

## 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.*

- Бегазы-дандыбаевская и Андроновская культуры относятся к эпохе:
  - бронзы
  - энеолита
  - верхнего палеолита
  - неолита
  - нижнего палеолита
- Стиль искусства, вытеснивший скифо-сакский «звериный стиль»
  - «ионический стиль»
  - «готический стиль»
  - «дорический стиль»
  - «растительный стиль»
  - «полихромный стиль»
- Основатель государства Караханидов:
  - Сатук-Богра-хан
  - Ушлик хан
  - Елой Даши
  - Кутейба
  - Али-Арслан
- Керамика из обожжённой цветной глины
  - тетракох
  - таандыр
  - ташнау
  - ганч
  - терракота
- В годы правления хана Тауке ослаблению междоусобиц способствовало:
  - уменьшение роли биев
  - уничтожение рода катаган
  - принятие закона «Жеты Жаргы»
  - военное подавление мятежей
  - усиление власти султанов
- Первое казахско-бухарское сражение произошло в местности
  - Акбулак
  - Кара сиыр
  - Анракай
  - Орбулак
  - Айгыржар

- Ш. Уалиханов, В. Роборовский, Н. Пржевальский исследовали духовную культуру:
  - эфталитов
  - уйгур
  - согдийцев
  - башкир
  - якутов
- Казахи Младшего и Среднего жузов приняли участие в крестьянской войне
  - Пугачева с целью ослабить позиции:
  - Китайской империи
  - Кокандского ханства
  - Хивинского государства
  - Джунгарского ханства
  - царской России
- Декрет о Казревкоме подписал:
  - М.Чокай
  - А.Керенский
  - А.Колчак
  - В.Ленин
  - А.Буксейханов
- Великий казахский просветитель конца XIX в. Ыбырай Алтынсарин
  - открыл школу-интернат для сирот
  - написал «Русский букварь» для русских детей обучающихся в казахских школах
  - открыл школу-интернат для детей переселенцев
  - написал «Пользу учения» для казахских детей
  - открыл школу-интернат для казахских девочек
- В 1960-х гг. студенты-казахи Москвы создали организацию:
  - «Пантюркизм Евразии»
  - «Жас тулпар»
  - «Тайшугар»
  - «Великий Туран»
  - «Жас казах»
- Знаменательное событие в жизни Казахстана в 2003 году:
  - Казахстан стал председателем ОБСЕ
  - Казахстан стал председателем организации «Исламская конференция»
  - первая группа казахстанских студентов отправилась за рубеж по программе «Болашақ»
  - внесены изменения и дополнения в Конституцию Республики Казахстан
  - состоялся I съезд лидеров мировых и традиционных религий

13. Ученый, относящий начало гуннской государственности к 209 г. до н.э.
- В.В. Бартольд
  - М.М. Герасимов
  - Л.Н. Гумилев
  - А.Т. Толеубаев
  - Ш.Ш. Уалиханов
14. В 1212 году нападет на Западное ханство Караканидов:
- Малик-шах
  - Урус хан
  - Богра хан
  - Мухаммед шах
  - Маркус хан
15. Завоеванные Чингисханом территории Казахстана вошли в улусы:
- Угэдэя, Орда-Эджена, Батыя
  - Орда-Эджена, Чагатая, Тулуя
  - Угэдэя, Чагатая, Жошы
  - Тулуя, Батыя, Тайбути
  - Жошы, Мунке, Шейбана
16. Казахский хан усиливший роль биев в управлении страной:
- Таускель хан
  - Тауке хан
  - Хакназар хан
  - Бурундук хан
  - Жангир хан
17. Социальное расслоение казахских шаруа во второй половине XIX в. было ускорено:
- отменой ханской власти в Младшем жузе
  - насильственным захватом земель
  - вступлением России в Отечественную войну
  - первой русской революцией
  - отменой ханской власти в Среднем жузе
18. Сокращение количества казахских школ происходило в период:
- НЭПа
  - «военного коммунизма»
  - независимого Казахстана
  - культурного строительства
  - освоения целины
19. В 2010 г. значительно ускорил (-ло) международный престиж РК:
- вступление РК в МАГАТЭ
  - вступление РК в ООН
  - председательство РК в ОИС
  - проведение Саммита ОБСЕ в Астане
  - проведение первого съезда лидеров мировых религий

20. «потомок последнего влиятельного хана Абылая, поступившего в подданство России, и первый из детей киргизских султанов Сибирского ведомства получил основательное образование в Сибирском кадетском корпусе» так было указано в Ходатайстве военного министра кн. Долгорукова о награждении:
- А. Кунанбасва
  - А. Бокейханова
  - А. Байтурсунова
  - Ы. Алтынсарина
  - Ш. Валиханова

### ТЕСТ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЁН



## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

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

- Сумма цифр двузначного числа равна 10. Если цифры этого числа переставить, то получится число большее искомого на 36. Найдите это число.
  - 19
  - 91
  - 37
  - 28
  - 46
- При делении числа  $x$  на 6 в остатке получается 3. Остаток от деления числа  $x$  на 6 равен:
  - 2
  - 3
  - 0
  - 1
  - 5
- Если значение  $\frac{n}{40}$  лежит между  $\frac{1}{5}$  и  $\frac{1}{4}$ , то возможное значение  $n$  равно
  - 10
  - 9
  - 11
  - 7
  - 8

- В корзине лежат яблоки двух сортов. Какое наименьшее количество яблок нужно взять, чтобы среди них обязательно оказались хотя бы 2 яблока одного сорта?
  - 3
  - 2
  - 4
  - 6
  - 5
- От Кашея до Бабы Яги ведут три дороги, а от Бабы Яги до Кикиморы – две дороги. Сколькими способами можно пройти от Кашея до Кикиморы, заходя к Бабе Яге?
  - 3
  - 7
  - 4
  - 6
  - 5
- Айжан живет на четвертом этаже, при этом, поднимаясь к себе домой, она проходит 60 ступенек. Юля живет в этом же подъезде. Тогда, поднимаясь к себе домой на второй этаж, Юля проходит \_\_\_ ступенек
  - 26
  - 28
  - 30
  - 24
  - 20

7. Круглое бревно весит 30 килограммов. Сколько бы оно весило, если бы было вдвое толще, но вдвое короче?
- A) 20 кг  
B) 15 кг  
C) 60 кг  
D) 10 кг  
E) 30 кг
8. У деда 7 сыновей, у каждого его сына по 7 сыновей, а у каждого внука деда по 2 дочери. Сколько правнучек у деда?
- A) 98  
B) 70  
C) 343  
D) 686  
E) 63
9. Найдите недостающее число, выяснив предварительно правило составления таблицы.

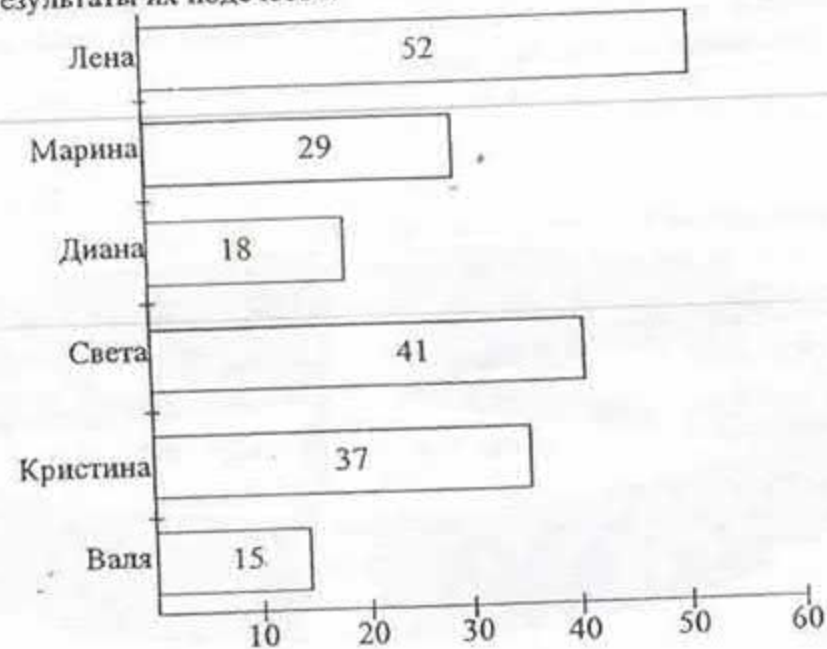
2	1	6	11	5	0
2	2	3	3	2	4
2	4	4	2	3	5
6	8	13	66	?	0

- A) 11  
B) 30  
C) 10  
D) 13  
E) 17

10. Близнецы Асан и Есен поспорили: Асан говорит, что они младше папы в 4 раза, а Есен – что они младше папы на 24 года. Папа сказал, что оба правы. Сколько лет Асану и Есену?

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

11. Девочки посчитали сколько книг у них дома. На диаграмме указаны результаты их подсчетов.



Выберите верное утверждение:

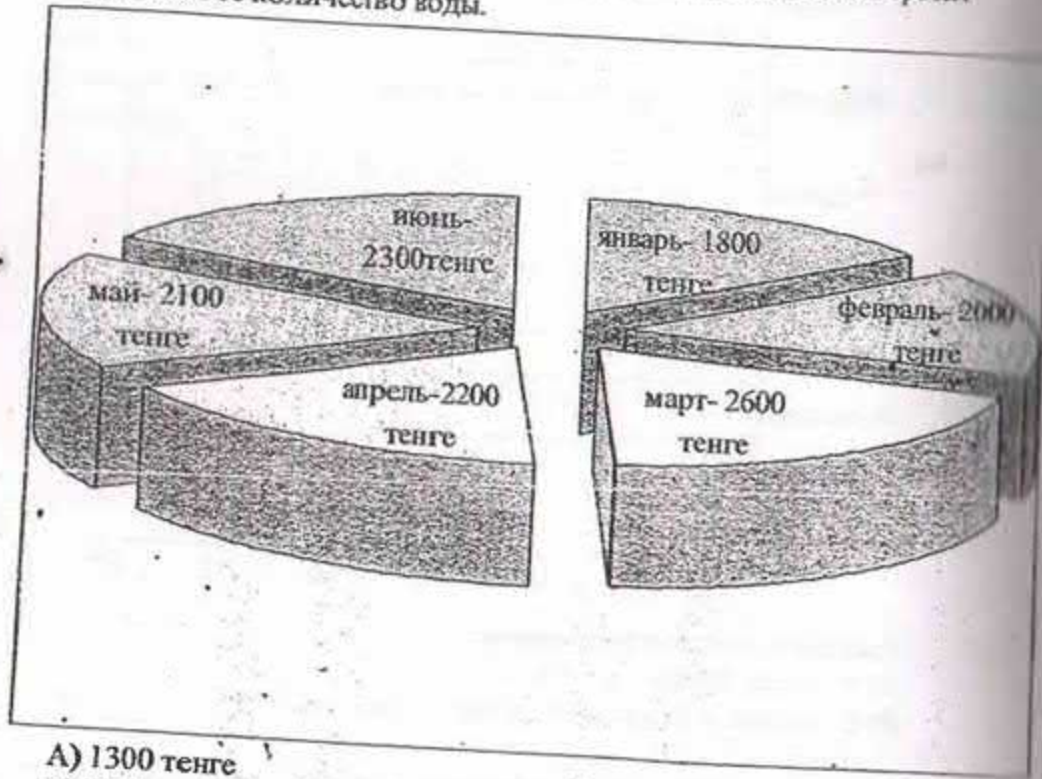
- A) У Светы больше всех книг  
B) Кристина и Диана вместе насчитали столько книг, сколько Света и Валя вместе  
C) Диана и Валя вместе насчитали больше книг, чем у Кристины  
D) Кристина насчитала больше всех книг  
E) У Кристины и Вали вместе столько книг, сколько у Лены
12. Найдите закономерность и вставьте недостающее число: 1; 8; 27; ...
- A) 35  
B) 17  
C) 64  
D) 36  
E) 18



13. Ученики одного класса съели 103 конфеты, причем каждый мальчик съел 3 конфеты, а каждая девочка – по 5 конфет. Сколько мальчиков и девочек в классе, если всего учеников 25?

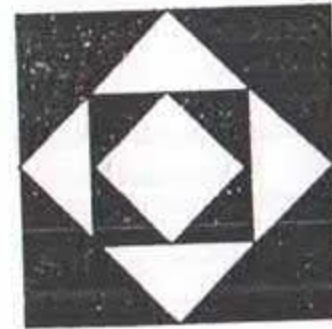
- A) 13 мальчиков и 12 девочек
- B) 12 мальчиков и 13 девочек
- C) 11 мальчиков и 14 девочек
- D) 15 мальчиков и 10 девочек
- E) 10 мальчиков и 15 девочек

14. На диаграмме показаны затраты семьи из 5 человек на холодную воду за прошедшие полгода. Исходя из данной диаграммы, посчитайте, сколько денег было потрачено на каждого члена семьи на оплату холодной воды в апреле, май и июнь месяцы, считая, что каждый член семьи тратит одинаковое количество воды.



- A) 1300 тенге
- B) 1340 тенге
- C) 1500 тенге
- D) 1600 тенге
- E) 1320 тенге

15. Каково отношение закрашенной площади к не закрашенной?

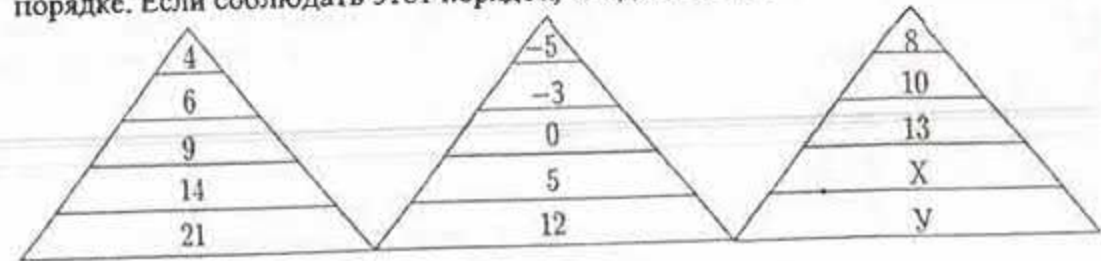


- A) 2:1
- B) 5:3
- C) 1:4
- D) 1:3
- E) 1:2

16. 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?

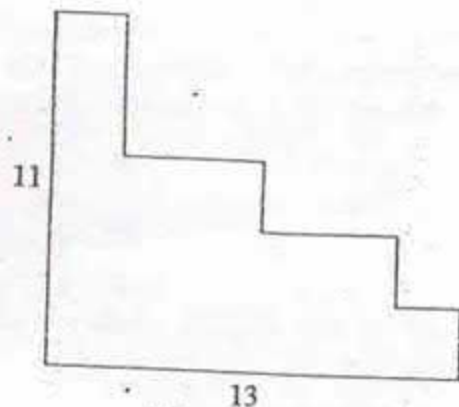
- A) 1548
- B) 2448
- C) 2548
- D) 2558
- E) 1568

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



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

18. Какой угол образуют стрелки часов в половине второго (указать меньший из углов)?  
 А)  $150^\circ$   
 В)  $45^\circ$   
 С)  $135^\circ$   
 D)  $90^\circ$   
 E)  $120^\circ$
19. В магазин привезли 106 литров масла в пяти и семилитровых бидонах. Сколько всего бидонов привезли в магазин, если семилитровых бидонов было больше?  
 А) 17  
 В) 15  
 С) 18  
 D) 16  
 E) 14
20. По данным на рисунке рассчитайте периметр фигуры.



- А) 54  
 В) 66  
 С) 52  
 D) 56  
 E) 48

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

Не надо думать, что улыбка – совершенно естественное, биологическое проявление чувств. Люди, относящиеся к разным культурам, улыбаются по-разному и неодинаково пользуются улыбками. Так, у японцев улыбка выражает согласие с партнером и обитую доброжелательность, поэтому беседующие, как правило, улыбаются, хотя могут говорить о вещах отнюдь не веселых. Среди американцев доброжелательной принято считать лишь широкую, лучистую улыбку, а приветливая улыбка европейца может быть и менее яркой.

Улыбка – одно из главных выражений человеческого контакта, доброжелательности, участия. Это то, чего мы более всего ищем в лице собеседника.

«Самое важное чаще всего невесомо, – писал А. Сент-Экзюпери. – Часто улыбка и есть главное. Улыбкой благодарят. Улыбкой вознаграждают. Улыбкой дарят тебе жизнь». Добрая улыбка становится у Сент-Экзюпери символом человечности и согласия.

1. Название, отражающее тему текста  
 А) Самое важное в общении – улыбка  
 В) Улыбка – спутник хорошего настроения  
 С) Приветливая улыбка европейцев  
 D) Широкая улыбка американцев  
 E) Улыбка – биологическое проявление чувств



2. Японцы улыбаются, даже беседуя на серьезные темы, так как в них
- чинопочитание
  - единомыслие
  - этикет, мера
  - самолюбование
  - тема беседы

Текст 2  
Великий слон Нанга

1. «Великий слон» – первая из трех «Машин города Нанга» на востоке Франции. Этот 12-метровый подвижный механизм из дерева и железа весит 50 тонн, в семь раз больше обычного африканского слона. Его предназначение – катать туристов. Он может перевозить на себе до 49 пассажиров, хотя большую часть времени гуляет по верфи Иль де Нанг пустым.

2. Внутри машины все механизмы открыты: можно посмотреть, как поршни двигают слоновьи ноги, заставляют животное издавать звук и даже указывают ему направление движения. А для тех, кому пружины и шестеренки не доставляют особого удовольствия, на спине зверя предусмотрена веранда со столом и стульями.

3. «Машины Нанга» – проект двух артистов французского театра марионеток «Рояль де Люкс», Франсуа Деларозьера и Пьера Орфиса. У «Великого слона», которого они собрали в 2007 году, есть точная копия – «Султанский слон», который гастролирует по миру с труппой. Он был создан для того, чтобы катать туристов.

4. Вдохновленные работами Жюль Верна, их знаменитого соотечественника, уроженца Нанга, они надеются превратить город в подобие воображаемого мира. Проектировщики планируют запустить еще одно свое изобретение: трехуровневую карусель высотой в 25 метров.

3. В абзаце №4 содержится информация о
- планах артистов театра
  - судьбе Жюль Верна
  - механизме машины
  - «Великом слоне»
  - жизни проектировщиков
4. «Великий слон», согласно тексту
- один из проектов артистов театра
  - трехуровневая карусель
  - животное, ставшее «Султанским слоном»
  - наименование корабля
  - декорация театра
5. Нанг в тексте – это
- имя «Султанского слона»
  - архитектурный памятник
  - имя «Великого слона»
  - городская машина
  - город во Франции



6. Верное утверждение, согласно тексту
- A) на спине зверя трехуровневая карусель
  - B) «Великий слон» – точная копия африканского слона
  - C) «Великий слон» получил своё имя, выступая в цирке
  - D) машина создавалась с целью катать туристов
  - E) слон может перевозить не более двух человек

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
- A) Дворца княгини Трубецкой
  - B) Водопровода Аква Вирго
  - C) Мэрии Рима
  - D) Дворца Николо Сальви
  - E) Площади бога Нептуна



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

## 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 педальные 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 велосипеде 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 и воздуха и «производителем» шума. В автомобильных авариях ежегодно погибает людей больше, чем в иных кровопролитных войнах. Главная же опасность автомобиля, как утверждают медики, в том, что он отучил нас 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. Обоснованность прогноза, что велосипеды постепенно станут основным средством передвижения, подтверждает факт
- А) Автомобиль стал главным источником затрат китайцев.
  - В) В США и Германии ежегодно продается велосипедов больше, чем автомобилей.
  - С) Сконструированы первые электровелосипеды.
  - Д) В Китае миллиард человек ездит на велосипеде на работу.
  - Е) В Японии отказались от автомобилей.
14. Популярность велосипеда объясняется
- А) расстоянием до работы
  - В) легкостью передвижения
  - С) отсутствием травм
  - Д) последствиями автомобилизации
  - Е) ценой автомобилей
15. Вред автомобилей, о котором говорится в тексте
1. Автомобиль — главный потребитель невозобновимых природных ресурсов
  2. Ежегодно число жертв автомобильных аварий превышает количество жертв в некоторых войнах
  3. Автомобиль расшатывает фундаменты зданий
  4. Автомобиль отучил человека двигаться
  5. Выхлопные газы разъедают камни древних строений
- А) 3, 4, 5
  - В) 1, 2, 4
  - С) 1, 3, 5
  - Д) 2, 3, 4
  - Е) 1, 2, 5
16. Страна, которую не охватил велобум
- А) США
  - В) Япония
  - С) Германия
  - Д) Голландия
  - Е) Россия
17. Конструкторы фирмы «Ямаха» разрабатывают модели электровелосипедов
- А) четвертого поколения
  - В) для езды по горам
  - С) с колесами диаметром 26 дюймов
  - Д) с дополнительным электроприводом
  - Е) для любителей фристайла

18. Согласно тексту, одним из решений проблемы, связанной с загруженностью на дорогах, является
- А) создание бесшумных автомобилей
  - В) прекращение выпуска новых моделей автомобилей
  - С) продажа велосипедов в большей степени, чем автомобилей
  - Д) открытие платных пунктов проката велосипедов
  - Е) введение запрета на автомобильное движение в городских центрах
19. Велосипедов продается больше, чем автомобилей в странах
- А) Японии и Ираке
  - В) Египте и Дании
  - С) Швеции и Китая
  - Д) Германии и США
  - Е) Италии и Греции
20. Причина гиподинамии согласно тексту
- А) человек перестает самостоятельно двигаться
  - В) невозможность преодолеть свою лень
  - С) повышается риск формирования неправильной осанки
  - Д) повышение аппетита
  - Е) человек чаще и быстрее устает, становится менее выносливым

**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 значение выражения:  $\frac{x^{-15}}{x^{-5} \cdot x^{-7}}$  где  $x = \frac{1}{2}$

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

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

C) -2

D) 2

E) 8

2. Решите уравнение  $|x-9|=|1+3x|$

A) 0;5

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

C) -5;2

D) -2;5

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

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

A) (-4; 5)

B) (-1; 3)

C) (-7; 7)

D) (5; -1)

E) (2; 1)

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

A) 220 км

B) 230 км

C) 250 км

D) 240 км

E) 260 км

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

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

B)  $[4; +\infty)$

C)  $[4; 6]$

D)  $[-6; 4]$

E)  $(-\infty; 4]$

6. Найдите количество целых чисел, являющихся решением системы

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

A) 8

B) 4

C) 6

D) 1

E) 0

7. Укажите сумму семи первых членов геометрической прогрессии, если

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

A)  $(-\infty; -1] \cup [1; +\infty)$

B)  $(-\infty; +\infty)$

C)  $[-\sqrt{3}; \sqrt{3}]$

D)  $(-\infty; -\sqrt{3}] \cup [\sqrt{3}; +\infty)$

E)  $[-3; 3]$

14. Найдите угловой коэффициент касательной, проведенной к графику

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

A) 0

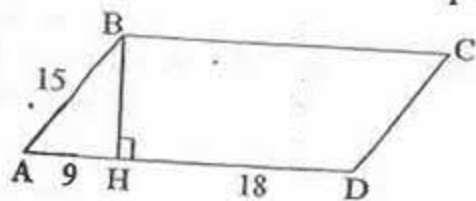
B) 2

C) 1

D) -1

E) -2

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



A) 324

B) 448

C) 405

D) 350

E) 342

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

A) 5

B) 4

C) 6

D) 2

E) 9

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

A)  $-\frac{\pi}{2} + 2\pi, n \in Z$

B)  $2\pi, n \in Z$

C)  $\pm \frac{\pi}{2} + \pi, n \in Z$

D)  $\frac{\pi}{2} + 2\pi; (-1)^n \frac{\pi}{6} + \pi, n \in Z$

E)  $\frac{\pi n}{4}, n \in Z$

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

A) 70; 100; 80

B) 70; 80; 80

C) 90; 120; 100

D) 60; 100; 110

E) 80; 100; 90

19. Найдите количество натуральных чисел, являющихся решением системы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23. Среди указанных промежутков выберите те, которым принадлежит

значение выражения  $\frac{x}{y}$ , где  $(x; y)$  - решение системы уравнений

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

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

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

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



25. Найдите промежутки, являющиеся решением равенства

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

A)  $(-\infty; -\frac{1}{3}) \cup (4; +\infty)$

B)  $(\frac{1}{4}; +\infty)$

C)  $(-\infty; 4)$

D)  $(-4; +\infty)$

E)  $x \neq -4$

F)  $(4; +\infty)$

G)  $(-\infty; -4) \cup (4; +\infty)$

H)  $(-\infty; -4)$

26. Из данных чисел укажите целые решения системы неравенств:

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

A) 4

B) 0

C) -1

D) -2

E) 3

F) -3

G) 2

H) 1

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

отрезке  $[-\frac{\pi}{2}; 0]$ .

A)  $y_{\max} = 1$

B)  $y_{\min} = \sqrt{2}$

C)  $y_{\min} = 1$

D)  $y_{\max} = \sqrt{2}$

E)  $y_{\max} = 0$

F)  $y_{\min} = \sqrt{3}$

G)  $y_{\min} = 0$

H)  $y_{\max} = \sqrt{3}$

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

A) 8

B) 12

C)  $\sqrt{144}$

D)  $\sqrt{110,25}$

E)  $\sqrt{64}$

F) 9

G)  $\sqrt{81}$

H) 10,5

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

$y = -x^2 + 8x - 18$ . Результат представьте различными способами.

A)  $4\frac{1}{8}$

B)  $4\frac{1}{3}$

C)  $\frac{8}{3}$

D) 4

E)  $2\frac{2}{3}$

F)  $10\frac{1}{2}$

G)  $4\frac{1}{2}$

H) 4,5

30. Дан куб  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ . Найдите все равные углы между векторами  $\vec{AA_1}$  и  $\vec{AC}$

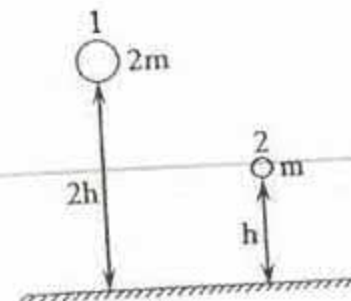
- A)  $120^\circ$   
 B)  $\frac{\pi}{4}$   
 C)  $\frac{\pi}{3}$   
 D)  $45^\circ$   
 E)  $30^\circ$   
 F)  $60^\circ$   
 G)  $90^\circ$   
 H)  $\frac{\pi}{2}$

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



- A)  $4E_1 = E_2$   
 B)  $16E_1 = E_2$   
 C)  $E_1 = 2E_2$   
 D)  $E_1 = 4E_2$   
 E)  $2E_1 = E_2$

2. Тело массой 5 кг свободно падает. При этом его вес равен ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )

- A) 25 Н  
 B) 0  
 C) 5 Н  
 D) 50 Н  
 E) 0,5 Н

3. Понятие «система отсчета» включает в себя

- A) динамометр, часы  
 B) систему координат, связанную с телом отсчета и часы  
 C) неподвижное тело  
 D) диаграмму, часы  
 E) движущееся тело и прибор для измерения скорости

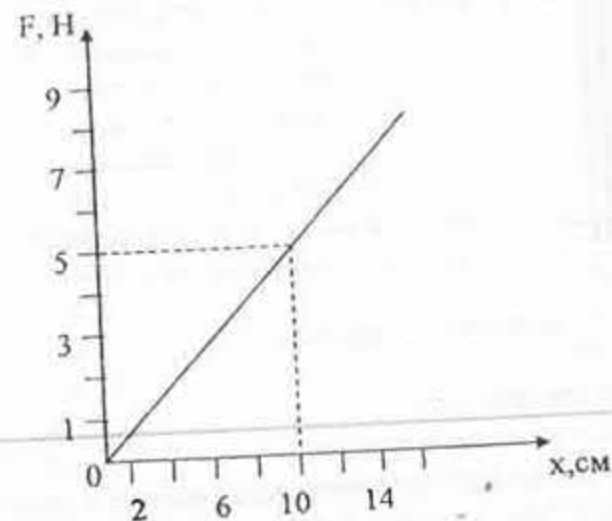
4. Свойство тел сохранять деформацию после снятия нагрузки называется

- A) напряжение  
 B) твердость  
 C) упругость  
 D) хрупкость  
 E) пластичность



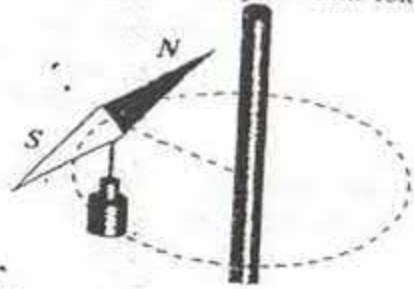
5. Единица измерения количества теплоты в СИ
- калория
  - килокалория
  - Дж/кг
  - Дж/кг·К
  - Дж
6. Закон Фарадея для электромагнитной индукции имеет следующую математическую формулу
- $\varepsilon_i = \Delta\Phi \cdot \Delta t$
  - $\varepsilon_i = \frac{\Delta\Phi^2}{\Delta t}$
  - $\varepsilon_i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

11. Определить по графику жесткость пружины



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

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



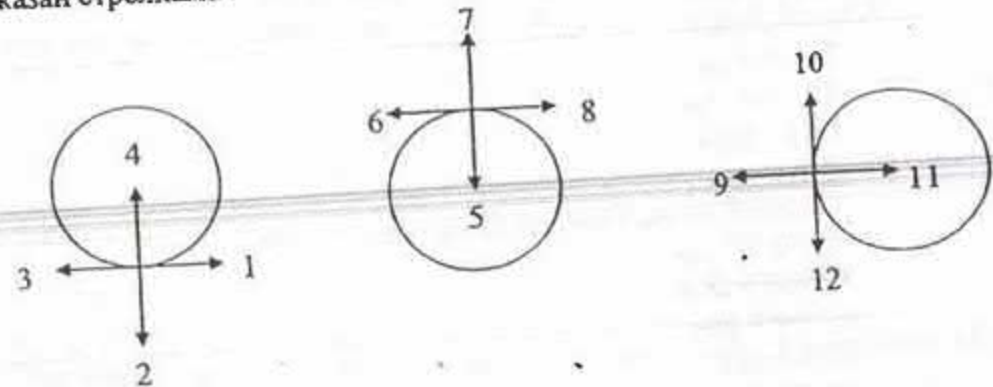
- A) повернется на  $90^\circ$   
 B) повернется северным полюсом к проводу  
 C) повернется на  $180^\circ$   
 D) сохранит свое положение  
 E) повернется южным полюсом к проводу
16. Скорость, с которой нужно бросить мяч вертикально вниз с некоторой высоты, чтобы он отскочил от пола на 5 метров выше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

19. Длина волны излучаемая колебательным контуром увеличилась на 100%. Если индуктивность катушки неизменна, то емкость конденсатора
- A) увеличится в 3 раза  
 B) уменьшится в 16 раз  
 C) увеличится в 2 раза  
 D) уменьшится в 4 раза  
 E) увеличится в 4 раза
20. Ядро элемента испытывает один  $\alpha$ -распад и три  $\beta$ -распада. При этом массовое число элемента станет
- A)  $A-6$   
 B)  $A-2$   
 C)  $A$   
 D)  $A-4$   
 E)  $A-5$

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

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

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

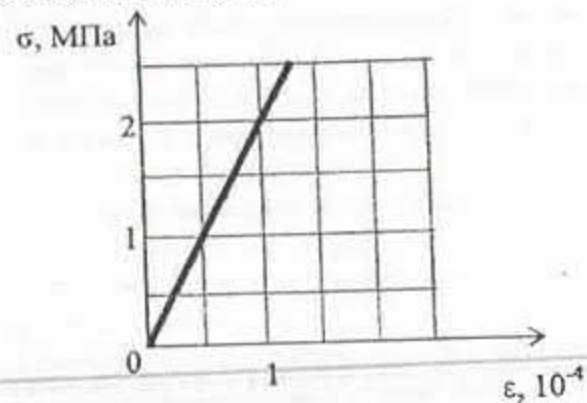


- A) 4  
 B) 10  
 C) 3  
 D) 11  
 E) 5  
 F) 8  
 G) 9  
 H) 1



22. Самолет летит со скоростью 750 км/ч. За 4 часа полета он пролетит
- 30 000 км
  - 3000 м
  - 3000 км
  - 187 км
  - $3 \cdot 10^6$  м
  - $187 \cdot 10^3$  м
  - 187000 м
  - 3000 м
23. Ракета, движущаяся из состояния покоя с ускорением  $80 \text{ м/с}^2$ , на пути 1000 м приобретает скорость
- 400 м/с
  - 500 м/с
  - 0,4 км/с
  - 450 м/с
  - $3,5 \cdot 10^2$  м/с
  - 0,35 км/с
  - $4 \cdot 10^2$  м/с
  - 300 м/с
24. Идеальный одноатомный газ находится в сосуде вместимостью  $0,6 \text{ м}^3$  под давлением  $2 \cdot 10^3$  Па. Внутренняя энергия газа
- 600 Дж
  - 1,8 кДж
  - 1800 Дж
  - 1,2 кДж
  - 0,3 кДж
  - 2,4 кДж
  - 1200 Дж
  - 1,5 кДж
25. Тепловая машина с КПД 45% выполняет полезную работу 9 кДж. Машина получает от нагревателя количество теплоты, равное
- $90 \cdot 10^3$  Дж
  - 0,02 МДж
  - $9 \cdot 10^6$  Дж
  - 45 кДж
  - 20 кДж
  - $45 \cdot 10^3$  Дж
  - $20 \cdot 10^3$  Дж
  - 90 МДж

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



- $5 \cdot 10^{11}$  Па
  - 5 ГПа
  - $5 \cdot 10^{10}$  Па
  - $2 \cdot 10^8$  Па
  - $2 \cdot 10^{10}$  Па
  - 20 ГПа
  - 0,5 ГПа
  - $5 \cdot 10^9$  Па
27. Количество электронов, проходящих через поперечное сечение проводника за 1 нс при силе тока 32 мкА равно ( $e=1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл)
- $51 \cdot 10^{19}$
  - $5,1 \cdot 10^5$
  - $20 \cdot 10^4$
  - $20 \cdot 10^{19}$
  - $20 \cdot 10^4$
  - $51 \cdot 10^{19}$
  - $2 \cdot 10^5$
  - $51 \cdot 10^4$
28. При серебрении изделий пользовались током силой 5 А в течение 15 мин. За это время масса выделившегося серебра ( $k_{\text{серебра}} = 1,12 \cdot 10^{-6} \frac{\text{кг}}{\text{Кл}}$ )
- 5 мг
  - $5 \cdot 10^{-6}$  г
  - $5 \cdot 10^{-3}$  кг
  - 0,5 мг
  - 5 г
  - 0,005 кг
  - 50 мг
  - $500 \cdot 10^{-6}$  кг

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

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

30. Красная граница фотоэффекта для вольфрама равна  $0,275 \text{ мкм}$ . Если максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов совпадает с работой выхода, то фотоэффект вызван излучением с частотой ( $h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж}\cdot\text{с}$ ;  $c = 3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$ )

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

**ТЕСТ ПО ФИЗИКЕ ЗАВЕРШЕН**

## ХИМИЯ

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

1. Вещество с ионной кристаллической решеткой обладает свойством

- A) высокая активность
- B) высокая температура плавления
- C) газообразное состояние
- D) низкая температура плавления
- E) жидкое состояние

2. Эндотермическая реакция

- A)  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
- B)  $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$
- C)  $2\text{Na} + \text{S} \rightarrow \text{Na}_2\text{S}$
- D)  $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
- E)  $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$

3. Подвергается обратимому гидролизу

- A) сульфат железа (III)
- B) карбид кальция
- C) хлорид натрия
- D) карбид алюминия
- E) сульфат натрия

4. Оксид алюминия не реагирует с

- A) хлорид натрия
- B) гидроксидом натрия
- C) оксидом натрия
- D) соляной кислотой
- E) оксидом серы (VI)

5. Кремний и графит – это типичные

- A) металлы
- B) фотоэлементы
- C) драгоценные камни
- D) полупроводники
- E) окислители

6. Продукт реакции углерода с кальцием

- A) карбонит кальция
- B) гидрокарбонат кальция
- C) карбид кальция
- D) оксид кальция
- E) карбонат кальция



7. Бензойная кислота по классификации карбоновых кислот относится к

- A) трикарбонным
- B) насыщенным
- C) ненасыщенным
- D) ароматическим
- E) дикарбонным

8. В молекуле стеариновой кислоты атомов углерода

- A) 15
- B) 17
- C) 36
- D) 18
- E) 35

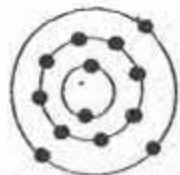
9. Аллотропное видоизменение углерода, используемое для приготовления электродов

- A) графит
- B) фуллерен
- C) стеклоуглерод
- D) алмаз
- E) карбин

10. Отношение масс меди и кислорода в соединении CuO

- A) 64:16
- B) 64:80
- C) 80:16
- D) 64:32
- E) 80:64

11. На приведенном рисунке изображена модель атома



- A) Натрия
- B) Цинка
- C) Алюминия
- D) Калия
- E) Кальция

12. Общая жёсткость воды обуславливается наличием в ней ионов

- A) Al
- B) Na
- C) Cu
- D) Ba
- E) Mg

13. Этиловый спирт можно распознать с помощью

- A) гидроксида меди (II)
- B) бромной воды
- C) аммиачным раствором оксида серебра
- D) известковой воды
- E) оксида меди (II)

14. Реакция Вюрца

- A)  $C_2H_5OH + Na \rightarrow$  этилат натрия +  $H_2$
- B)  $2C_2H_5Cl + 2Na \rightarrow$  бутан + NaCl
- C)  $C_6H_5OH + Na \rightarrow$  фенолят натрия +  $H_2$
- D)  $C_6H_5OH + NaOH \rightarrow$  фенолят натрия +  $H_2O$
- E)  $C_2H_5Cl + NaOH \rightarrow$  этанол + NaCl

15. При увеличении температуры на  $40^\circ C$ , температурный коэффициент равен 2, скорость реакции возрастает в

- A) 8 раз
- B) 12 раз
- C) 27 раз
- D) 32 раз
- E) 16 раз

16. При сжигании 4,8 г углеводорода выделился углекислый газ массой 13,2 г. Плотность вещества при н.у. 0,715 г/л. Формула вещества

- A)  $C_2H_2$
- B)  $C_2H_4$
- C)  $C_3H_4$
- D)  $CH_4$
- E)  $C_2H_6$

17. Массовая доля воды в кристаллогидрате  $CaHPO_4 \cdot n H_2O$  составляет 20,93%. Число n равно

- A) 10
- B) 7
- C) 2
- D) 5
- E) 8

18. Скорость реакции  $2SO_2 + O_2 \rightarrow 2SO_3$  при увеличении давления исходных веществ в 4 раза, увеличится в

- A) 64 раза
- B) 24 раза
- C) 3 раза
- D) 9 раз
- E) 4 раза

ЕНТ

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

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

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

- A) 2,75
- B) 2,5
- C) 3,25
- D) 2
- E) 3

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

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

21. Все элементы в оксидах имеют валентность II в группе

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

22. Является характеристикой алюминия

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

23. Физическое свойство водорода

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

24. Попутный нефтяной газ делится на фракции

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

25. Альдегиды вступают в реакцию за счет карбонильной группы с

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

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

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



27. Газообразное вещество

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

28. В реакцию поликонденсации вступают

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

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

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

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

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

**ТЕСТ ПО ХИМИИ ЗАВЕРШЕН**

## БИОЛОГИЯ

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

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

ЕНТ

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

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



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

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

21. Лекарственные растения семейства Лилейные

- A) лилия
- B) гиацинт
- C) алоэ
- D) спаржа
- E) цирконий
- F) безвременник
- G) эремурус
- H) тюльпан Грейга

22. Бактериальные заболевания

- A) чума
- B) гепатит
- C) оспа
- D) герпес
- E) холера
- F) полиомиелит
- G) туберкулез
- H) энцефалит

23. Основные признаки костных рыб:

- A) жаберных крышек нет
- B) жабры закрыты жаберными крышками
- C) у большинства имеется плавательный пузырь
- D) голова в виде заостренного рыла
- E) кожа снаружи покрыта плоскими и крупными чешуями
- F) чешуя мелкая
- G) плавательного пузыря нет
- H) скелет хрящевой

24. Эвглена зеленая

- A) тело покрыто ресничками
- B) непостоянная форма тела
- C) имеет два ядра
- D) образует ложноножки
- E) колониальное животное
- F) есть красный светочувствительный глазок
- G) передвигается с помощью жгутика
- H) образует цисту

25. Клапаны сердца, способствующие току крови только в одном направлении

- A) артериальные
- B) венозные
- C) четырехстворчатые
- D) двухстворчатые
- E) полулунные
- F) трехстворчатые
- G) диастолические
- H) систолические

26. В носовой полости воздух

- A) обеззараживается
- B) насыщается микроэлементами
- C) очищается от пыли
- D) не изменяется
- E) увлажняется
- F) насыщается азотом
- G) насыщается макроэлементами
- H) проникает в капилляры

27. Функции передней доли гипофиза

- A) выработка тимозина
- B) контролируют созревание половых желез
- C) регуляция обмена фосфора и кальция
- D) выработка инсулина
- E) выделение гормона роста
- F) регуляция работы других желез
- G) регуляция содержания глюкозы в крови
- H) выделение адреналина

28. Характеристики аэробного этапа энергетического обмена:

- A) протекает на внутренней мембране митохондрий
- B) кислород не участвует
- C) синтезирует две молекулы АТФ
- D) проходит в цитоплазме клетки
- E) синтезирует 36 молекул АТФ
- F) кислород участвует
- G) разложение воды
- H) органические вещества распадаются до простых веществ

29. Заповедник Акмолинской области

- A) Устьюртский
- B) Алаколь
- C) Барсакельмес
- D) Аксу-Жабаглы
- E) Маркакольский
- F) Науырзым
- G) Алматинский
- H) Коргалжын

30. Гомозиготные генотипы:

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

**ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЁН**

## ГЕОГРАФИЯ

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

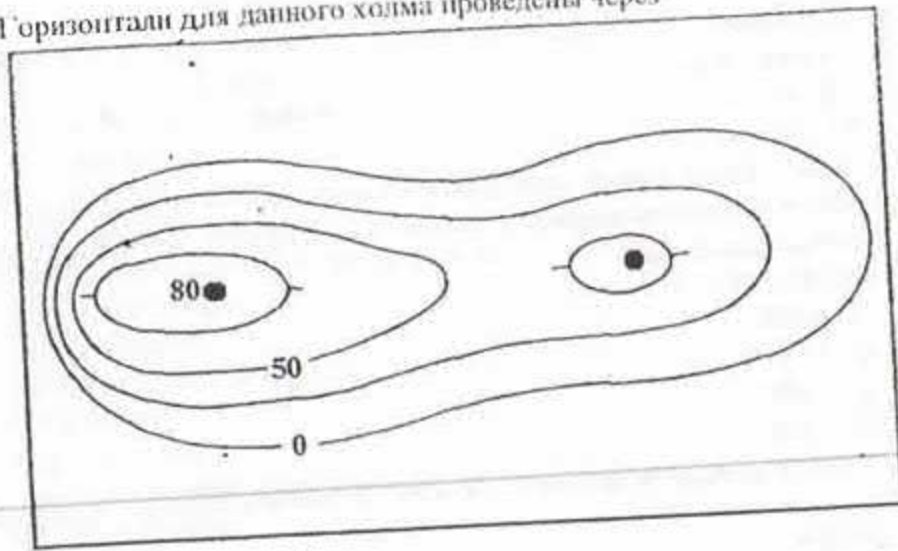
1. Основные занятия эскимосов Канады
  - A) собирательство ягод, скотоводство, оленеводство и охота
  - B) коневодство, рыболовство, скотоводство и овцеводство
  - C) зерновое хозяйство, овцеводство, рыболовство и морской промысел
  - D) оленеводство, охота, рыболовство и морской промысел
  - E) овцеводство,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



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

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

20. Горизонтали для данного холма проведены через



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

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

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

21. Моря Северного Ледовитого океана

- A) Адриатическое
- B) Черное
- C) Баренцево
- D) Берингово
- E) Белое
- F) Норвежское
- G) Северное
- H) Средиземное

22. Способами составления плана местности являются

- A) экваториальный способ
- B) тропический способ
- C) маршрутный способ
- D) автомобильный способ
- E) способ параллелей
- F) способ пересекающихся линий
- G) способ перпендикуляров
- H) полярный способ

23. Ферросплавные заводы Казахстана

- A) Атырау
- B) Актобе
- C) Рудный
- D) Актау
- E) Уральск
- F) Аксу
- G) Балкаш
- H) Жезказган

24. АЭС Казахстана ранее действовал в городе

- A) Актау
- B) Астана
- C) Балкаш
- D) Екибастуз
- E) Шымкент
- F) Павлодар
- G) Семей
- H) Уральск

25. Этапы развития мирового хозяйства

- A) современный
- B) аграрно-индустриальный
- C) индустриальный
- D) переходный
- E) традиционный
- F) доиндустриальный
- G) технологический
- H) экстенсивный

26. Вид рельефа, образованный талыми и дождевыми водами

- A) холмы
- B) обрывы
- C) дюны
- D) овраги
- E) равнины
- F) плотины
- G) нагорья
- H) русла

27. Характеристики Великого Шелкового пути

- A) начинался в Японии
- B) образовал города Семей, Алматы
- C) с VI века имел два направления
- D) соединял Север и Юг
- E) проходил по территории Казахстана в XV-XVII вв.
- F) проходил через Северный Казахстан
- G) соединял страны Востока и Запада
- H) начинался в Китае



28. Индия граничит с
- Монголией
  - Турцией
  - Мьянмой
  - Бутаном
  - Кореей
  - Индонезией
  - Вьетнамом
  - Казахстаном
29. Месторождения полезного ископаемого, используемого для изготовления удобрений и спичек
- Екибастуз
  - Макаг
  - Аксай
  - Житикара
  - Атасу
  - Риддер
  - Жанатас
  - Текели
30. Страны, где распространен буддизм
- Камбоджа
  - Барбадос
  - Буркина-Фасо
  - Гвинея-Бисау
  - Таиланд
  - Сальвадор
  - Коста-Рика
  - Шри-Ланка

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



6. Казахский хан усиливший роль биев в управлении страной:
- Хакназар хан
  - Бурундук хан
  - Жангир хан
  - Таукель хан
  - Тауке хан
7. Первое судно, открывшее Илийский водный путь, было куплено купцами в:
- России
  - Китае
  - Германии
  - Франции
  - Англии
8. В 1999 г. Парламент Республики Казахстан принял:
- Указ о принятии нового Кодекса о выборах
  - Государственную программу «Культурное наследие»
  - Закон «Об образовании»
  - Закон «О государственных символах»
  - Закон «О внутренних войсках Республики Казахстан»
9. «...Немногим старше султана Барака, тоже большая знаменитость в степи. Сын простого киргиза, одаренный природой здоровым рассудком, удивительной памятью и даром речи, дельный, заботливый о благе своих соплеменников, большой знаток степного права и предписаний алкорана, прекрасно знающий все российские уставы, касающиеся киргизов, судья неподкупной честности и примерный мусульманин, стяжал себе славу пророка, к которому из самых дальних аулов спешат за советом молодые и старые, и бедные, и богатые. Обличенный доверием сильного рода тобыкты, избранный на должность волостного управителя, исполняет ее с редкостным умением и энергией, а каждое его приказание, каждое слово выполняется по кивку головой. Не таким ли сочувствием в одной из самых просвещенных стран Европы окружал народ последние минуты умирающего трибуна, что, как и он, был его щитом против несправедливости и насилия богатых; этот народ, что оказался менее счастливым, чем нецивилизованный, не сумев выплакать у бога жизни для своего защитника в порыве благодарности создал для умершего Пантеон».
- (А. Янушкевич)
- Определите историческую личность, которую описал автор:
- Абай Кунанбайулы
  - Шакарим Кудайбердыулы
  - Ахмет Байтурсынулы
  - Машкур Жусип Коцейулы
  - Кунанбай Ускенбайулы

10. «Мавзолей Айша-Биби (XI в.) представляет выдающуюся архитектурно-художественную ценность, является уникальным памятником, хранящим до наших дней богатство, разнообразие орнаментальных мотивов и композиционных приемов. По свидетельству Б. П. Денике, этот мавзолей является одним из исключительных памятников на территории Средней Азии и Казахстана. Он украшен резной терракотой, применение которой широко распространено только в пределах Средней Азии и Казахстана. Расположен он рядом с мавзолеем Бабаджи-Хатун, их восточные фасады находятся на одной линии. Размеры мавзолея в плане 12,3×7,23 м по наружным стенам без учета выступов колонн. Пространственное построение мавзолея Айша-Биби, как мавзолея Бабаджи-Хатун, представляет собой ... форму, но, благодаря сложным архитектурным членениям и богатому декоративному оформлению, он воспринимается как ажурное и вытянутое в высоту сооружение. Части стен и система колонн связаны между собой деревянными связями (арча), продолженными кладками через каждые 60–80 см по высоте.»
- Укажите по тексту форму архитектурного памятника:
- округленную
  - цилиндрическую
  - эллипсоидную
  - продолговатую
  - кубическую
11. Торговый центр хеттов
- Тушпа
  - Вавилон
  - Иерусалим
  - Ганиш
  - Тир
12. Отличительной чертой жизни Восточной Римской империи от Западной было то, что она существовала по всеобщим для византийцев:
- правилам торговли
  - правовым законам
  - научным трактатам
  - воинским уставам
  - религиозным канонам
13. Для готического стиля архитектурных сооружений XII–XV вв. характерны
- высокие купола
  - просторные светлые окна
  - суровость
  - мощные стены
  - полукруглая арка



14. «Железный канцлер»  
 А) Томас Джефферсон  
 В) Адольф Тьер  
 С) Отто фон Бисмарк  
 D) Ярослав Домбровский  
 E) Оливер Кромвель
15. Ученый эпохи Просвещения  
 А) Р. Майер  
 В) Л. Пастер  
 С) И. Кант  
 D) А. Эйнштейн  
 E) Д. Дальтон
16. Единственный открытый порт «закрытого» Китая  
 А) Гонконг  
 В) Тайбэй  
 С) Макао  
 D) Порт - Артур  
 E) Кантон
17. Партии в 1946 г. получившие большинство голосов на выборах и сформировавшие правительство в Японии:  
 А) Народная партия, Социалистическая партия  
 В) Либеральная партия, Народная партия  
 С) Национальная партия, Промышленная партия  
 D) Демократическая партия, Либеральная партия  
 E) Коммунистическая партия, Крестьянская партия
18. «Кончилась эпоха. ... лидер казавшийся всему миру бессменным, ушел с руководящих должностей, не под нажимом оппозиции или внешних сил, а по своей воле. В письменном обращении к ... он признается, что считал своим долгом подготовить страну к своему «отсутствию» и поэтому так долго медлил со своей отставкой. «Дорогие сограждане, наделившие меня честью быть избранным членом парламента... я говорю вам, что не буду стремиться к должности или занимать должность председателя Государственного совета и верховного главнокомандующего». Правитель, пересидевший во власти девять американских президентов и пять советских генсеков, добровольно уходит в отставку со всех руководящих постов, которые бессменно занимал полвека.»  
 В данном тексте речь идет о политическом деятеле:  
 А) Нельсон Мандела  
 В) Саддам Хусейн  
 С) Мао Цзэдун  
 D) Ким Ир Сен  
 E) Фидель Кастро

## 19. Договор об ограничении систем ПРО

«Каждая из Сторон обязуется ограничить системы противоракетной обороны (ПРО) и принять меры в соответствии с положением настоящего Договора. Каждая из Сторон обязуется не развертывать системы ПРО на территории своей страны и не создавать основу для такой обороны. Каждая из Сторон обязуется не создавать, не испытывать и не развертывать системы или компоненты ПРО морского, воздушного, космического или мобильно-наземного базирования.

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

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

- А) 1990-е гг.  
 В) 1970-е гг.  
 С) 1980-е гг.  
 D) 1960-е гг.  
 E) 1950-е гг.
20. «...Мы собираемся поддерживать несравненную военную мощь...Мы обязуемся в интересах престарелых: 1) расширить и либерализовать некоторые выплаты по системе социального обеспечения на такой основе, которая не поставит под сомнение финансовую устойчивость этой системы. Наша партия обязуется поддержать следующие мероприятия, рассчитанные на поддержку, но не замену частной инициативы: 1) уничтожение трущоб, 2) создание специальных типов жилых домов, например, для престарелых, 3) сокращение квартплаты. Мы обязуемся продолжать энергичное проведение в жизнь законов о гражданских правах, чтобы обеспечить гражданам во всех частях страны право на голосование.»  
 Партия в США, выдвинувшая данную платформу на президентских выборах 1960 г.  
 А) лейбористская  
 В) демократическая  
 С) либеральная  
 D) республиканская  
 E) консервативная



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

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

- 21-25 тестовые задания по истории Казахстана;
- 26-30 тестовые задания по всемирной истории.

21. К племенам эпохи раннего железа относятся:

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

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

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

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

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

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

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

25. Высший орган государственной власти Казахской ССР:

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

26. Ассирийские цари:

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

27. Западные славяне являются предками современных народов:

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

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

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



29. Государство(-а), которое(-ые) в 1996 году присоединилось(-ись) к Договору о запрещении испытаний ядерного оружия в трех сферах:
- Франция
  - Индия
  - Италия
  - Германия
  - США
  - СССР
  - Китай
  - Англия
30. Политику правительства Ж.Ширака пресса назвала:
- «великое общество»
  - «новые рубежи»
  - «шоковая терапия»
  - «государство благоденствия»
  - «модернизация с человеческим лицом»
  - «неоконсерватизм»
  - «терпимость и конструктивность»
  - «новый курс»

**ТЕСТ ПО ИСТОРИИ ЗАВЕРШЁН**

**ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО**

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

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

6. Интегративным показателем сформировавшейся этнической общности служит:
- социальная память
  - культурная интеграция
  - географическое местоположение
  - этническое самосознание
  - исторические условия
7. Представительный орган местного самоуправления в Республике Казахстан:
- управление
  - комитет
  - департамент
  - акимат
  - маслихат
8. Идеи правового государства не противопоставлены:
- разрешению конфликта мирным путем
  - бесконтрольности власти
  - установлению диктатуры
  - произволу должностных лиц
  - установлению тоталитарного режима
9. Конкретные поведенческие мотивации индивида, побуждающие его к принятию тех или иных политических решений, изучает:
- бихевиоризм
  - плюрализм
  - марксизм
  - диалектика
  - конфуцианство
10. К специальным государственным органам РК относятся(-ятся):
- органы антикоррупционной службы
  - органы государственной пожарной службы
  - органы национальной безопасности
  - органы прокуратуры
  - органы внутренних дел
11. Обмен информацией между людьми, с использованием символов, схем:
- Ритуальное
  - Невербальная
  - Деловое
  - Вербальная
  - Досуговое
12. Способность человека к мышлению, рациональному познанию:
- Деятельность
  - Талант
  - Способность
  - Память
  - Интеллект

13. Наука, рассматривающая личность в качестве устойчивой целостности психических процессов, свойств, отношений:
- философия
  - психология
  - социология
  - политология
  - онтология
14. Наука, рассматривающая личность с точки зрения субъекта деятельности, познания и творчества:
- онтология
  - социология
  - философия
  - психология
  - политология
15. Гражданам Республики Казахстан в соответствии Конституцией признаются и гарантируются:
- право и обязательства человека
  - права и свободы человека
  - права и обязанности человека
  - свободы и обязанности человека
  - свободы и обязательства человека
16. Творчество – это:
- умение наблюдать и использовать это в своей работе
  - выполнение работы по определенному образцу
  - умение фантазировать, придумывать
  - умение анализировать общественные процессы
  - создание чего-то нового, не известного ранее
17. Рыночную экономику от других типов экономических систем отличает:
- то, что ее основу составляет сельское хозяйство
  - дефицит бюджета
  - централизованное планирование
  - твердый курс национальной валюты
  - наличие свободной конкуренции
18. Свобода совести – это:
- право исповедовать какую-либо религию или не исповедовать никакой
  - право получить бесплатное образование
  - право посещать культурные заведения
  - право выбирать место жительства
  - право отстаивать свою точку зрения



19. Понятие «политическая культура» впервые было введено в научный оборот немецким просветителем:
- Г.Алмандом
  - Д.Истоном
  - И.Гердером
  - Т.Парсоном
  - И.Кантом
20. Вид социального взаимодействия, отражающего устремления и чувства социальных групп или индивидов в борьбе за объективные цели:
- объединение
  - конфликт
  - миролюбие
  - миграция
  - генезис

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

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

21. Общение – процесс установления и развития контактов между людьми в процессе совместной деятельности, включает в себя:
- физиологическое развитие
  - восприятие и понимание другого человека
  - установление космологических законов
  - адаптацию в социальной среде
  - поиск объективных исторических условий
  - обмен информацией
  - выработку единой стратегии взаимодействия
  - цикличность природных явлений
22. Сторона общения, связанная с обменом сведениями, мнениями, идеями между людьми в процессе познавательно-трудовой деятельности:
- адаптационная
  - коммуникативная
  - игровая
  - интерактивная
  - перцептивная
  - трудовая
  - познавательная
  - физическая

23. Двойственность природы человека в том, что человек существо:
- реальное
  - социальное
  - разумное
  - религиозное
  - субъективное
  - творческое
  - политическое
  - биологическое
24. Форма объединения людей как части материального мира в тесной взаимосвязи с природой и друг с другом:
- материальная культура
  - политика
  - страты
  - окружающий мир
  - историческое сознание
  - нравственность
  - общество
  - духовная культура
25. Основа духовности:
- сознание
  - сознательность
  - гениальность
  - мудрость
  - талант
  - способности
  - духовные искания человека
  - высокие нравственные качества
26. Год принятия общей части Гражданского Кодекса РК:
- 27 декабря 1994 г.
  - 1 марта 1995 г.
  - 14 июля 1990 г.
  - 14 января 1993 г.
  - 17 января 1998 г.
  - 1 июля 1999 г.
  - 22 декабря 1996 г.
  - 14 января 1999 г.



27. Если в трудовом договоре не указано условие о времени начала работы позже даты заключения трудового договора, то договор вступает в действие
- через 15 дней после испытательного срока
  - с момента подписания заявления
  - с момента выхода приказа о приеме на работу
  - через 7 дней после подписания трудового договора
  - с момента подписания договора
  - после предоставления справки о не судимости
  - через 3 дня после подписания трудового договора
  - с момента, когда работник приступает к работе
28. Дополнительные условия трудового договора устанавливают
- льготы и преимущества для работника
  - только льготы администрации сотруднику
  - условия о времени начала работы после даты заключения трудового договора
  - изменение даты трудового договора
  - предоставление возможности работнику выполнять трудовые функции
  - изменение места работы по инициативе администрации
  - место работы
  - изменение места работы по обоюдному соглашению сторон
29. Равными в процессе общественной деятельности называются стороны:
- зависимые от социального статуса сторон
  - не могут оказывать давление на своего собеседника
  - экономические зависимости друг от друга
  - несвязанные между собой отношениями власти
  - могут оказывать давление друг на друга
  - связанные между собой трудовыми отношениями
  - опирающиеся на культурные достижения человечества
  - независимые друг от друга
30. Человеческое общество представляет собой социальную макросистему, включающую подсистемы:
- мораль
  - социальные институты
  - социальные общности
  - социальную адаптацию
  - социальный статус личности
  - социальный климат
  - социальные страты
  - структурные образования

ТЕСТ ПО ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО ЗАВЕРШЕН

## РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

*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 русскому языку;
  - 11-20 тестовые задания по литературе.
- Гласная *-е-* после *ц*
    - скворц...вый
    - под крыльц...м
    - отц...вский
    - кварц...вый
    - зарубц...ванный
  - В синонимическом ряду слово, характеризующее детскую речь
    - молоть
    - плести
    - говорить
    - лепетать
    - изъясняться
  - Производные предлоги
    - с, из-за
    - из-под, около
    - под, про
    - в течение, на
    - вроде, напротив
  - То вдруг сеется мелкий дождь, то из-за туч выглянет солнце.* Союз вносит в сложносочиненное предложение значение
    - последовательности
    - одновременности
    - взаимоисключения
    - противопоставления
    - чередования
  - Слово образовано сложением начальных букв
    - ТЮЗ
    - вуз
    - МХАТ
    - КВН
    - ГАИ



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

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



18. Строение загадки: «Красненько, кругленько, листочки продолговатеньки»  
 А) рассказ  
 В) загадка-задача  
 С) загадка-описание  
 D) краткое сообщение  
 E) загадка-вопрос
19. Эпизод встречи в пустыне героя с летчиком, потерпевшим аварию и совершившим вынужденную посадку в Сахаре – сюжетная завязка  
 А) «Мальша» А. и Б. Стругацких  
 В) «Маленького принца» А. де Сент-Экзюпери  
 С) «Пикника на обочине» А. и Б. Стругацких  
 D) «Нарнии» К. Льюиса  
 E) «Баллады о Робин Гуде»
20. Первому полёту в космос посвятил свою поэму «Земля, поклонись человеку!»  
 А) А. Вознесенский  
 В) Е. Евтушенко  
 С) Р. Рождественский  
 D) О. Сулейменов  
 E) Н. Рубцов

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

- А) плащ...
- В) багаж...
- С) замуж...
- D) много встреч...
- E) уж...
- F) вещь...
- G) сплош...
- Н) невтернеж...

22. Ряд слов с *при-*  
 А) пр...дирчивый, пр...вязать, пр...город  
 В) пр...зирать, пр...великий, пр...парат  
 С) пр...соединение, пр...судить, пр...сяга  
 D) пр...быть, пр...влечь, пр...озерный  
 E) пр...забавный, пр...брежный, пр...шить  
 F) пр...мудрый, пр...сесть, пр...града  
 G) пр...спокойно, пр...рвать, пр...ползти  
 H) пр...богатый, пр...морский, пр...ехать
23. Диалектные слова в предложениях  
 А) Распустив хвост, важно ходит по двору кочет.  
 В) У меня, да и у вас, в запасе вечность.  
 С) У арыка в тени сидели два аксакала.  
 D) Мне фабрика слов в управление дана.  
 E) Он сидел, задумчиво перебирая струны домбры.  
 F) Захочет покоя уставший слон – царственный ляжет в песке.  
 G) Не могут ли аудиенцию дать?  
 H) Поблизости стояло большое гумно с овином.
24. *Не* с местоимением пишется слитно в предложениях  
 А) Он (н...) с кем не знался, не считал себя эмигрантом и жил в надежде при первой возможности вернуться домой.  
 В) Матрена по бедности не держала радио, а поскольку жила одна, (н...) с кем ей было разговаривать.  
 С) (Н...) кто иной, как Платон, явился основоположником теории ораторского искусства.  
 D) Она (н...) мало не беспокоилась о возврате трех ценных книг, которые беспечно выдала незнакомцу.  
 E) (Н...) кто не сравнится удачливостью с этим невысоким, крепко просоленным и просмоленным греком.  
 F) Уже на второй неделе знакомства Соня узнала (н...) что для неё ужасное: Марат был совершенно равнодушен к литературе.  
 G) В молчании добро творится, но (н...) чего об этом толковать.  
 H) Только (н...) сколько человек знали цену Грибоедову и говорили о нем, как о личности необыкновенной.
25. Распространенное обращение есть в предложениях (знаки препинания не расставлены)  
 А) Флоренция ты ирис нежный!  
 В) Любимая спи мое сердце не мучай!  
 С) Отчего ты печально вечернее небо?  
 D) Небо далекое не ты ли немое меня пугаешь своим простором?  
 E) Зачем же ты сердце не миришься с своей судьбой?  
 F) Господин лошади поданы!  
 G) Жизнь голубчик коротка.  
 H) Отзовись ты ворон чернокрытый укажи мне путь в краю глухом.



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

30. Басня И.А. Крылова легла в основу повести В. Пелевина
- А) «Generation П»
  - В) «Чапаев и Пустота»
  - С) «Иван Кублаханов»
  - Д) «Ника»
  - Е) «Омон Ра»
  - Ф) «Жизнь насекомых»
  - Г) «Принц Госплана»
  - Н) «Затворник и Шестипалый»

**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.

1. Слово «huge» имеет значение:
  - A) tiny
  - B) little
  - C) very big
  - D) low
  - E) narrow
2. Найдите правильную транскрипцию слова *private*:
  - A) ['praivit]
  - B) ['praivait]
  - C) ['pra: vit]
  - D) ['praivet]
  - E) [pri'vait]
3. Образуйте новое слово: ex-
  - A) parents
  - B) sister
  - C) uncle
  - D) husband
  - E) aunt
4. Найдите порядковое числительное:
  - A) oneth
  - B) two thousand four
  - C) eighty-two
  - D) one hundred and third
  - E) fiveteenth
5. Найдите правильный вариант числительного:
 

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

  - A) twenty-four
  - B) five
  - C) twoth
  - D) seventeen
  - E) first
6. Заполните предложение:
 

I... glasses since I was a child.

  - A) have been wearing
  - B) wear
  - C) wears
  - D) am wearing
  - E) wore

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

Children watched a film yesterday.

  - A) They will not watch a film.
  - B) Children didn't watch a film yesterday.
  - C) Children did not watched a film yesterday.
  - D) They don't watch a film.
  - E) Children watched not a film.
9. Закончите предложение:
 

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

  - A) isn't it
  - B) they aren't
  - C) are there
  - D) aren't there
  - E) is there
10. 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?

  - A) dinner
  - B) talks
  - C) dreams
  - D) tea
  - E) breakfast
11. Определите правильный вариант:
 

Who has the duty of selecting a Prime Minister?

  - A) The Lords
  - B) The Queen
  - C) The Liberal Party
  - D) The Court
  - E) The Parliament



12. Выберите правильный вариант написания степеней сравнения прилагательных:
- badder-the baddest
  - hoter-the hottest
  - slowlyer-the slowlyest
  - sunnier-the sunniest
  - beter-the best
13. Найдите правильный вариант:  
16/8/1998
- the sixteenth of August nineteen ninety - eight
  - the sixteenth August nineteen ninety - eight
  - the sixteenth of August nineteen ninety - eighth
  - sixteenth of August nineteen ninety - eight
  - the sixteenth of August ninety ninety - eight
14. Дополните предложение:  
Time \_\_\_\_\_ not wait.
- do
  - is
  - are
  - does
  - has
15. Найдите предложение с верным порядком слов:
- The Earth from space blue is.
  - The Earth blue from space is.
  - The Earth blue is from space.
  - Blue is the Earth from space.
  - The Earth is blue from space.
16. Выберите правильный ответ  
Alan is a person with \_\_\_\_\_ I usually agree.
- whose
  - who
  - that
  - which
  - whom
17. Выберите правильный вариант:  
Today, the United States has two major political parties:
- Jefferson's Party/Democratic Party
  - West Party/Democratic Party
  - Labour Party/Republican Party
  - Democratic Party/Republican Party
  - North Party/South Party

18. Найдите верный перевод:  
«Каждому следует иметь интернет как средство коммуникации.»
- Nobody should have the Internet as a means of communication.
  - Everyone should have the Internet as a means of communication.
  - Everything should have the Internet as a means of communication.
  - Anything should have the Internet as a means of communication.
  - Someone should have the Internet as a means of communication.
19. Употребите правильно артикли в предложении  
«...Ural River flows to ... Caspian Sea»
- a|the
  - |the
  - the|a
  - the|the
  - |-
20. The correct questions to the sentence:  
Tom used to drink much water.
- Who did used to drink much water?
  - Tom didn't use to drink much water, didn't he?
  - What did Tom used to drink?
  - Did Tom use to drink much water?
  - Did Tom used to drink much water or milk?
- Инструкция: Вам предлагаются задания, в которых могут быть один или несколько правильных ответов. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*
- В тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов количество правильных ответов может быть не более трех.*
21. Choose the uncountable nouns:
- tooth
  - rice
  - hero
  - bread
  - potato
  - recipe
  - coffee
  - knife

22. The correct variants:

- A) You needn't have asked me do it.
- B) You have need worried about it.
- C) You haven't need worried about it.
- D) You hasn't need asked me do it.
- E) You must have worried about it.
- F) You needn't have worried about it.
- G) You needn't has worried about it.
- H) You didn't need have asked to do it.

23. Right preposition in the gap:

The film was based ... a novel by Charles Dickens.

- A) to
- B) into
- C) on
- D) at
- E) onto
- F) by
- G) with
- H) in

24. The synonyms of the word "often"

- A) frequently
- B) seldom
- C) brightly
- D) easily
- E) quickly
- F) slowly
- G) fast
- H) usually

25. The general questions are:

- A) Does your sister live in Astana or Almaty?
- B) Has Aziz got a new or an old car?
- C) Does your sister live in Astana?
- D) Was there a lot of traffic?
- E) Has Aziz got a new car?
- F) Where does your sister live?
- G) Aziz has got a new car, hasn't he?
- H) Your sister lives in Astana, doesn't she?



# Поток №1 - 20.06.2017

## Вариант 5014

### История Казахстана

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

### Математическая грамотность

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

### Грамотность чтения

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

### Русский язык и литература

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

### Человек. Общество. Право

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	D	E	C	D	E	A	A	C	B	E	B	C	B	E	E	A	C	B	BFG	B	BH	G	H	A	H	A	DEH	BCH

### Математика

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

### Химия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	E	A	A	D	C	D	D	A	A	C	E	E	B	E	D	C	A	C	A	CFG	ACF	CDE	CFG	BDG	CD	CH	BCD	C	E

### Физика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	B	B	E	E	D	A	D	E	A	D	C	D	E	D	C	A	D	E	D	ADE	CE	ACG	BC	BEG	EF	CG	CEF	G	BF

### Биология

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	C	E	E	D	C	C	A	A	E	A	C	E	E	D	C	E	A	A	A	CF	AEG	BCE	FGH	ADF	ACE	BEF	AEF	H	BEG

### История

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	E	A	E	B	E	E	C	E	E	D	B	B	C	C	E	D	E	B	D	CEF	BD	EFH	D	E	CG	DEF	FH	AG	E

### География

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	E	D	D	D	D	D	B	A	A	C	A	E	A	A	D	A	B	A	CEF	CGH	BF	A	ACF	D	CGH	CD	CG	AEH

### Английский язык

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	D	D	E	A	D	B	D	D	B	D	A	D	E	E	D	B	D	D	BDG	AEF	C	A	CDE	BDH	CH	CG	F	AB

### Немецкий язык

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

### Французский язык

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