

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. Земледелие андроновцев было в основном:
 - А) Мотыжным
 - В) Подсечным
 - С) Трехпольным
 - Д) Безотвальным
 - Е) Пахотным
2. Самое древнее царское погребение, относящееся к VIII в. до н.э.:
 - А) Берель
 - В) Актау
 - С) Бесшатыр
 - Д) Шиликты
 - Е) Иссык
3. Возродили могущество Восточнотюркского каганата правители:
 - А) Культегин и Бильге
 - В) Истеми и Кара-Еске
 - С) Шегуи-Тон
 - Д) Сулук и Муса
 - Е) Ушелик и Мукаш
4. Автор сборника стихов «Диуан-и-Хикмет»:
 - А) Ахмед Йугнеки
 - В) Сулеймен Бақыргани
 - С) Юсуф Баласагуни
 - Д) Ахмед Йасауи
 - Е) Махмуд Кашгари
5. Младший сын Чингисхана получил:
 - А) Русь
 - В) Персию
 - С) Китай
 - Д) Монголию
 - Е) Казахстан
6. Автор исторического труда «Тюркская летопись» («Тюркская родословная»):
 - А) Абулгази Бахадур
 - В) Мухамед Хайдар Дулати
 - С) Утемис Хаджи
 - Д) Усман Кухистани
 - Е) Кадыргали Косымулы Жалаири

7. Ш. Уалиханов, В. Роборовский, Н. Пржевальский исследовали духовную культуру:
 - А) эфталитов
 - В) якутов
 - С) уйгур
 - Д) согдийцев
 - Е) башкир
8. Сражение у р. Буланты в 1726 г. (1728 г.) между казахскими ополчениями и джунгарскими войсками было завершено:
 - А) Договором о мире
 - В) Заключением военного союза
 - С) Поражением казахов
 - Д) Поражением джунгарских войск
 - Е) Вмешательством китайских войск
9. Амангельды Иманов являлся сардарбеком в:
 - А) Акмолинской области
 - В) Тургайской области
 - С) Уральской области
 - Д) Семиречье
 - Е) Прииртышье
10. В 1909 г. впервые были изданы:
 - А) «Путь Абая» М. Ауезова
 - В) «Школа жизни» С. Муканов
 - С) «Киргизская хрестоматия» Ы. Алтынсарина
 - Д) избранные произведения А. Кунанбаева
 - Е) «Кочевники» И. Есенберлина
11. В конце 1940-х – начале 1950-х гг. была построена железная дорога:
 - А) Покровская-Урал
 - В) Оренбург-Ташкент
 - С) Мойынты-Чу
 - Д) Турксиб
 - Е) Сибирская
12. После роспуска парламента, выборы в новый двухпалатный законодательный орган состоялись:
 - А) летом 1992 г.
 - В) осенью 1998 г.
 - С) весной 2011 г.
 - Д) зимой 2003 г.
 - Е) осенью 1995 г.
13. Значение термина Гуньмо:
 - А) столица кангюев
 - В) титул правителей уйсуней
 - С) женское головное украшение
 - Д) признак зависимости
 - Е) столица уйсуней

14. Каганы Шегу и Тон способствовали расцвету каганата:
- Тюркского
 - Карлукского
 - Тюркешского
 - Западно-Тюркского
 - Восточно-Тюркского
15. Высший орган власти Монгольского государства в средневековье:
- курултай
 - диван
 - вече
 - вира
 - рада
16. Казахский хан усиливший роль биев в управлении страной:
- Тауке хан
 - Бурундук хан
 - Хакназар хан
 - Таукель хан
 - Жангир хан
17. Уезды, где располагались в XIX в. Константиновско-Еленовская, Петровская, Тайыншыкульская ярмарки:
- Верненский, Атбасарский, Петропавловский
 - Каркаралинский, Верненский, Петропавловский
 - Акмолинский, Атбасарский, Верненский
 - Акмолинский, Атбасарский, Каркаралинский
 - Акмолинский, Атбасарский, Петропавловский
18. Сразу после войны (1941-1945 гг.) в сельском хозяйстве:
- появились государственные пенсии
 - урожайность оставалась на низком уровне
 - ускорено развивалась механизация и электрификация
 - появилась мелкая частная собственность
 - появилось фермерство
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, инаугурация Президента
 - принятие Республики Казахстан в ООН, введение национальной валюты тенге

20. «В XVIII веке в Центральной Азии столкнулись интересы Джунгарии, Китая, среднеазиатских ханств, Англии и России. Осуществление стратегических планов этих государств непосредственно отражалось на положении Казахского ханства. Джунгария рассматривала возможность расширения своих территорий за счет казахских владений. В свою очередь Китайская империя последовательно теснила джунгар. Угроза со стороны среднеазиатских ханств усилилась в связи с завоеваниями Надир шаха. Великобритания рассматривала территории Средней Азии как выгодные рынки сбыта.»

В XIX веке из вышеназванных государств наиболее острые столкновения в этом регионе возникнут между:

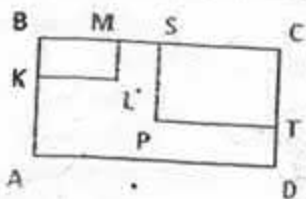
- Великобританией и Россией
- Великобританией и Китаем
- Среднеазиатскими ханствами и Ираном
- Россией и Китаем
- Китаем и Джунгарией

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЁН

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

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

- Отношение диаметров двух окружностей равно 1:4. Отношение их радиусов равно
 - 1:4
 - 1:2
 - 1:1
 - 1:16
 - 1:8
- С перекрестка по разным дорогам, пересекающимся под прямым углом, одновременно тронулись два автомобиля со скоростями 60 км/ч и 80 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 1 ч?
 - 130 км
 - 90 км
 - 100 км
 - 140 км
 - 120 км
- На рисунке изображен прямоугольник ABCD, причем $AD=12$, $CD=8$. Найдите длину ломаной AKLMSPTD.

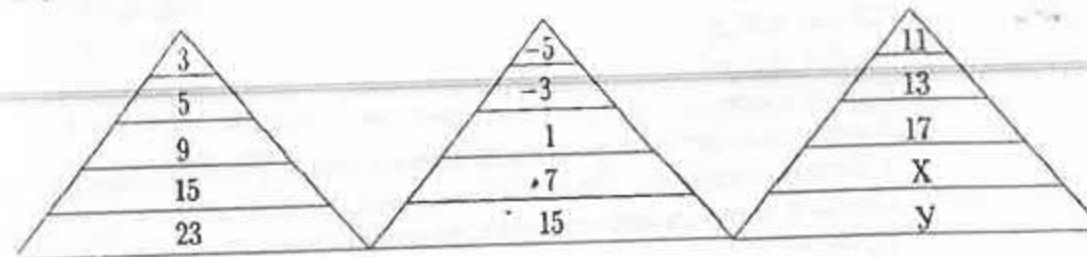


- 12
- 24
- 28
- 18
- 20

- Железный кубик весит 10 грамм. Сколько весит железный кубик с ребром, втрое большим?
 - 30 г
 - 300 г
 - 270 г
 - 210 г
 - 240 г
- В классе 27 детей. Из них 12 ходят на вокал, 19 ходят на танцы и 5 человек занимаются в обоих кружках. Сколько детей из этого класса не занимаются ни в одном из этих кружков?
 - 3
 - 6
 - 5
 - 4
 - 1
- Если из 45 человек каждый пожмет руку другому только один раз, то сколько рукопожатий получится?
 - 925
 - 960
 - 980
 - 500
 - 990

7. Мяч бросают вертикально вниз, и после каждого удара о землю он подскакивает на высоту, равную $\frac{4}{5}$ от предыдущей. После четвертого удара о землю мяч подскочил на 64 см. На какую высоту поднялся мяч после первого удара?
- A) 180 см
B) 125 см
C) 256 см
D) 128 см
E) 240 см
8. Число отсутствующих студентов составляет $\frac{1}{5}$ числа студентов группы. После того как из аудитории вышел еще один студент, число отсутствующих оказалось равным $\frac{1}{4}$ студентов группы. Сколько студентов в этой группе?
- A) 24
B) 25
C) нет верного ответа
D) 20
E) 30
9. Посчитайте сумму числовой последовательности: $1+2+3+\dots+89+99$
- A) 4325
B) 4390
C) 9960
D) 9900
E) 4950

10. Банка с малиновым вареньем весит 1200 грамм. Такая же банка с компотом весит 600 грамм. Компот легче варенья в 3 раза. Найдите массу пустой банки.
- A) 700 грамм
B) 300 грамм
C) 400 грамм
D) 500 грамм
E) 600 грамм
11. В первой, второй и третьей фигуре числа расположены в определенном порядке. Если соблюдать этот порядок, найдите $X + Y$



- A) 31
B) 23
C) 45
D) 54
E) 38
12. Ученик должен был решить 20 задач. За каждую правильно решенную задачу он получал 3 очка, а за нерешенную задачу он проигрывал 2 очка. В результате он не выиграл и не проиграл. Сколько задач он решил правильно?
- A) 12
B) 10
C) 8
D) 9
E) 6

13. Известно, что $2a+b=4$, $a-2b=-3$, тогда значение $4a-3b=$

- A) 1
- B) -3
- C) -2
- D) -1
- E) 0

14. Два школьника взвесили свои портфели. Весы показали 3 кг и 2 кг. Когда школьники положили на весы оба портфеля, весы показали 6 кг. Осмотрев весы, друзья обнаружили, что стрелка весов сдвинута. Какова же истинная масса портфелей?

- A) 1 кг и 5 кг
- B) 3 кг и 5 кг
- C) 4 кг и 3 кг
- D) 2 кг и 4 кг
- E) 5 кг и 6 кг

15. 1 киловатт-час электроэнергии стоит 14 тенге. Счетчик электроэнергии 1 января показывал 32544 киловатт-часа, а 1 февраля 32726 киловатт-часов. Сколько тенге нужно заплатить за использованную электроэнергию?

- A) 2558
- B) 1548
- C) 2548
- D) 1568
- E) 2448

16. Объем прямоугольного параллелепипеда равен 286 см^3 и все его измерения выражаются простыми числами.

Графа А	Графа В
Длина наибольшего ребра	Длина наименьшего ребра

Выберите верное утверждение

- A) $8B - A = 5$
- B) $\frac{A}{B} = \frac{2}{11}$
- C) $A+B=20$
- D) $A < 4B$
- E) $A - B = 11$

17. Отец в 7 раз старше сына, а через 10 лет он будет втрое старше сына. Сколько лет отцу?

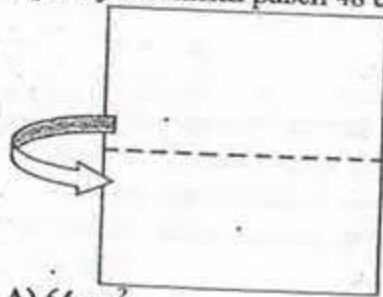
- A) 35
- B) 49
- C) 28
- D) 42
- E) 21

18. Алёша и Боря весят вместе 82 кг, Алёша и Вова весят 83 кг, Боря и Вова весят 85 кг. Сколько весят вместе Алёша, Боря и Вова?

- A) 120 кг
- B) 122 кг
- C) 125 кг
- D) 124 кг
- E) 118 кг

19. В автомобилях американского производства на спидометре скорость измеряется в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Найдите скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 50 миль в час.
- A) 85,4
B) 91,4
C) 84,5
D) 90,54
E) 80,45

20. Бумажный квадрат складывают пополам по линии, проходящей через середины противоположных сторон. Периметр получившегося прямоугольника равен 48 см. Какова площадь первоначального квадрата?



- A) 64 см^2
B) 288 см^2
C) 128 см^2
D) 256 см^2
E) 144 см^2

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

Мелочи жизни

Есть люди, о которых говорят: «Это человек слова!» Значит, на такого человека можно положиться – он выполнит свое обещание без напоминания.

Вы обещали позвонить по телефону товарищу и не позвонили – забыли. Вы опоздали на свидание, на деловую встречу, а то и вовсе не пришли. Эта небрежность в человеческих отношениях вошла у многих в привычку.

«В конце концов, не на этом строятся отношения между людьми!» – думают некоторые. И ошибаются. Они просто не понимают, насколько легче жить людям организованным, обязательным.

Как же стать таким человеком?

С юных лет надо научиться заставлять себя делать не только то, что хочется, а и то, что надо. Не откладывать на завтра того, что можно сделать сегодня, сейчас.

1. «Это человек слова!» – так говорят о людях
 - A) степенных и небрежных
 - B) упрямых и нетерпеливых
 - C) ответственных и организованных
 - D) многообещающих и скучных
 - E) веселых и неутомимых
2. Согласно тексту, чтобы стать организованным, необходимо
 - A) допускать небрежность в обещаниях
 - B) регулярно опаздывать
 - C) откладывать на завтра то, что можно сделать сегодня
 - D) делать то, что нужно
 - E) делать только то, что хочется

Текст 2
О погоде

Если в течение дня земля нагревается и вечером вновь охлаждается, то охлаждается и воздух над ее поверхностью. Невидимые частицы воды конденсируются в воздухе, и водяные капельки оседают на травы, листья, камни. Чаще всего это происходит в ясные безветренные дни осени и весны. Ранним утром можно увидеть, как сверкают капли росы, освещенные лучами зари. Воздух потеплеет – роса испарится.

В морозные зимние ночи, когда температура воздуха падает ниже точки замерзания воды, капельки превращаются в крохотные кристаллики, землю окутывает серебристо-сверкающее покрывало, которое ложится на кустарники, и на ветви деревьев, и на электропровода. Иногда кристаллики лежат так густо покрывают ветки, что те обламываются под их тяжестью.

Гроза – захватывающий спектакль природы. Сверкание молний и грохот грома не менее увлекательны, чем грандиозный фейерверк. Начинается гроза с воздушного столба, образующего белое облако, похожее на кочан цветной капусты. Грозовые облака – великаны среди кучевых. Внизу грозовое облако плоское. Оно вытягивается по направлению ветра наподобие наковальни. Поднимается ураганный ветер, сверкают молнии, тремит гром.

3. Спектакль по тексту
- оптический спектр
 - захватывающее зрелище
 - юмористическая постановка
 - прибор для измерения энергии
 - театральное представление
4. Идея текста соответствует цитате
- «Цвет небесный, синий цвет / Полубил я с юных лет...»
 - «У природы нет плохой погоды...»
 - «Мороз и солнце; день чудесный!..»
 - «Мой сад с каждым днём увядает»
 - «Важней всего погода в доме...»
5. Утверждение, не соответствующее тексту
- Белое облако похоже на сладкую вату.
 - Грозовое облако вытягивается по направлению ветра.
 - Конденсат исчезает после восхода солнца.
 - Земля днем нагревается, а вечером охлаждается.
 - Гроза – интересное природное явление.

6. В тексте гроза сравнивается с
- морской бурей
 - оркестром
 - музыкальным произведением
 - северным сиянием
 - фейерверком

Текст 3
Фонтан Треви

Одной из главных достопримечательностей Рима является фонтан Треви, который был возведён в 1762 году при участии архитектора Николо Сальви. Создавался он тридцать лет. Стиль постройки относится к барокко. Фонтан присоединен к палаццо (дворцу) Поли, который принадлежал русской аристократке Зинаиде Волконской. Ранее на месте фонтана оканчивался водопровод Аква Вирго (вода Девы), построенный царем Агриппой, жившим в девятнадцатом году еще до нашей эры. Постройка фонтана продолжалась довольно длительное время, потому как и размеры фонтана немаленькие. Его ширина составляет почти двадцать метров, а высота достигает 25,9 метров. Это самый большой фонтан в Риме, и немудрено, что он является обязательным местом посещения всеми туристами, которые обязательно бросают в воду монетки. Есть такая примета, касающаяся не только этого фонтана, что, если хочешь вернуться в это место еще раз, нужно бросить в воду монету. Естественно, что все туристы, которых в Рим прибывает ежегодно не так уж и мало, бросают монетки в фонтан; потому что такое архитектурное произведение хочется видеть не раз. Но мэрия Рима очень даже довольна таким состоянием дел. Ведь за год они имеют хороший доход с фонтана – 700 000 евро.

Несмотря на большие размеры, фонтан впечатляет еще и изумительной архитектурой. Это настоящее произведение искусства талантливого архитектора. При первом взгляде кажется, что площадь для фонтана несколько маловата, настолько он величествен и красив. К тому же прекрасным фоном для фонтана, только подчеркивающим его изумительную архитектуру и мастерское исполнение, служит фасад дворца Поли, выполненный также с архитектурным вкусом и великолепием.

Фонтан представляет собой композицию из морского бога на колеснице. Мифический бог морей Нептун (Океан) стоит на колеснице и управляет запряженными в нее морскими тритонами и коньками, сама колесница выполнена в виде морской раковины. Подставкой под колесницу служат подводные камни, среди которых можно увидеть притаившихся тритонов. Фонтан так располагается, что создается впечатление выезжающей колесницы непосредственно из дворцовой ниши.

7. Фонтан в Риме стоит на месте
- Мэрии Рима
 - Площади бога Нептуна
 - Дворца Николо Сальви
 - Дворца княгини Трубецкой
 - Водопровода Аква Вирго

8. Ситуация в случае закрытия фонтана на реконструкцию для мэрии Рима
- будет больше посетителей во дворец Поли
 - получит меньше дохода
 - экскурсоводы будут меньше получать доход
 - будет меньше посетителей
 - облик дворца потеряет красоту
9. Утверждение, которое не соответствует тексту
- красота фонтана отличается величием на фоне малой площади
 - фонтан представляет собой композицию повозки, запряженной белыми китами
 - дворец Поли принадлежал Зинаиде Волконской
 - фоном для фонтана служит фасад дворца Поли
 - фонтан возвел архитектор Николо Сальви
10. Информация, отсутствующая в тексте
- фонтан приносит доход городу
 - в фонтан бросают монеты
 - фонтан никогда не закрывается на ремонт
 - фонтан впечатляет размерами и архитектурой
 - в архитектуре фонтана использованы образы мифологических персонажей
11. Примета туристов, желающих вернуться в Рим
- прыгать в воду
 - обходить фонтан три раза
 - закидывать монетки в фонтан
 - застегивать замки и выбрасывать ключи
 - завязывать ленточки на колесницу Нептуна
12. Стиль, в котором возведен фонтан
- хай тек
 - барокко
 - классицизм
 - рококо
 - модерн

Текст 4
Роза

1. Ранним утром, едва забрезжил рассвет, я возвращался в знакомые места нехоженными тропами. В дали, неясной и туманной, мне уже мерещилась картина родного села. Торопливо ступая по некошеной траве, я представлял, как подойду к своему дому, покосившемуся от древности, но по-прежнему приветливому и дорогому. Мне хотелось поскорее увидеть в детстве знакомую улицу, старый колодец, наш палисадник с кустами жасмина и роз.

2. Погружённый в свои воспоминания, я незаметно приблизился к околице и, удивлённый, остановился в начале улицы. На самом краю стоял ветхий дом, несколько не изменившийся с тех пор, как я отсюда ушёл. Все эти годы, на протяжении многих лет, куда бы меня ни забросила судьба, как бы далеко ни был от этих мест, я всегда неизменно носил в своём сердце образ родного дома, как память о счастье и весне...

3. Наш дом! Он, как и прежде, окружён зеленью. Правильной растительности тут стало побольше. В центре палисадника разросся большой розовый куст, на котором расцвела нежная роза. Цветник запущен, сорняки травы шпелелись на вросших в землю клумбах и дорожках, ни один из расчищенных и уже давно не посыпанных песком. Деревянная решётка, далеко не новая, совсем облезла, рассохлась и развалилась.

4. Крапива занимала целый угол цветника, словно служила фоном для нежного бледно-розового цветка. Но рядом с крапивой была роза, а это что-то иное.

5. Роза распустилась в хорошее майское утро; когда она раскрывала свои лепестки, утренняя роса оставила на них несколько слезинок, в которых играло солнце. Роза точно плакала. Но вокруг всё было так прекрасно, так чисто и ясно в это весеннее утро...

6. Позади большого дома был старый сад, уже одичавший, заглушённый бурьяном и кустарником. Я прошёлся по террасе, ещё крепкой и красивой, сквозь стеклянную дверь видна была комната с паркетным полом, должно быть, гостиная; старинное фортепиано, да на стенах гравюры в широких рамках из красного дерева - и больше ничего. От прежних цветников уцелели одни пионы и маки, которые поднимали из травы свои белые и ярко-красные головы; по дорожкам, вытягиваясь, мешая друг другу, росли молодые клёны и вязы, уже опципанные коровами. Было густо, и сад казался непроходимым, но это только вблизи дома, где ещё стояли тополя, сосны и старые липы-сверстницы, уцелевшие от прежних аллей, а дальше за ними сад расчищали для сенокоса, и тут уже не парило, паутина не лезла в рот и в глаза, подувал ветерок; чем дальше вглубь, тем просторнее, и уже росли на просторе вишни, сливы, раскидистые яблони и груши такие высокие, что даже не верилось, что это груши. Эту часть сада арендовали наши городские торговки, и сторожил её от воров и скворцов мужик-дурачок, живший в шалаше.

7. Сад, всё больше редая, переходя в настоящий луг, спускался к реке, поросшей зелёным камышом и ивняком; около мельничной плотины был плёс, глубокий и рыбный, сердито шумела небольшая мельница с соломенной крышей, неистово квакали лягушки. На воде, гладкой, как зеркало, изредка ходили круги да вздрагивали речные лилии, потревоженные весёлою рыбой. Тихий голубой плёс манил к себе, обещая прохладу и покой.

13. Автор употребляет выражение «роза точно плакала», потому что

- A) рядом с ней росла крапива
- B) роза тосковала по прошлому
- C) никто не ухаживал за садом
- D) роза радовалась приезду автора
- E) на ее лепестках дрожали росинки

14. Информация, отсутствующая в тексте

- A) сад казался непроходимым
- B) не вырубали сорную траву
- C) выращивали крапиву как лекарственное растение
- D) клумбы и дорожки не расчищали
- E) не красили деревянную решётку

15. Розовый куст занимал место

- A) в цветнике с пионами
- B) вдоль аллеи с липами
- C) в центре палисадника
- D) в глубине сада
- E) вдоль дорожки

16. Утверждение соответствует тексту

- A) Сквозь стеклянную дверь видна была комната с паркетным полом.
- B) В гостиной были разные музыкальные инструменты, в том числе и арфа.
- C) Сад спускался к озеру.
- D) Роза распустилась в летнее утро.
- E) В саду, кроме розы, цветов не было.

17. Действие происходит в

- A) сентябре
- B) мае
- C) марте
- D) июне
- E) апреле

18. Чтобы пройти к родному дому, рассказчику нужно было

- A) приехать в город по адресу
- B) добраться до села, подойти к околице, пройти по улице
- C) добраться до мельничной плотины и преодолеть реку
- D) проехать вдоль палисадника с кустами жасмина и роз
- E) добраться до шалаша, где жил сторож

19. Высказывание, которое могло бы послужить эпиграфом к тексту
- А) «Оградно и почетно умереть за отечество»
 - В) «И дым отечества нам сладок и приятен!»
 - С) «Любовь к родине – первое достоинство цивилизованного человека»
 - Д) «Ради отечества следует жертвовать даже славой»
 - Е) «Лучше в родной земле прахом быть, чем в чужой земле падишахом быть».
20. Автором воспринимается как память о прошлом, о счастье, о весне образ
- А) поросшего сада
 - В) роскошного цветника
 - С) бурьян в саду
 - Д) маленького села
 - Е) родного дома

ТЕСТ ПО ГРАМОТНОСТИ ЧТЕНИЯ ЗАВЕРШЕН

МАТЕМАТИКА

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

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

- А) $(-2; 0,25)$
- В) $(3; \frac{1}{125})$
- С) $(-1; 0,5)$
- Д) $(2; 25)$
- Е) $(1; 0,2)$

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

- А) $-0,2$
- В) $0,2$
- С) $0,5$
- Д) -5
- Е) 3

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

А) $(\frac{4\pi}{3} + 2\pi n; \frac{\pi}{3} + 2\pi n); (\frac{2\pi}{3} + 2\pi n; -\frac{\pi}{3} + 2\pi n), n \in Z$

В) $(\frac{\pi}{4} + 2\pi n; \frac{3\pi}{4} + 2\pi n); (-\frac{\pi}{4} + 2\pi n; \frac{\pi}{4} + 2\pi n), n \in Z$

С) $(\frac{\pi}{4} + \pi n; \frac{7\pi}{4} + \pi n), n \in Z$

Д) $(\frac{7\pi}{6} + 2\pi n; \frac{\pi}{6} + 2\pi n); (\frac{5\pi}{6} + 2\pi n; -\frac{\pi}{6} + 2\pi n), n \in Z$

Е) $(\frac{\pi}{3} + \pi n; \frac{11\pi}{6} + \pi n), n \in Z$

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

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

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

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

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

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

7. Найдите знаменатель геометрической прогрессии, если $b_4 = 1,6$, $b_2 = 0,4$.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. Найдите значение выражения: $2 \cdot 16^{0,25} \cdot 32^{0,2}$
- A) 3
B) 8
C) 2
D) 4
E) 10
17. Найдите корень уравнения, $\cos^2 x - 3 \cos x \sin x + 1 = 0$ принадлежащий промежутку $[30^\circ; 55^\circ]$
- A) 35°
B) 45°
C) 50°
D) 30°
E) 55°
18. Площади трех полей, засеянных пшеницей, пропорциональны числам 10; 12; 15 соответственно. Известно, что площадь третьего поля на 108 га больше площади второго поля. Сколько пшеницы собрали с первого поля, если средняя урожайность составляет 18 ц с 1 га?
- A) 360 ц
B) 6480 ц
C) 432 ц
D) 7776 ц
E) 9720 ц

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

- A) $[5; +\infty)$
B) $(-1; +\infty)$
C) $(-3; -2) \cup (4; 6)$
D) $(-2; -1) \cup (2; 3)$
E) $(2; 5]$
20. Апофема правильной треугольной пирамиды равна 2 и составляет с плоскостью основания угол 60° . Найдите площадь полной поверхности пирамиды.
- A) 12
B) $9\sqrt{6}$
C) $18\sqrt{3}$
D) 27
E) $9\sqrt{3}$

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

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

21. Какому числовому промежутку принадлежит значение выражения:

$$(64 \cdot 4^{-5})^2$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

кратными 7 являются числа:

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

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

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

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

- A) $-2x \sin x^2$
- B) $\sin 2x$
- C) $2x \sin x^2$
- D) $\cos^2 x - \sin^2 x$
- E) $\operatorname{ctg} x^2$
- F) $\operatorname{tg} x^2$
- G) $\cos 2x$
- H) $-2 \sin x^2$

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

- A) (19;23)
- B) (21;23)
- C) (12;25)
- D) (16;19)
- E) (13;15)
- F) (21;28)
- G) (3;15)
- H) (9;19)

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

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

- A) $\frac{f^3(x)}{3} + \frac{\pi}{2}x$
- B) $2g(x) + \frac{\pi}{2}$
- C) $2f(x) + \frac{\pi}{2}$
- D) $2f(x) \cdot g(x)$
- E) $\frac{g^3(x)}{3} + \frac{\pi}{2}x$
- F) $2f(x)$
- G) $2g(x)$
- H) $2g^2(x) + \frac{\pi}{2}$

30. Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Чему равно скалярное произведение векторов $\overline{B_1 D}$ и \overline{AC} ?

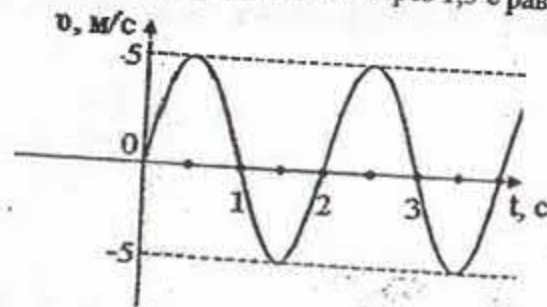
- A) 0,125
- B) 0
- C) -0,5
- D) 1,5
- E) 1
- F) -0,25
- G) 0,25
- H) 0,5

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАВЕРШЕН

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

1. Кинематической величиной является
- коэффициент полезного действия
 - импульс
 - сила
 - энергия
 - ускорение

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



- 5 м/с
 - 5 м/с
 - 2 м/с
 - 2 м/с
 - 4 м/с
3. Колебания, частота которых 300 Гц, порождают в среде звуковую волну длиной 5 м. Скорость звука в этой среде равна
- 60 м/с
 - 750 м/с
 - 1000 м/с
 - 1500 м/с
 - 255 м/с
4. Давление данной массы данного газа
- растет с уменьшением объема, при неизменной температуре
 - уменьшается с увеличением температуры
 - не зависит от температуры
 - не зависит от объема
 - зависит от объема, но не зависит от температуры

5. Температуре 13°C соответствует температура в Кельвин

- 301 К
- 286 К
- 298 К
- 265 К
- 250 К

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

- 40 м
- 50 м
- 45 м
- 25 м
- 30 м

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

- термодинамика
- оптика
- молекулярная физика
- механика
- электростатика

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

- $16 \cdot 10^{-4}$ Дж
- $4 \cdot 10^{-4}$ Дж
- 200 Дж
- $8 \cdot 10^{-4}$ Дж
- 800 Дж

9. Явление служащее доказательством поперечности световых волн

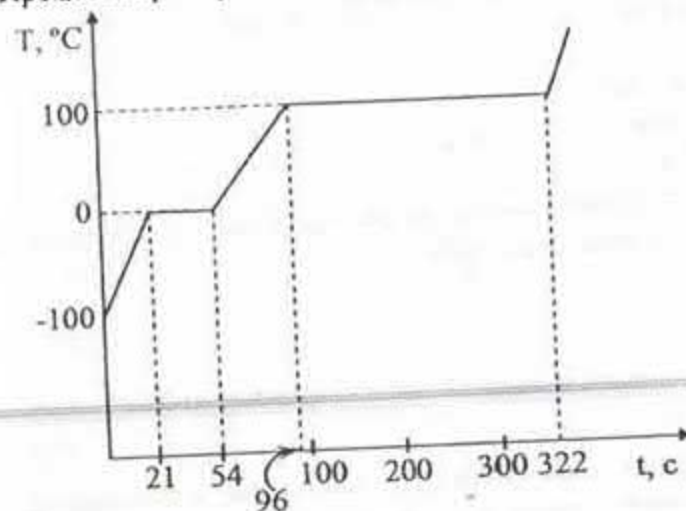
- преломление света
- интерференция света
- дифракция света
- дисперсия света
- поляризация света

10. Зимой при снегопаде

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

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

15. Процесс парообразования воды длился



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

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

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

20. Ядро элемента испытывает два α -распада и три β -распада. При этом массовое число элемента станет

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

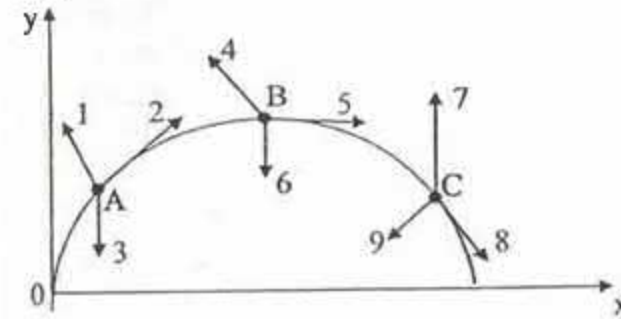
Инструкция: Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.

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

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

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

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



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

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

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

24. Основным уравнением молекулярно-кинетической теории является

A) $p = \frac{1}{3} \rho \bar{v}^2$

B) $p = \frac{3}{2} n \bar{E}_k$

C) $p = nm \bar{v}^2$

D) $p = \frac{1}{3} nm_0 \bar{v}^2$

E) $p = \frac{1}{3} m_0 \bar{v}^2$

F) $p = \frac{1}{3} nm_0 \bar{v}$

G) $p = \frac{2}{3} n \bar{E}_k$

H) $p = \frac{3}{2} kT$

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

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

A) 19500 Дж

B) 26 кДж

C) 0,195 кДж

D) 260 Дж

E) 26000 Дж

F) 195 Дж

G) 0,26 кДж

H) 195 кДж

26. Среднеквадратичная скорость молекул азота 500 м/с, а его плотность 1,35 кг/м³, при этом давление азота составляет

A) $0,1125 \cdot 10^3$ Па

B) $0,225 \cdot 10^3$ Па

C) 0,225 кПа

D) 225 Па

E) 1,125 МПа

F) 112,5 кПа

G) 0,1125 МПа

H) $112,5 \cdot 10^3$ Па

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

A) -144 нДж

B) $1,44 \cdot 10^{-7}$ Дж

C) -16 нДж

D) 144 нДж

E) 16 нДж

F) $-1,6 \cdot 10^{-8}$ Дж

G) $1,6 \cdot 10^{-8}$ Дж

H) -14,4 нДж

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

A) $14 \cdot 10^{-6}$ Ф

B) $6 \cdot 10^{-6}$ Ф

C) 16 мкФ

D) 14 мкФ

E) $16 \cdot 10^{-6}$ Ф

F) $14 \cdot 10^6$ Ф

G) 24 мкФ

H) 6 мкФ

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

A) 40 мкФ; 20 мкДж

B) 4 мкФ; 2 мкДж

C) 0,2 мкФ; 0,4 мкДж

D) 0,4 мФ; 0,2 мДж

E) 25 мкФ; 0,8 мкДж

F) 0,4 мкФ; 0,2 мкДж

G) 25 мкФ; 0,2 мкДж

H) 0,4 мкФ; 0,8 мкДж

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

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

ТЕСТ ПО ФИЗИКЕ ЗАВЕРШЁН

ХИМИЯ

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

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

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

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

19. Специально "копченые" куски земли в качестве "лакомства" продаются на многих базарах в провинции Виньфук и других районах Северного Вьетнама. В образцах земли химическим анализом обнаружен элемент, строение внешнего электронного слоя атома которого $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^6 4s^2$. Этот элемент
- алюминий
 - железо
 - цинк
 - марганец
 - медь
20. Оксид четырехвалентного элемента содержит 53,33% кислорода. Кристаллическая решетка этого соединения
- комплексная
 - ионная
 - молекулярная
 - атомная
 - металлическая
- Инструкция: Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*
- В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.*
21. Гетерогенная реакция
- $Cl_2 + H_2 \rightarrow 2HCl \uparrow$
 - $2SO_2 + O_2 \rightarrow 2SO_3$
 - $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$
 - $CaO + H_2O (ж) \rightarrow Ca(OH)_2$
 - $2CO + O_2 \rightarrow 2CO_2$
 - $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3 \uparrow$
 - $H_2SO_4 + Zn \rightarrow ZnSO_4 + H_2$
 - $C + 2H_2SO_4 \xrightarrow{\Delta} CO_2 + 2SO_2 + 2H_2O$
22. Сырьем для промышленного получения алюминия служат
- криолит
 - нефелин
 - карбид
 - корунд
 - слода
 - ортоглаз
 - бокситы
 - каолинит

23. d-элемент(ы)
- Fr
 - Cs
 - Sr
 - Mg
 - Mn
 - Cr
 - Ca
 - Fe
24. Молекулярная формула циклоалкана
- C_4H_8
 - C_2H_6
 - C_2H_4
 - C_3H_6
 - CH_4
 - C_2H_2
 - C_3H_8
 - C_5H_{10}
25. К углеводам относятся
- $C_{12}H_{22}O_{11}$
 - $C_{22}H_{22}O_{11}$
 - $C_5H_{10}O$
 - $C_6H_{12}O_5$
 - $(C_6H_{10}O_5)_2$
 - $C_{11}H_{22}O_{10}$
 - $C_5H_{10}O_5$
 - $C_6H_{12}O_5$
26. Даны вещества: HBr , CO_2 , PH_3 , Mg , CsF , NO , H_2O , H_2 . Молярная масса вещества с ионным видом связи
- 24 г/моль
 - 30 г/моль
 - 34 г/моль
 - 152 г/моль
 - 18 г/моль
 - 44 г/моль
 - 81 г/моль
 - 2 г/моль

27. Высший оксид состава ЭO_2 образует элемент с электронной конфигурацией

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

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

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

29. По 0,1 моль бензола, толуола, фенола взаимодействуют с избытком азотной кислоты (в присутствии H_2SO_4). Сумма масс образовавшихся продуктов (г)

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

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

$\text{Fe} \rightarrow \text{FeBr}_3 \rightarrow \text{Fe}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{X} \rightarrow \text{Fe}$. Вещество X и его масса (при 75% выходе) равна

- A) 2,8 г Fe_2O_3
- B) 0,56 г Fe_2O_3
- C) 5,6 г FeO
- D) 9 г $\text{Fe}(\text{OH})_2$
- E) 6 г Fe_2O_3
- F) 4,2 г Fe_2O_3
- G) 2,1 г FeO
- H) 7,2 г FeO

ТЕСТ ПО ХИМИИ ЗАВЕРШЁН

БИОЛОГИЯ

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

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

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

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

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

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

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

25. К скелету свободной нижней конечности относятся кости

- А) лучевая
- В) большая берцовая
- С) лобковая
- Д) плюсны
- Е) седалищная
- Г) подвздошная
- Г) крестец
- Н) бедренная

26. Наружное ухо:

- А) ушная раковина
- В) улитка
- С) наружный слуховой проход
- Д) слуховая труба
- Е) наковальня
- Г) стремечко
- Г) полукружные каналцы
- Н) молоточек

27. Через ворота в лёгкие входят:

- А) легочные артерии
- В) нервы
- С) лимфатические узлы
- Д) лимфатические сосуды
- Е) рецепторы
- Г) вены
- Г) альвеолы
- Н) главные бронхи

28. Органы, образованные из энтодермы:

- А) глаза
- В) хорда
- С) печень
- Д) головной мозг
- Е) лёгкие
- Г) мышцы
- Г) кожный покров
- Н) кишечник

29. Современные методы селекции:

- А) получение безвирусных клеток
- В) генная инженерия
- С) криоконсервация эмбрионов
- Д) мутагенез
- Е) межвидовая гибридизация
- Г) биотехнология
- Г) полиплоидия
- Н) отдалённая гибридизация

30. Характеристика ДНК

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

ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЁН

ГЕОГРАФИЯ

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

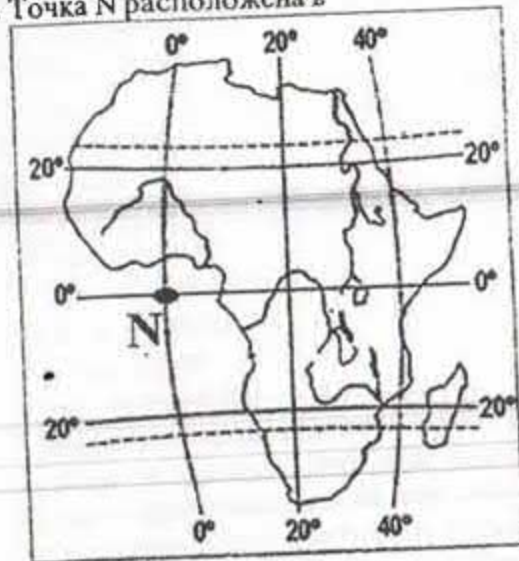
1. Материковый остров
 - А) Курильские
 - В) Мадагаскар
 - С) Пасхи
 - Д) Исландия
 - Е) Гавайи
2. Научной основой географии стали труды... учёных
 - А) финикийских
 - В) древнегреческих
 - С) древнекитайских
 - Д) персидских
 - Е) древнеримских
3. Географические координаты составляют
 - А) параллели,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

7. Техническая культура
 - А) рис
 - В) какао
 - С) хлопчатник
 - Д) баклажан
 - Е) пшеница
8. К зависимым территориям относится
 - А) конфедерации
 - В) абсолютные монархии
 - С) заморские департаменты
 - Д) республики
 - Е) федерации
9. Страна Латинской Америки
 - А) Австралия
 - В) Ангола
 - С) Австрия
 - Д) Аргентина
 - Е) Армения
10. Плотность населения в Греции, площадь которой составляет 132 тыс.км² и проживает 11,1 млн. чел.
 - А) ≈69,7 чел/км²
 - В) ≈35,8 чел/км²
 - С) ≈77,4 чел/км²
 - Д) ≈23,1 чел/км²
 - Е) ≈84,1 чел/км²
11. Самый высокий водопад на Земле
 - А) Ниагарский
 - В) Игуасу
 - С) Анхель
 - Д) Стэнли
 - Е) Виктория
12. Самая высокая точка Жетысуского Алатау
 - А) Бешоқы
 - В) Музтау
 - С) Тастау
 - Д) Бесбакан
 - Е) Аксоран
13. Франция граничит с государствами
 - А) Греция, Швейцария
 - В) Австрия, Великобритания
 - С) Польша, Бельгия
 - Д) Португалия, Испания
 - Е) Германия, Италия

14. Страны с монархической формой правления

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

15. Точка N расположена в



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

16. Пришлое население Океании составляют переселенцы из частей света

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

17. Средняя температура июля на юге Казахстана

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

18. Крупнейшее озеро Тобыло-Обаганской степи

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

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

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

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

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

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

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

21. Хищники саванн Африки

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

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

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

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

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

ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗАВЕРШЁН

ИСТОРИЯ

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

Структура теста:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- А) Энергетические ресурсы
- В) Экономический рост
- С) Внутриполитическую стабильность
- Д) Национальную безопасность
- Е) Инфраструктуру

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

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

- А) Иоанн Павел II
- В) Бенедикт XVI
- С) Павел VI
- Д) Иоанн XXIII
- Е) Франциск

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

- А) Мильтиад
- В) Клисфен
- С) Перикл
- Д) Демосфен
- Е) Леонид

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

- А) Карла Мартелла
- В) Хильдерика I
- С) Пипина Короткого
- Д) Карла Великого
- Е) Хлодвига

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

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

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

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

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

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

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

- 21-25 тестовые задания по истории Казахстана;

- 26-30 тестовые задания по всемирной истории.

21. Ранний железный век датируется:

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

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

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

23. По «Уставу о сибирских киргизах» предполагалось:

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

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

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

25. Исключите лишнее, в ряду руководителей Компартии Казахстана:

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

26. Придя к власти персидский царь Дарий I:

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

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

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ 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.

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

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

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

20. Административные правоотношения складываются в сфере:

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

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

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

21. Категории понятия истины:

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

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

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

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

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

24. Процесс вхождения индивида в социум называется:

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

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

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

26. Год принятия общей части Гражданского Кодекса РК:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 21-25 тестовые задания по русскому языку;
 - 26-30 тестовые задания по литературе.
21. Разделительный твердый знак в словах
- A) интерв...ю
 - B) син...ор
 - C) в...юнок
 - D) ад...ютант
 - E) в...южный
 - F) в...юга
 - G) двух...ярусный
 - H) из...ян
- 22.*Слова образованные суффиксальным способом
- A) завод
 - B) болячка
 - C) болото
 - D) деревце
 - E) надрез
 - F) отзыв
 - G) полесье
 - H) печурка
23. Не являются синонимами
- A) одного поля ягода – два сапога пара
 - B) сердце не лежит – как с гуся вода
 - C) рука об руку – поминай как звали
 - D) один на один – с глазу на глаз
 - E) сломя голову – со всех ног
 - F) вверх ногами – вверх дном
 - G) не сводить глаз – ни свет ни заря
 - H) бить баклуши – лодыря гонять

24. Буква *е* пропущена в окончаниях причастий
- A) Пыльца цветущ...х по обоим берегам растений покрыла лесное озеро
 - B) Только что вершувш...еся из степи трактористы торопились к реке освежиться.
 - C) Троекуров мало заботился о выигрыше затеянн...го им дела.
 - D) Прохладным, еще не разгоревш...мся костром солнце медленно всплывало в бледном небе.
 - E) Я не спал и слушал доносивш...йся из темного сада треск кузнечиков.
 - F) Черную воду затянуло незастаревш...м ледком.
 - G) Под ногами шуршат желтые листья, покрывающ...е густым слоем дорожку.
 - H) На оттаявш...й земле зазеленела свежая трава.
25. обстоятельство уступки в предложении(-ях)
- A) Экспедиция на родину вернется при первой возможности.
 - B) Сегодня цветущая липа напомнила чувствам опять.
 - C) Ягненок в жаркий день зашел к ручью напиться.
 - D) Вопреки нашим ожиданиям, весна в этом году запоздала.
 - E) На клене, вобрав голову в перья, сидят снегири.
 - F) Как нежно тогда я сыпал цветы на кудрявую прядь.
 - G) Передо мной на столике угрюмом лежит письмо.
 - H) Несмотря на их уговоры, мы отказались участвовать.
26. Роды литературы
- A) драма
 - B) песня
 - C) эпос
 - D) загадки
 - E) лирика
 - F) поговорки
 - G) сказки
 - H) роман
27. Произведения С.А.Есенина
- A) «Русь Советская»
 - B) «Старику»
 - C) «Анна Снегина»
 - D) «Мужество»
 - E) «Ленинград»
 - F) «Петербургские строфы»
 - G) «Реквием»
 - H) «Сорокоуст»

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

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.

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

7. Найдите утвердительное предложение:

- A) Do you help the nature?
- B) We don't cut trees.
- C) We never burn trees.
- D) We clean the rivers.
- E) We never dump the rubbish.

8. Выберите правильный вариант:

He ... London is the capital of Great Britain.

- A) say
- B) tell
- C) said
- D) asked
- E) told

9. Найдите отрицательное предложение:

- A) We have a nice kitchen.
- B) There is a sofa at the wall.
- C) Are there any pillows on the sofa?
- D) I relax in my living room.
- E) There isn't a television in my bedroom.

10. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

Thomas Cook was born in 1809 and lived in Leicester in the centre of England. Thomas Cook was the first person who developed mass tourism. Many excursions and tours, which opened up the words of travelling for pleasure to the middle classes were organized by him. Cook believed that travel would broaden the mind. His success of the travel business was phenomenal. The English Channel, France and Switzerland, Egypt were popular destinations for Cook's tours.

Where did Cook live?

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

11. Дайте название этому природному явлению:

The right bank of the Ili River is famous for a natural phenomenon: in dry weather the sands make music that sounds like an organ playing.

- A) The Playing Hill
- B) The Dancing Hill
- C) The Singing Mount
- D) The Singing Hill
- E) The Natural Hill

12. Выберите правильный вариант глагола:

Look! Kate already (to wash) all the dishes.

- A) has washed
- B) washes
- C) is wash
- D) wash
- E) have washed

13. Выберите верный вариант артиклей.

I had ... sandwich and ... apple for lunch. ... sandwich wasn't very nice.

- A) an/a/The
- B) an/an/The
- C) a/a/A
- D) the/a/The
- E) a/an/The

14. Найдите фразовый глагол, имеющий значение «увеличиться, расти»:

- A) go up
- B) find out
- C) turn up
- D) put off
- E) leave out

15. Выберите правильный вариант:

Many parents ... their children ... the computer without permission.

- A) won't allow/use
- B) haven't allow/used
- C) don't allow/to use
- D) used/to allow
- E) didn't allowed/use

16. Выберите правильно составленное предложение:

- A) My father was used to smoke when he was young.
- B) My father got used to smoke when he was young.
- C) My father used to smoke when he was young.
- D) My father used to smoking when he was young.
- E) She used to being a ballet dancer.

17. Определите правильный вариант:

The place where new laws are examined, debated and passed is

- A) The House of Lords
- B) The Parliament
- C) The House of Commons
- D) The Buckingham Palace
- E) The Windsor Palace

18. Выберите правильный вариант:

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

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

19. Выберите правильный вариант:

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

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

20. Вставьте правильный вариант в предложение:

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

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

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

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

21. Find uncountable nouns.

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

22. Choose the right articles.

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

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

23. Complete the sentence with the right phrasal verb:

Prices...very quickly.

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

24. Give antonyms to the word "healthy"

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

25. Find correct First Conditional sentences.

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

26. Alternative questions:

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

27. The correct form of the sentence:

I love ... to the theatres.

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

28.

Spartans

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

The name of the land was Laconia, so they were sometimes called Lacons. Their rule was to speak briefly and never use more words than were needed. From that time a short answer as a Lacon would give we call a laconic answer.

What were Spartans famous for?

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

29. Complete the sentences with Complex Subject.

_____ was expected _____ a famous painter.

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

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

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

ТЕСТ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ЗАВЕРШЕН

В данном вопросе
пронумеровано _____ страниц
Отпечатано _____ экземпляров
Секретно (согласно ведомственному
перечню сведений МОН РК ст. 12 п.п. 3б)
Материалы считать недействительными
после вскрытия конверта в пунктах проведения
тестирования ЕНТ и КТА
Исп. РГНП «Национальный центр тестирования»

Поток №1 - 20.06.2017

Вариант 5010

История Казахстана

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

Математическая грамотность

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

Грамотность чтения

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

Русский язык и литература

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

Человек. Общество. Право

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

Математика

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

Химия

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

Физика

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

Биология

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

История

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

География

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

Английский язык

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

Немецкий язык

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

Французский язык

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
F	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