

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

Пробное тестирование

Вариант 4067

ФИО _____

Город (область) _____

Район _____

Школа _____ Класс _____

Профильный предмет 1 **Биология**

Профильный предмет 2 **География**

Подпись учащегося _____

Внимание!

Данная книжка пробного тестирования разработана и прошла экспертизу в Национальном центре тестирования. Во избежание недостоверных копий, следует приобретать данную книжку пробного тестирования в Национальном центре тестирования и его филиалах.

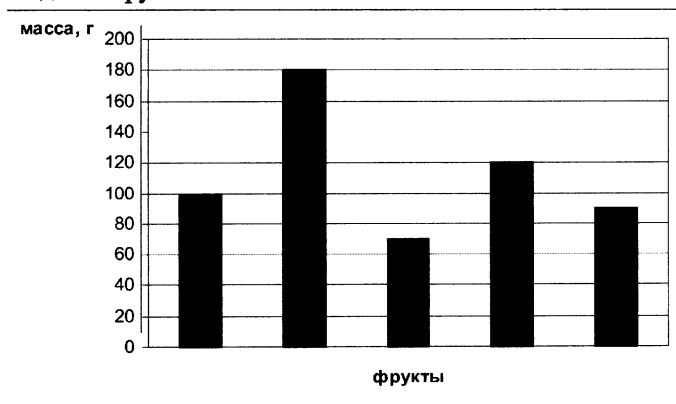
Астана 2018

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. Если $3a=15$ и $4b=10$, то чему равно отношение $\frac{a}{b}$?
- A) $\frac{3}{2}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{2}{3}$
D) 2
E) $\frac{5}{2}$
2. Каждая фигура круглая. Все фигуры красные. Выберите верное утверждение:
- A) углы и фигуры - круглые и красные
B) бывают фигуры с круглыми углами
C) бывают фигуры с красными углами
D) некоторые круглые фигуры красные
E) все круглые фигуры красные
3. Асхат выше Берика, но ниже Алибека, Кайрат выше Данияра, но ниже Асхата. Кто из мальчиков самый высокий?
- A) Алибек
B) Берик
C) Кайрат
D) Асхат
E) Данияр
4. Разгадайте числовой ребус и найдите произведение $N*M*P$:
- $$\begin{array}{r} \times \text{ N N 7} \\ \text{M} \\ \hline \text{P 3 6} \end{array}$$
- A) 36
B) 18
C) 81
D) 72
E) 28

5. Доктор Касторкин дежурит на скорой помощи каждые 5 дней. Его первое дежурство выпало на пятницу. В какой день недели будет его двенадцатое дежурство?
- А) четверг
В) среда
С) вторник
D) понедельник
E) суббота
6. В среднем из 200 изделий 6 бракованных. Какова вероятность события, что случайно выбранное изделие окажется годным?
- А) $\frac{1}{194}$
В) 0,97
С) $\frac{3}{97}$
D) 0,03
E) $\frac{1}{190}$
7. На диаграмме показан вес пяти фруктов. Вес груши самый большой, яблоко легче апельсина, но тяжелее лимона, а мандарин самый легкий. Тогда вес груши больше, чем яблока на



- А) 20 г
В) 90 г
С) 80 г
D) 70 г
E) 100 г

8. Ученик при подготовке к экзамену не успел выучить 6 билетов из 25, которые будут предложены на экзамене. Вероятность того, что он не сдаст экзамен, равна

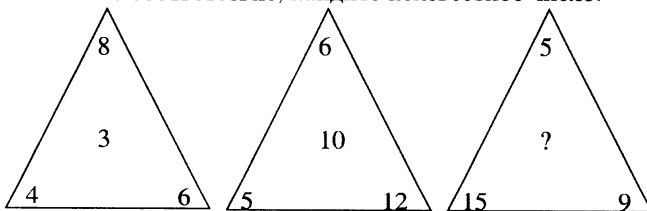
A) 36%
B) 76%
C) 24%
D) 44%
E) 58%

9. Числа даны в определенной последовательности. Найдите x и y .

5	15	45	55	165	175	525	x
7	14	20	40	46	92	98	y

- A) $x = 240; y = 530$
B) $x = 150; y = 200$
C) $x = 535; y = 196$
D) $x = 196; y = 535$
E) $x = 100; y = 150$
10. Дано шесть точек, любые три из них не лежат на одной прямой. Через каждые две точки проведена прямая. Сколько всего таких прямых можно провести ?
- A) 15
B) 13
C) 16
D) 11
E) 12

11. Установив соответствие, найдите неизвестное число.



A) 20
B) 15
C) 25
D) 27
E) 18

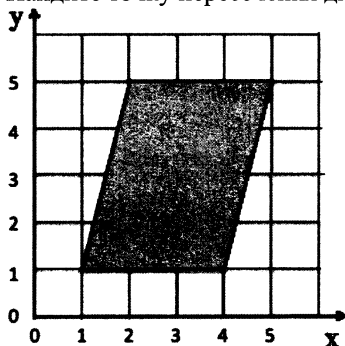
12. Из города на станцию идут три автобусных маршрута, а от станции до дачного поселка можно добраться на электричке или на маршрутном такси. Сколькими способами можно добраться из города до дачного поселка?
- A) 5
 - B) 9
 - C) 6
 - D) 3
 - E) 4
13. Число, полученное путем прибавления числа 8 и умножением значения суммы на 3, равняется тому же числу, полученному путем вычитания числа 12 и умножением значения разности на 8. Найдите данное число.
- A) 28
 - B) 27
 - C) 26
 - D) 24
 - E) 25
14. Число 170 разделили на части, пропорционально квадратам чисел 3 и 5. Найдите абсолютную величину разности этих частей.
- A) 80
 - B) нет верного ответа
 - C) 90
 - D) 50
 - E) 100
15. Канат разложил на столе 5 камешков в линию на расстоянии 3 сантиметра один от другого. Какое расстояние от первого до последнего?
- A) 3 см
 - B) 8 см
 - C) 12 см
 - D) 5 см
 - E) 15 см
16. Если из 36 человек каждый пожмет руку другому только один раз, то сколько рукопожатий получится?
- A) 630
 - B) 610
 - C) 645
 - D) 660
 - E) 635

17. $2 < x < 5$ и $4 < y < 9$. Выберите верное утверждение согласно приведённой таблице.

Графа А	Графа В
$\frac{x}{y}$	$\frac{y}{x}$

- А) невозможно определить
В) $A < B$
С) $A = B$
D) $2A = 3B$
Е) $A > B$
18. Сколько воды и сколько соли нужно взять, чтобы получить 12 килограммов четырехпроцентной морской воды для аквариума?
А) 11 кг 500 г воды и 500 г соли
В) 11 кг 520 г воды и 480 г соли
С) 11 кг 540 г воды и 460 г соли
D) 11 кг 480 г воды и 520 г соли
Е) 11 кг 510 г воды и 490 г соли
19. Числа 150, 75, 90, 45, 60, y даны в определенной последовательности. Найдите y .
А) 14
В) 15
С) 25
D) 10
Е) 30

20. Найдите точку пересечения диагоналей параллелограмма



- A) (3,5;3,5)
- B) (3;3)
- C) (4;3)
- D) (3,5;4,5)
- E) (3;4)

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ЗАВЕРШЁН

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**Тишина**

А за дубами – Диканька с её великолепным дворцом, окружённым парком, сливающимся с дубовыми лесами.

Я целый день провёл в этом лесу, октябрьский солнечный день.

Тишина поразительная. Если только смотреть на солнце – переливается в воздухе прозрачная, блестящая паутина между тонкой порослью, да если прислушаться – зашелестит на миг упавший с дерева дубовый лист. Ни звука, ни движения.

Только лапчатый кленовый лист, прозрачно-жёлтый на солнце, стоит боком к стеблю и правильным движением качается в стороны, как маятник: то вправо, то влево.

Да ещё тишина нарушилась двумя красавицами – дикими козами, которые быстро пронеслись мимо меня и скрылись в лесной балке... И конца-краю нет этому лесу.

1. Основные языковые особенности текста, доказывающие принадлежность его к художественному стилю
 - А) изобразительность, употребление слов книжной лексики, использование средств художественной выразительности
 - В) точность формулировок, стандартизованность, стереотипность построения текста
 - С) логичность, точность, обобщенность, употребление слов в прямом значении, нейтральной лексики
 - Д) образность, оценочность, доступность, употребление общественно-политической лексики, оборотов, пословиц и поговорок, использование остроумных сравнений
 - Е) неподготовленность, спонтанность речи, преобладание нейтральной лексики

2. Причина нарушения тишины в лесу во время прогулки

- A) паук плетёт паутину
- B) пробежали козы
- C) кричала сойка
- D) пробегали лисы
- E) пели птицы в лесу

Текст 2

1. На сегодняшний день граффити (искусство надписи на улицах) представляет собой преимущественно некоммерческое явление, однако практически в каждом городе земного шара можно найти какое-нибудь кафе или книжную лавку, оформленную в этом стиле.

2. Картины, размещаемые на стенах и заборах, то приобретают большую эстетичность, то сменяются надписями, имеющими исключительно политический контекст. Это обусловлено, в первую очередь, ситуацией в той или иной стране, уровнем стабильности и благополучия населения.

3. Несмотря на то что сама «мода» к прекрасному определенно имеет место, в минуты народных потрясений изначальное назначение искусства граффити возвращается, и за периодом подъёма культуры уличных картин следует вынужденный спад.

4. Как относиться к подобным проявлениям искусства – личное дело каждого. Кто-то предпочитает их вовсе не замечать, кто-то пишет о них гневные сообщения в личных блогах, а кто-то коллекционирует и получает удовольствие от простого созерцания свободы выражения.

5. Неудачно написанная надпись может испортить порой даже самое великое здание, считающееся одним из величайших архитектурных памятников. *Но порой всего несколько цветных штрихов способны превратить в настоящий объект искусства самые обыкновенные развалины...*

3. Абзац, в котором говорится о разном восприятии граффити

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

4. Зависимость содержания уличных картин от различных условий раскрывается в абзаце

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

5. Информация, отсутствующая в тексте
- А) В искусстве граффити есть периоды расцвета и упадка.
 - В) Граффити – это культура уличных картин.
 - С) Для граффити характерна свобода самовыражения.
 - Д) Граффити – это наследие нашего великого прошлого.
 - Е) Граффити встречаются по всему миру.
6. Выделенное предложение является
- А) опровержением сказанного в предыдущем абзаце
 - В) выводом к абзацу 1
 - С) тезисом, к которому представлены аргументы
 - Д) обобщением мыслей абзаца 5
 - Е) гипотезой абзаца 3

Текст 3**О телевидении**

Почему люди все время недовольны телевидением, этим величайшим даром цивилизации? Потому что это дар данайцев. В нас бунтует подавленная, не находящая реализации часть нашего живого существа. Даже в новогоднюю ночь, как невольники на галерах, мы прикованы к телеэкранам и видеомониторам, неспособные сами ни петь, ни плясать, ни кричать, ни смеяться, ни играть, ни разыгрывать друг друга, – фактически не общаемся, а только смотрим, смотрим, в промежутках жуем, жуем, жуем...

Телевидение – символ всей современной аудиовизуальной культуры. Гибельная суть этой новой «культуры» в том, что она лишает человека его собственного предметного мира, унося туда, где он существует только как фантом. И есть уже телевидеооманы, «электронные почтальоны», которые забыли о естественных потребностях живого активного существа, чувствуя себя вполне хорошо без них. Умерли – и довольны. Впереди – компьютерная зависимость, которую называют пока «пребыванием в виртуальной реальности».

В подсознание – основную творческую лабораторию человека – попадает только то, что прошло через чувства. Через чувства проходит прежде всего живое, непосредственное воздействие другого человека, природы, мира, а информационное воздействие затрагивает только мышление, «кору». От хоккея по телевизору остается легкий поверхностный след, который, как след самолета, быстро рассеивается с новыми впечатлениями, смешивается с ними. Хоккей на стадионе, даже наблюдение, а тем более собственную игру, помнит все тело, весь человек. И так любые события. По телевидению мы были везде, на всей планете, и слышали обо всем. Но что это дает? Общее впечатление без переживания. «Мы многое из книжек узнаем, но истины передают изустно», – пел В.Высоцкий. Многие удовлетворяются жизнью без истины – живут как наблюдатели, «рядом с бытием». Некоторые уже и не нуждаются в переживании – роботообразные, другие, напротив, прибегают к искусственной имитации переживания.

7. Утверждение не соответствует данному тексту

- А) Компьютерная зависимость – «пребывание в виртуальной реальности».
- В) «Телевидение – удивительное достижение человечества».
- С) «Телевизионные программы влияют на человека так, будто он сам общается с окружающим миром».
- Д) «Аудиовизуальная» культура все больше поработывает человека»
- Е) «Виртуальная реальность» опасна – человек теряет связь с миром, становится пассивным наблюдателем».

8. Главное отрицательное воздействие телевидения на сознание человека выражено в цитате
- А) «Телевидение – источник информации».
 - В) «Телевидение – источник жизненных переживаний».
 - С) «Телевидение заменяет реальные действия людей».
 - Д) «Человек не испытывает переживаний – становится подобным роботу»
 - Е) «Компьютерная зависимость – «пребывание в виртуальной реальности».
9. Автор открыто выступает против
- А) засилья аудиовизуальной культуры
 - В) электронной информации
 - С) действительных переживаний
 - Д) реальности
 - Е) телевизора
10. Смысл высказывания В.Высоцкого: *«Мы многое из книжек узнаем, но истины передают изустно»*
- А) Теоретические знания затрагивает только чувства.
 - В) Человек передает истинные знания другому человеку через чувства.
 - С) Человек воспринимает происходящее при аудиовизуализации.
 - Д) Теоретические знания играют роль в жизнедеятельности человека.
 - Е) Общее впечатление вызывает переживания гораздо сильнее.
11. Стиль и тип текста
- А) публицистический, рассуждение
 - В) официально-деловой, описание
 - С) разговорный, описание
 - Д) научный, повествование
 - Е) художественный, повествование с элементами описания
12. Утверждение, соответствующее точке зрения автора в тексте
- А) Телевидение – символ современной культуры.
 - В) Телевидение – это свежие новости.
 - С) Телевидение развивает предметный мир.
 - Д) Телевидение дает впечатления и переживания.
 - Е) Телевидение – внутреннее отражение человека.

Текст 4

Чаще всего человек ищет свою мечту, но бывает и так, что мечта находит человека. Как болезнь, как вирус гриппа. Вроде бы никогда Колька Велин не смотрел на небо, затаив дыхание, и голоса птиц, реявших в голубой вышине, не заставляли трепетать его сердце. Он был самым обыкновенным учеником, в меру усидчивым и старательным, в школу ходил без особого задора, на уроках был тише воды, любил рыбачить... Всё переменилось мгновенно. Он вдруг решил, что станет лётчиком. В глухой, далёкой деревне, где до ближайшей станции больше ста километров, где любая поездка становится целым путешествием, сама эта мысль казалась безумием.

Жизненная стезя каждого человека здесь была ровной и прямой: после школы мальчики получали права на управление трактором и становились механизаторами, а самые смелые оканчивали водительские курсы и работали в селе шофёрами. Ездить по земле – вот удел человека. А тут летать на самолёте! На Кольку смотрели как на чудака, и отец надеялся, что вздорная идея как-нибудь сама собой улетучится из головы сына. Мало ли чего мы хотим в молодости! Жизнь – жестокая штука, она всё расставит по своим местам и равнодушно, как маляр, закрасит серой краской наши пылкие мечты, нарисованные в юности. Но Колька не сдавался. Ему грезились серебристые крылья, несущие его над влажным снегом облаков, и густой упругий воздух, чистый и холодный, как родниковая вода, наполнял его лёгкие. После выпускного вечера он отправился на станцию, купил билет до Оренбурга и ночным поездом поехал поступать в лётное училище.

Проснулся Колька рано утром от ужаса. Ужас, будто удав, сдавил его окоченевшее тело холодными кольцами и впился своей зубастой пастью в самую грудь. Колька спустился с верхней полки вниз, посмотрел в окно, и ему стало ещё страшнее. Деревья, выступавшие из полумглы, тянули к стёклам кривые руки, узкие просёлки, словно серые степные гадюки, расплзались по кустам, и с неба, заполненного до краёв клочьями ободранных туч, фиолетово-чёрной краской стекал на землю сумрак. Куда я еду? Что я там буду делать один? Кольке представилось, что сейчас его высадят и он окажется в беспредельной пустоте необитаемой планеты... Приехав на вокзал, он в тот же день купил билет на обратную дорогу и через два дня вернулся домой. К его возвращению все отнеслись спокойно, без издёвки, но и без сочувствия. Денег, потраченных на билеты, немного жаль, зато съездил, посмотрел, проверил себя, успокоился, теперь выбросит из головы всякий вздор и станет нормальным человеком. Таковы законы жизни: всё, что взлетело вверх, рано или поздно возвращается на землю. Камень, птица, мечта – всё возвращается назад... Колька устроился в лесхоз, женился, сейчас растит двух дочек, в выходные ходит на рыбалку. Сидя на берегу

мутной речушки, он смотрит на бесшумно летящие в небесной вышине реактивные самолёты, сразу определяет: вот «МиГ», а вон «Су».

Сердце его стонет от щемящей боли, ему хочется повыше подпрыгнуть и хотя бы разок глотнуть той свежести, которой небо щедро поит птиц. Но рядом сидят рыбаки, и он пугливо прячет свой взволнованный взгляд, насаживает червячка на крючок, а потом терпеливо ждёт, когда начнёт клевать.

13. Верные утверждения

1. В глухой деревне любая поездка становится целым путешествием.
 2. Денег, потраченных на билеты, совсем было не жаль.
 3. От деревни, где жил Колька, до ближайшей станции было больше ста километров.
 4. Колька вернулся домой через два дня.
 5. Сумрак стекал на землю чёрно-зеленой краской.
- A) 2, 4, 5
B) 1, 3, 5
C) 2, 3, 5
D) 1, 3, 4
E) 1, 4, 5

14. Значение выражения «жизненная стезя» в данном тексте

- A) отступление от жизненного пути
B) вид деятельности, в котором кто-то наиболее силен
C) путь развития
D) тропа в лесу
E) жизненный путь, направление чьей-либо деятельности

15. Утверждение соответствует тексту

- A) На каждое хотение имей терпение.
B) Делайте добро, оно возвращается из неожиданных источников.
C) Всё возвращается на круги своя.
D) Прежде, чем причинять боль другим, помни: всё возвращается!
E) Рано или поздно человек будет на месте того, кому причинил боль.

16. Достичь своей мечты Кольке помешало

- A) Боязнь выйти из дома
B) Чувство страха перед новым
C) Звучащие со всех сторон насмешки
D) Влияние житейских традиций, привычек
E) Отсутствие поддержки семьи

17. Идея текста

1. «Все победы начинаются с победы над самим собой»
2. «Величайшая победа – победа над самим собой»
3. «Дисциплина – мать победы»
4. Победы, которые достигаются легко, немного стоят.

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

18. Верные утверждения

1. Ужас, который испытал Колька, сравнивается с удавом.
2. Самые смелые мальчишки оканчивали строительные курсы и работали в селе строителями.
3. Отец надеялся, что вздорная идея стать летчиком сама собой улетучится из головы сына.
4. Колька ехал на нижней полке.
5. Просёлки сравниваются с серыми степными гадюками.

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

19. Автор использует выражение «беспредельная пустота необитаемой планеты», чтобы

1. Показать смелость Кольки Велина
2. Сравнить Кольку с космонавтом
3. Показать страх Кольки перед неизвестным
4. Показать, как далека мечта Кольки от реальности
5. Убедить читателя в опасности предприятия, в которое пустился Колька

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

20. Цель текста

- A) рассказать о реализовавшейся мечте мальчика
- B) показать, как правильный выбор может изменить жизнь
- C) доказать, что среда играет решающее значение в выборе жизненного пути
- D) заставить размышлять о том, что влияет на выбор жизненного пути
- E) доказать, что нет ничего лучше родных мест

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. «Эпохой глиняных горшков» называют:
А) верхний палеолит
В) нижний палеолит
С) средний палеолит
D) неолит
Е) мезолит
2. К сакским племенам относились:
А) хунны
В) савроматы
С) канлы
D) аргиппеи
Е) парфяне
3. Кыпчаков в русских исторических источниках называли:
А) Монголами
В) Огузами
С) Керейтами
D) Половцами
Е) Найманами
4. Куликовская битва произошла в:
А) 1204 г.
В) 1257 г.
С) 1380 г.
D) 1395 г.
Е) 1206 г.
5. В 1428 г. власть в восточном Дешт-и-Кыпчаке переходит к династии:
А) Ашина
В) Чагатаидов
С) Шайбанидов
D) Аштарханидов
Е) Тимуридов
6. Регион расположения кургана Иссык :
А) Центральный Казахстан
В) Арало-Каспийский регион
С) Восточный Казахстан
D) Жетысу
Е) Северный Казахстан

7. Казахские ханы XVI века:
- A) Хакназар, Шигай
 - B) Абулхаир, Жангир
 - C) Жанибек, Тауке
 - D) Болат, Ералы
 - E) Каип, Абулхайр
8. Генерал-губернаторства Казахстана образованные по реформе 1867-1868 гг.:
- A) Омское, Туркестанское, Западно-Сибирское
 - B) Западно-Сибирское, Оренбургское, Восточно-Сибирское
 - C) Туркестанское, Западно-Сибирское, Оренбургское
 - D) Астраханское, Киргиз-кайсацкое, Степное
 - E) Восточно-Сибирское, Астраханское, Киргиз-кайсацкое
9. Определите хронологическую последовательность исторических событий:
1. образование правительства Алаш-Орды, 2. образование Туркестанской (Кокандской) автономии, 3. образование Казревкома
- A) 2,3,1
 - B) 1,3,2
 - C) 2,1,3
 - D) 3,2,1
 - E) 1,2,3
10. Первый космонавт Казахстана, совершивший полёт 2 октября 1991 г.:
- A) Т.Мусабаев
 - B) К.Жумадилов
 - C) С.Таукелов
 - D) Р.Абдрашев
 - E) Т.Аубакиров
11. Действия ГКЧП способствовали:
- A) распаду СССР
 - B) военной реформе
 - C) развитию СССР
 - D) развитию экономики
 - E) укреплению роли КПСС
12. Племена уйсун и кангюев жили на территории Казахстана в период:
- A) VIII-III вв. до н.э.
 - B) III в. до н.э. – V в. н.э.
 - C) III-VIII в. н.э.
 - D) VIII в. до н.э. – V в. н.э.
 - E) I-IV в. н.э.
13. Причина незначительного распространения труда рабов среди кангюев:
- A) особенности ведения кочевого хозяйства
 - B) законодательный запрет на использование рабского труда
 - C) постоянные военные поражения кангюев
 - D) отсутствие войн кангюев с соседними государствами
 - E) господство феодальных земельных отношений

14. В Западнотюркском каганате выполняли судебные функции:
- A) даруги
 - B) буруки
 - C) шад
 - D) елтебер
 - E) баскаки
15. В начале XVI века продолжилась борьба казахов и династии Шейбанидов за:
- A) Хорезм
 - B) присырдарьинские города
 - C) приаралье
 - D) прииртышие
 - E) восточное Жетысу
16. Вера человека в сверхестественную связь с каким-либо животным называется:
- A) тенгрианство
 - B) тотемизм
 - C) анимизм
 - D) магия
 - E) фетишизм
17. Наибольшая угроза для казахов со стороны Джунгарского ханства сложилось в:
- A) конце XVIII в.
 - B) конце XVI в.
 - C) начале XVII в.
 - D) начале XVIII в.
 - E) начале XIX в.
18. Преобразование сельского хозяйства в СССР, приведшее к формированию колхозов:
- A) культурная революция
 - B) новая экономическая политика
 - C) «военный коммунизм»
 - D) индустриализация
 - E) коллективизация
19. В Западно-Тюркском каганате выполняли судебные функции представители власти с титулами:
- A) шад
 - B) даруги
 - C) баскаки
 - D) тарханы
 - E) елтебер

20. «Несмотря на то, что разделение каганата произошло вопреки воле и желанию народа и явилось следствием постороннего, даже вражеского воздействия, пути обеих половин некогда единого целого оказались предельно различными. На востоке ситуация изменилась мало, так как протекторат не затрагивал ни тюркутских традиций, ни способа производства, ни системы ведения хозяйства. Тюркуты на востоке оставались этнически спаянной группой, и их потенциальные силы были значительно больше, чем у любого из соседних народов. На западе...тюркуты были в абсолютном меньшинстве...»

Событие, которое описывается в тексте, произошло в:

- A) 840 году
- B) 603 году
- C) 756 году
- D) 704 году
- E) 613 году

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЁН

БИОЛОГИЯ

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

1. Соцветие кисть у
 - A) подорожника
 - B) кукурузы
 - C) смородины
 - D) клевера
 - E) боярышника
2. Мочковатую корневую систему составляют корни
 - A) боковые и придаточные
 - B) только боковые
 - C) только главные
 - D) главные и боковые
 - E) придаточные и главные
3. Характерна забота о потомстве
 - A) кальмары
 - B) жемчужница
 - C) устрицы
 - D) осьминог
 - E) каракатицы
4. К бесчелюстным относится
 - A) огнетелка
 - B) асцидия
 - C) миксина
 - D) акула
 - E) ланцетник
5. Обеспечивает рост костей в длину хрящевая ткань
 - A) внутреннего слоя надкостницы
 - B) внешнего слоя надкостницы
 - C) ключицы и трубчатых костей
 - D) лопаток и ключицы
 - E) головок трубчатых костей
6. Орган, участвующий в формировании звуков и речи
 - A) трахея
 - B) легкие
 - C) глотка
 - D) надгортанник
 - E) губы

7. Первая помощь при артериальном кровотечении
 - A) наложить давящую повязку
 - B) наложить жгут ниже места ранения
 - C) опустить поврежденную конечность
 - D) обработать рану йодом
 - E) наложить жгут выше места ранения
8. Главная закономерность эволюции, характеризующая расхождение признаков
 - A) филогенез
 - B) ароморфоз
 - C) дивергенция
 - D) идиоадаптация
 - E) дегенерация
9. Средиземноморский центр - родина
 - A) маслины
 - B) риса
 - C) картофеля
 - D) соя
 - E) пшеница
10. Определите тип скрещивания, если расщепление признаков по фенотипу во втором поколении происходит в соотношении 3:1
 - A) моногибридное
 - B) прямое
 - C) аутбридинг
 - D) анализирующее
 - E) дигибридное
11. К вирусным заболеваниям относится
 - A) гепатит
 - B) лишай
 - C) пеллагра
 - D) анемия
 - E) гипоксия
12. У речного рака выводящие протоки зеленых желез открываются
 - A) на первом сегменте брюшка
 - B) на конце усиков
 - C) у основания клешни
 - D) у основания усиков
 - E) на конце щупалец
13. Самая важная железа внутренней секреции
 - A) Сердце
 - B) Гипофиз
 - C) Почки
 - D) Головной мозг
 - E) Язык

14. Основное направление биологического прогресса
- A) гомология
 - B) конвергенция
 - C) идиоадаптация
 - D) аналогия
 - E) дивергенция
15. Расстояние между генами А, В и С равно 26 сМ, определите расстояние между генами А и В, если расстояние между В и С составляет 6 сМ
- A) 24 сМ
 - B) 3 сМ
 - C) 20 сМ
 - D) 14 сМ
 - E) 6 сМ
16. Содержат нуклеиновую кислоту одного типа (или ДНК, или РНК), покрыты белковой оболочкой
- A) бактерионы
 - B) прокариоты
 - C) вирусы
 - D) бактерии
 - E) эукариоты
17. Ушные раковины редуцированы у
- A) крот
 - B) ягуара
 - C) оленя
 - D) суслика
 - E) тушканчика
18. Неоплодотворенные яйцеклетка и сперматозоиды погибают под действием
- A) Тромбоцитов
 - B) Эритроцитов
 - C) Лимфоцитов
 - D) Миоцитов
 - E) Лейкоцитов
19. В юрском периоде мезозоя появились
- A) кистеперые рыбы
 - B) стегоцефалы
 - C) археоптерикс
 - D) черепахи
 - E) обезьяны
20. Плоские черви не имеют
- A) пищеварительную и нервную
 - B) выделительную и половую
 - C) нервную и дыхательную
 - D) пищеварительную и кровеносную
 - E) кровеносную и дыхательную

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. Клубеньковые бактерии
- A) болезнетворные
 - B) применяют в молочной промышленности
 - C) фотосинтезируют
 - D) разлагают растительные остатки
 - E) живут в симбиозе с бобовыми
 - F) применяют в медицине
 - G) применяют при силосовании кормов
 - H) обогащают почву азотом
22. Космическим процессом К.А. Тимирязев назвал
- A) гликолиз
 - B) биосинтез
 - C) брожение
 - D) питание
 - E) горение
 - F) фотосинтез
 - G) окисление
 - H) дыхание
23. Представители отряда Двукрылые
- A) майский жук
 - B) пчелы
 - C) оводы
 - D) комары
 - E) мухи
 - F) муравьи
 - G) тутовый шелкопряд
 - H) шмели
24. У млекопитающих в полости среднего уха имеются
- A) воронья кость
 - B) цевка
 - C) молоточек
 - D) киль
 - E) вилочковая кость
 - F) вибриссы
 - G) наковальня
 - H) стремечко

25. Жирорастворимые витамины

- A) PP
- B) B₁₂
- C) A
- D) B₆
- E) D
- F) B₂
- G) K
- H) B₁

26. Процессы, происходящие в тонком кишечнике

- A) окончательное допереваривание
- B) синтез гликогена из моносахаридов
- C) всасывание питательных веществ в кровь и лимфу
- D) завершается всасывание воды
- E) синтез аминокислот
- F) расщепление минеральных солей
- G) синтез витаминов
- H) эмульгирование жиров

27. Дыхательные движения при выдохе

- A) уменьшение объема легких
- B) уменьшение объема грудной полости
- C) расслабление дыхательных мышц
- D) сокращение межреберных мышц
- E) расширение бронхов
- F) увеличение объема грудной полости
- G) уплощение диафрагмы
- H) расширение легких

28. Моносахариды:

- A) глюкоза
- B) гликоген
- C) хитин
- D) целлюлоза
- E) крахмал
- F) мальтоза
- G) дезоксирибоза
- H) сахароза

29. Компоненты мономера ДНК:

- A) аминокетогруппа
- B) три остатка фосфорной кислоты
- C) остаток фосфорной кислоты
- D) дезоксирибоза
- E) рибоза
- F) радикал
- G) тимин
- H) урацил

30. Пластический обмен веществ

- А) гликолиз
- В) репликация ДНК
- С) фотосинтез
- Д) брожение
- Е) диссимиляция
- Ф) расщепление углеводов
- Г) катаболизм
- Н) синтез белка

ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЁН

ГЕОГРАФИЯ

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

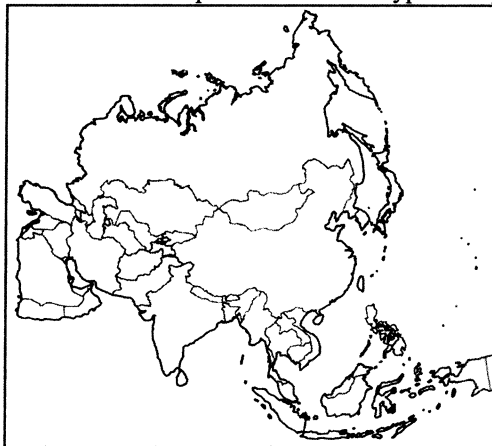
1. Самая теплая и соленая часть Мирового океана
 - A) Берингово море
 - B) Мексиканский залив
 - C) Гудзонов залив
 - D) Красное море
 - E) Средиземное море
2. В результате взаимодействия всех оболочек Земли сформировалась
 - A) атмосфера
 - B) биосфера
 - C) литосфера
 - D) географическая оболочка
 - E) окружающая среда
3. Географический объект в Южной Америке
 - A) Килиманджаро
 - B) Аконкагуа
 - C) Муррей
 - D) Долина Смерти
 - E) Гималаи
4. Течение Тихого океана
 - A) Бразильское
 - B) Гвинейское
 - C) Канарское
 - D) Гольфстрим
 - E) Куроисио
5. Каменноугольный бассейн Казахстана
 - A) Карагандинский
 - B) Сарыбайский
 - C) Конырат
 - D) Жездинский
 - E) Лисаковский
6. Заповедник пустынной зоны
 - A) Маркакольский
 - B) Коргалжынский
 - C) Алматы
 - D) Наурызымский
 - E) Барсакельмес

7. Крупнейшие города России
 - А) Владивосток, Новосибирск, Иркутск
 - В) Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Уфа
 - С) Иркутск, Уфа, Санкт-Петербург
 - Д) Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск
 - Е) Казань, Владивосток, Нижний Новгород
8. Граничит с Казахстаном экономический район России
 - А) Дальневосточный
 - В) Северо-Западный
 - С) Северный
 - Д) Центральный
 - Е) Уральский
9. Страна с численностью населения более 100 млн. чел.
 - А) Украина
 - В) Германия
 - С) Китай
 - Д) Казахстан
 - Е) Франция
10. Природные зоны Сарыарки
 - А) степная, полупустынная, пустынная
 - В) умеренная, лесостепная, степная
 - С) лесная, таежная, умеренная
 - Д) лесостепная, лесная, полупустынная
 - Е) тундровая, пустынная, таежная
11. Первооткрыватели самого южного материка
 - А) В.Янсзон и Дж.Кук
 - В) Д.Ливингстон и Г.Стэнли
 - С) Ф.Беллинсгаузен и М.Лазарев
 - Д) Р.Амундсен и Р.Пири
 - Е) В.Беринг и А.Чириков
12. Одноразовое весеннее увлажнение почв водами местного стока
 - А) мелиорация
 - В) ирригация
 - С) рекультивация
 - Д) лиманное орошение
 - Е) богарное орошение
13. На морских шельфах больше всего нефти добывают в
 - А) Красном море, Карибском море, Коралловом море
 - В) Персидском заливе, Японском море, Бискайском заливе
 - С) Мексиканском заливе, Персидском заливе, Карибском море
 - Д) Коралловом море, Гудзоновом заливе, Мексиканском заливе
 - Е) Бискайском заливе, Гудзоновом заливе, Японском море

14. Страна, испытывающий наибольший дефицит минерального сырья

- A) Китай
- B) Россия
- C) Япония
- D) Казахстан
- E) Великобритания

15. Часть света, изображённая на контурной карте



- A) Австралия
- B) Америка
- C) Африка
- D) Азия
- E) Европа

16. Если температура воздуха над уровнем моря равна $+24^{\circ}\text{C}$, то на высоте 3 км она составит

- A) 0°C
- B) $+21^{\circ}\text{C}$
- C) -18°C
- D) -6°C
- E) $+6^{\circ}\text{C}$

17. Количество крупнейших меридианальных железнодорожных магистралей Казахстана

- A) 3
- B) 4
- C) 7
- D) 2
- E) 6

18. Более 70% экспорта Казахстана составляют
- A) топливо, руды, металлы
 - B) электроника, транспорт, руды
 - C) металлы, одежда, продукты
 - D) руды, продукты, транспорт
 - E) оборудование, машины, электроника
19. Верное соответствие страны и порта
- A) Гамбург – Франция
 - B) Шанхай – Япония
 - C) Роттердам – Нидерланды
 - D) Марсель – ФРГ
 - E) Кобе – Китай
20. После трехразового измерения определенного расстояния на местности количество обычных шагов ученика было равно 163, 165 и 164. Средняя длина одного шага ученика будет равна
- A) 0,68 см
 - B) 1,60 см
 - C) 0,64 см
 - D) 1,64 см
 - E) 0,60 см

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

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

21. Осадочные горные породы
- A) базальт
 - B) диорит
 - C) известняк
 - D) уголь
 - E) мрамор
 - F) обсидиан
 - G) гнейс
 - H) песок
22. Линии, образующие градусную сетку
- A) изогииеты
 - B) изохора
 - C) горизонталь
 - D) изобаты
 - E) параллель
 - F) меридиан
 - G) радиус
 - H) изотермы

23. Часть возвышенности Общий Сырт, расположенная в Казахстане
- A) западная
 - B) юго-западная
 - C) юго-восточная
 - D) северо-западная
 - E) северная
 - F) северо-восточная
 - G) восточная
 - H) южная
24. В Казахстане нефть перерабатывают в городах
- A) Атырау
 - B) Павлодар
 - C) Шымкент
 - D) Актау
 - E) Караганда
 - F) Костанай
 - G) Алматы
 - H) Петропавловск
25. Страна – лидер по добыче и запасам газа
- A) Индия
 - B) Кувейт
 - C) Россия
 - D) Ливия
 - E) Бразилия
 - F) Канада
 - G) Япония
 - H) Китай
26. Климат восточного побережья Евразии
- A) средиземноморский
 - B) сухой тропический
 - C) арктический
 - D) субтропический
 - E) пустынный
 - F) экваториальный
 - G) муссонный
 - H) умеренный
27. Заказники, на территории Казахстана
- A) Прибалкашский
 - B) Рахмановские Ключи
 - C) Зерендинский
 - D) Каратауский
 - E) Алакольский
 - F) Иле-Алатауы
 - G) Алтынемель
 - H) Каркаралы

28. Страны с низкой средней плотностью населения

- A) Сингапур
- B) Монголия
- C) Япония
- D) Нидерланды
- E) Германия
- F) Монако
- G) Австралия
- H) Бангладеш

29. Количество ледников на территории Казахстана

- A) 657
- B) 1674
- C) 1565
- D) 4506
- E) 2724
- F) 7010
- G) 6995
- H) 3800

30. Страны азиатских «речных цивилизаций»

- A) Афганистан
- B) Узбекистан
- C) Индия
- D) Монголия
- E) Казахстан
- F) Китай
- G) Саудовская Аравия
- H) Пакистан

ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗАВЕРШЁН