

## 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. Стоянка Зелёная Балка расположена в:
  - А) Центральном Казахстане
  - В) Южном Казахстане
  - С) Восточном Казахстане
  - Д) Западном Казахстане
  - Е) Северном Казахстане
2. Титул правителя гуннов:
  - А) гуньмо
  - В) шаньюй
  - С) каган
  - Д) великий хан
  - Е) хан
3. Во второй половине VIII в. карлуки завоевали:
  - А) Северный Кавказ
  - В) Джунгарию
  - С) Причерноморье
  - Д) Кашгарию
  - Е) Приуралье
4. Укрепление исламской религии в средние века в Казахстане, главным образом, оказало благотворное влияние на развитие:
  - А) скотоводства
  - В) системы ирригации
  - С) культуры
  - Д) военного дела
  - Е) земледелия
5. Свод законов «Жеты-Жаргы» был разработан в годы правления хана
  - А) Тауке
  - В) Турсуна
  - С) Аблая
  - Д) Есима
  - Е) Кенесары
6. Несколько аулов составляли:
  - А) улус
  - В) род
  - С) арыс
  - Д) ата аймак
  - Е) жуз

7. Одной из основных причин переселения русских крестьян на территорию Казахстана являлась (лось):
  - А) русско-турецкая война
  - В) отмена крепостного права
  - С) развитие фермерства
  - Д) развитие агротехники
  - Е) промышленная революция
8. Год вторжения китайских войск на территорию Казахстана
  - А) 1741 г.
  - В) 1723 г.
  - С) 1751 г.
  - Д) 1747 г.
  - Е) 1756 г.
9. А. Жангильдин, А. Иманов поддерживали политику партии:
  - А) большевиков
  - В) меньшевиков
  - С) алашевцев
  - Д) кадетов
  - Е) эсеров
10. Б. Алтынсария получил назначение на должность инспектора Тургайской области в:
  - А) 1879 г.
  - В) 1883 г.
  - С) 1864 г.
  - Д) 1861 г.
  - Е) 1881 г.
11. В 1950-х годах ущерб животноводству был нанесен в результате проведения:
  - А) освоения целины
  - В) коллективизации
  - С) НЭПа
  - Д) политики «военного коммунизма»
  - Е) земельно-водной реформы
12. В 1993 г. были зарегистрированы республиканская партия и партия ....:
  - А) «Нур Отан»
  - В) патриотов
  - С) «Ак жол»
  - Д) «Народный конгресс Казахстана»
  - Е) «Асар»
13. Регион расположения кургана Бектегиз:
  - А) Восточный Казахстан
  - В) Северный Казахстан
  - С) Южный Казахстан
  - Д) Монголия
  - Е) Восточный Туркестан

14. Суяб являлся административным центром государств:
- западных тюрков, тюргешей, карлуков
  - найманов, керейтов, жалаириков
  - огузов, кимаков, восточных тюрков
  - караханидов, каракитаев, кыпчаков
  - уйгуров, кыргызов, мангытов
15. В 1428-1468 гг. территория ханства Абулхайра простиралась:
- от Баласагуна до Сыгнака
  - от Урала до Балхаша
  - от реки Лены до Бактрии
  - от улуса Тулуя до Каспия
  - от Урала до Восточной Сибири
16. Казахский хан усиливший роль биев в управлении страной:
- Таукель хан
  - Жангир хан
  - Тауке хан
  - Бурундук хан
  - Хакназар хан
17. Во второй половине XIX в. посреднические основные функции между скотоводческим и оседло-земледельческим населением выполнял(и,а,о):
- морская торговля
  - стационарная торговля
  - ростовщические операции
  - дистанционная торговля
  - ярмарочная торговля
18. Сразу после войны (1941-1945 гг.) в сельском хозяйстве:
- ускорено развивалась механизация и электрификация
  - появилась мелкая частная собственность
  - появилось фермерство
  - появились государственные пенсии
  - урожайность оставалась на низком уровне
19. 10 декабря 1991 года в Казахстане произошли важные события:
- выборы в Мажилис Парламента, принятие конституционного Закона «О независимости»
  - инаугурация Президента, переименование Казахской ССР в Республику Казахстан
  - переименование Казахской ССР в Республику Казахстан, выборы в Мажилис Парламента
  - принятие Республики Казахстан в ООН, введение национальной валюты тенге
  - принятие Республики Казахстан в ООН, инаугурация Президента

20. «Сильным заградительным зенитным огнем противник пытался помешать нашим соколам наносить меткие удары за ударом, сокрушающие его укрепления, технику и живую силу. Видя, что тянуть до своих горящих самолетов невозможно, товарищ..., как коммунист, верный сын казахского народа, истинный патриот социалистической Родины... направил самолет в гущу вражеских танков и погиб вместе со своим экипажем смертью храбрых» (из наградного листа на Героя Советского Союза сержанта...).
- Определите по тексту фамилию героя-Казахстанца:
- Н. Абдиров
  - С. Баймагамбетов
  - К. Спатаев
  - Б. Бейсекбаев
  - Т. Бигельдинов

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЕН

## 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. Какие из чисел 30, 34, 35, 36, 45 могут быть представлены как произведение трех различных простых чисел?  
 А) 35 и 36  
 В) 36 и 45  
 С) 34  
 D) 45 и 36  
 E) 30
2. Изделие весит 89,4 грамма. Миллион таких изделий весит  
 А) 894000 г  
 В) 8,94 т  
 С) 89,4 ц  
 D) 89,4 кг  
 E) 89,4 т
3. Определите в данных закономерностях  $m$  и  $n$ , и найдите  $0,2m^2 - \sqrt{n}$ .

$3m$	9
$5n$	20

$7m$	21
$3n$	12

- А) -1,4  
 В) -0,2  
 С) -0,8  
 D) -0,12  
 E) -1,82

4. Если из 23 человек каждый пожимет руку другому только один раз, то сколько рукопожатий получится?  
 А) 500  
 В) 325  
 С) 253  
 D) 625  
 E) 385
5. В мешке лежат шарики двух разных цветов: черного и белого. Какое наименьшее число шариков нужно вынуть из мешка вслепую так, чтобы среди них заведомо оказались три шарика одного цвета?  
 А) 3  
 В) 5  
 С) 7  
 D) 6  
 E) 4
6. Вставьте пропущенное число



- А) 17  
 В) 11  
 С) 25  
 D) 15  
 E) 16

7. В контрольной работе 20 вопросов, где за каждый правильный ответ дают 7 баллов, за каждый неправильный ответ отнимают 2 балла и 0 баллов за каждый пропущенный вопрос. Дана набрала 87 баллов. Сколько вопросов она пропустила?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 4
- E) 2

8. Абрикос в 4 раза, а персик в 2 раза легче яблока. Масса яблока на 50 г больше, чем масса абрикоса и персика, вместе взятых. Выберите верное утверждение:

- A) Масса абрикоса менее 50 г
- B) Масса персика более 150 г
- C) Масса яблока, абрикоса и персика, вместе взятых, равна 350 г
- D) Масса абрикоса и персика, вместе взятых, равна 250 г
- E) Масса яблока не превосходит 150 г

9. Для чисел  $x$  определена операция  $\Omega = 2x + 1$ . Если  $3 - \Omega = x$ , то  $x$  равен:

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

10. Бабушка несла в большой корзине кучу яиц. Ее случайно толкнул один прохожий, бабушка уронила корзину и все яйца разбились. Прохожий говорит, что заплатит за все яйца, и спрашивает, сколько их было. Бабушка отвечает, что не помнит точно, но когда она перекладывала эту кучу яиц по 2 шт., 3 шт., 4 шт., 5 шт., 6 шт., то оставалось всегда одно яйцо. Если перекладывала по 7 яиц, то ни одного яйца не оставалось. Сколько яиц было в разбившейся куче?

- A) 301 шт.
- B) 292 шт.
- C) 205 шт.
- D) 313 шт.
- E) 226 шт.

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

12. Используя таблицу, задайте функцию формулой:

x	1	2	3	4	5
y	-4	-7	-10	-13	-16

- A)  $y = -3x - 1$
- B)  $y = x^2 - 2$
- C)  $y = 2x^2 + 1$
- D)  $y = -3x + 1$
- E)  $y = -4x - 2$

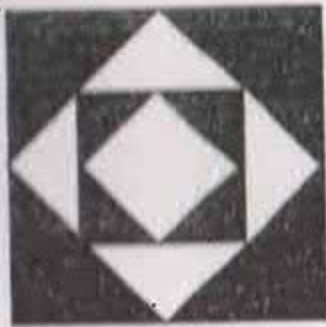
13. У Марата одноклассников на 8 больше, чем одноклассниц. Мальчиков в его классе в 2 раза больше, чем девочек. Мадина — одноклассница Марата. Сколько у неё одноклассниц?

- A) 6
- B) 9
- C) 10
- D) 7
- E) 8

14. Аслан и Рустам считают деревья, растущие вокруг пруда. Они двигаются в одном направлении, но начинают с разных деревьев. То дерево, которое Аслан назвал двадцатым, для Рустама оказалось четвертым, а дерево, которое Аслан назвал десятым, для Рустама оказалось сорок шестым. Сколько деревьев растёт вокруг пруда?

- A) 46
- B) 52
- C) 66
- D) 50
- E) 56

15. Каково отношение закрашенной площади к не закрашенной?

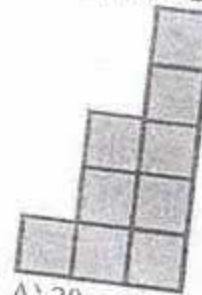


- A) 1:2
- B) 1:4
- C) 1:3
- D) 2:1
- E) 5:3

16. В одном ящике было 300 яиц, а в другом 130 яиц. Сколько яиц нужно добавить в каждый ящик, чтобы в них было восемь сотен и во втором ящике в четыре раза меньше, чем в первом?

- A) 370 и 30
- B) 340 и 30
- C) 320 и 30
- D) 300 и 20
- E) 320 и 20

17. Фигура составляется из столбиков так, как показано на рисунке. В каждом следующем столбике на 2 квадрата больше, чем в предыдущем. Сколько квадратов в двадцатом столбике?



- A) 20
- B) 41
- C) 40
- D) 39
- E) 21

18. Играя в командную компьютерную игру Арман и Саша набрали вместе 45 очков, причем Арман набрал на 15 очков больше, чем Саша. Во сколько раз Арман набрал очков больше, чем Саша?

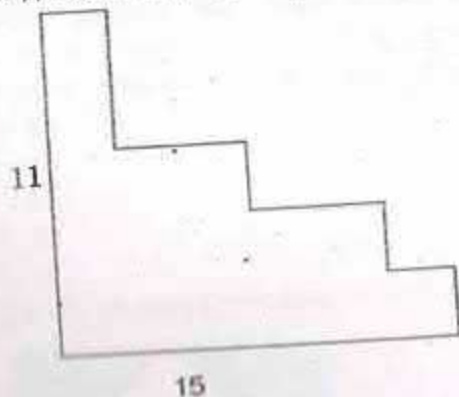
- A) в 2 раза
- B) в 2,5 раза
- C) в 3 раза
- D) в 1,5 раза
- E) в 4 раза

19. Вставьте пропущенное число

143	56	255
87	-22	43
218	.	114

- A) 54  
B) 37  
C) -36  
D) -52  
E) 52

20. По данным на рисунке рассчитайте периметр фигуры.



- A) 56  
B) 52  
C) 66  
D) 48  
E) 54

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ЗАВЕРШЁН

## 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

#### Прогулка

Ранним утром, когда все спали, я вышел на цыпочках из душевой избу как будто не в палисаднике оказался, а вышел в тихую, неизъяснимо прозрачности воду.

Высоченная нетронутая трава буйствовала за самой калиткой. Я сбежал с насыпи влево и пошёл вдоль реки навстречу её течению. Ничего примечательного не было вокруг.

Тропинка обогнула песчаный карьер и вывела меня на просторную луговину, по которой в одиночку и группками росли деревья.

Неподвижный воздух, ещё не ставший знойным, приятно освещает гортань и грудь. Солнце, не вошедшее в силу, греет бережно и ласково. Через каких-нибудь полчаса матёрый сосновый лес окружал меня.

- Части тела, овеянные воздухом
  - руки и ноги
  - голова и гортань
  - гортань и грудь
  - гортань и шея
  - грудь и голова
- Направление шедшего на прогулку рассказчика
  - по сосновому лесу к роднику
  - по горам вдоль реки
  - вдоль реки против течения
  - по лугу к реке
  - вдоль реки по течению

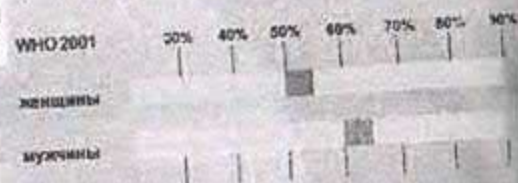
Текст 2  
Польза воды

# Для чего нужно пить воду?

75% нашего тела состоит из воды  
Каждый день теряем 1,7 воды  
Через дыхание, пот и испражнения, и т.д



Уровень воды в организме



Недостаток воды провоцирует:

- усталость;
- головную боль, мигрень;
- запоры;
- боли и судороги мышц;
- высокое/низкое давление;
- проблемы с почками;
- появление сухой кожи;

!!!  
больше 20 % обезвоживания приводит к смертельному риску!!!

- Самое большое количество воды содержится в
  - крови
  - мышцах
  - суставах
  - мозге
  - костях
- Воду нужно пить, чтобы предотвратить себя от
  - проблем с зубами
  - несчастных случаев
  - переломов
  - мигрени и головной боли
  - ушибов

- Человеческое тело состоит из воды
  - на 50%
  - на 90%
  - на 75%
  - на 20%
  - на 22%
- По данным 2001 года, в организме женщины уровень воды составляет
  - от 80 до 95%
  - от 60 до 65%
  - от 70 до 75%
  - от 40 до 50%
  - от 50 до 55%

Текст 3  
Гроза

Все притихло, как будто ожидало чего-то небывалого. Куда пропали эти птицы, которые так резво порхали и пели при солнышке? Где насекомые, что так разнообразно жужжали в траве? Все спряталось и безмолвствовало, и бездушные предметы, казалось, разделяли зловещее предчувствие. Деревья перестали покачиваться и задевать друг друга сучьями; они выпрямились; только изредка наклонялись верхушками между собою, как будто взаимно предупреждая себя шепотом о близкой опасности. Туча уже обложила горизонт и образовала какой-то свинцовый, непроницаемый свод. В деревне все старались убраться вовремя по домам. Наступила минута всеобщего, торжественного молчания. Вот от леса как передовой вестник пронесся свежий ветерок, повеял прохладой в лицо путнику, прошумел по листьям, захлопнул мимоходом ворота в избе и, вскрутя пыль на улице, затих в кустах. Следом за ним мчится бурный вихрь, медленно двигая по дороге столб пыли, вот ворвался в деревню, сбросил несколько гнилых досок с забора, снес седоменную кровлю, извил юбку у несущей воду крестьянки и погнался вдоль улицы петухов и кур, раздувая им хвосты.

Пронесся. Опять безмолвие. Все суется и прячется; только глухой баран не предчувствует ничего: он равнодушно жует свою жвачку, стоя посреди улицы, и глядит в одну сторону, не понимая общей тревоги; да перышко с соломинкой, кружась по дороге, слятся поспеть за вихрем.

Упали две, три крупные капли дождя – и вдруг блеснула молния. Старик велел с завалники и поспешно повел маленьких внучат в избу; старуха, крестясь, торопливо закрыла окно.

Гринул гром и, заглушая людской шум, торжественно, царственно прокатился в воздухе. Испуганный конь оторвался от коновязи и мчится в веревкой в поле; тщетно преследует его крестьянин. А дождь так и сыплет, так и сечет, все чаще и чаще, и дробит в кровли и окна сильнее и сильнее. Беленькая ручка боязливо высовывает на балкон предмет нежных забот – цветы.

## 7. Не обращает внимание на ненастье

- А) путник
- В) старик
- С) баран
- Д) старуха
- Е) конь

## 8. Последовательность событий

1. пронесся свежий ветерок
2. конь мчится по полю
3. старуха закрывает окна
4. птицы и насекомые спрятались
5. небо озарилось молнией

- А) 4, 5, 2, 1, 3
- В) 1, 4, 3, 2, 5
- С) 4, 1, 3, 5, 2
- Д) 3, 4, 5, 2, 1
- Е) 4, 1, 5, 3, 2

## 9. Стиль текста

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

## 10. Утверждение не соответствует источнику

- А) старик увёл внучат в избу
- В) упали две-три капли
- С) горизонт покрылся тучами
- Д) бурный вихрь обошел деревню стороной
- Е) цветы поставили на балкон

## 11. При описании дождя автор использует глаголы

- А) журчит, бурлит, льет
- В) стучится, плачет, воет
- С) идет, капает, стекает
- Д) сыплет, сечет, дробит
- Е) гремит, шуршит, шумит

## 12. Грозе предшествовало (в порядке следования)

- А) дождь, безмолвие, преследование коня
- В) ветер, снег, людская суета
- С) буря, ливень, разгар летних работ
- Д) тишина, ветер, радуга
- Е) торжественное молчание, ветер, безмолвие



## Текст 4

## О чём рассказали камни

Действительно, без точных ответов на вопросы, как и когда тюрки поселились на Алтае, нельзя говорить об истории тюркского народа. И археологи заглянули во времена, когда не было народов и тюрки не были тюрками, потому что не было тюркского языка – люди просто не умели говорить, они объяснялись жестами и отдельными звуками. Полудиккие племена обитали всюду на планете.

На Алтае первобытные племена, судя по археологическим находкам, появились примерно двести тысяч лет назад. Они, эти племена, пришли с юга, со стороны Индокитая. Там обнаружены самые древние поселения человека в Азии, им около миллиона лет. С Индокитая, как выяснилось, тянутся следы первобытных людей Азии, Америки, Европы. Там «земля обетованная», там район зарождения большей части человечества – всех монголоидов и европеоидов. Чем приглянулись Алтайские горы древним людям? Остается лишь гадать. Красотой природы? Маловероятно. Куда вероятнее безопаснее и сытнее была здесь жизнь. Надо заметить, что в те далёкие времена люди не отличались от животных. У них не было орудий труда, они плохо умели защитить себя от хищников. Поэтому жили в горах либо в густых лесах – словом, там, где был шанс выжить и спастись в минуту опасности, полагаясь на свою ловкость.

Двести тысяч лет назад первый человек пришел на Алтай – время немалое.... Благодаря археологам, известно многое о жизни предков. Например, как они выглядели, чем занимались, где жили, на кого охотились, какую одежду носили.

Эти значения стали доступны благодаря неумной энергии великого археолога, академика Алексея Павловича Окладникова. Он будто видел насквозь горы Древнего Алтая, смотрел через толщу земли и веков. А началось все вроде бы с ерунды.

Однажды Алексей Павлович, ученый очень самолюбивый, гулял в парке города Горно-Алтайска, шел по тропинке вдоль речки Улалинки и думал о чем-то своём. Вдруг его взгляд упал на камушек, их великое множество валялось на берегу. Камушек как камушек. Алексей Павлович остановился и поднял его. Вот собственно и все открытие. Мгновение... и именно с него, с того мгновения, Окладников стал ученым, известным миллионам людей. Тот камушек оказался каменным орудием первобытного человека! Тысячи людей прошли той тропинкой, но прошли они мимо. Лишь Алексей Павлович заметил находку, потому что он родился археологом. Наука была

призванием, он очень многое знал и умел. Его находка не была случайной, он готовился к ней всю жизнь.

Ни река, ни мороз не могут так обработать камень, как это сделал человек... Удивительная все же наука археология, она позволяет радоваться обыкновенному камню. Радоваться лишь потому, что тысячи лет назад этого камня касалась рука другого человека. Тепло прикосновений, оказывается, сохраняется на века!

Потом на берег речки Улалинка приехала археологическая экспедиция, начались раскопки, Алексей Павлович руководил ими.

В городском саду вечерами по-прежнему играл духовой оркестр, сюда приходили отдыхающие, а археологи на глазах удивленной публики откапывали заброшенную пещеру. Как выяснилось потом, самую древнюю на Алтае стоянку первобытного человека. Ее откапали и назвали Улалинской. По имени речки Улалинки, что протекала рядом.

13. Последовательность утверждений

1. Камушек оказался каменным орудием первобытного человека.
2. Первобытные племена пришли с юга.
3. Наука была призванием Окладникова.
4. Первобытные племена жили в горах либо в густых лесах.
5. Первобытные племена объяснялись жестами и отдельными звуками.

A) 5, 4, 2, 1, 3

B) 3, 4, 5, 2, 1

C) 5, 2, 4, 1, 3

D) 1, 2, 4, 5, 3

E) 2, 3, 4, 5, 1

14. История открытия в тексте связана с наукой

A) экология

B) геология

C) тюркология

D) археология

E) лингвистика

15. Утверждение соответствует тексту

A) На сегодняшний день ничего не известно о жизни предков.

B) Первую на Алтае стоянку первобытного человека назвали по имени реки.

C) А. Окладников целенаправленно искал следы древних людей на Алтае.

D) А. Окладников заложил основы геологии.

E) На Алтай племена пришли с запада России.

16. С первого найденного каменного орудия первобытного человека на Алтае начинаются
- А) последующие раскопки
  - В) надписи на камнях
  - С) научные труды
  - Д) рисунки на скалах
  - Е) летописи археолога
17. Во втором абзаце содержится ответ на вопрос
- А) Что способствовало открытию археологической находки?
  - В) С чего начиналась экспедиция на Алтай?
  - С) Почему А.Окладников обратил внимание на камушек?
  - Д) Почему древние племена пришли на Алтай?
  - Е) Что привело А. Окладникова на Алтай?
18. Археология тесно связана с науками
- 1. историей
  - 2. геометрией
  - 3. географией
  - 4. литературой
  - 5. алгеброй
- А) 1, 2
  - В) 1, 3
  - С) 1, 4
  - Д) 2, 4
  - Е) 2, 3
19. Археологическая раскопка была
- А) государственным секретом
  - В) загороженным заповедником
  - С) закрытой от публики
  - Д) доступной для обозрения
  - Е) имитацией иной деятельности

20. В тексте речь идет о
- 1. Зарождении турков
  - 2. Улалинской стоянке первобытного человека
  - 3. Древнем Алтае
  - 4. Происхождении археологии
  - 5. Открытии Окладникова
- А) 2, 3, 5
  - В) 3, 4, 5
  - С) 2, 3, 4
  - Д) 2, 4, 5
  - Е) 1, 2, 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. Найдите значение выражения:  $\frac{x^{-15}}{x^{-5} \cdot x^{-7}}$  где  $x = \frac{1}{2}$

A)  $\frac{1}{8}$

B)  $-\frac{1}{2}$

C)  $-2$

D)  $2$

E)  $8$

2. Решите уравнение  $|x-9|=|1+3x|$

A)  $0;5$

B)  $-3\frac{1}{3};0$

C)  $-5;2$

D)  $-2;5$

E)  $3\frac{1}{3};0$

3. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} 2x+3y=7, \\ \left(\frac{3}{2}\right)^{x-3y} = \frac{2}{3} \end{cases}$$

A)  $(-4; 5)$

B)  $(-1; 3)$

C)  $(-7; 7)$

D)  $(5; -1)$

E)  $(2; 1)$

4. Велосипедист ехал из одного города в другой со скоростью  $10 \text{ км/ч}$ . Если бы он ехал со скоростью на  $20\%$  больше, то приехал бы в город на  $4 \text{ ч}$  раньше. Сколько километров между городами?

A)  $220 \text{ км}$

B)  $230 \text{ км}$

C)  $250 \text{ км}$

D)  $240 \text{ км}$

E)  $260 \text{ км}$

5. Решите неравенство:  $15^{3x-9} \geq 225 \cdot \sqrt{15^{6-x}}$

A)  $(-\infty; -6] \cup [4; +\infty)$

B)  $[4; +\infty)$

C)  $[4; 6]$

D)  $[-6; 4]$

E)  $(-\infty; 4]$

6. Найдите количество целых чисел, являющихся решением системы

неравенств 
$$\begin{cases} \sqrt{x} < 4, \\ \sqrt{x} > 3. \end{cases}$$

A)  $8$

B)  $4$

C)  $6$

D)  $1$

E)  $0$

7. Укажите сумму семи первых членов геометрической прогрессии, если

$$b_1 = 16; q = \frac{1}{2}$$

- A) 32,25
- B) 31
- C) 31,75
- D) 31,5
- E) 32

8. Найдите наименьший положительный период функции:  $y = \frac{1}{2} \operatorname{ctg} \frac{x}{3}$

- A)  $\pi$
- B)  $\frac{\pi}{2}$
- C)  $\frac{\pi}{3}$
- D)  $2\pi$
- E)  $3\pi$

9. В треугольнике ABC:  $AC=3$ ,  $AB=4$ ,  $\angle A=60^\circ$ . Определите сторону BC

- A)  $\sqrt{3}$
- B)  $\sqrt{6}$
- C)  $\sqrt{2}$
- D)  $\sqrt{7}$
- E)  $\sqrt{13}$

10. Напишите уравнение окружности радиуса 7 с центром в точке  $(-2; 5)$

- A)  $(x-2)^2 + (y-5)^2 = 49$
- B)  $(x+2)^2 + (y-5)^2 = -49$
- C)  $(x-2)^2 - (y-5)^2 = 7$
- D)  $(x+2)^2 + (y-5)^2 = 49$
- E)  $(y-5)^2 + (x+2)^2 = 7$

11. Три числа, сумма которых равна 65, можно рассматривать как три последовательных члена геометрической прогрессии или как первый, третий и девятый члены арифметической прогрессии. Найдите эти числа.

- A) 2; 18; 45
- B) 2; 16; 47
- C) 4; 16; 45
- D) 3; 15; 47
- E) 5; 15; 45

12. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} 2^x \cdot 4^y = 32, \\ x - y = 2 \end{cases}$$

- A) (4; 2)
- B) (2; 0)
- C) (5; 3)
- D) (1; 3)
- E) (3; 1)

13. Решите неравенство:  $(x+2)(2-x) \geq 3x^2 - 8$

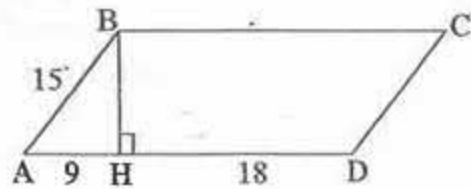
- A)  $(-\infty; -1] \cup [1; +\infty)$   
 B)  $(-\infty; +\infty)$   
 C)  $[-\sqrt{3}; \sqrt{3}]$   
 D)  $(-\infty; -\sqrt{3}] \cup [\sqrt{3}; +\infty)$   
 E)  $[-3; 3]$

14. Найдите угловой коэффициент касательной, проведенной к графику

функции  $y = \cos(2x)$  в точке с абсциссой  $x_0 = \frac{\pi}{2}$ .

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

15. Найдите  $S_{ABCD}$ , если ABCD – параллелограмм.



- A) 324  
 B) 448  
 C) 405  
 D) 350  
 E) 342

16. Найдите значение выражения:  $\frac{\sqrt{15} \cdot \sqrt[3]{20}}{\sqrt{12}} \cdot \sqrt[3]{5}$

- A) 5  
 B) 4  
 C) 6  
 D) 2  
 E) 9

17. Решите уравнение:  $\cos^2 x + \cos x - 2 = 0$

- A)  $-\frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 B)  $2\pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 C)  $\pm \frac{\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 D)  $\frac{\pi}{2} + 2\pi n; (-1)^n \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 E)  $\frac{\pi n}{4}, n \in \mathbb{Z}$

18. Найдите три числа, если первое составляет 80% второго, второе относится к третьему как  $0,5 : \frac{9}{20}$ , а сумма первого и третьего на 70 больше второго числа.

- A) 70; 100; 80  
 B) 70; 80; 80  
 C) 90; 120; 100  
 D) 60; 100; 110  
 E) 80; 100; 90

19. Найдите количество натуральных чисел, являющихся решением системы

$$\text{неравенств: } \begin{cases} \log_{\frac{1}{2}}(-x^2 + x + 2) > -2, \\ 5^{\frac{x+1}{3}} \geq \frac{1}{\sqrt[3]{5}}. \end{cases}$$

- A) 1  
B) 6  
C) 0  
D) 4  
E) 2

20. В цилиндр вписан шар, площадь поверхности шара равна  $4\pi \text{ см}^2$ . Найдите объем цилиндра.

- A)  $1,5\pi \text{ см}^3$   
B)  $2\pi \text{ см}^3$   
C)  $8\pi \text{ см}^3$   
D)  $\pi \text{ см}^3$   
E)  $4\pi \text{ см}^3$

**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. Если  $\text{tg } \alpha = \sqrt{3}$ , то угол  $\alpha$  может быть равен:

- A)  $\frac{\pi}{3}$   
B)  $\frac{4\pi}{3}$   
C)  $-\frac{\pi}{6}$   
D)  $\frac{\pi}{4}$   
E)  $\frac{\pi}{6}$   
F)  $\frac{5\pi}{6}$   
G)  $-\frac{\pi}{3}$   
H)  $\frac{\pi}{2}$

22. Среди указанных чисел выберите все решения уравнения:  $\log_2(t^2 + 7) = 4$

- A) 1  
B) 0  
C) -3  
D) 3  
E) 2  
F) 4  
G) -1  
H) -2

23. Среди указанных промежутков выберите те, которым принадлежит значение выражения  $\frac{x}{y}$ , где  $(x, y)$  - решение системы уравнений

$$\begin{cases} 3x + 7y = 1 \\ (3x + 7y)(x - 3y) = 11 \end{cases}$$

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

24. В 4 литра 28% -ного раствора соли долили 6 литров воды. Найдите новое процентное содержание соли в полученном растворе.

- A) 8,5 %  
B) 15,4 %  
C) 12,3 %  
D) 12,4 %  
E) 11,2 %  
F) 9,8 %  
G) 8,7 %  
H) 10,6 %

25. Найдите промежутки, являющиеся решением равенства

$$-\frac{1}{4}x^2 + 2x - 4 < 0.$$

- A)  $(-\infty; -\frac{1}{3}) \cup (4; +\infty)$
- B)  $(\frac{1}{4}; +\infty)$
- C)  $(-\infty; 4)$
- D)  $(-4; +\infty)$
- E)  $x \neq -4$
- F)  $(4; +\infty)$
- G)  $(-\infty; -4) \cup (4; +\infty)$
- H)  $(-\infty; -4)$

26. Из данных чисел укажите целые решения системы неравенств:

$$\begin{cases} \log_2(3 - \sqrt{x}) > 1, \\ 3 \cdot 3^x > 9^{x^2}. \end{cases}$$

- A) 4
- B) 0
- C) -1
- D) -2
- E) 3
- F) -3
- G) 2
- H) 1

27. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции  $y = \sqrt{1 + \cos x}$  на

отрезке  $[-\frac{\pi}{2}; 0]$ .

- A)  $y_{\max} = 1$
- B)  $y_{\min} = \sqrt{2}$
- C)  $y_{\min} = 1$
- D)  $y_{\max} = \sqrt{2}$
- E)  $y_{\max} = 0$
- F)  $y_{\min} = \sqrt{3}$
- G)  $y_{\min} = 0$
- H)  $y_{\max} = \sqrt{3}$

28. В треугольнике ABC:  $AB=10$ ,  $BC=17$ ,  $AC=21$ . Найдите высоту BD. Результат может быть представлен в виде:

- A) 8
- B) 12
- C)  $\sqrt{144}$
- D)  $\sqrt{110,25}$
- E)  $\sqrt{64}$
- F) 9
- G)  $\sqrt{81}$
- H) 10,5

29. Вычислите площадь фигуры, ограниченной линиями:  $y = x^2 - 8x + 12$  и  $y = -x^2 + 8x - 18$ . Результат представьте различными способами.

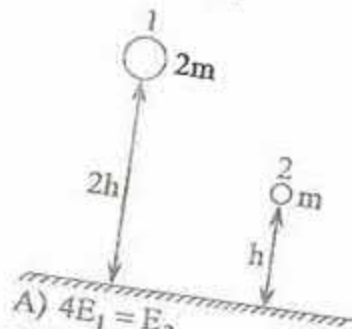
- A)  $4\frac{1}{8}$
- B)  $4\frac{1}{3}$
- C)  $\frac{8}{3}$
- D) 4
- E)  $2\frac{2}{3}$
- F)  $10\frac{1}{2}$
- G)  $4\frac{1}{2}$
- H) 4,5

30. Дан куб  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ . Найдите все равные углы между векторами  $\overline{B_1 D}$  и  $\overline{AC}$
- A)  $120^\circ$
  - B)  $\frac{\pi}{4}$
  - C)  $\frac{\pi}{3}$
  - D)  $45^\circ$
  - E)  $30^\circ$
  - F)  $60^\circ$
  - G)  $90^\circ$
  - H)  $\frac{\pi}{2}$

**ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАВЕРШЁН**

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

1. Два шара разной массы подняты на разную высоту относительно поверхности стола. Потенциальные энергии шаров находятся в соотношении

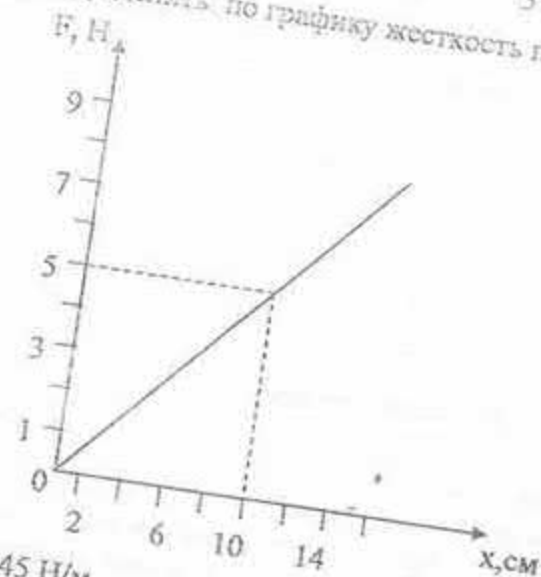


- A)  $4E_1 = E_2$
  - B)  $16E_1 = E_2$
  - C)  $E_1 = 2E_2$
  - D)  $E_1 = 4E_2$
  - E)  $2E_1 = E_2$
2. Тело массой 5 кг свободно падает. При этом его вес равен ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
- A) 25 Н
  - B) 0
  - C) 5 Н
  - D) 50 Н
  - E) 0,5 Н
3. Понятие «система отсчета» включает в себя
- A) динамометр, часы
  - B) систему координат, связанную с телом отсчета и часы
  - C) неподвижное тело
  - D) диаграмму, часы
  - E) движущееся тело и прибор для измерения скорости
4. Свойство тел сохранять деформацию после снятия нагрузки называется
- A) напряжение
  - B) твердость
  - C) упругость
  - D) хрупкость
  - E) пластичность



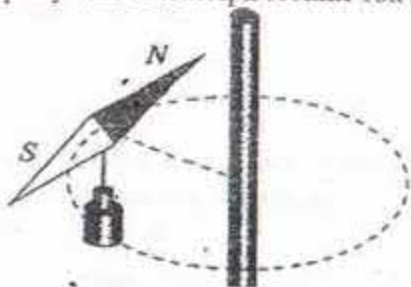
5. Единица измерения количества теплоты в СИ
- калория
  - килокалория
  - Дж/кг
  - Дж/кг·К
  - Дж
6. Закон Фарадея для электромагнитной индукции имеет следующую математическую формулу
- $\varepsilon_i = \Delta\Phi \cdot \Delta t$
  - $\varepsilon_i = \frac{\Delta\Phi^2}{\Delta t}$
  - $\varepsilon_i = -\frac{\Delta t}{\Delta\Phi}$
  - $\varepsilon_i = -\frac{\Delta\Phi}{\Delta t}$
  - $\varepsilon_i = -\frac{\Delta t}{\Delta\Phi^2}$
7. Если в катушке индуктивностью 4 Гн сила тока равна 3 А, то энергия магнитного поля катушки
- 18 Дж
  - 15 Дж
  - 12 Дж
  - 19 Дж
  - 14 Дж
8. Соотношение справедливое для диамагнетиков
- $\mu = 1$
  - $\mu \gg 1$
  - $\mu > 1$
  - $\mu < 1$
  - $\mu \ll 1$
9. Изображение, которое дает фотоаппарат
- мнимое, перевернутое, уменьшенное
  - действительное, перевернутое, увеличенное
  - мнимое, перевернутое, увеличенное
  - мнимое, прямое, увеличенное
  - действительное, перевернутое, уменьшенное
10. Весной грязный снег тает ... , чем чистый, потому что ...
- "быстрее", грязный поглощает больше энергии
  - "медленнее", у грязного снега выше температура плавления
  - "медленнее", чистый поглощает больше энергии
  - "быстрее", у грязного снега ниже температура плавления
  - "медленнее", в чистом присутствует только лед

11. Определить по графику жесткость пружины



- 45 Н/м
  - 35 Н/м
  - 30 Н/м
  - 50 Н/м
  - 350 Н/м
12. В цилиндре под подвижным поршнем изобарический нагрели 7 л идеального газа от  $7^\circ\text{C}$  до  $127^\circ\text{C}$ . При этом объем нагретого газа равен
- 2 л
  - 12 л
  - 10 л
  - 5 л
  - 14 л
13. Высота изображения предмета 80 см, расстояние от экрана, на котором получено изображение, до собирающей линзы 50 см. Если высота предмета 4 см, то оптическая сила линзы
- 32 дптр
  - 45 дптр
  - 22 дптр
  - 42 дптр
  - 50 дптр
14. Частица движется со скоростью  $0,5 \cdot c$ . Отношение релятивистской массы частицы к массе покоя равно ( $c$  – скорость света в вакууме,  $\sqrt{0,75} = 0,87$ )
- $\approx 2,00$
  - $\approx 1,43$
  - $\approx 1,67$
  - $\approx 1,25$
  - $\approx 1,15$

15. Рядом с прямым проводом находится магнитная стрелка. Если по проводу пропустить электрический ток в направлении сверху вниз, то стрелка



- A) повернётся на  $90^\circ$
  - B) повернется северным полюсом к проводу
  - C) повернётся на  $180^\circ$
  - D) сохранит свое положение
  - E) повернется южным полюсом к проводу
16. Скорость, с которой нужно бросить мяч вертикально вниз с некоторой высоты, чтобы он отскочил от пола на 5 метров выше первоначальной высоты ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
- A) 50 м/с
  - B) 30 м/с
  - C) 10 м/с
  - D) 40 м/с
  - E) 20 м/с
17. Пружинный маятник совершает колебания с амплитудой 10 см. Масса тела 0,5 кг, коэффициент жесткости пружины равен 450 Н/м. Максимальная скорость тела равна
- A) 3 м/с
  - B) 0,003 м/с
  - C) 30 м/с
  - D) 0,03 м/с
  - E) 0,3 м/с
18. Во время снегопада всегда становится .... Это объясняется
- A) холоднее, т.к. идет процесс плавления, сопровождающийся поглощением энергии
  - B) температура воздуха не меняется, т.к. нет теплообмена
  - C) холоднее, т.к. идет процесс кристаллизации, сопровождающийся выделением энергии
  - D) теплее, т.к. идет процесс кристаллизации, сопровождающийся выделением энергии
  - E) теплее, т.к. идет процесс плавления, сопровождающийся поглощением энергии

19. Длина волны излучаемая колебательным контуром увеличилась на 100%. Если индуктивность катушки неизменна, то емкость конденсатора

- A) увеличится в 3 раза
- B) уменьшится в 16 раз
- C) увеличится в 2 раза
- D) уменьшится в 4 раза
- E) увеличится в 4 раза

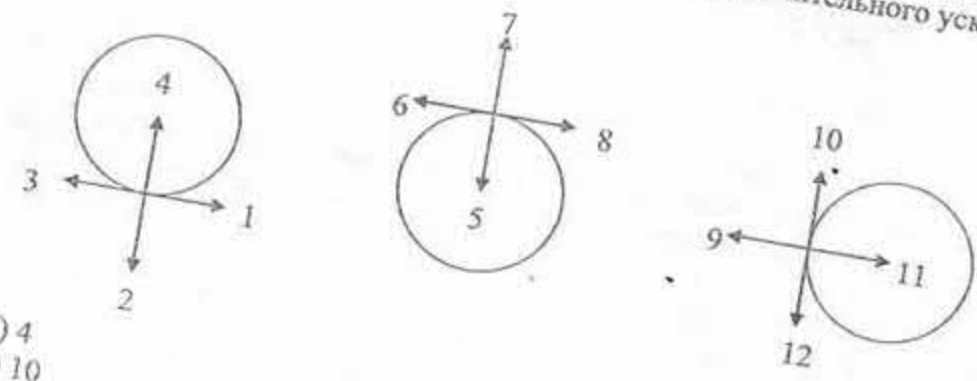
20. Ядро элемента испытывает один  $\alpha$ -распад и три  $\beta$ -распада. При этом массовое число элемента станет

- A) A-6
- B) A-2
- C) A
- D) A-4
- E) A-5

*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. Тело движется по окружности с постоянной по модулю скоростью в направлении по часовой стрелки. Вектор центростремительного ускорения



- A) 4
- B) 10
- C) 3
- D) 11
- E) 5
- F) 8
- G) 9
- H) 1

22. Самолет летит со скоростью 750 км/ч. За 4 часа полета он пролетит

- A) 30 000 км
- B) 3000 м
- C) 3000 км
- D) 187 км
- E)  $3 \cdot 10^6$  м
- F)  $187 \cdot 10^3$  м
- G) 187000 м
- H) 3000 м

23. Ракета, движущаяся из состояния покоя с ускорением  $80 \text{ м/с}^2$ , на пути 1000 м приобретает скорость

- A) 400 м/с
- B) 500 м/с
- C) 0,4 км/с
- D) 450 м/с
- E)  $3,5 \cdot 10^2$  м/с
- F) 0,35 км/с
- G)  $4 \cdot 10^2$  м/с
- H) 300 м/с

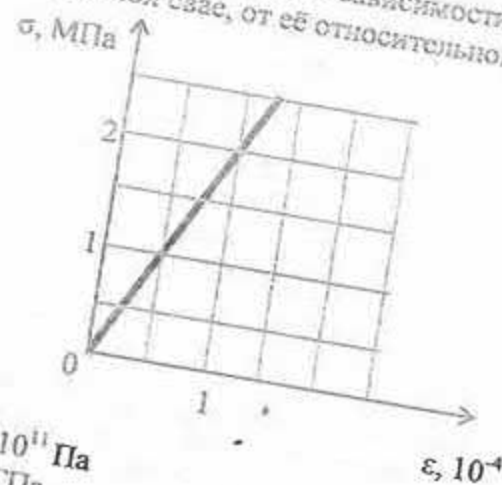
24. Идеальный одноатомный газ находится в сосуде вместимостью  $0,6 \text{ м}^3$  под давлением  $2 \cdot 10^3$  Па. Внутренняя энергия газа

- A) 600 Дж
- B) 1,8 кДж
- C) 1800 Дж
- D) 1,2 кДж
- E) 0,3 кДж
- F) 2,4 кДж
- G) 1200 Дж
- H) 1,5 кДж

25. Тепловая машина с КПД 45% выполняет полезную работу 9 кДж. Машина получает от нагревателя количество теплоты, равное

- A)  $90 \cdot 10^3$  Дж
- B) 0,02 МДж
- C)  $9 \cdot 10^6$  Дж
- D) 45 кДж
- E) 20 кДж
- F)  $45 \cdot 10^3$  Дж
- G)  $20 \cdot 10^3$  Дж
- H) 90 МДж

26. На рисунке дан график зависимости упругого напряжения, возникающего в бетонной свае, от её относительного сжатия. Модуль упругости бетона



- A)  $5 \cdot 10^{11}$  Па
- B) 5 ГПа
- C)  $5 \cdot 10^{10}$  Па
- D)  $2 \cdot 10^8$  Па
- E)  $2 \cdot 10^{10}$  Па
- F) 20 ГПа
- G) 0,5 ГПа
- H)  $5 \cdot 10^9$  Па

27. Количество электронов, проходящих через поперечное сечение проводника за 1 нс при силе тока 32 мкА равно ( $e = 1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл)

- A)  $51 \cdot 10^{19}$
- B)  $5,1 \cdot 10^5$
- C)  $20 \cdot 10^4$
- D)  $20 \cdot 10^{19}$
- E)  $20 \cdot 10^{-4}$
- F)  $51 \cdot 10^{-19}$
- G)  $2 \cdot 10^5$
- H)  $51 \cdot 10^4$

28. При серебрении изделий пользовались током силой 5 А в течение 15 мин. За это время масса выделившегося серебра ( $k_{\text{серебра}} = 1,12 \cdot 10^{-6} \frac{\text{кг}}{\text{Кл}}$ )

- A) 5 мг
- B)  $5 \cdot 10^{-6}$  г
- C)  $5 \cdot 10^{-3}$  кг
- D) 0,5 мг
- E) 5 г
- F) 0,005 кг
- G) 50 мг
- H)  $500 \cdot 10^{-6}$  кг

29. Электрон движется в однородном магнитном поле с индукцией 5 мТл перпендикулярно линиям магнитной индукции. Период вращения электрона равен ( $q_e = 1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл,  $m_e = 9,1 \cdot 10^{-31}$  кг)

- A)  $\approx 7,14 \cdot 10^{-10}$  с
- B)  $= 6 \cdot 10^{-11}$  с
- C)  $= 6 \cdot 10^{-12}$  с
- D)  $= 6 \cdot 10^{-9}$  с
- E)  $= 714 \cdot 10^{-9}$  с
- F)  $= 60 \cdot 10^{-9}$  с
- G)  $= 7,14 \cdot 10^{-9}$  с
- H)  $\approx 7,14 \cdot 10^{-11}$  с

30. Красная граница фотоэффекта для вольфрама равна 0,275 мкм. Если максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов совпадает с работой выхода, то фотоэффект вызван излучением с частотой

( $h = 6,63 \cdot 10^{-34}$  Дж·с;  $c = 3 \cdot 10^8$  м/с)

- A)  $1,1 \cdot 10^{18}$  Гц
- B)  $2,2 \cdot 10^{15}$  Гц
- C)  $1,1 \cdot 10^{18}$  с<sup>-1</sup>
- D)  $2,2 \cdot 10^{14}$  Гц
- E)  $2,2 \cdot 10^{18}$  Гц
- F)  $2,2 \cdot 10^{15}$  с<sup>-1</sup>
- G)  $1,1 \cdot 10^{15}$  Гц
- H)  $1,1 \cdot 10^{15}$  с<sup>-1</sup>

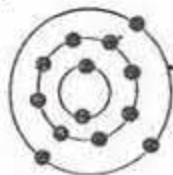
### ТЕСТ ПО ФИЗИКЕ ЗАВЕРШЕН

### ХИМИЯ

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

1. Вещество с ионной кристаллической решеткой обладает свойством
  - A) высокая активность
  - B) высокая температура плавления
  - C) газообразное состояние
  - D) низкая температура плавления
  - E) жидкое состояние
2. Эндотермическая реакция
  - A)  $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$
  - B)  $C + O_2 \rightarrow CO_2$
  - C)  $2Na + S \rightarrow Na_2S$
  - D)  $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
  - E)  $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$
3. Подвергается обратимому гидролизу
  - A) сульфат железа (III)
  - B) карбид кальция
  - C) хлорид натрия
  - D) карбид алюминия
  - E) сульфат натрия
4. Оксид алюминия не реагирует с
  - A) хлорид натрия
  - B) гидроксидом натрия
  - C) оксидом натрия
  - D) соляной кислотой
  - E) оксидом серы (VI)
5. Кремний и графит – это типичные
  - A) металлы
  - B) фотоэлементы
  - C) драгоценные камни
  - D) полупроводники
  - E) окислители
6. Продукт реакции углерода с кальцием
  - A) карбонит кальция
  - B) гидрокарбонат кальция
  - C) карбид кальция
  - D) оксид кальция
  - E) карбонат кальция

7. Бензойная кислота по классификации карбоновых кислот относится к
- трикарбонным
  - насыщенным
  - ненасыщенным
  - ароматическим
  - дикарбонным
8. В молекуле стеариновой кислоты атомов углерода
- 15
  - 17
  - 36
  - 18
  - 35
9. Аллотропное видоизменение углерода, используемое для приготовления электродов
- графит
  - фуллерен
  - стеклоуглерод
  - алмаз
  - карбин
10. Отношение масс меди и кислорода в соединении  $\text{CuO}$
- 64:16
  - 64:80
  - 80:16
  - 64:32
  - 80:64
11. На приведенном рисунке изображена модель атома



- Натрия
  - Цинка
  - Алюминия
  - Калия
  - Кальция
12. Общая жёсткость воды обуславливается наличием в ней ионов
- Al
  - Na
  - Cu
  - Ba
  - Mg

13. Этиловый спирт можно распознать с помощью
- гидроксида меди (II)
  - бромной воды
  - аммиачным раствором оксида серебра
  - известковой воды
  - оксида меди (II)
14. Реакция Вюрца
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{Na} \rightarrow$  этилат натрия +  $\text{H}_2$
  - $2\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl} + 2\text{Na} \rightarrow$  бутан +  $\text{NaCl}$
  - $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{Na} \rightarrow$  фенолят натрия +  $\text{H}_2$
  - $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{NaOH} \rightarrow$  фенолят натрия +  $\text{H}_2\text{O}$
  - $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl} + \text{NaOH} \rightarrow$  этанол +  $\text{NaCl}$
15. При увеличении температуры на  $40^\circ\text{C}$ , температурный коэффициент равен 2, скорость реакции возрастает в
- 8 раз
  - 12 раз
  - 27 раз
  - 32 раз
  - 16 раз
16. При сжигании 4,8 г углеводорода выделился углекислый газ массой 13,2 г. Плотность вещества при н.у. 0,715 г/л. Формула вещества
- $\text{C}_2\text{H}_2$
  - $\text{C}_2\text{H}_4$
  - $\text{C}_3\text{H}_4$
  - $\text{CH}_4$
  - $\text{C}_2\text{H}_6$
17. Массовая доля воды в кристаллогидрате  $\text{CaHPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  составляет 20,93%. Число n равно
- 10
  - 7
  - 2
  - 5
  - 8
18. Скорость реакции  $2\text{SO}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{SO}_3$  при увеличении давления исходных веществ в 4 раза, увеличится в
- 64 раза
  - 24 раза
  - 3 раза
  - 9 раз
  - 4 раза

46 вариант 209  
19. Скорость реакции  $2\text{SO}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{SO}_3$  при увеличении давления исходных веществ в 2 раза, увеличится в

- A) 3 раза
- B) 12 раз
- C) 8 раз
- D) 4 раза
- E) 9 раз

20. На сгорание  $1 \text{ м}^3$  газовой смеси, состоящей наполовину из метана и этана, расходуется кислород объемом (в  $\text{м}^3$ )

- A) 2,75
- B) 2,5
- C) 3,25
- D) 2
- E) 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. Все элементы в оксидах имеют валентность II в группе

- A)  $\text{CuO}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$
- B)  $\text{PbO}_2$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$
- C)  $\text{HgO}$ ,  $\text{PbO}$
- D)  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- E)  $\text{SO}_3$ ,  $\text{K}_2\text{O}$
- F)  $\text{CaO}$ ,  $\text{BaO}$
- G)  $\text{ZnO}$ ,  $\text{MgO}$
- H)  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{SO}_2$

22. Является характеристикой алюминия

- A) серебристо – белый металл
- B) в природе встречается в чистом виде
- C) легкий металл
- D) не прокатывается в фольгу
- E) тяжелый металл
- F) обладает высокой электропроводностью
- G) редкоземельный неметалл
- H) не реагирует с кислородом

23. Физическое свойство водорода

- A) газ с резким запахом
- B) хорошо растворим в воде
- C) легче воздуха в 14,5 раз
- D) практически нерастворим в воде
- E) бесцветный газ
- F) тяжелее воздуха в 2 раза
- G) жидкость
- H) газ голубоватого цвета

24. Попутный нефтяной газ делится на фракции

- A) газелиновая
- B) смесь этана, пропана, бутана
- C) газовый бензин ( $\text{C}_5\text{H}_{12}$ ,  $\text{C}_6\text{H}_{14}$ )
- D) метановая
- E) легкая газелиновая
- F) сухой газ ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{C}_2\text{H}_6$ )
- G) пропан, бутановая смесь ( $\text{C}_3\text{H}_8$ ,  $\text{C}_4\text{H}_{10}$ )
- H) лигроиновые углеводороды

25. Альдегиды вступают в реакцию за счет карбонильной группы с

- A) солями
- B) водородом
- C) щелочами
- D) аммиачным раствором оксида серебра
- E) кислотами
- F) водой
- G) гидроксидом меди (II)
- H) хлором

26. Для элементов III группы главной подгруппы электронная формула внешнего уровня

- A)  $\dots 2s^2 2p^5$
- B)  $\dots 3s^2 3p^6$
- C)  $\dots 3s^2 3p^1$
- D)  $\dots 2s^2 2p^1$
- E)  $\dots 4s^2 4p^2$
- F)  $\dots 3s^2 3p^4$
- G)  $\dots 2s^2 2p^2$
- H)  $\dots 2s^2 2p^3$

27. Гизообразное вещество

- A) сера
- B) уголь
- C) азот
- D) фосфор
- E) алмаз
- F) графит
- G) сода
- H) озон

28. В реакцию поликонденсации вступают

- A)  $\epsilon$ -аминокапроновая кислота и щелочь
- B) аминокусусная кислота и серин
- C)  $\epsilon$ -аминокапроновая кислота и аланин
- D) этиленгликоль и терефталевая кислота
- E)  $\epsilon$ -аминокапроновая кислота и водород
- F) терефталевая кислота и водород
- G) терефталевая кислота и анилин
- H) ацетальдегид и анилин

29. Углекислый газ объемом 5,6 л (н.у.) полностью был поглощен 12 %-ным раствором гидроксида калия (плотностью 1,1 г/мл) с образованием средней соли. Объем раствора KOH (в мл)

- A) 220
- B) 240
- C) 212
- D) 245
- E) 200
- F) 230
- G) 248
- H) 224

30. При взаимодействии 8г смеси железа и магния с соляной кислотой выделилось 4,48 л (н.у.) газа. Массы металлов в смеси:

- A) 0,6г Fe и 7,4г Mg
- B) 2,4г Fe и 5,6г Mg
- C) 0,56г Fe и 7,24г Mg
- D) 6,6г Fe и 1,4г Mg
- E) 5,6г Fe и 2,4г Mg
- F) 1,6г Fe и 6,4г Mg
- G) 2,8г Fe и 4,8г Mg
- H) 3,6г Fe и 4,4г Mg

ТЕСТ ПО ХИМИИ ЗАВЕРШЕН

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. Впервые вирусы были открыты
  - A) А.Левенгуком
  - B) Р.Кохом
  - C) Р.Гуком
  - D) К.А.Тимирязевым
  - E) Д.И.Ивановским
2. Семейство Двудольных растений
  - A) Злаковые
  - B) Ландышевые
  - C) Паслёновые
  - D) Луковые
  - E) Касатиковые
3. Вирусное заболевание
  - A) столбняк
  - B) туберкулёз
  - C) холера
  - D) чума
  - E) полиомиелит
4. Отдел тела насекомых
  - A) хвост
  - B) конечности
  - C) туловище
  - D) головогрудь
  - E) брюшко
5. Самой элементарной единицей в классификации живых организмов считают
  - A) царство
  - B) класс
  - C) род
  - D) вид
  - E) семейство
6. Основная особенность кишечнополостных
  - A) наличие целома
  - B) замкнутая кровеносная система
  - C) два слоя клеток
  - D) тело покрыто кутикулой
  - E) тело плоское

7. Предотвращает попадание еды в гортань
- глотка
  - пищевод
  - надгортанник
  - связки
  - лимфоузлы
8. Фермент поджелудочной железы, допереваривающий жиры
- липаза
  - муцин
  - пепсин
  - гастрин
  - инсулин
9. Скрещивание с рецессивной гомозиготой называется
- анализирующим
  - полигибридным
  - дигибридным
  - рецессивным
  - моногибридным
10. Тип наследственной изменчивости
- цитогенетическая
  - видовая
  - модификационная
  - фенотипическая
  - мутационная
11. Участвуют в накоплении крахмала, запасов питательных веществ в растениях
- лейкопласты
  - хромпласты
  - цитоплазма
  - мембрана
  - хлоропласты
12. Особая пищеварительная железа – печень, появилась у
- сосальщиков
  - малощетинковых червей
  - моллюсков
  - пиявок
  - круглых червей
13. Пищеварение у кишечнополостных
- в пищеварительной вакуоли
  - отсутствует
  - через кожу, кишечник
  - предварительное
  - внутриполостное, внутриклеточное

14. Древнейшие люди умели
- использовать ножи и скрепки
  - собирать съедобные растения
  - шить одежду из шкур
  - достижения в науке
  - жить группами
15. Половые гормоны
- роста
  - глюкагон
  - задней доли
  - эстрадиол
  - адреналин
16. Гаметогенез – это процесс:
- дробления гаметы
  - бесполого размножения
  - образования половых клеток
  - дробления соматической клетки
  - слияния яйцеклетки и спермия
17. Период появления первоптицы - археоптерикса
- Триас
  - Карбон
  - Меловой
  - Пермь
  - Юрский
18. Две фазы обмена веществ
- пластический, энергетический обмен
  - катаболизм, энергетический обмен
  - диссимиляция, катаболизм
  - ассимиляция, анаболизм
  - анаболизм, пластический обмен
19. Гормон, учащающий сердечную деятельность
- тироксин
  - ацетилхолин
  - инсулин
  - глюкагон
  - тимозин
20. Ископаемая переходная форма птиц и пресмыкающихся:
- Археоптерикс
  - Латимерия
  - Ехидна
  - Тритон
  - Акула



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. Лекарственные растения семейства Лилейные
- A) лилия
  - B) гиацинт
  - C) алоэ
  - D) спаржа
  - E) цирконий
  - F) безвременник
  - G) зремурус
  - H) тюльпан Грейга
22. Бактериальные заболевания
- A) чума
  - B) гепатит
  - C) оспа
  - D) герпес
  - E) холера
  - F) полиомиелит
  - G) туберкулез
  - H) энцефалит
23. Основные признаки костных рыб:
- A) жаберных крышек нет
  - B) жабры закрыты жаберными крышками
  - C) у большинства имеется плавательный пузырь
  - D) голова в виде заостренного рыла
  - E) кожа снаружи покрыта плоскими и крупными чешуями
  - F) чешуя мелкая
  - G) плавательного пузыря нет
  - H) скелет хрящевой
24. Эвглена зеленая
- A) тело покрыто ресничками
  - B) непостоянная форма тела
  - C) имеет два ядра
  - D) образует ложноножки
  - E) колониальное животное
  - F) есть красный светочувствительный глазок
  - G) передвигается с помощью жгутика
  - H) образует цисту

25. Клапаны сердца, способствующие току крови только в одном направлении
- A) артериальные
  - B) венозные
  - C) четырехстворчатые
  - D) двухстворчатые
  - E) полулунные
  - F) трехстворчатые
  - G) диастолические
  - H) систолические
26. В носовой полости воздух
- A) обеззараживается
  - B) насыщается микроэлементами
  - C) очищается от пыли
  - D) не изменяется
  - E) увлажняется
  - F) насыщается азотом
  - G) насыщается макроэлементами
  - H) проникает в капилляры
27. Функции передней доли гипофиза
- A) выработка тимозина
  - B) контролируют созревание половых желез
  - C) регуляция обмена фосфора и кальция
  - D) выработка инсулина
  - E) выделение гормона роста
  - F) регуляция работы других желез
  - G) регуляция содержания глюкозы в крови
  - H) выделение адреналина
28. Характеристики аэробного этапа энергетического обмена:
- A) протекает на внутренней мембране митохондрий
  - B) кислород не участвует
  - C) синтезирует две молекулы АТФ
  - D) проходит в цитоплазме клетки
  - E) синтезирует 36 молекул АТФ
  - F) кислород участвует
  - G) разложение воды
  - H) органические вещества распадаются до простых веществ
29. Заповедник Акмолинской области
- A) Устьуртский
  - B) Алаколь
  - C) Барсакельмес
  - D) Аксу-Жабаглы
  - E) Маркакольский
  - F) Науырзым
  - G) Алматинский
  - H) Коргалжын

- A) AB
- B) AABV
- C) ab
- D) AaBb
- E) AA
- F) Bb
- G) AAbb
- H) Ab

ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЕН

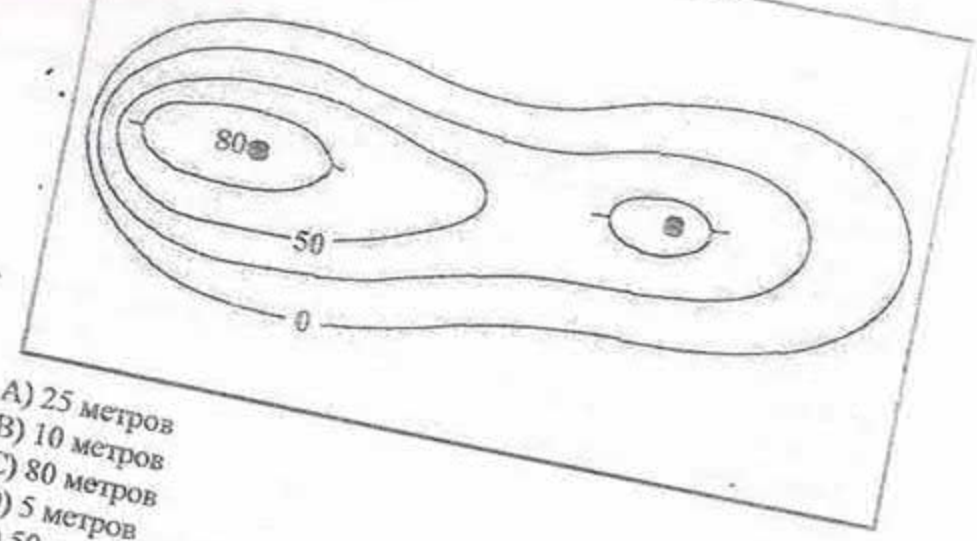
## ГЕОГРАФИЯ

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

1. Основные занятия эскимосов Канады
  - A) собирательство ягод, скотоводство, оленеводство и охота
  - B) коневодство, рыболовство, скотоводство и овцеводство
  - C) зерновое хозяйство, овцеводство, рыболовство и морской промысел
  - D) оленеводство, охота, рыболовство и морской промысел
  - E) овцеводство, морской промысел, охота и собирательство ягод
2. Самое солёное море Индийского океана
  - A) Красное
  - B) Коралловое
  - C) Аравийское
  - D) Персидское
  - E) Бенгальское
3. Линии, соединяющие точки с одинаковой абсолютной высотой
  - A) бергштрих
  - B) изобары
  - C) изогисты
  - D) изохоры
  - E) горизонтали
4. Оболочка атмосферы
  - A) гидросфера
  - B) биосфера
  - C) ноосфера
  - D) тропосфера
  - E) литосфера
5. Высокогорная область Казахстана
  - A) Сарыарка
  - B) Мугалькары
  - C) Мангыстау
  - D) Жетысуский Алатау
  - E) Устирт
6. Заповедник Костанайской области
  - A) Устиртский
  - B) Западно-Алтайский
  - C) Маркакольский
  - D) Наурызымский
  - E) Коргалжынский

7. Ведущая роль в мировом товарообороте приходится на долю стран
- Восточной Европы
  - Австралии и Океании
  - Африки
  - Западной Европы
  - Латинской Америки
8. К зависимым территориям относится
- конфедерации
  - федерации
  - абсолютные монархии
  - колонии
  - республики
9. Невозобновимые природные ресурсы
- энергия ветра
  - полезные ископаемые
  - водные
  - солнечная радиация
  - воздушные массы
10. Плотность населения в Греции, площадь которой составляет 132 тыс. км<sup>2</sup> и проживает 11,1 млн. чел.
- ≈84,1 чел/км<sup>2</sup>
  - ≈77,4 чел/км<sup>2</sup>
  - ≈23,1 чел/км<sup>2</sup>
  - ≈35,8 чел/км<sup>2</sup>
  - ≈69,7 чел/км<sup>2</sup>
11. Градусная сетка состоит из линий
- меридианов, параллелей
  - рек, железных дорог
  - границ, меридианов
  - параллелей, авиалиний
  - экватора, береговой
12. Выберите из списка реку с наибольшим твердым стоком
- Тобыл
  - Есиль
  - Шу
  - Жайык
  - Ертис
13. Самая южная из перечисленных стран СНГ
- Таджикистан
  - Казахстан
  - Молдова
  - Кыргызстан
  - Азербайджан

14. Крупнейший остров Японского архипелага
- Рюкю
  - Сикоку
  - Хоккайдо
  - Кюсю
  - Хонсю
15. Если 1 тонна нефти загрязняет 12 км<sup>2</sup> водной поверхности, то при аварии танкера водоизмещением 50 000 тонн образуется нефтяное пятно площадью (в км<sup>2</sup>)
- 600 000
  - 1 000
  - 12 000
  - 6 000
  - 4 000
16. Между мысом Челюскин (78° с.ш.) и мысом Пиай (1° с.ш.) расстояние в километрах
- 8547
  - 7419
  - 9825
  - 6378
  - 10004
17. «Шарьинская ясеневая роща», «Шынтургенские ельники» расположены в области
- Кызылординской
  - Павлодарской
  - Восточно-Казахстанской
  - Алматинской
  - Южно-Казахстанской
18. Геологическая эра поднятия гор Казахстана
- палеозой
  - протерозой
  - архей
  - допалеозой
  - мезозой
19. Страна с низким показателем урбанизации
- Кувейт
  - Непал
  - ОАЭ
  - Япония
  - Саудовская Аравия



- A) 25 метров
- B) 10 метров
- C) 80 метров
- D) 5 метров
- E) 50 метров

**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. Моря Северного Ледовитого океана
- A) Адриатическое
  - B) Черное
  - C) Баренцево
  - D) Берингово
  - E) Белое
  - F) Норвежское
  - G) Северное
  - H) Средиземное
22. Способами составления плана местности являются
- A) экваториальный способ
  - B) тропический способ
  - C) маршрутный способ
  - D) автомобильный способ
  - E) способ параллелей
  - F) способ пересекающихся линий
  - G) способ перпендикуляров
  - H) полярный способ

23. Ферросплавные заводы Казахстана
- A) Атырау
  - B) Актобе
  - C) Рудный
  - D) Актау
  - E) Уральск
  - F) Аксу
  - G) Балкаш
  - H) Жезказган
24. АЭС Казахстана ранее действовал в городе
- A) Актау
  - B) Астана
  - C) Балкаш
  - D) Екибастуз
  - E) Шымкент
  - F) Павлодар
  - G) Семей
  - H) Уральск
25. Этапы развития мирового хозяйства
- A) современный
  - B) аграрно-индустриальный
  - C) индустриальный
  - D) переходный
  - E) традиционный
  - F) доиндустриальный
  - G) технологический
  - H) экстенсивный
26. Вид рельефа, образованный тальми и дождевыми водами
- A) холмы
  - B) обрывы
  - C) дюны
  - D) овраги
  - E) равнины
  - F) плотины
  - G) нагорья
  - H) русла
27. Характеристики Великого Шелкового пути
- A) начинался в Японии
  - B) образовал города Семей, Алматы
  - C) с VI века имел два направления
  - D) соединял Север и Юг
  - E) проходил по территории Казахстана в XV-XVII вв.
  - F) проходил через Северный Казахстан
  - G) соединял страны Востока и Запада
  - H) начинался в Китае

- A) Монголией
- B) Турцией
- C) Мьянмой
- D) Бутаном
- E) Кореей
- F) Индонезией
- G) Вьетнамом
- H) Казахстаном

29. Месторождения полезного ископаемого, используемого для изготовления удобрений и спичек

- A) Екибастуз
- B) Макаг
- C) Аксай
- D) Житикара
- E) Атасу
- F) Риддер
- G) Жанатас
- H) Текели

30. Страны, где распространен буддизм

- A) Камбоджа
- B) Барбадос
- C) Буркина-Фасо
- D) Гвинея-Бисау
- E) Таиланд
- F) Сальвадор
- G) Коста-Рика
- H) Шри-Ланка

**ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗАВЕРШЕН**

**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. К изменениям эпохи мезолита относится
  - A) переход к производящему хозяйству
  - B) изобретение микролитов, изобретение лука и стрел
  - C) переход от матриархата к патриархату
  - D) зарождение религиозных представлений
  - E) появление керамики, распад родовой общины
2. Первыми из кочевников познакомили народы Европы с юртой:
  - A) сарматы
  - B) аргипшеи
  - C) аланы
  - D) тюрки
  - E) гунны
3. С берегов Сырдарьи и Аральского моря в XI в. кыпчаки окончательно вытеснили:
  - A) огузов
  - B) кереев
  - C) жалаиринов
  - D) найманов
  - E) караханидов
4. Секретом производства шёлка владели в государствах:
  - A) Иран, Египет
  - B) Парфия, Бактрия
  - C) Индия, Парфия
  - D) Киевская Русь, Персия
  - E) Китай, Византия
5. Город Сарайчик был столицей:
  - A) Золотой Орды
  - B) Ногайской Орды
  - C) Могулистана
  - D) государства Тимура
  - E) Белой Орды

6. Казахский хан усиливший роль биез в управлении страной:

- А) Хакназар хан
- В) Бурундук хан
- С) Жангир хан
- Д) Таускель хан
- Е) Тауке хан

7. Первое судно, открывшее Илийский водный путь, было куплено купцами в:

- А) России
- В) Китае
- С) Германии
- Д) Франции
- Е) Англии

8. В 1999 г. Парламент Республики Казахстан принял:

- А) Указ о принятии нового Кодекса о выборах
- В) Государственную программу «Культурное наследие»
- С) Закон «Об образовании»
- Д) Закон «О государственных символах»
- Е) Закон «О внутренних войсках Республики Казахстан»

9. «...Немногим старше султана Барака, тоже большая знаменитость в степи. Сын простого киргиза, одаренный природой здоровым рассудком, удивительной памятью и даром речи, дельный, заботливый о благе своих соплеменников, большой знаток степного права и предписаний алкорана, прекрасно знающий все российские уставы, касающиеся киргизов, судья неподкупной честности и примерный мусульманин, стяжал себе славу пророка, к которому из самых дальних аулов спешат за советом молодые и старые, и бедные, и богатые. Обличенный доверием сильного рода тобыкты, избранный на должность волостного управителя, исполняет ее с редкостным умением и энергией, а каждое его приказание, каждое слово выполняется по кивку головой. Не таким ли сочувствием в одной из самых просвещенных стран Европы окружал народ последние минуты умирающего трибуна, что, как и он, был его щитом против несправедливости и насилия богатых; этот народ, что оказался менее счастливым, чем нецивилизованный, не сумев выплакать у бога жизни для своего защитника в порыве благодарности создал для умершего Пантеон».

(А. Янушкевич)  
Определите историческую личность, которую описал автор:

- А) Абай Кунанбайулы
- В) Шакарим Кудайбердыулы
- С) Ахмет Байгурсынұлы
- Д) Машкур Жусип Копейулы
- Е) Кунанбай Ускенбайулы

10. «Мавзолей Айша-Биби (XI в.) представляет выдающуюся архитектурно-художественную ценность, является уникальным памятником, хранящим до наших дней богатство, разнообразие орнаментальных мотивов и композиционных приемов. По свидетельству Б. П. Денике, этот мавзолей является одним из исключительных памятников на территории Средней Азии и Казахстана. Он украшен резной терракотой, применение которой широко распространено только в пределах Средней Азии и Казахстана. Расположен он рядом с мавзолеем Бабаджи-Хатун, их восточные фасады находятся на одной линии. Размеры мавзолея в плане 12,3×7,23 м по наружным стенам без учета выступов колонн. Пространственное построение мавзолея Айша-Биби, как мавзолея Бабаджи-Хатун, представляет собой ... форму, но, благодаря сложным архитектурным членениям и богатому декоративному оформлению, он воспринимается как ажурное и вытянутое в высоту сооружение. Части стен и система колонн связаны между собой деревянными связями (арча), продолженными кладками через каждые 60–80 см по высоте.»

Укажите по тексту форму архитектурного памятника:

- А) округленную
- В) цилиндрическую
- С) эллипсоидную
- Д) продолговатую
- Е) кубическую

11. Торговый центр хеттов

- А) Тушпа
- В) Вавилон
- С) Иерусалим
- Д) Ганиш
- Е) Тир

12. Отличительной чертой жизни Восточной Римской империи от Западной было то, что она существовала по всеобщим для византийцев:

- А) правилам торговли
- В) правовым законам
- С) научным трактатам
- Д) воинским уставам
- Е) религиозным канонам

13. Для готического стиля архитектурных сооружений XII-XV вв. характерны

- А) высокие купола
- В) просторные светлые окна
- С) суровость
- Д) мощные стены
- Е) полукруглая арка

14. «Железный канцлер»

- А) Томас Джефферсон
- В) Адольф Тьер
- С) Отто фон Бисмарк
- Д) Ярослав Домбровский
- Е) Оливер Кромвель

15. Ученый эпохи Просвещения

- А) Р. Майер
- В) Л. Пастер
- С) И. Кант
- Д) А. Эйнштейн
- Е) Д. Дальтон

16. Единственный открытый порт «закрытого» Китая

- А) Гонконг
- В) Тайбэй
- С) Макао
- Д) Порт - Артур
- Е) Кантон

17. Партии в 1946 г. получившие большинство голосов на выборах и сформировавшие правительство в Японии:

- А) Народная партия, Социалистическая партия
- В) Либеральная партия, Народная партия
- С) Национальная партия, Промышленная партия
- Д) Демократическая партия, Крестьянская партия
- Е) Коммунистическая партия, Крестьянская партия

18. «Кончилась эпоха... лидер казавшийся всему миру бессменным, ушел с руководящих должностей, не под нажимом оппозиции или внешних сил, а по своей воле. В письменном обращении к... он признается, что считал своим долгом подготовить страну к своему «отсутствию» и поэтому так долго медлил со своей отставкой. «Дорогие сограждане, наделившие меня честью быть избранным членом парламента... я говорю вам, что не буду стремиться к должности или занимать должность председателя Государственного совета и верховного главнокомандующего». Правитель, пересидевший во власти девять американских президентов и пять советских генсеков, добровольно уходит в отставку со всех руководящих постов, которые бессменно занимал полвека.»

В данном тексте речь идет о политическом деятеле:

- А) Нельсон Мандела
- В) Саддам Хусейн
- С) Мао Цзэдун
- Д) Ким Ир Сен
- Е) Фидель Кастро

19. Договор об ограничении систем ПРО

«Каждая из Сторон обязуется ограничить системы противоракетной обороны (ПРО) и принять меры в соответствии с положением настоящего Договора. Каждая из Сторон обязуется не разворачивать системы ПРО на территории своей страны и не создавать основу для такой обороны.

Каждая из Сторон обязуется не создавать, не испытывать и не разворачивать системы или компоненты ПРО морского, воздушного, космического или мобильно-наземного базирования.

В целях обеспечения жизнеспособности и эффективности настоящего Договора каждая из Сторон обязуется не передавать другим государствам и не размещать вне своей национальной территории системы ПРО или их компоненты, ограниченные настоящим Договором».

**Определите период, когда начался процесс сокращения вооружения и армий крупных держав:**

- А) 1990-е гг.
- В) 1970-е гг.
- С) 1980-е гг.
- Д) 1960-е гг.
- Е) 1950-е гг.

20. «..Мы собираемся поддерживать несравненную военную мощь... Мы обязуемся в интересах престарелых: 1) расширить и либерализовать некоторые выплаты по системе социального обеспечения на такой основе, которая не поставит под сомнение финансовую устойчивость этой системы. Наша партия обязуется поддержать следующие мероприятия, рассчитанные на поддержку, но не замену частной инициативы: 1) уничтожение трущоб, 2) создание специальных типов жилых домов, например, для престарелых, 3) сокращение квартплаты. Мы обязуемся продолжать энергичное проведение в жизнь законов о гражданских правах, чтобы обеспечить гражданам во всех частях страны право на голосование.»

**Партия в США, выдвинувшая данную платформу на президентских выборах 1960 г.**

- А) лейбористская
- В) демократическая
- С) либеральная
- Д) республиканская
- Е) консервативная

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. К племенам эпохи раннего железа относятся:

- A) гунны
- B) тухси
- C) сарматы
- D) тюрки
- E) кангюи
- F) уйсунь
- G) нуледи
- H) дулу

22. Столицей(-ами) Западного ханства государства Караханидов была(-и)  
 город(-а):

- A) Хорезм
- B) Самарканд
- C) Ургенч
- D) Узгенд
- E) Кашгар
- F) Урарту
- G) Шап
- H) Хиву

23. Султан(ы), поддержавший(е) восстание Е.Пугачева

- A) Батыр
- B) Нуралы
- C) Кайып
- D) Жангир
- E) Сейдалы
- F) Досалы
- G) Барак
- H) Айшуак

24. В 1789 году «Азиатская(-е) школа(-ы)» открыта в городе(-ах):

- A) Кустанай
- B) Орск
- C) Петропавловск
- D) Омск
- E) Тобольск
- F) Оренбург
- G) Уральск
- H) Тюмень

25. Высший орган государственной власти Казахской ССР:

- A) Революционный Военный Совет
- B) Центральный исполнительный комитет
- C) Совет Народных Комиссаров
- D) Казревком
- E) Верховный Совет
- F) Временное правительство
- G) Политбюро
- H) Совет министров

26. Ассирийские цари:

- A) Хаммурапи
- B) Тутанхамон
- C) Ашшурнасирапал
- D) Рамзес
- E) Навуходоносор
- F) Саргон
- G) Ашшурбанипал
- H) Нарамсин

27. Западные славяне являются предками современных народов:

- A) русских
- B) болгар
- C) словенцев
- D) чехов
- E) поляков
- F) словаков
- G) сербов
- H) хорватов

28. При переделе границ великими державами (ноябрь 1815 г) Англия  
 закрепила за собой:

- A) Бессарабию
- B) Финляндию
- C) Вестфалию
- D) Ломбардию
- E) Померанию
- F) Ионические острова
- G) Венецию
- H) Остров Мальту



государство(-а), которое(-ые) в 1996 году присоединилось(-сь) к Договору о запрещении испытаний ядерного оружия в трех сферах:

- A) Франция
- B) Индия
- C) Италия
- D) Германия
- E) США
- F) СССР
- G) Китай
- H) Англия

30. Политику правительства Ж.Ширака пресса назвала:

- A) «великое общество»
- B) «новые рубежи»
- C) «шоковая терапия»
- D) «государство благоденствия»
- E) «модернизация с человеческим лицом»
- F) «неоконсерватизм»
- G) «терпимость и конструктивность»
- H) «новый курс»

**ТЕСТ ПО ИСТОРИИ ЗАВЕРШЁН**

## 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.

1. Д.И.Менделеев в установлении периодического закона использовал методы:
  - A) индукция, дедукция
  - B) синтез, индукция
  - C) наблюдение, дедукция
  - D) анализ, синтез
  - E) анализ, наблюдение
2. Основные формы мировоззрения:
  - A) мифология, религия, философия
  - B) религия, естествознание, гуманизм
  - C) философия, естествознание, гуманизм
  - D) естествознание, религия, мифология
  - E) гуманизм, религия, философия
3. Наиболее распространенной формой оценки степени выраженности способностей является(-ются):
  - A) анкеты
  - B) собеседование
  - C) опыты
  - D) тесты
  - E) исследования
4. Сфера общества, состоящая из классов, социальных слоев, наций, взятых в их взаимоотношении и взаимодействии друг с другом:
  - A) экономическая
  - B) политическая
  - C) духовная
  - D) материальная
  - E) социальная
5. Основоположник формальной социологии:
  - A) П.Сорокин
  - B) Р.Отто
  - C) Г.Зиммель
  - D) О.Конт
  - E) Э.Дюркгейм

6. Интегративным показателем сформировавшейся этнической общности служит:

- A) социальная память
- B) культурная интеграция
- C) географическое местоположение
- D) этническое самосознание
- E) исторические условия

7. Представительный орган местного самоуправления в Республике Казахстан:

- A) управление
- B) комитет
- C) департамент
- D) акимат
- E) маслихат

8. Идеи правового государства не противопоставлены:

- A) разрешению конфликта мирным путем
- B) бесконтрольности власти
- C) установлению диктатуры
- D) произволу должностных лиц
- E) установлению тоталитарного режима

9. Конкретные поведенческие мотивации индивида, побуждающие его к принятию тех или иных политических решений, изучает:

- A) бихевиоризм
- B) плюрализм
- C) марксизм
- D) диалектика
- E) конфуцианство

10. К специальным государственным органам РК относится(-ятся):

- A) органы антикоррупционной службы
- B) органы государственной пожарной службы
- C) органы национальной безопасности
- D) органы прокуратуры
- E) органы внутренних дел

11. Обмен информацией между людьми, с использованием символов, схем:

- A) Ритуальное
- B) Невербальная
- C) Деловое
- D) Вербальная
- E) Досуговое

12. Способность человека к мышлению, рациональному познанию:

- A) Деятельность
- B) Талант
- C) Способность
- D) Память
- E) Интеллект

13. Наука, рассматривающая личность в качестве устойчивой целостности психических процессов, свойств, отношений:

- A) философия
- B) психология
- C) социология
- D) политология
- E) онтология

14. Наука, рассматривающая личность с точки зрения субъекта деятельности, познания и творчества:

- A) онтология
- B) социология
- C) философия
- D) психология
- E) политология

15. Гражданам Республики Казахстан в соответствии Конституцией признаются и гарантируются:

- A) право и обязательства человека
- B) права и свободы человека
- C) права и обязанности человека
- D) свободы и обязанности человека
- E) свободы и обязательства человека

16. Творчество – это:

- A) умение наблюдать и использовать это в своей работе
- B) выполнение работы по определенному образцу
- C) умение фантазировать, придумывать
- D) умение анализировать общественные процессы
- E) создание чего-то нового, не известного ранее

17. Рыночную экономику от других типов экономических систем отличает:

- A) то, что ее основу составляет сельское хозяйство
- B) дефицит бюджета
- C) централизованное планирование
- D) твердый курс национальной валюты
- E) наличие свободной конкуренции

18. Свобода совести – это:

- A) право исповедовать какую-либо религию или не исповедовать никакой
- B) право получить бесплатное образование
- C) право посещать культурные заведения
- D) право выбирать место жительства
- E) право отстаивать свою точку зрения

19. Понятие «политическая культура» впервые было введено в научный оборот немецким просветителем:

- А) Г. Алмандом
- В) Д. Истоном
- С) И. Гердером
- Д) Т. Парсоном
- Е) И. Кантом

20. Вид социального взаимодействия, отражающего устремления и чувства социальных групп или индивидов в борьбе за объективные цели:

- А) объединение
- В) конфликт
- С) миролюбие
- Д) миграция
- Е) генезис

**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. Общение – процесс установления и развития контактов между людьми в процессе совместной деятельности, включает в себя:

- А) физиологическое развитие
- В) восприятие и понимание другого человека
- С) установление космологических законов
- Д) адаптацию в социальной среде
- Е) поиск объективных исторических условий
- Г) обмен информацией
- И) выработку единой стратегии взаимодействия
- Н) цикличность природных явлений

22. Сторона общения, связанная с обменом сведениями, мнениями, идеями между людьми в процессе познавательно-трудовой деятельности:

- А) адаптационная
- В) коммуникативная
- С) игровая
- Д) интерактивная
- Е) перцептивная
- Г) трудовая
- И) познавательная
- Н) физическая

23. Двойственность природы человека в том, что человек существо:

- А) реальное
- В) социальное
- С) разумное
- Д) религиозное
- Е) субъективное
- Г) творческое
- И) политическое
- Н) биологическое

24. Форма объединения людей как части материального мира в тесной взаимосвязи с природой и друг с другом:

- А) материальная культура
- В) политика
- С) страты
- Д) окружающий мир
- Е) историческое сознание
- Г) нравственность
- И) общество
- Н) духовная культура

25. Основа духовности:

- А) сознание
- В) сознательность
- С) гениальность
- Д) мудрость
- Е) талант
- Г) способности
- И) духовные искания человека
- Н) высокие нравственные качества

26. Год принятия общей части Гражданского Кодекса РК:

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

Если в трудовом договоре не указано условие о времени начала работы, то договор вступает в действие

- A) через 15 дней после испытательного срока
  - B) с момента подписания заявления
  - C) с момента выхода приказа о приеме на работу
  - D) через 7 дней после подписания трудового договора
  - E) с момента подписания справки о не судимости
  - F) после предоставления трудового договора
  - G) через 3 дня после подписания договора
  - H) с момента, когда работник приступает к работе
28. Дополнительные условия трудового договора устанавливают
- A) льготы и преимущества для работника
  - B) только льготы администрации сотруднику
  - C) условия о времени начала работы после даты заключения трудового договора
  - D) изменение даты трудового договора
  - E) предоставление возможности работнику выполнять трудовые функции
  - F) изменение места работы по инициативе администрации
  - G) место работы
  - H) изменение места работы по обоюдному согласию сторон

29. Равными в процессе общественной деятельности называются стороны:

- A) зависимые от социального статуса собеседника
- B) не могут оказывать давление на своего собеседника
- C) экономические зависимости друг от друга
- D) несвязанные между собой отношениями власти
- E) могут оказывать давление друг на друга
- F) связанные между собой трудовыми отношениями
- G) опирающиеся на культурные достижения человечества
- H) независимые друг от друга

30. Человеческое общество представляет собой социальную макросистему, включающую подсистемы:

- A) мораль
- B) социальные институты
- C) социальные общности
- D) социальную адаптацию
- E) социальный статус личности
- F) социальный климат
- G) социальные страты
- H) структурные образования

ТЕСТ ПО ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО ЗАВЕРШЕН

## 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.

1. Гласная -е- после ц
  - A) скворц...вый
  - B) под крыльц...м
  - C) отц...вский
  - D) кварц...вый
  - E) зарубц...ванный
2. В синонимическом ряду слово, характеризующее детскую речь
  - A) молоть
  - B) плести
  - C) говорить
  - D) лепетать
  - E) изъясняться
3. Производные предлоги
  - A) с, из-за
  - B) из-под, около
  - C) под, про
  - D) в течение, на
  - E) вроде, напротив
4. То вдруг сеется мелкий дождь, то из-за туч выглянет солнце. Союз вносит в сложносочиненное предложение значение
  - A) последовательности
  - B) одновременности
  - C) взаимоисключения
  - D) противопоставления
  - E) чередования
5. Слово образовано сложением начальных букв
  - A) ТЮЗ
  - B) вуз
  - C) МХАТ
  - D) КВН
  - E) ГАИ

6. Прямая речь с обращением
- «Какая же ваша будет последняя цена?» – спросил наконец Собакакин.
  - Я шепнул Бирюку, чтобы он отпустил мужика.
  - «Посвети барину», – сказал Бирюк девочке.
  - Маруся спрашивает: «Лучше сознавайтесь, озорной народ, кто в чулане мою голубую чашку разбил?»
  - Она говорит мне, что зовут ее Татьяна.
7. Обстоятельство причины в предложении
- Не очень-то я его боюсь.
  - С горы бежит поток проворный.
  - Ягненок в жаркий день зашел к ручью напиться.
  - Сенокос запоздал из-за дождей.
  - Снег падал медленно и бесшумно.
8. Правильный вариант пропущенных гласных в словах: *ч...ган, координац...я, ч...кать, спец...и, ч...рюльник, ч...ллофан*
- и, и, ы, и, и, и
  - ы, и, ы, и, и, е
  - ы, и, и, и, ы, е
  - ы, и, ы, ы, и, е
  - ы, и, ы, и, ы, и
9. Пропущенные буквы в словах (в порядке следования): *карма...ый, стари...ый, ветре...ый, деревья...ый, гости...ый, кожа...ый, теребря...ый*
- нн, нн, нн, н, ня, и, н
  - нн, нн, и, нн, н, н, нн
  - нн, н, н, нн, нн, н, н
  - нн, нн, н, нн, н, н, н
  - н, нн, н, нн, н, н, н
10. Буквы *-ни-* пропущены в причастиях
- скова...ые движения, нечая...ая радость, движения скова...ы
  - балова...ая девочка, девочка избалова...а родителями, стриже...ый мальчи
  - гаше...ая известь, негаше...ая известь, погаше...ый костер
  - иллюстрирова...ый журнал, подкова...ый конь, смышле...ый мальчи
  - линова...ая тетрадь, купле...ые книги, решё...ая задача
11. Фольклорный жанр, недостоверной прозы
- предание
  - сказ
  - сказка
  - легенда
  - былина

12. Война изображена во всех ее неприглядностях, грязи, хаосе в произведении Л. Толстого
- «После бала»
  - «Воскресенье»
  - «Детство»
  - «Севастопольские рассказы»
  - «Анна Каренина»
13. Незаурядная личность, что отражается в его внешности и поступках; осознаёт нереализованность собственных сил, не желает что-либо менять – таков литературный образ
- «новый человек»
  - «лишний человек»
  - «особенный человек»
  - «маленький человек»
  - «благородный разбойник»
14. Тема «отцов и детей» нашла отражение в произведении
- «Кавказский пленник»
  - «Капитанская дочка»
  - «Ревизор»
  - «Чёрный человек»
  - «Бедные люди»
15. Автор сборника «Вечера на хуторе близ Диканьки»
- Ф.М. Достоевский
  - И.С. Тургенев
  - Л.Н. Толстой
  - Н.В. Гоголь
  - И.А. Гончаров
16. Произведение А.Твардовского
- «Дом у дороги»
  - «Священная война»
  - «Быть знаменитым некрасиво»
  - «Жди меня»
  - «Ты помнишь, Алеша, дороги Смоленщины»
17. Автор первого трактата символистов «О причинах упадка и новых течениях в современной русской литературе»
- А.Блок
  - К.Бальмонт
  - А.Белый
  - Д.Мережковский
  - В.Брюсов

18. Строение загадки: «Красненько, кругленько, листочки продолговатеньки»

- А) рассказ
- В) загадка-задача
- С) загадка-описание
- Д) краткое сообщение
- Е) загадка-вопрос

19. Эпизод встречи в пустыне героя с летчиком, потерпевшим аварию и совершившим вынужденную посадку в Сахаре – сюжетная завязка

- А) «Мальша» А. и Б. Стругацких
- В) «Маленького принца» А. де Сент-Экзюпери
- С) «Пикника на обочине» А. и Б. Стругацких
- Д) «Нарнии» К. Льюиса
- Е) «Баллады о Робин Гуде»

20. Первому полёту в космос посвятил свою поэму «Земля, поклонись человеку!»

- А) А. Вознесенский
- В) Е. Евтушенко
- С) Р. Рождественский
- Д) О. Сулейменов
- Е) Н. Рубцов

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

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. Ъ пишется в словах

- А) шланц...
- В) багаж...
- С) замуж...
- Д) много встреч...
- Е) уж...
- Г) вещь...
- Г) сплюш...
- Н) невтернеж...

22. Ряд слов с при-

- А) пр...дирчивый, пр...вязать, пр...город
- В) пр...зирать, пр...великий, пр...парат
- С) пр...соединение, пр...судить, пр...сяга
- Д) пр...быть, пр...влечь, пр...озерный
- Е) пр...забавный, пр...брежный, пр...шить
- Г) пр...мудрый, пр...сесть, пр...града
- Г) пр...спокойно, пр...рвать, пр...ползти
- Н) пр...богатый, пр...морский, пр...ехать

23. Диалектные слова в предложениях

- А) Распустив хвост, важно ходит по двору кочет.
- В) У меня, да и у вас, в запасе вечность.
- С) У арыка в тени сидели два аксакала.
- Д) Мне фабрика слов в управление дана.
- Е) Он сидел, задумчиво перебирая струны домбры.
- Г) Захочет покоя уставший слон – царственный ляжет в песке.
- Г) Не могут ли аудиенцию дать?
- Н) Поблизости стояло большое гумно с овином.

24. Не с местоимением пишется слитно в предложениях

- А) Он (н...) с кем не знался, не считал себя эмигрантом и жил в надежде при первой возможности вернуться домой.
- В) Матрена по бедности не держала радио, а поскольку жила одна, (н...) с кем ей было разговаривать.
- С) (Н...) кто иной, как Платон, явился основоположником теории ораторского искусства.
- Д) Она (н...) мало не беспокоилась о возврате трех ценных книг, которые беспечно выдала незнакомцу.
- Е) (Н...) кто не сравнится удачливостью с этим невысоким, крепко просоленным и просмоленным греком.
- Г) Уже на второй неделе знакомства Соня узнала (н...) что для неё ужасное: Марат был совершенно равнодушен к литературе.
- Г) В молчании добро творится, но (н...) чего об этом толковать.
- Н) Только (н...) сколько человек знали цену Грибоедову и говорили о нем, как о личности необыкновенной.

25. Распространенное обращение есть в предложениях (знаки препинания не расставлены)

- А) Флоренция ты ирис нежный!
- В) Любимая спи мое сердце не мучай!
- С) Отчего ты печально вечернее небо?
- Д) Небо далекое не ты ли немое меня пугасшь своим простором?
- Е) Зачем же ты сердце не миришься с своей судьбой?
- Г) Господин лошади поданы!
- Г) Жизнь голубчик коротка.
- Н) Отзовись ты ворон чернокрылый укажи мне путь в краю глухом.

26. Литературное направление, в основе которого стремление личности к свободе, трагическое двоемирие, культ человеческой личности
- A) символизм
  - B) постмодернизм
  - C) реализм
  - D) футуризм
  - E) сентиментализм
  - F) романтизм
  - G) классицизм
  - H) акмеизм
27. Герой комедии А.С. Грибоедова «Горе от ума», который «метит в генераль»
- A) Чацкий
  - B) князь Тугоуховский
  - C) Скалозуб
  - D) Горич
  - E) Загорецкий
  - F) Репетилов
  - G) Фамусов
  - H) Молчалин
28. Мотив творчества А.А. Блока, к которому можно отнести строки:  
*Но к цели движется поэт,  
 Стремится, истаной влекомый,  
 И вдруг провидит новый свет  
 За далью, прежде незнакомой.*
- A) военная тема
  - B) философская лирика
  - C) тема поэта и поэзии
  - D) тема Родины
  - E) пейзажная лирика
  - F) тема дружбы
  - G) интимная лирика
  - H) тема религии и церкви
29. Сборник рассказов, о котором И.А. Бунин говорил: «Я 38 раз (такого количества рассказов в книге) писал об одном и том же»
- A) «Жизнь Арсеньева»
  - B) «Антоновские яблоки»
  - C) «Господин из Сан-Франциско»
  - D) «Митина любовь»
  - E) «Окаянные дни»
  - F) «Чистый понедельник»
  - G) «Холодная осень»
  - H) «Тёмные аллеи»

30. Басня И.А. Крылова легла в основу повести В. Пелевина
- A) «Generation П»
  - B) «Чапаев и Пустота»
  - C) «Иван Кублаханов»
  - D) «Ника»
  - E) «Омон Ра»
  - F) «Жизнь насекомых»
  - G) «Принц Госплана»
  - H) «Затворник и Шестипальый»

ТЕСТ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ ЗАВЕРШЁН

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

- Слово «huge» имеет значение:
  - tiny
  - little
  - very big
  - low
  - napow
- Найдите правильную транскрипцию слова *private*:
  - [ˈpraɪvɪt]
  - [ˈpraɪvaɪt]
  - [ˈpra:vɪt]
  - [ˈpraɪvət]
  - [pɹiˈvaɪt]
- Образуйте новое слово: ex-
  - parents
  - sister
  - uncle
  - husband
  - aunt
- Найдите порядковое числительное:
  - oneth
  - two thousand four
  - eighty-two
  - one hundred and third
  - fiveṽenth
- Найдите правильный вариант числительного:
 

My son is lucky. He was born on the ... of April.

  - twenty-four
  - five
  - twoth
  - seventeen
  - first
- Заполните предложение:
 

I... glasses since I was a child.

  - have been wearing
  - wear
  - wears
  - am wearing
  - wore

- Найдите предложение со значением: «собираться что-либо сделать»
  - Girls were playing volleyball.
  - They are students.
  - Asel is cooking tasty cakes.
  - Mum is going to cook a pie.
  - We are going to the park.
- Составьте отрицательное предложение:
 

Children watched a film yesterday.

  - They will not watch a film.
  - Children didn't watch a film yesterday.
  - Children did not watched a film yesterday.
  - They don't watch a film.
  - Children watched not a film.
- Закончите предложение:
 

There are many children in the family, ... ?

  - isn't it
  - they aren't
  - are there
  - aren't there
  - is there
- Прочитайте текст и ответьте на вопрос:
 

Englishmen are proud of their traditions and carefully keep them. The English are stay-at-home people. "There is no place like home", they say. They like to spend their days off at home with their families. They are very fond of fire-place, that is why many of them prefer the open fire to central heating. They like to live in small houses with small gardens.

Porridge is the dish Englishmen are very fond of. The English are teadrinkers. They have it many times a day.

What do Englishmen have many times a day?

  - dinner
  - talks
  - dreams
  - tea
  - breakfast
- Определите правильный вариант:
 

Who has the duty of selecting a Prime Minister?

  - The Lords
  - The Queen
  - The Liberal Party
  - The Court
  - The Parliament



12. Выберите правильный вариант написания степеней сравнения прилагательных:

- A) badder-the baddest
- B) hotter-the hottest
- C) slowlyer-the slowlyest
- D) sunnier-the sunniest
- E) beter-the best

13. Найдите правильный вариант:  
16/8/1998

- A) the sixteenth of August nineteen ninety - eight
- B) the sixteenth August nineteen ninety - eight
- C) the sixteenth of August nineteen ninety - eighth
- D) sixteenth of August ninety ninety - eight
- E) the sixteenth of August ninety ninety - eight

14. Дополните предложение:  
Time \_\_\_\_\_ not wait.

- A) do
- B) is
- C) are
- D) does
- E) has

15. Найдите предложение с верным порядком слов:

- A) The Earth from space blue is.
- B) The Earth blue from space is.
- C) The Earth blue is from space.
- D) Blue is the Earth from space.
- E) The Earth is blue from space.

16. Выберите правильный ответ

- Alan is a person with \_\_\_\_\_ I usually agree.
- A) whose
- B) who
- C) that
- D) which
- E) whom

17. Выберите правильный вариант:

Today, the United States has two major political parties:

- A) Jefferson's Party/Democratic Party
- B) West Party/Democratic Party
- C) Labour Party/Republican Party
- D) Democratic Party/Republican Party
- E) North Party/South Party

18. Найдите верный перевод:

«Каждому следует иметь интернет как средство коммуникации.»

- A) Nobody should have the Internet as a means of communication.
- B) Everyone should have the Internet as a means of communication.
- C) Everything should have the Internet as a means of communication.
- D) Anything should have the Internet as a means of communication.
- E) Someone should have the Internet as a means of communication.

19. Употребите правильно артикли в предложении

«...Ural River flows to ... Caspian Sea»

- A) a|the
- B) -|the
- C) the|a
- D) the|the
- E) -|-

20. The correct questions to the sentence:

Tom used to drink much water.

- A) Who did used to drink much water?
- B) Tom didn't use to drink much water, didn't he?
- C) What did Tom used to drink?
- D) Did Tom use to drink much water?
- E) Did Tom used to drink much water or milk?

*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. Choose the uncountable nouns:

- A) tooth
- B) rice
- C) hero
- D) bread
- E) potato
- F) recipe
- G) coffee
- H) knife

22. The correct variants:
- A) You needn't have asked me do it.
  - B) You have need worried about it.
  - C) You haven't need worried about it.
  - D) You hasn't need asked me do it.
  - E) You must have worried about it.
  - F) You needn't have worried about it.
  - G) You needn't has worried about it.
  - H) You didn't need have asked to do it.
23. Right preposition in the gap:  
The film was based ... a novel by Charles Dickens.
- A) to
  - B) into
  - C) on
  - D) at
  - E) onto
  - F) by
  - G) with
  - H) in
24. The synonyms of the word "often"
- A) frequently
  - B) seldom
  - C) brightly
  - D) easily
  - E) quickly
  - F) slowly
  - G) fast
  - H) usually
25. The general questions are:
- A) Does your sister live in Astana or Almaty?
  - B) Has Aziz got a new or an old car?
  - C) Does your sister live in Astana?
  - D) Was there a lot of traffic?
  - E) Has Aziz got a new car?
  - F) Where does your sister live?
  - G) Aziz has got a new car, hasn't he?
  - H) Your sister lives in Astana, doesn't she?

# Поток №1 - 20.06.2017

## Вариант 5027

### История Казахстана

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

### Математическая грамотность

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

### Грамотность чтения

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

### 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
D	D	E	E	D	D	D	B	D	E	C	D	B	B	D	A	D	C	B	D	FG	ACD	AH	FGH	CDH	F	C	C	H	F

### 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
A	A	D	E	C	D	E	A	A	C	B	E	B	C	B	E	E	A	C	B	BFG	B	BH	G	H	A	H	A	DEH	BCH

### 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
E	C	E	D	B	C	C	E	E	D	E	E	C	A	A	A	B	E	A	B	AB	CD	CFG	E	CF	B	CD	AE	CE	GH

### 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
B	E	A	A	D	C	D	D	A	A	C	E	E	B	E	D	C	A	C	A	CFG	ACF	CDE	CFG	BDG	CD	CH	BCD	C	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
D	B	B	E	E	D	A	D	E	A	D	C	D	E	D	C	A	D	E	D	ADE	CE	ACG	BC	BEG	EF	CG	CEF	G	BF

### 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
E	C	E	E	D	C	C	A	A	E	A	C	E	E	D	C	E	A	A	A	CF	AEG	BCE	FGH	ADF	ACE	BEF	AEF	H	BEG

### 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
B	E	A	E	B	E	E	C	E	E	D	B	B	C	C	E	D	E	B	D	CEF	BD	EFH	D	E	CG	DEF	FH	AG	E

### 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
D	A	E	D	D	D	D	D	B	A	A	C	A	E	A	A	D	A	B	A	CEF	CGH	BF	A	ACF	D	CGH	CD	CG	AEH

### 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
C	A	D	D	E	A	D	B	D	D	B	D	A	D	E	E	D	B	D	D	BDG	AEF	C	A	CDE	BDH	CH	CG	F	AB

### 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