



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8215

2013

ВНИМАНИЕ! ЧТОБЫМ

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 больше звуков, чем букв.
 - A) Явление.
 - B) Больной.
 - C) Селёдка.
 - D) Красивый.
 - E) Принадлежности.
2. Слова с *ь*.
 - A) проч..., бич....
 - B) печ..., грач...
 - C) спряч...те, щелоч...
 - D) дрож..., сыч...
 - E) лож..., врач...
3. Укажите слово с пропущенной гласной *е*.
 - A) Пр...ятный.
 - B) Пр...тензия.
 - C) Пр...вилегия.
 - D) Пр...митивный.
 - E) Пр...лежный.
4. Укажите слово с пропущенной буквой *е*.
 - A) Девч...пка.
 - B) Беж...вый.
 - C) Шапч...пка.
 - D) Свеж...
 - E) Кумач...вый.
5. Раздельно пишется местоимение
 - A) (ни)за кого не ручался
 - B) (не)кому поласкать
 - C) (ни)чем не отличается
 - D) (не)кто взволнованный
 - E) (ни)чем не занят
6. Укажите, какая характеристика соответствует публицистическому стилю.
 - A) Сфера применения – радио, телевидение, газеты.
 - B) Сфера применения – делопроизводство.
 - C) Сфера применения – художественная литература.
 - D) Сфера применения – рефераты, монографии, статьи.
 - E) Сфера применения – общение в быту.
7. Формы слова *ходить*
 - A) хожу, луноход
 - B) ходит, прохождение
 - C) ходишь, ходячий
 - D) ходим, ходил бы
 - E) ходили, ходунки

8. Укажите многозначное слово.
 А) Незаурядный.
 В) Расчетчик.
 С) Акварсель.
 D) Ровесник.
 E) Планета.
9. Фразеологический оборот, синонимичный фразеологизму *пойти на попятную*:
 А) сбить с толку.
 В) дать задний ход.
 С) держать ухо востро.
 D) ввести в заблуждение.
 E) бежать изо всех сил.
10. Много горьких слез украдкой я в ту ночь пролью.
 Подчеркнутое слово
 А) существительное
 В) прилагательное
 С) причастие
 D) наречие
 E) местоимение
11. В окончаниях имен существительных во множественном числе *доктор...*, *профессор...*, *инженер...*, *шофер...*, *торт...*, *выбор...* пропущены буквы
 А) а, а, ы, а, ы, ы.
 В) а, ы, ы, а, ы, ы.
 С) ы, а, ы, а, ы, ы.
 D) а, ы, а, ы, ы, а.
 E) а, а, ы, ы, ы, ы.
12. Прилагательное пишется через дефис:
 А) (засухо)устойчивые растения
 В) (первобытно)общинный строй
 С) (частно)владельческое хозяйство
 D) (беспроцентно)выигрышный займ
 E) (членисто)ногие животные
13. Буква *е* пропущена в окончании причастия
 А) Вдруг в редущ...м мраке над морем повисает розовая тучка.
 В) И вот слышнее стали звуки, не умолкавил...е во мне.
 С) Над спокойной вдыхающ...м морем низко висело огромное солнце.
 D) Вскоре мы вышли на поляну, празднично сияющ...ю лазурью.
 E) С паров пахло свежестью, зацветающ...ми травами.
14. Выделенное слово является союзом и пишется слитно в предложении
 А) Не знаю, *что(бы)* вам спеть.
 В) Мой брат *так(же)* был студентом.
 С) Из города мы ехали *по(тому)* мосту.
 D) *То(же)* впечатление производило и ее лицо.
 E) *При(том)* заявлении приложены все необходимые документы.

15. Нас встретил приветливый бритый старик. (К. Паустовский) В данном предложении подчеркнутое слово является
 А) подлежащим.
 В) прямым дополнением.
 С) косвенным дополнением.
 D) обстоятельством причины.
 E) несогласованным определением.
16. Одна из красивейших площадей находящихся в Москве названа именем Ю. А. Гагарина первого космонавта Земли. Количество запятых, пропущенных в данном предложении:
 А) 3.
 В) 2.
 С) 5.
 D) 4.
 E) 1.
17. Укажите сложное предложение.
 А) В городе не было пугде ни единого огня, ни одной живой души.
 В) Весь день пеликан бродил вокруг нас, шипел и кричал, но в руки не давался.
 С) Она говорила скучновато, или устало, очень медленно и вятно.
 D) Иди в огонь за честь отчизны, за убежденья, за любовь.
 E) К вечеру небо очистилось от туч, и ночь обещала быть холодной.
18. Укажите вид придаточного предложения в составе сложноподчиненного. В сложной биографии Андерсена трудно установить то время, когда он начал писать свои прелестные сказки.
 А) Придаточное предложение времени.
 В) Придаточное предложение сравнительное.
 С) Придаточное предложение места.
 D) Придаточное предложение условия.
 E) Придаточное предложение определительное.
19. Предложение с косвенной речью:
 А) Все, с чем зоолог успел уже ознакомиться, показалось ему несколько ограниченным и скудным.
 В) Пришвин утверждал, что лес – прекрасное выражение силы природы и самый ясный образчик ее совершенства.
 С) Стремление сохранить в нашей памяти то, что безвозвратно исчезает, – одно из сильнейших человеческих побуждений.
 D) Та песнь, что затихала вдалеке, была знакома мне с детства.
 E) Приближение вечера тем и прекрасно, что дает густоту краскам.

20. В числительных предложения *К пят...ст... сем...десят... шест... книгам* пропущены буквы:
- и, а, и, е, и
 - и, а, и, и, и
 - и, ами, и, и, и
 - ю, ам, и, и, и
 - и, ам, и, и, и
21. Видовая пара глаголов *разрезать, рассыпать, насыпать* образуется
- с помощью приставок
 - с помощью суффиксов
 - путем чередования гласных в корне
 - с помощью перестановки ударения
 - с помощью приставок и суффиксов
22. Раздельно пишутся наречия:
- (в)срок, (во)век, (из)вне
 - (без)устали, (под)стать, (ни)разу
 - (за)полдень, (до)гла, (в)троем
 - (по)уши, (во)истину, (в)полголоса
 - (на)авось, (за)даром, (из)редка
23. Предложение с однородными членами (знаки не расставлены):
- Он надеялся заснуть но сон не шел.
 - Его никто не понял но порядок установился.
 - Чайки садились на мачты и солнце золотило реп.
 - Он работал и суетился но в глубине оробевшей души не верил в успех.
 - Его тяготило общество и пугало одиночество.
24. Предложение с обращением (знаки не расставлены):
- О пленительный город загадок я печальна тебя полюбив.
 - О сколько нам открытий чудных дарует просвещения дух!
 - О моих чудесных снах можно написать интереснейшую повесть.
 - О какая это была волшебная музыка!
 - О как убийственно мы любим!
25. *Уснуло озеро безмолвен чёрный лес русалка белая небрежно выплывает как лебедь молодой луна среди небес скользит и свой двойник на влаге созерцает.*
- Пропущено запятых
- 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

- Хан Абулханр Шайбанид потерпел поражение от:
 - башкир
 - казаков
 - ойратов
 - могол
 - Тимура
- В борьбе с Хакназаром ногайцы были выгеснены:
 - в Джунгарии
 - в Сибирь
 - к Казани
 - к Хорезму
 - к Дону
- В первой половине XIX в. некоторые роды Старшего жуза, зимую в хивинских и кокандских пределах, на летовки прибывали в районы, подчиненные:
 - Афганистану
 - России
 - Бухаре
 - Ирану
 - Китаю
- В 1909 году опубликованы избранные произведения, основоположника письменной казахской литературы:
 - Шакарима Кудайбердыулы
 - Абая Кунанбайулы
 - Ахмета Байгурсынова
 - Алихана Бокейханова
 - Сабита Донентаева
- В годы Первой мировой войны из Степи в огромном количестве вывозили преимущественно:
 - Скот
 - Природные ресурсы
 - Текстиль
 - Деньги
 - Топливо
- В 60-е годы к Государственной премии СССР был представлен автор известной трилогии «Кровь и пот»:
 - О.Судейменов
 - Ж.Молдагалиев
 - С.Мусрепов
 - А.Алимжанов
 - А.Нурпеисов

7. Наряду со «звериным стилем» в Центральном Казахстане, начиная с VII в. до н.э., развивается:
- A) «орнаментальный стиль»
 - B) «цветочный стиль»
 - C) «геометрический стиль»
 - D) «полихромный стиль»
 - E) «смешанный стиль»
8. Первое упоминание «тюрк» относится к:
- A) IV веку
 - B) V веку
 - C) VI веку
 - D) VII веку
 - E) VIII веку
9. На месте города Суяб найдены буддийские храмы, которые относятся к:
- A) XII-XIII вв.
 - B) X-XI вв.
 - C) IX-X вв.
 - D) XI-XII вв.
 - E) VII-VIII вв.
10. Столица Сибирского ханства Чинги-Тура была расположена на месте сегодняшнего города:
- A) Курган
 - B) Иркутск
 - C) Омск
 - D) Троицк
 - E) Тюмень
11. Образцом письменной литературы XVI-XVII вв. стала книга Кадыргали Жалаири:
- A) «Сборник летописей» («Джами ат-тауарих»)
 - B) «Словарь тюркских наречий» («Диуани лугат ат-тюрк»)
 - C) «Благодатное знание» («Кутадгу билик»)
 - D) «Думы ученика» («Шакирт ойы»)
 - E) «Слова назидания» («Гаклие»)
12. Содержание многочисленного поэтического наследия выдающегося литератора XVIII в. Бухар-жырау, в основном:
- A) сентиментально-бытовые
 - B) лирические
 - C) былинно-сказочные
 - D) историко-философские
 - E) нравственно-поучительные

13. Отряды Сырыма Датулы совершили набег на ханскую ставку и убили хана:
- A) Самеке
 - B) Бокея
 - C) Нуралы
 - D) Есима
 - E) Касыма
14. Положение после смерти хана Букея в 1817 г. и Уали-хана в 1819 г. царизмом было использовано для:
- A) устранения потомков Аблая
 - B) назначения своего ставленника
 - C) ликвидации ханской власти в Младшем жузе
 - D) передачи власти родоправителям
 - E) ликвидации ханской власти в Среднем жузе
15. В августе 1812 года казахи в составе полков Иртышской линии приняли участие в сражении:
- A) под Бородино
 - B) на Эльбе
 - C) под Лейпцигом
 - D) под Глогау
 - E) у Эрфурта
16. Украинский кобзарь Т.Г.Шевченко в стихотворении «Мои думы» сравнивает жизнь:
- A) дворян и султанов
 - B) казаха и украинца
 - C) переселенцев и казахов
 - D) русских и украинских крестьян
 - E) русского казака и украинца
17. В январе 1919 года монополия на заготовку и распределение хлеба дополнилась:
- A) Свободной торговлей
 - B) Продналогом
 - C) Военным налогом
 - D) Кооперацией
 - E) Продразвёрткой
18. Первый Казахстанский съезд комсомола состоялся в июле 1921 года в городе:
- A) Акмолинске
 - B) Кызыл-Орде
 - C) Алма-Ате
 - D) Оренбурге
 - E) Туркестане

19. Член экипажа А.Маслова, удостоенный звания «Герой России»:
А) Б.Бейсекбаев
В) С.Луганский
С) Л.Беда
D) Т.Бегельдинов
E) Т.Тохтаров
20. В Жетысу в Могулистане преобладали:
А) кыпчаки
В) байулы
С) уйсуну
D) керейты
E) найманы
21. Эпическо-этническая поэма о «Кобыланды батыре» рассказывала о борьбе:
А) Аблая с джунгарами
В) тюргешей против арабов
С) кыпчаков против калмыков
D) Кучума против Ермака
E) ногайцев против казаков
22. «После 1899 г. этнические конфликты между казаками и русскими стали характерной чертой жизни в Степи», - писал:
А) Т.Рыскулов
В) П.Столыпин
С) М.Дулатов
D) А.Байтурсынов
E) А.Боксейханов
23. Видные советские ученые, в конце 20-ых-начале 30-ых годов XX века, изучавшие сырьевые ресурсы Казахстана:
А) Н.Курнаков и И.Губкин
В) Н.Гамалей и Л.Шевяков
С) Н.Зелинский и В.Комаров
D) В.Вернадский и С.Вавилов
E) Н.Вавилов и В.Алексеев
24. Автор романов «Шыганақ», «Қарағанда» является:
А) Олжас Сулейменов
В) Сабит Муканов
С) Спандияр Кобеев
D) Мухтар Ауэзов
E) Габиден Мустафин

25. В 1994 году посевные площади республики были сокращены, так как казахстанские продукты питания:
А) Имели высокую себестоимость
В) Были не качественными
С) Не пользовались спросом
D) Вывозились за пределы республики
E) Не выдерживали конкуренции

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Решите уравнение: $18y - 21 = 3y^2 - 42$

- A) -7; 1.
- B) -7; -1.
- C) -6; 1.
- D) -1; 7.
- E) 1; 7.

2. Решите систему уравнений: $\begin{cases} x - 3 = 0 \\ \log_3(x + y + 1) = 2 \end{cases}$

- A) (3; 6)
- B) (3; 5)
- C) (3; 1)
- D) (3; 2)
- E) (3; 9)

3. Решите уравнение: $2 \cos^2 x - 1 = 0$.

- A) $\pm \frac{\pi}{4} + 2\pi k; k \in \mathbb{Z}$.
- B) $-\frac{\pi}{4}$.
- C) $\frac{\pi}{4}(2k+1); k \in \mathbb{Z}$.
- D) 0,5.
- E) $\frac{\sqrt{2}}{2}$.

4. Дана функция $f(x) = 3x^3 + 1$. Вычислите $f(-1)$

- A) -4
- B) 0
- C) 2
- D) 4
- E) -2

5. Вычислите производную функции $f(x) = \frac{2x-1}{3-x}$ в точке $x = 2$.

- A) 15.
- B) -15.
- C) -5.
- D) 10.
- E) 5.

6. Дана функция $f(x) = (4x + 7)^{-6}$. Найдите $f'(x)$.

- A) $-6(4x + 7)^{-5}$.
- B) $-42(4x + 7)^{-4}$.
- C) $-4(4x + 7)^{-6}$.
- D) $-4(4x + 7)^{-7}$.
- E) $-24(4x + 7)^{-7}$.

7. Найдите общий вид первообразных для функции: $f(x) = \sin 2x - e^{3x}$

- A) $\frac{1}{2} \cos 2x + \frac{1}{3} e^{3x} + C$
- B) $-2 \cos 2x - 3e^{3x} + C$
- C) $-\frac{1}{2} \cos 2x - \frac{1}{3} e^{3x} + C$
- D) $2 \cos 2x - 3e^{3x} + C$
- E) $\frac{1}{2} \cos 2x - \frac{1}{3} e^{3x} + C$

8. Образующая прямого конуса равна 4 см и наклонена к плоскости основания под углом 30° . Найдите объем конуса.

- A) $12\pi \text{ см}^3$.
- B) $8\pi \text{ см}^3$.
- C) $4\pi \text{ см}^3$.
- D) $10\pi \text{ см}^3$.
- E) $6\pi \text{ см}^3$.

9. Векторы $\overline{AB}(1;3)$ и $\overline{AC}(2;1)$ совпадают со сторонами треугольника. Определите координаты вектора медианы $\overline{AK_1}$.

- A) $\left(\frac{3}{2}; -2\right)$.
- B) $(-3; 2)$.
- C) $\left(-\frac{3}{2}; 2\right)$.
- D) $(2; 3)$.
- E) $\left(\frac{3}{2}; 2\right)$.

10. Двое рабочих получили 14500 тенге. Первый работал 4 дня по 7 часов, другой работал 6 дней по 5 часов. Сколько тенге заработал первый рабочий, если за час работы они получили поровну?

- A) 6000 тенге
- B) 6500 тенге
- C) 8000 тенге
- D) 7500 тенге
- E) 7000 тенге

11. Решите уравнение: $\frac{6^x - 18^x}{3^x - 1} = -216$

- A) -3
- B) 3
- C) -1
- D) 1
- E) 0

12. Решите уравнение: $\sqrt{\log_x \sqrt{5x}} = -\log_x 5$

- A) $\frac{1}{25}$
- B) 1.
- C) $-\frac{1}{2}$
- D) 2.
- E) 5.

13. Решите неравенство: $x^3 - 10x^2 + 21x \geq 0$.

- A) [10; 21].
- B) (0; 7).
- C) $[0; 3] \cup [7; +\infty)$.
- D) (3; 7).
- E) $(-\infty; 0] \cup (3; 7)$.

14. Решите уравнение: $\sqrt{2^y} \cdot \sqrt{3^y} = \log_3 729$

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

15. Решить систему неравенств: $\begin{cases} \cos 2x \geq 0 \\ \sin 2x \geq 0 \end{cases}$

- A) $-\frac{\pi}{4} + \pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$
- B) $-\frac{\pi}{4} + 2\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$
- C) $\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$
- D) $2\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in Z$
- E) $\pi n < x < \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$

16. Найдите сумму, слагаемые которой являются членами бесконечно

убывающей геометрической прогрессии: $\frac{7}{4} - \frac{21}{20} + \frac{63}{100} - \dots$

- A) $\frac{35}{8}$
- B) $\frac{56}{53}$
- C) $\frac{56}{20}$
- D) $\frac{35}{36}$
- E) $\frac{35}{32}$

17. В окружность, радиусом 20 см вписан правильный треугольник, тогда длина биссектрисы этого треугольника равна:

- A) 30 см
- B) 10 см
- C) 15 см
- D) 20 см
- E) 40 см

18. В прямоугольном треугольнике сумма катетов равна 17, длина гипотенузы 13. Найдите катеты.

- A) 13; 4
- B) 11; 6
- C) 9; 8
- D) 10; 7
- E) 12; 5

19. Площадь правильного треугольника, лежащего в основании прямой призмы, равна $81\sqrt{3} \text{ см}^2$. Вычислите объем призмы, если площадь её боковой поверхности равна $120\sqrt{3} \text{ см}^2$.

- A) 540 см^3
- B) 600 см^3
- C) 720 см^3
- D) 860 см^3
- E) 900 см^3

20. Упростить выражение: $\frac{a^6 - 64}{a^4 + 4a^2 + 16} + \frac{a^4 - 16}{a^2 + 4}$

- A) $a^2 + 8$
- B) $a^2 - 4$
- C) $2a^2 - 8$
- D) $2a^2 + 8$
- E) $a^2 - 8$

21. Выполните подстановку и упростите выражение $\frac{ax}{a+x} + \frac{bx}{x-b}$, где

$$x = \frac{ab}{a-b}$$

- A) $a+b$
- B) $a-b$
- C) $2(a-b)$
- D) $2(a+b)$
- E) ab

22. Имеется два сплава золота и серебра; в первом количество этих металлов находится в соотношении 4 : 1, во втором – 1 : 9. Сколько необходимо взять каждого сплава, чтобы получить 9 кг нового сплава, в котором количество золота и серебра было в отношении 1 : 2?

- A) 2 кг и 7 кг
- B) 3 кг и 6 кг
- C) 2 кг и 8 кг
- D) 8 кг и 16 кг
- E) 4 кг и 5 кг

23. Решите неравенство: $\frac{1}{2^x - 2} < \frac{1}{2^x + 3}$

- A) $x > 1$
- B) $x < 0$
- C) $x < 3$
- D) $x < 1$
- E) $x > 3$

24. Упростите: $\cos^2(\alpha+\beta) + \cos^2(\alpha-\beta) - \cos 2\alpha \cos 2\beta$

- A) $\cos \alpha$.
- B) 1.
- C) 0.
- D) -1.
- E) $\sin \alpha$.

25. Человек говорит : «Я прожил 45 лет, 45 месяцев, 45 недель, 45 дней и 45 часов». Сколько ему лет?

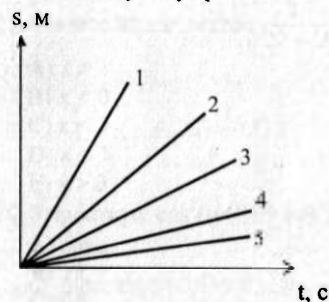
- A) 49 лет
- B) 47 лет
- C) 52 года
- D) 50 лет
- E) 44 года

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА
ЗАВЕРШЕН**

ФИЗИКА

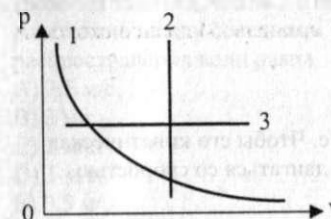
- Механика изучает
 - движение материальных тел.
 - движение материальных тел и взаимодействие между ними.
 - взаимодействие тел.
 - взаимодействие частиц и их движение.
 - только вращение тел.
- Мяч, брошенный вертикально вниз с высоты 1,5 м, отскочил от земли и был пойман на высоте 2,2 м от земли. Перемещение и пройденный путь мяча соответственно равны
 - 1,4 м; 7,4 м.
 - 0,7 м; 3,7 м.
 - 0; 3,7 м.
 - 3,7 м; 0,7 м.
 - 0,7 м; 5 м.

- Представлен график зависимости пути от времени. Меньшей скорости соответствует график



- 1
 - 5
 - 3
 - 4
 - 2
- Станок весом 14 кН оказывает давление равное 7 кПа на фундамент. Площадь его опоры равна
 - 20 м².
 - 0,2 м².
 - 5 м².
 - 0,5 м².
 - 2 м².

- Тело брошено вертикально вверх со скоростью 20 м/с. Если сопротивление воздуха пренебрежимо мало, то оно достигнет высоты ($g = 10 \text{ м/с}^2$)
 - 100 м.
 - 10 м.
 - 5 м.
 - 20 м.
 - 200 м.
- Количество вещества в 4г атомарного кислорода равно ($M = 0,016 \text{ кг/моль}$)
 - 16 моль.
 - 4 моль.
 - 0,25 моль.
 - 0,4 моль.
 - 0,75 моль.
- На рисунке приведены графики. Эти процессы соответственно



- 1-изобара, 2-изотерма, 3-изохора.
 - 1-изотерма, 2-изобара, 3-изохора.
 - 1-изохора, 2-изотерма, 3-изобара.
 - 1-изохора, 2-изобара, 3-изотерма.
 - 1-изотерма, 2-изохора, 3-изобара.
- Емкостное сопротивление в цепи переменного тока вычисляется по формуле
 - $X_c = \frac{1}{\omega \cdot C}$
 - $R = \frac{\varepsilon - U}{I}$
 - $R = \frac{U_m}{I_m}$
 - $R = R_1 + R_2$
 - $X_L = \omega \cdot L$

9. Примером пары "частица – античастица" могут быть
 А) протон и позитрон.
 Б) протон и нейтрон.
 В) нейтрон и нейтрино.
 Г) электрон и позитрон.
 Д) электрон и протон.
10. Если шахтная клеть поднимается с ускорением, направленным вертикально вверх и равным $0,5 \text{ м/с}^2$, то груз массой 100 кг давит на дно клетки с силой ($g = 10 \text{ м/с}^2$).
 А) 1000 Н.
 Б) 50 Н.
 В) 1005 Н.
 Г) 1050 Н.
 Д) 950 Н.
11. С плотины ежеминутно падает 1800 м^3 воды с высоты 20 м. При этом работа силы тяжести равна ($\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$)
 А) 3600 МДж.
 Б) 36 МДж.
 В) 360 МДж.
 Г) 36000 МДж.
 Д) 3,6 МДж.
12. Автомобиль движется со скоростью 10 м/с. Чтобы его кинетическая энергия уменьшилась в 4 раза он должен двигаться со скоростью
 А) 5 м/с.
 Б) 2,5 м/с.
 В) 40 м/с.
 Г) 20 м/с.
 Д) 14 м/с.
13. Чтобы получить энергию $Q = 4 \cdot 10^{26} \text{ Дж}$, нужно сжечь каменный уголь массой ($q = 2,7 \cdot 10^7 \text{ Дж/кг}$)
 А) $14,8 \cdot 10^{10} \text{ кг}$.
 Б) $14,8 \cdot 10^{19} \text{ кг}$.
 В) $1,48 \cdot 10^{19} \text{ кг}$.
 Г) $0,148 \cdot 10^{19} \text{ кг}$.
 Д) $148 \cdot 10^{19} \text{ кг}$.

14. Имеемся два провода одинаковой длины из одного и того же металла. Диаметр первого провода больше в два раза второго. Соотношение между сопротивлениями проводов имеет вид
 А) $R_1 = R_2$.
 Б) $R_1 = 2R_2$.
 В) $R_1 = R_2/4$.
 Г) $R_1 = R_2/2$.
 Д) $R_1 = R_2/3$.
15. Катушка диаметром 40 см находится в переменном магнитном поле, индукция которого за 2 с изменяется на 0,4 Тл. Если при этом возбуждается ЭДС индукции 251,2 В, то число витков катушки равно
 А) 10000.
 Б) 160.
 В) 1000.
 Г) 800.
 Д) 100.
16. Рыболов заметил, что за 5 с поплавков совершил на волнах 10 колебаний, а расстояние между соседними гребнями волн 1 м. Скорость распространения волн равна
 А) 3,5 м/с.
 Б) 3 м/с.
 В) 2 м/с.
 Г) 1 м/с.
 Д) 0,5 м/с.
17. Поверхность воды освещена красным светом, у которого длина волны равна 0,7 мкм. Человек, открыв глаза под водой, увидит цвет..., у которого длина волны...
 А) красный; уменьшится.
 Б) красный; не изменится.
 В) зеленый; увеличится.
 Г) красный; увеличится.
 Д) зеленый; уменьшится.
18. Предмет находится на расстоянии 2 м от собирающей линзы с фокусным расстоянием 1 м. Изображение предмета находится от линзы на расстоянии
 А) 0,5 м
 Б) 1,5 м.
 В) 2,5 м.
 Г) 1 м.
 Д) 2 м.

19. Чтобы получить излучение с длиной волны 1 нм, необходимо приложить к рентгеновской трубке напряжение ($c=3 \cdot 10^8$ м/с, $h=6,62 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, $e = -1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл)
- A) $\approx 0,24$ кВ.
B) $\approx 0,124$ кВ.
C) $\approx 12,4$ кВ.
D) ≈ 124 кВ.
E) $\approx 1,24$ кВ.
20. По двум параллельным маршрутам летят два самолёта: истребитель со скоростью 600 м/с и пассажирский. Если их относительная скорость при полёте в одном направлении равна 1548 км/ч, то при полёте в противоположных направлениях относительная скорость самолётов
- A) 900 м/с
B) 900 км/ч
C) 430 м/с
D) 770 м/с
E) 170 м/с
21. Удлинение проволоки при подвешивании груза равно 2 см. При подвешивании того же груза к проволоке из того же материала, такой же площади поперечного сечения, но в два раза большей длины удлинение проволоки будет равно
- A) 4 см.
B) 0,5 см.
C) 1 см.
D) 8 см.
E) 0,25 см.
22. В вертикально направленном однородном электрическом поле находится пылинка массой $1 \cdot 10^{-9}$ г и зарядом $3,2 \cdot 10^{-17}$ Кл. Если сила тяжести, действующая на пылинку, уравновешена силой электрического поля, то напряжённость поля равна
- A) $5 \cdot 10^5$ Н/Кл.
B) $3 \cdot 10^6$ Н/Кл.
C) $9 \cdot 10^5$ Н/Кл.
D) $3 \cdot 10^5$ Н/Кл.
E) $-3 \cdot 10^5$ Н/Кл.
23. Напряжённость поля точечного заряда $q = 10^{-5}$ Кл в точке А равна $E_A = 2,5$ кВ/м, а в точке В равна $E_B = 3,6$ кВ/м. Если из точки А в точку В перемещают заряд $q_0 = 2 \cdot 10^{-7}$ Кл, то модуль работы поля равен ($k = 9 \cdot 10^9$ Н·м²/Кл²)
- A) 0,6 мДж
B) 0,3 мДж
C) 0,5 мДж
D) 0,9 мДж
E) 0,2 мДж

24. При подключении к источнику тока резистора с электрическим сопротивлением 2 Ом сила тока в цепи была равна 2 А, а при подключении к источнику резистора с электрическим сопротивлением 1 Ом сила тока в цепи равна 3 А. Внутреннее сопротивление источника
- A) 0,5 Ом.
B) 1 Ом.
C) 1,5 Ом.
D) 2 Ом.
E) 2,5 Ом.
25. Наблюдатель, находящийся на расстоянии 800 м от источника звука, слышит звук, пришедший по воздуху на 1,78 с позднее, чем звук, пришедший по воде. Скорость звука в воде (Скорость звука в воздухе принять равной 340 м/с)
- A) 1400 м/с.
B) 1480 м/с.
C) 2000 м/с.
D) 900 м/с.
E) 1800 м/с.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА
ЗАВЕРШЕН**

ХИМИЯ

1. Взаимодействие H_2O с K_2O относится к реакции
 - A) обмена
 - B) гидролиза
 - C) замещения
 - D) разложения
 - E) соединения
2. Генетический ряд серы
 - A) $S \rightarrow SO_2 \rightarrow SO_3 \rightarrow H_2SO_4$
 - B) $H_2SO_4 \rightarrow SO_2 \rightarrow SO_3 \rightarrow S$
 - C) $SO_2 \rightarrow S \rightarrow SO_3 \rightarrow H_2SO_4$
 - D) $SO_3 \rightarrow S \rightarrow SO_2 \rightarrow H_2SO_4$
 - E) $H_2SO_4 \rightarrow SO_3 \rightarrow S \rightarrow SO_2$
3. Только H_2 будет выделяться на катоде при электролизе водного раствора соли
 - A) $CuSO_4$
 - B) $Cu(NO_3)_2$
 - C) $LiNO_3$
 - D) $CuCl_2$
 - E) $HgCl_2$
4. Уравнение реакции взаимодействия угля с оксидом железа (III) и окислитель в этом процессе
 - A) $Fe_3O_4 + CO \rightarrow 3FeO + CO_2$; Fe^{3+} - окислитель
 - B) $2Fe_2O_3 + 3C \rightarrow 4Fe + 3CO_2$; Fe^{3+} - окислитель
 - C) $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$; Fe^{3+} - окислитель
 - D) $FeO + CO \rightarrow Fe + CO_2$; CO - окислитель
 - E) $2FeO + C \rightarrow 2Fe + CO_2$; C - окислитель
5. Относительная молекулярная масса алкана, имеющего в составе 26 атомов водорода
 - A) 130
 - B) 140
 - C) 170
 - D) 160
 - E) 150
6. Метилпропан образуется в реакции гидрирования
 - A) Метилена
 - B) Метилпропена
 - C) Пропилена
 - D) Диметилэтилена
 - E) Этилена

7. Гидролизу подвергается
 - A) Глюкоза
 - B) Галактоза
 - C) Сахароза
 - D) Рибоза
 - E) Фруктоза
8. Группа атомов $-CO-NH-$ входит в состав
 - A) Жиров
 - B) Аминов
 - C) Белков
 - D) Нуклеиновых кислот
 - E) Сложных эфиров
9. Способен к полимеризации
 - A) этилен
 - B) метан
 - C) бутан
 - D) пропан
 - E) этан
10. Сумма масс (г) всех продуктов электролиза раствора, содержащего 1 моль бромида натрия
 - A) 90
 - B) 200
 - C) 121
 - D) 100
 - E) 242
11. Масса анионов соли в растворе, если в воде растворили 23,4г дигидрофосфата кальция (диссоциирует по первой ступени)
 - A) 4 г
 - B) 2 г
 - C) 9,7 г
 - D) 19,4 г
 - E) 4,9 г
12. При взаимодействии 0,2 моль водорода с хлором образуется продукт количеством
 - A) 0,04 моль
 - B) 0,4 моль
 - C) 11,2 л
 - D) 4,48 л
 - E) 25 г

13. При взаимодействии 3 моль оксида бария с оксидом серы (VI) образуется продукт массой
- 349,5 г
 - 932 г
 - 466 г
 - 582,5 г
 - 699 г
14. Оксид хлора (I) соответствует кислоте
- хлорной
 - хлористой
 - хлорноватистой
 - хлорноватой
 - соляной
15. В схеме превращений
- $$\text{FeS}_2 \xrightarrow{1} \text{SO}_2 \xrightarrow{2} \text{SO}_3 \xrightarrow{3} \text{H}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{4} \text{CuSO}_4$$
- стадия, в которой участвуют одновременно два восстановителя
- 4, 3
 - 2
 - 3
 - 1
 - 2, 3
16. Газ, выделившийся при нагревании 10,7 г хлорида аммония с гидроксидом натрия, поглощен азотной кислотой. Масса полученной соли
- 80 г
 - 16 г
 - 8 г
 - 160 г
 - 1,6 г
17. Объем углекислого газа, выделяющегося при разложении 2000 г карбоната кальция и измеренного при нормальных условиях
- 224 л
 - 448 л
 - 560 л
 - 672 л
 - 336 л
18. Масса щелочи, образовавшейся в электролизере, если на катоде выделилось 2,24 л (н.у.) газа при электролизе водного раствора хлорида натрия
- 4 г
 - 80 г
 - 16 г
 - 20 г
 - 8 г

19. Объем водорода (н.у.), необходимый для восстановления 520 г ацетиленом в этан
- 448 л.
 - 336 л.
 - 896 л.
 - 672 л.
 - 560 л.
20. Константа равновесия реакции $\text{A}(г) + \text{B}(г) \rightleftharpoons \text{C}(г) + \text{D}(г)$ равна 1. Если смешать 3 моль вещества А и 5 моль вещества В, то к моменту наступления равновесия доля подвергнувшегося превращению вещества В составит (в %)
- 37,5
 - 52,0
 - 58,0
 - 62,5
 - 25,0
21. При пропускании газа, выделившегося в реакции сульфида натрия с избытком раствора соляной кислоты, через раствор нитрата свинца (II), образовалось осадок массой 119,5 г. Масса сульфиду натрия
- 15,6 г
 - 39 г
 - 10 г
 - 7,8 г
 - 3,9 г
22. Объем водорода (н.у., выход 60%), который образуется при взаимодействии 30 г пропанола с 20 г металлического калия
- 1,12 л
 - 2,24 л
 - 5,6 л
 - 4,48 л
 - 3,36 л
23. Из природного газа объемом 1 м^3 , содержащего 89,6% метана получили ацетилен. Если выход продукта C_2H_2 75%, то при его гидратации образуется ацетальдегид массой
- 330 г
 - 880 г
 - 440 г
 - 1320 г
 - 660 г

24. Масса жира, содержащего 89 % тристеарата глицерина, необходимая для синтеза 45,4 г тринитроглицерина при условии, что все превращения протекают количественно
- A) 200 г
 - B) 356 г
 - C) 230 г
 - D) 178 г
 - E) 220 г
25. Объем (н.у.) природного газа (80% CH₄, 10% SO₂, 10% N₂), необходимый для получения такого количества оксида углерода (IV), который выделяется при сгорании 28 л (н.у.) пропана, содержащего 20% негорючих примесей
- A) 54 л
 - B) 24 л
 - C) 34 л
 - D) 84 л
 - E) 44 л

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ
ЗАВЕРШЕН**

БИОЛОГИЯ

1. Содержит клеточный сок
 - A) Хлоропласт.
 - B) Цитоплазма.
 - C) Ядро.
 - D) Лейкопласт.
 - E) Вакуоль.
2. Зерновка - плод
 - A) Пшеницы
 - B) Клена
 - C) Капусты
 - D) Белены
 - E) Подсолнечника
3. Простейшие дышат
 - A) Лёгкими
 - B) Трахеями
 - C) Жабрами
 - D) Через мембрану
 - E) Дыхательцами
4. Хроматофоры расположены спирально у
 - A) Ульвы
 - B) Хлореллы
 - C) Элодеи
 - D) Спирогиры
 - E) Порфиры
5. Орган слуха предназначен для восприятия
 - A) Зрительной информации.
 - B) Запаха.
 - C) Различных звуков.
 - D) Боли.
 - E) Тепла и холода.
6. У человека крупных слюнных желез
 - A) 1 пара.
 - B) 2 пары.
 - C) 5 пар.
 - D) 3 пары.
 - E) 4 пары.
7. Растение с листьями – ловушками:
 - A) Повилика.
 - B) Эфедра.
 - C) Очиток.
 - D) Агава.
 - E) Рослянка.

8. Соцветия кукурузы
 - A) Початок.
 - B) Сложный колос.
 - C) Кисть.
 - D) Простой колос.
 - E) Щиток.
9. Впервые вирус табачной мозаики был открыт
 - A) А.И.Опариним
 - B) Д.И.Ивановским
 - C) Аристотелем
 - D) Луи Пастером
 - E) Р.Кохом
10. Признак двудольных
 - A) Стебель соломина.
 - B) Дуговое жилкование.
 - C) Параллельное жилкование.
 - D) Сетчатое жилкование.
 - E) Корневая система мочковатая.
11. Растения семейства розоцветные опыляются
 - A) Ветром.
 - B) Птицами.
 - C) Животными.
 - D) Насекомыми.
 - E) Водой.
12. Моллюск, имеющий чернильный мешок:
 - A) Осьминог.
 - B) Устрица.
 - C) Улитка.
 - D) Беззубка.
 - E) Мидия.
13. Хрящевые рыбы
 - A) лещ, сазан
 - B) акула, скат
 - C) австралийский рогозуб, африканский чешуйчатник
 - D) латимерия
 - E) осетр, стерлядь
14. Железа внутренней секреции
 - A) Гипофиз.
 - B) Молочная.
 - C) Потовая.
 - D) Слезная.
 - E) Слюнная.

15. Кровь в легочных венах у человека
 - A) Полувенозная.
 - B) Венозная.
 - C) Смешанная.
 - D) Полуартериальная.
 - E) Артериальная.
16. Основная функция углеводов в организме -
 - A) источник воды.
 - B) ферментативная.
 - C) защитная.
 - D) энергетическая.
 - E) двигательная.
17. Соединяет почку с мочевым пузырем
 - A) Мочеточник
 - B) Пирамидки
 - C) Почечная капсула
 - D) Почечная лоханка
 - E) Мочеиспускательный канал
18. Участвуют в делении клетки
 - A) Эндоплазматическая сеть
 - B) Кристы
 - C) Лизосомы
 - D) Центриоли
 - E) Митохондрии
19. Уровень жизни, где происходят различные процессы жизнедеятельности живых организмов
 - A) Молекулярный
 - B) Биосферный
 - C) Биогеоценопотический
 - D) Популяционно - видовой
 - E) Клеточный
20. Швами соединены кости
 - A) Бедрa
 - B) Плеча
 - C) Черепа
 - D) Кисти
 - E) Голени
21. Для безусловных рефлексов не характерно
 - A) Поддерживают постоянство внутренней среды.
 - B) Исчезают или вновь появляются.
 - C) Присущи всем особям одного вида.
 - D) Сохраняются у животных с удаленными большими полушариями.
 - E) Являются врожденными.

22. Обмен участками гомологичных хромосом
- A) Репликация
 - B) Кроссинговер
 - C) Эпистаз
 - D) Делция
 - E) Конъюгация
23. Организмы, живущие только в одном месте на планете
- A) Сапрофиты
 - B) Эндемики
 - C) Автотрофы
 - D) Гетеротрофы
 - E) Паразиты
24. Сущность биогенетического закона Ф.Мюллера и Э.Геккеля
- A) Единственный элемент эволюционного фактора естественный отбор.
 - B) Изменчивость и наследственность - основа эволюции.
 - C) Единственный фактор эволюции - искусственный отбор.
 - D) Онтогенез есть краткое повторение филогенеза.
 - E) Эволюция на Земле осуществляется макроэволюционными процессами.
25. Ряд взаимосвязанных видов, в котором каждый предыдущий служит пищей последующему
- A) Пищевая цепь
 - B) Круговорот веществ
 - C) Пищевая сеть
 - D) Биоценоз
 - E) Экологическая пирамида

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ГЕОГРАФИЯ

1. Точки на земной поверхности, через которые проходит воображаемая ось земного шара, называются
- A) вершинами.
 - B) координатами.
 - C) экватор.
 - D) эпицентрами.
 - E) полюсами.
2. Состав географической оболочки:
- A) Ядро, мантия, гидросфера, литосфера.
 - B) Мантия, ядро, ионосфера, магносфера.
 - C) Атмосфера, мантия, ядро, биосфера.
 - D) Биосфера, литосфера, ядро, мантия.
 - E) Гидросфера, биосфера, часть атмосферы, часть литосферы.
3. Алматинский заповедник находится в горах:
- A) Жунгарского Алатау.
 - B) Заилийского Алатау.
 - C) Таласского Алатау.
 - D) Мангистау.
 - E) Мугоджары.
4. Совокупность всех видов транспорта составляет
- A) Транспортный комплекс.
 - B) Система дорог.
 - C) Соединение дорог.
 - D) Схема дорог.
 - E) Связь.
5. Центр Алматинской области
- A) Алматы
 - B) Каскелен
 - C) Тскели
 - D) Капшагай
 - E) Талдыкорган
6. Мегалополис Токайдо расположен на острове(ах)
- A) Хоккайдо
 - B) Рюкю
 - C) Сикоку
 - D) Кюсю
 - E) Хонсю

7. Внезапный подъём воды в реке – это
- А) половодье
 - В) приток
 - С) межень
 - Д) водопад
 - Е) паводок
8. От поясов высокого давления к экватору дуют
- А) пассаты.
 - В) западные ветры.
 - С) торнадо.
 - Д) северо-восточные ветры.
 - Е) муссоны.
9. Смена природных зон зависит от изменения
- А) растительности
 - В) соотношения тепла и влаги
 - С) животных
 - Д) форм рельефа
 - Е) почвы
10. Основной ареал расселения папуасов
- А) Австралия
 - В) Новая Зеландия
 - С) Мадагаскар
 - Д) Тасмания
 - Е) Новая Гвинея
11. Автор «Круглой карты»
- А) Махмуд Кашгари
 - В) Геродот
 - С) Кадыргали Жалаири
 - Д) Аль - Фараби
 - Е) Платон Карпини
12. Для определения коэффициента увлажнения необходимы показания годового количества осадков и
- А) Испаряемости
 - В) Температуры воздуха
 - С) Относительной влажности
 - Д) Скорости ветра
 - Е) Атмосферного давления
13. Место нахождения крупнейшего ледника Корженевского.
- А) Алтай.
 - В) Памир.
 - С) Саур-Тарбагатай.
 - Д) Тянь-Шань.
 - Е) Мугоджары.

14. Основные почвы полупустынной зоны.
- А) Черноземы.
 - В) Сероземы.
 - С) Светло-каштановые.
 - Д) Серые.
 - Е) Такыры.
15. Рациональнее строить предприятия тяжелого машиностроения:
- А) вблизи потребителя.
 - В) вблизи источников сырья.
 - С) вблизи с научными центрами.
 - Д) вблизи источников воды.
 - Е) рядом с источником электроэнергии.
16. Республика Беларусь поставляет в Казахстан
- А) транспортные средства
 - В) нефтехимическое сырье
 - С) плодово-ягодные консервы
 - Д) минеральные концентраты
 - Е) пшеницу
17. За последние 200 лет площадь лесов в мире
- А) незначительно увеличилась
 - В) не изменилась
 - С) сократилась в два раза
 - Д) увеличилась в два раза
 - Е) незначительно сократилась
18. Ведущее место в международном туризме принадлежит:
- А) Азии
 - В) Европе
 - С) Австралии
 - Д) Америке
 - Е) Африке
19. МАЗы и БелАЗы выпускает
- А) Беларусь
 - В) Литва
 - С) Молдова
 - Д) Латвия
 - Е) Украина
20. К монголоидной расе принадлежат:
- А) пигмеи
 - В) негры
 - С) немцы
 - Д) индейцы
 - Е) французы

21. Самое большое по площади море Северного Ледовитого океана
- Чукотское
 - Баренцево
 - Карское
 - Лаптевых
 - Норвежское
22. Определите часовой пояс города Минска, если в Астане 5 часов утра, а в Минске 2 часа ночи
- I пояс
 - V пояс
 - II пояс
 - IV пояс
 - III пояс
23. Верное утверждение о Казахстане
- Казахстан относят к числу небольших стран по площади
 - Страна находится в двух климатических поясах
 - Важнейшими экономическими партнерами являются – Россия и Китай
 - На юге граница проходит с Таджикистаном
 - Казахстан занимает 15 место в мире по площади
24. Интенсивный путь развития сельского хозяйства подразумевается
- расширение пахотных и пастбищных угодий.
 - переход на искусственную пищу.
 - применение передовых технологий.
 - увеличение поголовья скота.
 - перераспределение продуктов сельского хозяйства между развитыми и развивающимися странами.
25. Коренными народами Южной Африки являются
- арабы и берберы
 - эфиопы и малагасийцы
 - арабы и малагасийцы
 - бушмены и готтентоты
 - нилоты и пигмеи

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Греки вели свое летоисчисление от 776 г. до н.э., т.е. от начала:
- Первых Олимпийских игр.
 - Образования полисов.
 - Борьбы с персами.
 - Основания Микен.
 - Троянской войны.
2. Летопись монаха Нестора о Киевском княжестве называется:
- «Слово о полку Игореве».
 - «Поучение».
 - «Слово о Законе и Благодати».
 - «Задонщина».
 - «Повесть временных лет».
3. Крепостничество являлось огромным препятствием общественного прогресса в:
- Германии.
 - России.
 - Испании.
 - Японии.
 - США.
4. Подписание Компьенского перемирия обозначало:
- Выход из Первой мировой войны России
 - Окончание Первой мировой войны
 - Окончание Второй мировой войны
 - Создание Четверного союза
 - Выход Италии из Тройственного союза
5. Вторая мировая война завершилась:
- 8 мая 1945 года
 - 2 сентября 1945 года
 - 9 августа 1945 года
 - 1 сентября 1945 года
 - 9 мая 1945 года
6. Главный экономический партнер Японии после второй мировой войны
- Китай
 - США
 - Латинская Америка
 - Страны Африки
 - СССР

7. Ассирийский царь, создавший огромную библиотеку:
А) Хаммурапи.
В) Тутмос III.
С) Ашшурбанипал.
D) Дарий I.
E) Навуходоносор.
8. Арабский халифат перестал существовать как государство после захвата в 1258 году монголами города:
А) Мерва.
В) Багдада.
С) Медины.
D) Дамаска.
E) Мекки.
9. Королевские владения в средневековой Франции назывались:
А) Домен
В) Феод
С) Аллод
D) Латифундия
E) Вотчина
10. Московский князь Иван получил прозвище «Калита», что значит:
А) «Добрый малый».
В) «Кошель с деньгами».
С) «Щедрая душа».
D) «Разоритель».
E) «Пустая сумка».
11. Во Франции в мае 1804 г. к власти пришел:
А) Жан Поль Марат
В) Максимилиен Робеспьер
С) Наполеон Бонапарт
D) Пьер Шометт
E) Жак Ру
12. До конца XVI в. единственной страной-колонизатором в Западной Африке была:
А) Англия
В) Франция
С) Голландия
D) Испания
E) Португалия
13. Германская империя образовалась в:
А) 1861 г.
В) 1866 г.
С) 1871 г.
D) 1872 г.
E) 1869 г.

14. Младотурецкая революция произошла в:
А) 1908 г.
В) 1905 г.
С) 1906 г.
D) 1918 г.
E) 1876 г.
15. В XVII-XIX вв. арабские страны были завоеваны:
А) французскими королями
В) английскими королями
С) немецкими князьями
D) турецкими султанами
E) индийскими раджами
16. Направление НЭПа в сельском хозяйстве:
А) Коллективизация.
В) Запрет на аренду земли.
С) Развитие кооперации.
D) Раскулачивание.
E) Запрет индивидуальных хозяйств.
17. В первой четверти XX века Африка представляла собой конгломерат колоний. Восточные, южные и западные территории Африки были подчинены:
А) Россией
В) США
С) Великобританией
D) Османской империей
E) Голландией
18. Европейская страна, создавшая свою ядерно-ракетную триаду в 60-е годы XX века:
А) Австрия.
В) Испания.
С) Италия.
D) Франции.
E) Германии.
19. Опасным вызовом международной безопасности в XXI в. стал (-о, -а)
А) Международный терроризм.
В) Политика перестройки.
С) Глобальное потепление климата.
D) Политика «холодной войны».
E) Изобретение ядерного оружия.
20. Брахманы в индийском обществе являлись:
А) Особой религиозной группой.
В) Низшим слоем общества.
С) Династией царей.
D) Сословием неприкасаемых.
E) Военными людьми.

21. Битва за Иерусалим в 1099 г. происходила между:
- A) Сербам и туркам.
 - B) Французам и англичанам.
 - C) Туркам и грекам.
 - D) Сельджукам и крестоносцам.
 - E) Арабам и франкам.
22. Поводом к первой мировой войне 1914-1918 годов послужило:
- A) Покушение на Николая II
 - B) Начало боевых действий Австрии против Сербии
 - C) Убийство эрцгерцога Франца-Фердинанда
 - D) Вторжение немцев в Бельгию
 - E) Нападение Германии на Россию
23. Период с 1923 по 1930 гг. в Испании получил название:
- A) Диктатура Б. Франко.
 - B) Диктатура Б. Муссолини.
 - C) Диктатура Примо де Риверы.
 - D) «Либеральный коммунизм».
 - E) «Хунта обороны».
24. В 1995 году полноправными членами Европейского Союза стали:
- A) Украина и Польша.
 - B) Швеция и Финляндия.
 - C) Венгрия и Беларусь.
 - D) Румыния и Молдова.
 - E) Югославия и Грузия.
25. Данное утверждение не входит в общие принципы социалистического строительства:
- A) Национализация.
 - B) Огосударствление.
 - C) Рыночная экономика.
 - D) Командно-административная система.
 - E) Директивное управление.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ
ЗАВЕРШЕН**

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Правильно написано слово
 - A) occupation.
 - B) susotipaon.
 - C) ospaticuon.
 - D) tiocpanuco.
 - E) patiocuson.
2. Выберите правильный вариант чтения даты: "01/01"
 - A) The oneth of January.
 - B) The first January.
 - C) The first of January.
 - D) The one of January.
 - E) The first and January.
3. Выберите верное местоимение.
How nice ... works at the lesson!
 - A) I.
 - B) We.
 - C) She.
 - D) You.
 - E) They.
4. Поставьте предложение в PRESENT INDEFINITE:
I ... milk every day.
 - A) ... am drinking drink.
 - B) ... will drink.
 - C) ... drank.
 - D) ... drink.
 - E) ... drinks
5. Найдите правильный вариант глагола:
Peter ... just ... me a new job.
 - A) have/offered
 - B) was/offered
 - C) was/offer
 - D) has/offered
 - E) -/offers
6. Выберите правильный вариант:
Pete is working hard,...?
 - A) isn't he
 - B) is he
 - C) isn't Pete
 - D) does he
 - E) is Pete

7. Выберите правильный английский эквивалент данной пословицы:
Отсутствие новостей - хорошая новость.
 - A) Business before pleasure.
 - B) Everything is good in its season.
 - C) East or West, home is best.
 - D) Custom is a second nature.
 - E) No news is good news.
8. Выберите правильный вариант ответа:
I met ... woman in ... street.
 - A) -- / the
 - B) a / the
 - C) a / --
 - D) -- / a
 - E) the / --
9. Вставьте необходимый предлог в предложении:
He has a great interest ... sports.
 - A) in
 - B) with
 - C) on
 - D) about
 - E) for
10. Выберите слово с суффиксом, обозначающим действующее лицо:
 - A) Active.
 - B) Activation.
 - C) Activisation.
 - D) Activity.
 - E) Actor.
11. Найдите правильное местоимение:
I don't like films ... have unhappy endings.
 - A) Who.
 - B) That.
 - C) When.
 - D) Whose.
 - E) Whom.
12. Найдите множественное число слова "a Postman":
 - A) Postmans
 - B) Postmen
 - C) Postmanses
 - D) Postman
 - E) Postmens

13. Выберите глагол в форме Future-in-the-Past:
 A) Should doing.
 B) Would continue.
 C) Will be getting.
 D) Would walked.
 E) Shall been read.
14. Выберите правильный вариант модального глагола.
 If you find someone's passport, you ... give it to the police.
 A) should have.
 B) would.
 C) had to.
 D) ought to.
 E) needn't.
15. Выберите правильный вариант предложения в косвенной речи:
 Harry says to his friend, "Are you free?"
 A) Harry says to his friend if you are free.
 B) Harry asks his friend if he is free.
 C) Harry asks his friend if he free is.
 D) Harry asks his friend if is he free.
 E) Harry says to his friend if are you free.
16. Соотнесите придаточное предложение с главным:
 If she knows English well...
 A) ... she could help you.
 B) ... she can helped you.
 C) ... she could have help you.
 D) ... she would help you.
 E) ... she will help you.
17. Выберите правильную форму глагола:
 There ... a lot of sugar on the floor.
 A) Been
 B) Are
 C) Be
 D) Is
 E) Am
18. Определите название формы по приведенному примеру:
 Drinking.
 A) Infinitive Passive.
 B) Indefinite Infinitive Active.
 C) Gerund.
 D) Progressive Infinitive.
 E) Participle 2.

19. Переведите:
 Он сидел за столом, читая газету.
 A) He is sitting at the table reading a newspaper.
 B) He was sitting at the table being reading a newspaper.
 C) He is sitting at the table is reading a newspaper.
 D) He was sitting at the table having read a newspaper.
 E) He was sitting at the table reading a newspaper.
20. Выберите предложение, соответствующее по смыслу данному:
 At primary schools we didn't wear a uniform.
 A) At primary schools we were able to wear a uniform.
 B) We used to wear a uniform at primary schools.
 C) There are no primary schools where students must wear a uniform.
 D) We didn't use to wear a uniform at primary schools.
 E) At primary schools we would wear a uniform.
21. Образуйте новое слово от "real" с помощью следующих суффиксов.
 A) Ist.
 B) Al.
 C) Ic.
 D) Ment.
 E) Tion.
22. Выберите правильный вариант степени сравнения прилагательного:
 My sister sings much ... than I do.
 A) Best
 B) Good
 C) Gooder
 D) Better
 E) More good
23. Выберите предложение с существительным в притяжательном падеже:
 A) My husband's having dinner now.
 B) I've read all the articles by this author.
 C) He's spoken all the day.
 D) It's just for you.
 E) My granny's hair is white.

24. Прочитайте текст и выполните задание.

Jonathan Swift, the famous English writer was travelling on horseback with a servant. It was raining and the roads were muddy. In the evening the two men came to an inn. Before going to bed Swift told his servant to clean his boots. But the servant was lazy and did not do what his master said. The next morning when Swift saw the dirty boots he asked the servant why he had not cleaned the boots. The servant answered that he had not cleaned the boots because they would soon become dirty again. Завершите предложение согласно содержанию текста.

Swift's servant ...

- A) prepared their supper.
- B) obeyed his master's orders.
- C) went to sleep.
- D) cleaned his boots.
- E) was not hard-working.

25. Ответьте на вопрос:

Who discovered America?

- A) John Cabot
- B) Christopher Columbus
- C) The pilgrims
- D) Abraham Lincoln
- E) George Washington

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Антонимдік жұпты көрсетіңіз.
 - A) Кәрі – жас.
 - B) Үй – баспана.
 - C) Қанағат – еңбек.
 - D) Күй – күйші.
 - E) Немере – бала.
2. Тек қазақ тіліне тән дыбыстар қатарын көрсетіңіз.
 - A) Қ, Ң, У, О.
 - B) О, А, Һ, Ғ.
 - C) Ә, Ғ, Ұ, І.
 - D) Ң, У, О, А.
 - E) Ә, Ө, Е, К.
3. Тұйық буынды сөзді анықтаңыз.
 - A) Нап.
 - B) Ас.
 - C) Бала.
 - D) Сөлем.
 - E) Апа.
4. Атау септігіндегі зат есімді табыңыз.
 - A) Көгілдір.
 - B) Суреттермен.
 - C) Жастықта.
 - D) Оқулық.
 - E) Жүгірді.
5. Сын есімнің сұрақтарын табыңыз.
 - A) Кімнің? Ненің?
 - B) Не істеді? Қайтті?
 - C) Қанша? Неше?
 - D) Қандай? Қай?
 - E) Қайда? Қалай?
6. Жинақтық сан есімді табыңыз.
 - A) Жиырма бір.
 - B) Төрт.
 - C) Он бір.
 - D) Бірінші.
 - E) Бессеу.
7. Тура мағынадағы сөз тіркесін көрсетіңіз.
 - A) Ақ жүрек.
 - B) Суық жел.
 - C) Қара шаңырақ.
 - D) Жеңіл мінез.
 - E) Суық хабар.

8. Синоним сөздерді табыңыз.
- А) Ажарлы, ажарсыз.
 - В) Бала, мұғалім.
 - С) Үлкен, кіші.
 - Д) Нәзік, толық.
 - Е) Дума, той.
9. Үнді дауыссыз дыбыстар қатарын көрсетіңіз.
- А) М, ц, п, л.
 - В) П, й, з, т.
 - С) Ф, к, ж, м.
 - Д) Б, д, с, ш.
 - Е) В, л, г, х.
10. Сөздері ұяң дауыссыздан басталған сойлемді табыңыз.
- А) Мерекені қоңілді өткіземіз.
 - В) Наурыз мейрамында коже пісірді.
 - С) Әжем – шешендік пен әділдіктің бұлағы.
 - Д) Баян дастарқап жайды.
 - Е) Немересі еңбеккер, мейірімді болып өсті.
11. Буын үндестігіне бағынбайтын қосымшаны табыңыз.
- А) -дар, -дер, -тар, -тер.
 - В) -мен, -бен, -пен.
 - С) -дың, -дің, -тың, -ікі.
 - Д) -ны, -ні, -ды, -ді.
 - Е) -ға, -ге, -қа, -ке.
12. Негізгі түбір сөзді көрсетіңіз.
- А) Достық.
 - В) Жазбалар.
 - С) Қоңжық.
 - Д) Аумалы.
 - Е) Кірме.
13. Зат есім пені білдіретінін белгілеңіз.
- А) Заттың саны.
 - В) Заттың мөлшерін.
 - С) Заттың атын.
 - Д) Заттың қимыл-әрекетін.
 - Е) Заттың сапасын.
14. Нақ осы шақта тұрған етістікті табыңыз.
- А) Жүреді.
 - В) Жүрмін.
 - С) Жүрмек.
 - Д) Жүрді.
 - Е) Жүресің.

15. Септеулік шылауды көрсетіңіз.
- А) Емес.
 - В) Түге.
 - С) Және.
 - Д) Туралы.
 - Е) Бірақ.
16. Сөйлемнің басында келген қыстырма сөзге қойылатын тыныс белгіші көрсетіңіз.
- А) Қос нүкте.
 - В) Үтір және сызықша.
 - С) Үтір.
 - Д) Сызықша және қос нүкте.
 - Е) Нүкте.
17. Сөйлемнің қазақ тіліндегі баламасын анықтаңыз.
- В наши дни в стране выходят свыше 1500 газет-журналов.*
- А) Күнде елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығады.
 - В) Бұл күнде елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығады.
 - С) Бүгін 1500-ден астам газет-журнал шығады.
 - Д) Елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығатын.
 - Е) Елімізде 1500-ден астам газет-журнал шығып жататын.
18. Саз күдірегі, оның ішінде қобыздың атасы кім екенін көрсетіңіз.
- А) Тәттімбет.
 - В) Ақан сері.
 - С) Құрманғазы.
 - Д) Жаяу Мұса.
 - Е) Қорқыт ата.
19. Көктем айына белгілеңіз.
- А) Шілде.
 - В) Қаңтар.
 - С) Ақпан.
 - Д) Сәуір.
 - Е) Маусым.
20. Туынды сөздер қатарын табыңыз.
- А) Емхана, ауылым, орманда.
 - В) Әнші, саласына, басшы.
 - С) Жақсылық, бөлім, оқулық.
 - Д) Қалашық, сыныбымыз, балам.
 - Е) Ақылмен, ұшқыш, доссың.
21. Шығыс септігінде тұрған сінтеу есімдігін табыңыз.
- А) Бұдан.
 - В) Оған.
 - С) Бұның.
 - Д) Бұған.
 - Е) Бұнымен.

22. Мекен пысықтауышты табыңыз.

Шыңғыстауда халқымыздың кемеңгерлері өмірге келген.

- A) Шыңғыстауда.
- B) Халқымыздың.
- C) Кемеңгерлері.
- D) Өмірге.
- E) Келген.

23. Жалаң сөйлемді көрсетіңіз.

- A) Біз нарықтық экономикаға бет бұрдық.
- B) Олар мемлекетке салық төлеп тұрады.
- C) Демократиялық істерді жүзеге асырамыз.
- D) Елімізде көптеген кәсіпорындар пайда болды.
- E) Ол жүгіре жөнелді.

24. Сөйлеуші басқа біреудің сөзін өзгертіп, жалпы мазмұнын ғана беретін сөзді анықтаңыз.

- A) Қыстырма сөз.
- B) Төлеу сөз.
- C) Төл сөз.
- D) Одағай сөз.
- E) Қаратпа сөз.

25. Таңдану мәніндегі одағайды көрсетіңіз.

- A) Көні.
- B) Өттеген-ай.
- C) Уһ.
- D) Қап.
- E) Апырай.

**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 № 582.
Отпечатано в АО «Астана полиграфия»
г. Астана, ул. Брусиловского, 21.



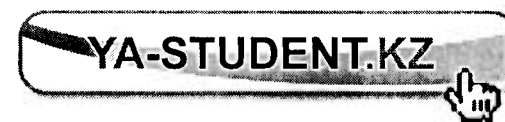
ФИНАНСОВЫЙ ЦЕНТР

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)