения жидкости обратно пропорциональна сечению трубы.
  - жидкость и газ передают производимое на них давление во всех направлениях неодинаково.
- При растяжении недеформированной пружины на 8 см ее потенциальная энергия стала равна 4 Дж. Коэффициент жесткости пружины равен
  - $5 \cdot 10^3$  Н/м.
  - $1,25 \cdot 10^3$  Н/м.
  - $3 \cdot 10^3$  Н/м.
  - $0,5 \cdot 10^3$  Н/м.
  - $2 \cdot 10^3$  Н/м.
- В электрическую цепь включены четыре электрических лампы (рис). Параллельно включены

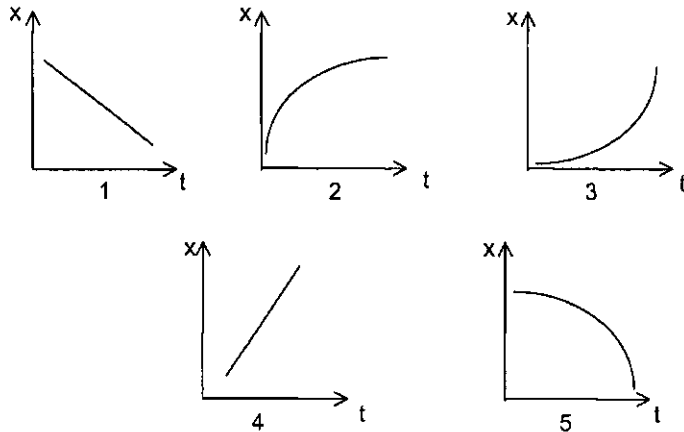


- лампы 2 и 3.
  - лампы 1 и 2.
  - лампы 1, 2 и 3.
  - лампы 1 и 4.
  - все четыре лампы.
- При гармонических колебаниях тела на пружине максимальное значение потенциальной энергии сжатой пружины 60 Дж. Максимальное значение кинетической энергии равно
    - 60 Дж.
    - 120 Дж.
    - 30 Дж.
    - 15 Дж.
    - 60 Дж.

9.  $x + {}^2_1\text{H} \rightarrow {}^3_1\text{H} + {}^1_1\text{H}$ . Реакция происходила с ядром

- A)  ${}^3_1\text{H}$
- B)  ${}^1_1\text{H}$
- C)  ${}^4_2\text{H}$
- D)  ${}^1_0\text{n}$
- E)  ${}^2_1\text{H}$

10. Тело движется по направлению оси, его скорость увеличивается. Этим условиям соответствует график на рисунке



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

11. Два одинаковых по размеру бруска сделаны из парафина ( $\rho_1 = 0,9 \text{ г/см}^3$ ) и алюминия ( $\rho_2 = 2,7 \text{ г/см}^3$ ). Силы тяжести, действующие на бруски находятся в соотношении

- A)  $F_2 < F_1$  в 1,5 раза.
- B)  $F_2 > F_1$  в 1,5 раза.
- C)  $F_2 = F_1$ .
- D)  $F_2 > F_1$  в 3 раза.
- E)  $F_2 < F_1$  в 3 раза.

12. Чтобы при постоянном давлении объем газа увеличился в 2 раза, его температуру нужно

- A) оставить неизменной.
- B) увеличить в 4 раза.
- C) увеличить в 2 раза.
- D) уменьшить в 2 раза.
- E) уменьшить в 4 раза.

13. Если в двух сосудах находятся разные идеальные газы, причем концентрация молекул первого газа в 2 раза меньше концентрации молекул второго ( $n_1 = \frac{1}{2} n_2$ ), а давление первого в 3 раза больше давления

- второго ( $p_1 = 3p_2$ ), то отношение абсолютных температур газов  $T_1/T_2$  равно
- A) 1/6.
- B) 3.
- C) 2/3.
- D) 3/2.
- E) 6.

14. На расстоянии 3 см от заряда напряженность создаваемого им поля

$$1,5 \cdot 10^5 \frac{\text{Н}}{\text{Кл}}. \text{ Заряд равен } (k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2})$$

- A)  $5,5 \cdot 10^{-8}$  Кл.
- B)  $2,5 \cdot 10^{-8}$  Кл.
- C)  $3,5 \cdot 10^{-8}$  Кл.
- D)  $4,5 \cdot 10^{-8}$  Кл.
- E)  $1,5 \cdot 10^{-8}$  Кл.

15. Если сопротивление реостата увеличить от 10 до 20 Ом при постоянном напряжении на нем, то выделяемая мощность

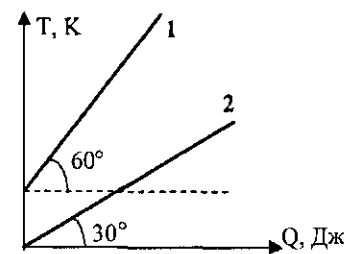
- A) увеличится в 2 раза.
- B) не изменится.
- C) увеличится в 4 раза.
- D) уменьшится в 2 раза.
- E) уменьшится в 4 раза.

16. При движении проводника в однородном магнитном поле на его концах возникает ЭДС индукции  $\epsilon_1$ . При увеличении скорости движения проводника в 3 раза ЭДС индукции  $\epsilon_2$  равна

- A)  $0,25\epsilon_1 = \epsilon_2$
- B)  $\epsilon_1 = \epsilon_2$
- C)  $3\epsilon_1 = \epsilon_2$
- D)  $4\epsilon_1 = \epsilon_2$
- E)  $0,5\epsilon_1 = \epsilon_2$

17. Длина волны 3 м. В озере волна распространяется со скоростью 5 м/с. Период и частота колебаний поплавка равны  
 А) 2 с; 10 Гц.  
 В) 1,5 с; 0,67 Гц.  
 С) 1,67 с; 0,6 Гц.  
 D) 0,6 с; 1,67 Гц.  
 E) 10 с; 2 Гц.
18. Лампочка висит над поверхностью воды на высоте 1 м. Если смотреть на лампочку из воды, то будет казаться, что эта высота ( $n_{\text{воды}} = 1,33$ )  
 А) будет зависеть от глубины, с которой мы рассматриваем лампочку.  
 В) равна 1 м.  
 С) равна 1,33 м.  
 D) меньше 1 м.  
 E) больше 1,33 м.
19. Чтобы максимальная скорость фотоэлектронов была равна 2,5 Мм/с, надо направить на поверхность лития свет частотой  
 ( $A_{\text{Л}} = 3,8 \cdot 10^{-19}$  Дж;  $h = 6,62 \cdot 10^{-34}$  Дж·с;  $m_e = 9,1 \cdot 10^{-31}$  кг)  
 А)  $\approx 4,98 \cdot 10^{22}$  Гц.  
 В)  $\approx 2,45 \cdot 10^{22}$  Гц.  
 С)  $\approx 3,44 \cdot 10^{22}$  Гц.  
 D)  $\approx 4,87 \cdot 10^{15}$  Гц.  
 E)  $\approx 5,95 \cdot 10^{15}$  Гц.
20. Тело массой 0,1 кг брошено горизонтально со скоростью 4 м/с с высоты 2 м относительно поверхности Земли. Если ускорение свободного падения  $g = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$ , то в момент приземления тела его кинетическая энергия равна (трением о воздухе пренебречь)  
 А) 28 Дж  
 В) 280 Дж  
 С) 2,8 Дж  
 D) 12,8 Дж  
 E) 128 Дж

21. Из графиков следует, что соотношение между теплоемкостями двух тел  $\frac{C_2}{C_1}$  равной массы ( $\text{tg}30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{3}$ ;  $\text{tg}60^\circ = \sqrt{3}$ )



- А) 3  
 В)  $2\sqrt{3}$   
 С)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$   
 D)  $\frac{1}{3}$   
 E) 2
22. В идеальной тепловой машине температура холодильника вдвое меньше температуры нагревателя. Если, не меняя температуры нагревателя, температуру холодильника понизить вдвое, то КПД машины увеличится в  
 А)  $\frac{5}{2}$  раза.  
 В)  $\frac{3}{2}$  раза.  
 С) 2 раза.  
 D)  $\frac{4}{3}$  раза.  
 E) 3 раза.
23. Заряды 1 мкКл и 10 нКл взаимодействуют в воздухе с силой 9 мН на расстоянии ( $k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2}$ )  
 А) 1 см.  
 В) 0,1 см.  
 С) 10 см.  
 D) 0,01 см.  
 E) 100 см.

24. Средняя скорость упорядоченного движения электронов в проводнике  $2 \cdot 10^{-4}$  м/с, а их концентрация  $4 \cdot 10^{28}$  м<sup>-3</sup>. Если к нему приложено напряжение 64 В, то сопротивление проводника сечением 5 мм<sup>2</sup> равно ( $e = 1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл)
- A) 14 Ом.
  - B) 12 Ом.
  - C) 10 Ом.
  - D) 15 Ом.
  - E) 20 Ом.
25. Если в идеальном колебательном контуре, имеющем частоту свободных колебаний 200 кГц, конденсатор емкостью 10 нФ заменить на другой емкостью 2,5 нФ, то частота свободных колебаний контура станет равной
- A) 600 кГц.
  - B) 400 кГц.
  - C) 800 кГц.
  - D) 1000 кГц.
  - E) 1200 кГц.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН**

## ХИМИЯ

1. Электронная формула иона хлора Cl<sup>-</sup>
  - A)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$
  - B)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
  - C)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5 4s^2$
  - D)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$
  - E)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$
2. Изменение числа электронов в схеме окисления  $\text{NH}_3 \rightarrow \text{HNO}_3$ 
  - A) 5e, присоединение
  - B) 8e, отдача
  - C) 8e, присоединение
  - D) 3e, присоединение
  - E) 5e, отдача
3. Электронная конфигурация кислорода  $1s^2 2s^2 2p^2$  соответствует соединению:
  - A) H<sub>2</sub>O.
  - B) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.
  - C) OF<sub>2</sub>.
  - D) O<sub>2</sub>.
  - E) O<sub>3</sub>.
4. Два химических элемента, которые в виде простых веществ вредны для живых организмов, а в виде соединения жизненно необходимы животным и людям, – это
  - A) Азот и кислород
  - B) Водород и кремний
  - C) Углерод и водород
  - D) Натрий и хлор
  - E) Сера и фосфор
5. При действии концентрированного раствора щелочи на серу образуется:
  - A) Серная кислота и сероводород
  - B) Сульфит и сульфат
  - C) Сульфат и сульфид
  - D) Сульфит и сульфид
  - E) Сероводород и сульфид
6. С оксидом фосфора (V) не взаимодействует
  - A) вода
  - B) гидроксид калия
  - C) оксид кальция
  - D) гидроксид аммония
  - E) оксид серы (VI)

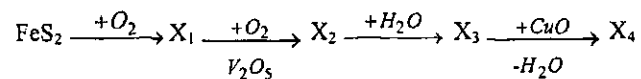
7. В  $MgCl_2$  и  $AlBr_3$  тип гибридизации соответственно
- $sp$  и  $sp^3$
  - $sp^2$  и  $sp^3$
  - $sp^3$  и  $sp^2$
  - $sp$  и  $sp^2$
  - $sp$  и  $s^2p$
8. Число  $\sigma$ -связей в молекуле  $\alpha$ -аминопропионовой кислоты
- 11
  - 12
  - 10
  - 9
  - 8
9. Низшие амины жирного ряда имеют среду раствора и окраску в нем лакмуса
- Кислотную, красная
  - Нейтральную, фиолетовая
  - Щелочную, синяя
  - Щелочную, красная
  - Кислотную, синяя
10. При увеличении давления в 3 раза в равновесной системе  $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons 2NH_{3(g)}$  скорость прямой реакции становится больше скорости обратной реакции в
- 27 раз
  - 3 раза
  - 9 раз
  - 18 раз
  - 81 раз
11. Масса анионов соли в растворе, если в воде растворили 14,2 г сульфата натрия
- 3,45 г
  - 6,9 г
  - 2,3 г
  - 9,6 г
  - 4,75 г
12. К 320 г 10 %-ного раствора серной кислоты добавили 80 г воды. Массовая доля  $H_2SO_4$  в полученном растворе
- 6 %
  - 9 %
  - 10 %
  - 7 %
  - 8 %

13. Смесь, состоящая из 2 моль оксида цинка, 2 моль оксида бериллия и 2 моль оксида натрия обработали раствором  $NaOH$ . Масса затраченного  $NaOH$
- 320 г
  - 420 г
  - 400 г
  - 360 г
  - 480 г
14. Для сжигания 22,4 л метана потрачено кислорода
- 10 л
  - 15 л
  - 20 л
  - 44,8 л
  - 30 л
15. Алкин массой 13 г (н.у.) занимает объем 11,2 л, а массовая доля водорода в нем составляет 7,7%. Молекулярная формула вещества
- $C_2H_2$
  - $C_3H_4$
  - $C_5H_6$
  - $C_6H_8$
  - $C_7H_{10}$
16. Масса бензойной кислоты, полученная окислением 46 г толуола
- 64 г.
  - 61 г.
  - 60 г.
  - 62 г.
  - 47 г.
17. Масса азотной кислоты, необходимая для получения 4 моль тринитроглицерина, равна
- 189 г
  - 889 г
  - 756 г
  - 689 г
  - 346 г
18. Продуктом реакции  $R-CH_2-O-H + [O] \xrightarrow{CuO}$  является вещество, относящееся к классу
- Альдегидов.
  - Алкенов.
  - Спиртов.
  - Эфиров.
  - Алканов.

19. Сумма всех коэффициентов в уравнении горения полистирола

- A) 38
- B) 28
- C) 36
- D) 23
- E) 32

20. В результате превращений



из 0,5 моль  $\text{FeS}_2$  получится масса вещества  $\text{X}_4$

- A) 16 г
- B) 8 г
- C) 160 г
- D) 80 г
- E) 12 г

21. В результате пропускания через известковую воду 1 л (н.у.) смеси моно- и диоксида углерода выпал осадок массой 1,5 г. Объемная доля  $\text{CO}_2$  в смеси равна

- A) 24,6%
- B) 33,4%
- C) 33,6%
- D) 38,6%
- E) 39,4%

22. 2 г кальция прореагировало с 200г воды. Максимальный объём углекислого газа, поглощённый полученным раствором

- A) 8,96 л
- B) 4,48 л
- C) 0,56 л
- D) 1,12 л
- E) 2,24 л

23. Масса 40% раствора гидроксида натрия, необходимого для полного осаждения из раствора соли, полученной при взаимодействии 11,2 г железа с 11,2 л (н.у.) хлора

- A) 60 г
- B) 140 г
- C) 24 г
- D) 40 г
- E) 48 г

24. Из 1620 кг картофеля, содержащего 20 % крахмала, можно получить глюкозу массой (выход 75 %)

- A) 300 г
- B) 270 г
- C) 180 г
- D) 220 г
- E) 360 г

25. Формула органического вещества, если при его симметричном крекинге образуется углеводород, в результате полимеризации которого получают полимер ( $M_n = 21 \cdot 10^5$ ) со степенью полимеризации  $5 \cdot 10^4$

- A)  $\text{C}_6\text{H}_{14}$
- B)  $\text{C}_8\text{H}_{16}$
- C)  $\text{C}_3\text{H}_8$
- D)  $\text{C}_5\text{H}_{10}$
- E)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

**БИОЛОГИЯ**

1. Однодольное растение
  - А) Фасоль.
  - В) Горох.
  - С) Пшеница.
  - Д) Дыня.
  - Е) Подсолнечник.
2. Все функции живого организма выполняет клетка
  - А) Любого живого организма
  - В) Многоклеточного организма
  - С) Любого животного
  - Д) Колониального организма
  - Е) Простейшего
3. К грибам-паразитам относится
  - А) головня.
  - В) подберезовик.
  - С) лисичка.
  - Д) белый гриб.
  - Е) масленок.
4. Кости стопы
  - А) Запястье, пястье, фаланги пальцев.
  - В) Запястье, плюсна, фаланги пальцев.
  - С) Предплюсна, пястье, фаланги пальцев.
  - Д) Запястье, предплюсна, плюсна.
  - Е) Предплюсна, плюсна, фаланги пальцев.
5. Совокупность всех генов организма:
  - А) Аллель.
  - В) Генотип.
  - С) Фенотип.
  - Д) Генофонд.
  - Е) Филогенез.
6. Автор современной теории о происхождении жизни на Земле
  - А) Ч.Дарвин
  - В) А.Опарин
  - С) С.Миллер
  - Д) Т.Шванн
  - Е) Л.Пастер
7. В лист воздух проникает через
  - А) Хлоропласты.
  - В) Межклетники.
  - С) Мякоть.
  - Д) Устьица.
  - Е) Жилки.

8. Семена, с силой выбрасывающиеся из околоплодника, распространяются
  - А) Насекомыми
  - В) Ветром
  - С) Животными
  - Д) Водой
  - Е) Саморазбрасыванием
9. К почве лишайники прикрепляются с помощью
  - А) Корней
  - В) Ризоидов
  - С) Гифов грибов
  - Д) Водорослей
  - Е) Усииков
10. Растения семейства бобовых содержат много
  - А) воды.
  - В) белков.
  - С) минеральных веществ.
  - Д) жиров.
  - Е) углеводов.
11. Объединение животных в систематизированные группы
  - А) Селекция
  - В) Эволюция
  - С) Дегенерация
  - Д) Классификация
  - Е) Адаптация
12. Отряд млекопитающих, имеющий слабое зрение и хорошо развитое обоняние
  - А) Рукокрылые
  - В) Насекомоядные
  - С) Грызуны
  - Д) Хищные
  - Е) Зайцеобразные
13. Железы смешанной секреции
  - А) Щитовидная железа.
  - В) Половые железы.
  - С) Надпочечники.
  - Д) Потовые железы.
  - Е) Слюнные железы.
14. Прозрачное эластичное образование глаза в виде двояковыпуклой линзы:
  - А) Сетчатка
  - В) Склера
  - С) Хрусталик
  - Д) Радужка
  - Е) Роговица



15. Фагоцитоз открыл  
А) Л.Пастер  
В) И.П. Павлов  
С) И.И.Мечников  
D) Ч. Дарвин  
E) Э. Дженнер
16. Снаружи легкие покрыты  
А) Склерой  
В) Плеврой  
С) Мантией  
D) Фасцией  
E) Кожей
17. В результате пищеварения жиры расщепляются до  
А) Аминокислот.  
В) Углекислого газа.  
С) Глицерина и жирных кислот.  
D) Глюкозы  
E) Воды.
18. В ходе сперматогенеза из одной материнской клетки образуется  
А) 1 сперматозоид  
В) 2 сперматозоида  
С) 8 сперматозоидов  
D) 4 сперматозоида  
E) 6 сперматозоидов
19. Отношение хищник-жертва - это пример:  
А) Изоляции.  
В) Межвидовой борьбы.  
С) Внутривидовой борьбы.  
D) Изменчивости.  
E) Дрейфа генов.
20. Фотосинтезирующие клетки растений образуют ткань  
А) Опорную  
В) Основную  
С) Покровную  
D) Проводящую  
E) Образовательную
21. На заростке папоротника образуются  
А) Зооспоры.  
В) Корни.  
С) Семена.  
D) Споры.  
E) Гаметы.

22. С – авитаминоз  
А) Рахит  
В) Диабет  
С) Цинга  
D) Пелларга  
E) Катаракта
23. Мужской половой гормон  
А) Тироксин  
В) Тестостерон  
С) Эстроген  
D) Прогестерон  
E) Тимозин
24. Внутривидовая борьба за существование – это  
А) Отношения хищник-жертва.  
В) Конкуренция между особями разных видов.  
С) Приспособленность к окружающей среде.  
D) Отношения хозяин - паразит.  
E) Конкуренция между особями одного вида.
25. Форма существования популяций, при которой каждый вид извлекает пользу из связи с другим видом - это  
А) Паразитизм  
В) Хищничество  
С) Конкуренция  
D) Симбиоз  
E) Нахлебничество

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

1. Великие Американские озёра и Ниагарский водопад находятся на материке:  
А) Южная Америка.  
В) Евразия.  
С) Северная Америка.  
D) Австралия.  
E) Африка.
2. Материк, на котором располагается Республика Казахстан –  
А) Ю. Америка  
В) Австралия  
С) Евразия  
D) С. Америка  
E) Африка
3. Крупнейший ледник в Казахстане.  
А) Корженевского.  
В) Богатырь.  
С) Абай.  
D) Большой Берель.  
E) Федченко.
4. По величине занимаемой площади Республика Казахстан находится на ...  
месте в мире  
А) 5  
В) 6  
С) 9  
D) 8  
E) 7
5. Экономический район, основным водным источником которого является Балхаш и искусственный канал:  
А) Северный Казахстан.  
В) Центральный Казахстан.  
С) Западный Казахстан.  
D) Южный Казахстан.  
E) Восточный Казахстан.
6. Металлургические заводы Южного Урала (Россия) используют железные руды из области:  
А) Атырауской.  
В) Мангистауской.  
С) Восточно-Казахстанской.  
D) Павлодарской.  
E) Костанайской.

7. К полуостровам относят  
А) Пасхи  
В) Антарктиду  
С) Мадагаскар  
D) Фиджи  
E) Лабрадор
8. В тундре след гусеничной машины зарастает растительностью только через:  
А) 1 сутки  
В) 1 год  
С) неделю  
D) 20 лет  
E) месяц
9. Климатический пояс с преобладанием умеренных воздушных масс и ветров западных направлений:  
А) Субэкваториальный пояс.  
В) Субтропический пояс.  
С) Умеренный пояс.  
D) Тропический пояс.  
E) Экваториальный пояс.
10. Вулканические острова Океании  
А) Новая Зеландия  
В) Новая Гвинея  
С) Гавайские  
D) Туамату  
E) Фиджи
11. Период появления человека:  
А) Палеогеновый.  
В) Меловой.  
С) Юрский.  
D) Неогеновый.  
E) Четвертичный.
12. Месторождения фосфоритов сосредоточены в горах:  
А) Актау.  
В) Улытау.  
С) Каратау.  
D) Саур.  
E) Зайлийского Алатау.
13. В лесостепной зоне преобладает  
А) береза, осина.  
В) миндальники, можжевельники.  
С) ель, сосна.  
D) саксаул, тамариск.  
E) лиственница, пихта.

14. Фосфориты являются сырьем для  
А) Цветной металлургии.  
В) Химической промышленности.  
С) Топливной промышленности.  
D) Пищевой промышленности.  
E) Машиностроения.
15. Самый дорогой и быстрый вид транспорта:  
А) Морской.  
В) Железнодорожный.  
С) Речной.  
D) Трубопроводный.  
E) Воздушный.
16. Конкретные виды матери и энергии, обеспечивающие развитие общества, формирующиеся в сфере природы и являющиеся составными её частями, – это  
А) географическая среда  
В) природопользование  
С) окружающая среда  
D) природные ресурсы  
E) природные условия
17. Самое большое по площади государство Западной Европы  
А) Франция  
В) Германия  
С) Италия  
D) Австрия  
E) Великобритания
18. Государство, находящееся и в Европе и в Азии,  
А) Ливан.  
В) Турция.  
С) Сирия.  
D) Иордания.  
E) Израиль.
19. Крупнейший национальный парк США:  
А) Беловежская пушча.  
В) Йосемитский.  
С) Йеллоустонский.  
D) Крюгера.  
E) Глейншер.
20. По какому азимуту вы должны вернуться, если ваш маршрут был направлен по азимуту 45°:  
А) 225°  
В) 270°  
С) 315°  
D) 135°  
E) 180°

21. После Второй мировой войны политика расового разделения проводилась  
В  
А) Германии  
В) Великобритании  
С) Китае  
D) Южно-Африканской республике  
E) Индии
22. Целостность географической оболочки – это:  
А) хозяйственная деятельность человека.  
В) периодичность и повторяемость одних и тех же явлений во времени.  
С) взаимосвязь и взаимозависимость компонентов природы.  
D) изменение всех компонентов природы и природных комплексов от экватора к полюсам.  
E) история формирования природного комплекса.
23. Останки древних рыб, морских животных и растений юрского периода находят на территории заповедника:  
А) Алматинского.  
В) Маркакольского.  
С) Наурзумского.  
D) Аксу-Джабаглинского.  
E) Устюртского.
24. На структуру современного мирового хозяйства особенно сильно влияет  
А) разнообразие природных ресурсов  
В) научно-техническая революция  
С) количество трудовых ресурсов  
D) количество крупных городов  
E) уровень развития сельского хозяйства
25. Австралия является лидером в добыче бокситов, это позволило ей заниматься выплавкой  
А) свинца  
В) цинка  
С) меди  
D) стали  
E) глинозема

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Материал для письма у древних египтян:
  - А) Вошенная табличка.
  - В) Папирус.
  - С) Бумага.
  - Д) Камень.
  - Е) Глиняная табличка.
2. К восточным славянам относятся:
  - А) Чехи, Словаки, Поляки.
  - В) Болгары, Хорваты, Сербы.
  - С) Поляки, Черногорцы, Сербы.
  - Д) Русские, Украинцы, Белорусы.
  - Е) Словаки, Болгары, Поляки.
3. Город в котором в 1218 году был уничтожен монгольский караван:
  - А) Ташкент
  - В) Самарканд
  - С) Бухара
  - Д) Тараз
  - Е) Отрар
4. В 1722 г. возобновил (-а) торговые отношения с Ираном:
  - А) Иван IV.
  - В) Петр III.
  - С) Анна Иоанновна.
  - Д) Екатерина Великая.
  - Е) Петр I.
5. Серия крупнейших террористических актов обрушилась 11 сентября 2001 г. на:
  - А) Ирак.
  - В) США.
  - С) Францию.
  - Д) Испанию.
  - Е) Израиль.
6. 2 сентября 1945 г. Акт о капитуляции подписала:
  - А) Япония.
  - В) Италия.
  - С) Испания.
  - Д) Корея.
  - Е) Германия.

7. В древней Греции мальчики с 12 лет обучались в дополнительных школах:
  - А) Лицеях
  - В) Гимназиях
  - С) Музыкальных школах
  - Д) Палестрах
  - Е) Школах философов
8. В V веке Королевство остготов было создано в:
  - А) Северной Африке.
  - В) Галлии.
  - С) Италии.
  - Д) Британии.
  - Е) Приуралье.
9. В 1066 году Англия была завоевана:
  - А) Саксами.
  - В) Бургундцами.
  - С) Нормандцами.
  - Д) Датчанами.
  - Е) Аварями.
10. Индейские племена (кроме майя, ацтеков, инков) находились на стадии:
  - А) первобытности
  - В) рабовладения
  - С) феодализма
  - Д) капитализма
  - Е) социализма
11. В 1785 году правительство Екатерины II издало:
  - А) Манифест о вольности крестьян.
  - В) Грамоту на права, вольности и преимущества благородного российского дворянства.
  - С) Манифест о присоединении Крыма к России.
  - Д) Указ о переходе Восточной Грузии под протекторат России.
  - Е) Манифест о начале русско-турецкой войны.
12. Первая японская конституция была "дарована" императором в:
  - А) 1868 г.
  - В) 1872 г.
  - С) 1889 г.
  - Д) 1894 г.
  - Е) 1905 г.
13. Брусиловский прорыв в ходе Первой мировой войны был осуществлен русскими войсками:
  - А) с целью захвата новых колоний
  - В) для обеспечения своего превосходства на Дальневосточном фронте
  - С) по просьбе французского командования
  - Д) для спасения от полного разгрома Англии
  - Е) для подавления революционных выступлений в Германии

14. В годы «нового курса» в США за счет фермеров, рабочих и негров расширилась социальная база и перешла ведущая роль к партии:  
А) консерваторов  
В) республиканцев  
С) социал-демократов  
D) либералов  
E) демократов
15. В 1925 г. в Турции был принят закон о переходе на алфавит:  
А) Кириллица  
В) Арабский  
С) Латинский  
D) Греческий  
E) Фарси
16. В оккупированных странах был установлен фашистский режим под названием:  
А) «План Шлиффена».  
В) «План Барбаросса».  
С) Сопротивление.  
D) Перестройка.  
E) «Новый порядок».
17. В период 1944 – 1946 гг. во Франции существовало (-а):  
А) Временное правительство.  
В) Четвертая республика.  
С) Пятая республика.  
D) Диктатура пролетариата.  
E) Третья республика.
18. В результате крушения тоталитарных режимов в конце 80-ых – начале 90-ых гг. XX века в Восточной Европе была восстановлена:  
А) командно-административная система  
В) плановая экономика  
С) коммунистическая идеология  
D) однопартийная система  
E) рыночная экономика
19. Странами «третьего мира» называли:  
А) Развивающиеся страны Азии, Африки и Латинской Америки.  
В) Капиталистические страны.  
С) Страны Ближнего Востока.  
D) Скандинавские страны.  
E) Социалистические страны.
20. В Афинах Перикл был:  
А) Царем.  
В) Нобилем.  
С) Главой ареопага.  
D) Вождем демоса.  
E) Судьей.

21. Результаты событий 9 термидора II года республики во Франции:  
А) Падение якобинской диктатуры и переход власти в руки «новых богачей».  
В) Отмена феодальных повинностей.  
С) Приход к власти жирондистов.  
D) Казнь короля и уничтожение сословного строя.  
E) Установление якобинской диктатуры.
22. Теория народничества в России была результатом развития на крестьянской почве идей:  
А) Утопического социализма.  
В) Общественного договора.  
С) «Золотого века» Платона и Аристотеля.  
D) Естественного права.  
E) Трудового общества А.Смита.
23. Требование «сварджа», выдвинутое Индийским национальным конгрессом осенью 1906 г., означало:  
А) Предъявление экономических требований к владельцам предприятий.  
В) Свержение местной власти.  
С) Призыв к террору и насилию.  
D) Бойкот иностранных товаров.  
E) Самоуправление в рамках Британской империи.
24. Имена Ньютона и Лейбница объединяет то, что разными способами они:  
А) Открыли закон всемирного тяготения.  
В) Открыли явление инерции.  
С) Создали дифференциальное и интегральное исчисления.  
D) Первыми наблюдали небо в телескоп.  
E) Подверглись преследованиям инквизиции.
25. «Клайвденская клика» в Англии – это:  
А) Деятели консервативной партии, выступавшие за сотрудничество с Германией  
В) Аналог американского ку-клус-клана  
С) Правящая верхушка, развязавшая Первую мировую войну  
D) Деятели лейбористской партии, выступавшие за предоставление независимости Индии  
E) Сторонники независимости Ирландии

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. В слове пропущена буква: ge...son.

- A) E.
- B) I.
- C) Y.
- D) U
- E) A

2. Выберите верное местоимение.

Alma and I sing together. ... are a good team.

- A) Me.
- B) I.
- C) She.
- D) He.
- E) We.

3. Существительное во множественном числе.

- A) womanes
- B) woman
- C) womans
- D) womens
- E) women

4. Найдите правильный вариант сказуемого:

My friend ... any presents yesterday.

- A) Didn't buy.
- B) Will buy.
- C) Doesn't buy.
- D) Didn't bought.
- E) Bought not.

5. Дополните предложение.

The dinner ... by Mrs.Green yesterday.

- A) has been cooked.
- B) is cooked.
- C) was cooking.
- D) is cooking.
- E) was cooked.

6. Выберите правильный вариант глагола.

... your name Pete?

- A) Be.
- B) Been.
- C) Are.
- D) Am.
- E) Is.

7. Выберите фразовый глагол со значением "выходить":  
 A) Get with.  
 B) Get from.  
 C) Get alone.  
 D) Get out.  
 E) Get over.
8. Артикль указывает на конкретный смысл существительного в предложении:  
 A) I have a dog.  
 B) What a pretty tiny kitten I saw yesterday!  
 C) Be careful, the dog is angry.  
 D) Do you like my little cat?  
 E) I like cats and dogs.
9. Вставьте необходимый предлог: How sweet ... you to come to see me.  
 A) on  
 B) from  
 C) about  
 D) of  
 E) with
10. Выберите слово с приставкой.  
 A) Direction.  
 B) Decoration.  
 C) Difference.  
 D) Department.  
 E) Disagreement.
11. Образуйте новое слово от "worse", употребив верный суффикс:  
 A) worsate  
 B) worsify  
 C) worsize  
 D) worsiful  
 E) worsen
12. Выберите правильный вариант чтения количественного числительного: "51,210"  
 A) Fifty one thousand, two hundred ten.  
 B) Fifty one thousands, two hundreds and ten.  
 C) Fifty one thousands, two hundred and ten.  
 D) Fifty one thousand, two hundred and ten.  
 E) Fifty one thousand, two hundreds and ten.
13. Выберите правильный вариант английского эквивалента.  
 Ваше второе сочинение лучше первого.  
 A) Your second composition is better that first one.  
 B) Your the second composition is better than the first.  
 C) Your second composition is better than the first.  
 D) Your second composition is better than a first.  
 E) Your second composition is better the first one.

14. Вставьте в предложение наречие в нужной форме: I earn ... money than he does.  
 A) little  
 B) littler  
 C) more little  
 D) less  
 E) the most little
15. Выберите глагол в форме Past Perfect Active:  
 A) Was helping.  
 B) Had reading.  
 C) Had read.  
 D) Has written.  
 E) Have played.
16. Вставьте нужную форму глагола: Polly cannot ... songs  
 A) sung  
 B) sang  
 C) to sing  
 D) sing  
 E) singing
17. Выберите правильный перевод:  
 Я знал, что выборы начнутся в 8 часов утра.  
 A) I knew that the elections will begin at 8 o'clock in the morning.  
 B) I knew that the elections begin at 8 o'clock in the morning.  
 C) I knew that the elections would begin at 8 o'clock in the morning.  
 D) I knew that the elections begins at 8 o'clock in the morning.  
 E) I knew that the elections would begun at 8 o'clock in the morning.
18. Выберите верное причастие: ... children  
 A) Playing.  
 B) Playeding.  
 C) Had played.  
 D) Playfulled.  
 E) Being playing.
19. Дополните предложение: The flag of the USA has ... stars.  
 A) 12  
 B) 52  
 C) 50  
 D) 13  
 E) 55
20. Закончите фразеологизм: Out of sight, out of ... С глаз долой из сердца вон.  
 A) Mind.  
 B) Soul.  
 C) Heart.  
 D) Brain.  
 E) Head.

21. Дополните предложение: I think they know very (мало) English songs.  
A) few  
B) any  
C) little  
D) some  
E) a little
22. Закончите условное предложение 3 типа (Unreal Condition in the Past):  
If you ... this book, you ... the question.  
A) will read | would have answered.  
B) have reading | should answer.  
C) had read | would have answered.  
D) has read | will answer.  
E) read | would answer.
23. Поставьте предложение в отрицательную форму:  
Karen used to go swimming every day.  
A) Karen didn't use to go swimming every day.  
B) Karen doesn't used to go swimming every day.  
C) Karen don't used to go swimming every day.  
D) Karen used not to go swimming every day.  
E) Karen used to didn't go swimming every day.
24. Выберите Nominative with the Infinitive:  
A) I am not in the mood to dance.  
B) He is said to be a very talented actor.  
C) He asked me not to be late.  
D) I saw him read this book.  
E) I'm pleased to have met him.
25. Прочитайте текст и выполните задание. Hobby is something that one does or subject that one studies as an occupation for one's leisure time. It is an old Irish word which originally meant "a stick with a horse's head, used by children as a plaything". It gave rise to a well-known proverb "Everyone has his hobby".  
Завершите предложение согласно содержанию текста. Hobby originally meant ...  
A) a toy.  
B) a book.  
C) a piece of rope.  
D) a dish.  
E) a musical instrument.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**



## КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Сын есімді табыңыз.
  - A) Естігенді.
  - B) Дәптерді.
  - C) Дәмді.
  - D) Кеткенді.
  - E) Өйелді.
2. Тек анықтауыштың сұрақтарын белгілеңіз.
  - A) Қандай? Кімнің? Ненің?
  - B) Не себепті? Не үшін? Не мақсатпен?
  - C) Қанша? Кіммен? Неден?
  - D) Кімге? Неге? Қайда?
  - E) Неше? Қанша? Қалай?
3. Өткен шақтағы етістікті белгілеңіз.
  - A) Сатады.
  - B) Сатып жатыр.
  - C) Сатты.
  - D) Сатар.
  - E) Сатпақшы.
4. Мекен пысықтауыштың сұрағын белгілеңіз.
  - A) Қандай?
  - B) Қай?
  - C) Қайда?
  - D) Не үшін?
  - E) Қашан?
5. Одағай сөзді табыңыз.
  - A) Алақай, мен бүгін үздік баға алдым.
  - B) Омар, қай жақтансыз?
  - C) Дима, қуырдақ жейсіз бе?
  - D) Күн жел.
  - E) Біріншіден, мен бүгін театрға барамын.
6. Қазақ тілі қай тілдер тобына жататынын көрсетіңіз.
  - A) Түркі.
  - B) Қығай.
  - C) Грек.
  - D) Латын.
  - E) Славян.
7. Антоним сөздерді анықтаңыз.
  - A) Жапында, алдында.
  - B) Алдында, қасында.
  - C) Басында, артында.
  - D) Астында, үстінде.
  - E) Қасында, ішінде.

8. Үнді дауыссыз дыбыстан басталған жалғаулы сөзді анықтаңыз.
- A) Астанада, ескерткіштер.
  - B) Көшеде, саябақта.
  - C) Аспанды, көлшік.
  - D) Шаштаразға, жиналысқа.
  - E) Асхананы, кітапханалар.
9. Ұяң дауыссыздан басталған сөздер тізбегін анықтаңыз.
- A) Отбасы, дәстүр, жақсы.
  - B) Дастарқан, жақын, ғарыш.
  - C) Шешен, мұғалім, мәтін.
  - D) Мейірімді, ақылды, әділ.
  - E) Үлкен, қамқор, мереке.
10. Буын үндестігіне бағынбайтын сөзді көрсетіңіз.
- A) Қарындас.
  - B) Дөреже.
  - C) Байлық.
  - D) Үлкен.
  - E) Құрмет.
11. Түбір мен қосымшадан тұрған сөзді көрсетіңіз.
- A) Қамқор.
  - B) Дәстүр.
  - C) Айгүл.
  - D) Мемлекет.
  - E) Басшылар.
12. Көптік жалғаулы сөзді табыңыз.
- A) Жұмысшы.
  - B) Әкем.
  - C) Дәптер.
  - D) Ғалымдар.
  - E) Оқулықта.
13. Дара сан есімді табыңыз.
- A) Жетеу.
  - B) Он екінші.
  - C) Жүз он бес.
  - D) Оннан бес.
  - E) Он екі.
14. Негізгі түбір етістікті табыңыз.
- A) Санау.
  - B) Шақыр.
  - C) Ойлан.
  - D) Басқар.
  - E) Тазала.

15. Сұраулық демеуліктерді анықтаңыз.
- A) бірақ, сондықтан.
  - B) -ақ, -ау, -ай, -шы.
  - C) түгіл, тұрсын.
  - D) ма, ме, ба, бе, па, пе, ше.
  - E) -мыс, -міс.
16. Жайылма сөйлемді көрсетіңіз.
- A) Таң атты.
  - B) Күн шықты.
  - C) Мұғалім көңілді.
  - D) Оқу басталатын уақыт та жетті.
  - E) Мектеп тап-таза.
17. Қыстырма сөзді сөйлемді табыңыз.
- A) Сабақтан келген соң, үй жинаймын.
  - B) Қысқасы, сабақтан келген соң үй жинаймын.
  - C) Сабақтан келемін де, үй жинаймын.
  - D) Сабақтан келдім де, үй жинадым, апа.
  - E) Сабақтан келіп, үй жинадым.
18. Шоқан Уәлихановтың кім екенін анықтаңыз.
- A) Ғалым.
  - B) Биші.
  - C) Ақын.
  - D) Қайраткер.
  - E) Жазушы.
19. Балаға анасының туыстары кім болатынын белгілеңіз.
- A) Жиеп.
  - B) Немсер.
  - C) Жеңге.
  - D) Қыз.
  - E) Нағашы.
20. Мақалды толықтырыңыз.  
"Еңбек түбі - ...."
- A) Байлық.
  - B) Жақсылық.
  - C) Мейрам.
  - D) Мереке.
  - E) Береке.
21. «Жігерлі» сөзінің синонимін анықтаңыз.
- A) Құрметті, сүйкімді, қастерлі.
  - B) Маңызды, мәнді.
  - C) Қажырлы, қуатты, қайратты.
  - D) Әсерлі, тартымды, қызықты.
  - E) Әдемі, көркем, сымбатты.

22. Қате жазылған сөзді анықтаңыз.  
 А) Алтау.  
 В) Халқы.  
 С) Ойна.  
 D) Оқушы.  
 E) Оқыу.
23. Тұйық буыны бар сөзді табыңыз.  
 А) Халық.  
 В) Қазақ.  
 С) Арман.  
 D) Ғылым.  
 E) Көркем.
24. Туынды сөзді табыңыз.  
 А) Еңбекпен.  
 В) Еңбектеп.  
 С) Еңбегің.  
 D) Еңбекші.  
 E) Еңбекті.
25. Қарсылықты бағыныңқы сабақтасты анықтаңыз.  
 А) Әке көрген оқ жонар, шеше көрген тон пішер.  
 В) Қыс келгенмен, қар жаумады.  
 С) Мен барғанша, ол театрға кетіп қалды.  
 D) Екі қолы дірілдеп, Оспан үйге кірді.  
 E) Сабақ оқымай, бес алмайсың.

**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 № 550.  
 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)



Школа одаренных детей

//

ОбаТ

//

2 Костанай.