

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.

- В эпоху бронзы на территории Казахстана проживали:
 - уйсуны
 - сарматы
 - андроновцы
 - кангои
 - гунны
- Гунны участвовали в «битве народов» в:
 - 451 г.
 - 109 г.
 - 395 г.
 - 445 г.
 - 55 г.
- Верховный правитель найманских племен, населявших земли между рекой Орхон и Алтайскими горами:
 - гуньмо
 - шаньюй
 - хан
 - каган
 - эмир
- Мавзолей Бабаджы-Хатун и Айша-Биби были сооружены в:
 - IV-V вв.
 - XIII-XIV вв.
 - V-VII вв.
 - VII-IX вв.
 - X-XII вв.
- Казахский хан, правивший в XVII веке:
 - Жанибек
 - Таукель
 - Тахир
 - Есим
 - Хакназар
- Первое казахско-бужарское сражение произошло в местности
 - Ахбулак
 - Орбулак
 - Айгыржар
 - Апракай
 - Кара-сыр

- Одной из основных причин переселения русских крестьян на территорию Казахстана являлась (лось):
 - русско-турецкая война
 - отмена крепостного права
 - развитие фермерства
 - промышленная революция
 - развитие агротехники
- Стремление хивинских феодалов усилить свое политическое влияние в районе Сырдарьи стало причиной восстания:
 - Махамбета Утемисулы
 - Кенесары Касымулы
 - Жанкожи Нурмухамедулы
 - Сырыма Датулы
 - Исатая Тайманулы
- В ходе Февральской революции 1917 г. произошло:
 - свержение монархии
 - создание Государственной думы
 - свержение Временного правительства
 - создание партии большевиков
 - провозглашение социалистической республики
- М. Ауэзову присуждена Государственная премия СССР за произведение
 - «Абай»
 - «Выстрел на перевале Караш-Караш»
 - «После бури»
 - «Шыганак»
 - «Миллионер»
- В 1965 г. первую нефть дало месторождение:
 - Новый Узень
 - Тенгиз
 - Доссор
 - Мунайлы
 - Карачаганак
- Знаменательное событие в жизни Казахстана в 2003 году:
 - Казахстан стал председателем организации «Исламская конференция»
 - первая группа казахстанских студентов отправилась за рубеж по программе «Болашак»
 - Казахстан стал председателем ОБСЕ
 - состоялся I съезд лидеров мировых и традиционных религий
 - внесены изменения и дополнения в Конституцию Республики Казахстан

13. Племена раннего железа:
- кроманьонцы
 - кидане
 - парадарайы
 - кимаки
 - торгешы
14. В 1204 году найманы потерпели поражение от:
- Чингисхана
 - Маркус хана
 - Бограхана
 - Малик хана
 - Урус хана
15. Хану Тауекелю удалось захватить города Ташкент и Самарканд в:
- 1585 году
 - 1597 году
 - 1590 году
 - 1598 году
 - 1582 году
16. Казахский хан у сильвший роль биев в управлении страной:
- Таукель хан
 - Тауке хан
 - Хакназар хан
 - Бурундук хан
 - Жангир хан
17. Социальное расслоение казахских шаруа во второй половине XIX в. было ускорено:
- отменой ханской власти в Среднем жузе
 - отменой ханской власти в Младшем жузе
 - первой русской революцией
 - насилованным захватом земель
 - вступлением России в Отечественную войну
18. Сразу после войны (1941-1945 гг.) в сельском хозяйстве:
- ускорено развивалась механизация и электрификация
 - появилось фермерство
 - появилась мелкая частная собственность
 - появились государственные пенсии
 - урожайность оставалась на низком уровне
19. Перенос столицы в Акмолу в 1997 г. был обусловлен:
- высокой плотностью населения Алма-Аты
 - укреплением национальной безопасности
 - отдаленностью Акмолы от крупных транспортных артерий
 - близостью Акмолы к внешним границам
 - загрязненностью атмосферы Алма-Аты

20. «Переехав через некоторые реки, мы прибыли в одно огромное поселение, в котором был дворец Как уверяли нас, он был великолепнее других дворцов, которые он имел в других местах. Он был построен из бревен и досок, искусно обтесанных».

Определите по тексту римского историка, который описал дворец

Атиллы:

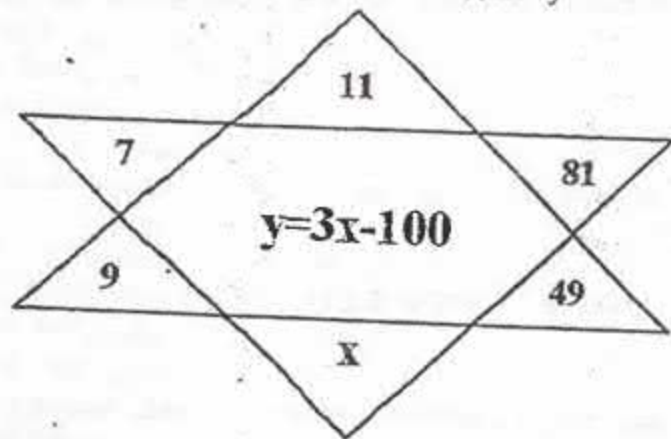
- Тацит
- Прииск
- Фукидид
- Арриан
- Марцеллин

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. Установите закономерности и найдите y



- A) 263
 B) 363
 C) 147
 D) 233
 E) 143
2. У Аслана было 4 целых груши, 6 половинок да 8 четвертинок, сколько всего груш было у Аслана?
 A) 8
 B) 7
 C) 10
 D) 5
 E) 9

3. Легкоатлеты преодолевали этапы эстафеты за определенное время, указанное в таблице:

Первый легкоатлет	$4\frac{13}{60}$ мин
Второй легкоатлет	$4\frac{1}{4}$ мин
Третий легкоатлет	$4\frac{1}{12}$ мин
Четвертый легкоатлет	$4\frac{1}{10}$ мин
Пятый легкоатлет	$4\frac{2}{15}$ мин

Учитывая, что этапы эстафеты равны, выберите верное утверждение:
 A) суммарное время первых трех легкоатлетов не превышает 4,5 минут
 B) самую высокую скорость показал первый легкоатлет
 C) на всю эстафету спортсмены затратили $20\frac{47}{60}$ мин

- D) суммарное время четвертого и пятого спортсмена менее 8 минут
 E) медленнее всех четвертый легкоатлет
4. Железный кубик весит 10 грамм. Сколько весит железный кубик с ребром, вдвое большим?
 A) 20 г
 B) 90 г
 C) 40 г
 D) 60 г
 E) 80 г
5. Если сумма во всех столбцах и во всех строках равна, то найдите $A+B+C+D$

14	5	11
7	10	D
C	A	B

- A) 43
 B) 41
 C) 47
 D) 30
 E) 13

6. Если из 26 человек каждый пожат руку другому только один раз, то сколько рукопожатий получится?

- A) 385
- B) 325
- C) 625
- D) 650
- E) 300

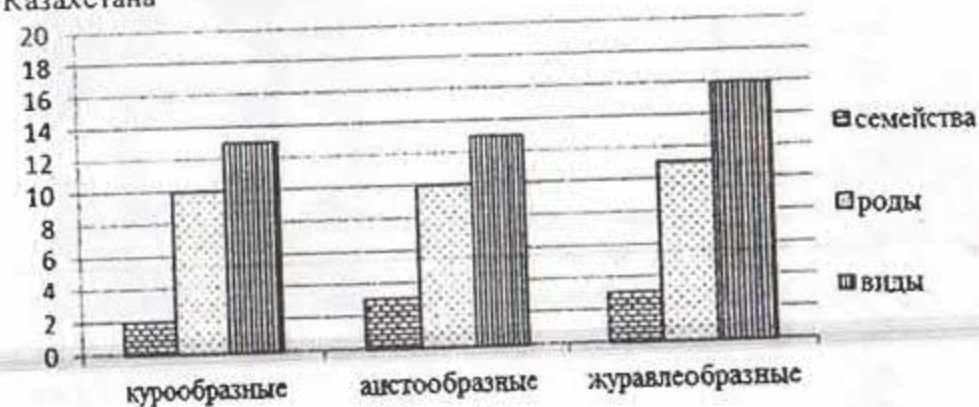
7. Числа a, b, c относятся как 1:2:3. Чему равна $(a+b):(b+c):(c+a)$?

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

8. Асет живёт на улице, дома которой имеют номера с 1 по 24. Сколько раз он табличках с номерами домов Асет увидит цифру 2?

- A) 8
- B) 7
- C) 12
- D) 6
- E) 10

9. На диаграмме представлен систематический состав некоторых птиц Казахстана



Выберите верное утверждение:

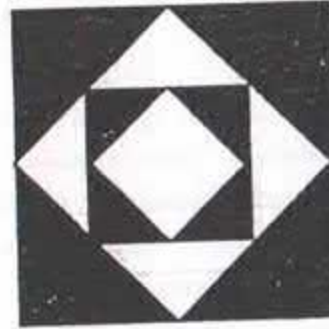
- A) сумма всех семейств и видов вышеуказанных птиц более 60
 - B) сумма всех родов и видов вышеуказанных птиц менее 70
 - C) сумма семейств, родов и видов аистообразных есть число, кратное 13
 - D) разность всех видов и родов вышеуказанных птиц число четное
 - E) разность всех видов и семейств вышеуказанных птиц число нечетное
10. Какой вариант праздничных скидок покупателю выгоднее? Первый: если магазин снизит цену на товар сначала на 20%, потом новую цену еще убавит на 30%. Или второй вариант: магазин сразу снижает цену на 50%.
- A) оба варианта одинаковы
 - B) первый вариант лучше
 - C) второй вариант не лучше
 - D) второй вариант всегда лучше
 - E) нет лучших вариантов
11. В мастерской отремонтировано в течение месяца 40 машин – автомобилей и мотоциклов. Всех колес было выпущено из ремонта ровно 100. Сколько было в ремонте автомобилей и мотоциклов?
- A) 10 автомобилей и 30 мотоциклов
 - B) 10 автомобилей и 28 мотоциклов
 - C) 9 автомобилей и 30 мотоциклов
 - D) 12 автомобилей и 24 мотоциклов
 - E) 8 автомобилей и 32 мотоциклов

12. Используя таблицу, задайте функцию формулой

x	1	2	3	4	5
y	-2	-5	-8	-11	-14

- А) $y = 2x^2 + 1$
 В) $y = x^2 - 2$
 С) $y = -3x - 2$
 D) $y = -3x + 1$
 E) $y = -3x$
13. Некоторое действие определено следующим образом:
 $\nabla(a) = 1$, если a – четное
 $\nabla(a) = 2$, если a – нечетное
 Найдите $\nabla(a) + \nabla(\nabla(a))$
- А) 2
 В) 3
 С) 1
 D) нет правильного ответа
 E) 5
14. В 2008 году в феврале было 29 дней. Известно, что такое явление бывает один раз в 4 года (високосный год). Найдите количество високосных годов с 2001 года по 2065 год
- А) 14
 В) 15
 С) 16
 D) 17
 E) 18

15. Каково отношение закрашенной площади к не закрашенной?



- А) 1:2
 В) 2:1
 С) 1:3
 D) 1:4
 E) 5:3
16. В треугольнике ABC угол A в 2 раза больше угла B, а угол C в 3 раза больше угла A, тогда угол A равен:
- А) 20°
 В) 10°
 С) 60°
 D) 80°
 E) 40°
17. Абрикос в 4 раза, а персик в 2 раза легче яблока. Масса яблока на 50 г больше, чем масса абрикоса и персика, вместе взятых. Выберите верное утверждение:
- А) Масса яблока не превосходит 150 г
 В) Масса абрикоса менее 50 г
 С) Масса персика более 150 г
 D) Масса яблока, абрикоса и персика, вместе взятых, равна 350 г
 E) Масса абрикоса и персика, вместе взятых, равна 250 г

18. Асель доходит от дома до школы за 12 минут, а её брат Ербол добегают школы и обратно без остановки за 8 минут. Во сколько раз скорость Ербола больше, чем скорость Асель?
- в 4 раза
 - в 6 раз
 - в 5 раз
 - в 2 раза
 - в 3 раза
19. На доске записаны характеристики функций:
- возрастающая
 - убывающая
 - периодическая
 - четная
 - нечетная
- Какое наибольшее число вышеперечисленных свойств может одновременно выполняться для некоторой функции.
- 4
 - недостаточно данных для ответа на вопрос
 - 2
 - 5
 - 3
20. В коробку вмещается 80 больших кубиков или 96 маленьких кубиков. Если в эту коробку положить 60 больших кубиков, то сколько маленьких кубиков ещё поместится в коробку?
- 96
 - 18
 - 24
 - 72
 - 80

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

Прогулка

Ранним утром, когда все спали, я вышел на цыпочках из душевой избушки и как будто не в палисаднике оказался, а вышел в тихую, неизъяснимой прозрачности воду.

Высоченная нетронутая трава буйствовала за самой калиткой. Я сбежал с насыпи влево и пошёл вдоль реки навстречу её течению. Ничего примечательного не было вокруг.

Тропинка обогнула песчаный карьер и вывела меня на просторную луговину, по которой в одиночку и группками росли деревья.

Неподвижный воздух, ещё не ставший знойным, приятно освежает гортань и грудь. Солнце, не вошедшее в силу, греет бережно и ласково. Через каких-нибудь полчаса матерый сосновый лес окружал меня.

- Направление шедшего на прогулку рассказчика
 - вдоль реки против течения
 - по горам вдоль реки
 - по лугу к реке
 - по сосновому лесу к роднику
 - вдоль реки по течению
- Части тела, овеянные воздухом
 - грудь и голова
 - руки и ноги
 - гортань и грудь
 - голова и гортань
 - гортань и шея

Текст 2
ФАЗЫ СНА

Фазы и стадии	Физиология
<p>Медленный сон: 1 стадия Процесс засыпания: ощущение уплыwania, порой прерывающееся вздрагиванием</p>	<p>снижение мышечной активности</p> <p>медленные движения глаз</p>
<p>Медленный сон: 2 стадия Неглубокий сон. На эту стадию приходится больше половины общей продолжительности сна</p>	<p>замедление сердечного ритма</p> <p>снижение температуры тела</p> <p>дальнейшее снижение мышечной активности</p>
<p>Медленный сон: 3 и 4 стадия Глубокий сон: основной физический отдых организма. При отсутствии глубокого сна человек просыпается разбитым</p>	<p>приток крови к мышцам</p> <p>усиленная выработка гормона роста</p>
<p>Быстрый сон Только в этой фазе человек видит сновидения. Функция быстрого сна до конца не ясна. Считается, что он нужен для упорядочивания информации в памяти</p>	<p>быстрые движения глаз (оросистр осе-)</p> <p>приток крови к головному мозгу</p> <p>повышение артериального давления</p> <p>нерегулярная частота сердечного ритма и дыхания</p>

6. Снижение температуры тела происходит в фазе
- A) медленного сна (3 стадия)
 - B) быстрого сна
 - C) медленного сна (4 стадия)
 - D) медленного сна (1 стадия)
 - E) медленного сна (2 стадия)

3. Нужен для упорядочивания информации в памяти
- A) медленный сон (4 стадия)
 - B) быстрый сон
 - C) медленный сон (2 стадия)
 - D) медленный сон (1 стадия)
 - E) медленный сон (3 стадия)
4. До конца не ясна функция
- A) медленного сна (4 стадия)
 - B) быстрого сна
 - C) медленного сна (2 стадия)
 - D) медленного сна (1 стадия)
 - E) медленного сна (3 стадия)
5. В фазе быстрого сна
- A) ощущение уплыwania, порой прерывающееся вздрагиванием
 - B) человек видит сновидения
 - C) медленные движения глаз
 - D) снижение мышечной активности
 - E) усиленная выработка гормона роста

Текст 3

Разгар грибов

1. Проходит лето – наступает разгар грибов. Красив, конечно, подосиновик, но красив и рыжик, особенно боровой. В зеленой траве он такой яркий, оранжевый. В ямке у него водичка хрустальная, холодная, а в ней две-три хвоинки и солнце – величиной с горошину. Но когда увидишь белый гриб, померкнет красота всех остальных грибов.

2. В лесу уже и брусника пошла краснеть. Словно капельки крови, горят ягодки брусники на еще зеленой листве. Но вот в эту зелень падает желтый кленовый лист. Другой кружится в воздухе. Третий...

3. Необыкновенно красивы в это время леса издали. Лимонно желтеют березы. Ярко выделяются на фоне осеннего горения леса темные ели. А иногда вдруг подует ветер, и закружится тогда по полянам золотая шуршащая метель.

4. Птицы около деревень собираются в стаи – совершают тренировочные полеты. Иногда издали можно принять стаю грачей за черное облако. Они летают низко. А высоко-высоко в небе, крича тревожаще и печально, летят на юг косяки журавлей.

5. Улетают журавли, и низкие осенние облака заволакивают небо. Постоянный дождичек сеет и сеет на пустые поля, на пустые скворечники, на пустые гнезда, на обнаженные леса...

7. Автор называет осенний листопад

- А) золотой шуршащей метелью
- В) капельками хрустальной воды
- С) ягодками брусники
- Д) желтыми кленовыми листьями
- Е) песочной бурей

8. В тексте речь идет о -

- А) происходящих осенью изменениях в природе
- В) подготовке обитателей леса к зиме
- С) грибах в лесу
- Д) прогулке человека по осеннему лесу
- Е) минусах осенней непогоды

9. Автор описывает деревья в абзаце под номером

- А) 2
- В) 5
- С) 3
- Д) 4
- Е) 1

10. Автор использовал словосочетание *черное облако*, чтобы

- А) обратить внимание на краски осени
- В) сказать о пасмурной погоде
- С) читатель мог представить, как выглядели грачи
- Д) напомнить читателю о зиме
- Е) передать свое внутреннее состояние

11. В тексте названы грибы

- А) белый гриб и груздь
- В) опята и маслята
- С) рыжик и подосиновик
- Д) подберезовик и опенок
- Е) рыжик и подберезовик

12. Для данного текста характерна цветовая гамма

- А) бирюзовый, малиновый, белый
- В) серый, белый, черный
- С) синий, фиолетовый, алый
- Д) зеленый, голубой, фиолетовый
- Е) оранжевый, желтый, красный

Текст 4
Гений Востока

Аль-Фараби был прозван в честь Аристотеля «вторым учителем». Его полное имя – Абу Насыр Мухаммед ибн Мухаммед Тархан ибн Уайн. Родился он на берегу Сырдарьи в городе Отраре. Стоявший на Великом Шёлковом пути, этот древний город был центром культуры тюркских народов. Арабы называли этот город Фараб.

В те времена Средняя Азия и Туркестан находились под политическим влиянием Арабского Халифата, не входя в него административно, обменивались товарами. В повседневной жизни тюрки пользовались тремя языками: арабским, тюркским и персидским. Арабский был языком науки, языком духовной жизни, а фарси – языком литературы Средней Азии. Поэтому молодым людям рекомендовалось знать все три языка.

Молодой Аль-Фараби отправился за знаниями, обошёл много стран и остановился в Багдаде – столице учёного мира. Здесь Аль-Фараби познакомился с учёными разных стран, а заодно усвоил их науку и теорию, научился греческому языку, латыни (древнеитальянский), санскриту (древнеиндийский). Именно здесь ему был присвоен титул «Муаллими ассана» – Второй учитель за уникальность его фигуры. Талантливый человек развивает стремление. А стремление – это без лени, без устану учиться, искать, находить. Молодой учёный открыл много нового в каждой области знаний, удивив своими познаниями современников-учёных. Аль-Фараби сделал открытия в математике, медицине, логике, астрономии, астрологии, музыке, лингвистике, социологии, природоведении, поэзии, философии, оставив навечно своё имя в истории этих областей.

Аль-Фараби внес самостоятельный вклад в науку логики, которую впервые разработал великий греческий предшественник. Необычность и смелость его философских воззрений входила в определенное противоречие с общественным мнением, неспособным к полному восприятию греческой философии и науки. А прямые нападки на некоторые предрассудки эпохи заставили многих людей подозревать его в ереси и отходе от религии.

В последние годы жизни великий учёный покинул Египет и обосновался в городе Шам. В настоящее время в научной библиотеке Казахской Национальной Академии наук хранится около пятидесяти оригиналов рукописей Аль-Фараби. Среди них такие ранее неизвестные учёному миру труды, как «Комментарии к Альмагесту», «Теория начертательной геометрии», «Китаб аль-мусики аль-кабир» и другие монографии по самым разным отраслям знаний.

Достоинными учениками Аль-Фараби были Абу Али ибн Сина, Бируни, Бозжани, Омар Хайям... Именем великого учёного названы учебные заведения, школы, улицы. А перед Казахским Национальным университетом им. Аль-Фараби стоит памятник учёному, который призывал молодёжь к знаниям, к постижению мира, к высокой культуре.

13. Город, в котором остановился ученый в поисках знаний
- Шам
 - Отрар
 - Багдад
 - Фараб
 - Алматы
14. Аль-Фараби освоил другие языки, кроме тех, что рекомендованы молодым людям
- индийский, турецкий, японский
 - санскрит, латынь, греческий
 - персидский, фарси, суахили
 - итальянский, саксонский, турецкий
 - арабский, тюркский, китайский
15. Неверное утверждение
- Аль-Фараби получил звание «Второй учитель» в городе Шам.
 - Отрар был центром культуры тюркских народов.
 - Именем ученого названы учебные заведения и улицы.
 - Учёного подозревали в ереси.
 - Необычность философских воззрений Аль-Фараби вызвала резонанс среди его соотечественников.
16. Причина распространения арабского языка в Средней Азии
- предрассудки эпохи
 - политическое влияние Арабского Халифата
 - влияние Багдада
 - логика развивалась на арабском языке
 - арабский язык – самый певучий
17. Аль-Фараби присвоили титул «Второй учитель» за
- самостоятельный вклад в науку логики
 - вклад в литературу
 - величие и уникальность фигуры
 - сохранение своих рукописей
 - обмен знаний с видными учеными

18. В Средней Азии языком литературы считался язык

- А) фарси
- В) греческий
- С) арабский
- Д) латынь
- Е) санскрит

19. Философские воззрения Аль-Фараби

- А) помогли укрепить веру
- В) стали началом науки логики
- С) вступали в противоречие с мнением общества
- Д) помогли восприятию греческой философии
- Е) одобрялись обществом

20. Ученики Аль-Фараби

- А) Хафиз, Руми, Аухад Ад дин Анвари
- В) Саади, Бируни, Авиценна
- С) Рудаки, Низами, Фирдоуси
- Д) Рудаки, Низами, Хорезми
- Е) Абу Али ибн Сина, Бируни, Бозжани, Омар Хайям

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. В магазин привезли 14 т капусты, 70% всей капусты продали. Сколько тонн капусты осталось?

- А) 4,2 т
- В) 9,8 т
- С) 8,9 т
- Д) 5,4 т
- Е) 6,5 т

2. Какая из данных пар чисел является решением уравнения

$$\frac{3}{4}x + 0,25y = -1,25?$$

- А) (-1; 2,5)
- В) (-1; 1,5)
- С) (-2; 1)
- Д) (-2; 0)
- Е) (-1; 1)

3. Решите систему уравнений: $\begin{cases} x - y = 6 \\ x^2 + y^2 = 20 \end{cases}$

- А) (4; 2); (2; 4)
- В) (-4; -2); (2; 4)
- С) (2; -4); (4; -2)
- Д) (4; 2); (-2; 4)
- Е) (-4; 2); (2; 4)

4. Стоимость сотового телефона после скидки на 10% составила 12600 тг. Найдите первоначальную цену телефона.

- A) 13860 тг
- B) 11340 тг
- C) 14800 тг
- D) 13600 тг
- E) 14000 тг

5. Решите неравенство: $x^3 - 2x^2 + 5x > 10$

- A) $(-\infty; 2)$
- B) $(1; 3)$
- C) $(1; 2)$
- D) $(3; +\infty)$
- E) $(2; +\infty)$

6. Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} 9^x < 3 \\ \log_2(x+1) < 2 \end{cases}$$

- A) $(0; 5)$
- B) $\left(-1; \frac{1}{2}\right)$
- C) $(-\infty; 5)$
- D) $(5; +\infty)$
- E) $\left(\frac{1}{2}; 5\right)$

7. Разность арифметической прогрессии 1; 4; 7... является первым членом геометрической прогрессии, а четвертый член арифметической прогрессии является знаменателем геометрической прогрессии. Найдите третий член геометрической прогрессии.

- A) 8100
- B) 270
- C) 3000
- D) 900
- E) 300

8. Найдите точки, которые принадлежат графику функции $y = 5^{x-1}$

- A) $(1; 0,5)$
- B) $(3; 0,04)$
- C) $(-1; 0,25)$
- D) $(0; 0,2)$
- E) $(2; 0,2)$

9. Найдите количество сторон правильного многоугольника, если каждый его угол равен 162° .

- A) 21
- B) 20
- C) 15
- D) 18
- E) 12

10. Отрезок АК перпендикулярен плоскости прямоугольника ABCD.

$AK = 2\sqrt{14}$, $AB = 5$. Длина $AD = \sqrt{19}$. Найдите длину КС.

- A) 10
- B) 7
- C) 13
- D) 11
- E) 8

11. Три числа, сумма которых равна 114, можно рассматривать как три последовательных члена геометрической прогрессии или как первый, четвертый и двадцать пятый члены арифметической прогрессии. Найдите эти числа.

- A) 2; 16; 96
- B) 2; 14; 98
- C) 4; 12; 98
- D) 4; 16; 94
- E) 3; 18; 93.

12. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} \log_2(x^2 + 3x) = 2, \\ xy = 1. \end{cases}$$

- A) $(-4; -0,25)$
- B) $(1; 1)$
- C) $(-1; -1); (-4; -0,25)$
- D) $(-4; -\frac{1}{4})$
- E) $(1; 1); (-4; -0,25)$

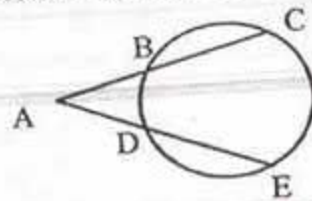
13. Решите неравенство: $|x - 5| < 10$

- A) $(-\infty; -10] \cup [5; +\infty)$
- B) $(-\infty; -5) \cup (15; +\infty)$
- C) $(-5; 15)$
- D) $[-2; 0]$
- E) $(-10; 5)$

14. Для функции $y = \frac{4}{\sqrt{x}} + \frac{3}{x^2} - 2e^{-x}$ найдите первообразную.

- A) $8\sqrt{x} + \frac{3}{x} + 2e^{-x} + C$
- B) $8\sqrt{x} - \frac{3}{x} - 2e^{-x} + C$
- C) $8\sqrt{x} - \frac{3}{x} + 2e^{-x} + C$
- D) $-8\sqrt{x} - \frac{3}{x} + 2e^{-x} + C$
- E) $-8\sqrt{x} + \frac{3}{x} - 2e^{-x} + C$

15. Известно, что $AB = 3$ см, $AC = 8$ см, $AD = 4$ см. Найдите DE.



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

16. Вычислите сумму $6^x + 6^{-x}$, если $36^x + 36^{-x} = 23$

- A) 8
- B) 5
- C) 4
- D) 6
- E) 7

17. Если x_1 и x_2 — корни уравнения $2x^2 - 5x + 1 = 0$, то значение выражения $x_1^3 + x_2^3$ равно

- A) 21
- B) $\frac{95}{8}$
- C) $\frac{91}{4}$
- D) $\frac{97}{5}$
- E) 25

18. Свежая малина содержит 70% воды, а сухая 23%. Найдите массу сухой малины, если свежая была 15,4 кг.

- A) 6 кг
- B) 5 кг
- C) 8 кг
- D) 7 кг
- E) 4 кг

19. Найдите область определения функции: $y = \arccos \frac{7-x}{x}$

- A) $(0; 3,5] \cup (7; +\infty)$
- B) $(0; 3,5]$
- C) $(0; 7)$
- D) $(-\infty; 0) \cup (3,5; +\infty)$
- E) $[3,5; +\infty)$

20. В основании пирамиды лежит прямоугольный треугольник с катетами 12 и 5. Каждое боковое ребро образует с плоскостью основания угол 60° . Найдите объем пирамиды.

- A) $45\sqrt{3}$
- B) $35\sqrt{3}$
- C) $70\sqrt{3}$
- D) $60\sqrt{3}$
- E) $65\sqrt{3}$

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

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

21. Представьте число 16 в виде степени

- A) 4^3
- B) 2^7
- C) 16^0
- D) 4^2
- E) 2^6
- F) 2^2
- G) 2^3
- H) 2^4

22. Найдите промежуток, которому принадлежат корни уравнения

$$\sqrt{2x-6} + \sqrt{x-3} = 0$$

A) (0;5)

B) $(\sqrt{16}; +\infty)$

C) $(-\sqrt{16}; \sqrt{25})$

D) $(-\sqrt{12}; -\sqrt{2})$

E) (-2;0)

F) (4;10)

G) (-4;2)

H) $(\sqrt{4}; \sqrt{16})$

23. Из данных чисел укажите равные значениям выражений $x_0 + y_0$, $x_0 - y_0$, если $(x_0; y_0)$ — решение системы уравнений

$$\begin{cases} 3(x+2y) - y = 14, \\ 4(x+y) - 3x = 7. \end{cases}$$

A) 1

B) 0

C) 4

D) -6

E) 2

F) 8

G) 5

H) -4

24. В 480 г раствора, содержащего 15 % сахара, добавили 120 г чистой воды. Выберите верные утверждения:

A) В новом растворе содержится 72 г сахара

B) В первоначальном растворе содержится 56 г сахара

C) В новом растворе концентрация сахара составила 11 %

D) В первоначальном растворе содержится 412 г чистой воды

E) В новом растворе содержится 62 г сахара

F) В первоначальном растворе содержится 408 г чистой воды

G) Масса нового раствора равна 500 г

H) В новом растворе концентрация сахара составила 12 %

25. Среди множества решений неравенства $\log_2^2(x+3) \leq 6 - \log_2(x+3)$ укажите целые числа:

A) -2

B) 0

C) -5

D) -4

E) -1

F) 7

G) -3

H) -9

26. Из данных чисел укажите целые решения системы неравенств:

$$\begin{cases} \left(\frac{1}{8}\right)^{4-2x} < \left(\frac{1}{8}\right)^{3x^2-2x-5}, \\ 25^{x+3} \geq 5. \end{cases}$$

A) -2

B) -3

C) 1

D) -1

E) -5

F) 0

G) 3

H) 2

27. При каких значениях p график линейной функции $y = p^2 - 2px$ проходит через точку (1;3)?

A) 1

B) 2

C) -3

D) 5

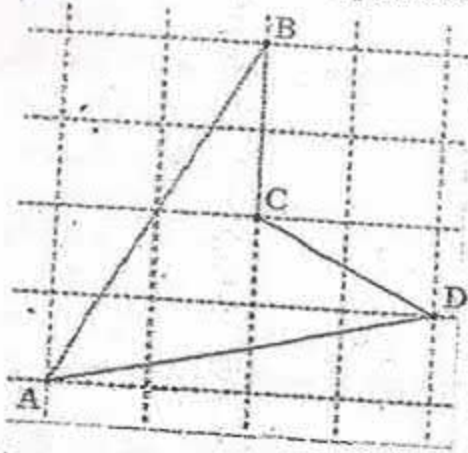
E) -1

F) -5

G) 0

H) 3

28. Площадь четырехугольника ABCD, считая стороны квадратных клеток равными 1, может быть представлена в виде

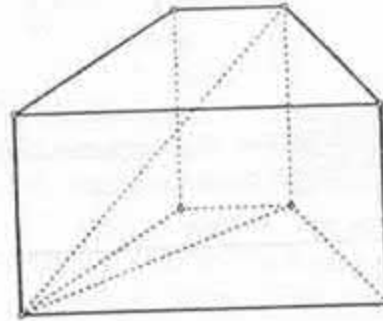


- A) 6
- B) $\sqrt{16}$
- C) 5
- D) 4
- E) $\sqrt{25}$
- F) $\sqrt{36}$
- G) 7
- H) $\sqrt{49}$

29. Найдите производную функции $f(x) = \sqrt[4]{3-2x^2} + \frac{3}{(1-2x)^2}$ в точке $x_0 = 1$.
Укажите промежуток, содержащий значение производной

- A) $[-7; 3]$
- B) $[-9; -3]$
- C) $[-8; 5]$
- D) $[-17; -14]$
- E) $[-15; -13]$
- F) $[-20; -15]$
- G) $[-6; 12]$
- H) $[-16; -12]$

30. В основании прямой призмы лежит равнобедренная трапеция, тупой угол которой равен 120° . Диагональ трапеции является биссектрисой острого угла. Диагональ призмы образует с основанием угол 45° . Меньшее основание равно 4. V – объем призмы. Укажите нечетные делители числа V .



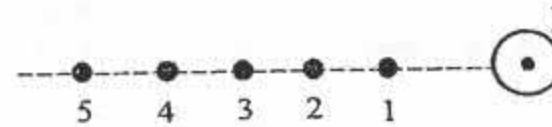
- A) 9
- B) 3
- C) 7
- D) 15
- E) 1
- F) 5
- G) 11
- H) 2

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗАВЕРШЁН

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

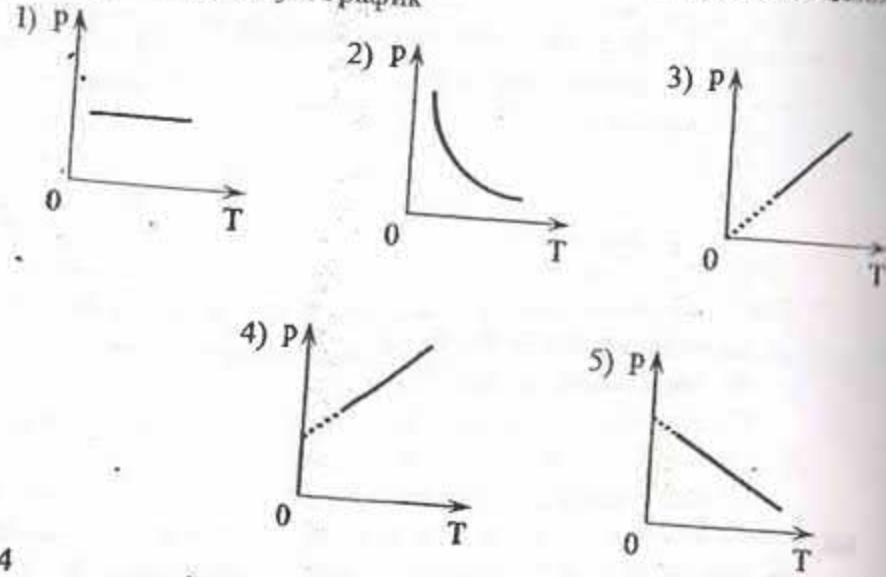
- Вес тела при движении вместе с опорой вертикально вверх с ускорением
 - исчезнет
 - уменьшится в 3 раза
 - уменьшится в 5 раз
 - увеличится
 - не изменится
- Если трактор, вес которого 60 кН оказывает на почву давление 25 кПа, то площадь опорной поверхности обеих его гусениц равна
 - 35 м²
 - 1,6 м²
 - 2,4 м²
 - 8,5 м²
 - 5 м²
- Подъемный кран поднял груз весом 1000 Н на высоту 20 м. Если движение равномерное, то краном совершена работа
 - 200 кДж
 - 20 кДж
 - 1 кДж
 - 10 кДж
 - 2 кДж
- Удельная теплоемкость определяется по формуле
 - $\frac{Q}{\rho \cdot m}$
 - $\frac{Q}{t_2 - t_1}$
 - $\frac{Q}{\lambda \cdot m}$
 - $\frac{Q}{m}$
 - $\frac{Q}{m(t_2 - t_1)}$
- Самопроизвольное проникновение молекул одного вещества в межмолекулярные промежутки другого называется
 - диффузия
 - смешивание
 - дифракция
 - дисперсия
 - конвекция

- Уравнение гармонических колебаний заряда в колебательном контуре заданы уравнением $q = 5 \cdot 10^{-3} \cos 10\pi t$. Циклическая частота равна
 - 31,4 рад/с
 - $\cos 10\pi$ рад/с
 - $5 \cdot 10^{-3}$ рад/с
 - 10π рад/с
 - $50 \cdot 10^{-3}$ рад/с
- Период колебаний идеального контура зависит от
 - индуктивности катушки и силы тока
 - напряжения и емкости конденсатора
 - индуктивности катушки и емкости конденсатора
 - емкости конденсатора и силы тока
 - индуктивности катушки и ЭДС индукции
- По проводу течет ток силы I в направлении, указанном на рисунке. Магнитное поле, созданное данным проводником с током, сильнее в точ



- 1
 - 4
 - 5
 - 2
 - 3
- Видимая расцветка крыльев стрекоз, жуков и некоторых других насекомых объясняется
 - преломлением света
 - дифракцией света
 - отражением света
 - дисперсией света
 - интерференцией света

10. На рисунке приведены графики зависимости давления 1 моль идеального газа от абсолютной температуры для различных процессов. Изохорному процессу соответствует график



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

11. Скорость тела, имеющего импульс $8 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$ и кинетическую энергию 20 Дж , равна

- A) 3 м/с
- B) $2,5 \text{ м/с}$
- C) 4 м/с
- D) $7,5 \text{ м/с}$
- E) 5 м/с

12. Если внутренняя энергия одноатомного идеального газа равна 300 Дж , то давление газа, занимающего объем 2 л , равно

- A) 10^5 Па
- B) 10^4 кПа
- C) $5 \cdot 10^6 \text{ Па}$
- D) 10^6 Па
- E) $1 \cdot 10^3 \text{ Па}$

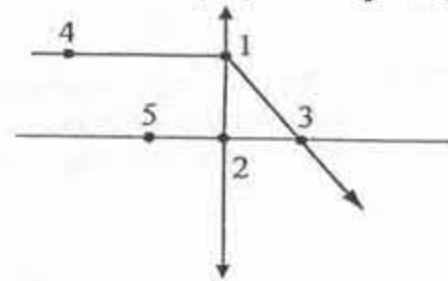
13. Верное утверждение

- A) квант - это часть световой электромагнитной волны участвующая в распространении света
- B) квант - это минимальная порция света, которая может поглощаться или излучаться источником света
- C) квант - это порция определенного цвета в луче белого света
- D) квант - это порция света, которая излучается источником света и равная двум фотонам
- E) квант - это порция энергии которую может распространять единичная световая волна

14. Период полураспада, если время за которое распадается $7/8$ от первоначального числа радиоактивных ядер составляет 120 с , равен

- A) 60 с
- B) 30 с
- C) 120 с
- D) 150 с
- E) 40 с

15. Положение фокуса собирающей линзы определяется точкой



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

16. Клоун пересек арену цирка, имеющую форму круга, так что его траектория прошла точно через центр, затем приветствуя зрителей вернулся на прежнее место, обходя арену по краю (радиус окружности считать равным 10 м). Его путь и перемещение равны

- A) $10 \text{ м}; 0$
- B) $0; 8,28 \text{ м}$
- C) $10 \text{ м}; 10 \text{ м}$
- D) $51,4 \text{ м}; 0$
- E) $51,4 \text{ м}; 51,4 \text{ м}$

17. Пешеход движется со скоростью 5 км/ч. Велосипедист, находясь на расстоянии 800 м от пешехода, догонит его через 12 мин. Скорость движения велосипедиста
- 6 км/ч
 - 7 км/ч
 - 8 км/ч
 - 0,3 км/мин
 - 9 км/ч
18. Концентрацию молекул одноатомного идеального газа уменьшили в 5 раз, одновременно увеличив в 2 раза среднюю энергию хаотического движения молекул. Давление газа в сосуде стало
- $p_2 = \frac{2p_1}{5}$
 - $p_2 = \frac{3p_1}{5}$
 - $p_2 = \frac{5p_1}{2}$
 - $p_1 = \frac{2p_2}{5}$
 - $p_2 = \frac{p_1}{5}$
19. Колебательный контур состоит из катушки с постоянной индуктивностью и конденсатора с переменной емкостью, с раздвигающимися пластинами. Расстояние между пластинами конденсатора для настройки контура на прием:
- более коротких волн,
 - более длинных радиоволн
- нужно соответственно
- не изменять
 - в 1 – уменьшить, во 2 – увеличить
 - уменьшить в обоих случаях
 - в 1 – увеличить, во 2 – уменьшить
 - увеличить в обоих случаях
20. Из некоторого ядра X после одного α -распада и одного β -распада получилось ядро изотопа висмута ${}_{83}^{211}\text{Bi}$. Первоначальное ядро X-это ядро
- изотоп астага ${}_{85}^{210}\text{At}$
 - изотоп свинца ${}_{82}^{207}\text{Pb}$
 - изотоп радона ${}_{86}^{222}\text{Rn}$
 - изотоп полония ${}_{84}^{215}\text{Po}$
 - изотоп висмута ${}_{83}^{209}\text{Bi}$

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

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

21. Тело свободно падает с высоты 125 м. Время падения ($g=10 \text{ м/с}^2$)
- 5 с
 - 3 с
 - 25 с
 - 12,5 с
 - 4 с
 - 30 с
 - 16 с
 - 3,5 с
22. Автомобиль начал движение с ускорением 1 м/с^2 . Его перемещение через 15 с равно
- 112,5 км
 - 0,1125 км
 - $0,1125 \cdot 10^4 \text{ м}$
 - $0,1125 \cdot 10^3 \text{ м}$
 - $11,25 \cdot 10^2 \text{ м}$
 - 112,5 м
 - 1125 м
 - $11,25 \cdot 10^3 \text{ м}$
23. Система отсчета включает в себя
- весы
 - динамометр
 - линейку
 - тело отсчета
 - систему координат
 - Землю
 - часы
 - материальную точку
24. Внутренняя энергия тела определяется
- потенциальной энергией взаимодействия между телами
 - соударением между телами
 - только кинетической энергией хаотического движения молекул
 - скоростью движения и массой тела
 - кинетической энергией движущихся тел
 - высотой подъема тела над Землей
 - кинетической энергией хаотического движения молекул и потенциальной энергией их взаимодействия
 - только потенциальной энергией взаимодействия молекул друг с другом

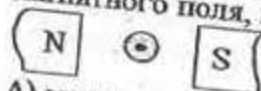
25. Сублимация -

- A) переход из жидкого состояния в газообразное
- B) переход из твердого состояния в жидкое
- C) испарение твердых тел
- D) нагревание газов
- E) переход из газообразного состояния в твердое
- F) сжатие твердых тел
- G) испарение жидкости
- H) конденсация пара

26. В идеальной тепловой машине за 1 цикл газ получает от нагревателя 75 кДж теплоты. Абсолютная температура нагревателя втрое больше абсолютной температуры холодильника. Тепловая машина совершает работу

- A) ≈ 300 Дж
- B) ≈ 30 кДж
- C) ≈ 500 Дж
- D) ≈ 50 кДж
- E) ≈ 50000 Дж
- F) ≈ 3 кДж
- G) ≈ 20 кДж
- H) ≈ 2000 Дж

27. Прямой проводник, по которому течет ток, расположен в магнитном поле постоянного магнита. Сила, действующая на проводник со стороны магнитного поля, направлена



- A) вверх
- B) под углом 45° к магниту
- C) вниз
- D) от нас
- E) равна 0
- F) влево
- G) вправо
- H) к нам

28. Через поперечное сечение проводника за 1 секунду проходит $6 \cdot 10^{19}$ электронов. Заряд электрона $1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл. Сила тока в проводнике

- A) 7,6 А
- B) 0,26 кА
- C) 9,6 А
- D) 96 мА
- E) 0,96 А
- F) 0,76 кА
- G) 96 кА
- H) 0,26 А

29. В проводнике с длиной активной части 8 см сила тока равна 50 А. Он находится в однородном магнитном поле с индукцией 20 мТл перпендикулярно его силовым линиям. Работа силы Ампера, по перемещению проводника на 10 см, равна

- A) $80 \cdot 10^{-3}$ Дж
- B) 0,8 мДж
- C) $8 \cdot 10^{-3}$ Дж
- D) 80 мДж
- E) $800 \cdot 10^{-3}$ Дж
- F) $0,8 \cdot 10^{-3}$ Дж
- G) 0,008 Дж
- H) 8 мДж

30. Радиоактивный изотоп с периодом полураспада 10 мин имеет 10^6 атомов. Через 20 мин распадется

- A) 0
- B) $2,5 \cdot 10^6$
- C) $7,5 \cdot 10^5$
- D) 10^6
- E) $2,5 \cdot 10^5$
- F) $5 \cdot 10^5$
- G) $5 \cdot 10^6$
- H) $0,75 \cdot 10^6$

ТЕСТ ПО ФИЗИКЕ ЗАВЕРШЕН

ХИМИЯ

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

1. Двухэлементным веществом является
 - A) HNO_2
 - B) O_3
 - C) O_2
 - D) CH_4
 - E) HNO_3
2. Лакмус в щелочной среде
 - A) желтый
 - B) фиолетовый
 - C) красный
 - D) бесцветный
 - E) синий
3. Состав ядра атома
 - A) протоны и нуклиды
 - B) нейтроны и электроны
 - C) протоны и электроны
 - D) протоны и нейтроны
 - E) нейтроны и нуклиды
4. Нашатырный спирт - это разбавленный раствор аммиака процентной концентрации
 - A) 2%
 - B) 13 - 15%
 - C) 3 - 10%
 - D) 12%
 - E) 1 - 3%
5. Степень окисления щелочных металлов
 - A) +3
 - B) -1
 - C) +1
 - D) +2
 - E) -2
6. Четыре электрона на внешнем электронном слое в основном состоянии содержит атом
 - A) C
 - B) Br
 - C) S
 - D) Cl
 - E) P

7. Формула алкана
 - A) C_2H_4
 - B) C_4H_8
 - C) C_2H_2
 - D) C_3H_6
 - E) CH_4
8. Впервые получил анилин
 - A) Н.Н. Зинин
 - B) А.М. Бутлеров
 - C) Й. Берцелиус
 - D) М.Г. Кучеров
 - E) Ф. Велер
9. Аккумулятор – портативный источник электрического тока, гальванический элемент, в нем используют 25–40%-й раствор H_2SO_4 или 20%-й раствор KOH в качестве
 - A) электролита
 - B) неэлектролита
 - C) окислителя
 - D) восстановителя
 - E) растворителя
10. Молярная масса алкена 70 г/моль. Количество атомов углерода в нем
 - A) 3
 - B) 4
 - C) 2
 - D) 1
 - E) 5
11. Конфигурация в возбужденном состоянии
 - A) $\dots 4s^2 4p^5$
 - B) $\dots 5s^2 5p^5$
 - C) $\dots 3s^2 3p^5$
 - D) $\dots 3s^2 3p^4 3d^1$
 - E) $\dots 6s^2 6p^5$
12. Число моль атомов кислорода в 1 моле глауберовой соли
 - A) 4
 - B) 8
 - C) 14
 - D) 5
 - E) 10

13. Схема уравнений реакций Ш.А. Вюрца
- $2\text{CH}_3\text{Br} + \text{NaOH} \rightarrow$
 - $2\text{CH}_3\text{Br} + \text{KOH} \rightarrow$
 - $2\text{CH}_3\text{Br} + 2\text{Na} \rightarrow$
 - $\text{CH}_3\text{Br} + \text{Na}_2\text{O} \rightarrow$
 - $2\text{CH}_3\text{Br} + \text{Zn} \rightarrow$
14. Полимер, который получают в реакции поликонденсации
- полипропилен
 - поливинилхлорид
 - фенолформальдегидная смола
 - полистирол
 - полиэтилен
15. На одной чашке весов находится 5 моль железа. Масса серы помещенной на вторую чашку весов для восстановления равновесия составляет
- 32 г
 - 280 г
 - 320 г
 - 5 г
 - 56 г
16. 16,8 г оксида кальция обработали 0,7 моль азотной кислотой. Масса полученной соли, при условии 80 % выхода
- 29,52 г
 - 39,36 г
 - 14,76 г
 - 34,44 г
 - 9,84 г
17. При полном разложении 51,8 г нитрата двухвалентного металла образовался оксид металла массой 14,0 г. Формула нитрата
- $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$
 - $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$
 - $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$
 - $\text{Cr}(\text{NO}_3)_2$
 - $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
18. При восстановлении 1 моль оксида хрома (III) алюминием выделяется 534 кДж теплоты. Количество теплоты (кДж), которое выделяется при восстановлении 7,6 г оксида хрома (III)
- 40,05
 - 13,35
 - 21,3
 - 53,4
 - 26,7

19. Бескислородная кислота этого элемента входит в состав желудочного сока и пищевую соль. Этот элемент.
- фосфор
 - хлор
 - йод
 - сера
 - азот
20. Для обработки ран вы должны приготовить 0,5%-ный раствор перманганата калия, в наличии оказалось 2,5 г препарата. Из такой порции перманганата калия можно приготовить раствор массой (г)
- 500
 - 200
 - 2000
 - 100
 - 400
- 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. Качественный реактив на катион бария
- H_2SO_4
 - CuO
 - NaCl
 - KOH
 - $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$
 - HCl
 - Na_2SO_4
 - $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
22. Сплав алюминия
- сталь
 - латунь
 - силумин
 - дюралюмин
 - нихром
 - магналий
 - бронза
 - мельхиор

23. При умеренном нагревании разлагае(ю)тся
- $\text{Fe}(\text{OH})_2$
 - $\text{Ba}(\text{OH})_2$
 - RbOH
 - $\text{Al}(\text{OH})_3$
 - NaOH
 - CsOH
 - KOH
 - $\text{Zn}(\text{OH})_2$
24. Фенол реагирует с
- HClO
 - HNO_3
 - Br_2
 - NaOH
 - H_2O
 - Al_2O_3
 - $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
 - HI
25. Реакция замещения
- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_2\text{Cl} - \text{CH}_2\text{Cl}$
 - $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{Cl} + \text{HCl}$
 - $\text{CH}_4 + \text{HONO}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 - $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \rightarrow \text{CH}_3 - \text{CH}(\text{CH}_3) - \text{CH}_3$
 - $\text{C}_2\text{H}_2 + 2\text{H}_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_6$
 - $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_6$
 - $\text{CH}_4 \rightarrow \text{C} + 2\text{H}_2$
 - $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$
26. В подгруппах сверху вниз в водородных соединениях неметаллов кислотные свойства усиливаются, так как
- полярность не изменяется
 - понижается степень окисления
 - связь Э-Н ослабляется
 - повышается степень окисления
 - радиус атомов возрастает
 - число внешних электронов растёт
 - число внешних электронов убывает
 - полярность связи уменьшается

27. Железо реагирует с водным раствором
- $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$
 - ZnCl_2
 - K_2SO_4
 - HgCl_2
 - Na_2SO_4
 - Na_2CO_3
 - CuSO_4
 - AlCl_3
28. Вещества, образующие при гидролизе жиров
- простые эфиры
 - альдегиды
 - карбоновые кислоты
 - спирты
 - вода
 - глицерин
 - соли кислот
 - сложные эфиры
29. Масса бромбензола (в граммах) получится при взаимодействии 156 г бензола с 125 мл брома (плотность 3,2 г/мл) в присутствии хлорида железа (III), если выход составляет 90% от теоретически возможного:
- 125,6
 - 141,3
 - 188,4
 - 301,6
 - 250,5
 - 423,9
 - 376,8
 - 282,6
30. При взаимодействии 28 г гидроксида калия и 23,5 г фенола получен фенолят калия массой (г)
- 33
 - 61
 - 56
 - 132
 - 30
 - 36
 - 39
 - 40

ТЕСТ ПО ХИМИИ ЗАВЕРШЁН

БИОЛОГИЯ

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

1. К цветковым растениям относится
 - A) какуста
 - B) папоротник
 - C) плаун
 - D) сосна
 - E) мох
2. ВИЧ передается
 - A) при переливании крови
 - B) через укусы комаров
 - C) при пользовании общей посудой
 - D) через рукопожатие
 - E) по наследству
3. Из розоцветных плод костянку имеет
 - A) вишня
 - B) груша
 - C) яблоня
 - D) рябина
 - E) гравилат
4. Двустворчатые моллюски
 - A) осьминог
 - B) кальмар
 - C) каракатица
 - D) мидии
 - E) слизень
5. Амеба имеет
 - A) глазок
 - B) жгутик
 - C) реснички
 - D) ложноножки
 - E) порошицу
6. Наука, изучающая пресмыкающихся
 - A) Арахнология
 - B) Этология
 - C) Ихтиология
 - D) Маммология
 - E) Герпетология

7. Симпатический отдел нервной системы
 - A) успокаивает сердечную деятельность
 - B) обеспечивает деятельность простых двигательных рефлексов
 - C) способствует расширению зрачков глаз
 - D) участвует в процессах образного мышления
 - E) понижает теплоотдачу
8. К органам пищеварительной системы относятся
 - A) селезёнка
 - B) трахея
 - C) гортань
 - D) легкие
 - E) печень
9. Бесполое размножение
 - A) самооплодотворение
 - B) фрагментация
 - C) двойное оплодотворение
 - D) партеногенез
 - E) эмбриогенез
10. Аминокислота содержит
 - A) рибосомы
 - B) фосфорную кислоту
 - C) дезоксирибозу
 - D) радикал
 - E) азотистые основания
11. Рост побега в высоту обеспечивает ткань
 - A) опорная
 - B) проводящая
 - C) покровная
 - D) образовательная
 - E) основная
12. Отличие коралловых полипов от других кишечнополостных
 - A) одноклеточные
 - B) верхняя часть тела - зонтикообразная
 - C) свободноплавающие
 - D) рот находится посередине нижней стороны тела
 - E) образуют колонии с твердым известковым «скелетом»
13. Вызывает раздражение слизистой оболочки кишечника, повышая температуру тела
 - A) малярийный плазмодий
 - B) сосальщик
 - C) арцелла
 - D) дизентерийная амеба
 - E) вольвокс

14. Из наружного зародышевого листка развивается
- Органы кровообращения
 - Органы пищеварения
 - Органы выделения
 - Скелет и мышцы
 - Органы чувств
15. Глюкоза в бескислородной среде распадается
- Глицерина
 - Молочной кислоты
 - Жирных кислот
 - Аминокислоты
 - Глюкозы
16. Дигомозиготные генотипы
- A^b
 - AB
 - AA^bb
 - ab
 - AaBb
17. Органоид, участвующий в цитоплазматическом наследовании
- лейкопласты
 - аппарат Гольджи
 - пластиды
 - лизосомы
 - вакуоли
18. Продукты распада белков
- мочевая кислота и мочевины
 - вода и глицерин
 - глицерин и жирные кислоты
 - аминокислоты и жирные кислоты
 - углекислый газ и моносахариды
19. Фермент слюны
- пепсин
 - амилаза
 - трипсин
 - липаза
 - химозин
20. Редукционное деление половых клеток
- редупликация
 - цитокенез
 - мейоз
 - амитоз
 - интерфаза

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. Овощные культуры семейства Сложноцветные
- календула
 - полынь
 - череда
 - сафлор
 - эхинацея
 - мать-и-мачеха
 - артишок
 - салат
22. Тело водорослей называется
- грибница
 - гамета
 - таллом
 - хроматофор
 - слоевище
 - туловище
 - зигоспора
 - зооспора
23. Характеристика ланцетника
- гермафродит
 - воспринимает только световое раздражение
 - нет черепа и головного мозга
 - однокамерное сердце
 - сердце двухкамерное
 - представитель черепных
 - оплодотворение внутреннее
 - кровеносная система замкнутая
24. Вредители сельскохозяйственных культур
- богомол
 - яблочная плодожорка
 - дыбка степная
 - вши
 - оводы
 - жук-олень
 - вредная черепашка
 - колорадский жук

25. Вещество, вызывающее торможение работы сердца
- A) глюкагон
 - B) соматотропин
 - C) эстрадиол
 - D) тироксин
 - E) адреналин
 - F) ацетилхолин
 - G) тимозин
 - H) инсулин
26. Условные рефлексы:
- A) сохраняются в течение всей жизни
 - B) осуществляются на уровне спинного мозга
 - C) осуществляется на любое раздражение
 - D) исчезает, но легко возникает вновь
 - E) имеют индивидуальный характер
 - F) осуществляются за счет коры головного мозга
 - G) имеют постоянные рефлекторные дуги
 - H) передаются по наследству
27. В процесса онтогенеза из мезодермы образуются
- A) мышцы
 - B) органы кровообращения
 - C) органы дыхания
 - D) скелет
 - E) органы пищеварения
 - F) нервная система
 - G) органы чувств
 - H) печень
28. Центрально – американский центр - родина:
- A) картофеля
 - B) клевера
 - C) какао
 - D) кукурузы
 - E) маслины
 - F) проса
 - G) риса
 - H) хлопчатника
29. Одомашненные животные Китайско-малайского центра:
- A) лама
 - B) утка
 - C) курица
 - D) свинья
 - E) коза
 - F) овца
 - G) индюк
 - H) лошадь

30. Центр происхождения гречихи, сои:
- A) Южно-Американский
 - B) Центральноамериканский
 - C) Переднеазиатский
 - D) Африканский
 - E) Среднеазиатский
 - F) Восточно-азиатский
 - G) Юго-западноазиатский
 - H) Средиземноморский

ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ ЗАВЕРШЕН

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. Залив Мирового океана
 - A) Мозамбикский
 - B) Персидский
 - C) Дрейка
 - D) Марианский
 - E) Берингов
2. Гейзер выбрасывает
 - A) газы и пыль
 - B) горячую воду и пар
 - C) застывшую магму
 - D) лаву и пепел
 - E) горные породы
3. В 1943 году Жак Ив Кусто и Э. Ганьян изобрели
 - A) батискаф
 - B) акваланг
 - C) эхолот
 - D) подводную лодку
 - E) ласты
4. Мореплавателю и путешественнику, исследовавшему Южную Америку
 - A) А. Гумбольдт
 - B) Д. Кабот
 - C) Д. Ливингстон
 - D) Т. Хейердал
 - E) А. Макензи
5. Путешественник, этнограф, фольклорист, исследователь культуры, писатель
 - A) В. Обручев
 - B) М. Кашгари
 - C) П. Карпини
 - D) Ш. Уалиханов
 - E) К. Сатпаев
6. Первая перепись населения в суверенном Казахстане состоялась в
 - A) 1989 году
 - B) 2000 году
 - C) 1991 году
 - D) 1999 году
 - E) 2009 году

7. Главное богатство Западной Сибири
 - A) хромиты и фосфориты
 - B) апатиты и бокситы
 - C) свинец и цинк
 - D) уголь и марганец
 - E) нефть и газ
8. Отрасль международной специализации Канады
 - A) волокнистые культуры
 - B) зерновое хозяйство
 - C) бахчеводство
 - D) масличные культуры
 - E) тонирующие культуры
9. По сбору винограда лидируют
 - A) Италия и Франция
 - B) Германия и Испания
 - C) Бельгия и Дания
 - D) Польша и Чехия
 - E) Мексика и Панама
10. Какова численность населения в Бангладеш, если плотность населения составляет 1101 чел/км², а площадь страны 143 тыс.км²
 - A) ≈65 млн. чел.
 - B) ≈157 млн. чел.
 - C) ≈53 млн. чел.
 - D) ≈120 млн. чел.
 - E) ≈80 млн. чел.
11. Река бассейна Тихого океана
 - A) Колорадо
 - B) Ниагара
 - C) Миссисипи
 - D) Миссури
 - E) Макензи
12. К сплавам железа с углеродом относится
 - A) магний
 - B) чугун
 - C) мельхиор
 - D) латунь
 - E) бронза
13. Страна на Апеннинском полуострове
 - A) Греция
 - B) Дания
 - C) Италия
 - D) Испания
 - E) Португалия

14. Мировой лидер по поголовью свиней
 А) Германия
 В) Китай
 С) США
 D) Россия
 E) Бразилия
15. Определите расстояние между городами, если они имеют географические координаты: Каир – 30° с.ш. и 30° в.д., Санкт-Петербург – 60° с.ш. и 30° в.д.
 А) 4030 км
 B) 3100 км
 C) 3330 км
 D) 2003 км
 E) 3000 км
16. Описание, которое характеризует восточную часть рельефа Африки
 А) Атласские горы к югу понижаются и переходят в пустыню
 B) рельеф в основном представлен низкогорьями и плато
 C) большую часть территории занимают Капские и Атласские горы
 D) здесь расположена самая высокая и подвижная часть материка
 E) большую часть территории занимает Южно-Африканское плоскогорье
17. Туркестано-Сибирская железная дорога проходит по территории экономических районов
 А) Южному и Центральному Казахстану
 B) Восточному и Северному Казахстану
 C) Восточному и Южному Казахстану
 D) Центральному и Восточному Казахстану
 E) Западному и Южному Казахстану
18. Восточно-Европейская равнина на востоке граничит с
 А) Тянь-Шанем
 B) Алтайскими горами
 C) Сауыром
 D) Бетпақдала
 E) Мугалжарами
19. Порт Тихоокеанского побережья Канады
 А) Монреаль
 B) Виннипег
 C) Квебек
 D) Ванкувер
 E) Сизтл

20. Если высота холма составляет 80 м на вершине которого барометр показал 752 мм рт.ст., то атмосферное давление у подножия,
 А) 660 мм рт.ст.
 B) 690 мм рт.ст.
 C) 760 мм рт.ст.
 D) 768 мм рт.ст.
 E) 752 мм рт.ст.

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

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

21. Признаки, характерные для Австралии
 А) самый высокий материк планеты
 B) нет действующих вулканов и ледников
 C) самый жаркий материк
 D) материк пересекает северный тропик
 E) самый низкий материк
 F) сохранились примитивные млекопитающие
 G) побережья омываются четырьмя океанами
 H) материк пересекает экватор
22. Стороны горизонта можно определить по
 А) Луне
 B) компасу
 C) температура воздуха
 D) песочным часам
 E) Солнцу
 F) рельефу местности
 G) пению птиц
 H) Полярной звезде
23. Естественное сокращение численности населения
 А) репатриация
 B) иммиграция
 C) ассимиляция
 D) миграция
 E) воспроизводство
 F) эмиграция
 G) депортация
 H) депопуляция

24. К техническим культурам относят
- А) пшеница
 - В) клевер
 - С) просо
 - Д) ячмень
 - Е) гречиха
 - Ф) сахарная свекла
 - Г) хлопчатник
 - Н) подсолнечник
25. Острова Карибского бассейна
- А) Багамские
 - В) Большие Антильские
 - С) Японские
 - Д) Тасмания
 - Е) Шри-Ланка
 - Ф) Новая Земля
 - Г) Малые Антильские
 - Н) Мадагаскар
26. Стороны горизонта, соответствующие азимутам более 180°
- А) юго-восток
 - В) запад
 - С) восток
 - Д) север
 - Е) юго-запад
 - Ф) юг
 - Г) северо-запад
 - Н) северо-восток
27. Крупнейший в республике мебельный комбинат расположен в городе
- А) Жезказган
 - В) Аксу
 - С) Усть-Каменогорск
 - Д) Шемонаиха
 - Е) Актау
 - Ф) Семей
 - Г) Атырау
 - Н) Зырянновск
28. Страны-колонизаторы Африки на начало XX века
- А) Великобритания
 - В) Греция
 - С) Франция
 - Д) Канада
 - Е) Австрия
 - Ф) Бразилия
 - Г) Португалия
 - Н) США

29. ГЭС, расположенные на юге Казахстана
- А) Ульбинская
 - В) Буктырминская
 - С) Шардаринская
 - Д) Шульбинская
 - Е) Нурекская
 - Ф) Усть-Каменогорская
 - Г) Мойнакская
 - Н) Капшагайская
30. Технополисы впервые появились в
- А) Венгрии
 - В) Болгарии
 - С) Индии
 - Д) Японии
 - Е) Тайване
 - Ф) Южной Корее
 - Г) Чехии
 - Н) Китае

ТЕСТ ПО ГЕОГРАФИИ ЗАВЕРШЁН

ИСТОРИЯ

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

Структура теста:

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

1. Внешний облик андроновцев описал ученый:
 - A) К.Акишев
 - B) С.Асфендияров
 - C) З.Самашев
 - D) В.Катаев
 - E) В.Алексеев
2. Изобретение кочевников древности, которое вытеснило из обихода
 - тяжелый прямой меч:
 - A) длинный меч
 - B) острая шпага
 - C) составной лук
 - D) изогнутая сабля
 - E) колесница
3. Денежная единица, которую использовали каракитан для сбора налога:
 - A) дирхем
 - B) номисма
 - C) динар
 - D) дукат
 - E) солид
4. Великий Шелковый путь активизировался в период правления:
 - A) кагана жужаней Анагюя
 - B) императора Китая У-Ди
 - C) Чингисхана
 - D) Тимура
 - E) императора Византии Константина XII
5. Выходец из племени барлас, захвативший власть в Мавереннахре в 1370 году:
 - A) Тимур
 - B) Абулхаир
 - C) Тоглук-Тимур
 - D) Барак
 - E) Шайбани

6. В XIV-XV вв. большинство литературных произведений было написано на:
 - A) монгольском языке
 - B) уйгурском языке
 - C) арабском языке
 - D) огузском языке
 - E) кыпчакском языке
7. Через Семиреченские города Капал и Верный российско-китайская торговля получила развитие в:
 - A) начале XX в.
 - B) конце XIX в.
 - C) середине XIX в.
 - D) начале XVIII в.
 - E) конце XVIII в.
8. В конце 1990-х в республике широко праздновались 150-летний юбилей
 - A) Ш.Уалиханова
 - B) А.Бокейханова
 - C) А.Кунанбаева
 - D) М.Ауэзова
 - E) К.Сатпаева
9. «Хотя Аблай ко исполнению предприятия его выездов противу киргизов в горах, в окрестностях городов Малой Бухарии обитающих, а притом и для удаления от места пребывания его и покушался, востревожа бывших на торгу в Петропавловской крепости в самой орде киргиз-кайсака, якобы с российской стороны имеет быть нападение на весь киргиз-кайсацкий народ... Аблай, по прибытии теперь находится он, Аблай, в прежнем расположении близ горы, называемой Кокчетау; причем, однако ж, и еще того своего предприятия к выезду на киргизов ... требованиям его с сибирских линий пушек и воинских людей.»

Определите период написания данного документа:

 - A) начало XVII в.
 - B) конец 40-х гг. XVIII в.
 - C) конец 70-х гг. XVIII в.
 - D) конец 60-х гг. XVII в.
 - E) середина XVIII в.

10. «Рукопись написана древним греческим шрифтом в начале XIV в. Объём рукописи — 82 листа (164 стр.). Рукопись ... в основном состоит из двух частей. Первую учёные называют «Итальянским разделом». Упомянутый раздел охватывает слова, обозначающие «Погода и небесный мир», «Слова, обозначающие время, периоды», «Слова, обозначающие природные явления», «Слова, обозначающие качественные характеристики некоторых вещей и явлений», «Слова, относящиеся к кузнечному делу и ремеслу», «Слова, относящиеся к письму и различным родам служб», «Слова, обозначающие титулы», «Названия драгоценных камней», «Слова, обозначающие названия птиц» и др. слова, часто употребляемые в обиходе до нынешнего времени.

Вторая часть сборника называется «Немецким разделом».

Она может быть написана немецкими миссионерами. В ней преобладают религиозные проповеди, наставления, советы, сказки и легенды. Поэтому нужно подчеркнуть правильность высказываний учёных о полезности данного труда и для изучения истории литературы. Здесь приведены назидательные слова и загадки, часто встречающиеся в устной литературе. Можно сказать, что нет больших различий от современного казахского языка.»

На основании текста определите книгу, предназначенную для изучения кыпчакского языка европейцами:

- А) «Тарих-и-Рашиди»
 - В) «Пояснительная книга о тюркском языке»
 - С) «Джами ат-таварих»
 - Д) «Терджуман турки уа араби»
 - Е) «Кодекс куманикус»
11. Персидский царь, выпустивший деньги из чистого золота, ставшие основной валютой в международной торговле
- А) Кир II
 - В) Дарий I
 - С) Камбиз
 - Д) Астиаг
 - Е) Крез
12. Предводитель крестьянского восстания 1381 г. в Англии
- А) Гильом Каль
 - В) Джон Болл
 - С) Ян Жижка
 - Д) Лоренце Медичи
 - Е) Уот Тайлер

13. Картина Рафаэля, написанная для одного из малых городов Италии, воспевающая решимость жертвовать самым дорогим ради счастья людей:
- А) «Страшный суд»
 - В) «Инфанта и Маргарита»
 - С) «Мона Лиза»
 - Д) «Четыре всадника»
 - Е) «Сикстинская мадонна»
14. Наемные индийцы, служившие в Британской армии
- А) кшатрии
 - В) каиды
 - С) шудра
 - Д) брахманы
 - Е) сипаи
15. Первым в мире наблюдал небо в телескоп гениальный ученый XVI- XVII вв.:
- А) Д. Бруно
 - В) Г. Лейбниц
 - С) И. Ньютон
 - Д) Д. Дальтон
 - Е) Г. Галилей
16. О совместном строительстве в 1898 г. железной дороги Босфор-Персидский залив договорились правительства:
- А) Германии и Турции
 - В) Италии и Сирии
 - С) Франции и Омана
 - Д) России и Ирана
 - Е) Англии и Ирана
17. Таможенный союз с 2010 года включает:
- А) Россию, Казахстан, Беларусь
 - В) Россию, Украину, Беларусь
 - С) Украину, Молдову, Грузию
 - Д) Казахстан, Узбекистан, Киргизстан
 - Е) Казахстан, Россию, Узбекистан

18. «... Материалами дела, рассмотренными в судебном заседании, установлено:

1 мая 1960 года в 5 часов 36 минут по московскому времени воинская часть противовоздушной обороны Советского Союза в районе города Кировабад Таджикской ССР на высоте 20000 метров, недосягаемой для самолетов гражданской авиации, обнаружила неизвестный самолет, нарушивший государственную границу Союза ССР. Воинские части ПВО страны бдительно следили за действиями самолета, пролетавшего над крупными промышленными центрами и важными оборонными объектами, и только тогда, когда самолет-нарушитель углубился в пределы Советского Союза на 2000 километров, а злонамеренный характер этого полета, чреватого в эпоху термоядерного оружия губительными последствиями для всеобщего мира, стал совершенно очевиден, по приказу Советского правительства батарея зенитных ракет в 8 часов 53 минуты сбила самолет агрессор в районе города Свердловска. Пилот самолета выбросился парашютом и был задержан. На допросе он назвал себя Пауэрсом Френсисом Гарри – гражданином США.»

Определите по тексту президента США, признавший факт шпионских полетов над территорией СССР:

- А) Джонсон
- В) Никсон
- С) Трумэн
- Д) Эйзенхауэр
- Е) Кеннеди

19. «Статья 10. Члены Лиги обязуются уважать и сохранять против всякого внешнего нападения территориальную целостность и существующую политическую независимость всех членов Лиги.

Статья 32. Германия признает полный суверенитет Бельгии над всей целиком спорной территорией Морэне.

Статья 51. Территории, уступленные Германии в силу мира, подписанного в Версале 26 февраля 1871 года, и Франкфуртского договора от 10 мая 1871 года, возвращаются под французский суверенитет со дня перемирия 11 ноября 1918 года.

Статья 80. Германия признает и будет строго уважать независимость Австрии в границах, которые будут установлены договором, заключенным между этим государством и главными союзниками, и объединившимися державами».

Определите по тексту документ, отрывки из которого приведены:

- А) Устав Лиги Наций
- В) Договор «9-ти держав»
- С) «14 пунктов» В. Вильсона
- Д) «Стальной пакт»
- Е) Версальский договор

20. «При подписании Договора о ненападении между Германией и СССР нижеподписавшиеся уполномоченные обеих сторон обсудили в строго конфиденциальном порядке вопрос о разграничении сфер обоюдных интересов в Восточной Европе. Это обсуждение привело к нижеследующему результату:

1. В случае территориально-политического переустройства областей, входящих в состав Прибалтийских государств (Финляндия, Эстония, Латвия, Литва), северная граница Литвы одновременно является границей сфер интересов Германии и СССР. При этом интересы Литвы в отношении Виленской области признаются обеими сторонами.

2. В случае территориально-политического переустройства областей, входящих в состав Польского государства, граница сфер интересов Германии и СССР будет приблизительно проходить по линии Нарва, Висла и Сана. Вопрос, является ли в обоюдных интересах желательным сохранение независимого Польского государства, может быть окончательно выяснен только в течение дальнейшего политического развития. Во всяком случае оба правительства будут решать этот вопрос в порядке дружественного обоюдного согласия...

3. Этот протокол будет сохраняться обеими сторонами в строгом секрете.»

Определите по тексту год подписания советско-германского пакта о ненападении:

- А) 1939 г.
- В) 1940 г.
- С) 1941 г.
- Д) 1938 г.
- Е) 1937 г.

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. Сакское общество состояло из следующих групп населения:

- А) воины
- В) чандалы
- С) слуги
- Д) ремесленники
- Е) общинники
- Ф) цари
- Г) брахманы
- Н) жрецы

22. Путешественник(-и), побывавший(-е) в Казахстане в XII-XIII веках и описавший(-е) занятия кыпчаков:
- В. Рубрук
 - П. Карпини
 - Геродот
 - А. Никитин
 - Петахья
 - Марко Поло
 - Страбон
 - Ф. Магеллан
23. Основное(ые) сражение(я) XVIII века в ходе войны с джунгарами:
- Булантинское
 - Аягузское
 - Орбулакское
 - Анракайское
 - Батпактинская
 - Катаганское
 - Узунагашская
 - Атлахское
24. Восстановлению исторической памяти, переосмыслению путей развития общества способствовали Указы Президента об объявлении:
- 1996-Годом мира
 - 1998-Годом единства народов и национальной истории
 - 2003-Годом ООН
 - 2000-Годом согласия
 - 1997-Годом межнационального согласия и памяти жертв политических репрессий
 - 1995-Годом России в Казахстане
 - 2004-Годом Независимости
 - 2002-Годом Всемирного курултая казахов
25. В 80-х годах XX века было реабилитировано творческое наследие:
- М. Жумабаева
 - М. Дулатова
 - М. Ауэзова
 - А. Розыбакиева
 - О. Исаева
 - Е. Бекмаханова
 - Г. Мустафина
 - С. Сейфуллина

26. Бактрию можно охарактеризовать как:
- страну кочевого скотоводства
 - завоевателя всей Центральной Азии
 - страну 20 сатрапий
 - страну лазурита
 - повелителем тысячи городов
 - страну глубоководных рек
 - высокогорную страну
 - создателя Великого Шелкового пути
27. Формы феодального землевладения в Османской империи:
- союргаль
 - вакуф
 - поместье
 - зеаметы
 - вотчина
 - икта
 - инджу
 - тимары
28. Падишах назначал субадара - главу области, в своих руках которого была(и) сосредоточена(ы) власть(и):
- военную
 - фискальную
 - финансовую
 - гражданскую
 - хозяйственную
 - номинальную
 - административную
 - судебную
29. Государство(-а) Азии, которое(-ые) провело(-и) ядерное(-ые) испытание(-я) в 1998-2009 гг., нарушив Договора о нераспространении ядерного оружия:
- Япония
 - Пакистан
 - Иран
 - Монголия
 - Индия
 - Северная Корея
 - Казахстан
 - Ирак

30. Исторические события, относящиеся к «Новому курсу» Ф.Рузвельта:
- A) Создание Корпорации по страхованию банковских вкладов
 - B) Право рабочих на подписание коллективных договоров
 - C) Принятие «Плана Маршалла»
 - D) Создание закона «О выборах»
 - E) Внедрение «Плана Шумана»
 - F) Создание закона «О помощи молодежи»
 - G) Определение «Плана Дауэса»
 - H) Создание Администрации общественных работ

ТЕСТ ПО ИСТОРИИ ЗАВЕРШЁН

ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО

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

1. Поиск сути и смысла жизни, попытка найти свое место в жизни, стремление к творчеству, характеризуется как:
 - A) культурные действия
 - B) культурная среда
 - C) культурные отношения
 - D) культурная преемственность
 - E) культурные потребности
2. Закономерное явление, встречающееся на всех ступенях развития общества, обеспечивающее передачу опыта:
 - A) культурная среда
 - B) культурная преемственность
 - C) культурные отношения
 - D) культурные действия
 - E) культурные потребности
3. Форма общения людей с использованием различных неличностных средств обмена информацией:
 - A) неофициальная
 - B) официальная
 - C) опосредованная
 - D) прямая
 - E) перцептивная
4. Конфессия это:
 - A) общественная организация
 - B) партия
 - C) вероисповедание
 - D) национальная принадлежность
 - E) культурная среда
5. Готовность бескорыстно действовать на пользу другим:
 - A) пацифизм
 - B) энтузиазм
 - C) космополитизм
 - D) перцепция
 - E) альтруизм

6. Перемещение отдельных индивидумов или социальных групп от одной позиции в иерархии социальной стратификации к другой:
- А) социальная мобильность
 - В) социальный статус
 - С) миграция
 - Д) социальная стратификация
 - Е) социальная роль
7. Выражение недоверия высшему должностному лицу, отстранение его от должности – это:
- А) вотум недоверия
 - В) обструкция
 - С) презумпция
 - Д) импичмент
 - Е) инаугурация
8. Наука, изучающая политическую сферу жизни общества:
- А) политология
 - В) социология
 - С) философия
 - Д) психология
 - Е) этнология
9. Для того, чтобы вступить в трудовые отношения необходимо
- А) согласие администрации юридического лица
 - В) достижение 18-летнего возраста
 - С) согласие поступающего на работу
 - Д) заключить трудовой договор
 - Е) достижение 16-летнего возраста
10. Имеет высшую юридическую силу:
- А) Административный Кодекс Республики Казахстан
 - В) Закон Республики Казахстан
 - С) Гражданский Кодекс Республики Казахстан
 - Д) Конституция Республики Казахстан
 - Е) Конституционный Закон Республики Казахстан
11. Способность человека к мышлению, рациональному познанию:
- А) Деятельность
 - В) Память
 - С) Талант
 - Д) Способность
 - Е) Интеллект

12. Специфические черты, присущие определенной особи (организму) в силу сочетания наследственных и приобретенных свойств, относятся к характеристике
- А) общественности
 - В) личности
 - С) индивидуальности
 - Д) социума
 - Е) индивида
13. К косвенным факторам воздействия на экономический рост относят:
- А) научно-технический прогресс
 - В) экономическая политика государства
 - С) трудовые ресурсы
 - Д) расширение экспортных поставок
 - Е) основной капитал
14. Сфера деятельности людей, в которой создается богатство для удовлетворения их разнообразных потребностей:
- А) потребление
 - В) политика
 - С) культура
 - Д) экономика
 - Е) управление
15. Если в трудовом договоре не указано условие о времени начала работы позже даты заключения трудового договора, то договор вступает в действие
- А) через 3 дня после подписания трудового договора
 - В) с момента выхода приказа о приеме на работу
 - С) с момента, когда работник приступает к работе
 - Д) с момента подписания договора
 - Е) через 7 дней после подписания трудового договора
16. Не входит в понятие «деятельность»:
- А) цель
 - В) процесс
 - С) средства
 - Д) темперамент
 - Е) мотив
17. 8 марта резко возрастает количество торговцев косметикой, цветами, сувенирами, открытками. Это является результатом:
- А) государственного регулирования
 - В) конкурентной борьбы
 - С) покупательского спроса
 - Д) ценового сговора производителей
 - Е) увеличением производства

18. Приведите в соответствие деятельности общества:
 А-осуществление производства общественных благ;
 Б-деятельность по социальному обеспечению населения и сферы их применения;
- 1) обеспечение выплат пенсий по старости
 - 2) предоставление льготных путевок в дома отдыха многодетным семьям
 - 3) организация работы общественного транспорта
 - 4) организация школьного питания
- А) А-1,4; Б-3,2
 В) А-3,4; Б-1,2
 С) А-2,4; Б-1,3
 Д) А-2,3; Б-4,1
 Е) А-1,3; Б-2,4
19. Административные правоотношения складываются в сфере:
- А) Государственного управления
 - В) Корпоративных отношений
 - С) Имущественных отношений
 - Д) Трудовых отношений
 - Е) Неимущественных отношений
20. Термин «политическая система» был впервые введен в середине XX века американскими социологами:
- А) И.Гердером и Г.Алмандом
 - В) Т.Парсоном и Д.Истоном
 - С) Дж.Локком и Т.Гоббсом
 - Д) Ж.Ж.Руссо и Ш.Монтескье
 - Е) И.Кантом и А.Смитом

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. Сторона, представляющая собой построение общей стратегии взаимодействия:
- А) интерактивная
 - В) игровая
 - С) трудовая
 - Д) физическая
 - Е) адаптационная
 - Ф) коммуникативная
 - Г) познавательная
 - Н) перцептивная

22. Единство объективного и субъективного, субъективный образ объективной реальности:
- А) система
 - В) мышление
 - С) время
 - Д) мировоззрение
 - Е) материя
 - Ф) истина
 - Г) пространство
 - Н) качество
23. Человек как живой организм включен в природную связь явлений и подчиняется закономерностям:
- А) физиологическим
 - В) физическим
 - С) химическим
 - Д) космологическим
 - Е) биохимическим
 - Ф) астрономическим
 - Г) биофизическим
 - Н) механическим
24. К нравственным принципам личности НЕ относится (-ятся):
- А) человечность
 - В) доброжелательность
 - С) креативность
 - Д) почтительность
 - Е) разумность
 - Ф) скромность
 - Г) справедливость
 - Н) гуманизм
25. Основные типы социальных структур по кровнородственным связям:
- А) страты
 - В) племя
 - С) классы
 - Д) нация
 - Е) сословия
 - Ф) семья
 - Г) род
 - Н) этнос

26. Год принятия общей части Гражданского Кодекса РК:
- A) 1 марта 1995 г.
 - B) 17 января 1998 г.
 - C) 1 июля 1999 г.
 - D) 14 июля 1990 г.
 - E) 27 декабря 1994 г.
 - F) 14 января 1999 г.
 - G) 22 декабря 1996 г.
 - H) 14 января 1993 г.
27. Если в трудовом договоре не указано условие о времени начала работы позже даты заключения трудового договора, то договор вступает в действие
- A) через 3 дня после подписания трудового договора
 - B) через 15 дней после испытательного срока
 - C) после предоставления справки о не судимости
 - D) через 7 дней после подписания трудового договора
 - E) с момента выхода приказа о приеме на работу
 - F) с момента подписания договора
 - G) с момента подписания заявления
 - H) с момента, когда работник приступает к работе
28. Идея правового государства противоположна произволу во всех его разновидностях и направлена на достижение следующих целей:
- A) на пользование достижениями культуры
 - B) не соблюдение принципа мирного разрешения конфликтов
 - C) формирование высокой правовой культуры и уважения к закону
 - D) отсутствие общей стратегии взаимодействия
 - E) построение общей стратегии взаимодействия
 - F) охрана и защита прав и свобод граждан
 - G) ограничение власти
 - H) неограниченная власть
29. К общественным отношениям относятся:
- A) компетентные
 - B) трудовые
 - C) социальные
 - D) политические
 - E) интерактивные
 - F) экономические
 - G) личные
 - H) творческие

30. К уровням организации живой природы относится(-ятся):
- A) планеты
 - B) атомы
 - C) вакуум
 - D) биоценозы
 - E) молекулы
 - F) макротела
 - G) белки
 - H) популяции

ТЕСТ ПО ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО. ПРАВО ЗАВЕРШЕН

РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА

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

Структура теста:

- 1-10 тестовые задания по русскому языку;

- 11-20 тестовые задания по литературе.

1. Пропущена буква **и** в словах

А) ц...рк, ц...стерна

В) ц...фровой, улиц...

С) огурц..., ц...линдр

Д) певц..., сестриц...и

Е) нарц...сс, на ц...почках

2. Слова-синонимы в ряду

А) антракт, перерыв

В) портрет, пейзаж

С) аргумент, подсказка

Д) импорт, вывоз

Е) стужа, пеклю

3. Синтаксическая роль выделенного прилагательного в предложении:

Женщина помоложе больше ничего не могла сказать.

А) подлежащее

В) сказуемое

С) обстоятельство

Д) дополнение

Е) определение

4. Глагольные словосочетания

А) звучавшие песни, хранится в сердцах

В) виноваты современники, сохранить хладнокровие

С) отвечая невпопад, твори благо

Д) отражены правдиво, фронтные будни

Е) отдых на природе, танцующие вальс

5. Слова, образованные неморфологическим способом

А) шли по *мостовой*, привезли *раненого*

В) *цитрусовые* растения, *благодаря* за помощь

С) *дежурный* ученик, уютная *столовая*

Д) *мороженое* мясо, *холодный* воздух

Е) *ванная* комната, *включая* свет

6. Выделенное определение нужно обособить в предложении (знаки препинания не расставлены)

А) Дом легко запомнился по *выступавшему на тротуар* тамбуру.

В) Полил дождь *частый и быстрый* как из сита.

С) Дорогу перегораживала *недавно обрушившаяся* берёза.

Д) *Облачная и туманная* мартовская ночь окутала землю.

Е) У *обращенных в переулок* ворот сидел Захар.

7. Дополнение выражено инфинитивом в предложении

А) Я обязательно поеду *отдыхать* в Ялту.

В) К нашему взводу подъехал генерал и приказал готовиться к отступлению.

С) Защищать Родину – это наш долг.

Д) Она зажгла лампу и села читать.

Е) Понимать – значит сочувствовать.

8. Количество слов с орфограммой **-з-** и **-с-** на конце приставки: *ни...ший*, *и...чезать*, *ни...падать*, *чере...полосица*, *и...черпать*

А) 1

В) 3

С) 4

Д) 2

Е) 5

9. В окончании прилагательного пишется **-и-**

А) в международн...х организациях

В) в птичь...м гнезде

С) для иногородн...х студентов

Д) в красив...м платье

Е) по дремуч...му лесу

10. Модальная частица в предложении

А) «Как добычу делить будем?» – спросили у атамана станичники.

В) Как сердцу высказать себя? Другому как понять тебя?

С) Как хорошо ты, о море ночное!

Д) Как небеса, твой взор сияет.

Е) Он спросил, как проехать к усадьбе Собакевича.

11. Жанр, относящийся к драме

А) роман

В) ода

С) баллада

Д) поэма

Е) комедия

12. «Грустной думой о нашем времени» назвал В.Г. Белинский произведение

А) «Декабристы» Н.А. Некрасова

В) «Мертвые души» Н.В. Гоголя

С) «Герой нашего времени» М.Ю. Лермонтова

Д) «Ревизор» Н.В. Гоголя

Е) «Господа Головлевы» М.Е. Салтыкова-Щедрина

13. «Лишние люди» в русской литературе
 А) Максим Максимыч, Печорин
 В) Печорин, Онегин
 С) Онегин, Молчалин
 D) Онегин, Грушницкий
 E) Доктор Вернер, Чацкий
14. Самсон Вырин в повести А.С.Пушкина «Станционный смотритель» представляет тип
 А) «лишнего человека»
 В) революционера, борца
 С) «маленького человека»
 D) «разочарованной личности»
 E) интеллигента-разночинца
15. Автор произведений «Господа Головлевы», «История одного города», «Губернские очерки»
 А) Н.С. Лесков
 В) А.Н. Островский
 С) Л.Н. Толстой
 D) Ф.М. Достоевский
 E) М.Е. Салтыков-Щедрин
16. Герой поэмы А.С. Пушкина «Цыгань»
 А) Моцарт
 В) Алеко
 С) Сальери
 D) Мазепа
 E) Борис Годунов
17. Признак сентиментализма
 А) стремление не воссоздавать, а пересоздавать действительность
 В) воссоздание жизни в «формах самой жизни»
 С) верность действительности
 D) чувствительность
 E) стремление к достоверности изображения
18. Рассказы мальчиков из произведения «Бежин луг» И.С. Тургенева относятся ко времени
 А) будущему
 В) вымышленному
 С) сновидному
 D) историческому
 E) прошлому
19. Одноименное стихотворение А.С. Пушкина и М.Ю. Лермонтова
 А) «Смерть поэта»
 В) «Арион»
 С) «Желанье»
 D) «Дума»
 E) «Пророк»

20. Драматические обстоятельства любви и сватовства А.С.Пушкина к Наталье Гончаровой – основа стихотворения
 А) «К Чаадаеву»
 В) «19 октября»
 С) «Деревня»
 D) «На холмах Грузии...»
 E) «Вольность»

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 и после ц в корне
 А) ц... пленок
 В) ц... корий
 С) ц... ган
 D) ц... рк
 E) ц... трус
 F) ц... кнуть
 G) ц... кать
 H) на ц... почках
22. Слова с двумя суффиксами
 А) лаконизм
 В) переигрывание
 С) водянистый
 D) мемуарный
 E) выигрышный
 F) доминантный
 G) ландышевый
 H) чужеземец
23. Профессионализмы
 А) кушак, кафтан
 В) фонетика, графика
 С) дьяк, губернатор
 D) слагаемое, множитель
 E) аршин, сажень
 F) клёвый, крутой
 G) аккорд, гамма
 H) губерния, уезд

24. **-НН-** пишется в суффиксах причастий и отглагольных прилагательных
- нехоже...ые тропы, ране...ый в ногу боец
 - жёва...ая бумага, скраше...ое одиночество
 - балова...ый ребенок, рискава...ый поступок
 - варё...ое мясо, прийти нежда...о-негада...о
 - динова...ая тетрадь, груже...ые лесом вагоны
 - некраше...ая стена, мелкорубле...ое мясо
 - кова...ая решетка, жела...ый ребенок
 - закута...ый в шинель, вспене...ые волны
25. Обобщенно-личные предложения
- А про это тебя не спрашивают.
 - Молнией убило двух матросов.
 - Пахнет свежим хлебом.
 - По одежке протягивают ножки.
 - О юности вспоминают с тоской.
 - Сонливого не добудишься.
 - Вспоминаю первое путешествие.
 - Прислушайтесь к голосу весны.
26. Загадка в строках
- Снег глубок — год хорош.
 - Убил двух зайцев.
 - Ободрал как липку.
 - У сильного всегда бессильный виноват.
 - Идёт бабушка из бани в зелёном сарафане.
 - Семьдесят старух стоят, кусая землю.
 - Заблудился в трёх соснах.
 - Красна речь пословицей.
27. Тема «преступлений и наказания» в произведениях
- «Преступление и наказание» Д.Ф.Достоевского
 - «О любви» А.П.Чехова
 - «Севастопольские рассказы» Л.Н.Толстого
 - «Леди Макбет...» Н.С.Лескова
 - «Чайка» А.П.Чехова
 - «Крыжовник» А.П.Чехова
 - «Война и мир» Л.Н.Толстого
 - «Гранатовый браслет» А.И.Куприна

28. Основой комедии является конфликт «века нынешнего» и «века минувшего»
- В.М. Шукшин «Чудики»
 - Н.В. Гоголь «Мертвые души»
 - Ж.Б. Мольер «Мещанин во дворянстве»
 - И.Т. Тургенев «Отцы и дети»
 - А.С. Грибоедов «Горе от ума»
 - М.Ю. Лермонтов «Герой нашего времени»
 - Д.И. Фонвизин «Недоросль»
 - Н.В. Гоголь «Ревизор»
29. Творчество М.Ю. Лермонтова, С.А. Есенина и А.А. Блока сближает тема
- города и деревни
 - униженных и оскорблённых
 - преступления и наказания
 - «лишних людей»
 - «маленького человека»
 - любви к родине
 - «отцов и детей»
 - войны и мира
30. Новаторство Мольера в эстетике классицизма
- сцены разворачиваются в 5 действиях
 - соблюдение правил 3-х единств
 - веселое и живое игровое зрелище
 - включение танцевальных сцен
 - раскрытие социальных противоречий
 - соблюдение принципа рационализма
 - изображение частной жизни простых героев
 - использование жанра рыцарского романа

ТЕСТ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ ЗАВЕРШЁН

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

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

1. Словосочетание «healthy food» подразумевает:
 - A) fruit and vegetables
 - B) chocolate and sweets
 - C) pepsi and cola
 - D) fried potatoes
 - E) chips and hamburgers
2. Найдите правильный перевод слова «wealthy»:
 - A) трудный
 - B) крепкий
 - C) богатый
 - D) сильный
 - E) здоровый
3. Выберите правильный вариант глагола:

I ... ride a bike when I ... seven.

 - A) can/was
 - B) might/are
 - C) could/was
 - D) should/were
 - E) may/were
4. Вставьте правильный предлог:

I have difficulties ... translating from Russian into English.

 - A) for
 - B) on
 - C) at
 - D) in
 - E) with
5. Заполните пропуски:

The cinema is ... the park.

 - A) on
 - B) into
 - C) opposite
 - D) above
 - E) left

6. Выберите правильный вариант:

I am ten. This is my ... brother. He is eight.

 - A) older
 - B) younger
 - C) youngest
 - D) taller
 - E) oldest
7. Дополните предложение:

What ____ your daughter ____ do after she finishes school?

 - A) are ... going to
 - B) is ... going to
 - C) was ... going to
 - D) do ... going to
 - E) am ... going to
8. Найдите подходящий вариант предложения:

My brothers are hardworking boys.

 - A) My brothers are happy.
 - B) My brothers never tell lie.
 - C) They were hardworking boys.
 - D) They are hardworking boys.
 - E) My brothers aren't lazy.
9. Выберите правильный вариант:

They wonder ... he returns today or tomorrow.

 - A) how
 - B) why
 - C) when
 - D) if
 - E) where
10. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

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

Where did Cook live?

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

11. Закончите предложение:

The Capital of Australia is

- A) Canberra
- B) Ottawa
- C) Melbourne
- D) Cardiff
- E) Sydney

12. Вставьте правильно артикли:

... Internet is ... computer system that lets people receive and exchange ... information about anything.

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

13. Герундий не употребляется после глагола:

- A) enjoy
- B) want
- C) hate
- D) finish
- E) avoid

14. Выберите фразовый глагол:

искать что-либо

- A) arrive at
- B) look through
- C) listen to
- D) believe in
- E) graduate from

15. Закончите предложение:

My aunt ... complain about her neighbours when she lived in a flat.

- A) used to
- B) didn't used to
- C) didn't used
- D) used
- E) uses

16. Выберите правильный вариант:

He felt somebody ... his arm.

- A) were touching
- B) to touch
- C) is touching
- D) for touch
- E) touch

17. Найдите правильный ответ:

Where are the British Council's UK headquarters located?

- A) in London and New York
- B) in London and Paris
- C) in Manchester and Dublin
- D) in London and Manchester
- E) in London and Washington

18. Заполните предложение:

_____ all our preparations we hired a taxi and hurried off.

- A) Completing
- B) Completed
- C) Having completed
- D) Having complete
- E) Complete

19. Выберите правильное местоимение:

«We stayed in a small hotel ... was very noisy.»

- A) who
- B) which
- C) wheres
- D) when
- E) what

20. The correct question to the sentence:

There were many polar bears in Arctic.

- A) Is there many polar bears in Arctic?
- B) How many polar bears is there in Arctic?
- C) There was many polar bears in Arctic, wasn't there?
- D) Are there many polar bear in Arctic?
- E) How many polar bears were there in Arctic?

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

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

21. Choose the right pronouns.

Can you borrow me...spoons, please?

- A) that
- B) anything
- C) every
- D) much
- E) no
- F) this
- G) anyone
- H) some

22. Ordinal Numerals:

- A) fourth child
- B) thirteen children
- C) four kids
- D) one baby
- E) two pupils
- F) second baby
- G) thirteenth baby
- H) fifty children

23. Appropriate preposition:

Most people believe ... God even if they don't go to church.

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

24. Il type of the syllables:

- A) nose
- B) bus
- C) box
- D) fire
- E) turn
- F) place
- G) tram
- H) tulip

25. Find First Conditional sentences.

- A) If I find time, I'll try to help you.
- B) You won't pass the exams, if you don't revise.
- C) If I hadn't missed my classes, I wouldn't have failed the exam
- D) If I drink coffee at night, I can't sleep.
- E) If I hadn't fallen ill, I would have gone to the party.
- F) If you lose your passport, you have to go to the police
- G) If I hadn't fallen ill, I would have gone to the party.
- H) If I had a lot of money, I was go to travel.

Поток №1 - 20.06.2017

Вариант 5011

История Казахстана

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

Математическая грамотность

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

Грамотность чтения

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

Русский язык и литература

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	E	C	A	B	B	B	C	C	E	C	B	C	E	B	D	E	E	D	BDE	BCE	BDG	CEH	DEF	EF	AD	E	F	EG

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
E	B	C	C	E	A	D	A	D	D	E	C	D	D	C	D	C	B	A	B	A	F	AEG	C	BFG	E	H	CFG	CDF	DGH

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
A	C	C	E	E	B	E	D	B	A	B	E	C	C	C	B	B	A	E	E	DH	ACH	CE	AFH	ABE	CDF	EH	CE	EH	ABE

Химия

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

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	C	B	E	A	A	C	A	E	B	E	A	B	E	D	D	E	A	D	D	A	BDF	DEG	G	C	DE	A	C	CGH	CH

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	A	A	D	D	E	C	E	B	D	D	E	D	E	B	C	C	A	B	C	GH	CE	BCH	BGH	F	DEF	ABD	CDH	BCD	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	D	C	B	A	E	C	C	C	E	B	E	E	E	E	A	A	D	E	A	AEH	ABE	ABD	BE	AB	DEG	BDH	AGH	BEF	ABH

География

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

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
A	C	C	D	C	B	B	E	D	C	A	D	B	B	A	E	D	C	B	E	H	AFG	E	BCG	AB	ADH	FH	BFH	DEG	CG

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