

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

*Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

1. Промысел древнейших людей, способ их жизнедеятельности:
  - А) торговля
  - В) собирательство
  - С) кочевое скотоводство
  - Д) рыболовство
  - Е) ремесло
2. С сакскими племенами воевали:
  - А) Атилла
  - В) Чингиз-хан
  - С) Культегин
  - Д) Бейбарс
  - Е) Дарий I
3. Государство домонгольского периода на территории Казахстана:
  - А) Государство Тимуридов
  - В) Ногайская Орда
  - С) Ак-Орда
  - Д) Государство кыпчаков
  - Е) Государство Шейбанидов
4. Научный труд XVI в. «Тарих-и-Рашиди» сочинение Мухаммед Хайдара является летописью истории:
  - А) ногайских племен и народов Золотой Орды
  - В) ногайских племен и народов Могулистана
  - С) казахских племен и народов Могулистана
  - Д) джунгарских племен и народов Хивы
  - Е) монгольских племен и народов Бухары
5. Кризис в ханстве Абулхаира и Могулистане привел к образованию в середине XV в.:
  - А) Государства Шайбанидов
  - В) Джунгарского ханства
  - С) Ногайской Орды
  - Д) Казахского ханства
  - Е) Ак Орды

6. Несколько семей близких родственников составляли первую ячейку казахского общества:
  - А) Аймак
  - В) Ауыл
  - С) Арыс
  - Д) Улус
  - Е) Род
7. Один из основных центров казахско-китайской торговли в Жетысу в 50-60-х годах XIX века:
  - А) Верный
  - В) Баянаул
  - С) Урга
  - Д) Кяхта
  - Е) Сергиополь
8. В 1860 году Узунагашская битва:
  - А) выявила военную слабость Коканда
  - В) завершилась заключением мира между Россией и Кокандом
  - С) выявила слабость русских войск
  - Д) обеспечила завоевание Кокандом юга казахских земель
  - Е) завершилась восстановлением казахской государственности
9. Проявлением местного национализма Голощёкин квалифицировал позицию пересмотра хода индустриализации в Казахстане со стороны:
  - А) С.Садвакасова
  - В) К.Сатпаева
  - С) Ж.Курамысова
  - Д) Н.Курнакова
  - Е) И.Губкина
10. В 1937 году в Кызыл-Орде был открыт:
  - А) Уйгурский музыкально-драматический театр
  - В) Татарский театр
  - С) Немецкий театр
  - Д) Корейский театр
  - Е) Узбекский театр
11. В 1979 г. игнорирование интересов Казахстана стало причиной социального взрыва в городе:
  - А) Караганда
  - В) Алма-Ата
  - С) Темиртау
  - Д) Целиноград
  - Е) Жаманкала

12. Процесс передачи государственной собственности в частную называется:
- приватизация
  - инфляция
  - легитимация
  - национализация
  - инвестиция
13. Обычай и быт гуннов описаны в трудах:
- Марцеллин, Прииск
  - Геродот, Страбон
  - Полиэн, Помпей Трог
  - Тацит, Арриан
  - Фукидид, Платон
14. Правитель найманов:
- Кучлук хан
  - Жамуха
  - Бильге-каган
  - Культегин
  - Маркус хан
15. Памятник исторической литературы «Джами ат-тауарих» был издан в Кизани:
- 1850 г.
  - 1893 г.
  - 1864 г.
  - 1854 г.
  - 1874 г.
16. В 1428 г. совершил завоевательный поход в Западную Сибирь хан
- Есим
  - Абулхаир
  - Махмуд ходжа
  - Ибак
  - Хакназар
17. Уезды, где располагались в XIX в. Константиновско-Еленовская, Петровская, Таиншыкульская ярмарки:
- Акмолинский, Атбасарский, Каркаралинский
  - Акмолинский, Атбасарский, Верненский
  - Акмолинский, Атбасарский, Петропавловский
  - Верненский, Атбасарский, Петропавловский
  - Каркаралинский, Верненский, Петропавловский
18. Сокращение количества казахских школ происходило в период:
- культурного строительства
  - НЭПа
  - независимого Казахстана
  - «военного коммунизма»
  - освоения целины

19. В 2018 г. значительно ускорил (-ло) международный престиж РК:
- председательство РК в ОИС
  - вступление РК в МАГАТЭ
  - проведение Саммита ОБСЕ в Астане
  - проведение первого съезда лидеров мировых религий
  - вступление РК в ООН
20. «Во времена своего процветания они жили так: делились на несколько обществ, называемых ордами. Всякая орда имеет своего правителя, которому повинуются как королю; правитель называется мурза. У них нет ни городов, ни домов, а живут они в открытых полях; всякий мурза; или король имеет около себя орду, когда съест скот всю траву, они перекочевывают в другое место. Во время кочевок их жилища-палатки ставятся на повозки или телеги, перевозимые с места на место верблюдами; в этих повозках они возят своих жен и детей и все богатство, которого у них очень немного. Они не занимаются ни ремеслами, ни искусствами, за исключением военного, в котором они очень опытные». (А.Дженкшисон)
- В записках английского путешественника рассказывается о хозяйстве и быте племен, населявших:
- Западную Сибирь
  - Государство Караханидов
  - Могулистан
  - Ногайскую Орду
  - Ханство Абулхаира

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЁН

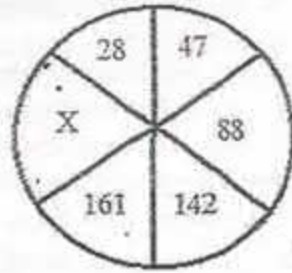
## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

*Инструкция:* Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

1. Через пять лет сумма возрастов брата и сестры будет 30 лет. Чему равна сумма их возрастов через 7 лет?  
A) 36  
B) 32  
C) 34  
D) 37  
E) 39
2. Из металлической заготовки выгачивают деталь. Стружку, которая получилась при выгачивании 9 деталей, можно переплавить для изготовления еще одной детали. Тогда из 729 заготовок можно изготовить:  
A) 810 деталей  
B) 864 детали  
C) 881 деталь  
D) 729 деталей  
E) 731 деталь
3. Прямоугольный участок земли разбит на четыре одинаковых квадрата площадью  $25 \text{ м}^2$  каждый. Найдите длину ограды всего участка.  
A) 25 м  
B) 35 м  
C) 40 м  
D) 20 м  
E) 50 м

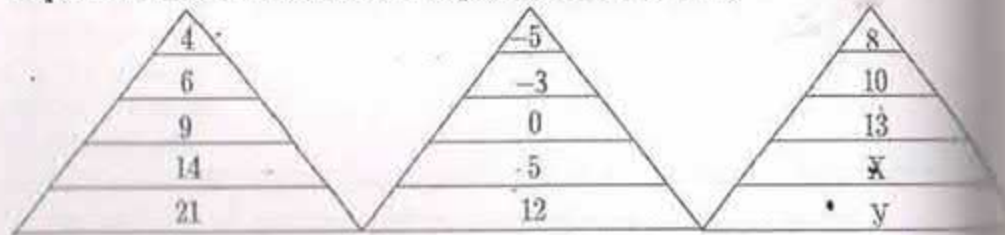
4. В классе все дети изучают английский и французский языки. Из них 17 человек изучают английский язык, 15 человек – французский, а 8 человек изучают оба языка одновременно. Сколько учащихся в классе?  
A) 30  
B) 28  
C) 32  
D) 24  
E) 26
5. В коробке лежат 23 шара: красные, белые и черные. Белых шаров в 11 раз больше, чем красных. Сколько черных шаров?  
A) 9  
B) 6  
C) 13  
D) 8  
E) 11
6. Сапа является 12-ым с начала и 15-ым, считая от предпоследнего участника в ряду игроков. Сколько человек в команде?  
A) 30  
B) 26  
C) 29  
D) 28  
E) 27

7. В круге числа расположены в определенной закономерности. Какое число соответствует X?



- A) 80
- B) 100
- C) 101
- D) 200
- E) 202

8. В первой, второй и третьей фигуре числа расположены в определенном порядке. Если соблюдать этот порядок, найдите X + Y



- A) 31
- B) 23
- C) 38
- D) 43
- E) 45

9. Предварительно установив соответствие, найдите неизвестное число.

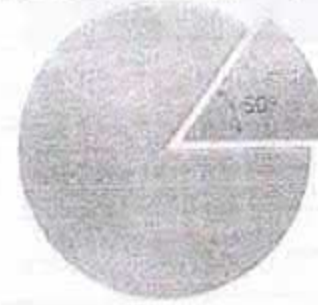
96	54	63	114
21	14	3	12
3	4	4	7
4	3	9	?

- A) 9
- B) 12
- C) 5
- D) 11
- E) 6

10. Сумма  $11^{100} + 14^{24}$  оканчивается цифрой

- A) 4
- B) 7
- C) 1
- D) 6
- E) 2

11. Аня нарежет пиццу кусочками в виде секторов. Каждый сектор образует угол в 50 градусов от центра пиццы. Вес неразрезанной пиццы - 468 граммов. Сколько весит один кусочек пиццы в виде отрезанного сектора?



- A) 78
- B) 108
- C) 65
- D) 66,8
- E) 58,5

12. Даны функции  $f(x) = \frac{x^2 - 1}{2}$  и  $g(x) = \sqrt{x + 5} + 3$

Графа А	Графа В
$f(-5)$	$g(4)$

Выберите верное утверждение:

- A)  $A < B$
- B)  $A > 2B$
- C)  $A = B$
- D)  $A - B = 6$
- E)  $A + B = 14$

13. Чтобы купить 4 порции и у него  
 А) 90 тенге  
 Б) 20 тенге  
 В) 30 тенге  
 Г) 80 тенге  
 Д) 60 тенге

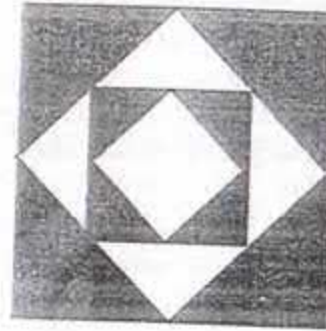
14. На диаграмме  
 следующая сум



15. Масса второго  
 424,7 кг меньше  
 Выберите верное  
 А) Суммарная  
 Б) Масса пер  
 В) Масса пер  
 Г) Разность м  
 Д) Масса пер

спутника Земли равна 508,6 кг, первого  
 а третьего на 818,7 кг больше второго.  
 Все трех спутников превышает 2 тыс. кг  
 равна 933,3 кг  
 равна 1327,3 кг  
 и первого спутника более 1,5 тыс. кг  
 равна 83,9 кг

16. Каково отношение закрашенной площади к не закрашенной?



- А) 1:3  
 Б) 5:3  
 В) 1:2  
 Г) 1:4  
 Д) 2:1
17. В очереди за билетами в кино стоят Юра, Миша, Володя, Саша и Олег.  
 Известно, что:  
 1) Юра купит билет раньше, чем Миша, но позже Олега;  
 2) Володя и Олег не стоят рядом;  
 3) Саша не находится рядом ни с Олегом, ни с Юрой, ни с Володей.  
 Кто стоит вторым в этой очереди?  
 А) Миша  
 Б) Саша  
 В) Юра  
 Г) Володя  
 Д) Олег
18. Аскар и Нурлан живут в многоэтажном доме. Аскар на втором этаже, а Нурлан на четвертом. Во сколько раз пол квартиры Нурлана расположен выше от поверхности земли, чем пол квартиры Аскара. (пол первого этажа расположен на уровне земли и все этажи по высоте одинаковы)  
 А) в 6 раз  
 Б) в 3 раза  
 В) в 2 раза  
 Г) в 8 раз  
 Д) в 4 раза

19. Постоянному клиенту компании сотовой связи предоставили на выбор одну из скидок: либо скидку 25% на звонки в своем регионе, либо скидку 12% на звонки в другие регионы, либо скидку 8% на услуги мобильного интернета. Клиент выяснил, что за месяц он потратил 520 тг на звонки в своем регионе, 800 тг на звонки в другие регионы и 1100 тг на мобильный интернет. Предполагая, что в следующем месяце затраты будут такие же, он выберет наиболее выгодную для себя скидку. Какую сумму составит скидка?
- A) 88  
B) 144  
C) 124  
D) 96  
E) 130
20. Куб с ребром 4 см составлен из маленьких кубиков с ребром 1 см. Найти количество маленьких кубиков на внешнем слое данного куба.
- A) 40  
B) 56  
C) 48  
D) 72  
E) 64

### ТЕСТ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ЗАВЕРШЕН

### ГРАМОТНОСТЬ ЧТЕНИЯ

*Инструкция: Вам предлагаются тестовые задания к 4 текстам с выбором одного правильного ответа из пяти предложенных. Внимательно прочитайте каждый текст и выполните задания по каждому тексту. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

#### Текст 1

#### Старый скрипач

Старый скрипач любил играть у подножия памятника Пушкину. У памятника сейчас же собирались дети, прохожие, чтецы газет из местного киоска. Все они умолкали в ожидании музыки, потому что музыка утешает людей.

Обыкновенно старик выходил играть под вечер. Для его музыки было полезней, чтоб в мире стало тише. Старик грустил от мысли, что он не приносит людям никакого добра, и поэтому ходил играть на бульвар. Там звуки его скрипки раздавались в воздухе, в сумраке, и хоть изредка они доходили до глубины человеческого сердца, трогая его нежной и мужественной силой, увлекавшей жить высшей, прекрасной жизнью.

- Основная идея текста
  - недостаток внимания
  - отдых на природе
  - заработать деньги
  - любовь к Пушкину
  - приносить людям добро
- Цель, с которой у памятника сейчас же собирались дети, прохожие, чтецы газет из местного киоска
  - играть в игры
  - петь
  - почитать стихи
  - танцевать
  - послушать музыку

Текст 2  
Родная сторона

Ясность воздуха придавала какую-то необыкновенную силу и первозданность окружающему, особенно по утрам, когда все было мокро от росы, и только голубеющий туман еще лежал в низинах.

А среди дня и река, и леса играли множеством солнечных пятен золотых, синих, зеленых и радужных. Потoki света то меркли, то разгорались и превращали заросли в живой, шевелящийся мир листвы. Голубое небо отдыхало от созерцания могучего и разнообразного зеленого цвета.

Полет птиц разрезал этот искристый воздух – он звенел от взмахов птичьих крыльев.

Лесные запахи набегали волнами. Подчас трудно было определить эти запахи. В них смешивалось все: дыхание можжевельника, вереска, ромашки, брусники, гнилых пней, грибов, кукурузы, а, может быть, и самого неба. Оно было таким глубоким и чистым, что невольно верилось, будто эти воздушные океаны тоже приносят свой запах – озона и ветра, добежав сюда от берегов теплых морей.

Очень трудно подчас передать свои ощущения, но, пожалуй, это состояние, которое испытывали все мы, вернее всего можно назвать чувством преклонения перед не поддающейся никаким описаниям прелестью родной стороны.

3. Небо в тексте сравнивается с

- A) голубеющей низиной
- B) чувством преклонения
- C) воздушным океаном
- D) необыкновенной первозданностью
- E) летучим кораблем

4. Идея текста

- A) показать прелесть первозданной природы в вечернее время суток
- B) почувствовать неповторимость первозданной природы в разное время года
- C) вызвать чувство глубокого восхищения прелестью родной природы
- D) показать разнообразие лесных ароматов
- E) показать взаимоотношения человека и природы

5. Верная последовательность по тексту

- A) утренняя прохлада, непередаваемые чувства, погожий день, лесные ароматы
  - B) утренняя прохлада, лесные ароматы, погожий день, непередаваемые чувства
  - C) погожий день, непередаваемые чувства, утренняя прохлада, лесные ароматы
  - D) утренняя прохлада, погожий день, лесные ароматы, непередаваемые чувства
  - E) непередаваемые чувства, утренняя прохлада, погожий день, лесные ароматы
6. Утверждения, соответствующие тексту
- 1) Прозрачность воздуха подчеркивала силу окружающего.
  - 2) Лес наполнил голосами лесных птиц.
  - 3) Над голубеющим туманом жужжали пчелы.
  - 4) Невозможно передать буйство лесных запахов.
  - 5) Приятно пахнет лесной земляникой.
- A) 1, 3
  - B) 1, 4
  - C) 4, 5
  - D) 2, 5
  - E) 3, 4

Текст 3  
Снег

1. Ну что в нём особенного, удивится читатель, для которого снег обычен так же, как обычны весенняя гроза, или летний зной, или осенний листопад. Снег он и есть снег... Растопи его, и получишь воду, стало быть, снег – это замёрзшая вода. Но вот вам на ладонь упала снежинка, успели ли вы её рассмотреть или равнодушно стряхнули на землю?

2. Снежинка – ледяной кристалл, который может иметь самую удивительную форму, и ни одна из них не повторяет другую, а сколько форм может принимать снежинка, этого ещё никто не знает.

3. Впрочем, установлено, что существуют две основные формы: шестиугольная пластинка и шестиугольная звездочка. Но, во-первых, эти основные формы, а во-вторых, и в пределах этих двух основных форм природа способна на бесконечные вариации: столбики, ежи, иглы, пластинки, пушки. Да и не во всех случаях ледяной кристаллик-снежинка, оторвавшись от облака, долетает до земли, как бы усыхает, съёживается, и во влажном теплом воздухе она становится похожей на мохнатые большие хлопья.

4. Каждая снежинка в первые секунды приземления сохраняет свою кружевную форму. Но снег продолжает идти, и, придавленная миллионами других, снежинка теряет свою красоту, смерзается с другими. А затем со снежинками начинаются новые превращения: укрытая толстым слоем снега, земля попадает как бы в теплицу, и если она до этого мерзла, то под снежной шубой начинает согреваться, и снежинки, которые легли на голую землю, тают.

5. Вот вам хотя бы одна загадка, на которую пока нет однозначного ответа: почему так многообразен по форме мир снежинок и в силу каких причин одна и та же молекула воды, замерзая, принимает то одну, то другую форму?

7. В абзаце №4 описаны

- A) особенности снега и способы превращения его в воду
- B) превращения снежинки до падения на землю
- C) разнообразные формы снежинок
- D) шестиугольные пластинки и звездочки
- E) превращения снежинки после падения на землю

8. Слова, обозначающие чувства человека, содержатся в абзаце

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

9. Согласно тексту, снег по составу – это

- A) естественный азот
- B) белые хлопья
- C) сплошная масса осадков
- D) атмосферные осадки
- E) замерзшая вода

10. Утверждение, не соответствующее тексту

- A) Снежинки имеют одну форму.
- B) Снежинка – это ледяной кристалл.
- C) Многообразен по форме мир снежинок.
- D) Снежинка имеет кружевную форму.
- E) Снежинка имеет удивительную форму.

11. Снежинка теряет свою красоту и форму, когда

- A) не способна на другие вариации
- B) только образуется
- C) придавлена множеством других снежинок
- D) падает с неба на землю
- E) на улице сильный мороз

12. Малый жанр фольклора указан в абзаце

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



Текст 4  
Книгоиздатель

Особое место в развитии отечественной прессы и печати принадлежит Алексею Сергеевичу Суворину. Издательская деятельность кресты Воронежской губернии началась в 1872 году печатанием в петербургской типографии популярных «Русских календарей».

Несмотря на крайне правые консервативные политические взгляды, он раскрыл широкую дорогу всем талантливым людям. Современники знали его как беллетриста и книгоиздателя, библиофила и книготорговца. Он встречался с Л.Н.Толстым, Ф.М.Достоевским, Н.С.Лесковым, вел обширную переписку с писателями, дружил с А.П.Чеховым, В.В.Розановым. Продолжительное время оказывал всемерную поддержку Антону Павловичу Чехову изданием его произведений, финансировал поездку писателя на Сахалин, широко меценатствовал.

Личность Суворина сложна, деятельность его противоречива и даже двойственна. Как книгоиздатель, он сделал большое и полезное дело, пустил в народ лучшие образцы отечественной и мировой литературы и содействовал тем самым развитию образования и культуры.

Алексей Сергеевич Суворин – предприимчивый издатель и организатор книжной торговли. В 1876 году он приобрел газету «Новое время», не приносящую прежнему издателю никакого дохода. Момент был выбран безусловно, удачно: накануне русско-турецкой войны 1877–1878 гг. оперативное освещение театра на страницах «Нового времени» способствовало популярности и газеты, и издателя. Вскоре суворинская «Новое время» становится одной из самых влиятельных и многотиражных русских газет.

Год спустя Алексей Сергеевич приобретает типографию. Своим газетным производством он поставил по образцу западных газетных предпринимателей.

Доходы, приносимые газетой, позволили развернуть широкую книгоиздательскую деятельность. Суворин учёл, что целый ряд коммерческих издательств развернули выпуск естественнонаучной книги. Но он тонко уловил настоятельную необходимость в резком увеличении издания гуманитарной книги, сосредоточив свое внимание на литературе, истории, искусстве, библиофильстве.

Предтечей всех суворинских справочных изданий стал «Русский календарь», который и до сего дня не потерял своего значения. Кроме своего издателя и такие справочники, как «Весь Петербург», «Вся Москва», которые выходили вплоть до октября 1917 года.

А.С.Суворин владел книжными магазинами в Петербурге, книжными магазинами в Москве, Харькове, Ростове-на-Дону, Одессе, Саратове.

К началу XX в. годовой доход издательской фирмы Суворина превышал 1 миллион. В 1911 году Суворин с помощью Волжско-Камского банка организовал акционерное издательство и книготорговое общество «Новое время».

13. Популярности газеты «Новое время» способствовало
- издание художественной литературы
  - акционерное общество
  - подход коммерческих издательства
  - издание естественнонаучных книг
  - оперативное освещение театра
14. А.С.Суворин дружил с писателем
- Л.Н.Толстым
  - Н.С.Лесковым
  - А.П.Чеховым
  - Ф.М.Достоевским
  - А.Н.Островским
15. А.С.Суворин не увеличивал издание
- художественной литературы
  - гуманитарных книг
  - книг об искусстве
  - исторических книг
  - естественнонаучных книг
16. Утверждение, соответствующее тексту
- Накануне русско-турецкой войны А.Суворин приобрёл газету «Новое время».
  - А.Суворин был лично знаком с М.Горьким, Н.Гоголем.
  - Деятельность А.Суворина начиналась с газеты «Новое время».
  - Газета и типография приносили очень маленький доход.
  - А.Суворин продал типографию накануне русско-турецкой войны.
17. Название акционерного издательства совпадает с названием
- книжного магазина
  - справочника
  - типографии
  - газеты
  - календаря
18. Приобретая типографию, А.С.Суворин
- газетное производство ставит по западному образцу
  - освещает в газете военные действия русско-турецкой войны
  - печатается сам
  - становится владельцем книжных магазинов в Москве
  - продает газету «Новое время»
19. Когда коммерческие издательства выпускали естественнонаучные книги, А.Суворин увеличил издание
- автобиографических книг
  - многотиражных книг
  - произведений А.Чехова
  - оперативных статей
  - гуманитарных книг

20. Верная последовательность утверждений

1. Деятельность А. Суворина противоречива и двойственна.
2. А.С. Суворина знали как беллетриста, книгоиздателя, книготорговца
3. Основа газетного производства была взята с запада.
4. Газета «Новое время» приобретена накануне русско-турецкой войны
5. А.С. Суворин вел активную переписку с писателями.

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

### ТЕСТ ПО ГРАМОТНОСТИ ЧТЕНИЯ ЗАВЕРШЕН

### МАТЕМАТИКА

*Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

1. Какая точка принадлежит графику функции  $y = 5^x$

- A)  $(-2; 0,25)$
- B)  $(3; \frac{1}{125})$
- C)  $(-1; 0,5)$
- D)  $(2; 25)$
- E)  $(1; 0,2)$

2. Решите уравнение:  $\frac{6}{x+5} = \frac{4}{3-x}$

- A)  $-0,2$
- B)  $0,2$
- C)  $0,5$
- D)  $-5$
- E)  $3$

3. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} y - x = \frac{\pi}{2}, \\ \cos x + \sin y = \sqrt{2} \end{cases}$$

- A)  $(\frac{4\pi}{3} + 2\pi n; \frac{\pi}{3} + 2\pi n); (\frac{2\pi}{3} + 2\pi n; -\frac{\pi}{3} + 2\pi n), n \in Z$
- B)  $(\frac{\pi}{4} + 2\pi n; \frac{3\pi}{4} + 2\pi n); (-\frac{\pi}{4} + 2\pi n; \frac{\pi}{4} + 2\pi n), n \in Z$
- C)  $(\frac{\pi}{4} + \pi n; \frac{7\pi}{4} + \pi n), n \in Z$
- D)  $(\frac{7\pi}{6} + 2\pi n; \frac{\pi}{6} + 2\pi n); (\frac{5\pi}{6} + 2\pi n; -\frac{\pi}{6} + 2\pi n), n \in Z$
- E)  $(\frac{\pi}{3} + \pi n; \frac{11\pi}{6} + \pi n), n \in Z$

4. 9 рабочих закончили отделку квартир за 16 дней. За сколько дней выполнили бы эту работу 12 рабочих, работая с такой же производительностью?

- A) 10
- B) 14
- C) 16
- D) 12
- E) 11

5. Решите неравенство:  $\sin x \leq \frac{1}{4}$

- A)  $\left(-\arcsin \frac{1}{4} + \pi; \arcsin \frac{1}{4} + \pi\right); n \in \mathbb{Z}$
- B)  $\left[-\pi - \arcsin \frac{1}{4} + 2\pi; \arcsin \frac{1}{4} + 2\pi\right]; n \in \mathbb{Z}$
- C)  $\left[-\pi - \arcsin \frac{1}{4} + 2\pi; \arcsin \frac{1}{4} + 2\pi\right); n \in \mathbb{Z}$
- D)  $\left(-\arcsin \frac{1}{4} + 2\pi; \arcsin \frac{1}{4} + 2\pi\right); n \in \mathbb{Z}$
- E)  $\left[-\pi - \arcsin \frac{1}{4} + \pi; \arcsin \frac{1}{4} + \pi\right]; n \in \mathbb{Z}$

6. Решите систему неравенств:  $\begin{cases} 5^x > 25 \\ 7x - 6 < 3 \end{cases}$

- A)  $(0; +\infty)$
- B)  $(-\infty; 1)$
- C)  $(1; +\infty)$
- D)  $\emptyset$
- E)  $(-\infty; 0)$

7. Найдите знаменатель геометрической прогрессии, если  $b_1 = 1,6$ ,  $b_2 = 0,4$ .

- A)  $\frac{1}{3}; -\frac{1}{3}$
- B) 1
- C) 2; -2
- D)  $\frac{1}{8}; -\frac{1}{8}$
- E)  $5\frac{1}{3}$

8. Найдите область определения функции:  $y = \sqrt{(x-3)(x+2)}$

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

9. В треугольнике ABC:  $BC = 6$ ,  $\angle A = 45^\circ$ ,  $\angle B = 60^\circ$ . Определите сторону AC

- A)  $2\sqrt{3}$
- B)  $8\sqrt{3}$
- C)  $2\sqrt{2}$
- D)  $3\sqrt{6}$
- E)  $2,5\sqrt{2}$

10. Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{a}(-2; 3; 1)$  и  $\vec{b}(-4; -5; 2)$

- A) -6
- B) -9
- C) -8
- D) -5
- E) -7

11. Одно из трёх чисел равно 24 и оно составляет 0,4 их суммы, а второе число составляет 0,2 суммы. Найдите второе и третье число.

- A) 12; 20
- B) 10; 20
- C) 12; 36
- D) 12; 24
- E) 12; 32

12. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} \sqrt{y} - 3\sqrt{x} = 5, \\ 5\sqrt{x} + 2\sqrt{y} = 21. \end{cases}$$

- A) (1; 64)
- B) (4; 49)
- C) (9; 16)
- D) (16; 25)
- E) (9; 36)

13. Решите неравенство:  $2\log_x 27 - 3\log_{27} x \leq 1$

- A)  $\left[\frac{1}{27}; 9\right]$
- B)  $\left[\frac{1}{27}; 1\right) \cup (9; +\infty)$
- C)  $[9; +\infty)$
- D)  $\left[\frac{1}{27}; 9\right)$
- E)  $\left[\frac{1}{27}; 1\right) \cup [9; +\infty)$

14. Вычислите:  $\int_0^{\pi} \cos 2x \, dx$

- A) -1
- B) -1,5
- C) 1
- D) 0
- E) 1,5

15. Найдите длину вектора  $\vec{a} = 2\vec{m} + 3\vec{n}$ , если  $\vec{m}(-2; 3)$ ;  $\vec{n}(4; -7)$ .

- A) 18
- B) 21
- C) 20
- D) 15
- E) 17

16. Найдите значение выражения:  $2 \cdot 16^{0,25} \cdot 32^{0,2}$

- A) 3
- B) 8
- C) 2
- D) 4
- E) 10

17. Найдите корень уравнения,  $\cos^2 x - 3 \cos x \sin x + 1 = 0$  принадлежащий промежутку  $[30^\circ; 55^\circ]$

- A)  $35^\circ$
- B)  $45^\circ$
- C)  $50^\circ$
- D)  $30^\circ$
- E)  $55^\circ$

18. Площади трех полей, засеянных пшеницей, пропорциональны числам 10; 12; 15 соответственно. Известно, что площадь третьего поля на 108 га больше площади второго поля. Сколько пшеницы собрали с первого поля, если средняя урожайность составляет 18 ц с 1 га?

- A) 360 ц
- B) 6480 ц
- C) 432 ц
- D) 7776 ц
- E) 9720 ц

19. Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} \log_{\frac{1}{2}}(x^2 - x - 2) > -2, \\ \lg(4 - x) \geq 0. \end{cases}$$

- A)  $[5; +\infty)$
- B)  $(-1; +\infty)$
- C)  $(-3; -2) \cup (4; 6)$
- D)  $(-2; -1) \cup (2; 3)$
- E)  $(2; 5]$

20. Апофема правильной треугольной пирамиды равна 2 и составляет с плоскостью основания угол  $60^\circ$ . Найти площадь полной поверхности пирамиды.

- A) 12
- B)  $9\sqrt{6}$
- C)  $18\sqrt{3}$
- D) 27
- E)  $9\sqrt{3}$

*Инструкция:* Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.

21. Какому числовому промежутку принадлежит значение выражения:

- $(64 \cdot 4^{-5})^2$
- A) (0;1)
  - B) (-1;3)
  - C)  $(-\frac{1}{256}; 0)$
  - D) (-1;0)
  - E)  $(-\infty; 0)$
  - F) (-2; 1)
  - G) (1;256)
  - H) (4;256]

22. Укажите числа, кратные решению уравнения  $\log_x \frac{1}{32} = -5$

- A) 1
- B) 19
- C) 5
- D) 9
- E) 24
- F) 14
- G) 21
- H) 10

23. Среди указанных промежутков выберите те, которым принадлежит значение выражения  $\frac{x_1 + x_2}{y_1 + y_2}$ , где  $(x_1; y_1)$  и  $(x_2; y_2)$  - решения системы

$$\text{уравнений } \begin{cases} y^2 + x^2 = 9 \\ y - x = -3 \end{cases}$$

- A)  $[-8; 4)$
- B)  $[-10; -4]$
- C)  $(0; +\infty)$
- D)  $[0; +\infty)$
- E)  $[0; 8)$
- F)  $(-\infty; 0)$
- G)  $[1; 10)$
- H)  $[-10; 0)$

24. Число 54 разделили на части  $a$  и  $b$ , обратно пропорциональные числам 3 и 6 соответственно. Выберите верные утверждения:

- A)  $a = 18$ .
- B)  $a = b$
- C)  $b = 18$
- D)  $b - a = 16$
- E)  $b = 36$
- F)  $a = 36$
- G)  $a < b$
- H)  $a > b$

25. Среди множества целых решений неравенства  $\log_{\frac{1}{81}}(2x+5) < -\frac{1}{2}$

кратными 7 являются числа:

- A) -343
- B) 161
- C) -98
- D) 195
- E) 243
- F) 147
- G) -35
- H) 175

26. Найдите решение системы неравенств  $\begin{cases} \cos x \geq -\frac{1}{2} \\ \sin x < \frac{\sqrt{3}}{2} \end{cases}$  при условии  $n = -1$ .

- A)  $\left[\frac{5\pi}{3}; \frac{8\pi}{3}\right)$
- B)  $\left(-\frac{2\pi}{3}; \frac{\pi}{3}\right]$
- C)  $\left(-\frac{8\pi}{3}; -\frac{5\pi}{3}\right)$
- D)  $\left(\frac{5\pi}{3}; \frac{8\pi}{3}\right)$
- E)  $\left[-\frac{8\pi}{3}; -\frac{5\pi}{3}\right)$
- F)  $\left[-\frac{2\pi}{3}; \frac{\pi}{3}\right)$
- G)  $\left(-\frac{8\pi}{3}; -\frac{5\pi}{3}\right]$
- H)  $\left(-\frac{8\pi}{3}; -\frac{5\pi}{3}\right)$

27. Вычислите производную функции:  $f(x) = \cos x^2$

A)  $-2x \sin x^2$

B)  $\sin 2x$

C)  $2x \sin x^2$

D)  $\cos^2 x - \sin^2 x$

E)  $\operatorname{ctg} x^2$

F)  $\operatorname{tg} x^2$

G)  $\cos 2x$

H)  $-2 \sin x^2$

28. В прямоугольном треугольнике сумма катетов равна 35 см, а гипотенуза 25 см. Какому промежутку принадлежит меньший катет треугольника

A) (19;23)

B) (21;23)

C) (12;25)

D) (16;19)

E) (13;15)

F) (21;28)

G) (3;15)

H) (9;19)

29. Производная сложной функции  $f(x)$  есть некоторая функция  $g(x)$ .

Производная функции  $y = f^2(x) + \frac{\pi}{2}$  равна:

A)  $\frac{f^3(x)}{3} + \frac{\pi}{2}x$

B)  $2g(x) + \frac{\pi}{2}$

C)  $2f(x) + \frac{\pi}{2}$

D)  $2f(x) \cdot g(x)$

E)  $\frac{g^3(x)}{3} + \frac{\pi}{2}x$

F)  $2f(x)$

G)  $2g(x)$

H)  $2g^2(x) + \frac{\pi}{2}$

30. Дан куб  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ . Чему равно скалярное произведение векторов

$\vec{B_1 D}$  и  $\vec{AC}$ ?

A) 0,125

B) 0

C) -0,5

D) 1,5

E) 1

F) -0,25

G) 0,25

H) 0,5

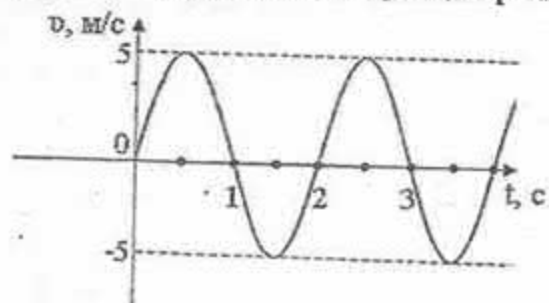
ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАВЕРШЕН

*Инструкция:* Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

1. Кинематической величиной является

- A) коэффициент полезного действия
- B) импульс
- C) сила
- D) энергия
- E) ускорение

2. На графике изображена зависимость скорости колеблющегося тела от времени. Скорость точки через 1,5 с равна



- A) 5 м/с
- B) -5 м/с
- C) 2 м/с
- D) -2 м/с
- E) 4 м/с

3. Колебания, частота которых 300 Гц, порождают в среде звуковую волну длиной 5 м. Скорость звука в этой среде равна

- A) 60 м/с
- B) 750 м/с
- C) 1000 м/с
- D) 1500 м/с
- E) 255 м/с

4. Давление данной массы данного газа

- A) растет с уменьшением объема, при неизменной температуре
- B) уменьшается с увеличением температуры
- C) не зависит от температуры
- D) не зависит от объема
- E) зависит от объема, но не зависит от температуры

5. Температуре  $13^{\circ}\text{C}$  соответствует температура в Кельвин

- A) 301 К
- B) 286 К
- C) 298 К
- D) 265 К
- E) 250 К

6. Длина электромагнитной волны, излучаемой источником, частота колебаний которого 6 МГц ( $c = 3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$ )

- A) 40 м
- B) 50 м
- C) 45 м
- D) 25 м
- E) 30 м

7. Раздел физики, изучающий свойства и закономерности поведения особого вида материи электрического поля, осуществляющего взаимодействие между электрически заряженными телами или частицами

- A) термодинамика
- B) оптика
- C) молекулярная физика
- D) механика
- E) электростатика

8. Энергия заряженного конденсатора емкостью 100 мкФ и напряжением между его обкладками 4 В равна

- A)  $16 \cdot 10^{-4}$  Дж
- B)  $4 \cdot 10^{-4}$  Дж
- C) 200 Дж
- D)  $8 \cdot 10^{-4}$  Дж
- E) 800 Дж

9. Явление служащее доказательством поперечности световых волн

- A) преломление света
- B) интерференция света
- C) дифракция света
- D) дисперсия света
- E) поляризация света

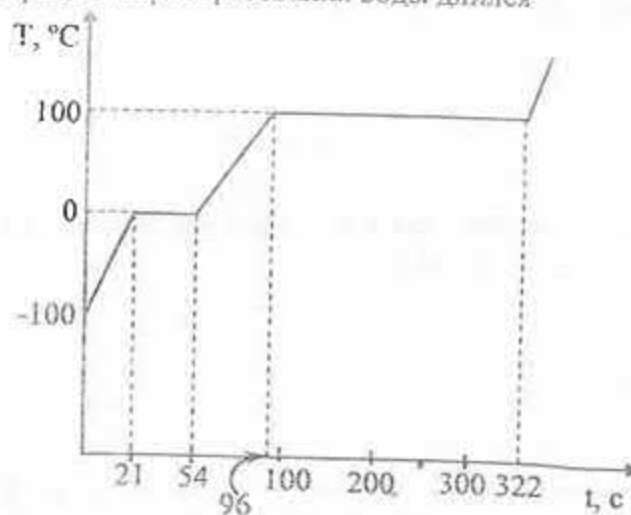
10. Зимой при снегопаде

- A) становится холоднее, т.к. снег имеет отрицательную температуру
- B) становится теплее, т.к. при образовании снега выделяется энергия
- C) температура воздуха не меняется, т.к. образование снега не требует энергетических изменений
- D) становится теплее, т.к. снег при дальнейшем таянии отдаст лишнюю энергию
- E) становится холоднее, т.к. при образовании снега отбирается тепло от окружающего воздуха



11. Тело массой 3 кг свободно падает с высоты 5 метров. Кинетическая энергия этого тела на высоте 2 метра от земли равна ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
- 600 Дж
  - 300 Дж
  - 90 Дж
  - 20 Дж
  - 900 Дж
12. Количество теплоты необходимое для нагревания 2 кг вещества на 20 К составляет 42000 Дж. Удельная теплоемкость данного вещества равна
- 900 Дж/кг·К
  - 1050 Дж/кг·К
  - 2100 Дж/кг·К
  - 4200 Дж/кг·К
  - 350 Дж/кг·К
13. Источник света помещён в двойной фокус собирающей линзы, оптическая сила которой 1 дптр. Расстояние от линзы до его изображения
- 3 м
  - 1 м
  - 2 м
  - 20 см
  - 0,3 м
14. За время равное трем периодам полураспада от исходных радиоактивных ядер остается
- $\frac{1}{8}$  часть
  - $\frac{1}{16}$  часть
  - $\frac{3}{4}$  часть
  - $\frac{1}{4}$  часть
  - $\frac{7}{8}$  часть

15. Процесс парообразования воды длился



- 33 с
  - 226 с
  - 96 с
  - 54 с
  - 322 с
16. Камень бросили со скоростью 2 м/с вертикально вверх в вязкой среде. За вторую секунду он пролетел 8 м. Ускорение камня при этом
- $-0,4 \text{ м/с}^2$
  - $-4 \text{ м/с}^2$
  - $40 \text{ м/с}^2$
  - $14 \text{ м/с}^2$
  - $4 \text{ м/с}^2$
17. Если длину нити математического маятника увеличить на 30 см, то период колебаний увеличится в два раза. Первоначальная длина нити
- 10 см
  - 40 см
  - 60 см
  - 20 см
  - 30 см
18. В сосуд положили кусок льда массой 10 кг при температуре  $-8^\circ\text{C}$ . Объем воды в сосуде после того, как его содержимому сообщили количество теплоты 828 кДж стал
- ( $\rho_{\text{л}} = 1 \text{ г/см}^3$ ,  $c_{\text{л}} = 2100 \text{ Дж/кг}\cdot^\circ\text{C}$ ;  $\lambda_{\text{л}} = 330 \text{ кДж/кг}$ ;  $c_{\text{в}} = 4200 \text{ Дж/кг}\cdot^\circ\text{C}$ )
- 4,3 л
  - 7,7 л
  - 2 л
  - 2,4 л
  - 10 л

19. Общее сопротивление проводников  $R_1$  и  $R_2$  при последовательном соединении  $R_{\text{посл.}} = 50 \text{ Ом}$ , а при параллельном  $R_{\text{пар.}} = 12 \text{ Ом}$ .

Сопротивление каждого из них равно

- A) 2 Ом; 100 Ом
- B) 20 Ом; 30 Ом
- C) 100 Ом; 24 Ом
- D) 25 Ом; 25 Ом
- E) 25 Ом; 6 Ом

20. Ядро элемента испытывает два  $\alpha$ -распада и три  $\beta$ -распада. При этом массовое число элемента станет

- A) A-4
- B) A-2
- C) A
- D) A-8
- E) A-6

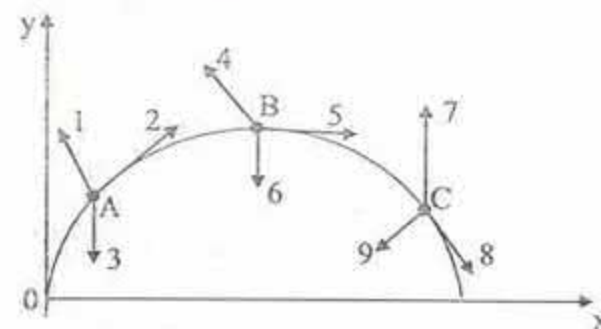
**Инструкция:** Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.

21. Секундная стрелка длиной 10 см делает 5 полных оборотов. Перемещение стрелки равно

- A) 0,05 м
- B) 0,5 м
- C) 0,628 м
- D) 0
- E) 50 м
- F) 3,14 м
- G) 0,314 м
- H) 6,28 м

22. Тело брошено под углом к горизонту. Укажите направления линейной скорости в точках A, B и C



- A) 5
- B) 7
- C) 3
- D) 2
- E) 1
- F) 6
- G) 4
- H) 8

23. Если тело движется прямолинейно с постоянной скоростью, то равнодействующая всех приложенных к нему сил

- A) не равна нулю
- B) изменяет направление
- C) непостоянна по модулю
- D) определяется по формуле  $\frac{m}{a}$
- E) постоянна по направлению
- F) определяется по формуле  $\frac{a}{m}$
- G) постоянна по модулю
- H) равна нулю

24. Основным уравнением молекулярно-кинетической теории является

- А)  $p = \frac{1}{3} \rho \bar{v}^2$   
 В)  $p = \frac{3}{2} n \bar{E}_k$   
 С)  $p = nm \bar{v}^2$   
 Д)  $p = \frac{1}{3} nm_0 \bar{v}^2$   
 Е)  $p = \frac{1}{3} m_0 \bar{v}^2$   
 F)  $p = \frac{1}{3} nm_0 \bar{v}$   
 G)  $p = \frac{2}{3} n \bar{E}_k$   
 H)  $p = \frac{3}{2} kT$

25. Для нагревания 100 г свинца от 15°C до 35°C необходимо сообщить телу

количество теплоты ( $c_{\text{свинца}} = 130 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$ )

- А) 19500 Дж  
 В) 26 кДж  
 С) 0,195 кДж  
 Д) 260 Дж  
 Е) 26000 Дж  
 F) 195 Дж  
 G) 0,26 кДж  
 H) 195 кДж
26. Среднеквадратичная скорость молекул азота 500 м/с, а его плотность 1,35 кг/м<sup>3</sup>, при этом давление азота составляет
- А)  $0,1125 \cdot 10^3$  Па  
 В)  $0,225 \cdot 10^3$  Па  
 С) 0,225 кПа  
 Д) 225 Па  
 Е) 1,125 МПа  
 F) 112,5 кПа  
 G) 0,1125 МПа  
 H)  $112,5 \cdot 10^3$  Па

27. Работа электрического поля по перемещению заряда 4 нКл из точки с потенциалом 8 В в точку с потенциалом 12 В

- А) -144 нДж  
 В)  $1,44 \cdot 10^{-7}$  Дж  
 С) -16 нДж  
 Д) 144 нДж  
 Е) 16 нДж  
 F)  $-1,6 \cdot 10^{-8}$  Дж  
 G)  $1,6 \cdot 10^{-8}$  Дж  
 H) -14,4 нДж

28. Три конденсатора емкостью по 3 мкФ каждый соединены последовательно. Параллельно к ним подсоединен конденсатор емкостью 5 мкФ. Емкость системы равна

- А)  $14 \cdot 10^{-6}$  Ф  
 В)  $6 \cdot 10^{-6}$  Ф  
 С) 16 мкФ  
 Д) 14 мкФ  
 Е)  $16 \cdot 10^{-6}$  Ф  
 F)  $14 \cdot 10^6$  Ф  
 G) 24 мкФ  
 H) 6 мкФ

29. Уравнение колебаний силы тока в колебательном контуре имеет вид:  $i = 0,02 \sin 500t$  (А). Индуктивность контура 0,1 Гн. Емкость конденсатора контура и максимальная энергия магнитного поля катушки соответственно равны

- А) 40 мкФ; 20 мкДж  
 В) 4 мкФ; 2 мкДж  
 С) 0,2 мкФ; 0,4 мкДж  
 Д) 0,4 мФ; 0,2 мДж  
 Е) 25 мкФ; 0,8 мкДж  
 F) 0,4 мкФ; 0,2 мкДж  
 G) 25 мкФ; 0,2 мкДж  
 H) 0,4 мкФ; 0,8 мкДж

30. Электрон в атоме водорода переходит с четвертой стационарной орбиты на вторую, при этом излучается фотон с энергией 2,525 эВ. Длина волны соответствующего излучения  
( $h=6,63 \cdot 10^{-34}$  Дж·с,  $1\text{эВ}=1,6 \cdot 10^{-19}$  Дж,  $c=3 \cdot 10^8$  м/с)

- A) 0,49 нм
- B) 49 нм
- C) 4,9 мкм
- D) 49 мкм
- E) 490 нм
- F) 490 м
- G)  $0,49 \cdot 10^{-6}$  м
- H) 0,49 мкм

**ТЕСТ ПО ФИЗИКЕ ЗАВЕРШЕН**

**ХИМИЯ.**

*Инструкция:* Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

1. Вещество с ковалентной полярной связью
  - A)  $Mg_2Si$
  - B)  $Cl_2$
  - C)  $NaCl$
  - D)  $AlCl_3$
  - E)  $SO_2$
2. Группа, в которой расположены молекулы с ковалентной полярной, ионной и ковалентной неполярной связью соответственно
  - A)  $CsF, NH_3, I_2$
  - B)  $LiBr, HI, Cl_2$
  - C)  $CH_4, H_2, KBr$
  - D)  $NaBr, N_2, HI$
  - E)  $CH_4, RbI, Br_2$
3. Группа оксидов в которой все элементы имеют валентность II
  - A)  $Na_2O, SO_2$
  - B)  $SO_3, K_2O$
  - C)  $K_2O, Al_2O_3$
  - D)  $PbO_2, Na_2O$
  - E)  $CaO, BaO$
4. Степень окисления щелочных металлов
  - A) -2
  - B) +1
  - C) +2
  - D) -1
  - E) +3
5. Амфотерные свойства проявляет гидроксид:
  - A) кальция
  - B) магния
  - C) бериллия
  - D) стронция
  - E) бария
6. К металлам относятся
  - A)  $Cu, Cl$
  - B)  $Fe, F$
  - C)  $Hg, F$
  - D)  $Na, Li$
  - E)  $Hg, Si$

7. Формула алкена, у которого в составе 6 атомов водорода
- $C_6H_6$
  - $C_4H_6$
  - $C_2H_6O$
  - $C_2H_6$
  - $C_3H_6$
8. Бутен-1 от бутена-2 отличается
- относительной молекулярной массой
  - местом разветвления углеродной цепи
  - числом атомов водорода
  - числом атомов углерода
  - местом расположения двойной связи
9. В 100 г воды при 20°C растворяется менее 1 г вещества. Данное вещество называют
- малорастворимым
  - растворимым
  - нерастворимым
  - насыщенным
  - ненасыщенным
10. Объем смеси (л) 0,25 моль кислорода и 0,75 моль азота при н.у
- 44,8
  - 1,12
  - 22,4
  - 2,24
  - 67,2
11. Кислая среда в растворе соли
- $BaCl_2$
  - $BaSO_4$
  - $NaCl$
  - $Cu(NO_3)_2$
  - $Na_3PO_4$
12. В уравнении реакции  $NO_2 + O_2 + H_2O \rightarrow HNO_3$  наименьший коэффициент стоит перед формулой вещества, относительная молекулярная масса которого
- 46
  - 38
  - 18
  - 63
  - 32

13. В молекуле 2,5,6-триметил-4,4-диэтилгептановой кислоты атомов водорода
- 25
  - 28
  - 29
  - 23
  - 27
14. При гидролизе глицилаланина образовалось 150 г глицина. Масса дипептида равна
- 292 г
  - 146 г
  - 219 г
  - 73 г
  - 584 г
15. Масса пропанола-2 для получения 29 г ацетона
- 7,5 г
  - 15 г
  - 60 г
  - 3 г
  - 30 г
16. Массовая доля хлороводородной кислоты в растворе, полученном при пропускании 2,24 л (н.у.) хлороводорода в 500 мл воды
- 0,52 %
  - 0,72 %
  - 0,15 %
  - 0,82 %
  - 0,45 %
17. Увеличение потребления овощей, фруктов можно рассматривать как существенную меру предупреждения болезней сосудов, головного мозга, так как они содержат ионы металла X, порядковый номер которого равен сумме протонов в атомах бора и кремния. Название металла X
- алюминий
  - кальций
  - калий
  - литий
  - магний
18. Щелочной металл при сгорании на воздухе образует оксид, в котором массовая доля металла составляет 82,98%. Формула оксида
- $Na_2O$
  - $Li_2O$
  - $Cs_2O$
  - $Na_2O_2$
  - $K_2O$

19. Специально "копченые" куски земли в качестве "лакомства" продаются на многих базарах в провинции Виньфук и других районах Северного Вьетнама. В образцах земли химическим анализом обнаружен элемент, строение внешнего электронного слоя атома которого  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^6 4s^2$ . Этот элемент

- A) алюминий
- B) железо
- C) цинк
- D) марганец
- E) медь

20. Оксид четырехвалентного элемента содержит 53,33% кислорода. Кристаллическая решетка этого соединения

- A) комплексная
- B) ионная
- C) молекулярная
- D) атомная
- E) металлическая

*Инструкция:* Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.

21. Гетерогенная реакция

- A)  $Cl_2 + H_2 \rightarrow 2HCl \uparrow$
- B)  $2SO_2 + O_2 \rightarrow 2SO_3$
- C)  $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$
- D)  $CaO + H_2O_{(ж)} \rightarrow Ca(OH)_2$
- E)  $2CO + O_2 \rightarrow 2CO_2$
- F)  $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3 \uparrow$
- G)  $H_2SO_4 + Zn \rightarrow ZnSO_4 + H_2$
- H)  $C + 2H_2SO_4 \rightarrow CO_2 + 2SO_2 + 2H_2O$

22. Сырьем для промышленного получения алюминия служат

- A) криолит
- B) нефелин
- C) карбид
- D) корунд
- E) слюда
- F) ортоглаз
- G) бокситы
- H) каолинит

23. d-элемент(ы)

- A) Fr
- B) Cs
- C) Sr
- D) Mg
- E) Mn
- F) Cr
- G) Ca
- H) Fe

24. Молекулярная формула циклоалкана

- A)  $C_4H_8$
- B)  $C_2H_6$
- C)  $C_2H_4$
- D)  $C_3H_6$
- E)  $CH_4$
- F)  $C_2H_2$
- G)  $C_3H_8$
- H)  $C_5H_{10}$

25. К углеводам относятся

- A)  $C_{12}H_{22}O_{11}$
- B)  $C_{22}H_{22}O_{11}$
- C)  $C_5H_{10}O$
- D)  $C_6H_{12}O_5$
- E)  $(C_6H_{10}O_5)_n$
- F)  $C_{11}H_{22}O_{10}$
- G)  $C_5H_{10}O_5$
- H)  $C_6H_{12}O_5$

26. Даны вещества:  $HBr$ ,  $CO_2$ ,  $PH_3$ ,  $Mg$ ,  $CsF$ ,  $NO$ ,  $H_2O$ ,  $H_2$ . Молярная масса вещества с ионным видом связи

- A) 24 г/моль
- B) 30 г/моль
- C) 34 г/моль
- D) 152 г/моль
- E) 18 г/моль
- F) 44 г/моль
- G) 81 г/моль
- H) 2 г/моль

27. Высший оксид состава  $\text{ЭО}_2$  образует элемент с электронной конфигурацией

- A)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$
- B)  $1s^2 2s^2 2p^3$
- C)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^2$
- D)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$
- E)  $1s^2 2s^2 2p^2$
- F)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$
- G)  $1s^2 2s^2 2p^4$
- H)  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$

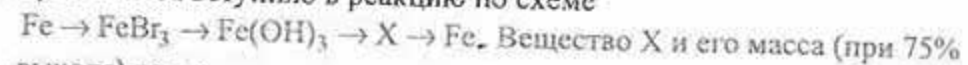
28. Органический продукт реакции  $\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2 + \text{KOH}(\text{спирт}) \rightarrow$

- A) пентен-1
- B) этилен
- C) пропиен
- D) пропадиен
- E) аляен
- F) пропен
- G) пентин-2
- H) пентин-1

29. По 0,1 моль бензола, толуола, фенола взаимодействуют с избытком азотной кислоты (в присутствии  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ). Сумма масс образовавшихся продуктов (г)

- A) 115,8
- B) 3,9
- C) 12,3
- D) 29,6
- E) 24,6
- F) 57,9
- G) 36,9
- H) 22,9

30. 5,6 г железа вступило в реакцию по схеме



выходе) равна

- A) 2,8 г  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- B) 0,56 г  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- C) 5,6 г FeO
- D) 9 г  $\text{Fe}(\text{OH})_2$
- E) 6 г  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- F) 4,2 г  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- G) 2,1 г FeO
- H) 7,2 г FeO

**ТЕСТ ПО ХИМИИ ЗАВЕРШЁН**

## БИОЛОГИЯ

*Инструкция:* Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

1. Видоизмененные побеги, защищающие растения от обезвоживания и от животных
  - A) корневища
  - B) колючки
  - C) усики
  - D) клубни
  - E) столоны
2. Микроскопические отверстия в оболочке клетки для взаимодействия их между собой
  - A) центромеры
  - B) центриоли
  - C) устьица
  - D) чечевички
  - E) поры
3. Грибы-паразиты
  - A) мукор
  - B) лисичка
  - C) аспергилл
  - D) шампиньон
  - E) трутовик
4. Приспособление птиц к полёту
  - A) наличие воздушных мешков
  - B) наличие зубов
  - C) тело покрыто чешуей
  - D) наличие жабр
  - E) конечности по бокам туловища
5. Головоногие моллюски
  - A) мидии
  - B) лужанка
  - C) беззубка
  - D) каракатица
  - E) слизень
6. Плоские черви, у которых газообмен происходит через всю поверхность тела
  - A) пиявка
  - B) аскарида
  - C) острица
  - D) белая планария
  - E) коловратка

7. Мышцы, участвующие в дыхании
  - A) трапециевидные и портняжные
  - B) четырехглавые и межреберные
  - C) икроножные и диафрагма
  - D) межреберные и диафрагма
  - E) дельтовидные и брюшные
8. Главная часть головного мозга, высший центр психической деятельности
  - A) задний мозг
  - B) продолговатый мозг
  - C) большие полушария
  - D) средний мозг
  - E) промежуточный
9. Рудиментом человека является
  - A) шестипалость конечностей
  - B) густой волосяной покров на лице и туловище
  - C) многососковость
  - D) наружный хвост
  - E) аппендикс
10. Система органов, образованная из эктодермы
  - A) сердечно-сосудистая
  - B) опорно-двигательная
  - C) пищеварительная
  - D) дыхательная
  - E) органов чувств
11. Клубнями размножается
  - A) тюльпан
  - B) картофель
  - C) ландыш
  - D) малина
  - E) клубника
12. Самые умные головоногие моллюски
  - A) кальмар
  - B) прудовик
  - C) восьмищупальцевые осьминоги
  - D) каракатица
  - E) мидия
13. Размножение и развитие ланцетника изучал
  - A) Ж.Ламарк
  - B) А.О.Ковалевский
  - C) Л.Пастер
  - D) Ч.Дарвин
  - E) К.Линней



14. Мышца, двигающая плечо
- трехглавая
  - четырёхглавая
  - дельтовидная
  - жевательная
  - широчайшая
15. Гормон поджелудочной железы
- роста
  - вазопрессин
  - глюкагон
  - окситоцин
  - адреналин
16. Утрата мышечной и пищеварительной систем у ленточных червей – пример:
- Дегенерации
  - Макроэволюции
  - Борьбы за существование
  - Ароморфоза
  - Идиоадаптации
17. Последовательность образования зародышевых листков:
- Эктодерма – энтодерма – мезодерма
  - Энтодерма – мезодерма – эктодерма
  - Эктодерма – мезодерма – энтодерма
  - Мезодерма – энтодерма – эктодерма
  - Энтодерма – эктодерма – мезодерма
18. Функция парасимпатического отдела
- повышает кровяное давление
  - сужение кровеносных сосудов
  - замедляет сокращение сердца
  - расширение зрачков
  - повышение теплоотдачи
19. Жиры состоят из
- Глицерина и жирных кислот
  - Моносахаридов и аминокислот
  - Крахмала и жирных кислот
  - Глицерина и аминокислот
  - Аминокислот и углеводов
20. В результате двойного оплодотворения у цветковых образуется
- триплоидный эндосперм
  - диплоидный эндосперм
  - диплоидная центральная клетка
  - гаплоидная яйцеклетка
  - вегетативная клетка

*Инструкция: Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

*В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.*

21. Признаки растений класса Двудольных
- зародыш из двух семядолей
  - жилкование дуговое
  - число частей цветка кратно трем
  - зародыш из одной семядоли
  - листовая пластинка ланцетовидная
  - жилкование листьев сетчатое
  - стержневая корневая система
  - мочковатая корневая система
22. Характеристика ламинарии
- прикрепляется ко дну ризоидами
  - таллом плотный и массивный, 1-20 м длиной
  - существуют хроматофоры
  - используется для изготовления бумаги
  - обитает в пресных водоемах
  - запасается багряниковый крахмал
  - отсутствует фотосинтез
  - используется в пищу
23. Представители класса Жгутиковые
- амеба
  - эвглена
  - арцелла
  - вольвокс
  - лямблия
  - радиолярия
  - споровики
  - диффлюгия
24. Особенности кожи земноводных
- не содержит желез
  - сухая
  - покрыта чешуей
  - покрыта волосатым покровом
  - участвует в газообмене
  - не участвует в газообмене
  - влажная
  - содержит много желез

25. К скелету свободной нижней конечности относятся кости
- А) лучевая
  - В) большая берцовая
  - С) лобковая
  - Д) плюсны
  - Е) седалищная
  - Ф) подвздошная
  - Г) крестец
  - Н) бедренная
26. Наружное ухо:
- А) ушная раковина
  - В) улитка
  - С) наружный слуховой проход
  - Д) слуховая труба
  - Е) наковальня
  - Ф) стремечко
  - Г) полукружные каналы
  - Н) молоточек
27. Через ворота в лёгкие входят:
- А) легочные артерии
  - В) нервы
  - С) лимфатические узлы
  - Д) лимфатические сосуды
  - Е) рецепторы
  - Ф) вены
  - Г) альвеолы
  - Н) главные бронхи
28. Органы, образованные из энтодермы:
- А) глаза
  - В) хорда
  - С) печень
  - Д) головной мозг
  - Е) лёгкие
  - Ф) мышцы
  - Г) кожный покров
  - Н) кишечник
29. Современные методы селекции:
- А) получение безвирусных клеток
  - В) генная инженерия
  - С) криоконсервация эмбрионов
  - Д) мутагенез
  - Е) межвидовая гибридизация
  - Ф) биотехнология
  - Г) полиплоидия
  - Н) отдалённая гибридизация

30. Характеристика ДНК
- А) существует три вида
  - В) углевод-рибоза
  - С) синтезирует белок
  - Д) хранит и передает наследственную информацию
  - Е) содержит нуклеотиды А, У, Г, Ц
  - Ф) двуцепочечная нить
  - Г) углевод-дезоксирибоза
  - Н) одноцепочечная нить

**ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЁН**

## ГЕОГРАФИЯ

*Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

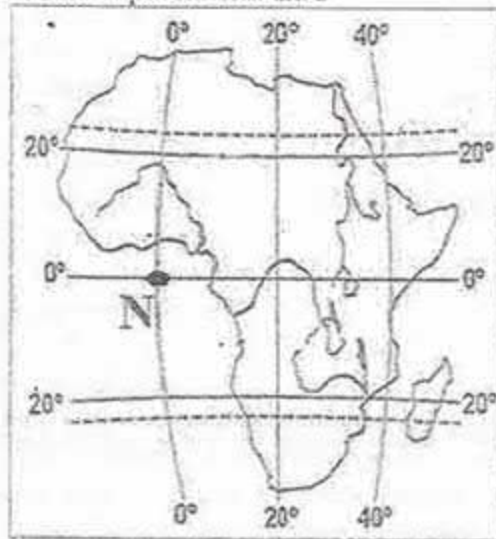
1. Материковый остров
  - А) Курильские
  - В) Мадагаскар
  - С) Пасхи
  - Д) Исландия
  - Е) Гавайи
2. Научной основой географии стали труды ... учёных
  - А) финикийских
  - В) древнегреческих
  - С) древнекитайских
  - Д) персидских
  - Е) древнеримских
3. Географические координаты составляют
  - А) параллели, картографическое изображение
  - В) географическая широта, географическая долгота
  - С) географическая долгота, меридианы
  - Д) географическая долгота, геодезическая основа
  - Е) масштаб, географическая широта
4. Самое большое море Северного Ледовитого океана
  - А) Белое
  - В) Норвежское
  - С) Баренцево
  - Д) Лаптевых
  - Е) Карское
5. От всего производимого чугуна в республике Центральный Казахстан дает
  - А) 70%
  - В) 90%
  - С) 50%
  - Д) 100%
  - Е) 80%
6. Страна с многочисленной казахской диаспорой
  - А) Кыргызстан
  - В) Украина
  - С) Грузия
  - Д) Россия
  - Е) Афганистан

7. Техническая культура
  - А) рис
  - В) какао
  - С) хлопчатник
  - Д) баклажан
  - Е) пшеница
8. К зависимым территориям относится
  - А) конфедерации
  - В) абсолютные монархии
  - С) заморские департаменты
  - Д) республики
  - Е) федерации
9. Страна Латинской Америки
  - А) Австралия
  - В) Ангола
  - С) Австрия
  - Д) Аргентина
  - Е) Армения
10. Плотность населения в Греции, площадь которой составляет 132 тыс. км<sup>2</sup> и проживает 11,1 млн. чел.
  - А)  $\approx 69,7$  чел/км<sup>2</sup>
  - В)  $\approx 35,8$  чел/км<sup>2</sup>
  - С)  $\approx 77,4$  чел/км<sup>2</sup>
  - Д)  $\approx 23,1$  чел/км<sup>2</sup>
  - Е)  $\approx 84,1$  чел/км<sup>2</sup>
11. Самый высокий водопад на Земле
  - А) Ниагарский
  - В) Игуасу
  - С) Анхель
  - Д) Стэнли
  - Е) Виктория
12. Самая высокая точка Жетысуского Алатау
  - А) Бешоқы
  - В) Музтау
  - С) Тастау
  - Д) Бесбакан
  - Е) Аксоран
13. Франция граничит с государствами
  - А) Греция, Швейцария
  - В) Австрия, Великобритания
  - С) Польша, Бельгия
  - Д) Португалия, Испания
  - Е) Германия, Италия

14. Страны с монархической формой правления

- A) Великобритания, Франция
- B) Китай, Аргентина
- C) Украина, Япония
- D) Австрия, Индия
- E) Япония, Великобритания

15. Точка N расположена в



- A) Индийском океане
- B) Атлантическом океане
- C) Тихом океане
- D) Средиземном море
- E) Красном море

16. Пришлое население Океании составляют переселенцы из частей света

- A) Азии, Европы, Америки
- B) Европы, Южной Америки, Австралии
- C) Северной Америки, Австралии, Азии
- D) Южной Америки, Евразии, Африки
- E) Африки, Америки, Евразии

17. Средняя температура июля на юге Казахстана

- A) +19,1; +2°C
- B) +13,9; +15,5°C
- C) +31; +35°C
- D) +10; +12°C
- E) +28; +30°C

18. Крупнейшее озеро вобылю-Обаганской степи

- A) Теке
- B) Силетьгениз
- C) Кызылкак
- D) Кушмурун
- E) Жайсан

19. Страны, образованные после распада Югославии в 1990 г.

- A) Албания и Греция
- B) Чехия и Словакия
- C) Венгрия и Румыния
- D) Польша и Болгария
- E) Босния и Герцеговина

20. Наибольшая высота Солнца над горизонтом в день зимнего солнцестояния будет на параллели из перечисленных

- A) 20° ю.ш.
- B) 40° ю.ш.
- C) 10° с.ш.
- D) 30° с.ш.
- E) 70° с.ш.

*Инструкция: Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

*В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.*

21. Хищники саванн Африки

- A) антилопа
- B) гепард
- C) лев
- D) слон
- E) бегемот
- F) зебра
- G) леопард
- H) жираф

22. Станция, на которой зафиксирована самая низкая температура воздуха на Земле в XX веке

- A) Сева
- B) Новолазаревская
- C) Халли
- D) Ленинградская
- E) Восток
- F) Молодежная
- G) Сайпл
- H) Мирный

23. Группы отраслей хозяйства экономического района
- второстепенные
  - обслуживающие
  - вспомогательные
  - специализированные
  - ведущие
  - первичные
  - комбинированные
  - смежные
24. Отрасли промышленности, получившие развитие в Центральном Казахстане
- черная металлургия
  - цветная металлургия
  - газодобывающая
  - сельскохозяйственное машиностроение
  - приборостроение
  - роботостроение
  - угледобывающая
  - судостроение
25. К группе отсталых стран относятся
- Афганистан
  - Индия
  - Непал
  - Китай
  - Пакистан
  - Япония
  - Турция
  - Бутан
26. Моря, омывающие берега Антарктиды
- Тасманово
  - Баренцево
  - Норвежское
  - Коралловое
  - Амундсена
  - Беллинсгаузена
  - Гренландское
  - Уэдделла

27. Полезные ископаемые Мугалжар
- никель
  - нефть
  - соль
  - газ
  - мергель
  - сода
  - хром
  - марганец
28. Страны, относящиеся к многонациональным
- Бельгия
  - Швеция
  - Индия
  - Дания
  - Индонезия
  - Корея
  - Япония
  - Нигерия
29. Направления Великого Шелкового пути
- Южный Казахстан – Алтай – Западная Сибирь – Волга
  - Япония – Индия – Иран – Беларусь
  - Черное море – Кавказ – Сырдария – Ташкент
  - Монголия – Восточный Казахстан – Мангыстау – Кавказ
  - Китай – Жетысу – Самарканд – Византия
  - Индия – Турция – Египет – Византия
  - Жетысу – Япония – Малая Азия – Египет
  - Китай – Жетысу – Кавказ – Византия
30. Страны, где развито речное судоходство
- Франция
  - Исландия
  - Германия
  - Канада
  - Колумбия
  - Намибия
  - Ливия
  - Македония

**ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗАВЕРШЁН**

## ИСТОРИЯ

*Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

*Структура теста:*

- 1-10 тестовые задания по истории Казахстана;
- 11-20 тестовые задания по всемирной истории.

1. Племена эпохи бронзы на территории Казахстана относились к расе:
  - A) европеоидной
  - B) негроидной
  - C) монголоидной
  - D) австралоидной
  - E) смешанной
2. Основатель гуннского государства
  - A) Лю -Бан
  - B) Ширак
  - C) Моде
  - D) Спитамен
  - E) Чжи -Чжи
3. Мынбулак был летней ставкой в:
  - A) Карлукском каганате
  - B) Тюркешском каганате
  - C) Западно-Тюркском каганате
  - D) Кимакском каганате
  - E) Тюркском каганате
4. Присырдарьинский город:
  - A) Сыгнак
  - B) Алмалык
  - C) Сарайчик
  - D) Сарай-Бату
  - E) Самарканд
5. Хан Белой Орды
  - A) Жунус
  - B) Ильяс-Ходжа
  - C) Урус
  - D) Есен-Буга
  - E) Тоглук-Тимур

6. Многочисленные налоги и поборы: ушур, бадж, харадж обязаны были платить
  - A) иностранные купцы
  - B) скотоводы
  - C) торговцы
  - D) духовенство
  - E) земледельцы
7. Ш.Ш.Валиханов, Н.М.Пржевальский, В.И.Роборовский посвятили многие свои труды истории и этнографии народа:
  - A) каракалпаков
  - B) узбеков
  - C) туркменов
  - D) киргизов
  - E) уйгуров
8. Знаменательные события общественно-политической жизни суверенного Казахстана
  - A) союз «Народное единство Казахстана»
  - B) открытие Академии наук
  - C) постановка оперы «Биржан-Сара»
  - D) создание новой исторической общности «советский народ»
  - E) создано общество «Невада-Семипалатинск»

9. «...В течение последних шести лет мы преследовали две главные стратегические цели.

*Во-первых*, чтобы Казахстан стал суверенным и независимым государством. Многие сейчас готовы принять это как должное, но казахстанцы должны помнить, как редко и с каким трудом это происходило в нашей истории.

*Во-вторых*, мы начали проводить широкомасштабные социальные, политические и экономические реформы. Указанные цели еще не достигнуты, хотя по отдельным направлениям имеются заметные результаты.

Теперь важно глубоко осмыслить ситуацию, проанализировать наше развитие с точки зрения мирового опыта и сравнить степень реализации наших реформ и формирования новых институтов с лучшим мировым опытом. Начну с анализа наших внутренних сильных сторон и внешних возможностей, которыми обладает Казахстан, слабых сторон и внешних угроз, которые мы имеем. В активе нашей страны имеется восемь преимуществ.

*Первое*. Мы заложили основы нашего государства. Все необходимые государственные институты уже имеются, и с каждым месяцем они нарабатывают опыт и знания.

*Второе*. Мы окончательно отошли от старой политической и экономической системы, в условиях которой жили на протяжении семидесяти лет.

*Третье*. Под влиянием трансформации нашего общества, сами того во многом не осознавая, мы все изменились, привыкая к качественно иной системе ценностей и новому типу человеческих отношений».

**Первым приоритетом в Послании «Казахстан-2030» Нурсултан Назарбаев определил:**

- A) Энергетические ресурсы
- B) Экономический рост
- C) Внутриполитическую стабильность
- D) Национальную безопасность
- E) Инфраструктуру

10. «22-25 сентября 2001 года в Казахстане проходил государственный визит Папы Римского... Казахстан первым из стран СНГ установил с Ватиканом дипломатические отношения в 1992 году. В Астану Папа Римский прибыл по приглашению Президента РК Н.Назарбаева. Во время визита глава Римской курии провел Святую мессю в кафедральном соборе. В ней приняли участие около 35 тыс. человек, в том числе паломники из России, Украины, Узбекистана, Кыргызстана, Италии, Польши и ряда других государств Европы. Глава Римской церкви провел также Святую мессу со священниками, монахами, семинаристами Казахстана и других центральноазиатских республик. Большое значение имела встреча Президента Казахстана и Папы Римского. Они провели беседу, убедительно продемонстрировав всему миру, насколько близки их позиции в вопросах понимания современного мироустройства. Также в рамках визита понтифик посетил Евразийский университет имени Л.Н.Гумилева, встретился с руководителями страны, духовенством, представителями культуры, искусства и науки. Н.Назарбаев отметил, что этот визит останется в истории нашего народа как событие исторической важности. Именно отсюда-из центра Азии-прозвучал призыв единения Европы и Азии, Запада и Востока, чтобы в XXI веке народы нашли общий язык и понимание, простили друг другу все бывшее и смотрели в будущее с надеждой и любовью».

**Определите по тексту главу Римской католической церкви, первым посетивший Казахстан:**

- A) Иоанн Павел II
- B) Бенедикт XVI
- C) Павел VI
- D) Иоанн XXIII
- E) Франциск

11. Первый стратег Афин, избиравшийся на эту должность с 443 г. до н.э. в течение 15 лет

- A) Мильтиад
- B) Клисфен
- C) Перикл
- D) Демосфен
- E) Леонид

12. Папа римский, притесняемый лангобардами, дал свое согласие на объявление королем:

- A) Карла Мартелла
- B) Хильдерика I
- C) Пипина Короткого
- D) Карла Великого
- E) Хлодвига

13. Самые знаменитые пирамиды в Древнем Египте построены у:
- Абу-Симбела
  - Гизы
  - Асуаа
  - Мемфиса
  - Фив
14. Двухпартийная система в XIX веке характерна для:
- Германии
  - Голландии
  - Франции
  - России
  - Великобритании
15. Ученый эпохи Просвещения
- Д. Дальтон
  - Р. Майер
  - Л. Пастер
  - И. Ньютон
  - А. Эйнштейн
16. В число передовых стран мира а начале XX века вошли:
- Австрия, Чехия, Ангола
  - Великобритания, Франция, Германия
  - Чехия, Ангола, Мексика
  - Германия, Австрия, Чехия
  - Франция, Германия, Австрия
17. Государство — участник Тройственной агрессии против Египта в 1956 году
- Германия
  - Италия
  - СССР
  - США
  - Франция

18. «По совету Генерального штаба, начиная с июля месяца 1919 г., Англия оказывала ему главную помощь — не менее 250 тыс. ружей, 200 пушек, 30 танков и громадные запасы оружия и снарядов были посланы через Дарданеллы и Черное море в Новороссийск. Несколько сотен британских армейских офицеров и добровольцев в качестве советников, инструкторов, хранителей складов и даже несколько авиаторов помогали организации белой армии. Было бы ошибочно думать, что в течение всего этого года мы сражались на фронтах за дело враждебных большевикам русских. Напротив того, русские белогвардейцы сражались за наше дело. Эта истина станет неприятно чувствительной с того момента, как белые армии будут уничтожены и большевики установят свое господство на всем протяжении необъятной Российской империи»
- Определите по тексту правительство, которому оказывала помощь Англия:**
- Временному правительству
  - Центральной Рады Украины
  - Сибирскому правительству Колчака
  - Совету народных комиссаров
  - Юга России Деникина
19. «§157. *Право работников на организацию, ведение коллективных переговоров и т.п.*
- Работники имеют право на самоорганизацию, на создание рабочих организаций, вступление в них или содействие им, на ведение коллективных переговоров через представителей, назначенных по собственному выбору, и на участие в иной совместной деятельности....
- §158. *Недобросовестная трудовая практика*
- в) Недобросовестной трудовой практикой со стороны рабочей организации или ее агентов признается:
- ...3) отказ вести коллективные переговоры с нанимателем...;
  - 4) (1) вовлечение либо побуждение к пикетированию либо угроза пикетированием или призывом к пикетированию по отношению к нанимателю...
- §188. *Забастовка государственных служащих.*
- Объявляется незаконным, со стороны физического лица, выполняющего работу по найму для Соединенных Штатов или какого-либо их органа, принимать участие в забастовке.»
- Определите по тексту закон, принятый по требованию монополий 23 июня 1947 года:**
- закон Вагнера
  - закон Хэмфри-Батлера
  - закон Маккарэна
  - закон Тафта-Хартли
  - закон о ленд-лизе



20. «Ныне Япония на мирной конференции потребовала отторжения Циндао и прав контроля над Шаньдуном и добилась в этом успеха. Ее победа означает наше поражение. Передача Японии прав в Шаньдуне подрывает суверенитет Китая, что ведет страну к гибели. Поэтому мы, студенты, организовано направляемся к иностранным посольствам, чтобы потребовать от всех стран поддержки, справедливости. Мы надеемся, что рабочие, торговцы и другие слои населения поднимутся и примут меры для созыва национального собрания, защиты национального суверенитета и наказания национальных предателей, ибо от этого зависит существование Китая или его гибель. Все соотечественники ныне должны усвоить ту истину, что нельзя мириться с отторжением территории страны, нельзя допускать, чтобы народ склонил голову. Страна в опасности! Соотечественники, поднимайтесь!»

Определите по тексту мирную конференцию, против решений которой протестовали студенты Китая:

- А) Венской
- В) Потсдамской
- С) Версальской
- Д) Вашингтонской
- Е) Мюнхенской

*Инструкция:* Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.

21-25 тестовые задания по истории Казахстана;

26-30 тестовые задания по всемирной истории.

21. Ранний железный век датируется:

- А) VII-III вв. до н.э.
- В) IV-III вв. до н.э.
- С) V-III вв. до н.э.
- Д) II в. до н.э. - V в н.э.
- Е) II- I вв. до н.э.
- Ф) VIII-III вв. до н.э.
- Г) VII в. до н.э. - II в н.э.
- Н) III в. до н.э. - VI в н.э.

22. Год(-ы) участия огузов в походе князя Владимира против волжских болгар:

- А) 1025 г.
- В) 988 г.
- С) 1041 г.
- Д) 552 г.
- Е) 746 г.
- Ф) 965 г.
- Г) 985 г.
- Н) 900 г.

23. По «Уставу о сибирских киргизах» предполагалось:

- А) упразднить ханскую власть в Среднем жузе
- В) ведение изменений на территории Среднего жуза
- С) деление Младшего жуза на три административных единицы
- Д) создание Пограничного суда
- Е) создание в Казахстане губернаторств
- Ф) создание в Казахстане областей
- Г) создание окружной системы управления
- Н) строительство Иртышской военной линии

24. Реформа(-ы) в области культуры в период независимого Казахстана:

- А) сняты первые фильмы на казахском языке
- В) реабилитированы деятели Алаш Орды
- С) построен первый музей восковых фигур
- Д) школьное образование составило 10 лет
- Е) отменена заочная форма обучения
- Ф) введено всеобщее-обязательное обучение
- Г) принят «Закон об образовании»
- Н) реализована программа «Болашақ»

25. Исключите лишнее, в ряду руководителей Компартии Казахстана:

- А) Ф.Голощекин
- В) Н.Назарбаев
- С) Д.Кунаев
- Д) П.Пономаренко
- Е) Т.Рыскулов
- Ф) Г.Колбин
- Г) Л.Брежнев
- Н) Ж.Шаяхметов

26. Придя к власти персидский царь Дарий I:

- А) начал строительство «царских дорог»
- В) начал выпуск золотых монет
- С) образовал Персидское государство
- Д) завоевал Лидию
- Е) разгромил войска Томирис
- Ф) разгромил Мидию
- Г) ввел буддизм в качестве государственной религии
- Н) разделил государство на 20 сатрапий

27. В Арабском халифате (661-750 гг) к первому эмирату отнеслись государства:
- Хиджаз
  - Триполи
  - Иран
  - Ирак
  - Хорасан
  - Йемен
  - Ливия
  - Египет
28. В конце XVII века войска Османской империи потерпели ряд поражений в сражениях с
- Мустафой II
  - Карлом XII
  - Петром I
  - М. Робеспьером
  - Селимом III
  - Екатериной II
  - Е. Савойским
  - Карлом Смелым
29. В 1947 году на Парижской мирной конференции был (-и) подписан (-ы) с:
- Болгарией
  - Россией
  - Японией
  - Авглией
  - Финляндией
  - Францией
  - Венгрией
  - Германией
30. Исторические события, относящиеся к «Новому курсу» Ф.Рузвельта:
- Создание закона «О помощи молодежи»
  - Внедрение «Плана Шумана»
  - Право рабочих на подписание коллективных договоров
  - Создание Корпорации по страхованию банковских вкладов
  - Принятие «Плана Маршалла»
  - Определение «Плана Дауэса»
  - Создание Администрации общественных работ
  - Создание закона «О выборах»

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ ЗАВЕРШЕН

## ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО

*Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

- Выдающиеся способности в какой-либо области:
  - Ощущения
  - Действия
  - Талант
  - Деятельность
  - Умение
- Д.И.Менделеев в установлении периодического закона использовал методы:
  - синтез, индукция
  - анализ, наблюдение
  - анализ, синтез
  - индукция, дедукция
  - наблюдение, дедукция
- Поиск сути и смысла жизни, попытка найти свое место в жизни, стремление к творчеству, характеризуется как:
  - культурная среда
  - культурные действия
  - культурные отношения
  - культурная преемственность
  - культурные потребности
- К духовным ценностям относится(-ятся):
  - компьютер
  - здания
  - средства труда
  - научные открытия
  - микроскоп
- Конфессия это:
  - общественная организация
  - культурная среда
  - вероисповедание
  - партия
  - национальная принадлежность
- Взаимосвязи между классами и группами общества, входящими в социальную структуру, называются:
  - социальной сферой
  - социальными отношениями
  - социальной мобильностью
  - социальной структурой
  - социальным слоем

7. Имеет высшую юридическую силу:
- Административный Кодекс Республики Казахстан
  - Закон Республики Казахстан
  - Гражданский Кодекс Республики Казахстан
  - Конституция Республики Казахстан
  - Конституционный Закон Республики Казахстан
8. Автор изречения: «хорошие законы ведут к процветанию государства, а свободная собственность есть основное условие его блеска»
- Т.Локк
  - Г.Гегель
  - Р.Оуэн
  - Дж.Локк
  - И.Кант
9. Правоспособность граждан – это:
- способность свободного передвижения по территории РК
  - способность приобретать права и нести за них ответственность
  - способность иметь гражданские права и нести обязанности
  - способность самостоятельно заключать сделки
  - способность иметь на праве собственности любое имущество
10. Наука, изучающая политическую сферу жизни общества:
- этиология
  - психология
  - философия
  - социология
  - политология
11. Обсуждение в кругу друзей прочитанной книги относится к виду общения:
- Ритуальному
  - Досуговому
  - Виртуальному
  - Межкультурному
  - Деловому
12. Обмен информацией между людьми, с использованием символов, схем:
- Досуговое
  - Невербальная
  - Вербальная
  - Ритуальное
  - Деловое
13. Практическое применение научных знаний для целенаправленного изменения социальной структуры общества:
- прикладная социология
  - практическая психология
  - социальная инженерия
  - когнитивная социология
  - прикладная психология

14. Сфера деятельности людей, в которой создается богатство для удовлетворения их разнообразных потребностей:
- культура
  - экономика
  - политика
  - потребление
  - управление
15. Политические технологии:
- нормы и правила поведения при проведении выборов мероприятий
  - методы политического управления государством и обществом
  - методика расчета статистических данных в области политики
  - формы организации политической системы общества
  - приемы и способы воздействия на людей, используемые политическими субъектами
16. Совокупность устойчивых психических качеств человека, определяющих его поступки в отношении других людей, называется:
- темпераментом
  - способностями
  - характером
  - эмоциями
  - индивидуальностью
17. Исторически сложившаяся на определенной территории устойчивая совокупность людей, обладающая общими чертами и стабильными особенностями культуры:
- род
  - племя
  - государство
  - народность
  - этнос
18. Для традиционной экономики характерно(-ен):
- классовый характер социальной структуры
  - периодическое возникновение кризисов перепроизводства
  - преобладание массовой культуры в духовной жизни общества
  - периодический рост качества производимой продукции
  - ее основу составляет сельское хозяйство
19. Термин «политическая система» был впервые введен в середине XX века американскими социологами:
- Дж.Локком и Т.Гоббсом
  - Т.Парсоном и Д.Истоном
  - И.Кантом и А.Смитом
  - И.Гердером и Г.Алмандом
  - Ж.Ж.Руссо и Ш.Монтескье

20. Административные правоотношения складываются в сфере:

- А) Государственного управления
- В) Имущественных отношений
- С) Неимущественных отношений
- Д) Трудовых отношений
- Е) Корпоративных отношений

*Инструкция: Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

*В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.*

21. Категории понятия истины:

- А) относительная
- В) истинная
- С) реальная
- Д) вымышленная
- Е) абсолютная
- Ф) материальная
- Г) объективная
- Н) субъективная

22. Проблемой человека занимается (-ются) наука (-и):

- А) физиология
- В) геология
- С) антропология
- Д) этногеография
- Е) история
- Ф) экономика
- Г) педагогика
- Н) геральдика

23. Единство объективного и субъективного, субъективный образ объективной реальности:

- А) материя
- В) истина
- С) качество
- Д) мировоззрение
- Е) мышление
- Ф) пространство
- Г) время
- Н) система

24. Процесс вхождения индивида в социум называется:

- А) индивидуализация
- В) конкретизация
- С) духовные искания человека
- Д) физическое развитие
- Е) мораль
- Ф) творчество
- Г) историческое сознание
- Н) социализация

25. Внутренний мир человека, проявляющийся в широте миропонимания, высоком сознании справедливости, милосердии и доброте к окружающим:

- А) духовность
- В) талант
- С) мудрость
- Д) сознание
- Е) сознательность
- Ф) гениальность
- Г) способности
- Н) самопознание

26. Год принятия общей части Гражданского Кодекса РК:

- А) 14 января 1999 г.
- В) 17 января 1998 г.
- С) 14 июля 1990 г.
- Д) 14 января 1993 г.
- Е) 1 июля 1999 г.
- Ф) 27 декабря 1994 г.
- Г) 1 марта 1995 г.
- Н) 22 декабря 1996 г.

27. Если в трудовом договоре не указано условие о времени начала работы позже даты заключения трудового договора, то договор вступает в действие

- А) с момента выхода приказа о приеме на работу
- В) через 7 дней после подписания трудового договора
- С) с момента подписания договора
- Д) через 3 дня после подписания трудового договора
- Е) после предоставления справки о не судимости
- Ф) с момента, когда работник приступает к работе
- Г) с момента подписания заявления
- Н) через 15 дней после испытательного срока

28. Идея правового государства противоположна произволу во всех его разновидностях и направлена на достижение следующих целей:
- построение общей стратегии взаимодействия
  - охрана и защита прав и свобод граждан
  - не соблюдение принципа мирного разрешения конфликтов
  - неограниченная власть
  - формирование высокой правовой культуры и уважения к закону
  - ограничение власти
  - на пользование достижениями культуры
  - отсутствие общей стратегии взаимодействия
29. Равными в процессе общественной деятельности называются стороны:
- не могут оказывать давление на своего собеседника
  - независимые друг от друга
  - зависимые от социального статуса сторон
  - опирающиеся на культурные достижения человечества
  - могут оказывать давление друг на друга
  - несвязанные между собой отношениями власти
  - связанные между собой трудовыми отношениями
  - экономические зависимы друг от друга
30. Основные типы социальных структур по степени упорядоченности, организованности:
- касты
  - классы
  - племя
  - семья
  - род
  - сословия
  - публика
  - толпа

ТЕСТ № ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО ЗАВЕРШЁН

## РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

*Инструкция:* Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

*Структура теста:*

- 1-10 тестовые задания по русскому языку;
  - 11-20 тестовые задания по литературе.
- Слово с непроверяемой безударной гласной в корне
    - голоса
    - позолота
    - жаргон
    - сторона
    - молодость
  - Олицетворение в словосочетании
    - ветер вскочил
    - лист бумаги
    - деревянный стол
    - картина природы
    - шапка снега
  - Существительное 2 склонения
    - страна
    - вещь
    - дача
    - дичь
    - лещ
  - Наречные словосочетания
    - приветливо улыбаясь, много народу
    - очень хорошо, незадолго до отъезда
    - весьма интересный, несколько человек
    - светит ярко, очень добрый
    - на верх горы, дети постарше
  - Слова с *при-* в словосочетаниях
    - камень пр...ткновения; пр...творять дверь
    - седой пр...вратник, пр...морский бульвар
    - пр...зирать негодяя, пр...ходящая няня
    - пр...бывать в неволе, пр...ручить зверя
    - пр...бывать в город, пр...емник традиций
  - Односоставным определено-личным является предложение
    - Отворите мне темницу, дайте мне сиянье дня...
    - Надо согреться и лошадям отдохнуть.
    - Уж силой ног не удержать коня.
    - Глухая ночь!
    - Ведут коней на водопой.

7. Вводное слово в предложении (знаки препинания не расставлены)  
 А) Теперь несомненно что пьеса пойдет.  
 В) Поезд мчит меня к счастью.  
 С) Графиня весьма кстати воротилась в гостиную.  
 D) У нас весна солнышко греет одним словом жизнь расцветает.  
 E) Мы не надеялись более никогда встретиться однако встретились.
8. Корень, в котором нет чередования  
 А) бросать – брошенный  
 B) толстый – толщина  
 C) вирус – вирусный  
 D) любить – люблю  
 E) узкий – сужение
9. Правильный вариант пропущенных букв в словах: пальт...ца, плать...це, здоровь...чка, тро...чка, пугов...чка, виш...нка  
 А) и, и, и, е, и, е  
 B) е, и, и, е, и, е  
 C) и, и, е, е, и, е  
 D) е, и, е, е, и, е  
 E) е, и, и, е, е, е
10. Ряд наречий с мягким знаком на конце  
 А) отреж..., вскач..., проч...  
 B) намаж..., настез..., невперпеж...  
 C) навзнич..., сплюш..., вскач...  
 D) молодеж..., лиш...  
 E) ваотмаш..., испеч...
11. Соломенное чучело, блины – элементы календарного праздника  
 А) Наурыз  
 B) Семик  
 C) Иван Купала  
 D) Троица  
 E) Масленица
12. Тема крестьянства в годы коллективизации в произведении  
 А) Е. Замятина «Уездное»  
 B) М. Шолохова «Поднятая целина»  
 C) М. Горького «Жизнь Клима Самгина»  
 D) И. Бунина «Окаянные дни»  
 E) И. Шухова «Последняя песня»
13. Повесть Н.М. Карамзина, рассказывающая о трагической любви девушки к Эрасту  
 А) «Наталья, боярская дочь»  
 B) «Алина»  
 C) «Марфа Посадница»  
 D) «Юлия»  
 E) «Бедная Лиза»

14. Яркий представитель, один из основателей «городской» прозы  
 А) Ю.Трифонов  
 B) В.Распутин  
 C) В.Шукшин  
 D) В.Астафьев  
 E) В.Белов
15. Произведение М.А.Шолохова  
 А) «Мастер и Маргарита»  
 B) «Доктор Живаго»  
 C) «Мья»  
 D) «Усомнившийся Макар»  
 E) «Тихий Дон»
16. Князь Игорь отправился в поход с  
 А) братом Всеволодом и дружиной  
 B) братом Андреем и дружиной  
 C) князем Святославом Киевским  
 D) дружиной  
 E) с женой
17. Жанр произведения Л.Н.Толстого «Кавказский пленник»  
 А) рассказ  
 B) очерк  
 C) повесть  
 D) сказ  
 E) былина
18. Определение стиха  
 А) троп  
 B) одна строфа  
 C) одна стихотворная строка  
 D) первая строка в стихотворении  
 E) последняя стихотворная строка
19. «Как только он воссел на отчий трон,  
 Сейчас же начал почет и власть  
 Распределять меж новыми богами», – говорит Прометей (трагедия Эсхила «Прикованный Прометей»),  
 А) Кроне  
 B) Зевсе  
 C) Уране  
 D) Аиде  
 E) Аресе
20. Новаторство пьес А.П. Чехова  
 А) единство места, времени и действия  
 B) использование деталей национального быта  
 C) речь персонажей тесно связана с сюжетным действием  
 D) создание «пьес жизни», русского национального театра  
 E) отсутствие деления на положительных и отрицательных героев

*Инструкция:* Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.

- 21-25 тестовые задания по русскому языку;

- 26-30 тестовые задания по литературе.

21. Разделительный твердый знак в словах

- А) интерв...ю
- В) син...ор
- С) в...юнок
- Д) ад...ютант
- Е) в...южный
- Ф) в...юга
- Г) двух...ярусный
- Н) из...ян

22. Слова образованные суффиксальным способом

- А) завод
- В) болячка
- С) болото
- Д) деревце
- Е) надрез
- Ф) отзыв
- Г) полесье
- Н) печурка

23. Не являются синонимами

- А) одного поля ягода – два сапога пара
- В) сердце не лежит – как с гуся вода
- С) рука об руку – поминай как звали
- Д) один на один – с глазу на глаз
- Е) сломя голову – со всех ног
- Ф) вверх ногами – вверх дном
- Г) не сводить глаз – ни свет ни заря
- Н) бить баклуши – людыря гонять

24. Буква *е* пропущена в окончаниях причастий

- А) Пыльца цветущ...х по обоим берегам растений покрыла лесное озеро.
- В) Только что вершувш...еся из степи трактористы торопились к реке освежиться.
- С) Троекуров мало заботился о выигрыше затеянн...го им дела.
- Д) Прохладным, еще не разгоревш...мся костром солнце медленно всплывало в бледном небе.
- Е) Я не спал и слушал доносивш...йся из темного сада треск кузнечиков.
- Ф) Черную воду затянуло незастаревш...м ледком.
- Г) Под ногами шуршат желтые листья, покрывающ...е густым слоем дорожку.
- Н) На оттаявш...й земле зазеленела свежая трава.

25. Обстоятельство уступки в предложении(-ях)

- А) Экспедиция на родину вернется при первой возможности.
- В) Сегодня цветущая липа напомнила чувствам опять.
- С) Ягненок в жаркий-день зашел к ручью напиться.
- Д) Вопреки нашим ожиданиям, весна в этом году запоздала.
- Е) На клене, вобрав голову в перья, сидят снегири.
- Ф) Как нежно тогда я сыпал цветы на кудрявую прядь.
- Г) Передо мной на столике утрюмом лежит письмо.
- Н) Несмотря на их уговоры, мы отказались участвовать.

26. Роды литературы

- А) драма
- В) песня
- С) эпос
- Д) загадки
- Е) лирика
- Ф) поговорки
- Г) сказки
- Н) роман

27. Произведения С.А.Есенина

- А) «Русь Советская»
- В) «Старик»
- С) «Анна Снегина»
- Д) «Мужество»
- Е) «Ленинград»
- Ф) «Петербургские строфы»
- Г) «Реквием»
- Н) «Сорокоуст»

28. Кулачный бой, где погибает опричник Ивана Грозного в произведении М.Ю.Лермонтова
- «Демон»
  - «Борьдино»
  - «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова»
  - «Герой нашего времени»
  - «Тамара»
  - «Пророк»
  - «Узник»
  - «Парус»
29. Тема «отцов и детей» прослеживается в произведениях
- А.С.Пушкина «Евгений Онегин»
  - В.Г.Распутина «Уроки французского»
  - Н.В.Гоголя «Мертвые души»
  - А.А.Кима «Казак верхом»
  - А.П.Чехова «Хамелеон»
  - И.С.Тургенева «Отцы и дети»
  - А.Т.Твардовского «Василий Теркин»
  - Л.Т.Толстого «Казак»
30. Главная особенность литературы «оттепели»
- антисталинизм
  - интертекстуальность
  - рационализм
  - мечтательность
  - идеологизированность
  - чувствительность
  - культ разума
  - антибюрократизм

ТЕСТ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ ЗАВЕРШЕН

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

*Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

- Подберите идиому к выражению «хорошо проводить время»:
  - to have a bath
  - to have lunch
  - to have a bad time
  - to have trouble
  - to have a good time
- В слове «hamb...rger» пропущена буква:
  - a
  - y
  - i
  - e
  - u
- Найдите порядковое числительное:
  - fiveteenth
  - eighty-two
  - one hundred and third
  - oneth
  - two thousand four
- Выберите слово с суффиксом:
  - beautiful
  - ex-champion
  - disagree
  - untrue
  - discover
- Образуйте прилагательные с помощью суффикса: Help, home, hope
  - ment
  - ence
  - less
  - tion
  - er
- Найдите имя существительное:
  - brave
  - broken
  - to break
  - breakfast
  - bright



7. Найдите утвердительное предложение:  
 A) Do you help the nature?  
 B) We don't cut trees.  
 C) We never burn trees.  
 D) We clean the rivers.  
 E) We never dump the rubbish.
8. Выберите правильный вариант:  
 He ... London is the capital of Great Britain.  
 A) say  
 B) tell  
 C) said  
 D) asked  
 E) told
9. Найдите отрицательное предложение:  
 A) We have a nice kitchen.  
 B) There is a sofa at the wall.  
 C) Are there any pillows on the sofa?  
 D) I relax in my living room.  
 E) There isn't a television in my bedroom.
10. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:  
 Thomas Cook was born in 1809 and lived in Leicester in the centre of England. Thomas Cook was the first person who developed mass tourism. Many excursions and tours, which opened up the words of travelling for pleasure to the middle classes were organized by him. Cook believed that travel would broaden the mind. His success of the travel business was phenomenal. The English Channel, France and Switzerland, Egypt were popular destinations for Cook's tours.  
 Where did Cook live?  
 A) In France  
 B) In Egypt  
 C) In England  
 D) In the English Channel  
 E) In Switzerland
11. Дайте название этому природному явлению:  
 The right bank of the Ili River is famous for a natural phenomenon: in dry weather the sands make music that sounds like an organ playing.  
 A) The Playing Hill  
 B) The Dancing Hill  
 C) The Singing Mountain  
 D) The Singing Hill  
 E) The Natural Hill

12. Выберите правильный вариант глагола:  
 Look! Kate already (to wash) all the dishes.  
 A) has washed  
 B) washes  
 C) is wash  
 D) wash  
 E) have washed
13. Выберите верный вариант артиклей.  
 I had ... sandwich and ... apple for lunch. ... sandwich wasn't very nice.  
 A) an/a/The  
 B) an/an/The  
 C) a/a/A  
 D) the/a/The  
 E) a/an/The
14. Найдите фразовый глагол, имеющий значение «увеличиться, расти»:  
 A) go up  
 B) find out  
 C) turn up  
 D) put off  
 E) leave out
15. Выберите правильный вариант:  
 Many parents ... their children ... the computer without permission.  
 A) won't allow/use  
 B) haven't allow/used  
 C) don't allow/to use  
 D) used/to allow  
 E) didn't allowed/use
16. Выберите правильно составленное предложение:  
 A) My father was used to smoke when he was young.  
 B) My father got used to smoke when he was young.  
 C) My father used to smoke when he was young.  
 D) My father used to smoking when he was young.  
 E) She used to being a ballet dancer.
17. Определите правильный вариант:  
 The place where new laws are examined, debated and passed is ....  
 A) The House of Lords  
 B) The Parliament  
 C) The House of Commons  
 D) The Buckingham Palace  
 E) The Windsor Palace

18. Выберите правильный вариант:

Would you like ... juice? - Yes I'd like ...

- A) any/many
- B) a few/some
- C) many/some
- D) much/any
- E) some/some

19. Выберите правильный вариант:

There is ... sugar and there are ... apples for making a pie.

- A) a few/a little
- B) a few/much
- C) a lot of/a lot of
- D) many/much
- E) many/a little

20. Вставьте правильный вариант в предложение:

If she ... hard, she ... the game.

- A) trained/will win
- B) will train/win
- C) trains/wins
- D) trained/won
- E) trained/would win

*Инструкция:* Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

*В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.*

21. Find uncountable nouns.

- A) potato
- B) egg
- C) water
- D) tomato
- E) sugar
- F) cabbage
- G) lemon
- H) meat

22. Choose the right articles.

We are going to ... cinema on ... Saturday.

- A) the, a
- B) a, the
- C) the, the
- D) -, -
- E) -the
- F) the, -
- G) a, a
- H) an, a

23. Complete the sentence with the right phrasal verb:

Prices...very quickly.

- A) grow up
- B) put on
- C) take off
- D) do with
- E) go up
- F) get off
- G) make up
- H) think of

24. Give antonyms to the word "healthy"

- A) kind
- B) enjoyable
- C) unhealthy
- D) dangerous
- E) rude
- F) quick
- G) ill
- H) big

25. Find correct First Conditional sentences.

- A) You wouldn't pass the exams, if you don't revise.
- B) If you were too busy I will not wait for you.
- C) When I get home I'll have a meal.
- D) If I find your photograph I'll send it to you in a letter.
- E) If I find time, I'd try to help you.
- F) If I drink coffee at night, I couldn't sleep
- G) If I learnt English better I'll read English books.
- H) If we hurry we'll get there on time.

26. Alternative questions:

- A) They eat apples, aren't they?
- B) Do you send a message?
- C) The child is sleeping.
- D) Will you read this book?
- E) When did the parents come back?
- F) Are they at home or in the yard?
- G) Do you get up early or late?
- H) Have you been to London?

27. The correct form of the sentence:

I love ... to the theatres.

- A) gone
- B) going
- C) to gone
- D) to have gone
- E) have to go
- F) go
- G) to going
- H) to go

28.

#### Spartans

There was a time when the people of Greece were not united but instead there were several states each of which had its own ruler. Some of the people in the southern part of the country were called Spartans and they were famous for their simple habits and their bravery.

The name of the land was Laconia, so they were sometimes called Lacons. Their rule was to speak briefly and never use more words than were needed.

From that time a short answer as a Lacon would give we call a laconic answer.

What were Spartans famous for?

- A) Spartans were famous for their houses.
- B) Spartans were famous for their simple habits.
- C) Spartans were famous for their bravery.
- D) Spartans were famous for dancing.
- E) Spartans were famous for singing.
- F) Spartans were famous for wives.
- G) Spartans were famous for their sick.
- H) Spartans were famous for swimming.

29. Complete the sentences with Complex Subject.

\_\_\_\_\_ was expected \_\_\_\_\_ a famous painter.

- A) I/to be
- B) me/to have
- C) us/to have
- D) she/to become
- E) him/to be
- F) you/have
- G) he/to be
- H) her/become

30. If ... has ... questions, I'll be pleased to answer them.

- A) anyone/any
- B) someone/none
- C) nobody/no
- D) someone/no
- E) anyone/none
- F) everyone/every
- G) someone/anyone
- H) none/any

#### ТЕСТ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ЗАВЕРШЕН

В документе-вопроснике  
пронумеровано \_\_\_\_\_ страниц  
Оригинал \_\_\_\_\_ экземпляров  
Секретно (согласно верховскому  
перечню сведений МОН РК ст.12 п.п.39)  
Материалы считать не секретными  
после вскрытия мешков в пунктах проверки  
тестирования ЕНТ и КТА  
Исп. РГКП «Национальный центр тестирования»

# Поток №1 - 20.06.2017

## Вариант 5028

### История Казахстана

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	E	D	C	D	B	A	A	A	D	D	A	A	A	D	B	C	E	C	D

### Математическая грамотность

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	E	D	E	E	E	D	E	B	C	D	A	E	E	B	C	B	E	B

### Грамотность чтения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	E	C	C	D	B	E	D	E	A	C	B	E	C	E	A	D	A	E	B

### Русский язык и литература

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	E	B	B	A	D	C	D	C	E	B	E	A	E	A	A	C	B	E	DGH	BDH	BCG	H	DH	ACE	ACH	C	DF	A

### Человек. Общество. Право

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	D	E	D	C	B	D	B	C	E	B	B	C	B	E	C	E	E	B	A	AE	ACG	B	H	A	F	F	BEF	BEF	GH

### Математика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	B	D	B	D	C	C	D	D	D	A	E	D	E	B	B	B	D	E	ABF	EFH	AFH	CFH	BFH	E	A	CH	D	B

### Химия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	E	E	B	C	D	E	E	A	C	D	E	B	A	E	B	C	E	B	C	DGH	G	EFH	ADH	AEG	D	CEH	C	F	E

### Физика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	B	D	A	B	B	E	D	E	B	C	B	C	A	B	E	A	C	B	D	D	ADH	H	ADG	DG	FGH	CF	BH	A	EGH

### Биология

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	E	E	A	D	D	D	C	E	E	B	C	B	C	C	A	A	C	A	A	AFG	ABH	BDE	EGH	BDH	AC	ABH	CEH	AC	DFG

### История

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	C	A	C	E	E	A	D	A	C	C	B	E	D	B	E	E	D	C	F	G	ABG	GH	E	ABH	CDE	CG	AEG	CDG

### География

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	B	B	D	D	C	C	D	E	C	D	E	E	B	A	E	D	E	A	BCG	E	BCD	ABG	ACH	EFH	AEG	CEH	BH	ACD

### Английский язык

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	E	C	A	C	D	D	C	E	C	D	A	E	A	C	C	C	E	C	E	CEH	F	AE	CG	CDH	FG	BH	BC	ADG	A

### Немецкий язык

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	E	B	B	A	C	E	B	B	D	C	E	B	D	B	A	C	A	E	A	BCG	CDH	AG	CH	CDF	EFG	AEF	AEH	ACH	H

### Французский язык

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	D	D	B	A	A	B	D	A	E	C	B	B	A	C	D	B	D	A	B	AEH	DGH	AGH	H	BDF	CF	FG	B	H	CEG