

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

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

1. Человека жившего в среднем палеолите (мустье) называли:
  - A) Питекантроп
  - B) Неандерталец
  - C) Кроманьонец
  - D) Австралопитек
  - E) Синантроп
2. «Азиатскими скифами» саков называли:
  - A) Древнегреческие авторы
  - B) Византийские источники
  - C) Китайские летописи
  - D) Египетские источники
  - E) Персидские источники
3. После распада Карлукского каганата территорию от Жетысу до Испиджаба на западе и до Кашгара на востоке занимало государство:
  - A) Найманов
  - B) Кыпчаков
  - C) Кимакский каганат
  - D) Керсев
  - E) Караханидов
4. Разновидность зодчества доисламского периода:
  - A) сардоба
  - B) суфий
  - C) терракота
  - D) дын
  - E) балбык
5. Младший сын Чингисхана:
  - A) Шайбани
  - B) Орда-Ежен
  - C) Субудай
  - D) Джучи
  - E) Тулуй
6. Правление Шигай хана началось с
  - A) 1518 г.
  - B) 1508 г.
  - C) 1582 г.
  - D) 1580 г.
  - E) 1538 г.

7. Вклад в развитие пароходства по реке Или внёс купец:
  - A) Казанцев
  - B) Юлдашев
  - C) Ботоз
  - D) Юсулов
  - E) Давлеткересев
8. В 1726 (1728) г. у реки Буланты произошло крупное сражение между войсками:
  - A) джунгар и китайцев
  - B) казахов и кокандцев
  - C) хивинцев и казахов
  - D) казахов и джунгар
  - E) казахов и булгар
9. По характеру Февральская революция 1917 г. была:
  - A) буржуазно-демократической
  - B) антифеодальной
  - C) реакционно-монархической
  - D) социалистической
  - E) национально-освободительной
10. Великий казахский просветитель конца XIX в. Ыбырай Алтынсарин был:
  - A) основоположником мужского образования
  - B) организатором военных училищ для казахов
  - C) основоположником женского образования
  - D) организатором исламских школ
  - E) основоположником первой газеты
11. Представители казахской интеллигенции, подвергшиеся политическим преследованиям в 1940-1950-е гг.:
  - A) М.Жумабаев, Ж.Аймауытов
  - B) И.М.Губкин, Н.С.Курнаков
  - C) С.Садвакасов, Ж.Мынбаев
  - D) А.Маргулан, С.Муканов
  - E) И.Жансугуров, Б.Майлин
12. На XXIX Олимпиаде в Пекине (2008 г.) золотые медали завоевали:
  - A) И. Ильин, Б. Сарсекбаев
  - B) Д. Турлыханов, С. Филимонов
  - C) Б. Ахметов, В. Смирнов
  - D) Ю. Мельниченко, А. Парыгин
  - E) Е. Ибрагимов, Б. Саттарханов
13. Захоронение женщины-жрицы было обнаружено в могильнике Бесоба, принадлежащем:
  - A) сакам-парадарайа
  - B) сакам-тиграхуда
  - C) сарматам
  - D) уйсунам
  - E) кангоям

14. Титул правителя каракитаев:
- А) Гурхан
  - В) Джабгу,
  - С) Гуньмо
  - Д) Шаньюй
  - Е) Хунтайши
15. Название «казах» стало этнонимом народа:
- А) в середине XVI века
  - В) в начале XIII века
  - С) в первой трети XIV века
  - Д) во второй половине XV века
  - Е) во второй половине XVI века
16. Казахский хан усиливший роль биев в управлении страной:
- А) Тауке хан
  - В) Жангир хан
  - С) Бурундук хан
  - Д) Тауекель хан
  - Е) Хакназар хан
17. Уезды, где располагались в XIX в. Константиновско-Еленовская, Петровская, Таиньшыкульская ярмарки:
- А) Верненский, Атбасарский, Петропавловский
  - В) Акмолинский, Атбасарский, Петропавловский
  - С) Акмолинский, Атбасарский, Каркаралинский
  - Д) Акмолинский, Атбасарский, Верненский
  - Е) Каркаралинский, Верненский, Петропавловский
18. Сокращение количества казахских школ происходило в период:
- А) НЭПа
  - В) освоения целины
  - С) независимого Казахстана
  - Д) «военного коммунизма»
  - Е) культурного строительства
19. Решающая встреча глав государств по вопросу о создании СНГ 21 декабря 1991 г., состоялось в городе:
- А) Минске
  - В) Алма-Ате
  - С) Ташкенте
  - Д) Апхабаде
  - Е) Бишкеке

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

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.

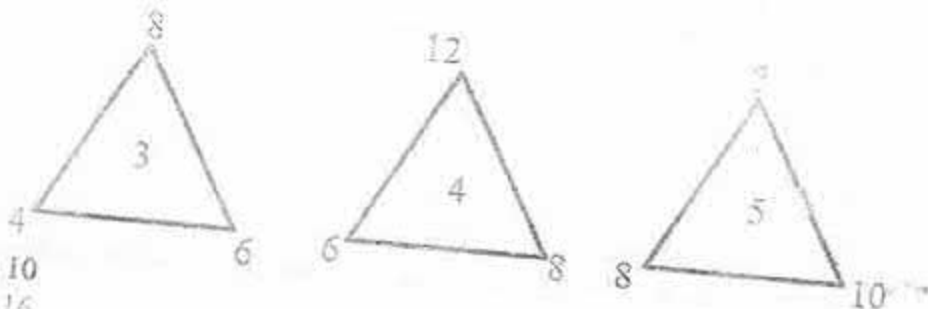
1. В таблице представлены данные о количестве пассажиров в нашей республике по сведениям за 2008 и 2012 годы (в млн. человек).

Вид транспорта	2008 г	2012 г
Железнодорожный	17,5	24,1
Автомобильный	11214	18380
Воздушный	2,8	4,6
Речной	0,09	0,1
Городской	84	69,6

Выберите верное утверждение:

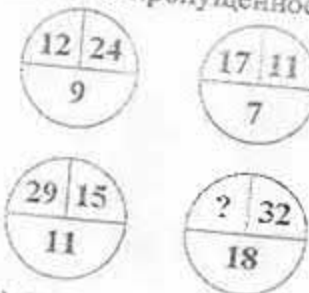
- A) Суммарное количество пассажиров, перевозимых самолетами и городским транспортом, в 2008 и 2012 года совпадают
  - B) Количество пассажиров, перевозимых автомобилями, в 2008 году было на 7066 млн. человек меньше, чем в 2012 году
  - C) В 2012 году средства городского транспорта перевезли на 15,6 млн. пассажиров меньше, чем в 2008 году
  - D) В 2012 году количество пассажиров, перевозимых всеми видами транспорта, возросло по сравнению с 2008 годом
  - E) И в 2008, и в 2012 годах наибольшей популярностью среди населения пользовался автомобильный транспорт
2. Наибольшая глубина Японского моря равна трем тысячам шестистам девяноста девяти метрам, Средиземного моря – пяти тысячам ста двадцати одному метру, Черного моря – двум тысячам двумстам десяти метрам, Баренцева моря – шестистам метрам. Выберите верное утверждение
- A) Сумма глубин Японского и Черного моря не превышает глубину Средиземного моря
  - B) Самым мелким является Черное море
  - C) Черное море по глубине превышает Баренцево в 3,5 раза
  - D) Самым глубоким является Японское море
  - E) Сумма глубин всех морей более 11,5 тысяч метров
3. Фермеру нужно провести водопровод длиной 167 м. У него имеются трубы длиной 5 м и 7 м. Сколько следует использовать тех и других труб, чтобы сделать наименьшее число соединений. Трубы резать нельзя.
- A) 1 длиной 7 м и 32 длиной 5 м
  - B) 16 длиной 7 м и 11 длиной 5 м
  - C) 11 длиной 7 м и 18 длиной 5 м
  - D) 21 длиной 7 м и 4 длиной 5 м
  - E) 6 длиной 7 м и 25 длиной 5 м

4. Вставьте пропущенное число



- A) 10
- B) 16
- C) 14
- D) 18
- E) 13

5. Вставьте пропущенное число

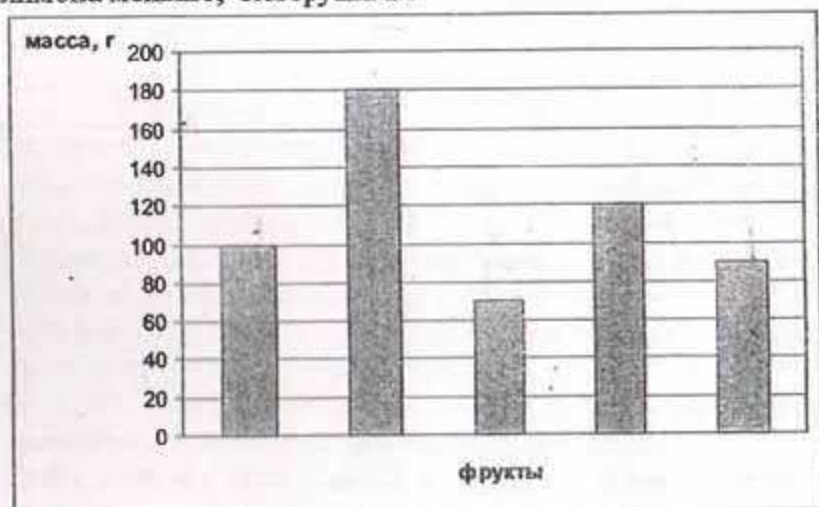


- A) 50
- B) 37
- C) 31
- D) 47
- E) 40

6. В коробке лежат 10 синих и 10 красных ручек. Сколько ручек, не глядя в коробку, надо вынуть, чтобы среди них обязательно нашлось 2 ручки разного цвета?

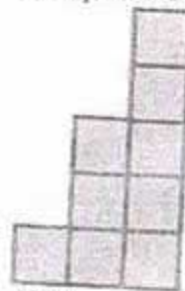
- A) 3
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 5

7. На диаграмме показан вес пяти фруктов. Вес груши самый большой, яблоко легче апельсина, но тяжелее лимона, а мандарин самый легкий. Тогда вес лимона меньше, чем груши на



- A) 90 г
- B) 60 г
- C) 70 г
- D) 100 г
- E) 80 г

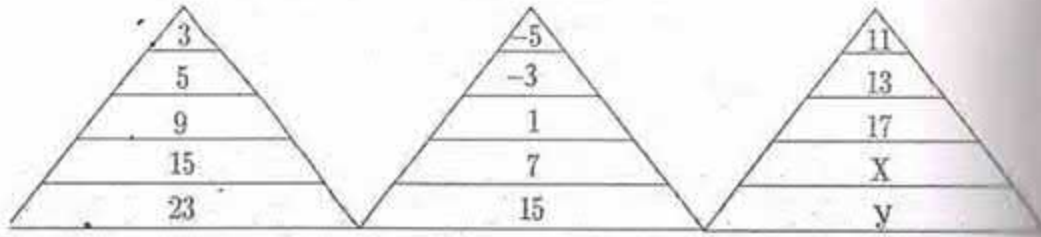
8. Фигура составляется из столбиков так, как показано на рисунке. В каждом следующем столбике на 2 квадрата больше, чем в предыдущем. Сколько квадратов в двадцатом столбике?



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

9. Швея шьет квадратные платки размером  $25 \times 25 \text{ см}^2$ . За восемь дней швея израсходовала  $3 \text{ м}^2$  ткани. Сколько платков в день шила швея?
- A) 2 платка
  - B) 6 платков
  - C) 3 платка
  - D) 5 платков
  - E) 4 платка
10. Два школьника взвесили свои портфели. Весы показали 3 кг и 2 кг. Когда же школьники положили на весы оба портфеля, весы показали 6 кг. Осмотрев весы, друзья обнаружили, что стрелка весов сдвинута. Какова же истинная масса портфелей?
- A) 3 кг и 5 кг
  - B) 5 кг и 6 кг
  - C) 2 кг и 4 кг
  - D) 1 кг и 5 кг
  - E) 4 кг и 3 кг

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



- A) 38
- B) 45
- C) 23
- D) 31
- E) 54

12. Используя таблицу, задайте функцию формулой

x	1	2	3	4	5
y	-3	-6	-9	-12	-15

- A)  $y = -3x - 2$
  - B)  $y = x^2 - 2$
  - C)  $y = -3x$
  - D)  $y = -3x + 1$
  - E)  $y = 2x^2 + 1$
13. Какой цифрой оканчивается значение выражения  $5^6 + 6^5 + 3^4 + 4^3$ ?
- A) 8
  - B) 6
  - C) 4
  - D) 2
  - E) 0

14. На каждой грани бумажного кубика написана цифра 1, 2 или 3, причем цифры на противоположных гранях - одинаковые. Какая из фигурок может получиться, если этот кубик разрезать по некоторым ребрам и развернуть?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

15. 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) 340 и 30  
B) 300 и 20  
C) 320 и 20  
D) 320 и 30  
E) 370 и 30
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) 1568  
B) 1548  
C) 2548  
D) 2558  
E) 2448
17. У Гриши в сумке 3 белых, 2 черных, 5 серых носков. Он хочет, не глядя в сумку, наверняка взять два носка одного цвета. Какое наименьшее число носков придется выгащить Грише?
- A) 2  
B) 3  
C) 4  
D) 6  
E) 5

18. Водой заполнено  $\frac{3}{8}$  емкости. Если долить 5 л, то емкость будет заполнена наполовину. Какова вместимость емкости?

A) 42 л  
B) 38 л  
C) 40 л  
D) 32 л  
E) 48 л

19. В таблице представлены результаты переписи населения Республики Казахстан 1999 года.

казахи	53,4%
русские	30,0%
украинцы	3,7%
узбеки	2,5%
немцы	2,4%
уйгуры	1,4%
корейцы	0,7%
другие национальности	5,95%

Выберите верное утверждение:

- A) количество немцев и уйгуров в республике отличается на 1%  
B) общее количество корейцев и узбеков в республике превосходит количество украинцев  
C) общее количество немцев и уйгуров менее 3%  
D) число корейцев, проживающих в республике в 2,5 раза меньше числа уйгуров  
E) количество русских и украинцев вместе взятых не превышает суммарного количества русских и немцев, проживающих в республике
20. Известно, что отрезок  $AB=7$  см. Точка  $M$  принадлежит отрезку  $AB$ ,  $(AM)^2 - (MB)^2 = 7$  см. Отрезок  $AM$  равен
- A) 4 см  
B) 7 см  
C) 6 см  
D) 1 см  
E) 3,5 см

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

То, что запечатано, сохраняется в неприкосновенности, в тайне. Если на тайник наложена одна печать, значит, он один становится хранителем секрета, доверенного ему. Нарушенная тайна – уже не тайна.

Чтобы этого не случилось, люди опечатывали важные документы, двери сокровищниц. В этом случае тайна могла быть нарушена незаметно лишь при том условии, что все владельцы печатей окажутся нечестными, вступят в сговор друг с другом; а это тем невероятней, чем печатей больше.

Почему же о самых страшных и недоступных тайнах говорят: «Это скрыто за семью печатями»? Почему не за четырьмя или девятью?

Число семь в древности считалось особенно волшебным, наделённым особым магическим влиянием. Если на тайник будет наложено именно семь печатей, то божественные силы вмешаются в дело и тайна непременно будет сохранена.

1. Название, отражающее тему текста
  - А) Печать – хранитель секрета
  - В) Божественные силы
  - С) Магия цифр
  - Д) Моральные качества владельцев печатей
  - Е) Тайна человека
2. Чем больше печатей на тайнике, тем лучше, потому что
  - А) это предусмотрено законодательными актами
  - В) надо спрашивать разрешение на вскрытие тайника у божественных сил
  - С) делает тайну доступней для вора
  - Д) это обеспечит надежность, так как мала вероятность сговора
  - Е) это привлечет грабителей

Текст 2  
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯТЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,  
КОТОРЫЕ ГАРАНТИРОВАННО ПОПАДУТ В СМИ

**Шоколад!** Всё, что подтверждает тайные чаяния публики о малейшей пользе шоколада – золотая жила для СМИ.



Шоколадоманка реагирует на новость о том, что зависимость от шоколада делает ее умнее и сохраняет окружающую среду.

**Нереальные гаджеты**

Люди всё еще ждут джет-паков, летающих автомобилей и телепортеров. Поднажми, наука!



Инженеры испытывают новейший прототип устройств невидимости.

**РОБОТЫ!!** Все любят роботов. На самом деле, по закону СМИ обязаны писать новость про роботов каждые 7 дней.



Робот, демонстрирующий пальце-носскую пробу, говорят, скоро заменит людей.

**Эксперименты, способные взорвать мир.** Ничто так не будоражит мозги чокнутых, как воссоздание условий Большого Взрыва на вашей собственной планете. Надеемся, вы всё правильно рассчитали...



3. Согласно тексту, среди популярных тем в СМИ *нет* темы
  - А) «Шоколад полезен или нет?»
  - В) «Будем ли мы читать книги?»
  - С) «Робот в современном мире»
  - Д) «Возможен ли Большой взрыв?»
  - Е) «Телепорт как средство исчезновения»

4. Согласно тексту, самая волнующая тема публикаций о научных экспериментах
- сбережение окружающей среды
  - воссоздание условий Большого Взрыва на Земле
  - летающие автомобили
  - создание робота, способного заменить человека
  - польза шоколада для современного человека
5. Существует закон СМИ об обязательной еженедельной публикации материалов про
- новейшие прототипы устройств невидимости
  - новейших роботов
  - правила самосохранения при Большом Взрыве
  - экологические катастрофы
  - правильное питание
6. Информация, отсутствующая в тексте
- Шоколад повышает умственные способности.
  - Роботы интересны каждому.
  - Люди ждут новых гаджетов.
  - При эксперименте главное – точный расчёт.
  - Предоставление долгосрочной скидки на рекламу продукции.

## Текст 3

В погоне за интересными кадрами фотографы и кинооператоры часто переходят границу разумного риска.

Не опасна, но почти невозможна в природе съёмка волков. Опасно снимать львов, очень опасно – тигров. Нельзя сказать заранее, как поведёт себя медведь – этот сильный и, вопреки общему представлению, очень подвижный зверь. На Кавказе я нарушил небезызвестное правило: полез в гору, где паслась медведица с медвежатами. Расчёт был на то, что, мол, оснь, и мать уже не так ревниво оберегает потомство. Но я ошибся... При щелчке фотокамеры, запечатлевшей двух малышей, дремавшая где-то поблизости мать кинулась ко мне, как торпеда. Я понимал: ни в коем случае нельзя бежать – зверь бросится вслед. На месте оставшийся человек медведицу озадачил: она вдруг резко затормозила и, пристально поглядев на меня, кинулась за малышом.

Снимая зверей, надо, во-первых, знать их повадки и, во-вторых, не лезть на рожон. Зимой все животные, исключая разве что шатунов-медведей, стремятся избегать встреч с людьми. Анализируя все несчастья, видишь: беспечность человека спровоцировала нападение зверя.

Издавна придуманы телеобъективы, чтобы снимать животных, не пугая их и не рискуя подвергнуться нападению, чаще всего – вынужденному. К тому же, испуганные животные, не подозревающие о вашем присутствии, ведут себя естественно. Большинство выразительных кадров добыто знанием и терпением, пониманием дистанции, нарушать которую неразумно и даже опасно.

7. Согласно тексту, нападение зверя может спровоцировать
- беспечность человека
  - соблюдение дистанции
  - знание повадок животных
  - осторожность человека
  - внимательность человека
8. При съёмке дикого животного не стоит
- провоцировать животное
  - изучать особенности поведения животного
  - использовать специальные телеобъективы
  - соблюдать дистанцию
  - знать повадки животного
9. Медведицу спугнул
- другой медведь
  - спасавшийся человек
  - щелчок фотокамеры
  - рев медвежонка
  - скрип дерева



10. Наиболее подходящее название к тексту
- Опасное хобби
  - Медведь-шатун
  - Охота
  - Современные фотоаппараты
  - Особый телеобъектив
11. Причина, по которой рассказчик был спасен
- умение быстро бегать
  - понимание того, что бежать нельзя
  - присутствие других людей
  - брошенная им фотокамера
  - большое расстояние между ним и медведицей
12. Рассказчик решил, что медведица осенью
- бросится на человека
  - уже находится в спячке
  - внимательнее следит за потомством
  - меньше оберегает свое потомство
  - не станет избегать встречи с человеком

Текст 4  
Книгоиздатель

Особое место в развитии отечественной прессы и печати принадлежит Алексею Сергеевичу Суворину. Издательская деятельность крестьянина Воронежской губернии началась в 1872 году печатанием в небольшой петербургской типографии популярных «Русских календарей».

Несмотря на крайне правые консервативные политические взгляды, он раскрыл широкую дорогу всем талантливым людям. Современники знали его как беллетриста и книгоиздателя, библиофила и книготорговца. Он встречался с Л.Н.Толстым, Ф.М.Достоевским, Н.С.Лесковым, вел обширную переписку с писателями, дружил с А.П.Чеховым, В.В.Розановым. Продолжительное время оказывал всемерную поддержку Антону Павловичу Чехову изданием его произведений, финансировал поездку писателя на Сахалин, широко меценатствовал.

Личность Суворина сложна, деятельность его противоречива и даже двойственна. Как книгоиздатель, он сделал большое и полезное дело, пустив в народ лучшие образцы отечественной и мировой литературы и содействуя тем самым развитию образования и культуры.

Алексей Сергеевич Суворин – предприимчивый издатель и организатор книжной торговли. В 1876 году он приобрел газету «Новое время», не приносящую прежнему издателю никакого дохода. Момент был выбран, безусловно, удачно: накануне русско-турецкой войны 1877–1878 гг., оперативное освещение театра на страницах «Нового времени» способствовало популярности и газеты, и издателя. Вскоре суворинское «Новое время» становится одной из самых влиятельных и многотиражных русских газет.

Год спустя Алексей Сергеевич приобретает типографию. Свое газетное производство он поставил по образцу западных газетных предпринимателей.

Доходы, приносимые газетой, позволили развернуть широкую книгоиздательскую деятельность. Суворин учёл, что целый ряд коммерческих издательств развернули выпуск естественнонаучной книги. И он тонко уловил настоятельную необходимость в резком увеличении издания гуманитарной книги, сосредоточив свое внимание на литературе, истории, искусстве, библиофильстве.

Предтечей всех суворинских справочных изданий стал «Русский календарь», который и до сего дня не потерял своего значения. Пережили своего издателя и такие справочники, как «Весь Петербург», «Вся Москва», которые выходили вплоть до октября 1917 года.

А.С.Суворин владел книжными магазинами в Петербурге, книжными магазинами в Москве, Харькове, Ростове-на-Дону, Одессе, Саратове.

К началу XX в. годовой доход издательской фирмы Суворина превышал 1 миллион. В 1911 году Суворин с помощью Волжско-Камского банка организовал акционерное издательство и книготорговое общество «Новое время».

13. Популярности газеты «Новое время» способствовало
- акционерное общество
  - издание художественной литературы
  - оперативное освещение театра
  - подход коммерческих издательств
  - издание естественнонаучных книг
14. Когда коммерческие издательства выпускали естественнонаучные книги,
- Суворин увеличил издание
  - автобиографических книг
  - гуманитарных книг
  - оперативных статей
  - многотиражных книг
  - произведений А.Чехова
15. Утверждение, соответствующее тексту
- Накануне русско-турецкой войны А.Суворин приобрёл газету «Новое время».
  - Газета и типография приносили очень маленький доход.
  - А.Суворин продал типографию накануне русско-турецкой войны.
  - Деятельность А.Суворина начиналась с газеты «Новое время».
  - А.Суворин был лично знаком с М.Горьким, Н.Гоголем.
16. Приобретая типографию, А.С.Суворин
- становится владельцем книжных магазинов в Москве
  - продает газету «Новое время»
  - газетное производство ставит по западному образцу
  - освещает в газете военные действия русско-турецкой войны
  - печатается сам
17. Название акционерного издательства совпадает с названием
- типографии
  - книжного магазина
  - справочника
  - газеты
  - календаря
18. А.С.Суворин не увеличивал издание
- книг об искусстве
  - художественной литературы
  - исторических книг
  - гуманитарных книг
  - естественнонаучных книг

19. Верная последовательность утверждений
- Деятельность А.Суворина противоречива и двойственна.*
  - А.С.Суворина знали как беллетриста, книгоиздателя, книготорговца.*
  - Основа газетного производства была взята с запада.*
  - Газета «Новое время» приобретена накануне русско-турецкой войны.*
  - А.С.Суворин вел активную переписку с писателями.*
- 2, 3, 5, 1, 4
  - 2, 5, 1, 4, 3
  - 1, 3, 2, 4, 1
  - 3, 5, 2, 1, 4
  - 2, 4, 5, 3, 1
20. А.С. Суворин дружил с писателем
- А.П. Чеховым
  - Н.С. Лесковым
  - Ф.М. Достоевским
  - Л.Н. Толстым
  - А.Н. Островским

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. Вынесите множитель из-под знака корня:  $\sqrt{75}$

A)  $15\sqrt{3}$

B)  $5\sqrt{3}$

C)  $3\sqrt{5}$

D)  $15\sqrt{5}$

E)  $25\sqrt{3}$

2. Решите уравнение:  $|2x - 5| = |1 - x|$

A)  $-2; 0$

B)  $-4; -2$

C)  $-5; 2$

D)  $2; 4$

E)  $0; 5$

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

A)  $(2; 1)$

B)  $(5; -1)$

C)  $(-4; 5)$

D)  $(-1; 3)$

E)  $(-7; 7)$

4. Один рабочий выполнил норму за 6 ч, второй за 5 ч, а третий – за 4 ч. Работая вместе некоторое время они изготовили 740 деталей. Сколько деталей изготовил каждый?

A) 220; 250; 270

B) 210; 230; 300

C) 200; 240; 300

D) 210; 240; 290

E) 230; 240; 270

5. Решите неравенство:  $\frac{x+3}{2-x} < 0$

A)  $(-3; 2)$

B)  $(-\infty; -3) \cup (2; +\infty)$

C)  $(-2; 3)$

D)  $(2; +\infty)$

E)  $(-\infty; -2) \cup (3; +\infty)$

6. Решите систему неравенств: 
$$\begin{cases} x^3 - 2x^2 - 24x \geq 0 \\ x^2 < 25 \end{cases}$$

A)  $[4; 6)$

B)  $(-\infty; -5) \cup (5; 6]$

C)  $[-5; 0]$

D)  $[-4; 0]$

E)  $(-5; 4] \cup [6; +\infty)$

7. Найдите шестой член арифметической прогрессии, если  $a_3 = -23$ ,  $a_9 = 79$ .

- A) 28
- B) 32
- C) 33
- D) 29
- E) 27

8. Из предложенного ряда функций выберите четную функцию:

- A)  $f(x) = x^2 + \cos x$
- B)  $f(x) = x - \sin x + \operatorname{ctg} x$
- C)  $f(x) = 4x^3 + 6$
- D)  $f(x) = x - x^2 + 4$
- E)  $f(x) = 5x$

9. Найдите высоту равностороннего треугольника, если его сторона равна 6 см.

- A)  $4\sqrt{3}$  см
- B)  $3\sqrt{3}$  см
- C)  $5\sqrt{3}$  см
- D)  $2\sqrt{3}$  см
- E)  $\sqrt{3}$  см

10.  $SE$  — перпендикуляр к плоскости прямоугольника  $EFDK$ . Найдите сторону  $FD$ , если  $SF = 4$  см,  $SD = 6$  см.

- A)  $2\sqrt{3}$  см
- B)  $5\sqrt{2}$  см
- C)  $2\sqrt{2}$  см
- D)  $2\sqrt{5}$  см
- E)  $3\sqrt{3}$  см

11. Найдите сумму десяти первых членов арифметической прогрессии, если  $a_1 = -4m + 5n$ ;  $a_{10} = 5m - 4n$ .

- A)  $5m - 6n$
- B)  $4m + 5n$
- C)  $5m + 5n$
- D)  $5m - 5n$
- E)  $5m + 4n$

12. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} x^2 - xy = 3, \\ y^2 - xy = -2. \end{cases}$$

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

13. Найдите значение суммы всех целых чисел, которые являются решениями

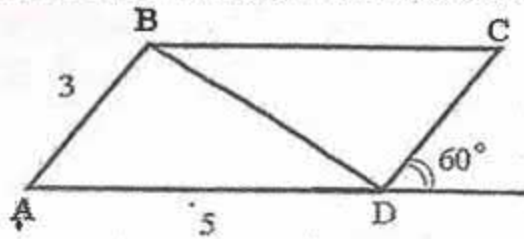
системы неравенств: 
$$\begin{cases} |x| > 6, \\ |x| \leq 11, \\ x + 9 < 0. \end{cases}$$

- A) 30
- B) 22
- C) -30
- D) -10
- E) -21

14. Для функции  $f(x) = 2x + 6x^2$  найдите ее первообразную  $F(x)$ , если  $F(1) = 5$ .

- A)  $F(x) = x^2 + 2x^3 + 1$
- B)  $F(x) = x^2 + 2x^3 + 5$
- C)  $F(x) = x^2 + 2x^3 + 2$
- D)  $F(x) = x^2 + 2x^3 - 2$
- E)  $F(x) = x^2 + 2x^3 - 5$

19. ABCD—параллелограмм. Найдите BD.



- A)  $\sqrt{13}$
- B)  $\sqrt{19}$
- C)  $\sqrt{26}$
- D)  $\sqrt{17}$
- E)  $\sqrt{21}$

16. Найдите значение выражения: 
$$\frac{2^{-2} + 3^0}{\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} - 32 \cdot (-4)^{-2} + \left(\frac{2}{3}\right)^{-2}}$$

- A)  $\frac{1}{66}$
- B) 1
- C)  $\frac{5}{33}$
- D) 0
- E)  $\frac{4}{33}$

17. Найдите все решения уравнения  $\left(\frac{1}{4} \cdot 4^x\right)^x = 2^{2x+6}$ , принадлежащие области определения функции  $y = \sqrt{2-x}$

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

18. Известно, что лодка проплывает по озеру 25 км и 9 км против течения реки за такое же время, за которое она проплывает 56 км по течению реки. Какова скорость лодки в стоячей воде, если скорость течения реки равна 2 км/ч?

- A) 6 км/ч
- B) 5 км/ч
- C) 4,5 км/ч
- D) 4 км/ч
- E) 3 км/ч

19. Найдите количество целых чисел, являющихся решением системы

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

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

20. В куб вписан шар. Площадь диагонального сечения куба  $25\sqrt{2}$ . Найдите площадь поверхности шара.

- A)  $12,5\pi$   
B)  $25\sqrt{2}\pi$   
C)  $50\pi$   
D)  $25\pi$   
E)  $75\pi$

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

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

21. Выберите верные утверждения:

- A)  $10^5 : 10^2 = 10^3$   
B)  $(6^2)^3 = 36^6$   
C)  $3^7 + 3^3 = 3^{10}$   
D)  $2^5 \cdot 2^3 = 2^8$   
E)  $(5^8)^3 = 5^{24}$   
F)  $10^5 - 10^2 = 10^3$   
G)  $4^6 \cdot 4^3 = 4^8$   
H)  $2^8 \cdot 2^4 = 2^4$

22. Найдите решения уравнения  $\operatorname{tg}\left(t - \frac{\pi}{3}\right) = 2 \sin \frac{\pi}{3}$ , принадлежащие промежутку  $(0; 2\pi)$

- A)  $\frac{4\pi}{9}$   
B)  $\frac{\pi}{6}$   
C)  $\frac{5\pi}{3}$   
D)  $\frac{2\pi}{3}$   
E)  $\pi$   
F)  $\frac{\pi}{4}$   
G)  $\frac{4\pi}{3}$   
H)  $\frac{5\pi}{6}$

23. Найдите значения выражений  $x_0 - y_0$  и  $x_0 \cdot y_0$ , где  $(x_0; y_0)$  — решение системы уравнений  $\begin{cases} \log_3(x+y) = 1, \\ 5^x - 5^y = 20. \end{cases}$

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

24. Найдите катеты прямоугольного треугольника, если известно, что один из них на 6 см больше другого, а гипотенуза равна 30 см. Результат представьте различными способами:

- A) 30 см; 6 см  
B) 20 см; 16 см  
C) 28 см; 14 см  
D) 18 см; 24 см  
E) 24 дм; 18 дм  
F) 2 дм; 1,6 дм  
G) 2,4 дм; 1,8 дм  
H) 12 см; 16 см

25. Среди множества решений неравенства  $\log_2^2(x+2) < 12 - \log_2(x+2)$

укажите целые неотрицательные числа:

- A) 2
- B) 8
- C) 7
- D) 3
- E) 1
- F) 10
- G) 9
- H) 6

26. Из данных чисел укажите целые решения системы неравенств

$$\begin{cases} \sqrt{x^2+x} < \sqrt{2}, \\ \sqrt{x+4} \geq 1. \end{cases}$$

- A) -1
- B) 2
- C) -3
- D) 3
- E) 7
- F) 1
- G) -2
- H) 0

27. Дана функция  $f(x) = 5^x$ . Укажите промежуток, содержащий значение

данного выражения  $\left(f\left(\frac{1}{2}\right)\right)^2$

- A) (-1; 4)
- B) (7; 9)
- C) (5; 8)
- D) (-2; 5)
- E) (4; 8)
- F) (-4; 3)
- G) (3; 7)
- H) (3; 6)

28. В треугольнике ABC:  $\angle B = 90^\circ$ ,  $AB = 14$  см,  $BC = 8$  см. В каком отношении делит площадь треугольника ABC биссектриса прямого угла?

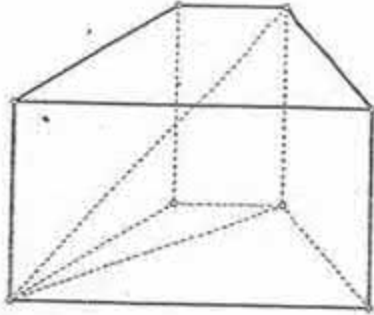
- A) 3:2
- B) 12:7
- C) 4:3
- D) 5:7
- E) 2:5
- F) 14:9
- G) 7:4
- H) 4:5

29. Найдите общий вид первообразных для функции

$$f(x) = 3\sqrt{x+1} + \frac{1}{\cos^2\left(2x - \frac{\pi}{3}\right)} + x^{-1}$$

- A)  $F(x) = 2(x+1)\sqrt{x+1} + \frac{1}{2}\operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) - \frac{1}{x^2} + C$
- B)  $F(x) = 2(x+1)\sqrt{x+1} + \frac{1}{2}\operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) + \ln|x| + C$
- C)  $F(x) = (x+1)\sqrt{x+1} + \frac{1}{2}\operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) - \frac{1}{x^2} + C$
- D)  $F(x) = 2(x+1)^2\sqrt{x+1} + \frac{1}{2}\operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) - \ln|x| + C$
- E)  $F(x) = 2(x+1)^2\sqrt{x+1} + \operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) + \ln|x| + C$
- F)  $F(x) = (x+1)\sqrt{x+1} - \operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) + \ln|x| + C$
- G)  $F(x) = 6(x+1)\sqrt{x+1} + 2\operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) + \ln|x| + C$
- H)  $F(x) = 2(x+1)\sqrt{x+1} - \frac{1}{2}\operatorname{tg}\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) - \ln|x| + C$

30. В основании прямой призмы лежит равнобедренная трапеция, тупой угол которой равен  $120^\circ$ . Диагональ трапеции является биссектрисой острого угла. Диагональ призмы образует с основанием угол  $45^\circ$ . Меньшее основание равно 10.  $H$  – высота призмы. Укажите делители числа  $H$ , отличные от 1.

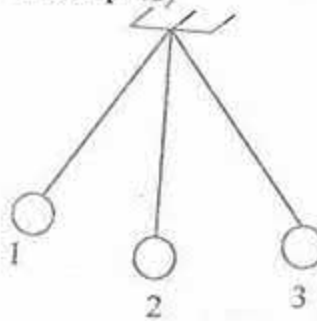


- A) 10  
B) 9  
C) 2  
D) 15  
E) 7  
F) 11  
G) 3  
H) 5

### ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАВЕРШЁН

### ФИЗИКА

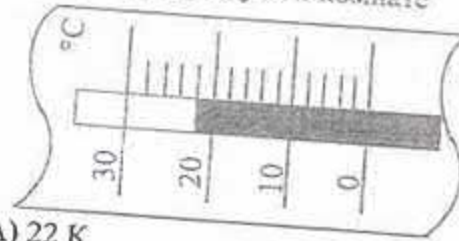
*Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из пяти предложенных. Выбранный ответ необходимо отметить на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка.*

- Пуля массой 10 г пробивает стену. Скорость пули при этом уменьшилась от 800 м/с до 400 м/с. Изменение импульса пули равно
  - 44 кг · м/с
  - 34 кг · м/с
  - 14 кг · м/с
  - 4 кг · м/с
  - 24 кг · м/с
- Тело массой 5 кг свободно падает с высоты 10 м с нулевой начальной скоростью. Если его потенциальная энергия равна 500 Дж, то кинетическая энергия тела в этот момент ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
  - 0
  - 30 Дж
  - 270 Дж
  - 300 Дж
  - 200 Дж
- На рисунке изображен математический маятник, начинающий движение из положения 1. Положения, в которых скорость минимальна (трением пренебречь)
 
  - 2
  - 1 и 3
  - 1 и 2
  - 3
  - 2 и 3
- Применение формулы  $\frac{1}{3} m_0 \overline{v^2}$  позволит определить
  - количество вещества
  - среднюю кинетическую энергию поступательного движения молекул
  - абсолютную температуру газа
  - давление газа
  - концентрацию частиц

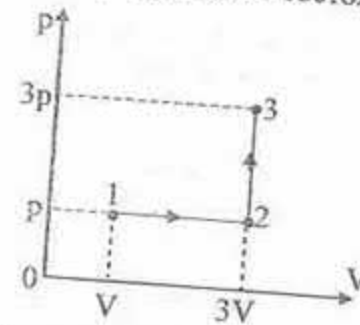


5. Внутренняя энергия идеального газа в герметично закрытом сосуде уменьшается при
- уменьшении потенциальной энергии сосуда
  - понижении его температуры
  - увеличении его температуры
  - уменьшении кинетической энергии сосуда
  - его изотермическом расширении
6. Две одинаковые электролитические ванны (А и В) наполнены раствором медного купороса. Концентрация раствора в ванне А больше, чем в ванне В. Если соединить их параллельно, то меди выделится
- в ванне А больше, так как концентрация раствора больше
  - в ванне В больше, так как концентрация раствора меньше
  - одинаково, так как напряжение одинаково в обеих ваннах
  - одинаково, так как сила тока не меняется
  - одинаково, так как скорость выделения вещества не меняется
7. При увеличении в 2 раза индукции однородного магнитного поля и увеличении в 2 раза площадь поверхности, ограниченной неподвижной рамки, магнитный поток, пронизывающий рамку
- увеличится в 2 раза
  - не изменится
  - увеличится в 4 раза
  - уменьшится в 2 раза
  - уменьшится в 4 раза
8. Индуктивность контура, если при силе тока 5 А в нем возникает магнитный поток 0,5 мВб
- 0,5 мГн
  - 0,3 мГн
  - 0,1 мГн
  - 0,2 мГн
  - 0,4 мГн
9. Изображение предмета в плоском зеркале
- мнимое, прямое, уменьшенное
  - действительное, равное размерам самого предмета
  - мнимое, прямое, равное размерам самого предмета
  - мнимое, прямое, увеличенное
  - действительное, прямое, увеличенное

10. На рисунке показана часть шкалы комнатного термометра. Абсолютная температура воздуха в комнате



- 22 К
  - 275 К
  - 21,5 К
  - 295 К
  - 220 К
11. Шар поднимается вверх с ускорением  $20 \text{ см/с}^2$ . Масса пассажиров в корзине шара равна 0,1 т. Сила давления пассажиров на дно корзины изменилась и стала равна ( $g = 9,8 \text{ м/с}^2$ )
- 1 кН, уменьшилась
  - 1 кН, не изменилась
  - 1 кН, увеличилась
  - 100 Н, уменьшилась
  - 100 Н, увеличилась
12. Состояние идеального газа изменилось в соответствии с графиком, изображенным на рисунке. В состоянии 1 температура газа была  $T_0$ . Температура газа в состоянии 3 равна



- $2T_0$
- $3T_0$
- $T_0$
- $9T_0$
- $5T_0$

13. Разность фаз двух интерферирующих лучей равна  $\frac{\pi}{2}$ . Минимальная

разность хода этих лучей

- A)  $\frac{1}{3}\lambda$
- B)  $\frac{\lambda}{2}$
- C)  $\frac{2}{3}\lambda$
- D)  $\frac{\lambda}{4}$
- E)  $\frac{3}{2}\lambda$

14. При переходе электрона в атоме водорода с одного стационарного уровня на другой произошло излучение кванта света частотой  $7 \cdot 10^{14}$  Гц. Энергия электрона в атоме в результате этого излучения изменилась на ( $h = 6,62 \cdot 10^{-34}$  Дж·с)

- A)  $4634 \cdot 10^{-19}$  Дж
- B)  $4,634 \cdot 10^{-20}$  Дж
- C)  $4,634 \cdot 10^{-18}$  Дж
- D)  $46,34 \cdot 10^{-20}$  Дж
- E)  $10,5 \cdot 10^{-19}$  Дж

15. Предмет помещен между двумя взаимно перпендикулярными зеркалами. Число изображений предмета, даваемое этими зеркалами

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

16. Мимо неподвижного наблюдателя, стоящего на берегу озера, за 6 с прошло четыре гребня волн. Расстояние между первым и третьим гребнями 12 м. Скорость распространения волны

- A) 0,25 м/с
- B) 2,7 м/с
- C) 0,5 м/с
- D) 3 м/с
- E) 2 м/с

17. На озере в безветренную погоду из лодки бросили якорь. От места бросания пошла волна. Человек, стоящий на берегу заметил, что волна до него дошла за 15 с, расстояние между соседними горбами волн 0,9 м, а за 6 с было 24 всплеска о берег. Расстояние от лодки до берега равно

- A) 5,4 м
- B) 36 м
- C) 108 м
- D) 15 м
- E) 54 м

18. Два сосуда соединены трубкой с краном. Давление в одном сосуде 3 кПа, во втором 7 кПа. Определите давление в сосудах после открытия крана, если первоначальное число молекул в обоих сосудах одинаково. Температура постоянна.

- A) 42 кПа
- B) 416 кПа
- C) 42 Па
- D) 4,2 кПа
- E) 4,16 Па

19. При подключении катушки индуктивности с малым активным сопротивлением в цепь переменного тока частотой 50 Гц, эффективное значение силы тока в ней равно 2 А. Если частоту колебаний тока увеличить в 2 раза, то при том же напряжении на концах катушки, эффективное значение силы тока

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

20. Работа выхода электрона из цезия 1,8 эВ. Максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов, вырванных из цезия светом с длиной волны 0,243 мкм, равна ( $h = 6,63 \cdot 10^{-34}$  Дж·с;  $c = 300000$  км/с;  $1 \text{ эВ} = 1,6 \cdot 10^{-19}$  Дж)

- A)  $\approx 8,18$  эВ
- B)  $\approx 2,49$  эВ
- C)  $\approx 3,3$  эВ
- D)  $\approx 2,8$  эВ
- E)  $\approx 1,6$  эВ

*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. Мальчик бросил мяч массой 100 г вертикально вверх и поймал его в точке бросания. Мяч достиг высоты 5 м. Работа силы тяжести на всём пути равна
- A) 20 Дж
  - B) 200 Дж
  - C) 2 Дж
  - D) 50 Дж
  - E) 500 Дж
  - F) 5 Дж
  - G) 0
  - H) 0,5 Дж
22. Тело полностью погружено в жидкость. Выталкивающая сила определяется соотношением ( $h$  - высота тела,  $S$  - площадь основания)
- A)  $F_{\text{выт}} = \rho_{\text{ж}} V_{\text{т}}$
  - B)  $F_{\text{выт}} = \rho_{\text{ж}} hS$
  - C)  $F_{\text{выт}} = \rho_{\text{ж}} ghS$
  - D)  $F_{\text{выт}} = \rho_{\text{т}} gV_{\text{т}}$
  - E)  $F_{\text{выт}} = \rho_{\text{ж}} g$
  - F)  $F_{\text{выт}} = \rho_{\text{ж}} gV_{\text{т}}$
  - G)  $F_{\text{выт}} = \rho_{\text{ж}} gh$
  - H)  $F_{\text{выт}} = gV_{\text{т}}$
23. Дано уравнение колебаний ускорения  $a = -5\pi^2 \cos 2\pi t$  (см/с<sup>2</sup>). Амплитуда ускорения
- A)  $-10\pi^2$  см/с<sup>2</sup>
  - B)  $-5\pi^2$  см/с<sup>2</sup>
  - C)  $-2\pi^2$  см/с<sup>2</sup>
  - D)  $-25\pi^2$  см/с<sup>2</sup>
  - E)  $25\pi^2$  см/с<sup>2</sup>
  - F)  $5\pi$  см/с<sup>2</sup>
  - G)  $-0,05\pi^2$  м/с<sup>2</sup>
  - H)  $2\pi$  см/с<sup>2</sup>

24. Примером перехода механической энергии во внутреннюю является
- A) излучение Солнца
  - B) нагревание проволоки при изгибе
  - C) затухание маятника, колеблющегося в воздухе
  - D) свечение экрана компьютера
  - E) свечение нити накала электролампы при пропускании через нее ток
  - F) падение шарика с некоторой высоты на плиту
  - G) кипение воды на электроплите
  - H) нагревание проволоки в пламени спиртовки
25. Если температура сухого и влажного термометров совпадает на психрометре, то влажность воздуха составляет
- A) 10%
  - B) 90%
  - C) 50%
  - D) 0%
  - E) 25%
  - F) 40%-70%
  - G) 100%
  - H) 60%-70%
26. При изобарном охлаждении идеального газа на 290 К его объём уменьшился вдвое. Начальная и конечная температура
- A) 1160 К и 580 К
  - B) 580 К и 290 К
  - C) 145 К и 290 К
  - D) 145 К и 1160 К
  - E) 290 К и 580 К
  - F) 145 К и 580 К
  - G) 580 К и 580 К
  - H) 1160 К и 290 К
27. При зарядке батареи аккумуляторов сила тока равна 2,5 А, а напряжение на зажимах батареи 12 В. ЭДС батареи 12,5 В. Внутреннее сопротивление батареи равно
- A) 0,5 Ом
  - B) 5 Ом
  - C) 0,2 Ом
  - D) 1 Ом
  - E) 4,8 Ом
  - F) 10 Ом
  - G) 0,48 Ом
  - H) 0,1 Ом

28. Электродвижущая сила в цепи переменного тока меняется со временем по закону  $\varepsilon = 140 \sin 628t$  (В). Действующее значение ЭДС равно
- 6,28 В
  - 50 В
  - 3,14 В
  - 140 В
  - 88 кВ
  - 0,088 МВ
  - 628 В
  - 100 В
29. По металлическому проводнику, сечением  $1 \text{ мм}^2$  с концентрацией электронов  $8,4 \cdot 10^{28} \text{ м}^{-3}$ , упорядоченно движутся электроны ( $e = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$ ) со скоростью  $0,75 \text{ мкм/с}$ . Сила тока в проводнике
- 0,1 мА
  - 1 мА
  - 100 мА
  - $10^{-3} \text{ А}$
  - $10^{-4} \text{ А}$
  - 10 мА
  - 10 А
  - $10^{-2} \text{ А}$
30. Удельная энергия связи изотопа углерода  $^{13}_6\text{C}$  равна  $7,47 \text{ МэВ}$ . Энергия связи этого изотопа равна ( $1 \text{ эВ} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}$ )
- $1,496 \cdot 10^{-17} \text{ Дж}$
  - $1,554 \cdot 10^{-13} \text{ Дж}$
  - $23,9 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}$
  - $155,4 \cdot 10^{-13} \text{ Дж}$
  - $392,7 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}$
  - 22,43 МэВ
  - 97,1 МэВ
  - 14,96 МэВ

**ТЕСТ ПО ФИЗИКЕ ЗАВЕРШЁН**

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

- Число энергетических уровней показывает
  - номер периода
  - валентность в летучих водородных соединениях
  - высшую валентность в оксидах
  - номер группы
  - порядковый номер
- Изотопы отличаются числом
  - протонов
  - нейтронов
  - протонов и электронов
  - нейтронов и протонов
  - электронов
- Группа оксидов в которой все элементы имеют валентность II
  - ZnO, MgO
  - K<sub>2</sub>O, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
  - PbO<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>O
  - CuO, Na<sub>2</sub>O
  - Na<sub>2</sub>O, SO<sub>2</sub>
- Является d-элементом
  - рубидий
  - барий
  - цинк
  - алюминий
  - литий
- Пять электронов на внешнем электронном слое в основном состоянии содержит атом
  - Cl
  - C
  - N
  - S
  - V
- Медь растворяется в разбавленном водном растворе кислоты
  - фосфорной
  - соляной
  - фтороводородной
  - серной
  - азотной

7. Преимущественное применение диеновые углеводороды находят в
- Получении горючего с высоким октановым числом
  - Производстве лекарств
  - Синтезе каучуков
  - Производстве взрывчатых средств
  - Производстве красителей
8. В реакцию полимеризации вступает
- $C_5H_{12}$
  - $C_2H_6$
  - $C_4H_6$
  - $C_3H_8$
  - $C_4H_{10}$
9. Могут существовать в растворе одновременно
- $K^+$  и  $NO_3^-$
  - $H^+$  и  $OH^-$
  - $Ba^{2+}$  и  $SO_4^{2-}$
  - $Fe^{2+}$  и  $OH^-$
  - $Ag^+$  и  $Cl^-$
10. В 100 г воды при  $20^\circ C$  растворяется менее 1 г вещества. Данное вещество называют
- насыщенным
  - малорастворимым
  - нерастворимым
  - ненасыщенным
  - растворимым
11. Скорость реакции  $2CO_{(г)} + O_{2(г)} \rightarrow 2CO_{2(г)}$  при одновременном увеличении давления в 2 раза и понижении температуры от  $60^\circ C$  до  $30^\circ C$ , если температурный коэффициент равен 2
- уменьшается в 4 раза
  - уменьшается в 8 раз
  - увеличивается в 8 раз
  - не изменяется
  - уменьшается в 16 раз
12. Коэффициент перед формулой восстановителя в уравнении реакции каталитического окисления аммиака
- 5
  - 1
  - 2
  - 4
  - 3

13. Вторичные алифатические амины представлены в группе
- $C_2H_5NH_2$  и  $CH_3NH_2$
  - $(CH_3)_3N$  и  $CH_3N(C_2H_5)_2$
  - $NH_2 - C_6H_4 - NH_2$  и  $C_6H_5NH_2$
  - $(CH_3)_2NH$  и  $CH_3NHC_2H_5$
  - $NH_3$  и  $C_2H_5NH_2$
14. Вещество D в схеме превращений
- $$CaC_2 \xrightarrow{H_2O} A \xrightarrow{t^\circ, \text{акт. уголь}} B \xrightarrow{HNO_3, H_2SO_4} C \xrightarrow{H_2} D$$
- $C_6H_5OH$
  - $C_6H_5CH_3$
  - $C_2H_5NH_2$
  - $C_6H_5NO_2$
  - $C_6H_5NH_2$
15. При действии на 250 г водного раствора фенола с избытком бромной воды выпало 16,55 г осадка. Содержание фенола в исходной смеси (%)
- 0,99
  - 6,08
  - 3,64
  - 1,88
  - 3,68
16. Одноосновная карбоновая кислота имеет следующий состав: углерод 40%, водород 6,67%, кислород 53,33%. Плотность паров этой кислоты по аргону равна 1,5. Молекулярная формула этой кислоты
- $CH_2=CH-COOH$
  - $CH_3-CH_2-COOH$
  - $HCOOH$
  - $C_3H_7COOH$
  - $CH_3COOH$
17. Относительная молекулярная масса и название моноаминокислоты 10 г которой взаимодействует с 18 г 25% раствора гидроксида натрия
- 89
  - 122
  - 75
  - 103
  - 61
18. При взаимодействии 13,7 г двухвалентного металла с водой выделилось 2,24 л газа (н.у.). Этим металлом будет
- Str
  - Ba
  - Mg
  - Be
  - Ca

19. Для приготовления 400 г 15% раствора серной кислоты необходимо взять 30% и 10% растворы массами соответственно
- 240 г и 160 г
  - 200 г и 200 г
  - 300 г и 200 г
  - 100 г и 300 г
  - 150 г и 250 г

20. Через раствор, содержащий 618 г бромида натрия, пропустили 112 л хлора(н.у.). Масса образовавшегося брома равна (в г)

- 800
- 220
- 400
- 200
- 480

*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. К периодически изменяющимся свойствам атомов, связанных с электронной конфигурацией относится

- энергия ионизации
- электроотрицательность
- радиус атома
- число протонов
- активность
- реакционная способность
- общее число электронов
- число нейтронов

22. Комплексное удобрение

- KCl
- NH<sub>4</sub>Cl
- NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>
- NaNO<sub>3</sub>
- Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>
- (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>
- NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>
- KNO<sub>3</sub>

23. Характерно для ромбической серы

- обладают пластичностью
- имеет фиолетовую окраску
- имеет жёлтый цвет
- жидкая при н.у.
- растворяется в воде
- растворяется в сероуглероде
- хорошо проводит электрический ток
- находится в твёрдом агрегатном состоянии

24. Метод переработки природных источников углеводородов

- алкилирование
- дегидрирование
- гидролиз
- риформинг
- пиролиз
- крекинг
- гидратация
- гидрирование

25. Глицерин и этанол можно различить реакцией с

- водой
- щелочью
- гидроксидом меди (II)
- бромной водой
- серной кислотой
- медью
- кислородом
- активным металлом

26. Экзотермическая реакция

- $H_2O \rightarrow H_2 + 1/2O_2$
- $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$
- $H_2 + 1/2O_2 \rightarrow H_2O$
- $2NH_3 \rightarrow N_2 + 3H_2$
- $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
- $2AlCl_3 \rightarrow 2Al + 3Cl_2$
- $NO + 1/2O_2 \rightarrow NO_2$
- $HgO \rightarrow Hg + 1/2O_2$

27. Хлор восстановитель

- A)  $\text{Cl}^{+7} \rightarrow \text{Cl}^{+1}$
- B)  $\text{Cl}^0 \rightarrow \text{Cl}^{-1}$
- C)  $\text{Cl}^{+7} \rightarrow \text{Cl}^{+5}$
- D)  $\text{Cl}^{+1} \rightarrow \text{Cl}^{-1}$
- E)  $\text{Cl}^{+3} \rightarrow \text{Cl}^{+7}$
- F)  $\text{Cl}^{+5} \rightarrow \text{Cl}^{+7}$
- G)  $\text{Cl}^{+3} \rightarrow \text{Cl}^{+1}$
- H)  $\text{Cl}^{-1} \rightarrow \text{Cl}^{+1}$

28. Плотность паров сложного эфира по водороду равна 30. Исходные вещества для полученного эфира

- A) пропионовый спирт и бутановая кислота
- B) уксусная кислота и метанол
- C) метановая кислота и этанол
- D) этановая кислота и этанол
- E) этиловый спирт и пропановая кислота
- F) этанол и пропановая кислота
- G) муравьиная кислота и метанол
- H) метанол и метановая кислота

29. Молекулярная формула углеводорода, массой 1,26 г, при гидратации которого образуется 1,8 г спирта

- A)  $\text{C}_3\text{H}_8$
- B)  $\text{C}_2\text{H}_{10}$
- C)  $\text{C}_2\text{H}_4$
- D)  $\text{C}_3\text{H}_6$
- E)  $\text{C}_2\text{H}_6$
- F)  $\text{C}_2\text{H}_2$
- G)  $\text{C}_4\text{H}_8$
- H)  $\text{C}_3\text{H}_4$

30. При дегидрировании бутана объемом 20 л получены бутин и водород объемом (в л, н.у.) соответственно

- A) 20 л и 20 л
- B) 10 л и 10 л
- C) 20 л и 40 л
- D) 30 л и 20 л
- E) 10 л и 20 л
- F) 15 л и 20 л
- G) 40 л и 20 л
- H) 5 л и 10 л

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. Группа лишайников по форме
  - A) накипные
  - B) кубовидные
  - C) ветвистые
  - D) палочковидные
  - E) вытянутые
2. Пестик состоит из
  - A) пыльника
  - B) чашечки
  - C) венчика
  - D) завязи
  - E) цветоложа
3. Плод развивается из
  - A) семяпочки
  - B) тычинки
  - C) чашечки
  - D) околоцветника
  - E) завязи
4. В зависимости от мест гнездования и смены сезона птицы делятся на
  - A) выводковых
  - B) кочующих
  - C) гнездовых
  - D) килевых
  - E) ночующих
5. Простейшие питаются
  - A) животными организмами
  - B) бактериями и одноклеточными водорослями
  - C) многоклеточными животными
  - D) неорганическими веществами
  - E) только червями
6. Челюстноротые
  - A) миксины
  - B) аппендикулярии
  - C) ланцетник
  - D) миноги
  - E) земноводные

7. Передача сигналов через синапс осуществляется с помощью
- Медиаторов
  - Нейронов
  - Рецепторы
  - Нейроглии
  - Мышц
8. Внутренняя среда организма
- гормоны
  - кровь
  - моча
  - ферменты
  - клубочковый фильтрат
9. Первые научные представления о биосфере встречаются в трудах (1846-1903)
- Э.Зюсса
  - Э. Леруа
  - В.В. Докучаева
  - В.И. Вернадского
  - Ж.Б. Ламарк
10. Инбридинг
- повышение количества мутаций
  - близкородственное скрещивание
  - неродственное скрещивание
  - гибридизация
  - полиплоидизация
11. Торфяной мох используют для получения
- бумаги и картона
  - крахмала и смоляных веществ
  - кислорода и белковых веществ
  - спирта и карболовой кислоты
  - агар-агара
12. Моллюск, имеющий глотку с тёркой
- жемчужница
  - беззубка
  - мидии
  - устрица
  - катушка
13. Слюнные железы среди позвоночных впервые появляются у
- млекопитающих
  - хрящевых рыб
  - земноводных
  - птиц
  - костных рыб

14. Белки содержатся в продуктах питания в
- Мясе, рыбе
  - В маслах растительного происхождения
  - В крупах, сахаре
  - В молоке, яйцах
  - Фруктах, овощах
15. Орган равновесия
- барабанная перепонка
  - двигательный нейрон
  - мозжечок
  - крестец
  - вестибулярный аппарат
16. Экспериментально доказал образование пептидов абиогенным путем
- С.Фокс
  - Л.Пастер
  - К.Линней
  - Ф.Бэкон
  - Ф.Реди
17. Эндосперм у цветковых растений:
- Триплоидный
  - Тетраплоидный
  - Пентаплоидный
  - Диплоидный
  - Гаплоидный
18. Эмульгируют жир в кишечнике секреты
- кишечника
  - слюны
  - желчи
  - желудка
  - поджелудочной железы
19. Правильная последовательность расположения воздухоносных путей
- надгортанник, гортань, трахея
  - легкие, гортань, носоглотка
  - bronхи, носовая полость, трахея
  - носовая полость, бронхи, трахея
  - носовая полость, гортань, трахея, бронхи
20. Лизосомы формируются в:
- Пластидах
  - Вакуолях
  - Информосомах
  - Комплексе Гольджи
  - Жгутиках



*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. Мельчайшие неклеточные формы жизни:
- A) растения
  - B) лишайники
  - C) грибы
  - D) бактерии
  - E) животные
  - F) человек
  - G) вирусы
  - H) простейшие
22. При прорастании семени двудольных происходит
- A) набухание и разрыв кожуры
  - B) высыхание семени
  - C) поглощение белков
  - D) появление вторичного листа
  - E) формирование проростка из зародыша
  - F) появление главного корня
  - G) появление придаточных корней
  - H) появление одной семядоли
23. Органы дыхания паукообразных
- A) вся поверхность тела
  - B) трахеи
  - C) жабры
  - D) легочные мешки
  - E) альвеолы
  - F) бронхиальные пузырьки
  - G) бронхи
  - H) легкие
24. Представители ленточных червей
- A) сосальщик
  - B) широкий лентец
  - C) белая планария
  - D) свиной и бычий цепни
  - E) нематода
  - F) эхинококк
  - G) коловратка
  - H) кинорух

25. Участвует в процессах роста и формирования иммунной системы
- A) паратгормон
  - B) глюкокагон
  - C) инсулин
  - D) вазопрессин
  - E) адреналин
  - F) ацетилхолин
  - G) тироксин
  - H) тимозин
26. Функции костей скелета
- A) кроветворение
  - B) обеспечение слуха
  - C) передача импульсов
  - D) обеспечение зрения
  - E) движение
  - F) защита
  - G) передача возбуждения
  - H) опора
27. Пузырьковидные образования в легких, оплетенные сетью капилляров, через стенки которых происходит газообмен
- A) бронхиолы
  - B) легкие
  - C) глотка
  - D) носовая полость
  - E) сердце
  - F) надгортанник
  - G) трахея
  - H) альвеолы
28. Эволюция органического мира в кайнозой
- A) появление первых голосеменных
  - B) появление первых птиц
  - C) расцвет папоротников и голосеменных
  - D) появление предков человека
  - E) многообразие млекопитающих
  - F) выход псилофитов на сушу
  - G) возникновение млекопитающих
  - H) распространение покрытосеменных

29. Селекцией растений в Казахстане занимались
- Н. Удольская
  - А. Есенжолов
  - Б. Мусин
  - В. Бальмонт
  - Н. Галиакберов
  - Н. Бутарин
  - Д. Пак
  - А. Габбасов
30. Инверсия - это:
- обмен участками хромосомного материала двух хромосом
  - неравномерное расхождение хромосом в гаметы
  - недостаточность кончиков хромосом
  - выпадение участка хромосомы
  - изменение палочковидной хромосомы
  - поворот на  $180^\circ$  внутри участка одной хромосомы
  - обмен участками двух частей хроматид
  - разделение плеч хромосом на участки

**ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЁН**

## ГЕОГРАФИЯ

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

- Движение воздуха в горизонтальном направлении из одного места в другое
  - геосинклиналь
  - гаруа
  - ветер
  - цунами
  - горизонталь
- Схема небольшого участка поверхности Земли
  - атлас
  - каталог
  - план
  - журнал
  - масштаб
- Сборник географических карт
  - гlossарий
  - книга
  - атлас
  - каталог
  - энциклопедия
- Крупный остров Океании
  - Фиджи
  - Шри-Ланка
  - Мадагаскар
  - Святой Елены
  - Исландия
- Полезные ископаемые Алтая
  - цинк, хром, уголь
  - никель, нефть, олово
  - свинец, никель, нефть
  - фосфор, уголь, хром
  - олово, цинк, свинец
- «Легкие» нашей планеты
  - ледники
  - материки
  - океаны
  - пустыни
  - леса

7. Страны, специализирующиеся на экспорте угля
- А) Австралия, ЮАР
  - В) Япония, Корея
  - С) Норвегия, Исландия
  - Д) ЮАР, Египет
  - Е) Либерия, Индия
8. Отрасль промышленности, производящая самую разнообразную продукцию, применяемую как в промышленности, так и в быту
- А) цветная металлургия
  - В) машиностроение
  - С) черная металлургия
  - Д) текстильная
  - Е) угольная
9. Один из факторов, изменяющий политическую карту мира
- А) демографическая политика
  - В) научно-техническая революция
  - С) перепись населения
  - Д) распад и объединение государств
  - Е) увеличение уровня урбанизации
10. Определите, во сколько раз Тихий океан, больше Северного Ледовитого океана (площадь 14,8 млн км<sup>2</sup>)
- А) ≈19
  - В) ≈29
  - С) ≈22
  - Д) ≈12
  - Е) ≈14
11. Одна из закономерностей расположения высотных поясов
- А) размещение высотных поясов зависит от деятельности человека
  - В) на размещение высотных поясов влияет органический мир
  - С) на размещение высотных поясов влияет близость океанов
  - Д) пояс начинается с той зоны, в которой находятся горы
  - Е) пояс всегда начинается с зоны экваториальных лесов
12. В Акмолинской области создан природный парк
- А) Кокшетау
  - В) Алтынемел
  - С) Каркаралы
  - Д) Баянаулы
  - Е) Иле-Алатауы
13. Наибольшая плотность населения Канады характерна для
- А) Северной части
  - В) Атлантического побережья
  - С) Центральной части
  - Д) Юга, вдоль границ с США
  - Е) Тихоокеанского побережья

14. Севернее Бразилии расположена страна
- А) Аргентина
  - В) Перу
  - С) Венесуэла
  - Д) Эквадор
  - Е) Чили
15. Численность населения Бразилии 197 млн. чел., уровень урбанизации – 84%, следовательно, численность сельского населения составит
- А) 31,5 млн. чел
  - В) 42,6 млн. чел
  - С) 81,2 млн. чел
  - Д) 8,1 млн. чел
  - Е) 120,4 млн. чел
16. Наличие снегов в Африке возможно благодаря
- А) высоким горам
  - В) небольшим годовым амплитудам температур
  - С) низким температурам зимой
  - Д) низкой снеговой линии
  - Е) расположению в умеренном тепловом поясе
17. Факторы, влияющие на образование почвы
- А) рельеф, вертикальная поясность
  - В) вертикальная поясность, широтная зональность
  - С) материнская горная порода, климат
  - Д) плодородие, время
  - Е) широтная зональность, состав
18. Город, где действует завод по производству гигантских прессов-автоматов
- А) Галдыкорган
  - В) Шымкент
  - С) Тараз
  - Д) Караганда
  - Е) Алматы
19. Определите обеспеченность Казахстана нефтью в расчете на 1 жителя, если разведанные запасы нефти составляют 5 млрд. 280 млн. т., а население – 16 млн. чел.
- А) 5 336 млн. т.
  - В) 5 304 млн. т.
  - С) ≈ 1 333 млн. т.
  - Д) ≈ 33 млн. т.
  - Е) ≈ 330 млн. т.

20. Направление, в котором надо двигаться, чтобы попасть из точки с координатами  $0^\circ$  ш.  $30^\circ$  в.д. в точку с координатами  $0^\circ$  ш.  $70^\circ$  з.д.

- А) север
- В) юго-запад
- С) восток
- Д) северо-запад
- Е) запад

*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. Архипелаг Огненная Земля отделяется от материка Южная Америка

- А) проливом Босфор
- В) Мозамбикским проливом
- С) Гибралтарским проливом
- Д) Беринговым проливом
- Е) проливом Дрейка
- Ф) Магеллановым проливом
- Г) Суэцким каналом
- Н) Панамским каналом

22. В состав стран Северной Европы входят

- А) Нидерланды
- В) Ирландия
- С) Норвегия
- Д) Польша
- Е) Германия
- Ф) Австрия
- Г) Финляндия
- Н) Швеция

23. Особенности угля Карагандинского бассейна

- А) высококалорийный
- В) добывается в карьерах
- С) коксующийся
- Д) низкосоленый
- Е) бурый
- Ф) низкокалорийный
- Г) высокосоленый
- Н) бытовой

24. Типы почв на равнинах Казахстана

- А) подзолистые
- В) красноземы
- С) бурые
- Д) желтоземы
- Е) черноземы
- Ф) горно-луговые
- Г) глеевые
- Н) каштановые

25. Население острова Мадагаскар

- А) туареги
- В) семиты
- С) готтентоты
- Д) бушмены
- Е) арабы
- Ф) малагасийцы
- Г) банту
- Н) папуасы

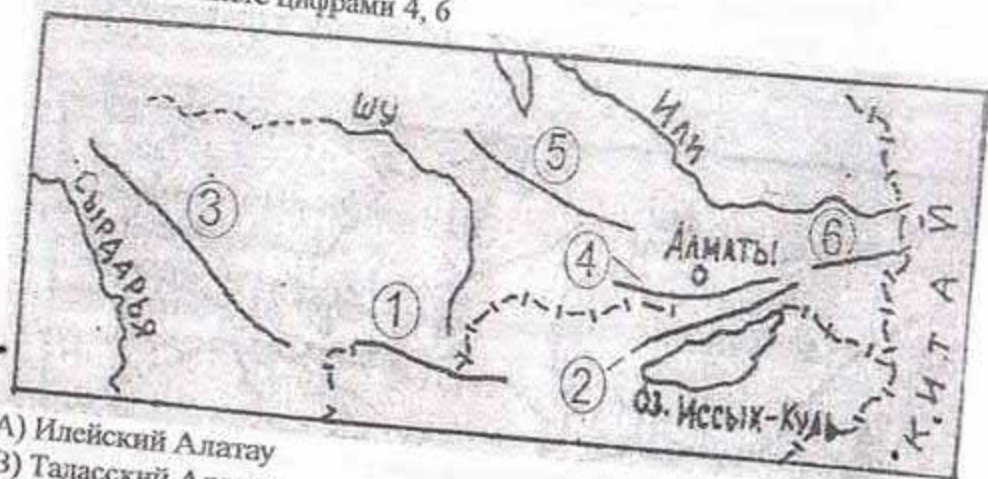
26. Районы Северной Америки, расположенные в природной зоне арктических пустынь

- А) горы Аппалачи
- В) Баффинова Земля
- С) Миссисипская низменность
- Д) плато Колорадо
- Е) остров Ньюфаундленд
- Ф) остров Гренландия
- Г) полуостров Калифорния
- Н) полуостров Флорида

27. Рыбная промышленность расположена в городах

- А) Семей
- В) Уральск
- С) Костанай
- Д) Атырау
- Е) Караганда
- Ф) Баутино
- Г) Актобе
- Н) Петропавловск

28. Страна(ы), с наиболее протяженными и удобными границами для транспортной связи Китая
- Россия
  - Туркмения
  - Индия
  - Вьетнам
  - КНДР
  - Пакистан
  - Казахстан
  - Афганистан
29. Горы, указанные цифрами 4, 6



- Илейский Алатау
  - Таласский Алатау
  - Калба
  - Мангыстау
  - Жетысуский Алатау
  - Кыргызский Алатау
  - Каратау
  - Узынкара
30. Германия граничит с
- Молдовой
  - Швейцарией
  - Италией
  - Россией
  - Словакией
  - Данией
  - Люксембургом
  - Словенией

ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗАВЕРШЕН

## ИСТОРИЯ

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

*Структура теста:*

- 1-10 тестовые задания по истории Казахстана;
  - 11-20 тестовые задания по всемирной истории.
- Термин «энеолит» означает:
    - древнекаменный век
    - железный век
    - новокаменный век
    - эпоха бронзы
    - медно-каменный век
  - В 300 км от Кызылорды ученые провели раскопки древнего города саков:
    - Чигучен
    - Чирик-Рабат
    - Кокмардан
    - Бабиш-Молда
    - Битянь
  - Во второй половине VI в. на огромной территории Центральной Азии и Евразии распространилось господство:
    - Тюркешского каганата
    - Тюркского каганата
    - Карлукского каганата
    - Караханидов
    - Западно-Тюркского каганата
  - Вдоль Великого Шелкового пути располагались основные средневековые города
    - Мангышлака
    - Западного Казахстана
    - Жетысу
    - Сарыарки
    - Приуралья
  - Казахские ханы, возглавлявшие государство в XV веке
    - Керей, Жаныбек, Бурундук
    - Хакназар, Касым
    - Есим, Таукел
    - Тауке, Уали, Жангир
    - Шигаи, Есим

6. Автор поэмы «Мухаббатнаме»  
 А) Бухар жырау  
 В) Доспамбет  
 С) Рузбихан  
 D) М.М.Шорас  
 E) Хорезми
7. Главное управление Западной Сибири в 1866 году приняло постановление:  
 А) о разрешении переселения русских крестьян в Казахстан  
 B) об объявлении казахских земель государственной собственностью  
 C) о запрещении самовольного переселения крестьян  
 D) о льготах переселенцам в Семиречье  
 E) об отмене ханской власти в Бухаре и Коканде
8. Денежные средства, выделяемые государством предприятиям, для покрытия их убытков, разрыва между расходами и доходами:  
 А) контрибуция  
 B) инфляция  
 C) дотации  
 D) девальвация  
 E) репарации

9. «10 октября 2000 года Президенты Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Таджикистан подписали Договор об учреждении Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС).  
 Основной целью международной организации, созданной на базе Таможенного Союза, является эффективное продвижение процесса формирования Единого экономического пространства ... Кроме того, учреждение международной организации является свидетельством единства целей и задач государств ЕврАзЭС, направленных на углубление многопланового сотрудничества и реальную интеграцию. В апреле 2003 года на заседании Межгосударственного совета главами государств сообщества приняты «Приоритетные направления развития ЕврАзЭС на 2003-2006 годы». Этим документом предусматривается завершение формирования Таможенного Союза на территории государств Евразийского экономического сообщества в 2006 году. Реализация положений данного документа позволит ускорить формирование Единого экономического пространства с использованием новых, перспективных форм и механизмов взаимодействия реализовать совместными усилиями общие выгоды и национальные интересы его участников, развивать общий рынок ... создать благоприятные условия для свободного передвижения товаров, услуг, капитала и рабочей силы».

**Статус наблюдателей при ЕврАзЭС получили республики:**

- А) Молдова, Казахстан, Россия,  
 B) Украина, Казахстан, Россия  
 C) Молдова, Украина, Армения  
 D) Армения, Россия, Туркмения  
 E) Молдова, Таджикистан, Туркмения

10. «Товарищи! В этот торжественный день, мысленно возвращаясь к событиям, начало которым положило историческое решение февральско-мартовского пленума ЦК КПСС, нельзя не поразиться масштабам и величию совершенного на целинных просторах страны. Пойти на такой смелый шаг, решить такую крупную проблему могла только революционная партия, кровно связанная с народом... Целина явилась мощным ускорителем всестороннего развития экономики, науки и культуры нашей республики. Уже первая целинная весна пробудила к жизни огромные, веками неосвоенные земли, и целина начала давать отдачу, она стала весной рождения грандиозной созидательной работы, истоки которой виделись еще В.И.Ленину и были им обоснованы со всей научностью. Когда началось освоение целины - это гигантское и невероятно трудное дело, - на капиталистическом Западе не было недостатка в различных «пророках». Более того, наш советский опыт... освоения земель вызвал широкий отклик во многих странах мира. Набирая все большую силу, ее земля и люди работают на страну, на советский народ.»
- С докладом, посвященным 25-летию освоению целинных и залежных земель, выступил руководитель Казахстана:
- Ж.Шаяхметов
  - Д.Кунаев
  - Л.Брежнев
  - И.Юсупов
  - Н.Назарбаев
11. Александр Македонский на берегу Нила основал город:
- Фивы
  - Александрию
  - Олимпию
  - Коринф
  - Афины
12. Год падения рабовладельческого строя:
- 476 г.
  - 410 г.
  - 486 г.
  - 418 г.
  - 429 г.
13. Голландский художник эпохи Возрождения, объектом творчества которого был человек, его характер, ум, проявление чувств:
- Рембрандт
  - Леонардо да Винчи
  - Альбрехт Дюрер
  - Рафаэль Санги
  - Диего Веласкес

14. Североамериканские колонии стали
- федерациями
  - штатами
  - коммунами
  - монархиями
  - протекторатами
15. К европейской школе постмодернизма (1945-1960 гг.) принадлежит
- П. Пикассо
  - А. Рембо
  - П. Джерми
  - Л. Андреев
  - Р. Росселини
16. Государства Азии, которые провели ядерные испытания в 1998-2009 гг.
- Казахстан, Ирак, Северная Корея
  - Монголия, Казахстан, Ирак
  - Северная Корея, Иран, Пакистан
  - Индия, Северная Корея, Пакистан
  - Пакистан, Япония, Монголия
17. В 60-годы XX века Китай проводил кампанию под названием:
- «Новый курс»
  - «Новая экономическая политика»
  - «Перестройка и обновление»
  - «Культурная революция»
  - «Социально-экономическая модернизация»
18. «Судебная система»
- Та же продажность существует и в отправлении правосудия... например, в царствовании Фатх-Али шаха, правитель Ширази Фирман позволял грабить иранские караваны, получая за это известную долю из награбленного.» «Положение крестьян»
- «Низший класс в Персии отличается необразованностью и терпеливостью... Крестьяне обрабатывают землю у частных людей на известных условиях...владелец земли платит за них подати и все налоги, что на сто душ составляет до восьмидесяти туманов; доходу же эти сто душ приносят до ста туманов деньгами и до полуста пудов пшена или круглым числом четырех тысяч рублей ассигнованиями.»
- Определите по тексту, что является серьезным препятствием для формирования капиталистического уклада в иранской экономике:
- единоличное правление шаха
  - господство натурального хозяйства
  - высокие налоги
  - отсутствие правовых гарантий неприкосновенности личности и имущества
  - отсутствие частной собственности на землю

19. «...Новое правительство ... выполнит и уточнит цели и средства нашей программы помощи иностранным государствам. Нашим друзьям и соратникам в Атлантическом сообществе мы предлагаем еще более широкое сотрудничество, которое будет более всеобъемлющим, чем вызванное нашими общими опасениями, мы признаем глубину и силу наших общих политических, экономических и культурных интересов. Мы приветствуем решительное противодействие к допуску коммунистического Китая в ООН в настоящее время... Экономический биль о правах. (Партия обязуется) ... обеспечить право на полезную работу..., создание новых промышленных монополий в стране и за рубежом, право каждой семьи на приличное жилище...Здоровая, расширяющаяся экономика даст нам возможность строить по 2 млн. домов ежегодно... Наша экономика может и должна расширяться ежегодно на 5%, что почти в два раза превысит темпы роста, начиная с 1953 г. Партия, выдвинувшая данную платформу на президентских выборах 1960 г
- A) республиканская  
B) лейбористская  
C) консервативная  
D) либеральная  
E) демократическая
20. Статья I. Договаривающиеся державы соглашаются ограничить свои вооружения на море соответственно установленному в настоящем трактате положению.
- Статья IV. Общий тоннаж линейных судов, могущих подлежать замене, не будет превышать: для Соединенных Штатов— 525 000 т, для Британской империи — 525 000 т, для Франции — 175 000 т, для Италии — 175 000 т, для Японии — 315 000 т.
- Статья V. Ни одна из Договаривающихся держав не будет приобретать или строить, поручать строить и допускать в пределах своей территории постройку линейных судов, имеющих более 35 000 т водоизмещения.
- Статья VI. Ни одно линейное судно какой-либо из Договаривающихся держав не будет вооружено орудиями калибра, превышающего 16 дюймов (406 миллиметров).
- Статья XIII. За исключением линейных судов, ни один военный корабль Договаривающихся держав, нижеупомянутых, не будет иметь орудий калибра большего, чем 8 дюймов (203 миллиметра).
- Определите по тексту какая тихоокеанская держава была особенно недовольна статьей IV данного договора:
- A) СССР  
B) Италия  
C) Англия  
D) Франция  
E) Япония

*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. Определите, что из ниже перечисленного относится к «полихромному стилю»:
- A) скань  
B) фреска  
C) мозаика  
D) витраж  
E) рельеф  
F) графика  
G) инкрустация  
H) зернь
22. Европейский(е) путешественник(и), побывавший(е) в Казахстане в середине XIII века:
- A) М.Поло  
B) П.Карпини  
C) В.Дежнев  
D) Васко да Гама  
E) В.Рубрук  
F) А.Никитин  
G) П.Паллас  
H) Н.Пржевальский
23. Преемником(-ами) хана Тауке стал(-и):
- A) Барак  
B) Нуралы  
C) Батыр  
D) Жангир  
E) Абылай  
F) Абулмамбет  
G) Абулхаир  
H) Каип



24. Определите факт(-ы), относящийся(-еся) к биографии Ы.Алтынсарина:
- одно время работал писарем у своего деда
  - организовывал ремесленные училища
  - совершил опасную поездку в Кашгар
  - записал киргизский эпос «Манас»
  - детские годы провел в Кусмуруне
  - в 1859-1860 гг. жил в Петербурге
  - написал труд «Абылай»
  - закончил Сибирский кадетский корпус
25. Политическое развитие Казахстана в 40-50-е годы XX века характеризуется событиями:
- проведением реформы военного коммунизма
  - оправданием и возвращением ученого Е.Бекмаханов
  - преобразованием Казахской АССР в Казахскую ССР
  - построением развитого социализма
  - открытием базы Академии Наук СССР
  - началом ликвидации неграмотности
  - достижением успехов в работе III Интернационала
  - искажением духовного наследия прошлого, запрещались имена выдающихся деятелей
26. Итогами каждой из трех Пунических войн стало:
- падение Коринфа
  - завоевание Римом о.Сицилия
  - падение Рима
  - захватом Греции
  - взятие Канн
  - захват области Эпир
  - господство Рима в Западном Средиземноморье
  - падение Карфагена
27. Король Филипп II Август отнял у англичан их владения во Франции:
- Грецию
  - Гасконь
  - Пруссию
  - Боруссию
  - Нормандию
  - Анжу
  - Фландрию
  - часть Аквитании

28. Принадлежавшие к третьей социальной группе, подданные Османской империи:
- военные
  - ремесленники
  - горожане
  - улемы
  - богословы
  - купцы
  - феодалы
  - крестьяне
29. Годы «Опиумных войн» в Китае:
- 1846-1848 гг.
  - 1856-1860 гг.
  - 1860-1864 гг.
  - 1842-1844 гг.
  - 1838-1842 гг.
  - 1844-1846 гг.
  - 1840-1842 гг.
  - 1836-1838 гг.
30. Политику правительства Ж.Ширака пресса назвала:
- «государство благоденствия»
  - «модернизация с человеческим лицом»
  - «новый курс»
  - «терпимость и конструктивность»
  - «новые рубежи»
  - «неоконсерватизм»
  - «шоковая терапия»
  - «великое общество»

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ ЗАВЕРШЁН

- В заданиях с одним правильным ответом из предложенных вариантов необходимо отметить на листе ответ путем полного закрашивания соответствующего кружка.
1. Ключевой образ предвосхищаемого результата, на достижение которого направлена деятельность:
- цель
  - средства
  - мотив
  - поведением
  - задача
2. Основные формы мировоззрения:
- мифология, религия, философия
  - естествознание, религия, мифология
  - философия, естествознание, гуманизм
  - гуманизм, религия, философия
  - религия, естествознание, гуманизм
3. Совокупность взглядов и убеждений, определяющих отношение человека к миру и регулирующих его поведение:
- мировоззрение
  - мировосприятие
  - мироздание
  - миропонимание
  - мироощущение
4. Совокупность людей, характеризующаяся общностью социальной, экономической и культурной жизни, проживающих в определенной административной единице:
- социальный слой
  - социальная мобильность
  - социум
  - социальная структура
  - микродрупа
5. Исторически высшая форма общности людей, характеризующаяся единством территории, экономической жизни, исторического пути, языка, культуры, этнического самосознания:
- государство
  - народность
  - этнос
  - племена
  - нация

6. Взаимосвязи между классами и группами общества, входящими в социальную структуру, называются:
- социальной структурой
  - социальной сферой
  - социальным слоем
  - социальной мобильностью
  - социальными отношениями
7. Согласно нормам Конвенции о правах ребенка, ребенком является каждое лицо в возрасте до:
- 16 лет
  - 14 лет
  - 15 лет
  - 18 лет
  - 17 лет
8. Один из авторов теории «общественного договора»:
- Д. Локк
  - Г. Гегель
  - И. Кант
  - К. Маркс
  - О. Конт
9. Верховенство и полнота государственной власти внутри страны и её независимость во внешней политике - это:
- форма административного устройства
  - государственный суверенитет
  - республика
  - политический режим
  - монархия
10. Философ, считавший, что во всяком государственном строе имеется три элемента: первый – законосовещательный орган о делах государства, второй – магистратуры (администрация), третий – судебные органы:
- Сократ
  - Цицерон
  - Аристотель
  - Платон
  - Демокрит
11. Усвоение норм устного и письменного литературного языка, сложившихся в процессе развития общества:
- культурные отношения
  - культурные потребности
  - культурная среда
  - культурные действия
  - культура речи

12. Обсуждение в кругу друзей прочитанной книги относится к виду общения:
- Виртуальному
  - Досуговому
  - Ритуальному
  - Деловому
  - Межкультурному
13. Диспозиционная теория саморегуляции социального поведения личности разработана:
- О.Контгом и И.Кантом
  - К.Марксом и Ф.Энгельсом
  - Дж.Мидом и Р.Линтоном
  - Ч.Томасом и Т.Знанецким
  - Г.Гегелем и М.Вебером
14. Две стороны жизни общества:
- искусство и наука
  - базис и надстройка
  - общественное бытие и общественное сознание
  - философия и религия
  - труд и подготовка к труду
15. Не является принципом системы легитимизации:
- разделение властей
  - плюрализм
  - парламентаризм
  - суверенитет
  - социальные программы
16. Устойчивая система социально значимых черт, характеризующих индивида как члена того или иного общества характеризует:
- личности
  - организма
  - индивида
  - индивидуальности
  - человека
17. Экономическая система, в которой механизм рынка дополняется активной ролью государства в организации хозяйственной жизни общества:
- смешанная
  - традиционная
  - рыночная
  - административно-командная
  - плановая

18. Совокупность норм, определяющих поведение лиц в зависимости от их статуса или позиции в обществе:
- индивидуальность
  - внутренняя сущность человека
  - диспозиция
  - социальная роль
  - личность
19. В ходе бракоразводного процесса решается вопрос: «С кем из родителей останется несовершеннолетний ребенок?» С какого возраста, учет мнения ребенка в суде обязателен:
- по достижении 10-ти летнего возраста
  - по достижении 8-ми летнего возраста
  - по достижении 11-ти летнего возраста
  - по достижении 12-ти летнего возраста
  - по достижении 9-ти летнего возраста
20. К патриархальной политической культуре относится(-ят):
- граждане и общество полностью находятся под контролем государства
  - граждане активно участвуют в политике
  - люди, хотя и имеют определенные представления о политике, о политической системе общества, в политической жизни участвуют весьма пассивно
  - власть основана на авторитете одной личности
  - основывается на местных традициях и обычаях
- 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. Проблемой человека занимаются науки:
- политология
  - антропология
  - космология
  - астрология
  - психология
  - анатомия
  - фразеология
  - зоология

22. Единство объективного и субъективного, субъективный образ объективной реальности:
- пространство
  - мировоззрение
  - истина
  - качество
  - материя
  - система
  - мышление
  - время
23. Категории понятия истины:
- материальная
  - вымышленная
  - истинная
  - реальная
  - относительная
  - субъективная
  - абсолютная
  - объективная
24. К нравственным принципам личности НЕ относится (-ятся):
- скромность
  - разумность
  - почтительность
  - доброжелательность
  - справедливость
  - гуманизм
  - креативность
  - человечность
25. Основные типы социальных структур по кровнородственным связям:
- племя
  - сословия
  - нация
  - семья
  - род
  - этнос
  - классы
  - страты

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

10. К уровню организации неживой природы относится (-ятся):

- A) популяции
- B) биоценозы
- C) атомы
- D) белки
- E) организмы
- F) молекулы
- G) планеты
- H) клетка

**ТЕСТ ПО ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО ЗАВЕРШЁН**

## 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. Слово-исключение в словосочетании
    - A) отр...стить бороду
    - B) выр...сшее дерево
    - C) выр...сли на грядке
    - D) небольшой р...сток
    - E) зар...сли ежевики
  2. Фразеологизм
    - A) маленький калач
    - B) сладкий калач
    - C) медовый калач
    - D) тертый калач
    - E) хрустящий калач
  3. Слово в родительном, дательном, предложном падежах имеет окончание **-и**
    - A) тетрадка
    - B) врач
    - C) чертёж
    - D) тетрадь
    - E) стена
  4. Главные члены предложения
    - A) подлежащее и дополнение
    - B) обстоятельство и дополнение
    - C) сказуемое и обстоятельство
    - D) подлежащее и сказуемое
    - E) подлежащее и определение
  5. Слово образовано приставочным способом
    - A) белизна
    - B) женитьба
    - C) подсвечник
    - D) правнук
    - E) собеседник
  6. Выделенное слово является несогласованным определением
    - A) Кого из водолазов **вы** пошлёте в воду?
    - B) Нам **с матерью** отвели комнату побольше.
    - C) Женщина **с ребенком** прогуливалась вдоль аллеи.
    - D) Кто **из детей** не хочет стать взрослым?
    - E) **Три** девицы под окном пряли поздно вечерком.

7. Именная часть составного сказуемого выражена прилагательным
- Винovníк случившегося был один.
  - Время в пути – всего двадцать минут.
  - Не надо себя обманывать.
  - Земля велика и прекрасна.
  - Я был твоим другом.
8. Слово с чередующимся гласным в корне, соответствующее схеме: приставка – корень – окончание
- угоревший
  - угар
  - загорелый
  - горец
  - загорать
9. Предложение с наречием в составной сравнительной степени
- Сегодня он пел громче.
  - Он пел громче всех.
  - Сегодняшний день теплее вчерашнего.
  - Сегодня он пел более громко.
  - На улице стало теплее.
10. Собирательные числительные
- полтора, восьмого, пятерых
  - сто двадцатый, две шестых, полтора
  - полтора, одной пятой, троем
  - десятерых, обеими, троим
  - три восьмых, полтора, одной шестой
11. Лирико-эпический жанр
- роман в стихах
  - мадригал
  - повесть
  - роман
  - мелодрама
12. Произведение О. Сулейменова посвящено первому полету человека в космос
- «Пять»
  - «Аргатак»
  - «Айналайын»
  - «Язык отцов – язык тысячелетий»
  - «Земля, поклонись человеку!»
13. Впервые обращает внимание на способность «маленького человека» на бунт
- Ф.М. Достоевский
  - А.П. Чехов
  - А.С. Пушкин
  - Н.В. Гоголь
  - Н.М. Карамзин

14. Берёза в русской поэзии
- символ тьмы
  - символ силы духа
  - символ страсти
  - поэтическое дерево России
  - дерево жизни
15. Рассказ Вихорихи про колдовской цветок в произведении
- А.П. Платонова «Волшебное кольцо»
  - К.Г. Паустовского «Теплый хлеб»
  - И.С. Тургенева «Муму»
  - П.П. Бажова «Каменный цветок»
  - А.И. Куприна «Синяя звезда»
16. «Запорожской Илиадой» называли современники произведение
- «Полтава» А.С. Пушкина
  - «Ночь перед Рождеством» Н.В. Гоголя
  - «Мцыри» М.Ю. Лермонтова
  - «Война и мир» Л.Н. Толстого
  - «Тарас Бульба» Н.В. Гоголя
17. Элемент сюжетной композиции следующего эпизода: самоубийство Катерины (А. Островский «Гроза»)
- развязка
  - кульминация
  - завязка
  - пролог
  - эпилог
18. Лирические жанры
- ода, элегия
  - поэма, стихотворение
  - басня, трагедия
  - новелла, роман
  - драма, комедия
19. Социальная принадлежность Простаковой и Митрофана (Д.И. Фонвизин «Недоросль»)
- писатели
  - врачи
  - крепостники
  - купцы
  - слуги
20. Произнёс «Пушкинскую речь» в честь открытия народного памятника А.С. Пушкину
- Ф.М. Достоевский
  - Н.А. Некрасов
  - Н.Г. Чернышевский
  - Д.И. Писарев
  - Н.А. Добролюбов

**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
- A) ка...икатура
  - B) бю...етень
  - C) де...ант
  - D) телегра...а
  - E) гра...ота
  - F) анте...а
  - G) кава...ерия
  - H) гу...анист
22. Ряд слов с пропущенной буквой с
- A) ...доровье, бе...надежный, ра...жечь
  - B) и...ведать, ра...копать, ни...вергнуть
  - C) ...десь, и...жить, во...мущение
  - D) чере...чур, ра...свет, ра...стояние
  - E) бе...помощный, во...кликнуть, ...делать
  - F) ...дание, ро...вальни, и...ведать
  - G) в...дох, ра...цвет, во...полнить
  - H) бе...платный, ра...чет, ра...ход
23. Переносное значение имеют словосочетания
- A) модная одежда
  - B) теплый день
  - C) деревянный дом
  - D) солнечная энергия
  - E) стальные нервы
  - F) высокое здание
  - G) железная воля
  - H) русский язык
24. НЕ с причастиями пишется слитно
- A) Косо тянулись (не)остывшие тени
  - B) Задание (не)подготовлено
  - C) Кстати, это совершенно (не)продуманное решение
  - D) Это была (не)законченная, а только что начатая работа
  - E) На вершинах гор лежали никогда (не)тающие снега
  - F) На столе лежала (не)прочитанная мною книга
  - G) Задача (не)решена
  - H) Он обратил внимание на ее (не)годующий взгляд

25. Бессоюзные сложные предложения (знаки препинания не расставлены)
- A) Я однажды писал письмо и вдруг почувствовал кто-то стоит за моей спиной.
  - B) Солнце насквозь пронизывало седой каракуль туч опускало на далёкие серебряные горы веер дымчатых преломлённых лучей.
  - C) С торжественным победным маршем сливалась песня и капли капали и опять подрались и заржали кони.
  - D) Нет счастья вне родины каждый пускает корни в родную землю.
  - E) Родина без каждого из нас обойтись может но никто из нас без неё обойтись не может.
  - F) Настанет утро соберём рюкзаки двинемся в путь.
  - G) Там где нет воли нет и пути.
  - H) Самая любовь есть счастье и эту любовь нельзя отделять от «таланта».
26. Жанровое своеобразие «Бедных людей»
- A) роман-исповедь
  - B) повесть
  - C) роман в стихах
  - D) роман-эпопея
  - E) роман-миф
  - F) роман
  - G) новелла
  - H) эпистолярный роман
27. Произведения А.Солженицына
- A) «Прощание с Матёрой»
  - B) «Окаянные дни»
  - C) «Обмен»
  - D) «В круге первом»
  - E) «Один день Ивана Денисовича»
  - F) «Белые одежды»
  - G) «Живые и мёртвые»
  - H) «Матрёнин двор»
28. Основная тема рассказа М.А. Шолохова «Судьба человека»
- A) тема «лишних людей»
  - B) тема поэта и поэзии
  - C) философская тема
  - D) тема «маленького человека»
  - E) тема любви
  - F) испытания человека войной
  - G) тема города и деревни
  - H) конфликт «отцов и детей»

29. Проблема опасности «революционных» преобразований природы и человека решается М.Булгаковым в произведениях
- «Роковые яйца»
  - «Кабала святош»
  - «Дни Турбиных»
  - «Бег»
  - «Белая гвардия»
  - «Иван Васильевич»
  - «Собачье сердце»
  - «Мастер и Маргарита»
30. Романтический метод творчества А.С. Пушкина формируется в период
- 1835-1837 гг.
  - 1825-1830 гг.
  - Южной ссылки
  - Михайловской ссылки
  - учебы в Царскосельском Лицее
  - Болдинской осени
  - 1830-1833 гг.
  - 1833-1836 гг.

**ТЕСТ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ ЗАВЕРШЕН**

## 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.*

- Дополните пословицу:  
... is power.  
  - man
  - history
  - life
  - knowledge
  - art
- Подберите антоним к выражению «to get up»:  
  - to watch TV
  - to do homework
  - to have lunch
  - to go to bed
  - to go home
- Найдите порядковое числительное:  
  - the oneth room
  - seven rooms
  - the fives class
  - house number ten
  - the fifth class
- Выберите правильное местоимение:  
«Do you decorate your flat ...?»  
  - yourselves
  - myself
  - himself
  - ourselves
  - themselves
- Выберите правильную форму глагола «to be».  
Where ... Arman from?  
  - am
  - are
  - is
  - to be
  - be



6. Выберите существительное в единственном числе:

- A) man
- B) woman
- C) teeth
- D) mice
- E) children

7. Выберите правильный ответ.

He said that he ... her for several years.

- A) Would know.
- B) Will know.
- C) Knows.
- D) Had known.
- E) Know.

8. Выберите правильный вариант.

Marat asked if Tom ... the book.

- A) is reading
- B) reads
- C) reading
- D) had read
- E) will read

9. Choose the correct form:

My father ... the guitar when he was younger.

- A) used playing
- B) using play
- C) uses to play
- D) will use
- E) used to play.

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-places, 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) breakfast
- B) dinner
- C) talks
- D) tea
- E) dreams

11. Выберите название казахской национальной игры на лошади:

- A) Audaryspak
- B) Betashar
- C) Hobbles Cutting
- D) Steppe Eagle
- E) Berkut

12. Выберите верный вариант артиклей.

On ... Monday we open ... our shop at 9 o'clock.

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

13. Выберите слово неупотребляемое с определенным артиклем:

- A) Pacific Ocean
- B) Esil
- C) Kazakh
- D) Petrovs
- E) Ishim

14. Буквосочетание ea читается отлично от других в слове.

- A) breakfast
- B) teacher
- C) beat
- D) please
- E) team

15. Заполните предложение:

My parents ... use the computer for a long time.

- A) want him
- B) doesn't pay much attention to
- C) don't let me
- D) don't want her
- E) makes me

16. Выберите правильный вариант:

If I ... the book I ... the answer.

- A) has read/ would have known
- B) would read/had known
- C) had read/would have known
- D) is reading/ will read
- E) reads/know

17. Определите правильный вариант:  
The ceremony of uncovering the bride's face in Kazakhstan.  
A) games  
B) kyz kum  
C) betashar  
D) wedding  
E) hobbles cutting
18. Образуйте сложное слово: well-  
A) being  
B) walking  
C) going  
D) taking  
E) giving
19. Вставьте правильные предлоги:  
... all my relatives best ... all I like my Granny who is still fond ... sports.  
A) of/from/in  
B) of/of/of  
C) with/of/to  
D) in/in/of  
E) to/in/on
20. Переведите в прямую речь:  
He asks whether I am an actress.  
A) He said, «Are you an actress?»  
B) He says, «Did you an actress?»  
C) He says, «Do you an actress?»  
D) He says, «Are you an actress?»  
E) He said, «Do you an actress?»
- 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. Form of the verb in the Present Tenses:  
A) is sleeping  
B) will buy  
C) began  
D) drinks  
E) has bought  
F) had gone  
G) shall be painting  
H) were sent

22. The propositions of time:  
A) under  
B) at  
C) in  
D) of  
E) above  
F) behind  
G) on  
H) in front of
23. Appropriate preposition:  
The thing belongs ... me.  
A) into  
B) with  
C) at  
D) in  
E) by  
F) onto  
G) to  
H) on
24. Give the synonyms to the verb: "return"  
A) to put off  
B) to come back  
C) to get out  
D) to go back  
E) to call on  
F) to take off  
G) to run into  
H) to look after
25. Choose constructions in the negative singular form:  
A) Are there any books on the table?  
B) Are there any books on the table?  
C) There isn't a plant in our flat.  
D) There isn't any tea in the glass.  
E) There is some information in the article.  
F) There is much juice in the bottle.  
G) There is a television near the window.  
H) There isn't any bread on the plate.

26. The general question:

- A) Did you buy a new computer or iphone?
- B) Where do you live?
- C) When did she visit the museums?
- D) Have you been to the USA?
- E) How much does your iphone cost?
- F) There is a plate over there, isn't there?
- G) Does your sister live in Washington or New-York?
- H) Did he like the film?

27. Do ... know the boy ... name is Darhan?

- A) she/which
- B) I/whom
- C) we/which
- D) she/whose
- E) you/which
- F) you/whose
- G) they/whose
- H) he/whose

28.

### Ireland

There is an old legend about Ireland. According to it the famous green Isle was hidden under water. The island appeared out of the water for a short time every seventh year. It was known that the island could be saved from the sea only by burying a piece of iron in its heart as soon as it appeared out of the water. When another seven years passed and the island appeared out of the water, a certain brave man came to it and buried his sword in its heart. After that the island was not swallowed up by the waves again. Because of this legend the island came to be known as ironland or Ireland.

How often did the island appeared out of the water for a short time?

- A) appeared out of the water in a month.
- B) every seventh year.
- C) never appeared out of the water.
- D) a short time
- E) appeared out of the water every year.
- F) appeared out of the water every two weeks.
- G) appeared out of the water every week.
- H) appeared out of the water in a day.

29. The correct form:

Does your friend smoke? Not now, but he...

- A) was use to
- B) used to
- C) use to
- D) will use to
- E) is go to
- F) is to
- G) was used to
- H) are to

30. Modal Verbs:

Where ...go tomorrow?

- A) may he
- B) will he has to
- C) must he
- D) can he
- E) will he have to
- F) did he have to
- G) does he have to
- H) must he to

### ТЕСТ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ЗАВЕРШЕН.

В книге-вопроснике \_\_\_\_\_ страниц  
 пронумеровано \_\_\_\_\_ экземпляров  
 Опечатано \_\_\_\_\_ экземпляров  
 Секретно (согласно ведомственному  
 личному указанию МОН РК от 12.11.13)  
 Материалы являются неопределёнными  
 после вскрытия упаковки в пункте проведения  
 тестирования ЕНТ и КТА  
 Ид. РГКП «Национальный центр тестирования»

# Поток №1 - 20.06.2017

## Вариант 5025

### История Казахстана

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

### Математическая грамотность

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

### Грамотность чтения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	B	B	E	A	A	C	A	B	D	C	B	A	C	D	E	B	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	D	D	D	C	D	B	D	D	A	E	D	D	D	E	A	A	C	A	BDF	DEH	EG	ACH	ADF	H	DEH	F	AG	C

### 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	A	C	E	E	D	A	B	C	E	B	D	C	E	A	A	D	A	E	BEF	C	EG	G	ADE	F	G	CFG	DEH	CFG

### 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
B	D	A	C	B	D	A	A	B	D	C	C	E	C	B	C	D	B	C	D	ADE	CD	DH	DG	ADE	AH	EGH	G	B	ACH

### Химия

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

### 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	A	B	D	B	A	C	C	C	D	C	D	D	D	E	D	E	D	D	C	G	CF	BG	BCF	G	B	C	H	FH	DG

### 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
A	D	E	B	B	E	A	B	C	B	D	E	C	A	E	A	A	C	E	D	G	AEF	BD	BDF	H	AFH	H	DEH	AH	F

### 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
E	B	B	C	A	E	A	C	C	B	B	A	A	B	A	D	D	D	E	E	AGH	BE	H	AB	BH	BGH	EFH	CF	BG	B

### 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
C	C	C	A	E	E	A	B	D	D	D	A	D	C	A	A	C	B	E	E	F	CGH	ACD	CEH	F	BF	DF	AG	AH	FG

### 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
D	D	E	A	C	A	D	D	E	D	A	E	C	A	C	C	C	A	B	D	ADE	BCG	G	BD	CDH	DH	FG	B	B	E

### 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