

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.

- Неандерталец был найден в (во):
 - Германии
 - Бельгии
 - России
 - Франции
 - Китае
- Самое древнее царское погребение, относящееся к VIII в. до н.э.:
 - Актау
 - Шиликты
 - Иссык
 - Берель
 - Бесшатыр
- Государство Караханидов занимало территорию от Жетысу до Испиджаба на западе и до Кашгара на востоке после распада:
 - Карлукского каганата
 - Государства огузов
 - Кимакского каганата
 - Государства найманов
 - Кыпчакского ханства
- Мавзелей Ходжа Ахмеда Яссауи находится в городе:
 - Тараз
 - Туркестан
 - Отрар
 - Сайрам
 - Сыгнак
- В первой половине XVII века за героические подвиги в борьбе с джунгарами народ назвал именем «Салкам» хана:
 - Абулхайра
 - Тауке
 - Таукеля
 - Жангира
 - Есима
- Правление Шигай хана началось с
 - 1582 г.
 - 1508 г.
 - 1538 г.
 - 1518 г.
 - 1580 г.

- Вклад в развитие паромоводства по реке Или внёс купец:
 - Юсупов
 - Давлеткереев
 - Ботов
 - Казанцев
 - Юлдашев
- «Устав о сибирских киргизах» 1822 г. ликвидировал ханскую власть в:
 - Старшем жузе
 - Младшем жузе
 - В Среднем жузе
 - на всей территории Казахстана
 - Бокеевской Орде
- А. Байтурсынов является основателем газеты:
 - «Туркестанский курьер»
 - «Оренбургский край»
 - «Омский вестник»
 - «Казах»
 - «Уральский ежедневник»
- Ы. Алтынсарин был назначен учителем школы для казахских детей, которая была открыта в Тургае:
 - 1881 г.
 - 1883 г.
 - 1861 г.
 - 1864 г.
 - 1789 г.
- Событие периода перестройки:
 - Освоение целины
 - Избрание Н.Назарбаева Первым секретарем ЦК КПК
 - Принятие последней советской конституции
 - Выборы в Мажилис
 - Волнения в Темиртау
- В сентябре 1991 года Чрезвычайный съезд КП Казахской ССР принял решение о:
 - выходе из состава Политбюро ЦК КПСС
 - выборах Президента Республики Казахстан
 - ропуске Верховного Совета республики
 - проведении всенародного референдума по вопросу сохранения СССР
 - ропуске коммунистической партии Казахстана
- В долине реки Мургаб проживали:
 - аримаспы
 - исседоны
 - саки-парадарайа
 - саки-тиграхауда
 - саки-хаумаварга

14. Династийный род токсоба и ханский род ельборили – отличительный признак этнического состава:
- кыпчаков
 - тюрков
 - найманов
 - тюргешей
 - кереев
15. В истории монгольского завоевания города Отрар, Сыгнак, Ашнас известны тем, что:
- оказали упорное сопротивление
 - достигли невиданного расцвета
 - были священными городами монгол
 - сдались монголам без боя
 - являлись административными центрами улусов
16. Несколько казахских аулов, объединенных родственными связями до седьмого поколения, составляли
- род
 - улус
 - жуз
 - ата-аймак
 - аул
17. Уезды, где располагались в XIX в. Константиновско-Еленовская, Петровская, Таиншыкульская ярмарки:
- Акмолинский, Атбасарский, Каркаралинский
 - Акмолинский, Атбасарский, Петропавловский
 - Верненский, Атбасарский, Петропавловский
 - Акмолинский, Атбасарский, Верненский
 - Каркараинский, Верненский, Петропавловский
18. Сразу после войны (1941-1945 гг.) в сельском хозяйстве:
- ускорено развивалась механизация и электрификация
 - появились государственные пенсии
 - урожайность оставалась на низком уровне
 - появилась мелкая частная собственность
 - появилось фермерство
19. В 2010 г. значительно ускорил (-ло) международный престиж РК:
- председательство РК в ОИС
 - вступление РК в ООН
 - проведение первого съезда лидеров мировых религий
 - проведение Саммита ОБСЕ в Астане
 - вступление РК в МАГАТЭ

20. Определите по тексту автора из отрывка письма:
- «Отбываю свой срок в далёких сибирских сугробах. Осталось ещё 23 с лишним лет до конца срока. Какое тяжелое страдание не испытывал и как бы жестоко не был наказан, я до конца остаюсь честным гражданином своего отечества.... Я искренне признал свои ошибки и на справедливую критику ответил делом – написал монографию «Присоединение Казахстана к России в XIX веке» ...одобренную А.Панкратовой, Дружининым... и др. учёными АН СССР. Суровое наказание научило меня многому. Поумнел. Думаю, что теперь из меня вышел бы неплохой историк».
- С.Асфендияров
 - Е.Бекмаханов
 - А.Маргулан
 - К.Жумалиев
 - М.Тынышпаев

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЁН

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

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

1. Используя данные закономерности, найдите s и g , и вычислите значение выражения $2s - 6g$

$16s$	4
$9g$	3

$12s$	3
$75g$	25

- A) $-1,6$
 B) $-2,8$
 C) $-1,2$
 D) $-1,5$
 E) $-2,5$
2. Из некоторого числа A вычли треть этого числа и получили 30. Найдите A
- A) 180
 B) 5
 C) 9
 D) 45
 E) 15
3. Чтобы наполнить аквариум прямоугольной формы, в него вылили воду из 12 полных одинаковых бутылок, причем уровень воды установился на высоте 30 см. Найдите объем одной бутылки, если длина аквариума равна 60 см, а ширина — 24 см.
- A) 4,8 л
 B) 3,2 л
 C) 4,2 л
 D) 3,6 л
 E) 3,4 л

4. Если из 23 человек каждый пожмет руку другому только один раз, то сколько рукопожатий получится?
- A) 500
 B) 385
 C) 253
 D) 625
 E) 325
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) 7
 B) 3
 C) 5
 D) 4
 E) 6
6. В коробке лежат 15 шаров: красные, белые и черные. Белых шаров в 7 раз больше, чем красных. Сколько черных шаров?
- A) 7
 B) 3
 C) 8
 D) 1
 E) 5

7. Асем задумала число, прибавила к нему 5, от суммы отняла 7, разность умножила на 15, затем произведение разделила на 69, в результате получила 5. Какое число задумала Асем?

- A) 6
- B) 10
- C) 25
- D) 16
- E) 7

8. Автомобиль проехал 300 километров. Первую половину пути он двигался со скоростью 100 км/ч. Вторую половину пути – со скоростью 60 км/ч. Чему равна средняя скорость движения?

- A) 60 км/ч
- B) 80 км/ч
- C) 75 км/ч
- D) 100 км/ч
- E) 70 км/ч

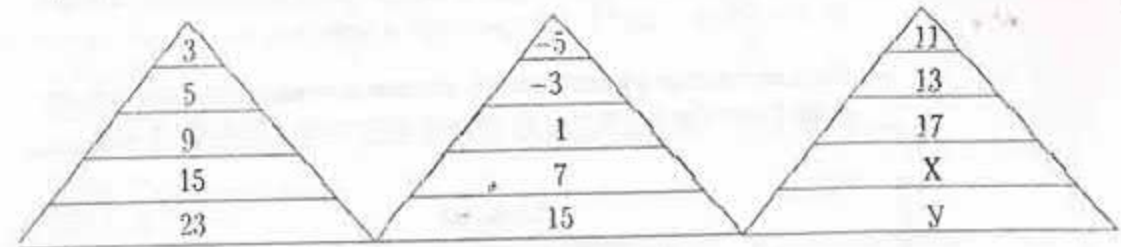
9. Комната имеет длину 8 м, ширину 5 м и высоту 2,2 м. Определите какую площадь надо белить, если двери и окна составляют 8% общей площади стен и потолка

- A) 89,454 м²
- B) 88,424 м²
- C) 88,024 м²
- D) 87,26 м²
- E) 89,424 м²

10. $\frac{1}{2}$ - это треть некоторого числа. Найдите это число

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

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



- A) -8
- B) 10
- C) 0
- D) 8
- E) -10

12. Найдите закономерность и вставьте недостающее число: 1; 4; 9; 16; ...

- A) 36
- B) 18
- C) 25
- D) 17
- E) 15

13. Периметр прямоугольника вычисляется по формуле $P = 2(a + b)$. Если известны значения P и b , то площадь прямоугольника можно вычислить по формуле

A) $S = (Pb - b^2)$

B) $S = \frac{1}{2}(Pb - b^2)$

C) $S = \frac{1}{2}(Pb - 2b)$

D) $S = (Pb - 2b^2)$

E) $S = \frac{1}{2}(Pb - 2b^2)$

14. На диаграмме представлены данные о сумме первоначального вклада и сумме вклада с учетом годового прироста в банках А и В.



Выберите верное утверждение:

A) $A+B=15\%$

B) $A > B$

C) $A=B$

D) $\frac{A}{B} = \frac{3}{5}$

E) $A < B$

15. Периметр прямоугольника равен 36 см. Длины его сторон выражены целыми числами. Сколько можно построить прямоугольников, согласно условию задачи?

A) 5

B) 7

C) 9

D) 6

E) 8

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

A) 370 и 30

B) 320 и 30

C) 300 и 20

D) 340 и 30

E) 320 и 20

17. Коробка яблок стоит 3 евро, коробка груш – 4 евро, а коробка слив – 5 евро. Имеется 9 коробок с фруктами общей стоимостью 38 евро. Найдите наибольшее возможное количество коробок со сливами.

A) 1

B) 2

C) 3

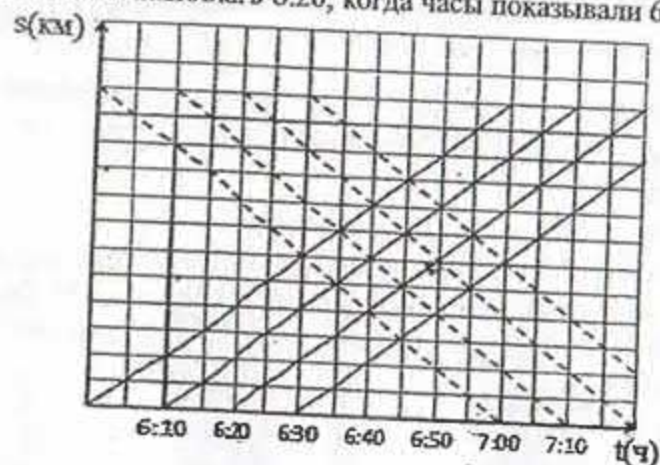
D) 4

E) 5

18. Сколько граммов четырехпроцентного хлорированного раствора взяли для уборки помещения, если в ней содержится 480 граммов хлора?

- A) 14000 г
- B) 12000 г
- C) 11000 г
- D) 13000 г
- E) 10000 г

19. В 6 утра от начальной и конечной остановок навстречу друг другу через равные временные интервалы отправляются городские автобусы маршрута №5. Сколько автобусов проехало навстречу водителю, отправившемуся с конечной остановки в 6:20, когда часы показывали 6:48?



- A) 1
 - B) 3
 - C) недостаточно данных для решения задачи.
 - D) 2
 - E) 4
20. В коробку вмещается 40 больших кубиков или 65 маленьких кубиков. Если в эту коробку положить 24 больших кубика, то сколько маленьких кубиков ещё поместится в коробку?
- A) 40
 - B) 39
 - C) 26
 - D) 24
 - E) 64

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ЗАВЕРШЕН

ГРАМОТНОСТЬ ЧТЕНИЯ

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

Текст 1

Скворцы прилетели

Однажды ко мне на вахту, октябрьскую, осеннюю, ненастную прилетели скворцы.

Палубу нашего теплохода выбрали эти маленькие бесстрашные птицы в качестве временного пристанища в своём долгом пути на юг. Конечно, в память пришёл Саврасов: грачи, весна, ещё лежит снег, а деревья проснулись. И всё вообще припомнилось, что бывает вокруг нас и что бывает внутри наших душ, когда приходит весна и прилетают грачи и скворцы. Он возвращается в детство.

И пускай ругают художников за старомодность и литературность сюжетов. За именами Саврасова, Левитана, Серова, Коровина, Кустодиева скрывается не только вечная в искусстве радость жизни. Здесь скрывается радость, со всей её нежностью, скромностью и глубиной. И как проста картина: так проста живопись.

Искусство тогда искусство, когда оно вызывает в человеке ощущение пусть мимолетного, но счастья. А мы устроены так, что самое пронзительное счастье возникает в нас тогда, когда мы ощущаем любовь к родине.

1. Скворцы вызвали у рассказчика
 - A) сострадание
 - B) воспоминания
 - C) жалость к перелетным птицам
 - D) тоску по родине
 - E) желание обогреть, накормить
2. Для художников характерно (-а, -ы)
 - A) детальное раскрытие образов
 - B) любовь к портретистике
 - C) использование графики
 - D) литературность сюжетов
 - E) комментарии к ряду сюжетов

Текст 2

КАК ПРИГОТОВИТЬ ДОМАШНЕЕ МОРОЖЕНОЕ?

Домашнее мороженое
РЕЦЕПТЫ В ИНФОГРАФИКЕ

Сложность: Количество порций: 8 порций Активное время приготовления: 50 минут Пассивное время приготовления: 6 часов

Ингредиенты:
3 белка, 300 мл жирных сливок, 1/2 стакана сахара, 4 ст.л. сахарной пудры, 1 стручок ванили, 1 ч.л. лимонного сока

Шаги:
1. Сливки налить в кастрюльку, бросить туда же стручок ванили, добавить сахар и варить на медленном огне полчаса, помешивая. Остудить. Взбить до пышной пены.
2. Взбить белки, с каплей лимонного сока и пудрой до крутой пены.
3. Белки аккуратно ввести во взбитые сливки, перемешать. Убрать все в морозилку на 3 часа.
4. Взбить замороженную массу миксером, закрыть пищевой пленкой и заморозить еще 3 часа.

3. Ингредиенты для приготовления домашнего мороженого
- сахар, лимонный сок, сахарная пудра, сливки, разрыхлитель, белки
 - белки, сахар, сахарная пудра, сливки, ваниль, лимонный сок
 - ваниль, белки, сахарная пудра, сахар, сливки, творог
 - сахарная пудра, сахар, лимонный сок, молоко, разрыхлитель, белки
 - лимонный сок, лед, сливки, разрыхлитель, сахар, белки
4. После взбивания белков с лимонным соком и сахарной пудрой необходимо
- варить их на медленном огне полчаса
 - взбитые белки аккуратно ввести во взбитые сливки и перемешать
 - закрыть пищевой пленкой
 - убрать их в морозилку на три часа
 - добавить стручок ванили

5. На приготовление домашнего мороженого затрачивается
- 6 часов 50 минут
 - 6 часов
 - 3 часа 50 минут
 - 50 минут
 - 7 часов
6. Рецепт домашнего мороженого представлен
- «АиФкухней»
 - книгой «О вкусной и здоровой пище»
 - сайтом «Едим дома»
 - журналом домашних рецептов
 - сайтом «Поваренок.ру»

Многие считают понятие чести устарелым, несовременным, в том смысле, что оно ныне не применимо – не те условия. Для одних это связано с такими действиями, как дуэль: мол, чем иначе можно защитить свою честь от оскорблений? Другие считают: честь сегодня заменена более высоким понятием – принципиальность. Вместо человека чести – человек принцип.

Как может устареть чувство чести, чувство собственного достоинства, сугубо личное нравственное чувство? Как может устареть понятие чести, которая даётся человеку однажды, вместе с именем, и которую нельзя возместить, ни исправить, которую можно только беречь?

Мне вспоминается случай, связанный с именем А.П.Чехова. В 1890 году царское правительство аннулировало избрание Максима Горького в почётные академики. В знак протеста Короленко и Чехов отказались от звания академиков. Для Чехова это был акт не только общественный, но и личный. Он писал в заявлении, что при избрании Горького он познакомился с ним и первый поздравил его. А теперь, когда Академия наук известила, что выборы недействительны, выходит, что он, Чехов, как академик, признаёт это. «Я поздравлял сердечно, и я же признаю выборы недействительными, такое противоречие не укладывается в моём сознании, примирить с ним свою совесть я не мог, – писал он в Академию наук. – И после долгих размышлений я мог прийти только к одному решению... о сложении с меня звания почётного академика». А ведь так сложились обстоятельства, были независимы от Чехова, и он мог бы найти для себя оправдание.

Убеждения, конечно, вещь необходимая. Но есть такое более простое конкретное понятие, как слово, данное человеком. Оно не подтверждается никаким документом, справкой. Просто слово. Допустим, делового человека, который обещал сделать ремонт к такому-то числу, собрать людей, привести оборудование, принять приехавших издалека. Да мало ли ещё что. Ну он принял, не сделал, не привёз. Сделает через месяц, примет через два дня, и за это спасибо. Бывает, что и в самом деле ничего страшного, никакой катастрофы, если исключить одно обстоятельство – слово, дано было слово.

7. Понятие чести для современного человека

- А) выбор
- В) принципиальность
- С) обещание
- Д) протест
- Е) битва

8. Информация, которая отсутствует в тексте

- А) Есть ценности, от которых человек не откажется ни при каких условиях.
- В) Благородные поступки известных людей остаются в памяти.
- С) Даже в мелочах нельзя подводить людей, если дал слово.
- Д) Понятие чести, совести, слова не устареют никогда.
- Е) Против притеснений студентов ушли в отставку многие преподаватели.

9. Отказ Чехова от почетного звания академика

- А) акт согласия и понимания
- В) гражданский подвиг писателя
- С) пример заботы о студентах
- Д) протест против несправедливости решения
- Е) поступок верного друга

10. Автора волнует проблема

- А) отношения современного человека к нравственным ценностям
- В) убеждения современного человека
- С) сохранения национальной самобытности
- Д) самоутверждения личности в обществе
- Е) исторической памяти

11. Тема текста

- А) Сила убеждения
- В) О Максиме Горьком
- С) Остаться собой
- Д) Об оскорблениях
- Е) О чести и достоинстве

12. Противоречие А.Чехова в предложении

- А) Так сложились обстоятельства.
- В) Убеждения, конечно, вещь необходимая.
- С) Как может устареть чувство чести?
- Д) Слово, дано было слово.
- Е) Я поздравил сердечно, и я же признаю выборы недействительными.

Текст 4
Велосипед сегодня и завтра

Всемирный велобум, охвативший практически все развитые и развивающиеся страны, в полной мере подтверждает предположение о том, что грядущее столетие будет веком велосипеда. По прогнозу американских специалистов, уже в первой четверти XXI века двухколесные педалированные машины начнут вытеснять автомобили и постепенно станут основным средством передвижения. Обоснованность подобного прогноза подтверждает общая картина происходящего. В США и Германии – безусловных мировых лидерах по количеству легковых автомобилей на каждого жителя – ежегодно продается велосипедов больше, чем автомобилей. Бесконечную вереницу велосипедистов можно наблюдать на дорогах Дании, Голландии, Швеции и других стран Европы. В Японии практически каждый второй житель регулярно ездит на велосипеде, а Токио в часы пик буквально забит велосипедистами. Каждый день 500 миллионов человек ездят на велосипедах на работу в Китае. Во многих европейских мегаполисах вводится запрет на автомобильное движение в городских центрах и открываются бесплатные пункты проката велосипедов.

Невиданная популярность велосипеда не случайна, во многом она связана с негативными последствиями автомобилизации. Дело в том, что автомобиль, завоевав практически всю планету, стал главным потребителем невозполнимых природных ресурсов (нефти), загрязнителем земли, воды, воздуха и «производителем» шума. В автомобильных авариях ежегодно погибает людей больше, чем в иных кровопролитных войнах. Главная опасность автомобиля, как утверждают медики, в том, что он отучил человека самостоятельно двигаться. Люди начинают понимать это и, чтобы бороться с гиподинамией, пересаживаются на велосипед.

Около ста лет назад одновременно с электромобилями были сконструированы и первые электровелосипеды. Но очень скоро и те и другие не выдержав конкуренции, уступили дорогу автомобилям, а сами надолго были забыты.

Второе рождение электровелосипеда произошло буквально на наших глазах. В 1994 году японская компания «Ямаха» начала выпуск нового велосипеда с дополнительным электроприводом, а сейчас конструкторы фирмы разрабатывают модели электровелосипедов уже третьего поколения.

Специалисты прогнозируют, что через год-два на электровелосипедах будут ездить больше миллиона японцев.

Сегодня электровелосипеды выпускают все крупные велостроительные компании Азии, Америки и Европы.

13. Велосипедов продается больше, чем автомобилей в странах
 - A) Японии и Ираке
 - B) Италии и Греции
 - C) Германии и США
 - D) Египте и Дании
 - E) Швеции и Китае
14. Страна, которую не охватил велобум
 - A) Германия
 - B) США
 - C) Россия
 - D) Голландия
 - E) Япония
15. Популярность велосипеда объясняется
 - A) последствиями автомобилизации
 - B) легкостью передвижения
 - C) отсутствием травм
 - D) расстоянием до работы
 - E) ценой автомобилей
16. Согласно тексту, одним из решений проблемы, связанной с загруженностью на дорогах, является
 - A) прекращение выпуска новых моделей автомобилей
 - B) продажа велосипедов в большей степени, чем автомобилей
 - C) открытие платных пунктов проката велосипедов
 - D) введение запрета на автомобильное движение в городских центрах
 - E) создание бесшумных автомобилей
17. Причина гиподинамии согласно тексту
 - A) человек перестает самостоятельно двигаться
 - B) невозможность преодолеть свою лень
 - C) повышение аппетита
 - D) человек чаще и быстрее устает, становится менее выносливым
 - E) повышается риск формирования неправильной осанки
18. Вред автомобилей, о котором говорится в тексте
 1. Автомобиль – главный потребитель невозполнимых природных ресурсов
 2. Ежегодно число жертв автомобильных аварий превышает количество жертв в некоторых войнах
 3. Автомобиль расширяет фундаменты зданий
 4. Автомобиль отучил человека двигаться
 5. Выхлопные газы разъедают камни древних строений
 - A) 3, 4, 5
 - B) 1, 3, 5
 - C) 2, 3, 4
 - D) 1, 2, 4
 - E) 1, 2, 5

19. Конструкторы фирмы «Ямаха» разрабатывают модели электровелосипедов
- с дополнительным электроприводом
 - для любителей фристайла
 - для езды по горам
 - четвертого поколения
 - с колесами диаметром 26 дюймов
20. Обоснованность прогноза, что велосипеды постепенно станут основным средством передвижения, подтверждает факт
- В США и Германии ежегодно продается велосипедов больше, чем автомобилей.
 - В Японии отказались от автомобилей.
 - Сконструированы первые электровелосипеды.
 - Автомобиль стал главным источником затрат китайцев.
 - В Китае миллиард человек ездит на велосипеде на работу.

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. Найдите неизвестный член пропорции: $0,01 : 0,5 = x : (-0,25)$

- 0,5
- 0,05
- 0,005
- 0,5
- 0,005

2. Решите уравнение: $0,5x - 3\frac{1}{5} = -\frac{2}{3}x + 3\frac{4}{5}$

- 6
- 6
- $8\frac{2}{5}$
- $-8\frac{2}{5}$
- 0,8

3. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} \sqrt{x+y} = 3, \\ xy = 20 \end{cases}$$

- (16;36)
- (16;25)
- (4;5);(5;4)
- (4;3);(3;4)
- (4;9);(9;4)

4. Число 378 разделили на части, пропорциональные числам 3; 7 и 11. Найдите большее из чисел.
- A) 198
B) 126
C) 204
D) 18
E) 54.

5. Решите неравенство: $\sin \frac{\pi}{4} \cos x + \cos \frac{\pi}{4} \sin x < \frac{\sqrt{2}}{2}$

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

B) $-\pi + 2\pi n \leq x \leq \frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$

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

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

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

6. Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} \frac{1}{4} - \frac{1}{3}x \leq 0, \\ 14x + 2 > 6. \end{cases}$$

A) \emptyset

B) $\left[\frac{3}{4}; +\infty\right)$

C) $\left(-6; \frac{3}{4}\right]$

D) $(3; +\infty)$

E) $\left(\frac{2}{7}; \frac{3}{4}\right]$

7. Найдите шестой член арифметической прогрессии, если $a_3 = -23$, $a_9 = 79$.
- A) 28
B) 32
C) 29
D) 33
E) 27

8. Точка движется по закону $x(t) = 6t^3 + 5t^2$. Найдите ускорение при $t=2$ (Время измеряется в секундах, координата - в метрах)

A) $a = 118 \text{ м/с}^2$

B) $a = 180 \text{ м/с}^2$

C) $a = 100 \text{ м/с}^2$

D) $a = 82 \text{ м/с}^2$

E) $a = 28 \text{ м/с}^2$

9. Площадь правильного треугольника равна $16\sqrt{3} \text{ см}^2$. Найдите сторону этого треугольника.

A) 3 см

B) 4 см

C) 8 см

D) 6 см

E) 2 см

10. Количество граней призмы равно 11. Найдите количество сторон многоугольника, лежащего в основании призмы.

- A) 9
B) 7
C) 14
D) 8
E) 6

11. Сколько двузначных чисел делится без остатка на 8?

- A) 12
B) 14
C) 10
D) 11
E) 13

12. Найдите значение выражения $x^2 + y^2$, где $(x; y)$ - решение системы

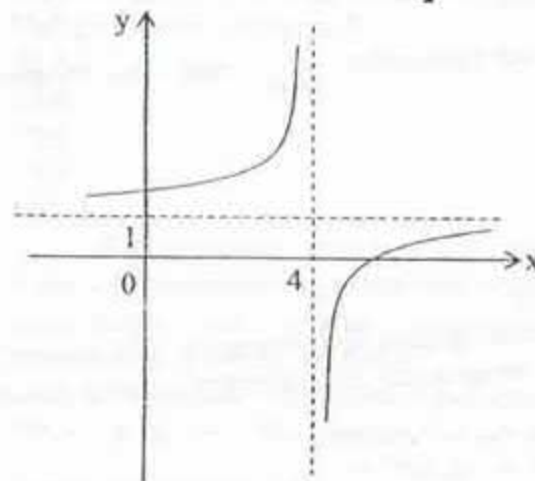
уравнений:
$$\begin{cases} 3^{x+y} = 81, \\ \left(\frac{1}{4}\right)^{x-y+2} = 1. \end{cases}$$

- A) 5
B) 16
C) 8
D) 10
E) 12

13. Решите неравенство: $\frac{2x}{x+3} \geq 1$.

- A) $\left(0; \frac{1}{4}\right)$
B) $(-\infty; -3) \cup [3; +\infty)$
C) $(-\infty; 0) \cup \left(\frac{1}{4}; +\infty\right)$
D) $\left(-\frac{1}{3}; 0\right) \cup \left(\frac{1}{3}; +\infty\right)$
E) $\left(0; \frac{1}{4}\right]$

14. Укажите функцию, график которой изображен на рисунке:



- A) $y = -\frac{1}{x+1} + 4$
B) $y = -\frac{1}{x-1} - 4$
C) $y = -\frac{1}{x+4} - 1$
D) $y = -\frac{1}{x-4} + 1$
E) $y = -\frac{1}{x+1} - 4$

15. Хорда АВ делит окружность на две части, градусные величины которых относятся как 5:7. Под какими углами видна эта хорда из точек меньшей дуги окружности?

- A) 100°
- B) 70°
- C) 104°
- D) 105°
- E) 35°

16. Вычислите: $\frac{125^{n-1} \cdot 5^{n+4}}{25^{2n}}$

- A) 5
- B) 125
- C) 25
- D) 1
- E) 625

17. Определите число корней уравнения $\frac{1}{\cos x} - \cos x = \operatorname{tg} x$ из промежутка

$[-0,5\pi; 4\pi]$

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

18. Кусок сплава меди и цинка массой 72 кг содержит 45% меди. Сколько меди нужно добавить к этому куску, чтобы получившийся новый сплав содержал 60% меди?

- A) 28 кг
- B) 25 кг
- C) 27 кг
- D) 35 кг
- E) 30 кг

19. Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} 5(x^2 - x) - 3(4 + x) > 3x \\ 6(4x^2 + x) - 2x^2 - 34 < 15x - 3 \end{cases}$$

- A) (1;3)
- B) $(-1; -\frac{4}{5})$
- C) (-1;1)
- D) $(-\infty; -\frac{4}{5})$
- E) (3;4)

20. Трапеция ABCD ($AB \parallel CD$) лежит в плоскости α , $AB=8$. Вне плоскости α взяли точку M и на отрезке AM отметили точку K. Точка F – точка пересечения плоскости DKC и отрезка MB. Отношение $AK:KM=1:3$. Найдите длину отрезка KF.

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

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. Упростите выражение $\frac{1 - 2 \sin \beta \cos \beta}{(\cos \beta - \sin \beta)^2}$ и укажите промежутки, которым

принадлежит результат упрощения

- A) $(3; +\infty)$
- B) [1;10)
- C) (-1;1)
- D) $(-\infty; -1)$
- E) [-1;0)
- F) $(-\infty; 0)$
- G) [-3;3)
- H) [-1;1]

22. Какие из предложенных чисел являются коэффициентами квадратного уравнения $9x^2 - 4 = 0$

A) $\frac{1}{4}$

B) -2

C) 9

D) -4

E) $\frac{1}{2}$

F) $\frac{1}{9}$

G) 4

H) -9

23. Среди указанных чисел выберите те, которые больше значения выражения $x^2 + y^2$, где $(x; y)$ - решение системы уравнений

$$\begin{cases} \frac{1}{3}x + \frac{1}{3}y = 1 \\ 3x - 5y + 3 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1}{3}x + \frac{1}{3}y = 1 \\ 3x - 5y + 3 = 0 \end{cases}$$

A) 2,5

B) 6

C) 1,5

D) 5

E) 7

F) 0

G) 2

H) 1

24. Токарь перевыполнил план на 6 %, сделав 159 деталей. Выберите верное утверждение:

A) По плану токарь должен был сделать 160 деталей

B) Токарь выполнил план на 106 %

C) По плану токарь должен был сделать 148 деталей

D) Токарь по плану должен был сделать более 150 деталей

E) По плану токарь должен был сделать 150 деталей

F) Токарь выполнил план на 94 %

G) Токарь по плану должен был сделать менее 150 деталей

H) По плану токарь должен был сделать 152 детали

25. Решение неравенства $3 - 2x < x - 9$ может быть представлено в виде

A) $x > 4$

B) $(-\infty; 4)$

C) $x < 12$

D) $x < 4$

E) $(-\infty; 4]$

F) $(4; +\infty)$

G) $x > 12$

H) $(3; +\infty)$

26. Из данных чисел укажите нечетные целые решения системы неравенств:

$$\begin{cases} 49x^2 + 6x - 26,5 < 7, \\ x^2 - 4 \geq 3. \end{cases}$$

A) -3

B) 1

C) -1

D) 7

E) -5

F) 3

G) 5

H) -7

27. Из предложенного ряда функций выберите функции, наименьший положительный период которых равен 2π :

A) $f(x) = 2\sin x \cdot \cos x$

B) $f(x) = \cos^2 x - \sin^2 x$

C) $f(x) = (\sin^4 x - \cos^4 x)$

D) $f(x) = \cos x \cdot \operatorname{tg} x$

E) $f(x) = \frac{1}{\operatorname{tg} x}$

F) $f(x) = \cos 5x \cdot \cos 3x + \sin 5x \cdot \sin 3x$

G) $f(x) = (1 + \operatorname{tg}^2 x) \cdot \cos^3 x$

H) $f(x) = \frac{1 - \sin^2 x}{\cos x}$

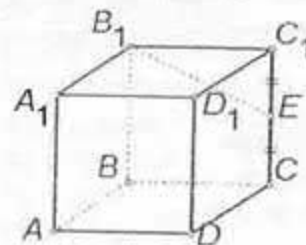
28. Найдите радиусы окружностей, вписанной в правильный шестиугольник и описанной около него, если их разность равна 4.

- A) $4\sqrt{3}-12; 8-8\sqrt{3}$
 B) $\frac{4}{2-\sqrt{3}}; \frac{8}{2-\sqrt{3}}$
 C) $4\sqrt{3}+12; 8+8\sqrt{3}$
 D) $\frac{4}{2+\sqrt{3}}; \frac{8}{2+\sqrt{3}}$
 E) 10; 6
 F) $\frac{4\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}; \frac{8}{2-\sqrt{3}}$
 G) $8\sqrt{3}-12; 16-8\sqrt{3}$
 H) $\frac{4\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}; \frac{8}{2+\sqrt{3}}$

29. Найдите область определения функции: $y = \log_2\left(\operatorname{tg}\frac{x}{2} - 1\right)$

- A) $\left(\frac{3\pi}{4}(1+4k); \frac{3\pi}{2}(1+2k)\right), k \in Z$
 B) $(\pi(1+4k); 2\pi(1+2k)), k \in Z$
 C) $\left(\frac{\pi}{3}(1+6k); \frac{2\pi}{3}(1+4k)\right), k \in Z$
 D) $\left(\frac{\pi}{2}(1+4k); \pi(1+2k)\right), k \in Z$
 E) $\left(\frac{\pi}{3}(1+4k); \frac{2\pi}{3}(1+2k)\right), k \in Z$
 F) $\left(\frac{\pi}{2}(1+8k); \pi(1+4k)\right), k \in Z$
 G) $\left(\frac{\pi}{2}(1+6k); \pi(1+3k)\right), k \in Z$
 H) $\left(\frac{\pi}{4}(1+4k); \frac{\pi}{2}(1+2k)\right), k \in Z$

30. В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ через точку E – середину ребра CC_1 и точку A проведено сечение. Определите периметр многоугольника, образовавшегося в сечении, если ребро куба равно 2.



- A) $5\sqrt{2}-2\sqrt{3}$
 B) $\sqrt{5}+3\sqrt{2}$
 C) $2\sqrt{5}-3\sqrt{2}$
 D) $5\sqrt{2}+2\sqrt{3}$
 E) $\sqrt{5}-\sqrt{2}$
 F) $2\sqrt{5}+3\sqrt{2}$
 G) $2\sqrt{5}-3$
 H) $\sqrt{5}+\sqrt{2}$

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАВЕРШЕН

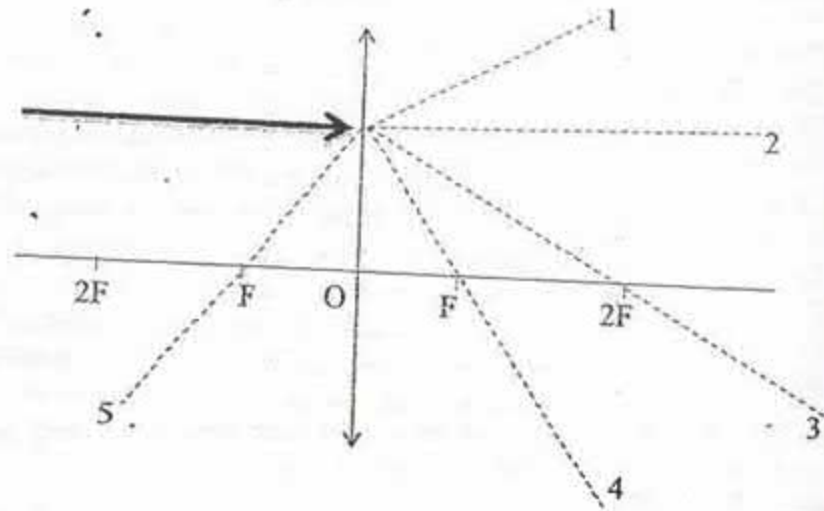
ФИЗИКА

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

1. Материальной точкой является
 - А) музыкант, играющий на гитаре
 - В) программист, работающий на компьютере
 - С) самолет, движущийся по взлетной полосе
 - Д) гимнаст, выполняющий упражнение на брусьях
 - Е) ракета, запущенная в космос
2. Формула для вычисления центростремительного ускорения, при равномерном движении тела по окружности
 - А) $\frac{2\pi R}{T}$
 - В) $\frac{v^2}{R}$
 - С) $\frac{v}{2\pi R}$
 - Д) $2\pi v$
 - Е) $\frac{2S}{t^2}$
3. Если уравнение колебаний тела имеет вид $x = 0,2 \sin\left(\frac{\pi}{6}t + \frac{\pi}{2}\right)$, то начальная фаза колебаний
 - А) $\frac{\pi}{8}$ рад
 - В) $\frac{\pi}{2}$ рад
 - С) $\frac{\pi}{4}$ рад
 - Д) $\frac{\pi}{6}$ рад
 - Е) π рад
4. Одним из условий протекания изохорного процесса в газе
 - А) изменяющееся число молекул
 - В) неизменная температура
 - С) изменяющаяся молярная масса
 - Д) неизменное давление
 - Е) неизменный объем

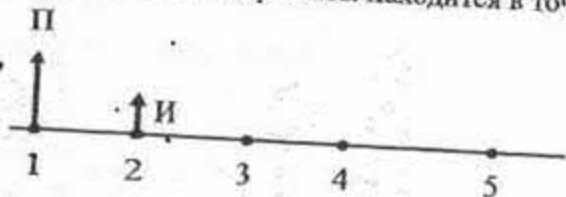
5. Диффузией объясняется
 - А) растекание масла по поверхности воды
 - В) испарение жидкости
 - С) кипение жидкости
 - Д) давление газа
 - Е) окрашивание воды помещенными в нее кусочками краски
6. Емкость конденсатора $C = 5$ пФ, разность потенциалов между обкладками $U = 1000$ В, тогда заряд на каждой из обкладок конденсатора
 - А) $5 \cdot 10^{-10}$ Кл
 - В) 5 нКл
 - С) 10^{-10} Кл
 - Д) 10^{-8} Кл
 - Е) $5 \cdot 10^{-11}$ Кл
7. Действующие значения силы тока и напряжения, если их максимальные значения соответственно равны 14 А и 280 В
 - А) ≈ 10 А; ≈ 300 В
 - В) ≈ 30 А; ≈ 100 В
 - С) ≈ 20 А; ≈ 200 В
 - Д) ≈ 20 А; ≈ 100 В
 - Е) ≈ 10 А; ≈ 200 В
8. Прибор для измерения силы тока
 - А) амперметр
 - В) вольтметр
 - С) омметр
 - Д) динамометр
 - Е) спидометр

9. На собирающую линзу параллельно главной оптической оси падает луч света. Преломленный луч после прохождения через линзу пройдет вдоль



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

10. На рисунке показан предмет П и его изображение И, даваемое линзой. Оптический центр линзы находится в точке

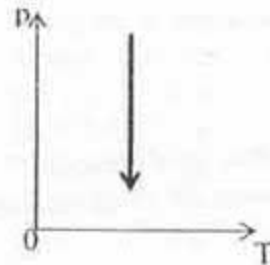


- A) 2
- B) 3
- C) 1
- D) 5
- E) 4

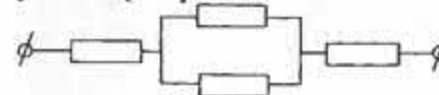
11. Масса груза, который можно поднять с помощью рычага, действуя на точку удаленную от точки опоры в 3 раза дальше, чем точка крепления груза, с силой 60 Н, равна ($g=10 \text{ Н/кг}$)

- A) 20 кг
- B) 18 кг
- C) 1,8 кг
- D) 180 кг
- E) 2 кг

12. Для процесса, представленного на графике справедливо утверждение

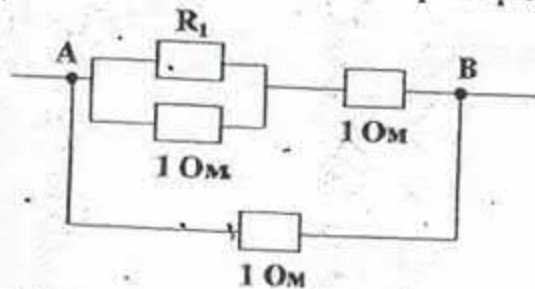


- A) во сколько раз уменьшилась давление, во столько раз увеличился объем
 - B) во сколько раз увеличилась температура, во столько раз увеличилось давление
 - C) во сколько раз уменьшилась температура, во столько раз увеличилось давление
 - D) во сколько раз уменьшилась температура, во столько раз уменьшился объем
 - E) все параметры остались постоянными
13. Если количество изображений светящейся точки в системе из двух плоских зеркал, образующих двугранный угол, равно 3, то данный угол равен
- A) 40°
 - B) 60°
 - C) 45°
 - D) 90°
 - E) 30°
14. Частота излучения, если импульс фотона равен $3,98 \cdot 10^{-22} \text{ кг}\cdot\text{м/с}$ ($c = 3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$, $h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж}\cdot\text{с}$)
- A) $\approx 1,3 \cdot 10^{20} \text{ Гц}$
 - B) $\approx 1 \cdot 10^{20} \text{ Гц}$
 - C) $\approx 2,3 \cdot 10^{20} \text{ Гц}$
 - D) $\approx 1,5 \cdot 10^{20} \text{ Гц}$
 - E) $\approx 1,8 \cdot 10^{20} \text{ Гц}$
15. В участке цепи, изображенном на рисунке, сопротивление каждого из резисторов равно 2 Ом. Полное сопротивление участка равно



- A) 4,5 Ом
- B) 6 Ом
- C) 5 Ом
- D) 8 Ом
- E) 4 Ом

16. Начальное расстояние между телами 20 см. Чтобы сила притяжения увеличилась в 16 раз, расстояние надо изменить на
 А) 0,15 м
 Б) 12,5 см
 В) 15 м
 Г) 1,25 м
 Д) 5 см
17. Два математических маятника имеют периоды колебаний T_1 и T_2 , причем $T_1=2T_2$. Разность длин этих маятников равна 30 см. Длина первого маятника равна
 А) 0,2 м
 Б) 0,1 м
 В) 0,4 м
 Г) 0,3 м
 Д) 0,5 м
18. При повышении температуры идеального газа на 180 К средняя квадратичная скорость его молекул возросла от 400 м/с до 500 м/с. Если среднюю квадратичную скорость увеличить от 500 м/с до 600 м/с, то температура изменится на
 А) 50 К
 Б) 10 К
 В) 220 К
 Г) 22 К
 Д) 100 К
19. Сопротивление на участке цепи, между точками А и В равно $\frac{11}{17}$ Ом. Вычислите сопротивление первого резистора R_1



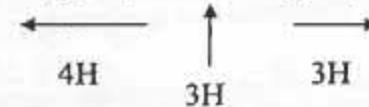
- А) 1 Ом
 Б) 4 Ом
 В) 3 Ом
 Г) 5 Ом
 Д) 2 Ом

20. При делении одного ядра изотопа урана, ${}_{92}^{235}\text{U}$ выделяется 200 МэВ энергии. Энергия, которая выделится при делении всех ядер 10 кг данного изотопа урана, равна ($N_A=6\cdot 10^{23}$ моль $^{-1}$; $1\text{ эВ}=1,6\cdot 10^{-19}$ Дж)
 А) $5,1\cdot 10^{12}$ Дж.
 Б) $5,1\cdot 10^{14}$ Дж.
 В) $8,2\cdot 10^{14}$ Дж.
 Г) $5,1\cdot 10^{13}$ Дж.
 Д) $8,2\cdot 10^{13}$ Дж.

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.

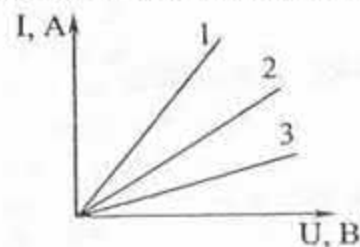
21. Однородное тело полностью погруженное в жидкость, будет тонуть, если
 А) $mg < F_A$
 Б) $\rho_t = \rho_{ж}$
 В) $mg > F_A$
 Г) $mg = F_A$
 Д) $\rho_t > \rho_{ж}$
 Е) $\rho_t = 1$
 Ж) $\rho_t \ll \rho_{ж}$
 З) $\rho_t < \rho_{ж}$
22. При сложении любых двух или всех трех сил, указанных на рисунке, модуль равнодействующей сил



- А) 1 Н
 Б) 10 Н
 В) 5 Н
 Г) $\sqrt{10}$ Н
 Д) $\sqrt{58}$ Н
 Е) 6 Н
 Ж) 7 Н
 З) 2 Н

23. Автомобиль, движущийся из состояния покоя с ускорением $4,5 \text{ м/с}^2$, на пути 100 м приобретает скорость
- А) 108 км/ч
 - В) 450 м/с
 - С) $4,5 \cdot 10^2 \text{ м/с}$
 - Д) 1800 м/мин
 - Е) 3500 м/мин
 - Ф) 54 км/ч
 - Г) 45 м/с
 - Н) 30 м/с
24. Виды теплопередачи
- А) конденсация
 - В) диффузия
 - С) конвекция
 - Д) кристаллизация
 - Е) испарение
 - Ф) парообразование
 - Г) теплопроводность
 - Н) излучение
25. Анизотропия - это
- А) зависимость физических свойств кристаллов от плотности внутри него
 - В) свойства кристаллов выделять энергию
 - С) свойство кристаллов испаряться
 - Д) зависимость показателя преломления от длины волны
 - Е) свойства кристаллов одинаковы по всем направлениям
 - Ф) свойства кристаллов поглощать энергию
 - Г) зависимость физических свойств от температуры кристаллов
 - Н) зависимость физических свойств кристаллов от направления внутри него
26. Определите число молекул водорода в 1 м^3 , если давление равно 10^5 Па , а средняя квадратичная скорость его молекул равна 600 м/с ($M_{\text{водород}} = 2 \cdot 10^{-3} \text{ кг/моль}$, $N_A = 6,02 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$)
- А) $0,25 \cdot 10^{27}$
 - В) $2,5 \cdot 10^{26}$
 - С) $25 \cdot 10^{25}$
 - Д) $0,25 \cdot 10^{25}$
 - Е) $0,25 \cdot 10^{26}$
 - Ф) $2,5 \cdot 10^{28}$
 - Г) $250 \cdot 10^{27}$
 - Н) $25 \cdot 10^{29}$

27. При отключении катушки с сопротивлением 7 Ом и индуктивностью $0,2 \text{ Гн}$ от цепи постоянного тока выделяется 10 Дж энергии. Напряжение на концах этой катушки было равно
- А) 10 В
 - В) $0,02 \text{ кВ}$
 - С) $0,01 \text{ кВ}$
 - Д) $0,7 \text{ В}$
 - Е) $0,01 \text{ В}$
 - Ф) 70 В
 - Г) 20 В
 - Н) $0,07 \text{ кВ}$
28. Для трех резисторов получены вольтамперные характеристики, показанные на рисунке. Их сопротивления находятся в соотношении



- А) $R_2 > R_3$
 - В) $R_1 > R_2$
 - С) $R_1 = R_2$
 - Д) $R_1 > R_3$
 - Е) $R_3 > R_1$
 - Ф) $R_3 = R_2$
 - Г) $R_3 > R_2$
 - Н) $R_2 > R_1$
29. Для изготовления плоского конденсатора использовали алюминиевую фольгу длиной 157 см и шириной 90 мм . Между обкладками конденсатора расположили бумагу пропитанную парафином, толщиной $0,1 \text{ мм}$.
- Емкость данного конденсатора равна ($\epsilon = 2, \epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12} \frac{\Phi}{\text{м}}$)
- А) $20 \cdot 10^{-3} \text{ Ф}$
 - В) 15 мФ
 - С) 30 мФ
 - Д) 25 нФ
 - Е) $0,025 \text{ мкФ}$
 - Ф) 20 мкФ
 - Г) $15 \cdot 10^{-3} \text{ Ф}$
 - Н) $30 \cdot 10^{-3} \text{ Ф}$

30. При фотоэффекте с поверхности серебра задерживающий потенциал оказался равным 1,2 В. Если работа выхода электрона 4,28 эВ, то частота падающего света

$$(q_e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}, 1 \text{ эВ} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}, h = 6,62 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с})$$

- A) $\approx 13 \cdot 10^{13} \text{ Гц}$
- B) $\approx 1,3 \cdot 10^{13} \text{ Гц}$
- C) $\approx 1,3 \cdot 10^{12} \text{ Гц}$
- D) $\approx 1,3 \cdot 10^{14} \text{ Гц}$
- E) $\approx 1,3 \cdot 10^{15} \text{ Гц}$
- F) $\approx 130 \cdot 10^{15} \text{ Гц}$
- G) $\approx 13 \cdot 10^{15} \text{ Гц}$
- H) $\approx 0,13 \cdot 10^{15} \text{ Гц}$

ТЕСТ ПО ФИЗИКЕ ЗАВЕРШЕН

ХИМИЯ

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

1. Свойства, не характерные для соединений с металлической связью
 - A) пластичность
 - B) теплопроводность
 - C) электропроводность
 - D) растворимость
 - E) ковкость
2. Скорость реакции с температурным коэффициентом 4 при повышении температуры на 20° С возрастает в
 - A) 16 раз
 - B) 4 раза
 - C) 2 раза
 - D) 8 раз
 - E) 32 раза
3. Вещество с ковалентной неполярной связью
 - A) NH₃
 - B) HCl
 - C) Mg
 - D) Cl₂
 - E) NaCl
4. Вступает в реакцию с водой при (н.у.)
 - A) Na₂O
 - B) CuO
 - C) Al₂O₃
 - D) Ag₂O
 - E) CO
5. Является физическим свойством иода
 - A) хорошо растворим в воде
 - B) плохо растворим в воде
 - C) желто-зеленый газ
 - D) коричневые кристаллы
 - E) красноватая жидкость
6. Хромату бария соответствует формула:
 - A) Ba[CrO₂]₂
 - B) BaCr₂O₇
 - C) Ba[Cr(OH)₄]₂
 - D) (BaOH)₂CrO₄
 - E) BaCrO₄

7. Функциональные группы молекулы глюкозы
 А) гидроксильная, альдегидная
 В) альдегидная, ароматическое кольцо
 С) гидроксильная, карбоксильная
 D) сложного эфира, гидроксильная
 E) карбонильная, карбоксильная
8. Метод переработки природных источников углеводов
 А) крекинг
 В) нитрование
 С) гидролиз
 D) гидратация
 E) гидрирование
9. Ранки и ссадины, промытые водой, в которую были помещены серебряные изделия заживают быстрее, потому что серебро обладает
 А) кислотными свойствами
 В) дезинфицирующими и антисептическими свойствами
 С) моющими свойствами
 D) магнитными свойствами
 E) металлическими свойствами
10. Среда в водных растворах мыла и пищевой соды соответственно
 А) кислая, щелочная
 В) нейтральная, кислая
 С) нейтральная, щелочная
 D) кислая, кислая
 E) щелочная, щелочная
11. Конфигурация атома в возбужденном состоянии
 А) $3s^1 3p^3 3d^2$
 В) $3s^2 3p^4$
 С) $2s^2 2p^4$
 D) $6s^2 6p^4$
 E) $4s^2 4p^4$
12. Продуктом термического разложения нитратов щелочных металлов является
 А) нитрит
 В) оксид
 С) азот
 D) нитрат
 E) бурый газ

13. Соединение с валентным углом 180° и sp -гибридизацией
 А) C_2H_2 - ацетилен
 В) C_3H_6 - пропен
 С) C_2H_4 - этилен
 D) C_2H_6 - этан
 E) CH_4 - метан
14. Качественный реактив на муравьиную кислоту
 А) нитрат натрия
 В) аммиачный раствор оксида серебра (t°)
 С) хлорид железа (III)
 D) перманганат калия
 E) оксид меди (II)
15. Масса соли, полученной при взаимодействии 6,4 г меди с концентрированной азотной кислотой
 А) 10,8 г
 В) 12,5 г
 С) 11,6 г
 D) 18,8 г
 E) 15,4 г
16. Масса полиэтилена, который получен из 500 л (н.у.) смеси этилена с этаном, содержащего 45% этилена (расчет вести на одно элементарное звено)
 А) 184,2 г C_2H_6
 В) 281,25 г $(-CH_2 - CH_2-)_n$
 С) 368,4 г $(-CH_2 - CH_2-)_n$
 D) 281,12 г C_2H_6
 E) 368,4 г C_2H_4
17. 0,74 г смеси этанала и метанала обработали избытком аммиачного раствора оксида серебра (I). При этом выделилось 4,48 г серебра. Массы компонентов в смеси
 А) 0,37 г этанала; 0,37 г метанала
 В) 0,27 г этанала; 0,47 г метанала
 С) 0,4 г этанала; 0,34 г метанала
 D) 0,34 г этанала; 0,4 г метанала
 E) 0,47 г этанала; 0,27 г метанала
18. Молекулярная формула вещества, из которого состоит скелет простейших морских животных аконтарий, если массовые доли элементов в нем составляют: стронция -47,83 %, серы -17,39%, кислорода -34,78%
 А) $SrSO_3$
 В) $SbSO_4$
 С) $SnSO_4$
 D) $SrSO_4$
 E) $CaSO_4$

19. Твёрдое вещество, сладкое на вкус, растворимое в воде, применяется в пищевой промышленности, даёт реакцию серебряного зеркала и образует продукт окисления, реагирующий со щелочами, называется
- глюкоза
 - ацетальдегид
 - сахароза
 - метаналь
 - фруктоза

20. Если на кожу попала кислота из автомобильного аккумулятора, надо
- промыть струёй холодной воды, а затем 1-3%-ным раствором борной кислоты
 - протереть сухой тряпкой, а затем промыть 1-3%-ным раствором борной кислоты
 - промыть струёй холодной воды
 - протереть сухой тряпкой, а затем промыть 1-3%-ным раствором соды
 - промыть струёй холодной воды, а затем 1-3%-ным раствором соды

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. Вещество с ковалентной неполярной связью
- NaCl
 - Mg
 - Cl₂
 - NH₃
 - HCl
 - KOH
 - H₂
 - O₂

22. Натрий и калий
- легко режутся ножом
 - тяжелые
 - серебристо-белые металлы
 - очень твердые
 - не окисляются кислородом воздуха
 - не проводят тепло и ток
 - жидкие при н.у.
 - проводят тепло и ток

23. Распределение электронов на последнем энергетическом уровне металла главной подгруппы II группы:
- 3d² 4s²
 - 2s² 2p¹
 - 2s¹ 2p¹
 - 3d⁵ 4s²
 - 2s²
 - 4d² 5s²
 - 3s²
 - 5s²
24. Изомер сахарозы
- лактоза
 - целлюлоза
 - галактоза
 - рибоза
 - фруктоза
 - мальтоза
 - дезоксирибоза
 - глюкоза
25. Реакцией поликонденсации получается
- полихлорвинил
 - полиэтилен
 - полистирол
 - полиметилметакрилат
 - кевлар
 - тефлон
 - бутадиеновый каучук
 - фенолформальдегид
26. Обратимая реакция
- CO₂ + NaOH
 - N₂ + H₂
 - C + CO₂
 - CaCO₃ + HNO₃
 - AgNO₃ + KBr
 - BaO + HNO₃
 - Na₂CO₃ + HCl
 - HCl + KOH

27. Характер оксидов в ряду $P_2O_5 \rightarrow SiO_2 \rightarrow Al_2O_3 \rightarrow MgO$ изменяется

- A) от амфотерного к кислотному
- B) от кислотного к безразличному
- C) от основного к амфотерному
- D) от основного к кислотному
- E) от кислотного к основному
- F) от безразличного к кислотному
- G) от кислотного к кислотному
- H) от амфотерного к амфотерному

28. Обесцвечивает бромную воду и перманганат калия

- A) CH_4
- B) C_2H_2
- C) C_6H_6
- D) C_3H_8
- E) C_2H_6
- F) C_5H_{12}
- G) C_3H_4
- H) C_4H_{10}

29. 3,92 г сульфата хрома(III), вступило в реакцию по схеме $Cr_2(SO_4)_3 \rightarrow Cr(OH)_3 \rightarrow X \rightarrow Cr$. Вещество X и его масса (при 75% выходе)

- A) 1,32 г CrO
- B) 0,57 г Cr_2O_3
- C) 1,14 г CrO
- D) 1,14 г Cr_2O_3
- E) 0,6 г CrO
- F) 1,6 г H_2CrO_4
- G) 0,6 г $Cr(OH)_2$
- H) 1,32 г CrO_3

30. При нагревании 20 г гидрокарбоната натрия выделилось 2,24 л углекислого газа (н.у.). Массовая доля разложившейся соли (в %)

- A) 95
- B) 55
- C) 75
- D) 90
- E) 60
- F) 59
- G) 84
- H) 74

ТЕСТ ПО ХИМИИ ЗАВЕРШЕН

БИОЛОГИЯ

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

1. Стенки капилляров легких тоньше волоса в 50 раз, что способствует
 - A) увеличению объема легких
 - B) движению крови по сосудам
 - C) газообмену
 - D) дыханию
 - E) уменьшению объема легких
2. Раздел ботаники, изучающий лишайники
 - A) альгология
 - B) микология
 - C) лихенология
 - D) микробиология
 - E) бриология
3. К несъедобным грибам относится
 - A) маслята
 - B) боровик
 - C) веселки
 - D) шампиньон
 - E) дубовик
4. Наука о рыбах
 - A) Герпетология
 - B) Маммология
 - C) Ихтиология
 - D) Териология
 - E) Этология
5. Класс плоских червей
 - A) острицы
 - B) малощетинковые
 - C) нереиды
 - D) аскарида
 - E) ресничные
6. Животное, имеющее клоаку
 - A) черви
 - B) насекомые
 - C) моллюски
 - D) иглокожие
 - E) птицы

7. Органоид, где накапливаются и транспортируются, упаковываются вещества, синтезируемые клеткой, в том числе сложные углеводы
- мембрана
 - аппарат Гольджи
 - цитоплазма
 - лизосома
 - эндоплазматическая сеть
8. Подвижное соединение костей в скелете человека
- сустав
 - надкостница
 - плоскостопие
 - сколиоз
 - шов
9. Закон Г. Менделя
- онтогенез есть краткое повторение филогенеза
 - о движущих силах эволюции
 - всё взаимосвязано со всем
 - закон расщепления
 - сцепленное с полом наследование
10. Количество дочерних клеток образующихся в результате митоза из материнской:
- 10
 - 4
 - 1
 - 2
 - 12
11. Листопадное голосеменное
- Туя
 - Сосна
 - Кипарис
 - Лиственница
 - Ель
12. Боковую линию (специфическое) имеют
- Земноводные
 - Млекопитающие
 - Кишечнополостные
 - Рыбы
 - Птицы
13. Раздел зоологии, изучающий пресмыкающихся и земноводных
- герпетология
 - ихтиология
 - орнитология
 - альгология
 - бриология

14. К полуподвижному соединению костей относятся соединения
- между позвоночными дисками
 - состоящие из сочленяющихся костей
 - образующиеся путём срастания костей
 - с помощью суставной впадины
 - с помощью шва
15. Соединительнотканная трубочка, выходящая из почки
- мочеточник
 - ворота почек
 - мочеиспускательный канал
 - мочевой пузырь
 - почечная капсула
16. Теория, связывающая возникновение жизни с действием, жизненных сил это теория
- Панспермии
 - Вечности жизни на земле
 - Абиогенеза
 - Креационизма
 - Витализма
17. Кислородный этап энергетического обмена отсутствует у
- одноклеточных растений
 - аэробов
 - зеленые водоросли
 - зеленые растения
 - анаэробов
18. Легочная плевра
- покрывает все альвеолы
 - покрывает всё лёгкое
 - разветвляется
 - выстилает внутреннюю полость грудной клетки
 - уменьшает трение
19. Вещество, тормозит работу сердца
- адреналин
 - вазопрессин
 - ацетилхолин
 - тироксин
 - инсулин
20. У матери (гетерозигота) III группа крови, у отца IV. Установите группы крови их детей
- III, IV
 - I, II, III
 - II, III, IV
 - I, IV
 - I, II, IV

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. Особенности папоротника
- A) листья имеют простое строение
 - B) листья – вайи, выполняют 2 функции
 - C) в сорусах образуются споры
 - D) заросток имеет круглую форму
 - E) стержневая корневая система
 - F) корневище с придаточными корнями
 - G) споры образуются в коробочке
 - H) заросток имеет придаточные корни
22. Неорганические вещества клетки
- A) жиры
 - B) минеральные соли
 - C) нуклеиновые кислоты
 - D) углеводы
 - E) белки
 - F) вода
 - G) липиды
 - H) крахмал
23. Признаки млекопитающих:
- A) клоака
 - B) I шейный позвонок
 - C) влажная кожа
 - D) жабры
 - E) четырёхкамерное сердце
 - F) диафрагма
 - G) наружное ухо
 - H) трёхкамерное сердце
24. К строению инфузории-туфельки относятся
- A) одно ядро
 - B) два ядра
 - C) жгутики
 - D) светочувствительный глазок
 - E) ложноножки
 - F) две сократительные вакуоли
 - G) псевдоподии
 - H) реснички

25. В состав зрительного анализатора входят
- A) веки и ресницы
 - B) глазные мышцы
 - C) зрительный нерв
 - D) слезные железы
 - E) фоторецепторы сетчатки глаза
 - F) желтое и слепое пятно
 - G) зрительная зона коры мозга
 - H) брови и веки
26. Свойства нервной ткани
- A) торможение
 - B) возбудимость
 - C) проводимость
 - D) сократимость
 - E) питание
 - F) транспорт
 - G) прочность
 - H) утомляемость
27. Безусловные рефлексы
- A) присущи отдельным особям
 - B) осуществляет кора больших полушарий
 - C) поддерживают постоянство внутренней среды организма
 - D) непостоянны, могут то появляться, то исчезать
 - E) приобретенные, не наследуются
 - F) врожденные, наследуются
 - G) способствуют приспособлению к условиям внешней среды
 - H) способствуют размножению организма
28. Хромосомные мутации:
- A) полиплоидия
 - B) физиологическая
 - C) генная
 - D) геномная
 - E) фенотипическая
 - F) транслокация
 - G) летальная
 - H) дупликация
29. Окультуренные растения Южноамериканского центра:
- A) картофель
 - B) бананы
 - C) ананас
 - D) томаты
 - E) пшеница
 - F) горох
 - G) рожь
 - H) ячмень

30. Культурные растения Южноазиатского тропического центра происхождения культурных растений

- A) картофель
- B) сахарный тростник
- C) просо
- D) рис
- E) баклажан
- F) кукуруза
- G) соя
- H) маслины

ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЁН

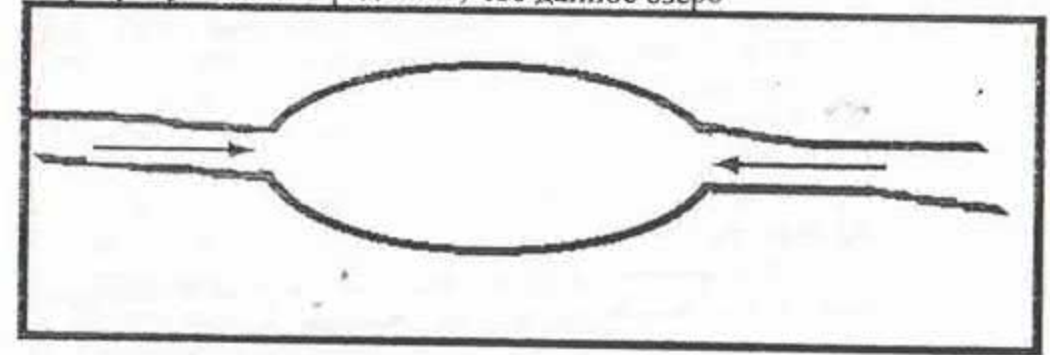
ГЕОГРАФИЯ

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

1. Твердая оболочка Земли
 - A) атмосфера
 - B) тропосфера
 - C) гидросфера
 - D) литосфера
 - E) биосфера
2. Красное и Аравийское моря соединены проливом
 - A) Гибралтарским
 - B) Мозамбикским
 - C) Беринговым
 - D) Баб-эль-Мандебским
 - E) Ормузским
3. Крупный остров Океании
 - A) Новая Гвинея
 - B) Святой Елены
 - C) Шри-Ланка
 - D) Мадагаскар
 - E) Огненная Земля
4. Прибор для ориентирования на местности
 - A) анероид
 - B) нивелир
 - C) компас
 - D) транспортир
 - E) рулетка
5. Строительный материал – ракушечник добывают
 - A) в горах Алтая
 - B) на Сарыарке
 - C) на побережье озера Балкаш
 - D) в горах Мугалжар
 - E) на полуострове Мангистау
6. Полезные ископаемые, добываемые в Центральном Казахстане
 - A) медь, бокситы, алмазы
 - B) каменный уголь, медь, марганец
 - C) цирконий, фосфориты, бокситы
 - D) асбест, марганец, цирконий
 - E) алмазы, каменный уголь, фосфориты

7. Страна-экспортер нефти в Зарубежной Азии
 А) Алжир
 В) Кувейт
 С) Египет
 D) Ливия
 E) Венесуэла
8. Страна Южной Европы
 А) Бельгия
 В) Австрия
 С) Греция
 D) Дания
 E) Норвегия
9. Столица Австралии
 А) Нью-Йорк
 В) Сидней
 С) Канберра
 D) Аделанда
 E) Мельбурн
10. Если записать данные материк в порядке уменьшения их площади, то последней в списке окажется
 А) Антарктида
 В) Северная Америка
 С) Африка
 D) Южная Америка
 E) Евразия
11. Население Южной Африки составляют
 А) аборигены и итальянцы
 В) африканеры и банту
 С) французы и немцы
 D) банту и испанцы
 E) индейцы и африканеры
12. Отрасль, получившая развитие в Мангыстауской области
 А) полиметаллическая
 В) производство пластмасс
 С) кондитерская
 D) металлургическая
 E) производство ферросплавов
13. Возобновляемые природные ресурсы
 А) минеральные
 В) космические
 С) почвенные
 D) рекреационные
 E) климатические

14. Крупные экспортеры древесины и продукции деревоперерабатывающей промышленности
 А) Великобритания, Франция
 В) Италия, Дания
 С) Финляндия, Швеция
 D) Германия, Австрия
 E) Финляндия, Чехия
15. По рисунку можно определить, что данное озеро



- А) сточное
 В) вулканическое
 С) тектоническое
 D) пресное
 E) бессточное
16. Относительной высотой называют
 А) точку земной поверхности, отчитываемую от уровня моря
 В) точки с разными высотами
 С) разность между одной точкой земной поверхности и другой
 D) точки с одинаковой высотой
 E) изображение земной поверхности
17. Горы с максимальной высотой 4506 м
 А) Сауыр-Тарбагатай
 В) Тянь-Шань
 С) Жетысуский Алатау
 D) Алтай
 E) Мугалжары
18. Почвообразующие факторы
 А) горные породы
 В) высокогорные озера
 С) долинные реки
 D) природные зоны
 E) покровные ледники

19. Остров в составе Китая
 А) Суматра
 В) Хайнань
 С) Тимор
 D) Калимантан
 E) Хоккайдо
20. Если на вершине холма атмосферное давление составляет 756 мм высоты ртутного столба, то при условии, что у подножья холма нормальное атмосферное давление, высота холма
 А) 40 метров
 B) 60 метров
 C) 50 метров
 D) 100 метров
 E) 20 метров

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

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

21. Вклад Эратосфена в развитие географической науки
 А) совершил первое кругосветное путешествие
 B) доказал причины затмений Солнца и Луны
 C) создал первый глобус
 D) измерил дугу меридиана
 E) установил зависимость многообразия природных условий от географической широты
 F) открыл Америку
 G) ввел термин «география»
 H) создал первую географическую карту
22. Моря Тихого океана
 А) Балтийское
 B) Баренцево
 C) Берингово
 D) Охотское
 E) Японское
 F) Северное
 G) Норвежское
 H) Карское

23. Полезные ископаемые подразделяются на группы
 А) рудные
 B) земельные
 C) горючие
 D) водные
 E) нерудные
 F) почвенные
 G) биологические
 H) газовые
24. Высокие горы Казахстана
 А) Сарыарка
 B) Сауыр, Тарбагатай
 C) Мугалжар
 D) Жетысуский Алатау
 E) Тянь-Шань
 F) Каркаралы
 G) Мангыстау
 H) Кокшетау, Кызылрай
25. Страна Азии с федеративным устройством территории
 А) Алжир
 B) Белиз
 C) Уругвай
 D) Парагвай
 E) Египет
 F) Суринам
 G) Албания
 H) Индия
26. Областные центры Южного Казахстана
 А) Актобе
 B) Кокшетау
 C) Тараз
 D) Караганда
 E) Алматы
 F) Шымкент
 G) Павлодар
 H) Атырау
27. Экологические проблемы Казахстана
 А) экзогенные разрушения
 B) эндогенные разрушения
 C) загрязнение воды Балкаша
 D) освоение космоса
 E) загрязнение шельфа Каспийского моря
 F) разрушение озонового слоя
 G) изменение климата
 H) проблема голода

28. Штаты США – производители цитрусовых
- Монтана
 - Канзас
 - Флорида
 - Миннесота
 - Калифорния
 - Массачусетс
 - Невада
 - Мичиган
29. Реки, берущие начало с Мугалжар
- Есиль
 - Шилик
 - Иле
 - Нура
 - Талгар
 - Жем
 - Ыргыз
 - Тентек
30. Крупнейшие международные машиностроительные объединения
- Форд
 - Сименс
 - Басйр
 - Вольво
 - Тотал
 - Юнилевер
 - Нестле
 - Шеврон

ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗАВЕРШЁН

ИСТОРИЯ

Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом и 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.
- Название «андроновская культура» связано с:
 - именем археолога, производившего первые раскопки
 - названием культуры эпохи железа
 - названием места первых находок
 - названием реки
 - названием культуры эпохи камня
 - Сыма Цянь оставил сведения о населявших Жетысу в железном веке племенах:
 - уйсунов
 - кангюев
 - сарматов
 - саков
 - гуннов
 - В период существования Караханидского государства
 - ислам был объявлен государственной религией
 - гунны начали Великое переселение народов
 - печенеги переселились за Волгу
 - тюркешы не приняли ислам
 - наблюдается упадок науки
 - Крупными городами на территории Казахстана периода X-XII вв. считались:
 - Каракорум, Кашгар
 - Алмалык, Талхиз
 - Испиджаб, Отрар
 - Шаш, Самарканд
 - Суяб, Кунгит
 - Год создания ханства Абулхаира:
 - 1428 г.
 - 1423 г.
 - 1425 г.
 - 1478 г.
 - 1438 г.

6. Крупные сражения с джунгарами в 1643 и 1652 гг было при правителе:
- Бурундук хане
 - Тауке хане
 - Есим хане
 - Таукель хане
 - Жангир хане
7. Военно-опорный пункт царской России построенный в 1720 г.
- Железинская
 - Усть-Каменогорск
 - Ямышевская
 - Новоалександровская
 - Омская
8. Верховный Совет республики принял Закон об учреждении должности Президента Казахской ССР в апреле:
- 1990 г.
 - 1991 г.
 - 1993 г.
 - 1992 г.
 - 1989 г.
9. «Актобе – один из крупнейших памятников средневековья, площадь города охватывает 70 кв.км., расположен на впадении рек Аксу, Карабалта в Чу. Многочисленные холмики, древние стоянки. В 1980 году были проведены аэросъемки свисоты 200 м. В фотосъемках ясно видны городские улицы, крепостные курганы, сторожевые посты. Город опоясан ровом длиной 52 км. Город состоит из трех частей – цитадели (по-французски маленький город – внутренняя городская крепость), шахристана (места жительства) и рабада. Установлено, что город возник в V в., в древнетюркскую эпоху и во времена государства династии Караханидов достиг наивысшего расцвета и стал столицей государства. Раскопанные остатки жилых домов, административных зданий, гостиниц, зернохранилищ, виноделен, пекарен, тандырных печей, восточных бань свидетельствуют, что это был крупный город. Город был разрушен в эпоху правления каракитаев. Процесс был ускорен феодальными междоусобицами. Монгольские завоеватели здесь долго не задерживались».
- Определите по тексту особенность и второе название средневекового города:
- в 990 г. вошел в состав государства Караханидов; Испиджаб
 - знаменит замечательными памятниками средневекового зодчества, Туркестан
 - известен своими восточными банями и серебряным кладом, Отрар
 - период наибольшего расцвета приходится на X-XII вв. эпоху правления Караханидов, Тараз
 - в разное время являлся столицей карлуков, Караханидов и каракитаев, Баласагун

10. «Репортом от 10 ноября за № 4339 я имел честь донести г-ну и.д. начальника корпусного штаба, что киргизы намерены сделать нападение на вверенный мне форт. Толпы киргизов действительно собираются бли р. Уч-Уткул под начальством батыра Джангожи Нурмухамедова .. сделать нападение на форт и, взяв оный, отдаться под покровительство хивинского хана. В случае же неудачного нападения на крепость Джангожа намерен сделать возможный вред укреплению В заговор этом, по слухам, должны принять участие бий табынского рода Бухарбай султан Буре и Есет Кутебаров. ... по соглашению с начальником Аральской флотилии господином капитаном 2 ранга Бутаковым и прочими господами офицерами гарнизона сделать следующее распоряжение:
- 1) принять по форту строжайшие меры военной предосторожности;
 - 3) казачий резерв при форте увеличить до 100 человек и из этой сотни посылать постоянные разъезды по окрестностям форта на 10 и более верст;
 - 5) господину начальнику Аральской флотилии предоставить и по его усмотрению вооружить пароход «Перовский» и действовать по этой стороне реки.
- Изучив документ, укажите форт, который в 1856 году осадили повстанцы во главе с Жанкожа Нурмухамедулы:
- Сузак
 - Ташкент
 - Жанакорган
 - Казалинск
 - Раим
11. Древний период в истории Греции называется:
- Кипрский
 - Этрусский
 - Фригийский
 - Дорийский
 - Крито-Ахейский
12. Принятие и первое исполнение английского гимна произошло в
- 1625 г.
 - 1640 г.
 - 1619 г.
 - 1607 г.
 - 1610 г.
13. К памятникам архитектуры Древнего Рима относится
- Акрополь
 - Агора
 - Пантеон
 - Парфенон
 - Колосс Родосский

14. XVII в. одна из главных причин восстания в Китае под руководством Ли Цычэна
- повышение жизненного уровня
 - снижение налогов
 - экономический кризис
 - снижение жизненного уровня
 - передача крестьянам земель
15. Один из основоположников абстракционизма, создатель супрематизма
- Р. Росселини
 - К. Малевич
 - П. Джери
 - А. Рембо
 - Л. Андреев
16. В течение XVII-XVIII вв. Россия осваивала:
- Сибирь
 - Молдову
 - Среднюю Азию
 - Закавказье
 - юг Китая
17. Частью внешнеполитического положения Индии в 40-60-е гг. XX века стали пограничные конфликты с:
- Сомали и Мозамбиком
 - Монголией и Кореей
 - Китаем и Пакистаном
 - Камбоджей и Таиландом
 - Вьетнамом и Лаосом

18. «... часто называют «нацией иммигрантов». Для этого есть две веские причины. Первая страна создавалась, обустроивалась и развивалась благодаря сменяющимся поколениям иммигрантов и их потомков. Вторая состоит в том, что даже сегодняшняя ... продолжает принимать больше иммигрантов, чем любая другая страна. Неудивительно, что ... общество считается одним из самых разнородных во всем мире. Понятие «мы народ» складывается из множества культурных традиций, этнически симпатий, национальных особенностей, расовых отличий и религиозных верований.

... одна из немногих стран, не имеющих «официального» государственного языка. Английский является общим языком в силу обширного его применения, но не по закону. Более 30 млн. человек у себя дома, говорят на каком-либо другом языке. Так называемый иностранный акцент далеко не всегда означает, что человек является иностранцем.»

В данном тексте речь идет о стране:

- ЮАР
- Канада
- Австралия
- Новая Зеландия
- США

19. «...Первые интернационалисты вступили в бой 8 ноября 1936 года, а в октябре 1938 года были отозваны с фронтов и начали возвращаться к себе на родину или в страны, откуда прибыли в Испанию. В течение 23 месяцев, когда части волонтеров свободы сражались в рядах Народной армии, через них в общем прошли 35 тысяч человек, из которых около 5000 человек пали со славой на земле Испании. Несколько сотен интернационалистов находились в других родах войск: в авиации, артиллерии, кавалерии, инженерных войсках, санитарных частях... Среди них были советские летчики и танкисты. Советские летчики-добровольцы впервые вступили в бой 5 ноября 1936 года, защищая население Мадрида от зверских бомбардировок итапо-германской авиации, а танкисты – 29 октября того же года в секторе Сесенья – Вальдеморо. Кроме того, в республиканской зоне находилась группа советских военных советников – отличных командиров, которые оказали нам большую помощь в организации и ее боевой подготовке... В интернациональных бригадах, несмотря на политические, идеологические и социальные различия сражались плечом к плечу, объединенные общими антифашистскими убеждениями, католики, протестанты, евреи, атеисты, коммунисты, социалисты, представители буржуазных и прогрессивных партий, а также люди, не принадлежавшие ни к каким партиям...».

Определите по тексту руководителя фашистского мятежа в Испании:

- A) Франко
B) Муссолини
C) Перон
D) Пиночет
E) Салазар
20. «Съезд ВКП (б) считает, что уровень сельского хозяйства все еще остается крайне низким. Съезд поручает Центральному комитету принять практические меры для усиления подъема сельского хозяйства. Необходимо поставить в качестве первоочередной задачи на основе дальнейшего кооперирования крестьянства постепенный переход раздробленных крестьянских хозяйств на рельсы крупного производства (коллективная обработка земли на основе интенсификации и механизации земледелия), всесторонне поддерживая и поощряя ростки обобщественного сельскохозяйственного труда. Такое усиление подъема сельского хозяйства необходимо и в интересах повышения».
- Определите по тексту название курса, провозглашенного в документе, отрывок из которого приводится:**
- A) Политика военного коммунизма
B) Освоение целинных земель
C) Коллективизация сельского хозяйства
D) Новая экономическая политика
E) Индустриализация промышленности

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. Хорошо исследованным(-и) курганным(-и) могильником(-ами) раннего железного века на территории Северного Казахстана является(-ются):
A) Актас
B) Алыпкаш
C) Карлыга
D) Бектениз
E) Тасмола
F) Борки
G) Берель
H) Бирлик
22. Сражение между карлуко-арабским войском и китайцами у города Атлах произошло в:
A) 788 г.
B) 956 г.
C) 755 г.
D) 983 г.
E) 567 г.
F) 751 г.
G) 865 г.
H) 866 г.
23. К негативным последствиям принятия российского подданства частью казахов Младшего и Среднего жузов относится(-ятся):
A) появление этнографических сборников
B) усиленное строительство военных крепостей
C) развитие новых форм земледелия
D) сокращение пастбищных угодий
E) появление картографических материалов
F) развитие торговых отношений
G) изучение Казахстана российскими учеными
H) начало территориальной раздробленности

24. Годы празднования юбилеев великих казахских поэтов Абая Кунанбаева и Жамбыла Жабаева:
- A) 1997 г.
 - B) 1995 г.
 - C) 1996 г.
 - D) 1994 г.
 - E) 2000 г.
 - F) 1999 г.
 - G) 2001 г.
 - H) 1998 г.
25. Разделение совнархозов на промышленные и сельскохозяйственные является инициативой:
- A) Д.Кунаева
 - B) Л. Брежнева
 - C) Н.Хрущева
 - D) Н.Лысенкова
 - E) А.Коркина
 - F) Г.Колбина
 - G) И.Худенко
 - H) Ж. Шаяхметова
26. Наиболее могущественные города-полисы Греции:
- A) Спарта
 - B) Микены
 - C) Сиракузы
 - D) Фивы
 - E) Афины
 - F) Крит
 - G) Коринф
 - H) Мемфис
27. Для архитектурных сооружений готического стиля в XII-XV веках характерно(-ы):
- A) высокие башни
 - B) полукруглая арка
 - C) мощные стены
 - D) суровость
 - E) просторные светлые окна
 - F) стрельчатые своды
 - G) высокие купола
 - H) массивность

28. Партия «тори»- консервативная партия защищала интересы:
- A) наемных рабочих
 - B) крупного землевладения
 - C) либералов
 - D) луддитов
 - E) ремесленников
 - F) торговцев
 - G) фритредеров
 - H) горожан
29. Арабские страны заключавшие в 70-е годы XX века Договор о дружбе и сотрудничестве с СССР:
- A) Египет
 - B) Сирия
 - C) Алжир
 - D) Ливан
 - E) Саудовская Аравия
 - F) Кувейт
 - G) Ирак
 - H) Тунис
30. Экономическая политика Реза-шаха Пехлеви была направлена на:
- A) решение экологических проблем государства
 - B) развитие атомной промышленности в сотрудничестве с Россией
 - C) вхождение во Всемирную торговую организацию
 - D) строительство железных дорог и трасс нефтепровода
 - E) освоение космоса и запуск искусственных спутников Земли
 - F) строительство крупных предприятий с помощью германского капитала
 - G) разработку месторождений алмазов в Африке
 - H) укрепление торгово-финансовых позиций Ирана в мире

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ ЗАВЕРШЕН

ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО

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

1. Осознанный образ предвосхищаемого результата, на достижение которого направлена деятельность:
 - А) поведением
 - В) задача
 - С) цель
 - Д) мотив
 - Е) средства
2. Наиболее распространенной формой оценки степени выраженности способностей является(-ются):
 - А) тесты
 - В) исследования
 - С) опыты
 - Д) собеседование
 - Е) анкеты
3. Форма общения людей с использованием различных неличностных средств обмена информацией:
 - А) неофициальная
 - В) перцептивная
 - С) прямая
 - Д) официальная
 - Е) опосредованная
4. Совокупность людей, характеризующаяся общностью социальной, экономической и культурной жизни, проживающих в определенной административной единице:
 - А) социальная структура
 - В) микрогруппа
 - С) социум
 - Д) социальная мобильность
 - Е) социальный слой
5. Способ мышления, мировосприятия личности или социальной группы:
 - А) интеллект
 - В) менталитет
 - С) этос
 - Д) религия
 - Е) мораль

6. Все диаспоры и группы, кроме автохтонной нации, проживающие в республике:
 - А) племена
 - В) государство
 - С) этнос
 - Д) нация
 - Е) народность
7. Правоспособность граждан – это:
 - А) способность свободного передвижения по территории РК
 - В) способность приобретать права и нести за них ответственность
 - С) способность иметь гражданские права и нести обязанности
 - Д) способность самостоятельно заключать сделки
 - Е) способность иметь на праве собственности любое имущество
8. "Власть народа" – это:
 - А) охлократия
 - В) олигархия
 - С) теократия
 - Д) демократия
 - Е) монархия
9. Трактат «О взглядах жителей добродетельного города» написан:
 - А) Платоном
 - В) Аль-Фараби
 - С) Лао Цзы
 - Д) Аристотелем
 - Е) Конфуцием
10. К специальным государственным органам РК относится(-ятся):
 - А) органы национальной безопасности
 - В) органы антикоррупционной службы
 - С) органы прокуратуры
 - Д) органы государственной пожарной службы
 - Е) органы внутренних дел
11. Специфические черты, присущие определенной особи (организму) в силу сочетания наследственных и приобретенных свойств, относятся к характеристике
 - А) индивида
 - В) личности
 - С) социума
 - Д) индивидуальности
 - Е) общественности
12. Обмен информацией между людьми, с использованием символов, схем:
 - А) Досуговое
 - В) Невербальная
 - С) Вербальная
 - Д) Ритуальное
 - Е) Деловое

13. Основы личности закладываются в:
- общественных местах
 - семье
 - школе
 - детском саду
 - университете
14. Наука, рассматривающая личность в качестве устойчивой целостности психических процессов, свойств, отношений:
- философия
 - социология
 - психология
 - политология
 - онтология
15. Должностное лицо, принимающее решения по вопросам гражданства в Республике Казахстан:
- Президент
 - Председатель Сената
 - Председатель Конституционного Совета
 - Председатель Мажлиса
 - Премьер - министр
16. Слова: «Не будь сыном своего отца, будь сыном человека» принадлежат:
- Л. Эйлеру
 - Э. Гартман
 - А. Кунанбаеву
 - С.А. Чаплыгину
 - Сенеке
17. Сфера общественной жизни, охватывающая различные формы и уровни общественного сознания:
- политическая
 - материальная
 - духовная
 - экономическая
 - социальная
18. Возможность свободного перемещения людей из одних социальных слоев в другое:
- социальная роль
 - социальная стратификация
 - социальный статус
 - социальная мобильность
 - миграция

19. Форма правления в Республике Казахстан:
- аристократическая республика
 - парламентская республика
 - конституционная монархия
 - абсолютная монархия
 - президентская республика
20. Органы в РК, осуществляющие правосудие:
- Конституционный суд
 - Третейские суды
 - Верховный суд и местные суды
 - прокуратура
 - специальные и чрезвычайные суды
- 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. Поэт, сравнивавший разум с лампой: чем ярче свет, тем гуще тень сомнений:
- Р. Тагор
 - Д. Байрон
 - А. Кунанбаев
 - И. Гёте
 - Г. Курбе
 - М. Лермонтов
 - А. Пушкин
 - О. Хаям
22. Общение – процесс установления и развития контактов между людьми в процессе совместной деятельности, включает в себя:
- восприятие и понимание другого человека
 - адаптацию в социальной среде
 - выработку единой стратегии взаимодействия
 - обмен информацией
 - установление космологических законов
 - цикличность природных явлений
 - поиск объективных исторических условий
 - физиологическое развитие

23. Человек как живой организм включен в природную связь явлений и подчиняется закономерностям:
- физическим
 - космологическим
 - биофизическим
 - механическим
 - астрономическим
 - физиологическим
 - химическим
 - биохимическим
24. Основа общественных отношений:
- социальные общности
 - мораль
 - социальные страты
 - социальная структура
 - право
 - экономика
 - социальный статус личности
 - социальные институты
25. Философия в переводе с древнегреческого означает:
- эрудиция
 - любовь к мудрости
 - талант
 - способ мышления
 - творческие способности
 - социально-психологическая компетентность
 - размышление
 - сознание
26. Год принятия общей части Гражданского Кодекса РК:
- 14 июля 1990 г.
 - 17 января 1998 г.
 - 22 декабря 1996 г.
 - 14 января 1999 г.
 - 27 декабря 1994 г.
 - 1 марта 1995 г.
 - 1 июля 1999 г.
 - 14 января 1993 г.

27. Если в трудовом договоре не указано условие о времени начала работы позже даты заключения трудового договора, то договор вступает в действие
- через 3 дня после подписания трудового договора
 - с момента подписания заявления
 - через 15 дней после испытательного срока
 - через 7 дней после подписания трудового договора
 - с момента, когда работник приступает к работе
 - с момента выхода приказа о приеме на работу
 - с момента подписания договора
 - после предоставления справки о не судимости
28. Дополнительные условия трудового договора устанавливают
- условия о времени начала работы после даты заключения трудового договора
 - льготы и преимущества для работника
 - предоставление возможности работнику выполнять трудовые функции
 - место работы
 - изменение места работы по инициативе администрации
 - изменение даты трудового договора
 - только льготы администрации сотруднику
 - изменение места работы по обоюдному соглашению сторон
29. К общественным отношениям относятся:
- политические
 - творческие
 - личные
 - экономические
 - компетентные
 - социальные
 - трудовые
 - интерактивные
30. Духовная культура представляет собой совокупность:
- способа мышления
 - идеологии
 - сознания
 - темперамента
 - мудрости
 - характера
 - социально-психологической компетентности
 - морально-нравственных принципов

ТЕСТ ПО ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО ЗАВЕРШЕН

РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

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

- 1-10 тестовые задания по русскому языку;
- 11-20 тестовые задания по литературе.

1. Пропущена буква *о* в варианте
 - А) Чайки, опускаясь на воду, едва к...сались её.
 - В) Почти непрерывно вспыхивали з...рницы.
 - С) Дмитрий Павлович, быстрее изл...гайте своё дело.
 - Д) На западе длинной кровавой раной дог...рал закат.
 - Е) Все поднялись рано, с з...рём.
2. Значение фразеологизмов: *в час по чайной ложке, черепаший шагом*
 - А) далеко
 - В) быстро
 - С) близко
 - Д) хорошо
 - Е) медленно
3. Имя прилагательное
 - А) подмораживает
 - В) морозит
 - С) заморозки
 - Д) морозный
 - Е) мороз
4. Цитата – это
 - А) способ передачи чужой речи, предполагающий дословное воспроизведение чужого высказывания и сохраняющий ее содержание и форму
 - В) прием передачи чужих мыслей в прямой речи
 - С) особый способ передачи чужой речи, воспроизводящий на письме разговор двух или нескольких лиц
 - Д) чужие слова, вставленные в текст чьего-либо сочинения или устного сообщения
 - Е) способ передачи чужой речи, при котором чужое высказывание воспроизводится не дословно, но общее его содержание сохраняется
5. Пропущенные соединительные гласные в словах: *лес...руб, мыш...ловка, стал...вар, басн...писец, мор...плаватель*
 - А) о, о, е, о, о
 - В) о, о, е, о, е
 - С) о, е, е, о, е
 - Д) е, о, е, о, е
 - Е) е, е, е, о, е

6. Верная характеристика предложения: *Всё зашевелилось, проснулось запело, зашумело, заговорило.*
 - А) повествовательное, восклицательное, двусоставное, нераспространённое
 - В) побудительное, невосклицательное, двусоставное, распространённое
 - С) повествовательное, невосклицательное, двусоставное, нераспространённое
 - Д) вопросительное, невосклицательное, двусоставное, нераспространённое
 - Е) повествовательное, невосклицательное, односоставное, распространённое
7. Сказуемое в неопределенно-личном предложении выражено формой
 - А) неопределенной формой
 - В) 2 лица настоящего и будущего времени
 - С) 3 лица единственного числа
 - Д) мн. ч. прошедшего времени
 - Е) 1 лица настоящего времени
8. Все согласные звуки звонкие в словах
 - А) малый, молотба
 - В) араб, брод
 - С) волейбольный, марка
 - Д) волевой, вздохнул
 - Е) масло, ладный
9. Раздельно пишутся наречия
 - А) болтать (по)пусту, построить (по)трое
 - В) руки (в)розь, прошла (на)вылет
 - С) (на)голову разбить врага, работать (на)износ
 - Д) схватывать (на)лету, выстрелил (на)скаку
 - Е) рубашка (на)выпуск, испугался (до)смерти
10. В суффиксе имени существительного пишется буква *-е-*
 - А) варень...це
 - В) кресл...це
 - С) поместь...це
 - Д) плать...це
 - Е) пальт...цо
11. Жанр произведения А.И. Куприна «Олеся»
 - А) рассказ
 - В) мемуары
 - С) роман
 - Д) очерк
 - Е) повесть

12. Основой комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума» является конфликт
 А) Чацкого с фамусовским обществом
 В) Чацкого с Софьей
 С) Чацкого с Молчалиным
 D) Чацкого со слугами
 E) Чацкого с Лизой
13. Берёза в русской поэзии
 А) символ страсти
 В) поэтическое дерево России
 С) дерево жизни
 D) символ силы духа
 E) символ тьмы
14. Автор афоризма «рождённый ползать – летать не сможет!»
 А) Д.И.Фонвизин
 В) М.Ю.Лермонтов
 С) А.С.Грибоедов
 D) М.Горький
 E) А.С.Пушкин
15. Фамилия героя Ф.Достоевского Родиона Романовича
 А) Безухов
 В) Раскольников
 С) Старцев
 D) Шейн
 E) Головлев
16. Фамилия князя Василия, Элен, Анатоля
 А) Безуховы
 В) Друбецкие
 С) Болконские
 D) Курагины
 E) Ростовы
17. Жанр фольклора: «Чудеса в решете», «Молодо-зелено», «Убил двух зайцев»
 А) поговорки
 В) былины
 С) дразнилки
 D) пословицы
 E) сказки
18. Произведение А.Радищева, которое он включил в «Путешествие из Петербурга в Москву»
 А) «Фелица»
 В) «Письмо о китайском торге»
 С) Ода «Вольность»
 D) «Записка о податях»
 E) «Житие Федора Васильевича Ушакова»

19. «Отчизна моя – ты!» – сказал(-а) в повести Н.В.Гоголя «Тарас Бульба»
 А) Остап матери
 В) Тарас своей жене
 С) Андрий прекрасной полячке
 D) жена Тарасу
 E) Тарас Запорожской Сечи
20. Б.Пастернак был удостоен
 А) Нобелевской премии
 В) Пушкинской премии
 С) Ленинской премии
 D) Сталинской премии
 E) Премии Букера
- 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. Слово с удвоенными согласными
 А) бю...егень
 В) кава...ерия
 С) де...ант
 D) ка...икатура
 E) гу...анист
 F) гра...ота
 G) анте...а
 H) телегра...а
22. Ряды слов с пропущенной буквой з
 А) бе...платный, ра...счет, ра...бег
 В) в...дох, ра...цвет, во...полнить
 С) ...доровье, бе...надежный, ра...жечь
 D) бе...помощный, во...кликнуть, ...десь
 E) ...десь, и...жить, во...мущение
 F) и...ведать, ра...копать, ни...вергнуть
 G) чере...чур, ра...свет, во...делать
 H) ...дание, ро...вальни, и...ведать

23. Диалектизмы
 А) гутарить
 В) дислокация
 С) кочет
 D) энергия
 E) курень
 F) фальцет
 G) музыка
 H) склероз
24. Слитно пишутся наречия
 А) (на)ощупь, (до)упаду
 В) (на)земь, (в)сердцах
 С) (под)мышками, (с)начала
 D) (в)рассрочку, (на)бок
 E) (с)позаранку, (до)отвала
 F) (в)смятку, (в)дребезги
 G) (в)открытую, (в)улоп
 H) (за)границу, (с)ходу
25. Сложноподчиненные предложения с союзным словом (знаки препинания не расставлены)
 А) Если вода не течет за тобою иди за ней.
 В) Мы бежали к старой скирде камыша что стояла на берегу.
 С) Проводник указал на водопад который низвергался с высокого утеса.
 D) Пришла весна которая согрела души людей.
 E) Слабый выдает себя тогда когда выдает себя за сильного.
 F) Беседу следует вести так чтобы собеседников из врагов делать друзьями.
 G) И даром думают что память не дорожит сама собой.
 H) Когда счастьем дышишь его не заметишь.
26. Стилистические фигуры
 А) эпитета
 В) инверсия
 С) сравнение
 D) литота
 E) метафора
 F) анафора
 G) гиперболы
 H) эпитет

27. Герои повести И.С. Тургенева «Муму»
 А) Фенечка
 В) Капитон
 С) Гаврила
 D) Калиныч
 E) Джемма
 F) Ася
 G) Татьяна
 H) Рудин
28. Тема любви в лирических произведениях А.С. Пушкина
 А) «Деревня»
 В) «Я помню чудное мгновенье...»
 С) «Была пора: наш праздник молодой...»
 D) «К студентам»
 E) «19 октября»
 F) «На холмах Грузии лежит ночная мгла...»
 G) «Я вас любил»
 H) «Осень»
29. Тема «маленького человека» раскрывается в произведениях
 А) «Бедные люди» Ф.М. Достоевского
 В) «Шинель» Н.В. Гоголя
 С) «Отцы и дети» И.С. Тургенева
 D) «Тихий Дон» М.А. Шолохова
 E) «Тихое утро» Ю.П. Казакова
 F) «Мастер и Маргарита» М.А. Булгакова
 G) «Вешние воды» И.С. Тургенева
 H) «Смерть чиновника» А.П. Чехова
30. А.Ахматова была удостоена
 А) Национальной книжной премии
 В) Нобелевской премии
 С) Сталинской премии
 D) Премии Букера
 E) Пушкинской премии
 F) Премии Союза писателей
 G) Премии «Этна Таормина»
 H) Ленинской премии

ТЕСТ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ ЗАВЕРШЁН

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

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

- Найдите синоним к слову *research*:
 - active
 - explore
 - delay
 - educate
 - throw
- Выберите синоним к слову «trip».
 - holiday
 - enjoy
 - station
 - journey
 - vacation
- Найдите правильно образованные антонимы к словам: happy-honest-agree
 - imhappy-dishonest-disagree
 - unhappy-unhonest-disagree
 - dishappy-dishonest-disagree
 - unhappy-dishonest-unagree
 - unhappy-dishonest-disagree
- Определите, к какой части речи относятся следующие слова: different - national - active - progressive
 - прилагательное
 - существительное
 - глагол
 - местоимение
 - наречие
- Прилагательное образуется с помощью суффикса:
 - tion
 - or
 - er
 - al
 - ly
- Найдите пару прилагательных с противоположным значением:
 - gentle, rude
 - great, huge
 - shy, silent
 - smart, tidy
 - beautiful, nice

- Определите правильный вариант:
 - Can you visit your granny this weekend?
 - No, I ... go to the cinema. I've told you about it.
 - would
 - am going to
 - will to
 - have to
 - was to
- Выберите правильный вариант:

My new friend ... if I lived far from Astana.

 - told
 - asked
 - said
 - says
 - tells
- Выберите правильный вариант:

_____ your dictionary!

 - Close
 - To close
 - Closed
 - Not to close
 - Not close
- Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

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

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

What do Englishmen have many times a day?

 - breakfast
 - dreams
 - dinner
 - tea
 - talks
- Найдите название музея города Алматы:
 - The A.Kasteyev State Museum of Arts
 - The 28 Panfilov's Guardsmen Park
 - Regional Museum of Nature
 - Nazarbaev Centre
 - Atameken Museum

12. Поставьте глагол в нужной форме:

She _____ a lot of useful information last week.

- A) found
- B) founds
- C) finding
- D) has been founding
- E) will finding

13. Найдите правильный вариант чтения даты:

«1705»

- A) one thousand seventh hundred and five
- B) seventeen oh five
- C) seventeen five
- D) seventeen and fifth
- E) seventeenth and five

14. Дополните предложение

Delicacy is . . . which we eat during festivals and celebrations.

- A) special shoes
- B) special clothes
- C) special book
- D) special furniture
- E) special food

15. Найдите правильно составленное предложение:

country, like, is, what, your, the, of, climate ?

- A) What is the climate of your country like?
- B) What like is the climate of your country?
- C) What is the climate like of your country?
- D) What the climate of your country is like?
- E) What of your country is the climate like?

16. Выберите правильный вариант перевода в косвенную речь:

Jack said, «Mary, what is the price of this disc?»

- A) Jack asked Mary what is the price of this disc.
- B) Jack asked Mary what the price of that disc was.
- C) Jack asked Mary what was the price of that disc.
- D) Jack asked Mary what the price of this disc was.
- E) Jack asked Mary what the price of that disc.

17. Выберите правильный вариант:

The House of Representatives controls

- A) education and finance
- B) army and sport
- C) spending and finance
- D) building and money
- E) music and art

18. Герундий не употребляется после:

- A) keen on
- B) believe in
- C) suspect me
- D) appologize for
- E) dream of

19. Правильный вариант количественного числительного:

- A) three hundreds books
- B) flat number four
- C) five thousands students
- D) the fourth room
- E) three hundreds book

20. Выберите предложение с Complex Object.

- A) They wanted the boys to do their room.
- B) They asked to do the room.
- C) They were asked to do the room.
- D) They offered to do the room.
- E) They suggested doing the room.

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

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

21. Choose the nouns in singular form.

- A) women
- B) leaves
- C) oxen
- D) pianos
- E) ox
- F) knife
- G) teeth
- H) children

22. Choose the correct form of the verb:

Abai...to school at the age of 9.

- A) go
- B) going
- C) had gone
- D) used to go
- E) was going
- F) went
- G) have going
- H) goes

23. The synonyms of the word "nice".
- A) pleasant
 - B) controversial
 - C) portable
 - D) good
 - E) contagious
 - F) competitive
 - G) creative
 - H) flexible
24. Give the synonyms to the verb: "return"
- A) to come back
 - B) to put off
 - C) to take off
 - D) to get out
 - E) to call on
 - F) to run into
 - G) to go back
 - H) to look after
25. The correct form of the sentence:
We ... to watch new show.
- A) am going
 - B) was going
 - C) going
 - D) shall going
 - E) will going
 - F) were going
 - G) be going
 - H) are going
26. The correct word-order with Conditional II:
- A) If we didn't have tests all the time everything would be Ok.
 - B) Everything, be would Ok if we didn't have tests all the time.
 - C) Everything Ok would be, if we didn't have tests all the time.
 - D) If we didn't have tests all the time everything would Ok be.
 - E) Everything would be Ok if we didn't have tests all the time.
 - F) If we wouldn't have tests all the time everything would be Ok.
 - G) If we wouldn't have tests all the time everything would be Ok.
 - H) If we have didn't tests, Ok everything would be.

Поток №1 - 20.06.2017

Вариант 5017

История Казахстана

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

Математическая грамотность

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

Грамотность чтения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	B	B	A	A	B	E	D	A	E	E	C	C	A	D	A	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
D	E	D	D	C	C	D	A	D	E	E	A	B	D	B	D	A	C	C	A	AGH	CEH	ACE	F	BCD	ABF	BCG	BFG	ABH	G

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	A	E	C	B	C	C	D	B	A	D	B	B	C	A	C	C	D	E	C	A	ACD	CFH	F	B	E	E	B	ADF	AGH

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
C	B	C	A	E	B	A	D	C	A	D	D	B	D	D	A	C	C	B	C	BGH	CD	BDE	BE	AF	AEH	DGH	F	D	F

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
D	A	D	A	B	E	A	A	B	E	A	A	A	B	D	B	A	D	A	E	CGH	ACH	EGH	AF	EH	BC	E	BG	D	G

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	B	E	E	B	E	A	D	B	B	A	D	E	C	A	C	C	D	C	CE	ACD	ADH	CGH	H	ABC	FH	EGH	DE	E

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
C	C	C	C	E	E	B	A	D	D	D	D	A	A	A	E	E	B	C	C	BCF	BF	EFG	BFH	CEG	ABC	CFH	FH	ACD	BDE

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
C	A	A	C	A	E	B	A	E	D	E	D	C	D	B	A	C	E	A	C	BDH	F	BDH	BC	C	AE	AEF	BF	AG	DF

География

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

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
B	D	E	A	D	A	B	B	A	D	A	A	B	E	A	C	C	C	B	A	EF	F	AD	AG	FH	AE	BE	AE	C	D

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