МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

20 лет

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Книжка-вопросник

ВАРИАНТ – 8167

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

ВАРИАНТ 8167

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. Укажите слово, в котором количество звуков и букв не совпадает.
   A) Гитара.
   B) Клён.
   C) Ежевика.
   D) Книжка.
   E) Кумыс.
2. Укажите способ образования слова *языкознание*.
   A) Сложение.
   B) Приставочно-суффиксальный.
   C) Бессуффиксный.
   D) Суффиксальный.
   E) Приставочный.
3. Буква *з* пропущена в слове
   A) бе...шумный.
   B) бе...пощадно.
   C) ...двоить.
   D) ...дравствовать.
   E) бе...сонница.
4. Укажите слово, в котором пропущена буква *о*.
   A) Замоч…к.
   B) Столиц…й.
   C) Абзац…м.
   D) Руч…нка.
   E) Границ…й.
5. Ряд антонимов
   A) кошка – котенок
   B) ночь – звезды
   C) утро – вечер
   D) пылесос – ковер
   E) машина – водитель
6. Укажите служебную часть речи:
   A) Числительное.
   B) Наречие.
   C) Местоимение.
   D) Предлог.
   E) Существительное.
7. Укажите слово, в котором есть соединительная гласная.
   A) Автоклав.
   B) Автомобиль.
   C) Авторучка.
   D) Пешеход.
   E) Сорокалетие.

8. Укажите ряд, состоящий из многозначных слов.
   A) Мотоцикл, электровоз, монорельс.
   B) Аккорд, вокализ, девиз.
   C) Император, кафтан, кашпо.
   D) Авеню, ботфорты, жалюзи.
   E) Зеркало, праздник, ручка.
9. Существительное, имеющее форму только единственного числа.
   A) тренер
   B) экономист
   C) карпаты
   D) детвора
   E) дрожжи
10. Укажите ряд словосочетаний с качественными прилагательными.
   A) Верблюжья колючка, трехъязычный словарь, лисья хитрость.
   B) Лисья шуба, огненный взгляд, слюдяные крылышки.
   C) Временный рабочий, золотой человек, добрая душа.
   D) Отважный воин, мудрый царь, большой камень.
   E) Серебряный колокольчик, нижний этаж, нагревательный прибор.
11. В числительных *четырест… страниц, сорок… ученикам, о девяност… проектах, около ст… человек* пишутся гласные:
   A) –а, -а, -а, -а
   B) –о, -а, -а, -о
   C) –о, -а, -о, -а
   D) –о, -о, -о, -о
   E) –а, -о, -о, -а,
12. Притяжательные местоимения:
   A) каждый, любой, иной
   B) себя, собой, самому
   C) никто, некого, нигде
   D) моего, нашим, свой
   E) кто, кому, чем
13. Глаголы II спряжения
   A) видеть, гонять
   B) наклеить, брить
   C) лететь, смотреть
   D) гнать, думать
   E) порхать, держать
14. Укажите наречие, которое пишется слитно.
   A) Дать (в)придачу.
   B) Попасть (в)тупик.
   C) Подошёл (в)плотную.
   D) Танцевать (до)упаду.
   E) Нужен (до)зарезу.

15. Укажите предложение, в котором есть сравнительный союз.
   A) Как ты поступишь с ним?
   B) Все возможные последствия он прочитал достаточно точно и потому был спокоен.
   C) Мне лучше знать, что и как делать.
   D) Мне сказали, будто она уже давно уехала.
   E) Она почувствовала внутренний жар, точно в груди у нее лежало раскаленное железо.
16. Тире между подлежащим и сказуемым необходимо поставить в предложении:
   A) Высота комнаты три метра.
   B) Сердце не камень. *(Пословица)*
   C) Ласковое слово что весенний день. *(Пословица)*
   D) Твои речи будто острый нож. *(М. Ю. Лермонтов)*
   E) Сегодня небо как море.
17. Укажите тип простого предложения
   В палате еще долго вспоминали его рассказы.
   A) Односоставное неопределенно-личное предложение.
   B) Односоставное определенно-личное предложение.
   C) Односоставное назывное предложение.
   D) Односоставное безличное предложение.
   E) Двусоставное предложение.
18. Придаточное определительное есть в предложении:
   A) Он чувствовал, что скоро начнётся гроза.
   B) Сама мельница была совсем закрыта старыми ветками, усыпанными вороньими гнёздами, издали похожими на наросты.
   C) Если бы не было ветра, дикие звери не знали бы, куда им идти.
   D) Посмотрю я, где ты достанешь черевички на мою ногу.
   E) Нет в мире такой реки, которая блистала бы таким разнообразием естественной красоты, как Волга.
19. *Стандартные лексические средства, использование слов в прямом значении, употребление сложносокращенных слов, шаблоны* – лексико-фразеологические особенности
   A) художественного стиля речи
   B) публицистического стиля речи
   C) разговорного стиля речи
   D) научного стиля речи
   E) официально-делового стиля речи
20. Буквы *нн* пропущены в слове
   A) Девушка воспита…а в семье деда.
   B) Сегодня на улице ветре…о и холодно.
   C) Школа образова…а в прошлом году.
   D) Молодые люди умны и образова…ы.
   E) Трава на лугу уже скоше…а.

21. Укажите предложение, в котором обстоятельство не обособляется.
A) Река вымотавшись за день присмирела.
B) Я подложив в костер дрова тоже лег спать.
C) Ворча и оглядываясь Каштанка вошла в комнату.
D) Так она и жила без любви только надеясь на нее.
E) Он рассказывал и его слушали затаив дыхание.

22. Вводное слово в предложении:
A) Эта фраза была сказана между прочим.
B) К его радости примешивалось и небольшое сожаление.
C) Правда глаза колет.
D) Глазами кажется хотел бы всех он съесть.
E) Всё это ему просто кажется.

23. Количество пропущенных знаков препинания в предложении
У опушки леса птица свила гнездо в кусте желтой акации раскидистом и колючем и при нашем появлении с испуганным криком она взвилась в воздух затрепетав темными крылышками.
A) 1
B) 2
C) 5
D) 3
E) 4

24. Бессоюзное сложное предложение, между частями которого ставится двоеточие:
A) Редел на небе мрак глубокий ложился день на тёмный дол взошла луна.
B) Хочешь мира блюди справедливость.
C) Теперь моя пора я не люблю весны.
D) Вы грозны на словах попробуйте на деле.
E) Ученых много умных мало.

25. *По Каме тянулись вереницей такие длинные плоты что нельзя было увидеть их конца он терялся в тумане.*
В предложении пропущено знаков препинания
A) 4
B) 2
C) 1
D) 5
E) 3

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Первобытные люди объединялись в стадо в основном для:
A) Сохранения семьи
B) Обработки земли
C) Изготовления оружия
D) Совместной защиты от зверей
E) Совместной пахоты

2. Покровительница домашнего очага у тюрков:
A) Бабаджи
B) Айтбиби
C) Айша
D) Баян
E) Умай

3. Казахи верили в очистительную силу:
A) воды
B) земли
C) солнца
D) огня
E) луны

4. Свое произведение «Сборник летописей» Кадыргали Жалаири подарил:
A) Ивану Грозному
B) Екатерине I
C) Петру I
D) Шуйскому
E) Борису Годунову

5. Регулярная Армия у казахов:
A) была
B) отсутствовала
C) была наёмной
D) собиралась на основе всеобщей воинской повинности
E) собиралась на время

6. По решению комитета по формированию немецкой автономии, ее административным центром должен был стать город:
A) Целиноград
B) Ерейментау
C) Костанай
D) Караганда
E) Экибастуз

7. В IV в. до н.э. греко-македонским войскам путь на восток преградили племена:
   A) тюргешей
   B) уйсун
   C) саков
   D) кангюев
   E) кипчаков
8. В X веке Жетысу и часть Восточного Туркестана занимало государство:
   A) Найманов
   B) Караханидов
   C) Огузов
   D) Тюргешей
   E) Кереитов
9. В основу свода законов «Жеты-Жаргы» легли законы ханов:
   A) Есима и Жангира
   B) Хакназара и Тауекеля
   C) Касыма и Есима
   D) Керея и Жаныбека
   E) Хакназара и Тауке
10. После разгрома джунгар Китайские войска вторглись на территорию Казахстана в:
   A) 1740-1741 гг.
   B) 1766-1767 гг.
   C) 1777-1778 гг.
   D) 1787-1789 гг.
   E) 1756-1757 гг.
11. Участие казахских наемных рабочих является одной из особенностей восстания на территории Мангыстау в:
   A) 1830 г.
   B) 1870 г.
   C) 1840 г.
   D) 1860 г.
   E) 1850 г.
12. «Временное положение об управлении в степных областях Оренбургского и Западно-Сибирского генерал-губернаторства» Александр II утвердил в:
   A) 1872 г.
   B) 1868 г.
   C) 1870 г.
   D) 1871 г.
   E) 1869 г.

13. Во второй половине XIX в. ведущую роль в экономических связях России с Китаем играли города:
   A) Иргиз и Тургай
   B) Петропавловск и Семипалатинск
   C) Костанай и Акмолинск
   D) Перовск и Верный
   E) Атбасар и Кокчетав
14. Казахский мужской плащ из верблюжьей шерсти:
   A) Тон
   B) Шекпен
   C) Жаргак
   D) Каттау
   E) Ишик
15. Два основных центра национально-освободительного движения 1916 года:
   A) Уральский и Тургайский
   B) Тургайский и Семиреченский
   C) Тургайский и Петропавловский
   D) Семиреченский и Павлодарский
   E) Акмолинский и Семипалатинский
16. Основной причиной выхода казахской интеллигенции во главе с А.Бокейхановым из партии кадетов послужило то, что:
   A) Кадеты были за неделимую Россию и переселенческую политику
   B) Казахская интеллигенция создала свою политическую партию
   C) Кадеты выступили против национальной интеллигенции
   D) Кадеты поддержали царское правительство
   E) Казахская интеллигенция поддерживала большевиков
17. Наряду с индустриализацией в Казахстане усиленно шел процесс:
   A) Денационализации промышленности
   B) Конверсии
   C) Национализации промышленности
   D) Демократизации
   E) Урбанизации
18. Декрет о революционном комитете по управлению Киргизским (Казахским) краем В.И.Ленин подписал 10 июля:
   A) 1921 г.
   B) 1918 г.
   C) 1920 г.
   D) 1919 г.
   E) 1917 г.
19. По планам фашистов Казахстан должен был войти в колонию:
   A) «Украина»
   B) «Остланд»
   C) «Идель-Урал»
   D) «Московья»
   E) «Большой Туркестан»

20. В начале XV века сплочению родов и племён и образованию казахской народности способствовал(-о):
A) процесс оседания кочевников
B) рост международного авторитета
C) прекращение миграционных процессов
D) политическое размежевание внутри ханств
E) прекращение междинастийных противоречий

21. В условиях бурного развития промышленности одним из мотивов завершения присоединения Старшего жуза к России являлась потребность в:
A) более совершенных промышленных технологиях
B) полигонах для испытания оружия
C) дешёвом сырье и рабочей силе
D) плацдарме для размещения военной техники
E) инженерно-технических кадрах

22. Ссыльные декабристы и петрашевцы оказали влияние на формирование мировоззрения композитора, поэта-публициста:
A) Даулеткерея
B) Таттимбета
C) Ыкыласа
D) Сармалая
E) Жаяу Мусы

23. В начале XX в. царизм приступил к строительству в Казахстане ряда новых железнодорожных линий с целью:
A) Приближения к границам Китая
B) Активизировать завоевание края
C) Улучшения инфраструктуры края
D) Широкого использования сырьевых ресурсов
E) Увеличения числа рабочих

24. Политическим преследованиям Е.Бекмаханова предшествовала статья «За марксистско-ленинское освещение вопросов истории Казахстана», опубликованная в газете «Правда» в:
A) 1953 году
B) 1951 году
C) 1949 году
D) 1952 году
E) 1950 году

25. Главным отличием новой пенсионной системы 1998 года стало получение пенсии:
A) С личных накопительных счетов банка
B) С личных счетов пенсионных фондов
C) С накопительных счетов банков
D) Со спонсорских счетов
E) Со счетов предприятия

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЕН

МАТЕМАТИКА

1. Если масштаб карты 1:1000, то расстояние на местности, соответствующее 12 см на карте, равно
A) 12 м.
B) 1,2 км.
C) 120 м.
D) 12 км.
E) 1,2 м.

2. Вычислите: $7^{0.5\cdot\log_{\sqrt[4]{7}}2}$
A) 1
B) 2
C) 4
D) 7
E) 8

3. Решите уравнение: $\log_3(4-2x)-\log_3 2=2$
A) -2.
B) -6.
C) 7.
D) -7.
E) 2.

4. Определить верное решение неравенства: $|x|\geq\sqrt{3}$
A) $\left[-\sqrt{3};\sqrt{3}\right]$
B) $[-3;3]$
C) $\left(-\infty;-\sqrt{3}\right]\cup\left[\sqrt{3};+\infty\right)$
D) $(-\infty;-3]$
E) $\left(\sqrt{3};+\infty\right)$

5. Решите неравенство: $\lg(x^2+8)<\lg 6x$.
A) (1; 8).
B) (2; 4).
C) (2; -4).
D) (-2; -4).
E) (-2; 4).

6. Решите уравнение: sin2x = sinx.

A) $\pm\frac{\pi}{3} + 2\pi n,\ n \in Z.$

B) $\frac{\pi}{6} + \pi n,\ n \in Z.$

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

D) $\pi n,\ n \in Z;\ \pm\frac{\pi}{3} + 2\pi k,\ k \in Z.$

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

7. Решить систему неравенств: $\begin{cases} \sin x \geq 0 \\ \cos x \leq 0 \end{cases}$

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

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

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

D) $\frac{\pi}{2} + 2\pi n < x < 2\pi + \pi n, n \in Z$

E) $\frac{\pi}{2} + 2\pi n \leq x \leq \pi + 2\pi n, n \in Z$

8. Найдите область определения функции $y = tg\frac{x}{5}$

A) $x \neq \frac{\pi n}{5},\ n \in Z$

B) $x \neq \pi n,\ n \in Z$

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

D) $x \neq -1$

E) $x \neq 0,\ n \in Z$

9. Дана функция $f(x) = \frac{x+2}{2x+1}$. Найдите $f'(1)$

A) $-\frac{1}{3}$

B) -3

C) 0

D) $\frac{1}{3}$

E) 3

10. Избавьтесь от иррациональности в знаменателе: $\frac{1}{1+\sqrt{2}+\sqrt{3}}$.

A) $\frac{2+\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$.

B) $\frac{4-\sqrt{6}}{2}$.

C) $\frac{1}{1+\sqrt{6}}$.

D) $\frac{\sqrt{2}}{4}$.

E) $\frac{1}{2}$.

11. Решите систему уравнений: $\begin{cases} \frac{x+y}{x-y} + \frac{x-y}{x+y} = \frac{13}{6} \\ xy = 5 \end{cases}$

A) (-5; 1); (-1; 5)

B) (-1; 5)

C) (-5; -1); (5; 1)

D) (-5; -1); (0; 1)

E) (5; 1); (-2; 3)

12. Решите уравнение: $2^{5x-4} = 16^{x+3}$

A) 0

B) 1

C) 16

D) 4

E) 2

13. Решите систему: $\begin{cases} \sqrt{\frac{x}{y}} + \sqrt{\frac{y}{x}} = 2 \\ x + y = 6 \end{cases}$

A) (3; 3)
B) (2; 4), (3; 3)
C) (1; 4), (4; 1)
D) (2; 4), (4; 2)
E) (4; 2)

14. Упростите: $\dfrac{\operatorname{tg}\frac{\pi}{5} + \operatorname{tg}\frac{7\pi}{15}}{1 + \operatorname{tg}\frac{4\pi}{5} \cdot \operatorname{tg}\frac{7\pi}{15}} + 1$

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

15. В арифметической прогрессии (y_n) известны пятый и шестой члены: $y_5 = -150$ и $y_6 = -147$. Найти количество отрицательных членов данной прогрессии.

A) 55
B) 45
C) 44
D) 43
E) 54

16. Дана функция $f(x) = 3x^2 + 10\sqrt{x}$. Найдите $f'(x)$.

A) $6x + \frac{5}{\sqrt{x}}$.
B) $6x - \frac{20}{\sqrt{x}}$.
C) $6x + \frac{10}{\sqrt{x}}$.
D) $6x - \frac{10}{\sqrt{x}}$.
E) $6x - \frac{2,5}{\sqrt{x}}$.

17. Найти длину высоты прямоугольного треугольника, опущенной из вершины прямого угла, если она делит гипотенузу на отрезки, равные 3 и 27 см.

A) 2 см.
B) 7 см.
C) 5 см.
D) 9 см.
E) 4 см.

18. Вычислите площадь треугольника, зная, что его стороны равны 29 см, 25 см и 6 см.

A) 120 $см^2$
B) 90 $см^2$
C) 240 $см^2$
D) 180 $см^2$
E) 60 $см^2$

19. В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник с катетами 15 см и 20 см. Найдите полную поверхность призмы, если её объем равен 3000 $см^3$.

A) 3000 $см^2$
B) 4500 $см^2$
C) 1500 $см^2$
D) 1800 $см^2$
E) 2400 $см^2$

20. Вычислите $\dfrac{16^{n+2} \cdot 4^{n-1}}{8^{2n}}$

A) 4
B) 32
C) 16
D) 8
E) 64

21. Электропоезд вышел со станции А по направлению к станции В. Пройдя 450 км, что составило 75 % всего пути АВ, поезд остановился из-за снежного заноса. Через полчаса путь был расчищен, и машинист, увеличив скорость электропоезда на 15 км/ч, привел его на станцию В без опоздания. Найдите начальную скорость поезда.

A) 60 км/ч.
B) 50 км/ч.
C) 55 км/ч.
D) 65 км/ч.
E) 45 км/ч.

22. При каких значениях а площадь фигуры, ограниченной линиями $y=x^2$, $y=0$, $x=a$, равна 9?
A) 4
B) 5
C) 3
D) 0
E) 2

23. Стороны основания треугольной пирамиды 6, 10, 14. Каждый двугранный угол при основании пирамиды равен 30^0. Найти площадь боковой поверхности пирамиды.
A) 60
B) 15
C) 40
D) 30
E) 45

24. Найдите площадь параллелограмма, построенного на векторах $\vec{a}\{1;2\}$, $\vec{b}\{-3;2\}$
A) 16
B) 14
C) 12
D) 18
E) 8

25. Ученик набрал на ЕНТ 105 баллов. Определите, сколько баллов ученик набрал по истории Казахстана?

Балл ЕНТ

A) 16
B) 18
C) 20
D) 23
E) 19

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА ЗАВЕРШЕН

ФИЗИКА

1. На рисунке представлен график зависимости пути, пройденного велосипедистом, от времени. Путь, пройденный велосипедистом за интервал времени от $t_1 = 1$с до $t_2 = 4$с, равен

A) 15 м.
B) 3 м.
C) 12 м.
D) 9 м.
E) 20 м.

2. Автомобиль движется с ускорением а. Человек массой m действует на спинку кресла с силой
A) $F = mga$.
B) $F = mg$.
C) $F = ma$.
D) $F = m(g - a)$.
E) $F = m(g + a)$.

3. С помощью рычага поднимается груз. Рычаг имеет ось вращения в точке O. Сила $\vec{F}_1$ приложена к точке A, груз закреплен к точке B. Плечом силы $\vec{F}_1$ является отрезок

A) AO.
B) AB.
C) OB.
D) OD.
E) CO.

4. Напряженность электрического поля, созданного точечным зарядом, при увеличении расстояния от него в 4 раза
A) не изменится.
B) уменьшится в 4 раза.
C) увеличится в 16 раз.
D) уменьшится в 2 раза.
E) уменьшится в 16 раз.

5. Если расстояние от точечного заряда уменьшится в 3 раза, то потенциал поля
A) не изменится.
B) увеличится в 3 раза.
C) увеличится в 9 раз.
D) уменьшится в 9 раз.
E) уменьшится в 3 раза.

6. Амперметром измеряют
A) потенциал.
B) напряжение.
C) сопротивление.
D) мощность электрического тока.
E) силу тока.

7. В данную точку пространства приходят две когерентные волны в противофазе. Амплитуды колебаний в каждый из волн неодинаковы. Амплитуда результирующей волны в данной точке
A) станет равно нулю.
B) увеличится.
C) уменьшится.
D) сначала уменьшится, а потом увеличится.
E) сначала увеличится, а потом уменьшится.

8. Угол падения светового луча равен 20°. Угол между падающим и отраженным лучами равен
A) 40°.
B) 20°.
C) 60°.
D) 70°.
E) 10°.

9. Частота света, соответствующая фотонам с энергией $50 \cdot 10^{-19}$ Дж, равна ($h = 6{,}62 \cdot 10^{-34}$ Дж·с)
A) $0{,}075 \cdot 10^{15}$ Гц.
B) $0{,}75 \cdot 10^{15}$ Гц.
C) $7{,}5 \cdot 10^{15}$ Гц.
D) $75 \cdot 10^{15}$ Гц.
E) $750 \cdot 10^{15}$ Гц.

10. Отношение путей, пройденных телом за 3 с и за 4 с после начала свободного падения, равно
A) $\frac{9}{16}$.
B) $\frac{3}{4}$.
C) $\frac{4}{3}$.
D) 1.
E) $\frac{16}{9}$.

11. Канат выдерживает натяжение 5 кН. С его помощью поднимают груз массой 400 кг. Максимально возможное ускорение подъема груза равно ($g = 10$ м/с^2)
A) 12,5 м/с^2.
B) 2,6 м/с^2.
C) 2,5 м/с^2.
D) 2,25 м/с^2.
E) 22,5 м/с^2.

12. Тело массой 2 кг перемещается на расстояние 10 м по горизонтальной поверхности под действием силы, параллельной этой поверхности. Если коэффициент трения между телом и поверхностью 0,3, то работа силы трения равна ($g=10$ м/с^2)
A) –60 Дж.
B) 120 Дж.
C) 15 Дж.
D) –120 Дж.
E) 60 Дж.

13. Тело массой 100 кг поднимается с ускорением 2 м/с^2 на высоту 25м. При подъеме тела совершается работа ($g=10$ м/с^2)
A) 30 кДж.
B) 10 кДж.
C) 5 кДж.
D) 20 кДж.
E) 25 кДж.

14. Идеальный газ при температуре T_0 имел давление p_0. Давление газа при неизменной массе и постоянном объеме увеличили в 1,5 раза. Температура газа стала равна
A) $T=T_0$.
B) $T=\frac{2}{3}T_0$.
C) $T=\frac{4}{9}T_0$.
D) $T=\frac{4}{3}T_0$.
E) $T=\frac{3}{2}T_0$.

15. При постоянном давлении 10^5 Па газ совершил работу 10^6Дж. Объем газа при этом
A) не изменился.
B) увеличился в 10 раз.
C) уменьшился в 10 раз.
D) увеличился на 10 м^3.
E) уменьшился на 10 м^3.

16. Медный проводник взят при 0^0C. Чтобы его сопротивление увеличилось в 3 раза, необходимо повысить температуру на ($\alpha = 0{,}0033$ K^{-1})
A) $\approx 100^0$C.
B) $\approx 600^0$C.
C) $\approx 300^0$C.
D) $\approx 400^0$C.
E) $\approx 200^0$C.

17. Сила тока в катушке уменьшилась с 12 до 3 А. Энергия магнитного поля катушки уменьшилась
A) в 16 раз.
B) в 4 раза.
C) в 3 раза.
D) в 8 раз.
E) не изменилась

18. Равномерное изменение силы тока на 0,6 А за время 0,1 с порождает ЭДС самоиндукции 2,1 В. Индуктивность катушки равна
A) 35 Гн.
B) 3,5 Гн.
C) 0,35 Гн.
D) 3 Гн.
E) $3\cdot10^5$ Гн.

19. Протактиний $^{231}_{91}$Pa испытал один α– и один β– распада. Продуктом такого распада является
A) уран $^{235}_{92}$U.
B) торий $^{227}_{90}$Th.
C) уран $^{238}_{92}$U.
D) актиний $^{227}_{89}$Ac.
E) торий $^{231}_{90}$Th.

20. В покоящуюся вагонетку с песком попадает снаряд, движущийся горизонтально со скоростью ϑ, и застревает в ней. Масса снаряда равна 0,25 массы вагонетки с песком. Скорость вагонетки с песком и снарядом равна
A) $4\vartheta/5$.
B) $\vartheta/5$.
C) $3\vartheta/2$.
D) $2\vartheta/3$.
E) $\vartheta/4$.

21. В результате охлаждения давление газа в закрытом сосуде уменьшилось в 2 раза. Средняя квадратичная скорость при этом
A) уменьшилась в 2 раза.
B) не изменилась.
C) уменьшилась в $\sqrt{2}$ раз.
D) увеличилась в $\sqrt{2}$ раз.
E) увеличилась в 2 раза.

22. Температура нагревателя 500 К. Идеальная тепловая машина за один цикл получает от него 330 Дж теплоты. Количество теплоты, отданное за один цикл холодильнику, температура которого 400 К, равно
A) 364 Дж.
B) 132 Дж.
C) 66 Дж.
D) 264 Дж.
E) 300 Дж.

23. Точка совершает гармонические колебания. Максимальная скорость точки 0,1 м/с, максимальное ускорение 1м/с^2. Циклическая частота колебаний равна
A) 10 с$^{-1}$.
B) 0,01 с$^{-1}$.
C) 0,1 с$^{-1}$.
D) 1 с$^{-1}$.
E) 100 с$^{-1}$.

24. Расстояние между источником звука, находящимся над водой и человеком, находящимся под водой, равно 9,35 м. Звук от источника до человека по воздуху идет в 5 раз дольше, чем по воде. Высота источника над водой равна ($\vartheta_{звука\ в\ воздухе} = 340\frac{м}{с}$; $\vartheta_{звука\ в\ воде} = 1483\frac{м}{с}$)
A) ≈3 м.
B) ≈4 м.
C) ≈5 м.
D) ≈7,5 м.
E) ≈6 м.

25. На рисунке изображена электрическая цепь. Если при переводе ключа К из положения 1 в положение 2 период собственных электромагнитных колебаний в контуре уменьшился в 2 раза, то электрическая емкость конденсатора C_x в контуре

A) C
B) $\frac{1}{2}$C
C) 2C
D) $\frac{1}{4}$C
E) 4C

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА ЗАВЕРШЕН

ХИМИЯ

1. Формула гидроксида, соответствующая высшему оксиду элемента №6
A) $H_2ЭO_4$
B) $H_2ЭO_3$
C) $Э(OH)_4$
D) $Э(OH)_6$
E) $H_2Э$

2. Реакция, которая является окислением простого вещества
A) $2CO + O_2 = 2CO_2$
B) $2NaNO_3 = 2NaNO_2 + O_2$
C) $2H_2O = 2H_2 + O_2$
D) $C + O_2 = CO_2$
E) $CH_4 + 2O_2 = CO_2 + 2H_2O$

3. Неосуществимая реакция
A) $H_2 + Cl_2 \rightarrow$
B) $SO_2 + H_2O \rightarrow$
C) $HCl + Ba(OH)_2 \rightarrow$
D) $SiO_2 + H_2O \rightarrow$
E) $NaCl_{(крист)} + H_2SO_{4(конц)} \rightarrow$

4. Количество частиц в ядре изотопа ^{32}S
A) p = 18
B) p = 15
C) n = 18
D) n = 17
E) n = 16

5. Объем аммиака (н.у.), необходимый для получения 8т нитрата аммония, по схеме $NH_3 + HNO_3 \rightarrow NH_4NO_3$
A) 2,24 м^3
B) 22,4 м^3
C) 0,224 м^3
D) 448 м^3
E) 1,7 м^3

6. Углекислый газ не образуется
A) при гидролизе карбида кальция
B) в лаборатории при взаимодействии кислоты с мелом
C) при сгорании углеродсодержащих веществ
D) при медленном окислении в биохимических процессах
E) в промышленности как побочный продукт при производстве извести

7. Ряд, содержащий только металлы
   A) As, Mo, In, Au
   B) Sm, Hf, Te, Rh
   C) Sn, B, Ti, Rn
   D) Se, He, Tl, Ru
   E) Sc, Hg, Tb, Re
8. Диеновые углеводороды имеют в молекуле
   A) тройную связь
   B) циклическую цепь
   C) только одинарную связь
   D) три двойных связи
   E) две двойных связи
9. Изомер 2-метилпропаналя
   A) Бутаналь.
   B) Акриловый альдегид.
   C) Валериановый альдегид.
   D) Гексаналь.
   E) 1-бутанол.
10. Коэффициент перед формулой восстановителя в уравнении, схема которого $Cu + HNO_3 \rightarrow NO + Cu(NO_3)_2 + H_2O$
   A) 1
   B) 5
   C) 2
   D) 3
   E) 4
11. Связь образованная по донорно-акцепторному механизму в
   A) H_2O
   B) O_2
   C) H_2
   D) H_2O_2
   E) H_3O^+
12. При повышении температуры на каждые 10° скорость увеличивается в 2 раза. При повышении температуры на 30° С скорость химической реакции возрастет в
   A) 2 раза
   B) 3 раза
   C) 4 раза
   D) 8 раз
   E) 6 раз

13. 5,8 г гидроксида магния и 4 г гидроксида натрия потребуют для нейтрализации азотной кислоты
   A) 16,9 г
   B) 14,9 г
   C) 18,9 г
   D) 17,9 г
   E) 13,9 г
14. Объем метана (в н.у.), который образуется при взаимодействии 41 г ацетата натрия с 30 г гидроксида натрия
   A) 22,4 л
   B) 1,4 л
   C) 5,6 л
   D) 2,8 л
   E) 11,2 л
15. Обьем водорода (н.у.), который выделяется в результате реакции превращения гептана в толуол
   A) 112 л
   B) 179,2 л
   C) 89,6 л
   D) 147,8 л
   E) 224 л
16. Масса этиленгликоля, который образуется при щелочном гидролизе 495 г дихлорэтана
   A) 185,5 г
   B) 280 г
   C) 405 г
   D) 310 г
   E) 155,5 г
17. Массовая доля сахарозы в природном сахаре, если в результате гидролиза из 410 г сахара получено 108 г глюкозы
   A) 65%
   B) 72 %
   C) 50 %
   D) 86 %
   E) 57%

18. Формула аминокислоты, в которой массовые соотношения элементов соответствуют m(C):m(O):m(N):m(H)=12:16:7:2,5

A)

B)

C)

D)

E)

19. Вещества X и У в схеме превращений

A) бутадиен, каучук
B) изопрен, каучук
C) пропилен, полипропилен
D) этилен, полиэтилен
E) ацетилен, поливинилхлорид

20. Для приготовления 400г 24% раствора серной кислоты необходимо взять воду и 40% раствор массами соответственно
A) 160 г и 240 г
B) 280 г и 120 г
C) 120 г и 280 г
D) 240 г и 160 г
E) 80 г и 320 г

21. Объем (мл) 2%-ной хлороводородной кислоты с плотностью 1 г/мл, необходимый для нейтрализации 100 мл 1М раствора гидроксида бария
A) 365 мл
B) 335 мл
C) 175 мл
D) 225 мл
E) 235 мл

22. При взаимодействии $3{,}01 \cdot 10^{23}$ атомов калия с избытком воды образуется щелочь, выход которой 90 %. Масса продукта реакции
A) 28 г
B) 11,2 г
C) 24,4 г
D) 25,2 г
E) 22,4 г

23. При обработке смеси меди и железа концентрированной азотной кислотой, выделилось 8,96 л газа. А при действии на ту же смесь соляной кислотой – 4,48 л (объемы измерены при нормальных условиях). Масса смеси
A) 6 г
B) 24 г
C) 48 г
D) 36 г
E) 12 г

24. Сумма всех коэффициентов в уравнениях, составленных по следующей схеме: Бутан $\xrightarrow{t^0, кат}$ Алкадиен $\xrightarrow{Br_2 (изб.)}$ бромпроизводное алкана
A) 8
B) 12
C) 10
D) 9
E) 6

25. Объем (н.у.) вещества A, если в результате последовательных превращений

$$A \xrightarrow{C_{активированный},\ t} B \xrightarrow{Cl_2} C \xrightarrow{NaOH} D \xrightarrow{Na} E + F\uparrow$$

получено 94 г D (выход 80%)

A) 84 л
B) 34 л
C) 52 л
D) 62 л
E) 42 л

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ ЗАВЕРШЕН

БИОЛОГИЯ

1. Ранней весной высевают семена
   A) моркови.
   B) огурца.
   C) овса.
   D) кукурузы.
   E) дыни.
2. Отложения известняка образованы останками
   A) Простейших
   B) Кишечнополостных
   C) Червей
   D) Иглокожих
   E) Членистоногих
3. Жгутики хламидомонады служат для
   A) Кровообращения.
   B) Переваривания пищи.
   C) Движения.
   D) Выделения.
   E) Дыхания.
4. Для растущего организма полезно
   A) переедание.
   B) еда всухомятку.
   C) недоедание.
   D) чтение за едой.
   E) полноценное питание.
5. Заболевание, сцепленное с полом у человека:
   A) Сахарный диабет.
   B) Гемофилия.
   C) Дальнозоркость.
   D) Язва желудка.
   E) Цирроз печени.
6. Интенсивность действия факторов, наиболее благоприятная для жизнедеятельности организмов, называется:
   A) Оптимум.
   B) Лимит.
   C) Минимум.
   D) Пессимум.
   E) Максимум.

7. Участвуют в фотосинтезе
   A) Хромопласты
   B) Остеоциты
   C) Хондробласты
   D) Лейкопласты
   E) Хлоропласты
8. Зачаточным побегом называют
   A) Почку.
   B) Узел.
   C) Пазуху.
   D) Междоузлие.
   E) Лист.
9. Плод малины называется
   A) Многоорешком.
   B) Ягодой.
   C) Семянкой.
   D) Яблоком.
   E) Сборная костянка.
10. Нервная система гидры
   A) Узловая
   B) Сетчатая
   C) Цепочная
   D) Отсутствует
   E) Стволовая
11. Органы выделения рыб
   A) Зеленые железы
   B) Кожа
   C) Нефридии
   D) Почки
   E) Мальпигиевы сосуды
12. Слуховой проход заканчивается
   A) Тремя косточками
   B) Барабанной перепонкой
   C) Средним ухом
   D) Улиткой
   E) Слуховой трубой
13. При растяжениях и вывихах для оказания первой помощи нужно
   A) Дать горячее питье.
   B) Выправить вывих.
   C) Приложить холод, наложить тугую повязку.
   D) Приложить горячий компресс.
   E) Наложить жгут.

14. Функция лейкоцитов
   A) Транспортная
   B) Опорная
   C) Защитная
   D) Регуляторная
   E) Рефлекторная
15. Структурная и функциональная единица почки
   A) Альвеола.
   B) Нейрон.
   C) Лоханка.
   D) Нефрон.
   E) Чашечки.
16. Дуги условных рефлексов формируются в
   A) Среднем мозге
   B) Мозжечке
   C) Продолговатом мозге
   D) Коре головного мозга
   E) Промежуточном мозге
17. Начальная стадия фотосинтеза:
   A) Световая.
   B) Энергетическая
   C) Темновая.
   D) Аэробная.
   E) Анаэробная.
18. Зрелое пыльцевое зерно содержит
   A) Два спермия
   B) Вегетативную и генеративную клетки
   C) Только генеративную клетку
   D) Первичные половые клетки
   E) Только вегетативную клетку
19. Особенности цианобактерий
   A) Не имеют пигментов
   B) Гетеротрофны
   C) Вирусы
   D) Имеют пигменты
   E) Имеют ядро
20. Имеет клубень
   A) Груша.
   B) Ирис.
   C) Кактус.
   D) Лилия.
   E) Топинамбур.

21. Бактерии, питающиеся органическими веществами мертвых организмов
A) Цианобактерии.
B) Болезнетворные.
C) Сапрофиты.
D) Хищники.
E) Паразиты.
22. Орган, впервые появившийся у голосеменных растений
A) Лист
B) Стебель
C) Корень
D) Плод
E) Семя
23. При избытке гормона роста у взрослого человека возникает заболевание
A) Кретинизм.
B) Акромегалия.
C) Болезнь Аддисона.
D) Сахарный диабет.
E) Базедова болезнь.
24. Соляная кислота желудочного сока человека
A) Предохраняет стенки желудка от повреждений.
B) Расщепляет белки.
C) Активирует ферменты.
D) Расщепляет углеводы.
E) Вырабатывает ферменты.
25. Автор книги «Философия зоологии», в которой он доказывал изменяемость видов
A) Август Вейсман
B) Чарльз Дарвин
C) Эразм Дарвин
D) Карл Линней
E) Жан Батист Ламарк

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ ЗАВЕРШЕН

ГЕОГРАФИЯ

1. Наименьший из океанов Земли:
A) Тихий
B) Северный Ледовитый
C) Атлантический
D) Южный
E) Индийский
2. Африканское животное
A) Зебра
B) Енот
C) Песец
D) Кенгуру
E) Броненосец
3. Отрасль, в которой занято в большей степени мужское население:
A) Швейная.
B) Нефтедобывающая.
C) Культура.
D) Образование.
E) Здравоохранение.
4. Продукция легкой промышленности:
A) Машины и оборудование.
B) Цветные металлы.
C) Обувь, одежда.
D) Сталь, чугун.
E) Нефтепродукты.
5. Автомобильная дорога Алматы – Иссык-Куль, соединяет Казахстан с
A) Узбекистаном
B) Китаем
C) Кыргызстаном
D) Таджикистаном
E) Туркменией
6. Основная отрасль международной специализации в Японии.
A) Горнодобывающая.
B) Производство речных судов.
C) Пищевая.
D) Автомобилестроение.
E) Урановая.
7. Земля один раз в год отходит на самую дальнюю точку орбиты
A) 3 января
B) 3 декабря
C) 3 марта
D) 5 сентября
E) 5 июля

8. Азимут 315° будет соответствовать стороне горизонта
   A) запад
   B) юг
   C) юго-запад
   D) северо-запад
   E) юго-восток
9. Ветер, меняющий направление два раза в сутки, называется:
   A) Муссон.
   B) Бриз.
   C) Эбинский.
   D) Сайкан.
   E) Арыстанды-карабас.
10. Первый (нижний) высотный пояс гор, расположенный в субэкваториальном поясе
   A) степь
   B) тундра
   C) саванна
   D) экваториальные леса
   E) пустыня
11. Древний океан
   A) Северный Ледовитый.
   B) Индийский.
   C) Атлантический.
   D) Тихий.
   E) Южный.
12. «Круглую карту» с изображением городов и поселений на побережье Иссык-Куля, Тянь-Шанских гор составил
   A) Геродот.
   B) К.Жалаири.
   C) А.Левшин.
   D) Аль-Фараби.
   E) М.Кашгари.
13. На Коунратском месторождении добываются:
   A) железные руды.
   B) свинцовые руды.
   C) полиметаллические руды.
   D) золотоносные руды.
   E) медные руды.
14. Первая маломощная почва возникла в период:
   A) 500 млн. лет назад
   B) 50 тыс. лет назад
   C) 1 млрд. лет назад
   D) 100 лет назад
   E) 5 тыс. лет назад

15. Главная особенность производства цветных легких металлов
   A) Материалоемкость.
   B) Водоемкость.
   C) Наукоемкость.
   D) Энергоемкость.
   E) Трудоемкость.
16. Меньше 100 млн. человек населяют
   A) Германию.
   B) Индию.
   C) Японию.
   D) Нигерию.
   E) Пакистан.
17. Республика, граничащая с Латвией, Литвой и Польшей
   A) Украина
   B) Молдова
   C) Беларусь
   D) Грузия
   E) Армения
18. Города Бразилии.
   A) Богота, Рио-де-Жанейро.
   B) Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро.
   C) Бразилия, Мехико.
   D) Буэнос-Айрес, Сантьяго.
   E) Сантьяго, Бразилия.
19. Укажите два крупнейших, по численности населения, города Австралии.
   A) Дарвин, Аделаида.
   B) Канберра, Сидней.
   C) Алис-Спрингс, Мельбурн.
   D) Мельбурн, Сидней.
   E) Канберра, Перт.
20. К монголоидной расе принадлежат:
   A) пигмеи
   B) негры
   C) немцы
   D) индейцы
   E) французы
21. Гринвичский меридиан находится посередине часового пояса заключённого между меридианами
   A) 7°30' в.д. и 22° 30' в.д.
   B) 7°30' з.д. и 22°30' з.д.
   C) 0° и 15° в.д.
   D) 7°30' з.д. и 7°30' в.д.
   E) 0° и 15° з.д.

22. В глинистых пустынях Туранской низменности обитают
A) дрофы, сайгаки
B) барханные кошки, маралы
C) маралы, джейраны
D) дрофы, архары
E) сайгаки, джейраны
23. Памятник природы «Гусиный перелёт» находится
A) в низовьях Урала
B) на берегу реки Ертыс (Иртыш)
C) в верховьях реки Есиль (Ишим)
D) на левом берегу реки Тобола
E) в долине реки Или
24. Приборостроительные заводы имеются в городах:
A) Сарань, Темиртау.
B) Кокшетау, Актюбинск.
C) Семипалатинск, Кызыл Орда.
D) Шахтинск, Абай.
E) Уральск, Арысь.
25. Интенсивное судоходство проходит через:
A) Канал Киль.
B) Татарский пролив.
C) Берингов пролив.
D) Магелланов пролив.
E) Баб-эль-Мандебский пролив.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ ЗАВЕРШЕН

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. В V веке эфталиты создали крупное государство на территории:
A) Афганистана.
B) Индии.
C) Ирака.
D) Египта.
E) Ирана.
2. Первооткрыватель Америки, до конца жизни считавший, что он открыл новый путь в Индию:
A) Васко да Гама
B) Фернандо Магеллан
C) Америго Веспуччи
D) Христофор Колумб
E) Бартоломеу Диаш
3. Первым канцлером Германской империи в 1871 г. стал:
A) Вильгельм.
B) Дебс.
C) Бернштейн.
D) Гомперс.
E) Бисмарк.
4. Развитию китайской экономики в XIX веке препятствовало:
A) Господство феодалов.
B) Открытие фабрик.
C) Товарное производство.
D) Развитие рынков.
E) Появление мануфактур.
5. Главой правительства в современной Великобритании является:
A) Кайзер.
B) Президент.
C) Монарх.
D) Премьер-министр.
E) Регент.
6. В 1951 г. был создан Консультативный Северный Совет, в который вошли страны:
A) Восточной Европы.
B) Северной Европы.
C) Центральной Европы.
D) Западной Европы.
E) Южной Европы.

7. Понятие «древнегреческий полис» означает:
   A) Алфавит.
   B) Совет знати.
   C) Город-государство.
   D) Верховный суд.
   E) Денежная единица.
8. Древнегреческий математик, автор известной теоремы:
   A) Гомер.
   B) Цицерон.
   C) Вергилий.
   D) Пифагор.
   E) Гораций.
9. Сословно-представительный орган власти, созданный в Англии в 1265 году:
   A) Кортесы.
   B) Синод.
   C) Генеральные штаты.
   D) Сейм.
   E) Парламент.
10. В X–XI века в Западной Африке господствовало государство:
   A) Марокко
   B) Египет
   C) Гана
   D) Алжир
   E) Эфиопия
11. По Конституции 1787 г. законодательная власть в США передавалась:
   A) Генеральным штатам
   B) Государственной Думе
   C) народному собранию
   D) Долгому парламенту
   E) двухпалатному Конгрессу
12. Генеральное сражение Северной войны 1700-1721 гг.:
   A) Сражение под Лесной.
   B) Взятие Азова.
   C) Полтавское сражение.
   D) Бородинское сражение.
   E) Осада Нарвы.
13. Суэцкий канал начал функционировать в:
   A) 1812 г.
   B) 1869 г.
   C) 1861 г.
   D) 1870 г.
   E) 1825 г.

14. Парламентская реформа 1867 г. в Англии была выгодна:
   A) Крупным землевладельцам.
   B) «Гнилым местечкам».
   C) Новым промышленным центрам.
   D) Сельским жителям.
   E) Жителям колоний.
15. В книге “Новая Атлантида” Ф. Бэкона счастье жителей идеального острова основывается на:
   A) справедливом общественном устройстве
   B) мудрости правителя
   C) эксплуатации рабов
   D) взаимопомощи и взаимовыручке
   E) технических изобретениях
16. 15 марта 1939 г. части германского вермахта оккупировали территорию:
   A) Австрии.
   B) Чехословакии.
   C) Прибалтики.
   D) Бельгии.
   E) Польши.
17. В годы мирового экономического кризиса в 1929-1933 гг. в международных отношениях:
   A) укрепилась Версальско-Вашингтонская система
   B) уменьшилось соперничество ведущих капиталистических держав
   C) ведущую роль в урегулировании межгосударственных конфликтов стал играть СССР
   D) были признаны права Германии на восстановление ее военного потенциала
   E) предоставлялись гарантии безопасности границ стран Восточной Европы
18. В 1962 г. произошло событие:
   A) Карибский кризис.
   B) Первый запуск искусственного спутника Земли.
   C) Полет Ю.А.Гагарина в космос.
   D) Арабо-израильская война.
   E) XX съезд КПСС.
19. Под руководством СССР в 1955 году был создан военно-политический блок:
   A) Организация безопасности и сотрудничества.
   B) Северо-Атлантический блок.
   C) Тройственный Союз.
   D) Московский договор.
   E) Организация Варшавского договора.

20. Самое сильное царство в Китае в III веке до н.э.:
A) Царство Сянь.
B) Царство Хань.
C) Царство Тан.
D) Царство Мин.
E) Царство Цинь.
21. Наследственные владения во Франции имели короли:
A) Англии.
B) Германии.
C) Дании.
D) Швеции.
E) Испании.
22. Первая мировая война привела к:
A) Укреплению монархических режимов в странах Европы.
B) Установлению фашистской диктатуры в Германии.
C) «Холодной войне» между США и СССР.
D) Полной ликвидации монархических режимов в странах Европы.
E) Свержению монархических режимов в ряде стран Европы и России.
23. Латеранские соглашения, подписанные в 1929 г. в Италии, признавали:
A) Легальное существование фашистской партии.
B) Незаконной деятельность Ватикана на территории Рима.
C) Союз Германии и Италии.
D) Суверенитет Эфиопии.
E) Суверенитет Ватикана на территории Рима.
24. В 1918-1923 гг. национально-освободительное движение Турции возглавляла:
A) Турецкая Коммунистическая партия
B) Общество защиты прав
C) Республиканская партия Турции
D) Народно-республиканская партия
E) "Молодые тюрки"
25. Война с Гоминьданом закончилась в
A) 1949 г. победой коммунистов.
B) 1946 г. победой Чан Кайши.
C) 1951 г. введением советских войск.
D) 1950 г. перемирием.
E) 1945 г. победой Японией.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ ЗАВЕРШЕН

ЛИТЕРАТУРА

1. Одним из лирических жанров является
A) трагедия.
B) очерк.
C) эпопея.
D) рассказ.
E) сонет.
2. Сопоставление предметов, явлений, «что-то как что-то»:
A) анафора.
B) эпифора.
C) сравнение.
D) аллитерация.
E) антитеза.
3. Черт в повести Н. В. Гоголя «Ночь перед Рождеством» очень не любил
A) кума.
B) дьяка.
C) Вакулу.
D) Пацюка.
E) Чуба.
4. Не само событие, а его *восприятие*, чувства, эмоции, *состояние души* являются главным в произведении
A) реализма.
B) романтизма.
C) классицизма.
D) натурализма.
E) критического реализма.
5. Укажите героев романа Ф.М.Достоевского «Бедные люди»
A) Илья Обломов и Ольга Ильинская.
B) Татьяна Ларина и Евгений Онегин.
C) Родион Раскольников и Соня Мармеладова.
D) Наташа Ростова и Андрей Болконский.
E) Макар Девушкин и Варенька Доброселова.
6. Призыв «Безумству храбрых поем мы песню!» М. Горький провозгласил в произведении
A) «Челкаш».
B) «Коновалов».
C) «Песня о Соколе».
D) «Макар Чудра».
E) «Старуха Изергиль».

23. Определите правильный порядок слов в предложении:
Tony visited …
A) An English famous medical school.
B) A medical famous English school.
C) A famous English medical school.
D) A medical English famous school.
E) An English medical famous school.

24. Найдите предложение с PASSIVE INFINITIVE:
A) I asked my son to help me.
B) He was glad to have met her.
C) The teacher asked the pupils to clean the room.
D) She ordered the work to be done.
E) They must be working in the garden.

25. Дополните предложение.
… is the largest river in Alaska.
A) the Alabama River
B) the Snake
C) the Yukon
D) the Savannah
E) the Wailuku

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

1. Найдите неопределенную форму данного глагола.
Wirst - … .
A) Werden.
B) Werde.
C) Wird.
D) Geworden.
E) Wurde.

2. Вставьте притяжательное местоимение.
Guten Tag, Kinder! Ich heiße Pohl. Ich bin ... Deutschlehrer.
A) euer.
B) eure.
C) sein.
D) ihr.
E) unser.

3. Вставьте предлог:
Er geht ... Bahnhof immer zu Fuß nach Hause.
A) aus.
B) vom.
C) bei.
D) ab.
E) mit.

4. Вставьте союз:
Die Stunde war zu Ende, ... die Schüler gingen nach Hause.
A) und
B) denn
C) doch
D) oder
E) aber

5. Выберите адекватную реплику:
Wie begrüßen Sie Ihre deutschen Freunde?
A) Auf Wiedersehen, liebe Freunde!
B) Wie bitte?
C) Alles Gute!
D) Danke schön.
E) Guten Tag!

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите правильный вариант артиклей.
   … White House is … home of … president.
   A) The, the, -.
   B) -, the, a.
   C) A, an, -.
   D) The, the, the.
   E) -, the, -.
2. Выберите правильный вариант числительного.
   He left his land some years ago, in 1950.
   A) ninety fifty.
   B) ninety fifteen.
   C) the fifty.
   D) nineteen fifty.
   E) nineteen fifties.
3. Выберите правильную форму глагола “to be”:
   What ... wrong with you?
   A) Are.
   B) Am.
   C) Been.
   D) Be.
   E) Is.
4. Выберите вторую форму глагола "to tell":
   A) Told.
   B) To told.
   C) Telled.
   D) To telled.
   E) Telling.
5. В группе PERFECT TENSES используется вспомогательный глагол:
   A) Be.
   B) Must.
   C) Have.
   D) Do.
   E) Can.
6. Выберите нужный вариант глагола:
   If I … you, I should buy this car.
   A) be
   B) were
   C) is
   D) are
   E) been

7. Правильно написано слово.
   A) Accept.
   B) Accepk.
   C) Assepr.
   D) Accert.
   E) Acsept.
8. Выберите объяснение к предложению.
   He hasn't been to the university for a week.
   A) He was ill.
   B) He passed examination.
   C) He likes to study.
   D) It was raining.
   E) He helped her with his English.
9. Выберите правильный вариант предлога.
   The burglar got into the house ... breaking a window and climbing in.
   A) with.
   B) by.
   C) in.
   D) about.
   E) at.
10. Найдите прилагательное, образованное от существительного:
    A) equal
    B) unable
    C) slow
    D) artistic
    E) reconstructive
11. Дополните предложение подходящим вариантом:
    She sings extremely … .
    A) Good
    B) Bad
    C) Nice
    D) Better
    E) Well
12. Выберите правильный вариант вопросительного местоимения:
    … saw Aziz?
    A) How
    B) Whom
    C) Where
    D) Who
    E) Which

13. Выберите существительное во множественном числе:
A) woman
B) statement
C) policemen
D) improvement
E) sportsman

14. Вставьте глагол в правильной временной форме.
Look! The girl … … the floor.
A) was sweeping.
B) is sweeping.
C) are sweeping.
D) were sweeping.
E) am sweeping.

15. Выберите правильный перевод предложения в страдательном залоге:
He was asked to do it.
A) Он попросил сделать это.
B) Его попросили сделать это.
C) Он был опрошен, сделал ли он это.
D) Его спросили, сделал ли он это.
E) Он был опрошен, чтобы сделать это.

16. Дополните предложение:
They are not happy, …?
A) am they
B) is they
C) am not they
D) are they
E) are not they

17. Выберите подходящий русский эквивалент.
I am going to be a builder.
A) Я люблю строить дома.
B) Он не поедет в командировку.
C) Я собираюсь стать строителем.
D) Цель его жизни- играть в кино.
E) Я видела его вчера.

18. Выберите предложение с Герундием:
A) Where is she walking?
B) She likes to play with her child.
C) They are crossing the street.
D) My sister is walking with our dog now.
E) I prefer walking in the forest.

19. Прочитайте текст и ответьте на вопрос после текста:
Jonathan Swift liked order in everything. All the people in his house, for example, had to shut the door behind them when they came into the room or left it. One day a maid servant came and asked him to let her visit her sister who lived ten miles away. Swift not only agreed, but let her go there in his own carriage. The girl was so happy that she forgot to shut the door when she left the room. Swift let her go, but about half an hour later he ordered one of the servant to ride after the carriage and tell the girl come back. The poor girl had to turn back. She asked him what he wanted. "I only want you to shut the door", was his answer. "Now you may go to visit your sister. I wish you a pleasant journey".
Why did J. Swift order the girl to come back?
A) Because he was a good master.
B) Because he wanted to teach her discipline.
C) Because he wanted to wish her a pleasant jourhey.
D) Because he wanted to stay her at home.
E) Because he wanted to give her his carriage.

20. Закончите пословицу:
The longest day...
A) ... is as good as a rest.
B) ... is a friend in need.
C) ... make long friends.
D) ... you speak.
E) ... must have an end.

21. Выберите правильный вариант:
He answered he … when he … the answer.
A) will phone / knows
B) phoned / knew
C) would phone / would know
D) would phone / knew
E) will phone / would know

22. Выберите правильный модальный глагол:
Take an umbrella. It … later on.
A) Might rain.
B) Must be rain.
C) Can't be rain.
D) Shouldn't rain.
E) Can't rain.

23. Определите правильный порядок слов в предложении:
Tony visited …
A) An English famous medical school.
B) A medical famous English school.
C) A famous English medical school.
D) A medical English famous school.
E) An English medical famous school.

24. Найдите предложение с PASSIVE INFINITIVE:
A) I asked my son to help me.
B) He was glad to have met her.
C) The teacher asked the pupils to clean the room.
D) She ordered the work to be done.
E) They must be working in the garden.

25. Дополните предложение.
… is the largest river in Alaska.
A) the Alabama River
B) the Snake
C) the Yukon
D) the Savannah
E) the Wailuku

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

1. Найдите неопределенную форму данного глагола.
Wirst - … .
A) Werden.
B) Werde.
C) Wird.
D) Geworden.
E) Wurde.

2. Вставьте притяжательное местоимение.
Guten Tag, Kinder! Ich heiße Pohl. Ich bin ... Deutschlehrer.
A) euer.
B) eure.
C) sein.
D) ihr.
E) unser.

3. Вставьте предлог:
Er geht ... Bahnhof immer zu Fuß nach Hause.
A) aus.
B) vom.
C) bei.
D) ab.
E) mit.

4. Вставьте союз:
Die Stunde war zu Ende, ... die Schüler gingen nach Hause.
A) und
B) denn
C) doch
D) oder
E) aber

5. Выберите адекватную реплику:
Wie begrüßen Sie Ihre deutschen Freunde?
A) Auf Wiedersehen, liebe Freunde!
B) Wie bitte?
C) Alles Gute!
D) Danke schön.
E) Guten Tag!

22. Выберите нужную форму местоимения.
L'actrice ... nous regardons la photo est ma voisine.
A) laquelle.
B) qui.
C) celle.
D) que.
E) dont.

23. Выберите существительное, имеющее отличную от других форму во множественном числе.
A) Régal.
B) Carnaval.
C) Canal.
D) Festival.
E) Bal.

24. Выберите правильный вариант:
Il veut mettre en marche sa _____.
A) Table.
B) Voiture.
C) Veste.
D) Vélo.
E) Aspirateur.

25. Выберите правильный вариант:
Ces trois chanteurs sont bien aimés par les Français:
A) E.Piaf, Ch.Aznavour, G.Brassens
B) E.Piaf, P.Kaas, J.Y.Cousteau
C) E.Piaf, M.Mathieu, M.Duras
D) E.Piaf, Ch.Aznavour, Luc Besson
E) E.Piaf, Ch.Aznavour, F.Sagan

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Үнді дауыссызға аяқталған сөзді белгілеңіз.
A) Ұшқыш.
B) Көпір.
C) Шәкірт.
D) Аймақ.
E) Қала.

2. Бөлшектік сан есімді белгілеңіз.
A) Жеті.
B) Үштен бір.
C) Біреу.
D) Төрт.
E) Бесінші.

3. Күрделі етістікті табыңыз.
A) Оқыды.
B) Жазбайды.
C) Жазады.
D) Оқиды.
E) Оқып отыр.

4. Шақыру одағайын табыңыз.
A) Ойпырмай.
B) Шөре-шөре.
C) Тәйт.
D) Беу.
E) Түу.

5. Қазақ тілі қай тілдер тобына жататынын көрсетіңіз.
A) Түркі.
B) Қытай.
C) Грек.
D) Латын.
E) Славян.

6. Киіз үй қай халықтың баспанасы екенін анықтаңыз.
A) Орыс.
B) Қытай.
C) Қазақ.
D) Неміс.
E) Украин.

7. *«Тіршілік»* сөзінің синонимін анықтаңыз.
A) Қария.
B) Асыраушы.
C) Өмір.
D) Бақша.
E) Бейбітшілік.

8. *«Соңғы жыл»* тіркесінің антонимін табыңыз.
A) Жаңа жыл.
B) Негізгі жыл.
C) Табысты жыл.
D) Алғашқы жыл.
E) Аязды жыл.

9. Буын үндестігіне бағынбайтын сөзді көрсетіңіз.
A) Қарындас.
B) Дәреже.
C) Байлық.
D) Үлкен.
E) Құрмет.

10. Күрделі сөзді анықтаңыз.
A) Сауықтыру.
B) Құрылыстар.
C) Алыс-жақын.
D) Мемлекеттік.
E) Ғимараттар.

11. Жіктік жалғаулы сөзді табыңыз.
A) Үйлер.
B) Үйім.
C) Далада.
D) Барамын.
E) Қаламен.

12. Салыстырмалы шырайдың жұрнағын табыңыз.
A) -лы, -лі.
B) -лық, -лік.
C) -сыз, -сіз.
D) -ғы, -гі.
E) -лау, -леу.

13. Берілген мақалдағы есімдіктің түрін белгілеңіз.
Кісі еліңде сұлтан болғанша, өз еліңде ұлтан бол.
A) Өздік.
B) Болымсыздық.
C) Жалпылау.
D) Сілтеу.
E) Белгісіздік.

14. *«Таза, ақ»* сын есімдерінен етістік жасаушы қосымшаны табыңыз.
A) -ле, -те.
B) -ның, -тың.
C) -ла, -та.
D) -ға, -қа.
E) -лық, -тық.

15. Септеулік шылауды табыңыз.
A) Мен.
B) Және.
C) Өйткені.
D) Үшін.
E) Егер.

16. Табыс септігіндегі сөздер қай сөйлем мүшесі екенін анықтаңыз.
Табиғатты қорғауды өзіңнен баста.
A) Баяндауыш.
B) Пысықтауыш.
C) Анықтауыш.
D) Бастауыш.
E) Толықтауыш.

17. Сөйлем мүшелері қызметіне қарай қандай екі топқа бөлінетінін анықтаңыз.
A) Тұрлаулы, тұрлаусыз.
B) Жалаң, жайылма.
C) Хабарлы, лепті.
D) Толымды, толымсыз.
E) Жақты, жақсыз.

18. Қаратпа сөздерден кейін қойылатын тыныс белгісін көрсетіңіз.
A) Жақша.
B) Сызықша.
C) Тырнақша.
D) Үтір.
E) Қос нүкте.

19. Мектепті бітіргенде оқушы қандай білім алатынын анықтаңыз.
A) Кәсіби білім.
B) Арнайы орта.
C) Жоғары білім.
D) Орта білім.
E) Бастауыш білім.

20. Ауыспалы мағынада жұмсалып тұрған сөзді табыңыз.
A) Мамық төсек.
B) Суық қолды адам.
C) Кеңпейіл адам.
D) Салқын ауа.
E) Суық жел.

21. Қате жазылған сөзді анықтаңыз.
A) Алтау.
B) Халқы.
C) Ойна.
D) Оқушы.
E) Оқыу.

22. "Y" дыбысына талдау жасаңыз.
A) Ашық, еріндік.
B) Қысаң, езулік.
C) Жуан, езулік.
D) Ашық, жіңішке.
E) Жіңішке, қысаң.

23. Сөздері тек бітеу буыннан тұратын сөйлемді табыңыз.
A) Серік түнімен кітап оқыды.
B) Жастар төр бөлмеге кірді.
C) Далада ауа-райы жақсы.
D) Жаздай жаңбыр жауған жоқ.
E) Ол үш күн бойы демалды.

24. Түбірлес сөздерді көрсетіңіз.
A) Жолдау, жариялау, жобалау.
B) Бағыт, бағдарлама, бағбан.
C) Тәуелсіздік, тіршілік, тазалық.
D) Жоспар, жолдама, жол.
E) Оқу, оқушы, оқулық.

25. Мезгіл бағыныңқы сабақтас құрмалас сөйлемді табыңыз.
A) Мұғалім айтқанда, ол жазды.
B) Күз келсе де, жаңбыр жаумады.
C) Сабақ ерте басталғандықтан, ерте бітті.
D) Ол көп уайымдап, ерте келді.
E) Не ексең, соны орасың.

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 № 534.
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. выпуснику дается время для трудоустройства.

YA-STUDENT.KZ

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)

НАЦИО
ЛЬНЫЙ
НАЦИО
ЛЬНЫ
НАЦИО
АЛЬНЫ
НАЦ
АЛ

Р ТЕС
ТИРОВАН
ЙЦЕНТР ТЕ
Р ТЕСТИРОВ
НЫЙ ЦЕНТР

НА
НАЦ
ЛЬНЫ
НАЦ
ЛЬ