

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.

- 30 поселении и 150 могильников эпохи бронзы были найдены на территории:
 - Центрального Казахстана
 - Жетысу
 - Северного Казахстана
 - Западного Казахстана
 - Восточного Казахстана
- Среди кангюев был распространен культ:
 - предков
 - воды
 - птиц
 - неба
 - животных
- В 751 году у города Атлаха торгешско-арабские войска нанесли поражение войску:
 - Огузов
 - Тюргешей
 - Каракитаев
 - Кытая
 - Римлян
- Расцвет городской жизни на территории Казахстана в раннем средневековье был связан с:
 - распадом Монгольской империи
 - возникновением Тюркского каганата
 - торговлей по Великому Шелковому пути
 - образованием Арабского халифата
 - переходом к кочевому скотоводству
- Хан Касым пришел к власти в:
 - 1514 году
 - 1511 году
 - 1519 году
 - 1517 году
 - 1510 году

- Правитель улуса назывался:
 - Рубасы
 - Аулбасы
 - Султаном
 - Ханом
 - Аксакалом
- Ш. Уалиханов, В. Роборовский, Н. Пржевальский исследовали духовную культуру:
 - эфталитов
 - башкир
 - якутов
 - согдийцев
 - уйгур
- По «Уставу» 1824 г. ханская власть была ликвидирована:
 - в Старшем жузе
 - в Букеевском ханстве
 - взятив Среднем жузе
 - на территории всего Казахстана
 - в Младшем жузе
- А. Байтурсынов является основателем газеты:
 - «Оренбургский край»
 - «Уральский ежедневник»
 - «Казах»
 - «Омский вестник»
 - «Туркестанский курьер»
- Великий казахский просветитель конца XIX в. Ыбырай Алтынсарин
 - написал «Русский букварь» для русских детей обучающихся в казахских школах
 - открыл школу-интернат для казахских девочек
 - открыл школу-интернат для детей переселенцев
 - открыл школу-интернат для сирот
 - написал «Пользу учения» для казахских детей
- Денежная реформа 1947 года привела к укреплению покупательной способности рубля, в этот период также наблюдается:
 - отказ от экстенсивных методов хозяйствования
 - увеличение производства зерна и сельхозпродукции
 - отказ от административных методов хозяйствования
 - рост заработной платы
 - снижение заработной платы
- Событие 13 декабря 1991 года:
 - встреча в Ашхабаде руководителей среднеазиатских республик
 - Н. Назарбаев избран Президентом Республики Казахстан
 - переименование КазССР в Республику Казахстан
 - встреча в Минске руководителей России, Украины, Беларуси
 - создание СНГ

13. Племена граничавшие на востоке с гунами в древний период:
- сарматы
 - аримаспы
 - канюев
 - каспии
 - уйсуны
14. Столицы Караханидов:
- Каракорум, Капгар
 - Туркестан, Сарайчик
 - Алмалык, Ходжент
 - Капгар, Самарканд
 - Сарайчик, Имакия
15. В истории монгольского завоевания города Отрар, Сыгнак, Ашнак известны тем, что:
- достигли невиданного расцвета
 - были священными городами монгол
 - сдались монголам без боя
 - являлись административными центрами улусов
 - оказали упорное сопротивление
16. Казахский хан усиливший роль биев в управлении страной:
- Бурундук хан
 - Хакназар хан
 - Тауке хан
 - Жангир хан
 - Таукель хан
17. Уезды, где располагались в XIX в. Константиновско-Еленовская, Петровская, Тайыншыкульская ярмарки:
- Акмолинский, Атбасарский, Каркаралинский
 - Верненский, Атбасарский, Петропавловский
 - Каркаралинский, Верненский, Петропавловский
 - Акмолинский, Атбасарский, Петропавловский
 - Акмолинский, Атбасарский, Верненский
18. Сокращение количества казахских школ происходило в период:
- «военного коммунизма»
 - НЭПа
 - культурного строительства
 - независимого Казахстана
 - освоения целины

19. 10 декабря 1991 года в Казахстане произошли важные события:
- инаугурация Президента, переименование Казахской ССР в Республику Казахстан
 - переименование Казахской ССР в Республику Казахстан, выборы в Мажилис Парламента
 - принятие Республики Казахстан в ООН, инаугурация Президента
 - выборы в Мажилис Парламента, принятие конституционного Закона «О независимости»
 - принятие Республики Казахстан в ООН, введение национальной валюты тенге
20. Определите по тексту год, когда произошло данное событие:
- «... ЦИК и СНК Казахской АССР постановляют... провести... выселение тех наиболее крупных скотоводов из коренного населения, которые, сохраняя полуфеодалные, патриархальные и родовые отношения, своим имущественным и общественным влиянием, препятствуют советизации аула...»
- 1941 г.
 - 1933 г.
 - 1921 г.
 - 1917 г.
 - 1928 г.

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЁН

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

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

1. Два землекопа выкапывают 2 м канавы за 2 часа. Сколько землекопов за 4 часа выкопают 5 м канавы?

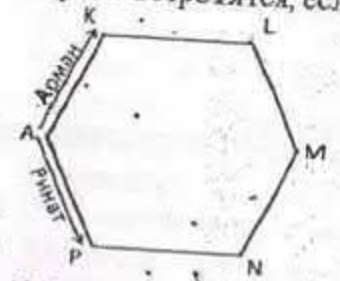
- A) 4
- B) 2
- C) 1
- D) 5
- E) 8

2. Вставьте пропущенное число

5	8	24	21
4	9	45	40
3	10	?	63

- A) 70
- B) 27
- C) 60
- D) 78
- E) 36

3. Арман и Ринат каждое утро бегают по дорожке, имеющей форму правильного шестиугольника. Однажды, стартовав одновременно из точки А, они побежали в разные стороны. В какой точке они впервые встретятся, если Арман бежит вдвое быстрее, чем Ринат?



- A) P
- B) L
- C) K
- D) M
- E) N

4. В коробке лежат 17 шаров: красные, белые и черные. Белых шаров в 8 раз больше, чем красных. Сколько черных шаров?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 8
- E) 1

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?

- A) 4
- B) 6
- C) 3
- D) 7
- E) 5

6. В стране 28 городов. Сколько дорог нужно построить, чтобы каждые два города были соединены отдельной дорогой?

- A) 238
- B) 378
- C) 56
- D) 756
- E) 28

7. Круглое бревно весит 30 килограммов. Сколько бы оно весило, если бы было вдвое толще, но вдвое короче?

- A) 60 кг
- B) 10 кг
- C) 30 кг
- D) 20 кг
- E) 15 кг

8. Если $0 < a < 1$, $b > 1$, то верно неравенство:

- A) $a - ab > 0$
- B) $ab - a < 0$
- C) $ab - b > 0$
- D) $ab > b$
- E) $ab > a$

9. Мадина доходит от дома до школы за 18 минут, а её брат Бахтияр добежит до школы и обратно без остановки за 0,2 часа. Во сколько раз скорость Бахтияра больше, чем скорость Мадины?

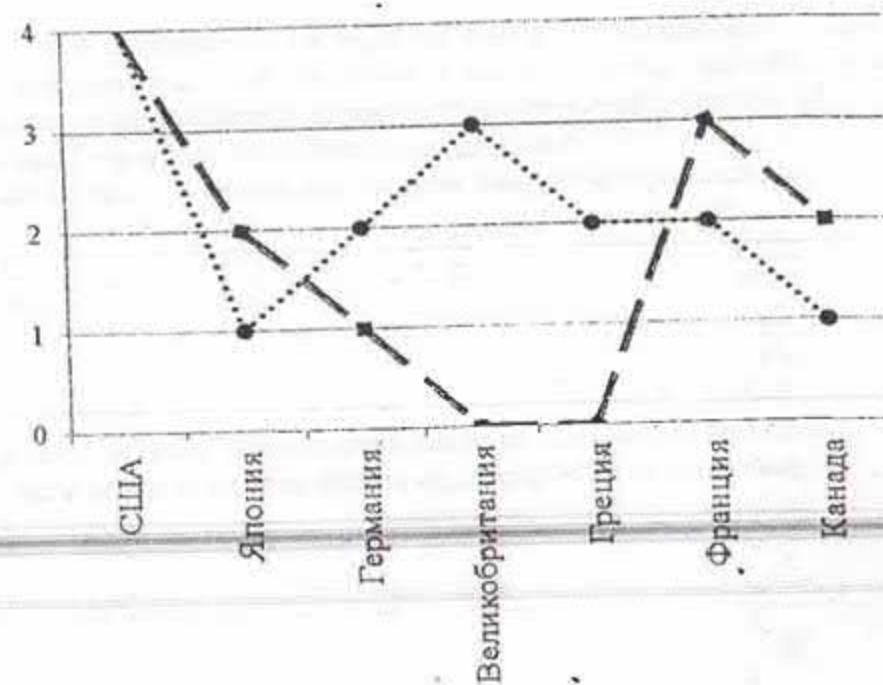
- A) в 2 раза
- B) в 4 раза
- C) в 5 раз
- D) в 6 раз
- E) в 3 раза

10. На школьной викторине было предложено 20 вопросов. За каждый правильный ответ участнику начисляли 12 очков, а за каждый неправильный списывали 10 очков. Сколько правильных ответов дал один из участников, если он отвечал на все вопросы и набрал 86 очков?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 17
- E) 13

11. На диаграмме показаны страны проведения Олимпийских игр и количество проведения игр в этих странах

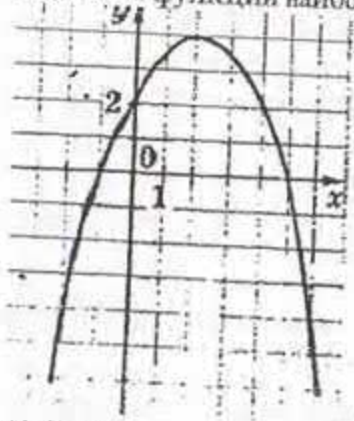
.....● Летние Олимпийские игры
 —◆— Зимние олимпийские игры



Выберите ложное утверждение:

- A) Лидером по количеству раз проведения Олимпийских игр является США
- B) В Японии и Канаде количество проведений Зимних Олимпийских игр совпадает
- C) В Великобритании и Греции никогда не проводились Зимние Олимпийские игры
- D) Франция, Греция и Германия являлись организаторами Летних Олимпийских игр одинаковое число раз
- E) Германия неоднократно являлась страной проведения Зимних олимпийских Игр

12. На рисунке изображен график функции $y=f(x)$. Какое из следующих значений функции наибольшее?



- A) $f(-2)$
 B) $f(5)$
 C) $f(0)$
 D) $f(6)$
 E) $f(2)$
13. В контрольной работе 20 вопросов, где за каждый правильный ответ дано 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) 6
 B) 4
 C) 2
 D) 5
 E) 3
14. Какую часть всего пути пассажир проехал спящим, если лег спать, проехав половину пути? Он спал до тех пор, пока не осталось ехать половину того пути, что он проехал спящим.
- A) $\frac{4}{5}$
 B) $\frac{2}{3}$
 C) $\frac{1}{3}$
 D) $\frac{3}{7}$
 E) $\frac{3}{4}$

15. В треугольнике ABC угол A в 2 раза больше угла B, а угол C в 3 раза больше угла A, тогда угол A равен:
- A) 10°
 B) 20°
 C) 60°
 D) 40°
 E) 80°
16. Периметр прямоугольника равен 36 см. Длины его сторон выражены целыми числами. Сколько можно построить прямоугольников, согласно условию задачи?
- A) 5
 B) 9
 C) 6
 D) 8
 E) 7
17. На собрание гаражного кооператива пришло определенное количество человек. Каждый из собравшихся пожал руку всем, в итоге получилось 66 рукопожатий. Сколько человек пришло на собрание?
- A) 13
 B) 15
 C) 12
 D) 11
 E) 14

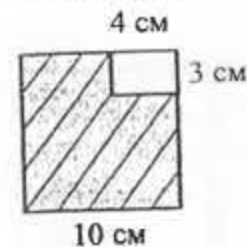
18. В шахматном кружке занимаются 20 мальчиков и 15 девочек. Каждую неделю в группу приходят два новых мальчика и три новых девочки. Выберите верное утверждение.

- A) Через 2 недели девочек станет столько, сколько сейчас мальчиков
- B) Через 6 недель количество мальчиков и девочек сравняется
- C) Через 3 недели мальчиков станет столько, сколько девочек через 4 недели
- D) Через 5 недель мальчиков станет в 2 раза меньше девочек
- E) Через 5 недель количество мальчиков и девочек сравняется

19. Сумма последовательных восьми натуральных чисел равна N . Найдите сумму следующих восьми натуральных чисел

- A) $N + 40$
- B) $N + 48$
- C) $N + 64$
- D) $N + 80$
- E) $N + 56$

20. Из квадрата со стороной 10 см вырезан прямоугольник со сторонами 3 см и 4 см. Найдите площадь оставшейся части в процентах.



- A) 16%
- B) 12%
- C) 84%
- D) 91%
- E) 88%

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
Любовь к морю

Ночь была тёмная, по небу двигались толстые пласты лохматых туманов. Море было спокойно, черно и густо, как масло. Оно дышало влажным, солёным ароматом и ласково звучало, плескаясь о борта судов, о берег, чуть-чуть покачивая лодку Челкаша. На далекое пространство от берегов моря поднимались тёмные суда, вонзая в небо острые мачты разноцветными фонарями на вершинах. В море отражались огни прожекторов, и оно было усеяно массой желтых пятен. Они краснотрепетали на его бархате. Море спало здоровым, крепким сном работника, который сильно устал за день.

Он любил море. Его кипучая, нервная натура, жадная на впечатления, никогда не пресыщалась созерцанием этой тёмной широты, бескрайней, свободной и мощной. Сидя на корме, он резал рулём воду и смотрел вперёд спокойно, полный желания ехать долго и далеко по этой бархатной глади.

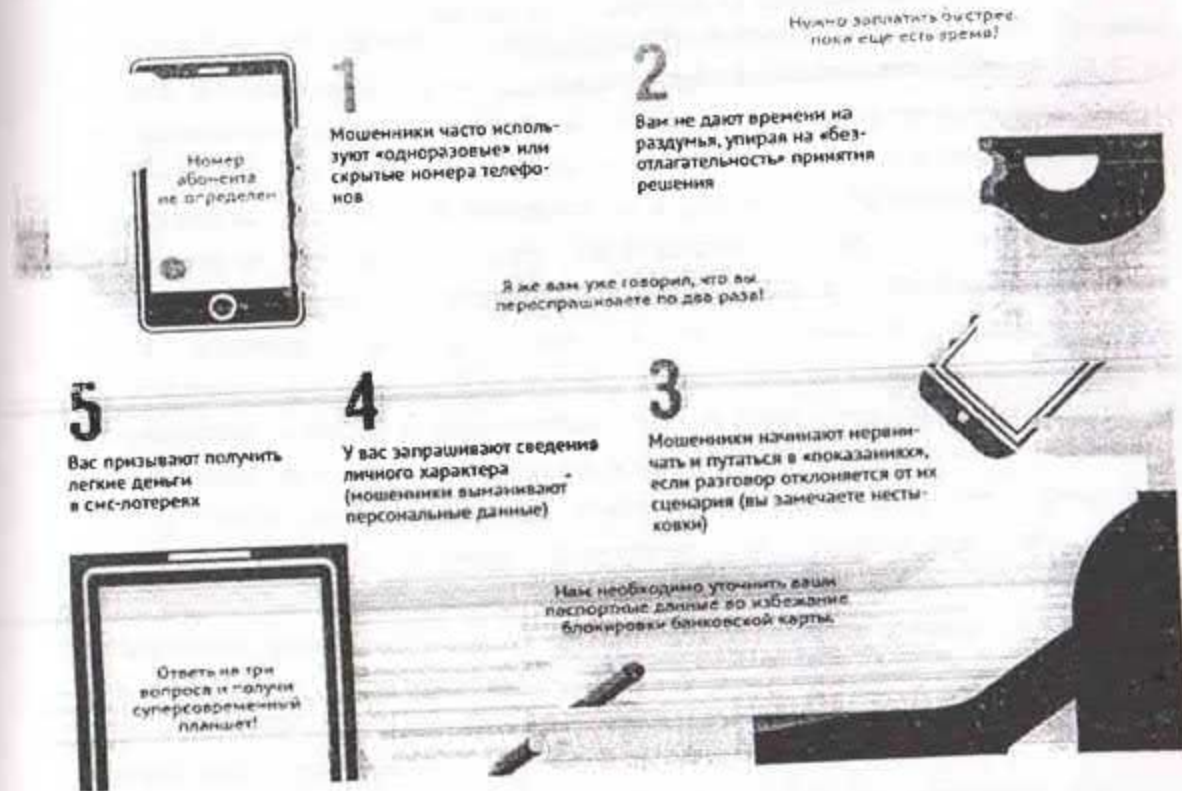
1. Роль моря в жизни Челкаша

- A) море подчеркивало его жадность к жизни
- B) море – замкнутое пространство
- C) море подчеркивает его нервозность
- D) море помогает властвовать Челкашу
- E) фоновая, декоративная функция

2. Море отражало

- A) луч маяка
- B) огни прожекторов
- C) полную луну
- D) фонари рыбаков
- E) звезды на небе

Текст 2
Как вычислить мошенника



3. Цель текста

- A) получить легкие деньги
- B) научить вычислять мошенников
- C) сообщить свои данные
- D) прийти срочно на помощь абоненту
- E) ответить на телефонный звонок

4. Информация о том, что мошенник интересуется личными данными, содержится под номером

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

5. В разговоре мошенник не предлагает

- A) заплатить быстрее
- B) перезвонить ему
- C) сообщить свои паспортные данные
- D) выигрыш в смс-лотереях
- E) получить легкие деньги

6. При разговоре, согласно источнику, мошенник может спрашивать.

- A) номер телефона
- B) персональные данные
- C) информацию о деятельности близких
- D) общественную информацию
- E) планы на ближайшие выходные

Текст 3
Все в мире относительно

Альберт Эйнштейн – один из основателей теоретической физики, лауреат Нобелевской премии, общественный деятель – производил на современников странное впечатление внешним видом и поведением. Но за этим несерьёзным обликом скрывался парадоксальный ученый-мыслитель. Пространство – время искривляется, и в результате меняются гравитация, ход времени, солнечные лучи отклоняются от прямого направления. Эйнштейн утверждал, что теорию относительности он разработал случайно: сидел, наблюдал и вдруг заметил, что автомобиль,двигающийся относительно другого,двигающегося с той же скоростью и в том же направлении, остается неподвижным. Они движутся относительно Земли, но относительно друг друга находятся в состоянии покоя.

В своих научных статьях Эйнштейн писал о том, что если тело испускает энергию в виде излучения, то уменьшение его массы пропорционально количеству выделенной им энергии. Отсюда его знаменитая формула: энергия равна произведению массы на квадрат скорости света. По-научному, очень небольшая масса, разогнанная до скорости света, выделяет огромное количество энергии. Это же происходит и при распаде ядер урана.

Свою теорию относительности, над которой трудился 10 лет, Эйнштейн оформил только в 1916 году. Наблюдавшие в 1919 году солнечное затмение ученые Лондонского королевского общества подтвердили её правильность. Оказывается, лучи света искривляются под действием гравитационного поля планеты.

В 1933 году в Германии к власти пришли нацисты, книги Эйнштейна, других видных ученых, писателей сжигались на площадях. Работы в Берлине пришлось свернуть, семья ученого эмигрировала в США. Эйнштейн стал профессором физики в Институте фундаментальных исследований в Принстоне. Вскоре в знак протеста против выступлений нацизма он отказался от немецкого гражданства и членства в Прусской и Баварской академиях наук. В 1949 году он получил американское гражданство.

Взрыв в 1945 году американских атомных бомб в Хиросиме и Нагасаки сделал Эйнштейна активным сторонником мира – он призывал к запрещению ядерного оружия.

Последние годы ученый жил в Принстоне, работая над единой теорией поля, в минуты отдыха играл на скрипке, катался на лодке по озеру.

7. Доказательства формулы Эйнштейна были приведены в его
- книге
 - диссертации
 - статьях
 - мемуарах
 - монографии
8. Последовательность утверждений
- Небольшая масса может выделять огромное количество энергии
 - Призывал к запрещению ядерного оружия
 - Подтверждена правильность теории относительности
 - С искривлением времени меняется гравитация
 - Эйнштейн – парадоксальный ученый-мыслитель
- 5, 4, 3, 1, 2
 - 4, 1, 5, 3, 2
 - 5, 4, 1, 3, 2
 - 5, 1, 3, 4, 2
 - 4, 1, 5, 2, 3
9. Доказательство правоты теории Эйнштейна
- движение машин
 - вывод формулы энергии к скорости света
 - теория солнечного света, под воздействием которого распадаются ядра урана
 - открытие закона тяготения
 - наблюдение за лучами света, которые искривляются под действием гравитационного поля
10. В третьем абзаце приведено(-а)
- опровержение
 - эксперимент
 - доказательство теории
 - открытие
 - гипотеза
11. Утверждения, соответствующие тексту
- Альберт Эйнштейн эмигрировал во Францию.
 - Предметы относительно друг друга находятся в состоянии покоя.
 - В конце сороковых годов получил американское гражданство.
 - Лучи света искривляются под действием затмения.
 - Отказался от немецкого гражданства.
- 2, 3, 5
 - 1, 4, 5
 - 1, 3, 4
 - 3, 4, 5
 - 1, 2, 5

12. Эйнштейн приводит в качестве примера для объяснения теории относительности
- расшифровку
 - толкование
 - противопоставление
 - аналогию
 - инверсию

Текст 4

Размышления о любви человека к природе

1. Для одних лес – это всего лишь деревья и дрова. Если нет грибов и ягод, в лесу им скучно. Для других лес – это мир, полный тайн, красоты, где человека покидают болячки телесные, душевные, где понятие «радости жизни» вдруг становится почти осязаемым.

2. Люди по-разному выражают свои чувства ко всему, что мы называем природой. У одних выражение этого чувства буднично-грубо: «Красотища-то!» Другие в эти минуты боятся обронить слово. И есть душевный инструмент которых особо чутко воспринимает нахлынувшие чувства и исторгает их позже так, что дрогнут струны другой души. В русской литературе, живописи и музыке можно назвать много имён творцов, обладавших этим великим даром: Чайковский, Лезитан, Фет, Тютчев, Бунин, Есенин, Пришвин, Паустовский.

3. Лев Толстой говорил: «Счастье – это быть с природой, видеть её, говорить с ней». Если это так, то как же сделать человека счастливым, сознавая при этом, что в понимание счастья входит многое другое? Чувство природы врождённое. И есть оно у каждого человека. Но чувство это спит. Кто разбудит его в раннем детстве? Сможет ли это сделать школьный учебник? Вряд ли. Но может это сделать умный, чуткий учитель. Этот учителем неожиданно может стать кто угодно – отец, мать (у Горького бабушка), сельский пастух, охотник, всякий, кто сам был кем-то разбудившим. Сильным толчком может стать хорошая, вовремя прочитанная книжка. Когда мне было лет десять, чья-то заботливая рука подложила мне томик Стивена Томпсона «Животные-герои». Я считаю её своим «будильником».

4. Благодарность за «пробуждение» я должен сказать и матери, с которой ходил за грибами, и отцу, с которым заготавливал дрова. С благодарностью вспоминаю речку, на которой мы ребятами пропадали с утра до ночи. От других людей знаю, что для них «будильником» чувства природы были месяц, проведённый летом в деревне, прогулка в лес с человеком, который «на всё открыл глаза», первое путешествие с рюкзаком, с ночёвкой в лесу. Нет нужды перечислять всё, что может разбудить в человеческом детстве интерес и благоговейное отношение к великому таинству жизни. Конечно, нужны и учебники. Вырастая, человек умом постигать должен, как сложно всё в живом мире переплетено, взаимосвязано, как этот мир прочен и вместе с тем уязвим, как всё в нашей жизни зависит от богатства земли, от здоровья живой природы. Эта школа должна обязательно быть.

5. И всё-таки вначале всего стоит Любовь. Вовремя разбуженная, она делает познание мира интересным и увлекательным. С нею человек обретает и некую точку опоры, важную точку отсчёта всех ценностей жизни. Любовь ко всему, что зеленеет, дышит, издаёт звуки, сверкает красками, – и есть любовь, по мысли аюрведического мудреца, приближающая человека к счастью.

13. Утверждение, не соответствующее тексту
- Начинать любить природу надо в подростковом возрасте.
 - Всё зависит от здоровья живой природы
 - Человек умом постигать должен, как сложно всё в мире переплетено.
 - Всё зависит от богатства земли.
 - Учителем может быть каждый.
14. Чувство, которое делает познание мира интересным и привлекательным
- нежность
 - забота
 - любовь
 - радость
 - справедливость
15. Утверждение, что счастье – это быть с природой, содержится в части текста
- 1
 - 2
 - 5
 - 3
 - 4
16. Согласно источнику, лес – это
- «Будильник» природы
 - Животный мир
 - Мир опасности
 - Умный, чуткий учитель
 - Мир, где человека покидают болячки телесные, душевные
17. Согласно источнику, изложение текста идёт в данном порядке
- Любовь, приближающая человека к счастью.
 - Каждый воспринимает лес по-своему.
 - Пробуждение чувства природы у человека.
- 1, 3, 2
 - 2, 1, 3
 - 3, 2, 1
 - 2, 3, 1
 - 1, 2, 3
18. Благодарность матери содержится в части текста
- 5
 - 3
 - 1
 - 4
 - 2

19. Слово «будильник» не употреблено в значении
- A) школьный учебник
 - B) книжка
 - C) бабушка
 - D) первое путешествие с рюкзаком, ночёвкой
 - E) умный учитель

20. Проблема не соответствует тексту

- A) Чувство природы у человека выражено в ее красоте.
- B) Как выражают люди свои чувства к природе?
- C) Что влияет на пробуждение чувства природы у человека?
- D) Пробуждение чувства природы у человека.
- E) Кто может разбудить чувство природы у человека?

ТЕСТ ПО ГРАМОТНОСТИ ЧТЕНИЯ ЗАВЕРШЁН

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. В театральной студии занимаются 36 девушек. Сколько всего учащихся занимаются в данной студии, если парни составляют 52%?

- A) 75 учащихся
- B) 55 учащихся
- C) 65 учащихся
- D) 80 учащихся
- E) 70 учащихся

2. Решите уравнение: $\sin x - \sqrt{3}\cos x = 0$

- A) $-\frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$
- B) $\arctg 5 + \pi n, n \in Z$
- C) $\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$
- D) $-\arctg \frac{4}{3} + \pi n, n \in Z$
- E) $\frac{1}{2}\arctg \frac{5}{3} + \pi n, n \in Z$

3. Решите систему уравнений: $\begin{cases} 6x + 5y = 6, \\ 2x + y = -2 \end{cases}$

- A) (-2; 6)
- B) (0; 3)
- C) (-1; 3)
- D) (-4; 6)
- E) (4; 6)

4. Число 378 разделили на части, пропорциональные числам 3; 7 и 11. Найдите большее из чисел.

- A) 54
- B) 126
- C) 18
- D) 204
- E) 198

5. Решите неравенство: $2\cos^2 x \geq 1,5$

A) $-\frac{\pi}{3} + \pi n < x < \frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

B) $-\frac{\pi}{4} + \pi n < x < \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in Z$

C) $-\pi + 2\pi n < x < 2\pi n, n \in Z$

D) $\frac{\pi}{6} + \frac{2\pi n}{3} < x < \frac{\pi}{2} + \frac{2\pi n}{3}, n \in Z$

E) $-\frac{\pi}{6} + \pi n \leq x \leq \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

6. Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} x(x+1) > x^2 + 3x + 2, \\ 2(8x+3) > x+6. \end{cases}$$

A) $\left(\frac{1}{3}; \frac{7}{3}\right)$

B) \emptyset

C) $\left(\frac{8}{11}; +\infty\right)$

D) $\left(-\frac{1}{3}; \frac{5}{3}\right)$

E) $(-\infty; -3)$

7. Определите номер n , если для геометрической прогрессии, $\{b_n\}$ известно, что: $b_1 = 7, b_n = 56, q = 2$.

- A) 24
- B) 11
- C) 8
- D) 4
- E) 5

8. Если график параболы $y = 2x^2$ перенести на 2 единичных отрезка влево и на 4 единичных отрезка вверх, то функция примет вид:

A) $y = 2x^2 + 4$

B) $y = -2(x+2)^2 - 4$

C) $y = 2(x-2)^2 + 4$

D) $y = 2(x+2)^2 + 4$

E) $y = 2(x-2)^2 - 4$

9. Периметр правильного треугольника равен $36\sqrt{3}$. Найдите радиус вписанной в него окружности

A) $2\sqrt{3}$

B) 6

C) 10

D) $8\sqrt{3}$

E) $4\sqrt{2}$

10. В основании прямой призмы квадрат со стороной 15 см. Определите объем призмы, если ее площадь боковой поверхности равна 720 см^2

- A) 2600 см^3
- B) 3200 см^3
- C) 2700 см^3
- D) 2800 см^3
- E) 3600 см^3

11. Сколько нужно взять последовательных натуральных чисел, начиная с 1, чтобы их сумма была равна 75?

- A) 10
- B) 9
- C) 7
- D) 11
- E) 8

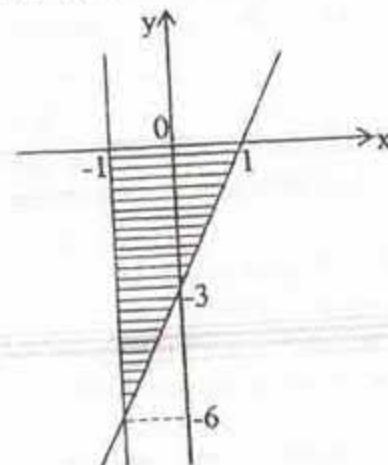
12. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} 5^x + 4^y = 41, \\ 5^x - 2 \cdot 4^y = -7. \end{cases}$$

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

13. При каких отрицательных значениях x верно неравенство $x^2 + 2x < 1$?

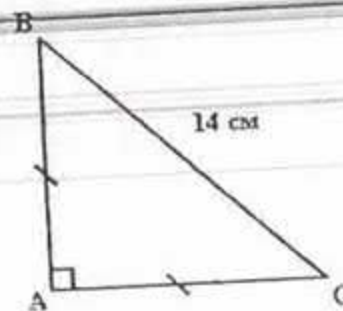
- A) $(-1 - \sqrt{2}; 0)$
- B) $(-1 + \sqrt{2}; +\infty)$
- C) $(-\infty; 0)$
- D) $(-1 - \sqrt{2}; -1 + \sqrt{2})$
- E) $(-\infty; -1 - \sqrt{2})$

14. Найдите площадь заштрихованной фигуры:



- A) 1,5
- B) 3
- C) 9
- D) 4,5
- E) 6

15. Найдите S_{ABC}



- A) 98 см^2
- B) 198 см^2
- C) 7 см^2
- D) 49 см^2
- E) 14 см^2

16. Упростите выражение: $1 - (\sin^4 \alpha - \cos^4 \alpha) - \cos^2 \alpha$

- A) 0
- B) $\cos^2 \alpha$
- C) $\sin \alpha$
- D) $\cos \alpha$
- E) 1

17. Решите уравнение: $x^2 + 9 - 2\sqrt{x^2 + 9} = 15$

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

18. Хранившееся на складе зерно имело влажность 28%. После просушивания влажность его стала 19%, а масса - 16 т. Найдите первоначальную массу зерна.

- A) 18 т
- B) 19 т
- C) 24 т
- D) 22 т
- E) 20 т

19. Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} \log_{0,1}(x-2) - \log_{0,1} x > \log_{0,1} 3 \\ 3x - 8 < x^2 + 4 \end{cases}$$

- A) (-1; 2)
- B) (-1; 0)
- C) (2; $+\infty$)
- D) (0; 2)
- E) \emptyset

20. Куб вписан в шар. Площадь поверхности шара равна $108\pi \text{ см}^2$. Найдите диагональ куба.

- A) $4\sqrt{3}$ см
- B) $6\sqrt{2}$ см
- C) $6\sqrt{3}$ см
- D) 9 см
- E) 6 см

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. Выберите многочлен, который разложен на множители $x^2 + 5x + 6$

- A) $(x+2)(x-3)$
- B) $(x-1)(x+6)$
- C) $(x+1)(x-6)$
- D) $(x-1)(x-6)$
- E) $(x-2)(x-3)$
- F) $(x+2)(x+3)$
- G) $(x+1)(x+6)$
- H) $(x-2)(x+3)$

22. Среди указанных чисел выберите все корни уравнения: $3 + \sqrt{x-3} = x$

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

23. Из данных значений найдите произведение чисел x_0 и y_0 , если (x_0, y_0) — решение системы уравнений

$$\begin{cases} \frac{3}{x} + \frac{1}{y} = \frac{5}{8}, \\ \frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{3}{8}. \end{cases}$$

решение системы уравнений

- A) -32
- B) 24
- C) 4
- D) $(-2)^4$
- E) 6
- F) 16
- G) $(-2)^5$
- H) 8

24. Отрезок $AB=24$ см, разделили точкой C на отрезки AC и BC в отношении, обратном пропорциональному числам 5 и 7 соответственно. Выберите верные утверждения:

- A) $AC=10$ см
- B) $AC=12$ см
- C) $BC=12$ см
- D) $BC=14$ см
- E) $AC=8$ см
- F) $AC=14$ см
- G) $BC=10$ см
- H) $BC=8$ см

25. Множеству решений неравенства $8^{x-2} \geq 2$ принадлежат значения

- A) 0
- B) -111
- C) -1,7
- D) 113
- E) 2,5
- F) 27
- G) -7
- H) -4

26. Из данных чисел укажите натуральные решения системы неравенств

$$\begin{cases} \sqrt{x+3} > x-3, \\ \frac{2x-3}{5-x} > 1. \end{cases}$$

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

27. Какими перечисленными свойствами обладает функция $y = \operatorname{ctg} x$

- A) четная
- B) наименьшее значение функции равно -1
- C) возрастает на всей области определения
- D) периодическая
- E) наибольшее значение функции равно 1
- F) при $x = \frac{\pi}{6}$, $y = 0$
- G) нечетная
- H) убывает на всей области определения

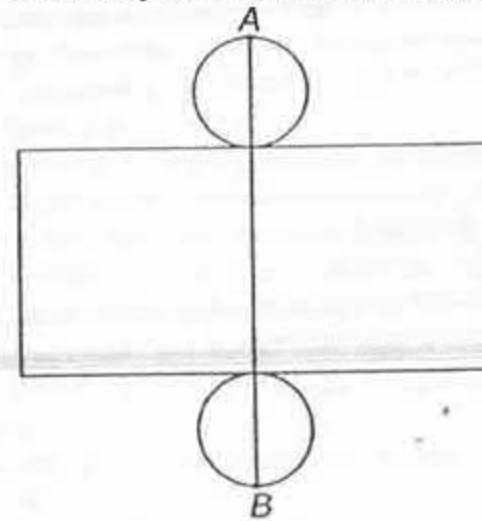
28. Выберите промежуток, которому принадлежит расстояние между точками пересечения окружностей, если расстояние между центрами двух окружностей 25 см, а их радиусы равны 24 см и 7 см.

- A) (11,2;12,4)
- B) (15;19,9)
- C) (16,3;19,8)
- D) (11,9;23,3)
- E) (13;18,7)
- F) (5,8;15,7)
- G) (15,7;18,4)
- H) (19,1;22,3)

29. Найдите экстремумы функции: $f(x) = \frac{4}{x^2} - x$

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

30. На рисунке изображена развертка цилиндра. Длина отрезка АВ равна 14. Периметр прямоугольника равен 36. Укажите числа, кратные числу π , если π округлить до целых, если H выражает высоту цилиндра. (π округлить до целых)

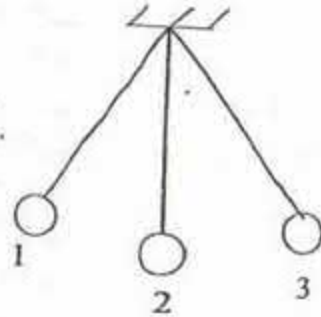


- A) 62
- B) 34
- C) 98
- D) 78
- E) 85
- F) 23
- G) 54
- H) 11

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.

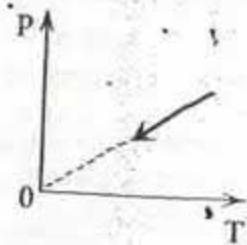
- Классической механикой может быть описано
 - движение автомобиля
 - движение молекул в теле
 - броуновское движение
 - движение электронов в металлах
 - распространение молекул в воздухе
- На рисунке изображен математический маятник, начинающий движение из положения 1. Положения, в которых потенциальная энергия минимальна (трением пренебречь)



- 2
 - 1
 - 3
 - 1 и 3
 - 2 и 3
- Груз массой 4 кг колеблется по закону $x = 0,5 \cdot \cos \pi t$. Жесткость пружины равна ($\pi^2 = 10$)
 - 40 Н/м
 - 20 Н/м
 - 30 Н/м
 - 35 Н/м
 - 25 Н/м
 - Давление насыщенного пара увеличится, если
 - температура сначала повысится, а затем уменьшится
 - температура понизится
 - температура повысится
 - температура неизменна
 - температура сначала уменьшится, а затем увеличится

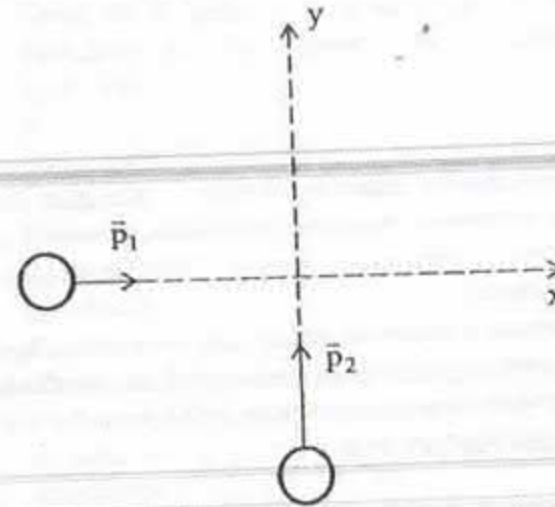
- Величина, характеризующая состояние теплового равновесия макроскопической системы
 - масса тела
 - плотность тела
 - объем тела
 - давление тела
 - температура тела
- В плоской электромагнитной волне вектор индукции магнитного поля
 - перпендикулярен направлению распространения волны
 - совпадает с направлением вектора напряженности электрического поля
 - совпадает с направлением распространения волны
 - направлен противоположно вектору напряженности электрического поля
 - колеблется в противофазе с вектором напряженности электрического поля
- Физик, экспериментально доказавший существование электромагнитных волн
 - Столетов
 - Попов
 - Фарадей
 - Планк
 - Герц
- Источником магнитного поля является
 - любое движущееся тело
 - любое заряженное тело
 - любое материальное тело
 - движущаяся заряженная частица
 - покоящаяся заряженная частица
- Свет проходит из вакуума в стекло с показателем преломления n . Из перечисленных ниже справедливо утверждение
 - длина волны уменьшилась в n раз, а частота увеличилась в n раз
 - длина волны уменьшилась в n раз
 - частота и скорость увеличились в n раз
 - частота и скорость света уменьшились в n раз
 - длина волны увеличилась в n раз, а частота уменьшилась в n раз
- Деревянная и металлическая скамейки на улице зимой имеют
 - без измерительных приборов это невозможно определить
 - разные температуры, у металлической ниже, т.к. металл хорошо поглощает энергию
 - разные температуры, у деревянной выше, т.к. дерево обладает большей внутренней энергией
 - одинаковые температуры, т.к. находятся в длительном тепловом контакте с окружающим воздухом
 - разные температуры, у деревянной ниже, т.к. дерево сильнее охлаждается

11. Мост, прогибаясь под тяжестью грузовика массой 10 т, образует дугу радиусом 100 м. Сила давления грузовика на мост, когда он проезжает его середину со скоростью 36 км/ч, равна ($g = 10 \text{ м/с}^2$)
- 0,11 МН
 - 0,11 мН
 - 0,11 кН
 - 0,11 мкН
 - 0,11 Н
12. Если механическое напряжение в металлической палочке, диаметром 0,1 см равно 320 МПа, то вдоль ее оси действует сила равная ($\pi = 3,14$)
- = 157 Н
 - = 471 Н
 - = 628 Н
 - = 502 Н
 - = 251 Н
13. Если свеча находится на расстоянии 12,5 см от собирающей линзы с фокусным расстоянием 0,1 м, то изображение получится
- на расстоянии 0,5 м от линзы, увеличенным в 2 раза
 - на расстоянии 0,25 м от линзы, увеличенным в 4 раза
 - на расстоянии 0,5 м от линзы, уменьшенным в 4 раза
 - на расстоянии 0,25 м от линзы, уменьшенным в 2 раза
 - на расстоянии 0,5 м от линзы, увеличенным в 4 раза
14. Активность радиоактивного элемента уменьшилась в 4 раза за 8 суток. Период его полураспада
- 32 суток
 - 4 суток
 - 8 суток
 - 12 суток
 - 2 суток
15. На графике зависимости давления идеального газа на стенки сосуда от температуры изображено



- изохорное нагревание
- изобарное нагревание
- изобарное охлаждение
- изотермическое сжатие
- изохорное охлаждение

16. Точка движется по окружности радиусом 4 м и ее перемещение равно по модулю диаметру. Путь, пройденный точкой равен
- 9,42 м
 - 15,7 м
 - 6,28 м
 - 0
 - 12,56 м
17. По гладкой горизонтальной плоскости, вдоль осей X и Y движутся две шайбы так, как показано на рисунке. Импульсы шайб по модулю равны $p_1 = 2 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$ и $p_2 = 3,5 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$. После столкновения вторая шайба продолжает двигаться вдоль оси Y в прежнем направлении с импульсом, по модулю равным $p'_2 = 2 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$. Модуль импульса первой шайбы после столкновения равен



- 1,5 кг·м/с
 - 4,5 кг·м/с
 - 2,5 кг·м/с
 - 3,5 кг·м/с
 - 5,5 кг·м/с
18. Вода, падая с высоты 8400 метров, нагревается, при этом 10% механической энергии превращается во внутреннюю. Температура воды при падении изменится на ($c = 4200 \text{ Дж/кг} \cdot \text{К}$)
- 8 К
 - 1,2 К
 - 1 К
 - 1,4 К
 - 2 К

19. Электрон движется в однородном магнитном поле с индукцией 6 мТл перпендикулярно линиям магнитной индукции. Период вращения электрона равен ($q_e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$, $m_e = 9,11 \cdot 10^{-31} \text{ кг}$)

- A) $= 0,6 \cdot 10^{-9} \text{ с}$
- B) $= 16 \cdot 10^{-8} \text{ с}$
- C) $= 6 \cdot 10^{-8} \text{ с}$
- D) $= 0,16 \cdot 10^{-11} \text{ с}$
- E) $= 6 \cdot 10^{-9} \text{ с}$

20. Две ракеты движутся навстречу друг другу со скоростями $v_1 = v_2 = \frac{3}{4}c$ по отношению к неподвижному наблюдателю. Скорость сближения ракет согласно релятивистской формуле сложения скоростей

- A) $0,26 \cdot c$
- B) $0,96 \cdot c$
- C) $0,56 \cdot c$
- D) $0,83 \cdot c$
- E) $0,76 \cdot c$

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. Колебание точки описывается уравнением $x = 0,05 \cos 20\pi t$ (м). Модуль максимального значения скорости точки

- A) $\pi \text{ м/с}$
- B) $-3,14 \text{ м/с}$
- C) $20\pi \text{ м/с}$
- D) $-\pi \text{ м/с}$
- E) $3,14 \text{ м/с}$
- F) $-0,05\pi \text{ м/с}$
- G) $0,05\pi \text{ м/с}$
- H) $0,05 \text{ м/с}$

22. Механическим движением называется
- A) вектор, соединяющий начальное положение тела с его конечным положением
 - B) изменение положения тела в пространстве относительно других тел с течением времени
 - C) расстояние, которое тело проходит при криволинейном движении
 - D) расстояние, которое тело проходит при прямолинейном движении
 - E) совокупность точек, в которых последовательно побывало тело при движении
 - F) воображаемая линия, вдоль которой движется тело
 - G) радиус-вектор, проведенный от начала координат и следующий за движущейся точкой
 - H) направленный отрезок прямой, соединяющий два положения тела
23. Сила 500 Н действует на мяч массой 500 г в течение $0,01 \text{ с}$. Скорость мяча, выведенного из состояния покоя, становится равной
- A) 42 км/ч
 - B) 54 км/ч
 - C) 72 км/ч
 - D) 20 м/с
 - E) 25 м/с
 - F) 36 км/ч
 - G) 10 м/с
 - H) 15 м/с
24. Интенсивность процесса испарения с поверхности открытой жидкости
- A) понижает плотность жидкости
 - B) зависит от температуры жидкости и сопровождается охлаждением этой жидкости
 - C) сопровождается нагреванием жидкости
 - D) определяется законом Шарля
 - E) зависит от объема жидкости
 - F) зависит от присутствия ветра и рода вещества
 - G) зависит от массы жидкости
 - H) зависит от площади поверхности жидкости и атмосферного давления
25. При нагревании спирта его объем увеличивается. В ходе этого процесса
- A) скорость молекул уменьшается
 - B) плотность спирта не изменится
 - C) давление внутри спирта уменьшается
 - D) масса молекул не изменяется
 - E) масса молекул увеличивается
 - F) расстояние между молекулами не изменяется
 - G) расстояние между молекулами увеличивается
 - H) давление внутри спирта не изменяется

26. Смешали 400 кг воды при 20 °С и 100 кг воды при 70 °С. В состоянии теплового равновесия температура смеси
- 303 К
 - 323 К
 - 298 К
 - 30 °С
 - 50 °С
 - 308 К
 - 25 °С
 - 35 °С
27. Если проводник разрезать на три равные части и соединить эти части параллельно, то сопротивление проводника
- уменьшится в 1,5 раза
 - увеличится в 3 раза
 - уменьшится в 3 раза
 - увеличится в 9 раз
 - увеличится в 2 раза
 - уменьшится в 2 раза
 - уменьшится в 9 раз
 - не изменится
28. На расстоянии 10 см от точечного заряда напряженность электрического поля равна 36 В/м. Напряженность поля 900 В/м находится на расстоянии от этого заряда ($k=9 \cdot 10^9 \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{Кг}^2$)
- 20 мм
 - 4 см
 - 40 мм
 - 6 см
 - 8 см
 - 2 см
 - 60 мм
 - 80 мм
29. Источник тока с внутренним сопротивлением 0,1 Ом и нагрузкой с сопротивлением 1,5 Ом имеет КПД
- 84%
 - 34%
 - 86%
 - 82%
 - 94%
 - 80%
 - 66%
 - 15%

30. Источник света мощностью 100 Вт испускает $5 \cdot 10^{20}$ фотонов за 1 с. Средняя длина волны излучения равна ($h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}$, $c = 3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$)
- $\approx 66 \text{ пм}$
 - $\approx 0,99 \text{ мкм}$
 - $\approx 33 \text{ нм}$
 - $\approx 0,66 \text{ мкм}$
 - $\approx 990 \text{ нм}$
 - $\approx 33 \text{ пм}$
 - $\approx 0,33 \text{ мкм}$
 - $\approx 66 \text{ нм}$

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.

- Неэлектролиты в ряду
 - кремниевая кислота, этанол, глюкоза,
 - соляная кислота, бромид лития, гидроксид бария
 - гидроксид стронция, бромоводородная кислота, сероводород
 - хлорид калия, сульфат натрия, азотная кислота
 - азотная кислота, сероводород, серная кислота
- Основание - электролиты:
 - $\text{Fe}(\text{OH})_2$
 - $\text{Cu}(\text{OH})_2$
 - $\text{Fe}(\text{OH})_3$
 - CuOH
 - NaOH
- Число атомных орбиталей на втором энергетическом уровне
 - 18
 - 6
 - 4
 - 2
 - 8
- Электронная формула внешнего энергетического уровня атомов галогенов
 - $ns^2 np^5$
 - $ns^2 np^3$
 - $ns^2 np^4$
 - $ns^2 np^6$
 - $ns^2 np^2$
- В соединениях с кислородом сера, селен и теллур имеют степень окисления
 - +1
 - 2
 - +2
 - +4
 - 1
- Число энергетических уровней у атома азота равно
 - 4
 - 3
 - 5
 - 1
 - 2

- Насыщенные карбоновые кислоты
 - масляная, пропановая, линоленовая
 - акриловая, масляная, линолевая
 - уксусная, бутеновая, олеиновая
 - валериановая, капроновая, пальмитиновая
 - пропеновая, линолевая, олеиновая
- Реакция присоединения
 - $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \rightarrow \text{CH}_3 - \text{CH}(\text{CH}_3) - \text{CH}_3$
 - $\text{CH}_4 \rightarrow \text{C} + 2\text{H}_2$
 - $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$
 - $\text{CH}_4 + \text{HONO}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 - $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_2\text{Cl} - \text{CH}_2\text{Cl}$
- В реакции $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 393,5 \text{ кДж}$ цифрами указан
 - расчет энтропии
 - стандартные условия
 - расчет энтальпии
 - тепловой эффект
 - энергия Гиббса
- Ранки и ссадины, промытые водой, в которую были помещены серебряные изделия заживают быстрее, потому что серебро обладает
 - дезинфицирующими и антисептическими свойствами
 - металлическими свойствами
 - магнитными свойствами
 - кислотными свойствами
 - моющими свойствами
- Формулы гидроксидов расположены в порядке увеличения их основных свойств 1) CsOH , 2) KOH , 3) $\text{Fe}(\text{OH})_2$, 4) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - 4, 3, 2, 1
 - 1, 2, 3, 4
 - 2, 4, 1, 3
 - 1, 2, 4, 3
 - 3, 4, 2, 1
- Реагирует с кислотами и щелочами
 - BaO
 - BeO
 - CO
 - Mn_2O_7
 - P_2O_5

13. Из 500 кг гидроксида натрия получили стеарата натрия массой
- 5467 кг
 - 4823 кг
 - 3825 кг
 - 2509 кг
 - 6485 кг
14. Фенол вступает в реакции с
- водородом, кислородом
 - бромной водой, азотной кислотой
 - водой, бромной водой
 - гидроксидом натрия, карбонатом натрия
 - азотной кислотой, гидроксидом натрия
15. Масса осадка, полученного при взаимодействии 0,45 моль раствора хлорида магния с 0,2 моль раствора нитрата серебра
- 12,5 г
 - 14,4 г
 - 28 г
 - 28,7 г
 - 14 г
16. В Индии на берегах "священного Ганга" омываются ежедневно тысячи людей, при этом не обнаружены возбудители инфекционных заболеваний. Это связано с тем, что в устье реки Ганг располагаются залежи металла, в атоме которого содержится 47 протонов. Этот металл, ионы которого обладают бактерицидными свойствами, имеет название
- золото
 - свинец
 - ртуть
 - серебро
 - медь
17. Газовая смесь, содержащая азот и аммиак, занимает объем 3,36 л и имеет массу 3,1 г. Количество вещества азота и аммиака в смеси соответственно (моль)
- 0,05 и 0,1
 - 0,1 и 0,05
 - 0,15 и 0,2
 - 0,05 и 0,05
 - 0,2 и 0,15
18. При горении 1,2 г магния выделилось 30 кДж тепла. Тепловой эффект этой реакции равен
- 900 кДж
 - 600 кДж
 - 1500 кДж
 - 1800 кДж
 - 1200 кДж

19. Гидроксид натрия количеством вещества 2,5 моль растворили в воде массой 300 г. Массовая доля щелочи в растворе составила
- 25 %
 - 35 %
 - 30 %
 - 45 %
 - 40 %
20. Объем кислорода (н.у.), необходимый для сжигания 1 кг каменного угля, состав которого входит 72% углерода, 5% водорода и негорючие примеси равен (в л)
- 1624
 - 1500
 - 1460
 - 1100
 - 1210
- 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. Смесь
- железо
 - молоко
 - кровь
 - азот
 - воздух
 - бром
 - кислород
 - сера
22. Химический элемент в схеме превращений $\text{Э} \rightarrow \text{Э}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{ЭCl}_3 \rightarrow \text{Э}(\text{OH})_3$
- Pb
 - Cu
 - Cr
 - Ag
 - Fe
 - Al
 - Ca
 - Na

23. В ряду элементов $\text{Be} \rightarrow \text{Mg} \rightarrow \text{Ca} \rightarrow \text{Sr}$ изменяется свойство

- А) неметаллические убывают
- В) металлические убывают
- С) неметаллические возрастают
- Д) радиус атома убывает
- Е) металлические возрастают
- Ф) валентность убывает
- Г) радиус атома возрастает
- Н) электроотрицательность возрастает

24. Гомологами являются

- А) этан и этен
- В) метанол и пропанол
- С) пропен и циклопропан
- Д) этанол и диметилловый эфир
- Е) этаналь и уксусная кислота
- Ф) этанол и диэтиловый эфир
- Г) пропанол и этанол
- Н) этанол и пентанол

25. sp^2 -гибридизация характерна для

- А) алкинов
- В) алкадиенов
- С) алканов
- Д) циклоалканов
- Е) этанола
- Ф) аренов
- Г) циклопропана
- Н) алкенов

26. Все соли подвергаются гидролизу в группе

- А) LiNO_3 , $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$, K_2S
- В) FeCl_2 , ZnCl_2 , K_2S
- С) LiCl , NaNO_3 , BaCl_2
- Д) NaCl , FeSO_4 , AlCl_3
- Е) Na_2CO_3 , $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$, ZnCl_2
- Ф) KCl , K_2S , Na_2SO_4
- Г) CuSO_4 , CuCl_2 , Na_2SO_4
- Н) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, K_2CO_3 , $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$

27. Правильно определены продукты гидролиза в схеме

- А) $\text{Al}_2\text{S}_3 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{H}_2\text{S}$
- В) $\text{AlN} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + \text{NO}$
- С) $\text{Al}_2\text{S}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al} + \text{H}_2\text{S}$
- Д) $\text{Al}_4\text{C}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{CO}_2$
- Е) $\text{Al}_4\text{C}_3 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{CH}_4$
- Ф) $\text{Al}_4\text{C}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al} + \text{H}_2\text{CO}_3$
- Г) $\text{AlN} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{NH}_3$
- Н) $\text{Al}_4\text{C}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{CH}_4$

28. Химический метод, используемый для вторичной переработки нефти

- А) каталитический крекинг
- В) гидратация
- С) перегонка
- Д) нитрование
- Е) риформинг
- Ф) полимеризация
- Г) вулканизация
- Н) сжигание

29. При сжигании смеси бензола и стирола выделился углекислый газ объёмом 89,6 л (н.у.). При полимеризации стирола образуется 16,64 г полистирола с выходом 80% от теоретически возможного. Масса смеси (г)

- А) 2,08
- В) 52
- С) 54
- Д) 3,02
- Е) 20,8
- Ф) 31,2
- Г) 15,31
- Н) 30,62

30. Имеются две соли А и В. Одна из них хорошо растворяется в воде. Её раствор окрашивает пламя в бледно-фиолетовый цвет. Соль А – окислитель, при взаимодействии её с восстановителем в кислой среде меняет окраску на зелено – фиолетовую. Соль В – белого цвета, при нагревании разлагается на два газообразных продукта. Соли А и В при нагревании реагируют между собой, образуя вещество С. Которое при нагревании разлагается с выделением газа Д и оксида металла(III) зеленого цвета, практически не растворимого в воде –Е. Формулы веществ А,В,Е
- CrO
 - CrO_3
 - NH_4NO_2
 - Cr_2O_3
 - Na_2CrO_4
 - AgCl
 - NH_4Cl
 - $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

ТЕСТ ПО ХИМИИ ЗАВЕРШЁН

БИОЛОГИЯ

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

- Из дикого шиповника выведена
 - абрикос
 - роза
 - земляника
 - клубника
 - яблоня
- Вегетативный орган растения
 - плод
 - шишка
 - семена
 - корень
 - цветок
- Наука о моховидных
 - цитология
 - альгология
 - систематика
 - микология
 - бриология
- Орган движения - жгутик имеет
 - арцелла
 - балантидий
 - эвглена
 - амёба
 - споровики
- Членистоногие, имеющие головогрудь и брюшко
 - тарантул
 - богомол
 - пчела
 - бабочка
 - термит
- Имеют многокамерный желудок
 - Земноводные
 - Жвачные млекопитающие
 - Рыбы
 - Амфибии
 - Пресмыкающиеся

7. Беременной женщине противопоказаны
- А) привычная физическая нагрузка
 - В) полноценный сон
 - С) прием алкоголя и курение
 - Д) свободная одежда
 - Е) прогулки на свежем воздухе
8. Избыток углеводов в организме откладывается в запас в печени и мышцах в виде
- А) Гликогена
 - В) Фруктозы
 - С) Клетчатки
 - Д) Крахмала
 - Е) Глюкозы
9. Одномембранные органоиды клетки
- А) центриоли
 - В) микротрубочки
 - С) лизосомы
 - Д) рибосомы
 - Е) митохондрии
10. Пигмент, придающий растениям зеленый цвет
- А) ксантофилл
 - В) хлорофилл
 - С) каротиноид
 - Д) урохром
 - Е) меланин
11. Жилки на листовых пластинках – это пучки ткани
- А) выделительной
 - В) проводящей
 - С) опорной
 - Д) покровной
 - Е) фотосинтезирующая
12. Тропическая лихорадка
- А) малярия
 - В) лямблиоз
 - С) дизентерия
 - Д) лейшманиоз
 - Е) дифтерия
13. Наземные моллюски
- А) катушка
 - В) шаровка
 - С) горошинка
 - Д) беззубка
 - Е) виноградная улитка

14. Сложное психическое явление (процесс), основанное на пережитых событиях, впечатлениях
- А) бессонница
 - В) сновидение
 - С) поведение
 - Д) инстинкт
 - Е) рефлекс
15. Причинами гипертонии являются
- А) низкий обмен веществ и сужение артерии
 - В) повреждение клапанов и образованием тромбов
 - С) длительное стояние на ногах
 - Д) потеря эластичности, уплотнение и сужение артерии
 - Е) малоподвижный образ жизни и недостаток эритроцитов
16. Органоид, участвующий в цитоплазматическом наследовании
- А) вакуоли
 - В) аппарат Гольджи
 - С) пластиды
 - Д) лизосомы
 - Е) центриоли
17. В качестве источника энергии используют солнечный свет
- А) автотрофы
 - В) гетеротрофы
 - С) хемотрофы
 - Д) эктопаразиты
 - Е) эндопаразиты
18. Расщепляет эмульгированные жиры до глицерина и жирных кислот
- А) муцин
 - В) лизоцим
 - С) пepsин
 - Д) пепсин
 - Е) липаза
19. Жиры состоят из
- А) Крахмала и жирных кислот
 - В) Моносахаридов и аминокислот
 - С) Глицерина и жирных кислот
 - Д) Глицерина и аминокислот
 - Е) Аминокислот и углеводов
20. Геномная мутация
- А) транслокация
 - В) инверсия
 - С) делеция
 - Д) соматические
 - Е) анеуплоидия

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. Самоопыляющиеся виды семейства Бобовые

- A) арахис
- B) томат
- C) клевер
- D) донник
- E) люцерна
- F) белена
- G) горох посевной
- H) нут

22. Растения, имеющие двойной околоцветник

- A) тюльпан
- B) крапива
- C) яблоня
- D) ива
- E) свекла
- F) лилия
- G) тополь
- H) вишня

23. Способ питания ланцетника

- A) активный хищник
- B) собирает донных животных, передвигающихся по дну
- C) фильтрует воду из воды, поступающей в глотку
- D) подкарауливает добычу
- E) собирает планктон на поверхности воды
- F) мертвыми организмами, лежащими на дне
- G) за счет симбиоза с другими организмами
- H) паразитирует на крупных животных

24. Гидра питается

- A) личинками насекомых
- B) остатками животных
- C) дафниями
- D) мелкими рыбками
- E) икрой рыб
- F) циклопами
- G) головастиками
- H) мальками

25. Начало малого круга кровообращения в сердце

- A) левое предсердие
- B) легочная вена
- C) правое предсердие
- D) артерия
- E) левый желудочек
- F) вены
- G) правый желудочек
- H) легочная артерия

26. Функции среднего мозга

- A) осуществление зрительных ориентировочных рефлексов
- B) ориентировочные слуховые рефлексы
- C) защитные
- D) сердечно-сосудистые
- E) регуляция дыхания
- F) координация движений тела
- G) пищевые
- H) обеспечение тонуса скелетных мышц

27. Функции промежуточного мозга

- A) пищевые рефлексы
- B) координация движений
- C) дыхательные рефлексы
- D) ориентировочные рефлексы
- E) регуляция обмена веществ
- F) терморегуляция
- G) защитные рефлексы
- H) поддерживает тонус скелетных мышц

28. Из эктодермы образуются:

- A) мочеполовая система
- B) органы чувств
- C) пищеварительная система
- D) кожный эпителий
- E) нервная система
- F) дыхательная система
- G) кровь и сердечно-сосудистая система
- H) опорно-двигательная система

29. Геномные мутации:

- A) транслокация
- B) анеуплоидия
- C) выпадение нуклеотида
- D) инверсия
- E) гаплоидия
- F) делеция
- G) соматические
- H) полиплоидия

30. Триплеты, указывающие на завершение синтеза полипептидной цепи:

- A) ААЦ
- B) ЦЦУ
- C) ААУ
- D) УГА
- E) ГАЦ
- F) УАА
- G) ГАУ
- H) ААА

ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЁН

ГЕОГРАФИЯ

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

1. Острова Тихого океана
 - A) Гавайские
 - B) Мадагаскар
 - C) Бермудские
 - D) Антильские
 - E) Шри-Ланка
2. Географический объект в Южной Америке
 - A) Калифорния
 - B) Килиманджаро
 - C) Гималаи
 - D) Долина Смерти
 - E) Парана
3. Эндемичное животное Австралии
 - A) колибри
 - B) пума
 - C) коала
 - D) кондор
 - E) лама
4. Линии, соединяющие точки с одинаковым давлением на карте
 - A) изогисты
 - B) изобары
 - C) изотермы
 - D) изогипсы
 - E) изобаты
5. Отрасль, которая относится к производственной сфере
 - A) здравоохранение
 - B) сельское хозяйство
 - C) бытовое обслуживание
 - D) образование
 - E) культура
6. Заповедник Казахстана
 - A) Аксу-Жабагылы
 - B) Баянаулы
 - C) Каркаралы
 - D) Алтынемел
 - E) Прибалкашский

7. Самая большая плотность населения России в
- Северо-Западном районе
 - Уральском районе
 - Дальнем Востоке
 - Поволжье
 - Центральном районе
8. Страна Восточной Европы
- Франция
 - Болгария
 - Италия
 - Норвегия
 - Испания
9. Политическая география включает в себя
- антропологию, этнографию
 - политологию, геополитику
 - ресурсоведение, антропологию
 - социологию, культурологию
 - этнографию, социологию
10. Грузовой авиационный транспорт используют для перевозки
- сахара, книг
 - почты, цветов
 - бумаги, одежды
 - хлеба, макаронных изделий
 - угля, соли
11. Самая высокая приливная волна Мирового океана наблюдается в (на)
- Яванском море
 - Калифорнийском заливе
 - острове Паски
 - проливе Дрейка
 - заливе Фанди
12. Озеро казахстанской части Алтая
- Алаколь
 - Маркаколь
 - Коргалжын
 - Тениз
 - Балкаш
13. Граничит с Казахстаном экономический район России
- Поволжский
 - Дальневосточный
 - Центральный
 - Северо-Западный
 - Северный

14. Католицизм характерен для
- Ирана
 - Ливана
 - Японии
 - Китая
 - Филиппин

15. Суточная амплитуда температуры

1.00 ч	7.00 ч	13.00 ч	19.00 ч
+12°C	+14°C	+22°C	+16°C

- 28°C
 - 8°C
 - 10°C
 - 30°C
 - 6°C
16. Наибольшее разнообразие климатических областей характерно для климатического пояса
- экваториального
 - арктического
 - умеренного
 - субарктического
 - субэкваториального
17. Запасы поваренной и калийной соли сосредоточены в месторождении
- Текели
 - Степняк
 - Жезказган
 - Индер
 - Каражал
18. Крупнейшие запасы гидроресурсов сосредоточены в (на)
- Мугалжарах
 - Алтае
 - Сауре
 - Мангистау
 - Сарыарке
19. Электростанции, использующие внутреннюю энергию Земли, называют
- гелиоэлектростанции
 - ветровые электростанции
 - АЭС
 - приливно-отливные станции
 - геотермальные электростанции

20. Определите, какую часть воды дает озеру Балкаш река Иле, если вклад восточных водотоков – 15 %, осадков – 8 %, подземных вод – 2 %
- A) 3/4
 - B) 2/3
 - C) 5/8
 - D) 1/3
 - E) 1/4

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. Обособленно возвышающиеся части земной поверхности с крутыми склонами
- A) низменность
 - B) холм
 - C) льянос
 - D) пампа
 - E) сарарес
 - F) гора
 - G) сельва
 - H) пушта
22. Свойства вод Мирового океана
- A) температура
 - B) объемность
 - C) течение
 - D) глубина
 - E) соленость
 - F) влажность
 - G) давление
 - H) испаряемость
23. Природный район Казахстана, восточная часть которого продолжается в Китае
- A) горы Мугалжары
 - B) Северо-Казахская равнина
 - C) Сарыарка
 - D) горы Мангыстау
 - E) горы Жетысуский Алатау
 - F) плато Устирт
 - G) Туранская равнина
 - H) Прикаспийская низменность

24. Ученый, который ввел термин «экономическая география»
- A) М. Ломоносов
 - B) И. Муравин
 - C) П. Семенов
 - D) Ш. Уалиханов
 - E) К. Сатпаев
 - F) Н. Пржевальский
 - G) М. Кашгари
 - H) С. Ремезов
25. Природный ресурс из числа исчерпаемых, но возобновимых
- A) ядерное топливо
 - B) энергия земных недр
 - C) руды металлов
 - D) растительный мир
 - E) энергия ветра
 - F) энергия волны
 - G) приливно-отливная энергия
 - H) солнечная радиация
26. К горным странам Южной Америки относятся
- A) Бразилия
 - B) Эквадор
 - C) Перу
 - D) Парагвай
 - E) Венесуэла
 - F) Аргентина
 - G) Чили
 - H) Уругвай
27. Природный район Казахстана, все реки которого относятся к бассейну Северного Ледовитого океана
- A) Сарыарка
 - B) Жетысуский Алатау
 - C) Тянь-Шань
 - D) Туранская равнина
 - E) Северо-Казахская равнина
 - F) Восточно-Европейская равнина
 - G) Сауыр-Тарбагатай
 - H) Уральские горы

28. «Азиатские тигры»
- Вьетнам
 - Кувейт
 - Филиппины
 - Бахрейн
 - Сингапур
 - Тайвань
 - Иордания
 - Бангладеш
29. Более 600 тыс. человек имеют города Казахстана
- Талдыкорган
 - Алматы
 - Шымкент
 - Астана
 - Риддер
 - Семей
 - Кызылорда
 - Актау
30. Условия развития экономики Японии
- низкая доля экономически активного населения
 - внутриконтинентальное расположение
 - государственная система регулирования экономики
 - колониальное наследие экономики
 - ориентированность экспорта на минеральное сырье
 - низкие военные расходы
 - обеспеченность топливными ресурсами
 - высококвалифицированная рабочая сила

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.
- Жилища андроновцев:
 - кибитки
 - пещера
 - деревянные срубы
 - полуземлянки
 - юрты
 - К правителям гуннов относятся
 - Дарий, Ксеркс
 - Ксеркс, Кир
 - Томирис, Зарина
 - Модэ, Чжи-чжи
 - Ширак, Чжи-чжи
 - Огузы вели борьбу с
 - хорезмийцами, Китайской империей
 - каракидаями, эфталитами
 - Киевской Русью, империей Цинь
 - Арабским халифатом, империей Могулов
 - Хазарским каганатом, Волжской Булгарией, сельджуками
 - В 568 г. был подписан торгово-дипломатический союз между Тюркским каганатом и
 - Афганистаном
 - Египтом
 - Византией
 - Ираком
 - Согдианой
 - Годы правления Хакназара:
 - 1540-1548 гг.
 - 1570-1580 гг.
 - 1550-1580 гг.
 - 1568-1580 гг.
 - 1538-1580 гг.

6. Вакуфные земли принадлежали:
- непосредственно ханам
 - потомкам Чингисхана
 - религиозным служителям
 - знаменитым батырам
 - акынам и жырау
7. Первое судно, открывшее Илийский водный путь, было куплено купцами в:
- Франции
 - Англии
 - Германии
 - Китае
 - России
8. К концу 1993 года в Казахстане была зарегистрирована и официально действовала партия
- Демократическая
 - Народный конгресс Казахстана
 - Лейбористская
 - Консервативная
 - Социал-демократическая
9. «Статья 1. Казахская Советская Социалистическая Республика есть социалистическое общенародное государство, выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся республики всех национальностей.
- Статья 2. Вся власть в Казахской ССР принадлежит народу. Народ осуществляет государственную власть через Советы народных депутатов, составляющие политическую основу Казахской ССР. Все другие государственные органы подконтрольны и подотчетны Советам народных депутатов.
- Статья 3. Организация и деятельность Советского государства строятся в соответствии с принципом демократического централизма: выборностью всех органов государственной власти снизу доверху, подотчетностью их народу, обязательностью решений вышестоящих органов для нижестоящих. Демократический централизм сочетает единое руководство с инициативой и творческой активностью на местах, с ответственностью каждого государственного органа и должностного лица за порученное дело.»
- Определите по документу исторический период, которому он соответствует:
- периода становления независимости
 - полная и окончательная победа социализма
 - развитой социализм
 - диктатура пролетариата
 - установление основ социализма

10. «Сегодня этот город является сельскохозяйственным и туристически городом с населением 120000 человек. Ему 1500 лет, и это само по себе говорит о его колоссальности. Это один из известных городов расположенных на Великом Шелковом пути. На его территории в XI веке по указанию эмира Тимура над могилой известного исламского проповедника был воздвигнут мавзолей. По сей день к нему стекают паломники со всех регионов Азии. Комплекс сооружений Международного Казахско-Турецкого университета стал одной из главных новых архитектурных достопримечательностей города. Строящееся в соответствии с мировыми стандартами учебное заведение стало гордостью горожан и по другой причине. На основе двухстороннего соглашения, подписанного министрами иностранных дел Турецкой Республики и Республики Казахстан, открылся Программный координационный офис Турецкого международного агентства развития которое оказало поддержку в вопросах открытия Международного Казахско-Турецкого университета. Это агентство оказывает помощь Казахстану в развитии экономики, торговли, техники, социальных культурных и образовательных связей путем сотрудничества.»
- Определите по тексту название города:
- Шымкент
 - Атырау
 - Тараз
 - Алматы
 - Туркестан
11. Рабы, сражающиеся в амфитеатре:
- рыцари
 - всадники
 - нобили
 - сипахи
 - гладиаторы
12. Империя, образовавшаяся в 800 г.:
- Карла Великого
 - Чингисхана
 - Российская
 - Османская
 - Римская
13. Древнегреческий архитектурный стиль
- спартанский
 - афинский
 - милетский
 - тиринфский
 - коринфский

14. Самый богатый феодальный род в Японии в XVII веке:
- Токимаса
 - Токугава
 - Каюэ
 - Тодзио
 - Минамото
15. Английский художник XVIII века, удивительно тонкий мастер пейзажа и портрета
- У. Шекспир
 - У. Хогарт
 - Ф. Буше
 - С. Шарден
 - А. Ватто
16. Военно-политические блоки, созданные после Второй Мировой войны
- БРИКС и ООН
 - НАТО и ОВД
 - СЭВ и ЮНЕСКО
 - ШОС и НАТО
 - ОВД и СЕАТО
17. Представители неоконсерватизма второй половины XX века в Великобритании:
- Т. Блэр, Д. Кэмерон
 - Д. Мейджор, М. Тэтчер
 - М. Тэтчер, Г. Вильсон
 - Т. Браун, Г. Макмиллан
 - Г. Макмиллан, Д. Мейджор

18. «1. Открытые мирные переговоры.
2. Свобода морей в мирное и военное время.
3. Снятие таможенных барьеров.
4. Всеобщее разоружение до минимума, необходимого для сохранения внутреннего порядка.
5. Беспристрастное регулирование колониальных притязаний с тем, чтоб интересы туземного населения имели такой же вес, как интерес государства, претендующего на господство.
6. Эвакуация оккупированных территорий в России.
7. Эвакуация и восстановление Бельгии.
8. Восстановление разрушенных областей во Франции и возвращение к Эльзас-Лотарингии.
9. Урегулирование границ Италии.
10. Автономия для народов Австро-Венгрии.
11. Урегулирование границ на Балканах в соответствии с исторически развитием и этнографией полуострова, с предоставлением Сербии выход к морю.
12. Самоопределение для народов Османской империи.
13. Организация независимой Польши с выходом к морю.
14. Создание «Всеобщей ассоциации народов».
- Определите по тексту документ:**
- Версальский договор
 - Антикоминтерновский пакт
 - предложения В. Вильсона
 - Заключительный Акт Сопещения в Хельсинки
 - Договор «5-ти держав»
19. «...Бунты являются замечательной страницей революционной истории Японии... Японский рабочий класс ... понес огромные жертвы. Это движение было первым боевым массовым выступлением японского пролетариата и повергло эксплуататорские классы Японии в большую тревогу. Начавшись в префектуре Тойяма и закончившись 17 сентября того же года, эти бунты охватили 36 префектур (губерний) в Японии, или две трети всей ее территории, и 10 млн. человек. 90% участников ... составляли рабочие. Бунты происходили в 144 городах и сопровождались множеством столкновений восставших с полицией, жандармерией и войсками, подавлявшими силой оружия боровшиеся массы. В результате репрессий, прокатившихся по всей Японии, японский пролетариат понес огромные жертвы».
- Определите по тексту, год описываемых событий:**
- 1929 году
 - 1923 году
 - 1945 году
 - 1936 году
 - 1918 году

20. «Создается Национальное управление угольной промышленности в составе девяти членов для приобретения шахт, управления этой отраслью промышленности и обеспечения ее эффективного развития. Управление будет подчиняться общему руководству министра топлива и энергетики... Положения Закона являются частью подготавливаемых в настоящее время планов реорганизации угольной промышленности... Они предусматривают не только национализацию добычи и распределения угля, но и национализацию определенных смежных производств, таких, как коксовые печи, заводы по искусственному топливу, электростанции, транспортные предприятия, компании по торговле недвижимостью и учреждения социального обеспечения, связанные с угольными шахтами...»

Закон о национализации угольной промышленности был принят в Великобритании:

- A) 1924 году
- B) 1919 году
- C) 1940 году
- D) 1945 году
- E) 1935 году

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. В погребении Иссыкского кургана, кроме Золотого человека, были обнаружены(-а), (-ы):

- A) топор
- B) браслет
- C) ожерелье
- D) серьги
- E) кинжал
- F) меч
- G) диадема
- H) камча

22. Управитель(-и) Западнотюркского каганата:

- A) Бумын
- B) Шегу
- C) Мукап
- D) Тон
- E) Сулу
- F) Ушлик
- G) Тардуш
- H) Кучлук

23. Аныракайская битва:

- A) битва завершилась грандиозной победой казахов
- B) состоялась в 1728 году
- C) военачальником в ходе битвы был Богенбай
- D) агрессию джунгар сдерживала армия Среднего жуза
- E) место битвы вошло в историю как «место стонов и рыданий врага»
- F) военачальником в ходе битвы был Абулхаир
- G) окончилась победой джунгар
- H) место битвы вошло в историю как «место гибели калмыков»

24. Достижением национальной литературы в 50-е годы XX века стало(и) произведение(я):

- A) М.Шаханов «Заблуждение цивилизаций»
- B) С.Муканов «Сырдарья»
- C) О.Сулейменов «Аз и Я»
- D) А.Алимжанов «Возвращение учителя»
- E) С.Ерубаяев «Мои ровесники»
- F) А.Нурпеисова «Кровь и пот»
- G) С.Сейфуллин «Грудный путь, опасный переход»
- H) Г.Мусрепова «Пробужденный край»

25. В 80-х годах XX века было реабилитировано творческое наследие:

- A) О.Исаева
- B) Ж.Аймаутова
- C) Г.Мустафина
- D) Ш.Кудайбердиева
- E) С.Сейфуллина
- F) А.Розыбакиева
- G) Е.Бекмаханова
- H) М.Ауэзова

26. Сооружения Древней Греции:

- А) форум
- В) Центурия
- С) Ареопаг
- Д) Пантеон
- Е) Агора
- Ф) Колизей
- Г) Сфинкс
- Н) Акрополь

27. Формы феодального землевладения в Османской империи:

- А) зеаметы
- В) инджу
- С) икта
- Д) вакуф
- Е) тимары
- Ф) вотчина
- Г) союргаль
- Н) поместье

28. В результате революции в конце XVIII века во Франции появились две формы собственности на землю:

- А) общинная
- В) крупное частное землевладение
- С) государственная
- Д) церковная
- Е) кустарная
- Ф) крестьянская собственность
- Г) фермерская
- Н) корпоративная

29. Вьетнамская война была развязана американским правительством президента (-ов):

- А) Л. Джонсона
- В) Р. Никсона
- С) Т. Рузвельта
- Д) Дж. Картера
- Е) Р. Рейгана
- Ф) Г. Трумэна
- Г) Ф. Рузвельта
- Н) Дж. Кеннеди

30. Определите последовательность событий в Афганистане: 1) выв советских войск; 2) захват талибами Кабула; 3) избрание Х.Карз президентом; 4) свержение династии Захир-шаха

- А) 1,2,3,4
- В) 2,4,1,3
- С) 3,4,2,1
- Д) 4,1,2,3
- Е) 2,3,4,1
- Ф) 3,1,4,2
- Г) 4,2,3,1
- Н) 3,1,2,4

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. Осознанный образ предвосхищаемого результата, на достижение которого направлена деятельность:
 - A) мотив
 - B) поведением
 - C) средства
 - D) цель
 - E) задача
2. Д.И.Менделеев в установлении периодического закона использовал методы:
 - A) индукция, дедукция
 - B) синтез, индукция
 - C) анализ, наблюдение
 - D) наблюдение, дедукция
 - E) анализ, синтез
3. Совокупность взглядов и убеждений, определяющих отношение человека к миру и регулирующих его поведение:
 - A) мироздание
 - B) миропонимание
 - C) мировоззрение
 - D) мировосприятие
 - E) мироощущение
4. Основоположник формальной социологии:
 - A) Э.Дюркгейм
 - B) Р.Отто
 - C) О.Конт
 - D) П.Сорокин
 - E) Г.Зиммель
5. Сфера общества, состоящая из классов, социальных слоев, наций, взятых в их взаимоотношении и взаимодействии друг с другом:
 - A) политическая
 - B) экономическая
 - C) материальная
 - D) социальная
 - E) духовная

6. Исторически высшая форма общности людей, характеризующаяся единством территории, экономической жизни, исторического пути, языка, культуры этнического самосознания:
 - A) этнос
 - B) племена
 - C) народность
 - D) государство
 - E) нация
7. Представительный орган местного самоуправления в Республике Казахстан:
 - A) маслихат
 - B) комитет
 - C) управление
 - D) акимат
 - E) департамент
8. Идеи правового государства не противопоставлены:
 - A) установлению диктатуры
 - B) произволу должностных лиц
 - C) разрешению конфликта мирным путем
 - D) установлению тоталитарного режима
 - E) бесконтрольности власти
9. Трактат «О взглядах жителей добродетельного города» написан:
 - A) Конфуцием
 - B) Лао Цзы
 - C) Аль-Фараби
 - D) Аристотелем
 - E) Платоном
10. "Власть народа"-это:
 - A) демократия
 - B) олигархия
 - C) теократия
 - D) охлократия
 - E) монархия
11. Обмен информацией между людьми, с использованием символов, схем:
 - A) Деловое
 - B) Вербальная
 - C) Ритуальное
 - D) Невербальная
 - E) Досуговое

12. Усвоение норм устного и письменного литературного языка, сложившихся в процессе развития общества:
- культурные потребности
 - культурная среда
 - культурные отношения
 - культура речи
 - культурные действия
13. Наука, рассматривающая личность в качестве устойчивой целостности психических процессов, свойств, отношений:
- онтология
 - социология
 - психология
 - философия
 - политология
14. К косвенным факторам воздействия на экономический рост относят:
- трудовые ресурсы
 - экономическая политика государства
 - расширение экспортных поставок
 - основной капитал
 - научно-технический прогресс
15. Политические технологии:
- методы политического управления государством и обществом
 - нормы и правила поведения при проведении выборных мероприятий
 - приемы и способы воздействия на людей, используемые политическими субъектами
 - формы организации политической системы общества
 - методика расчета статистических данных в области политики
16. Устойчивая система социально значимых черт, характеризующих индивида как члена того или иного общества характеризует:
- индивида
 - организма
 - человека
 - личности
 - индивидуальности
17. 8 марта резко возрастает количество торговцев косметикой, цветами, сувенирами, открытками. Это является результатом:
- конкургнтной борьбы
 - покупательского спроса
 - ценового сговора производителей
 - государственного регулирования
 - увеличением производства

18. Сфера общественной жизни, охватывающая различные формы и у общественного сознания:
- духовная
 - политическая
 - материальная
 - экономическая
 - социальная
19. В ходе бракоразводного процесса решается вопрос: «С кем из родителей останется несовершеннолетний ребенок?» С какого возраста, учет мнения ребенка в суде обязателен:
- по достижении 12-ти летнего возраста
 - по достижении 9-ти летнего возраста
 - по достижении 11-ти летнего возраста
 - по достижении 10-ти летнего возраста
 - по достижении 8-ми летнего возраста
20. Способность и возможность осуществлять свою волю, оказывающее воздействие на деятельность и поведение людей помощью каких - либо средств:
- любовь
 - авторитет
 - власть
 - уважение
 - политика
- 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. Способ организации жизни и деятельности человека, уровень исторического развития общества и человека, проявляющийся в создании материальных и духовных ценностей:
- политика
 - государственность
 - общественные отношения
 - общество
 - творчество
 - трудовая деятельность
 - культура
 - наука

22. Поэт, сравнивавший разум с лампой: чем ярче свет, тем гуще тень сомнений:
- И. Гёте
 - Г. Курбе
 - А. Кунанбаев
 - М. Лермонтов
 - Р. Тагор
 - Д. Байрон
 - А. Пушкин
 - О. Хаям
23. Сторона общения, связанная с обменом сведениями, мнениями, идеями между людьми в процессе познавательно-трудовой деятельности:
- коммуникативная
 - физическая
 - интерактивная
 - трудовая
 - игровая
 - познавательная
 - адаптационная
 - перцептивная
24. Форма объединения людей как части материального мира в тесной взаимосвязи с природой и друг с другом:
- общество
 - историческое сознание
 - духовная культура
 - страты
 - нравственность
 - материальная культура
 - окружающий мир
 - политика
25. Состояние, обусловленное удовлетворенностью требований организма, необходимых для его нормальной жизнедеятельности:
- авторитет
 - потребность
 - социальный статус личности
 - общение
 - власть
 - социальная структура
 - мораль
 - безопасность

26. Год принятия общей части Гражданского Кодекса РК:
- 14 июля 1990 г.
 - 14 января 1993 г.
 - 17 января 1998 г.
 - 1 марта 1995 г.
 - 22 декабря 1996 г.
 - 27 декабря 1994 г.
 - 14 января 1999 г.
 - 1 июля 1999 г.
27. Если в трудовом договоре не указано условие о времени начала работы позже даты заключения трудового договора, то договор вступает в действие
- после предоставления справки о не судимости
 - через 7 дней после подписания трудового договора
 - с момента подписания заявления
 - через 15 дней после испытательного срока
 - с момента выхода приказа о приеме на работу
 - с момента, когда работник приступает к работе
 - через 3 дня после подписания трудового договора
 - с момента подписания договора
28. Идея правового государства противоположна произволу во всех его разновидностях и направлена на достижение следующих целей:
- на пользование достижениями культуры
 - отсутствие общей стратегии взаимодействия
 - формирование высокой правовой культуры и уважения к закону
 - охрана и защита прав и свобод граждан
 - неограниченная власть
 - ограничение власти
 - построение общей стратегии взаимодействия
 - не соблюдение принципа мирного разрешения конфликтов
29. Современный менеджмент называет три условия, необходимые для эффективной работы коллектива:
- познавательная деятельность
 - высокая культура общения
 - интерактивная деятельность
 - коммуникабельность
 - денежные средства
 - духовная и творческая деятельность
 - психическая деятельность
 - иерархия

30. Виды экономических систем:

- А) западная
- В) рыночная
- С) традиционная
- Д) плановая
- Е) натуральная
- Ф) европейская
- Г) восточная
- Н) американская

ТЕСТ ПО ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО ЗАВЕРШЕН

РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом; 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. Слово с непронизносимой согласной в корне
 - А) великий путеше...ственник
 - В) захолус...ный городок
 - С) полновес...ный аргумент
 - Д) заморские я...ства
 - Е) скомпроме...тировать недоброжелателя
 2. Однозначное слово
 - А) язык
 - В) реферат
 - С) кнопка
 - Д) партия
 - Е) голос
 3. Существительные второго склонения
 - ✓ А) гвоздь, тополь
 - В) печь, дверь
 - С) сельдь, тушь
 - Д) якорь, вещь
 - Е) дань, упряжь
 4. Определение диалога
 - А) чужая речь от лица автора, а не от того, кто её произносит
 - В) прямая речь, представляющая собой разговор двух или нескольких лиц
 - С) высказывание, сопровождающееся авторскими словами
 - Д) точная, дословная выдержка из какого-либо произведения
 - Е) стихотворный текст с точным соблюдением строк
 5. Пропущенные безударные гласные в приставках: п...ехать, ...кружить
з...двинуть, з...слонить, п...просить
 - А) а, о, а, о, о
 - В) а, а, о, о, о
 - С) о, а, о, а, о
 - Д) а, о, о, о, о
 - Е) о, о, а, а, о

6. Неполное предложение
 А) Любопытная штука – наша работа.
 В) Не смейтесь над страстным рыболовом, он служитель прекрасного культа.
 С) Обыкновенный кинотеатр казался ему роскошным храмом искусства.
 D) А со двора – на речку.
 E) Трое ворот вели из города.
7. Прямая речь – это передача чужой речи,
 А) сохраняющая её точное содержание и форму
 B) составленная с помощью дополнения-существительного с предлогом *о*
 C) изменяющая точное содержание и форму
 D) приблизительно пересказывающая содержание речи говорящего
 E) указывающая через вводные слова на говорящего
8. Непроверяемая безударная гласная в корне слова в предложении
 А) Вадим ст...ял под раскидистой липой.
 B) Луна в...села над верхушками деревьев.
 C) Мы спустились на н...члег в деревню.
 D) Струйки дыма в...лись в ночном воздухе.
 E) Берега канала были залиты б...гровым пламенем заходящего солнца.
9. Правильный вариант написания пропущенных букв в числительных: *для об...их квартир, по об...им кинжалам, на об...их лампадах, от об...их лебедей, без об...их елей*
 А) о, о, о, о, е
 B) о, е, е, о, е
 C) о, о, е, о, о
 D) е, о, е, о, е
 E) о, о, е, е, е
10. Правильный вариант написания прилагательных: *общественно(политический), каре(глазый), научно(фантастический), медико(профилактический), русско(английский), кругло(годовой)*
 А) слитно, слитно, дефис, дефис, дефис, слитно
 B) дефис, слитно, дефис, дефис, слитно, слитно
 C) дефис, слитно, дефис, дефис, дефис, дефис
 D) дефис, слитно, дефис, дефис, дефис, слитно
 E) дефис, дефис, дефис, дефис, дефис, слитно
11. Элемент сюжетной композиции
 А) пейзаж
 B) завязка
 C) портрет
 D) контраст
 E) герой

12. Тема комедии Д.Фонвизина «Недоросль»
 А) банкротство помещиков
 B) демократизм помещиков
 C) восхваление помещиков
 D) произвол помещиков
 E) воспевание помещиков
13. Автор произведений «деревенской прозы»
 А) А.И.Солженицын
 B) Ю.П.Казаков
 C) Ю.В.Трифонов
 D) В.Г.Распутин
 E) Ю.В.Бондарев
14. Повесть Н.М.Карамзина, рассказывающая о трагической любви девушки Эрасту
 А) «Бедная Лиза»
 B) «Алина»
 C) «Наталья, боярская дочь»
 D) «Юлия»
 E) «Марфа Посадница»
15. Лариса Дмитриевна Огудалова – героиня пьесы
 А) А.Чехова
 B) А.Островского
 C) А.Вампилова
 D) Л.Андреева
 E) М.Горького
16. Основное «местообитание» Ильи Ильича Обломова в романе И.А.Гончарова «Обломов»
 А) библиотека
 B) кресло
 C) гостиная
 D) сад
 E) диван
17. Ретардация – это
 А) забегание в будущее
 B) вымышленная форма времени
 C) замедление движения времени
 D) возвращение из настоящего в будущее
 E) сжатие времени, его убыстрение за счёт пропуска отдельных временных отрезков
18. Эпический жанр
 А) поэма
 B) новелла
 C) комедия
 D) элегия
 E) сонет

19. Век, к которому относится действие поэмы «Песня про купца Калашникова ...» М.Ю.Лермонтова
- XV
 - XVIII
 - XVII
 - XVI
 - XIV
20. Анекдот о трех картах – основа замысла произведения А.С.Пушкина
- «Повести Белкина»
 - «Дубровский»
 - «Маленькие трагедии»
 - «Евгений Онегин»
 - «Пиковая дама»

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. После шипящих пропущена буква *о*
- трещ. *с*жа
 - щ*е*тка
 - прож*е*рливый
 - щ*е*пот
 - ш*о*колад
 - ч*е*лка
 - ж*е*лудь
 - ч*е*рточка
22. Слова с двумя суффиксами
- пер*и*грывание
 - ландыше*в*ый
 - лакони*з*м
 - чужезем*ц*
 - выигрыш*н*ый
 - водян*н*ый
 - доминант*н*ый
 - мемуар*н*ый

23. Фразеологизмы-синонимы к словосочетанию *очень быстро*
- переворачиваться вверх тормашками
 - как с гуся вода
 - вытягиваться в струнку
 - сломя голову
 - закинуть удочки
 - показать где раки зимуют
 - извиваться ужом
 - во весь дух
24. Правильно употреблено числительное в предложении(-ях)
- На сороках страницах журнала можно найти интересную информацию.
 - Обоих братьев приняли в спортивную школу.
 - Школа находится в пятиста шагах от моего дома.
 - Морских звезд насчитывается около восьмисот видов.
 - Я заинтересовался всеми девятистами книгами, стоящими на полке.
 - К восьми целых две пятых прибавьте шесть.
 - Мы остались довольны обеими вестибюлями.
 - Трое медведей изображены на известной картине И.Шишкина.
25. Односоставное безличное предложение
- Выбираем книги знакомых авторов.
 - Приветствую тебя, пустынный уголок.
 - Не торопись, не спеши, подождём.
 - За деньги ума не купишь.
 - Ветра уже нет.
 - Очень люблю рисовать акварельными красками.
 - Сидите тихо!
 - На улице было сыро и холодно.
26. Правила трёх единств в литературном направлении
- символизм
 - акмеизм
 - сентиментализм
 - классицизм
 - романтизм
 - фольклор
 - неоромантизм
 - реализм
27. Герои поэмы А.С.Пушкина «Цыгань»
- Старик
 - Бурцов
 - Разбойник
 - Сильвио
 - Маша
 - Алеко
 - Лука
 - Земфира

28. Основой комедии является конфликт «века нынешнего» и «века минувшего»
- И.Т.Гурженев «Отцы и дети»
 - Д.И.Фонвизин «Недоросль»
 - М.Ю.Лермонтов «Герой нашего времени»
 - А.С.Грибоедов «Горе от ума»
 - Н.В.Гоголь «Мертвые души»
 - Н.В.Гоголь «Ревизор»
 - Ж.Б.Мольер «Мещанин во дворянстве»
 - В.М.Шукшин «Чудики»
29. Стихотворение А.С.Пушкина, посвящённое Анне Керн
- «Осень»
 - «Я вас любил»
 - «На холмах Грузии...»
 - «К морю»
 - «Вновь я посетил...»
 - «19 октября»
 - «Мадонна»
 - «Я помню чудное мгновенье...»
30. Басня И.А.Крылова легла в основу повести В.Пелевина
- «Чапаев и Пустота»
 - «Ника»
 - «Иван Кублаханов»
 - «Generation П»
 - «Принц-Госплана»
 - «Затворник и Шестипалый»
 - «Омон Ра»
 - «Жизнь насекомых»

ТЕСТ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ ЗАВЕРШЁН

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

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

- Найдите правильный перевод слова «separate»:
 - соединять
 - двигать
 - отделять
 - приближать
 - убегать
- Найдите антоним к слову «north»:
 - west
 - beach
 - east
 - island
 - south
- Выберите правильный вариант.
Would you like ... coffee?
 - many
 - few
 - a few
 - any
 - some
- Образуйте слово «нетерпеливый», употребив верную приставку:
 - inpatient
 - impatient
 - unpatient
 - mispatient
 - dispatient
- Выберите правильную форму глагола:
«Yesterday at 3 o'clock Carol ... a book.»
 - reads
 - read
 - was reading
 - were reading
 - is reading
- Найдите имя существительное:
 - breakfast
 - broken
 - to break
 - bright
 - brave

7. Вставьте правильную форму «to be going to»:

She ... spend her holiday at home.

- A) is not going to
- B) wasn't going
- C) is going
- D) is not going
- E) was going

8. Выберите правильную форму глагола:

We ... to watch new show.

- A) be going
- B) was going
- C) were going
- D) going
- E) am going

9. Выберите специальный вопрос:

- A) Do you often go to the café?
- B) Is there a cinema near your house?
- C) Does he eat mutton?
- D) How much is the mineral water?
- E) Do you like orange juice?

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 England
- B) In Egypt
- C) In Switzerland
- D) In the English Channel
- E) In France

11. Выберите название казахского национального мясного деликатеса:

- A) mutton
- B) zhal
- C) kumyz
- D) horse-beef
- E) meat

12. Выберите существительное множественного числа в притяжательной форме:

- A) my sister's daughter
- B) the teacher's books
- C) the horse's leg
- D) yesterday's newspapers
- E) my sons' car

13. Неисчисляемое существительное:

- A) information
- B) language
- C) milc
- D) country
- E) page

14. Найдите правильный перевод предложения:

Кэролайн хочет, чтобы ты поменял свою работу.

- A) Caroline wants to change her job.
- B) Caroline wants to change her flat.
- C) Caroline wants you to change your flat.
- D) Caroline wanted to change her job.
- E) Caroline wants you to change your job.

15. Выберите правильный вариант:

The teacher ... her student ... his homework.

- A) know/does
- B) knows/has doed
- C) knew/will do
- D) knows/do
- E) knew/was doing

16. Выберите предложение правильно составленное в косвенной речи:

The teacher: "How many English poems do you know?"

- A) The teacher asked how many English poems did I know.
- B) The teacher asked if I know many English poems.
- C) The teacher asked if I knew how many English poems.
- D) The teacher asked how many English poems I knew.
- E) The teacher asked how many English poems I know.

17. Найдите правильный ответ:

Kazakhstan became a member of the United Nations on

- A) March 2, 1996
- B) November 16, 1993
- C) October 30, 1991
- D) March 2, 1992
- E) June 2, 1992

18. Выберите правильное местоимение:
«We stayed in a small hotel ... was very noisy.»
- when
 - which
 - who
 - wheres
 - what
19. Выберите правильный вариант:
There is no need ... for permission.
- to ask
 - asking
 - asked
 - asks
 - ask
20. The correct question to the sentence:
Tom used to drink much water.
- Who did used to drink much water?
 - What did Tom used to drink?
 - Did Tom used to drink much water?
 - What did Tom use to drink?
 - Does 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. The sentence:
There was a ... change in the weather.
- the most sudden
 - sudden
 - suddenly
 - more sudden
 - quickly
 - the suddenly
 - the more suddenly
 - the sudden

22. Plural Nouns:
- lemon
 - geese
 - mice
 - goose
 - child
 - children
 - leaf
 - mouse
23. Find the proverbs with the same meanings.
- The early bird catches the worm.
 - Money can't buy you love.
 - Never put off till tomorrow what you can do today.
 - Life is short, art is long.
 - Out of sight out of mind.
 - An eye for an eye and a tooth for a tooth.
 - You can't judge a man's character by his look.
 - Bad news has wings.
24. Missing "o":
- copy
 - choose
 - bught
 - school
 - notebok
 - become
 - cokie
 - brought
25. Find the sentences with the construction "there is/there are":
- There are no bananas in it.
 - It is my responsibility to clean the room.
 - They are: football, tennis, hockey, horse-racing.
 - There are three rooms in our flat.
 - They are very nice.
 - The boys are carrying their bags.
 - There are 3 bottles of coke in my fridge.
 - He is a very good tennis player.
26. The correct word-order:
- He played chess with his brother in the evening.
 - He played with his brother chess in the evening.
 - In the evening he played chess with his brother.
 - He played in the evening chess with his brother.
 - He played chess in the evening with his brother.
 - He chess played with his brother in the evening.
 - He chess played with his brother in the evening.
 - He played chess his brother with in the evening.

27. The correct variants:

Where... the money? I put it into the drawer.

- A) been
- B) are
- C) were
- D) will
- E) being
- F) be
- G) is
- H) am

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

29. The correct verbs:

If you ... me about this problem earlier, everything all right now.

- A) would tell/ would be
- B) had told / would have been
- C) tell / would be
- D) will tell / be
- E) told / will be
- F) have told / would be
- G) had told / will be
- H) had told/ would be

Поток №1 - 20.06.2017

Вариант 5019

История Казахстана

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

Математическая грамотность

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

Грамотность чтения

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

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
D	A	C	E	D	E	A	C	C	A	D	D	C	C	C	D	B	A	D	C	G	E	A	A	B	F	F	CDF	BEH	BCD

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
A	C	D	E	E	B	D	D	B	C	A	E	A	E	D	B	B	A	C	C	F	AE	AG	FG	DEF	AG	DGH	DEF	G	DG

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
A	E	C	A	D	E	D	E	D	A	E	B	C	B	D	D	A	E	A	A	BCE	CEF	AEG	BGH	BFH	BE	AE	AE	B	DGH

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
A	A	A	C	E	A	E	D	B	D	A	E	E	B	E	E	C	E	E	B	AE	B	FG	BFH	DG	AD	G	AF	E	BE

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	D	E	C	A	B	C	A	C	B	B	A	E	B	E	C	A	E	C	E	AG	CH	BC	CF	G	ABH	EF	BDE	BEH	DF

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
D	D	E	C	E	C	B	B	C	E	E	A	E	B	B	B	B	C	E	D	EFH	BDG	AEF	BH	BD	CEH	ADE	BF	A	D

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
A	E	C	B	B	A	E	B	B	B	E	B	A	E	C	C	D	B	E	A	F	AE	E	A	D	BCG	E	EF	BCD	CFH

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	E	E	B	C	A	A	C	D	A	B	E	A	E	E	D	D	B	B	D	B	BCF	BG	CEG	ADG	AC	G	CF	H	DG

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